bombas IDEAL

SERIE **APM**

50Hz

60Hz

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

P0099137 APM 50/60 Hz 1053

Índice / Index

Aplicaciones: Características generales
Aplications: General caracteristics
Domaines d'utilisation: Caracteristiques generales 2

50Hz
Campos de trabajo - Performance charts - Champs de travail 3

60Hz
Campos de trabajo - Performance charts - Champs de travail 4

50Hz
Diagramas - Performance curves - Diagrammes 5

60Hz
Diagramas - Performance curves - Diagrammes 9

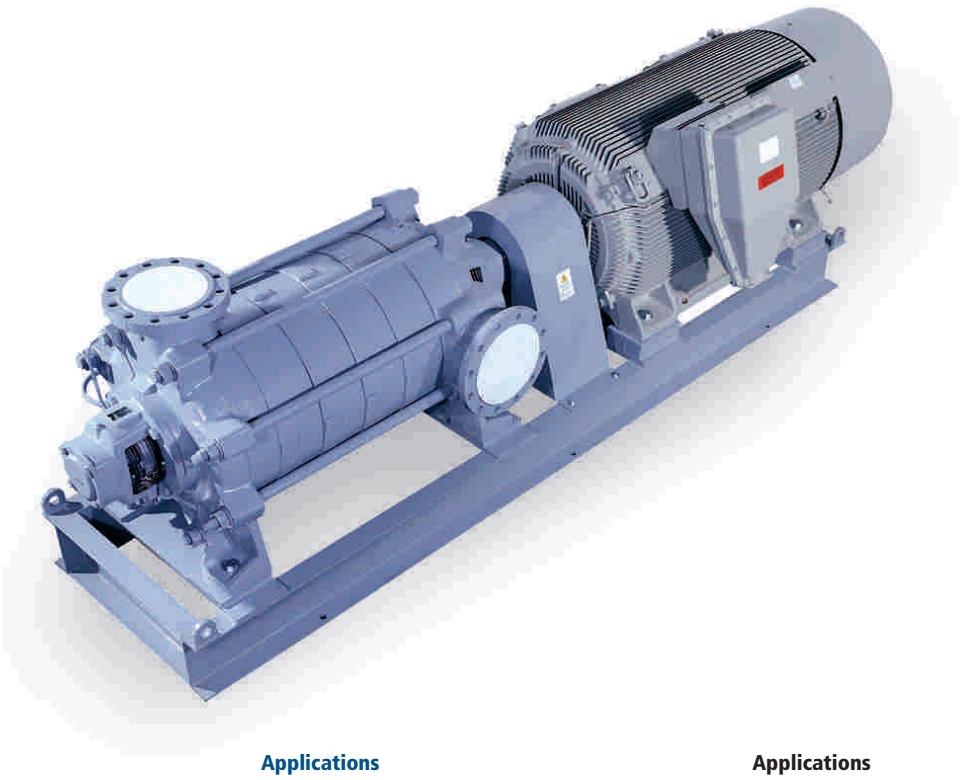
Disposiciones
Dispositions 13

Datos técnicos
Technical data
Donnes techniques 14

Dimensiones
Dimensions 15

Cortes
Sections
Coupes 16

Listado piezas
Part list
Liste pièces 18



Aplicaciones

Las bombas de la serie constructiva APM son bombas centrífugas multicelulares, de eje horizontal, con impulsores cerrados, casquillos eje y rodamientos lubricados por grasa. Los cuerpos de aspiración e impulsión están diseñados con bridas PN16 a PN 40 según tamaños y exteriormente se encuentran sujetas mediante tirantes.
Estas bombas se utilizan cuando se trata de trasegar fluidos limpios o ligeramente sucios, que no contengan materias abrasivas, utilizándose principalmente en:

Abastecimiento y distribución de agua.
Equipos de presión.
Tratamiento de aguas.
Instalaciones de circulación y condensados.
Instalaciones de alimentación de calderas.
Sistemas de lavado, unidades de filtro.
Instalaciones de riego.
Equipos contraincendios.
Minería.
Construcción naval.
Centrales energéticas.
Instalaciones sanitarias y de limpieza.
Industria en general.

Las bombas APM están diseñadas para trabajar con temperaturas hasta 90-110ºC (construcción en empaquetadura y cierre mecánico respectivamente). Para temperaturas superiores se utiliza refrigeración externa o cierres mecánicos especiales.
El diseño utilizado en nuestras bombas para compensar la carga axial es aros de cierre traseros y para altas presiones utilizar un tambor de compensación.
El sentido de giro estándar desde el acoplamiento es sentido horario. No obstante existen múltiples disposiciones según la necesidad del cliente, en la que se puede cambiar el sentido de giro.
Las características hidráulicas de funcionamiento siguen la normativa ISO 9906 Gr II.
Las dimensiones y limitaciones de funcionamiento están indicadas en las tablas correspondientes.

Applications

The APM pump series are horizontal multi stage pumps, with shrouded impellers, shaft sleeves and grease lubricated bearings. The suction and discharge flanges are either NP 16 or NP40 according to the pump size. Tie bolts are used to resist the high pressures generated by the pump. These pumps are mainly used for clean water, but can also be used with low aggressive liquids that contain no abrasive materials. APM pumps are commonly used in the following applications:

Water supply.
Booster sets in high rise buildings and industry.
Water treatment systems.
Pressure circulation and condensate transfer units.
Boiler feed.
Industrial washdown systems and filter units.
Irrigation systems.
Fire fighting units.
Mining.
Shipbuilding.
Power Stations.
Sanitary and cleaning installations.
General Industries.

The APM pumps as standard are designed to operate up to a maximum of 90-110ºC (Standard gland packing or optional mechanical seal). However the pumps can be operated at higher temperatures by using either a cooled gland box or special mechanical seal.
For balancing the axial thrust, all impellers have back wear rings. For high pressures a balance disc is used.
Suction and discharge flanges may be selected according to the requirements of our clients, although standard motor rotation from coupling must be considered as clockwise.
The hydraulic characteristics are according to ISO 9906 GrII.
The pumps limitation and dimensions are indicated in this catalog.

Applications

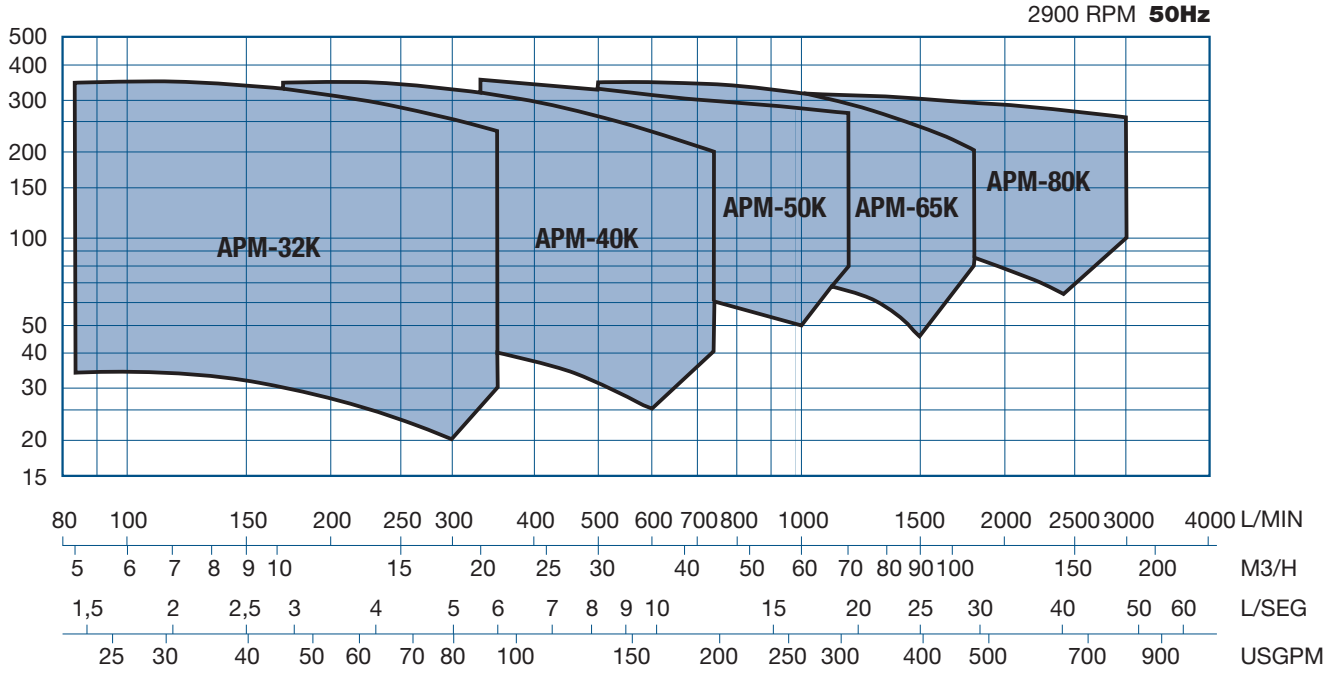
Les pompes de la série APM sont du type centrifuges, multicellulaires, à arbre horizontal, avec des roues fermées, le corps d'aspiration et de refoulement avec des brides PN 16 à PN 40 selon leurs dimensions, avec fixation extérieure par tirants d'assemblage.
Ces pompes sont destinées au relevage de fluides propres ou légèrement chargés, sans matériaux abrasifs.
Leur principales applications sont les suivantes:

Approvisionnement en eau et distribution.
Groupes de surpression dans les bâtiments de grande hauteur et l'industrie.
Systèmes de traitement d'eau.
Installations de circulation et de condensation.
Installation pour alimentation de chaudières.
Systèmes de lavage des eaux industrielles et des unités de filtration.
Installations pour irrigation.
Groupes contre incendies.
Mines.
Construction navale.
Centrales énergétiques.
Installations sanitaires et leur nettoyage.
L'industrie en général.

Les pompes APM peuvent travailler avec des liquides jusqu'à 90-110ºC en construction standard, avec tresse de série ou garniture mécanique sur demande. Pour des températures supérieures, ces pompes, sur demande, peuvent être fournies avec une boîte presse étoupe ou une garniture mécanique spéciale.
Pour supporter les hautes pressions, ces pompes sont munies de bagues d'usure et d'un tambour de compensation
Leur sens de rotation standard est horaire, vu depuis l'accouplement. Néanmoins et sur demande, elles peuvent être fournie avec des sens de rotation différent suivant catalogue.
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement sont ISO 9906 Gr II.
Pour vérifier leur dimensions et limitations de fonctionnement, veuillez vous reporter aux tableaux correspondants.

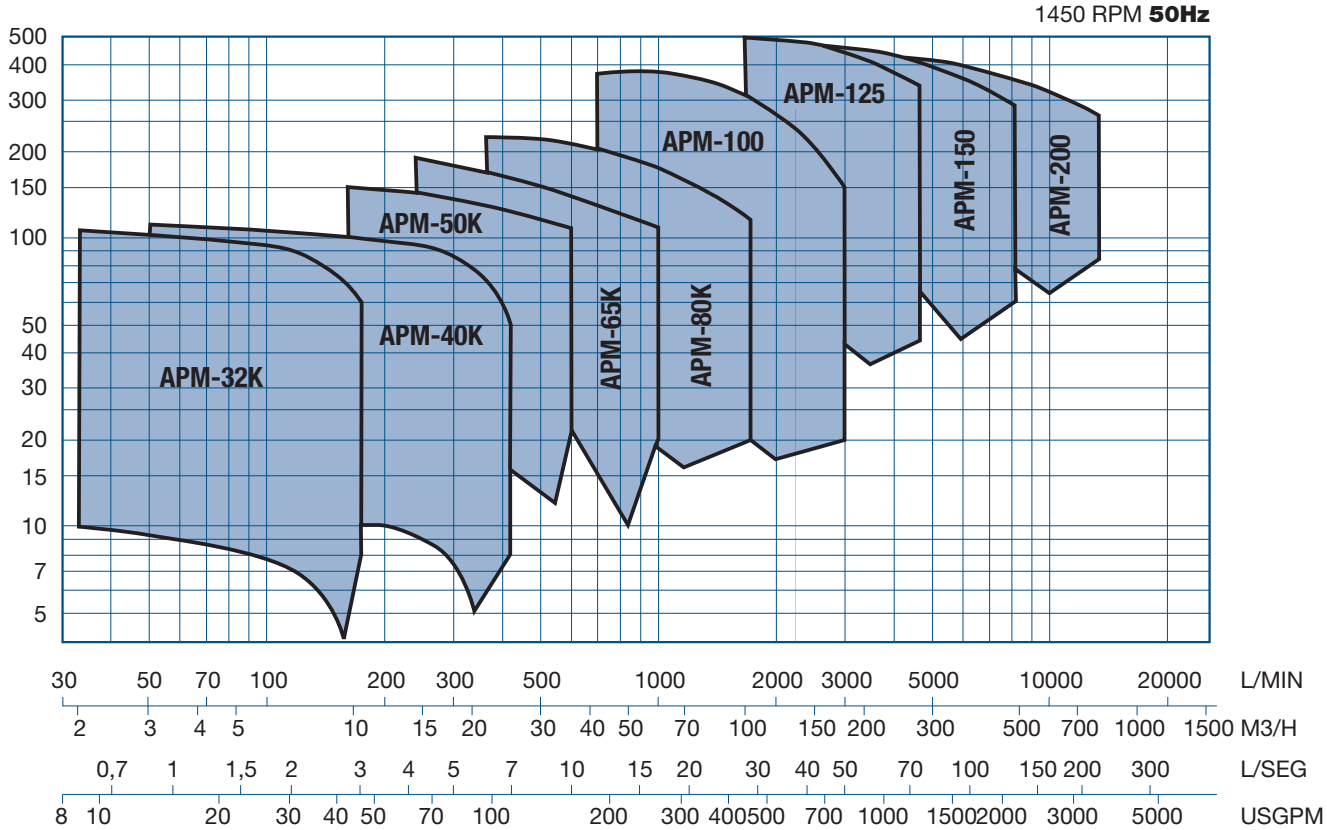
Campos de trabajo / Performance charts / Champs de travail

2900 RPM **50Hz**

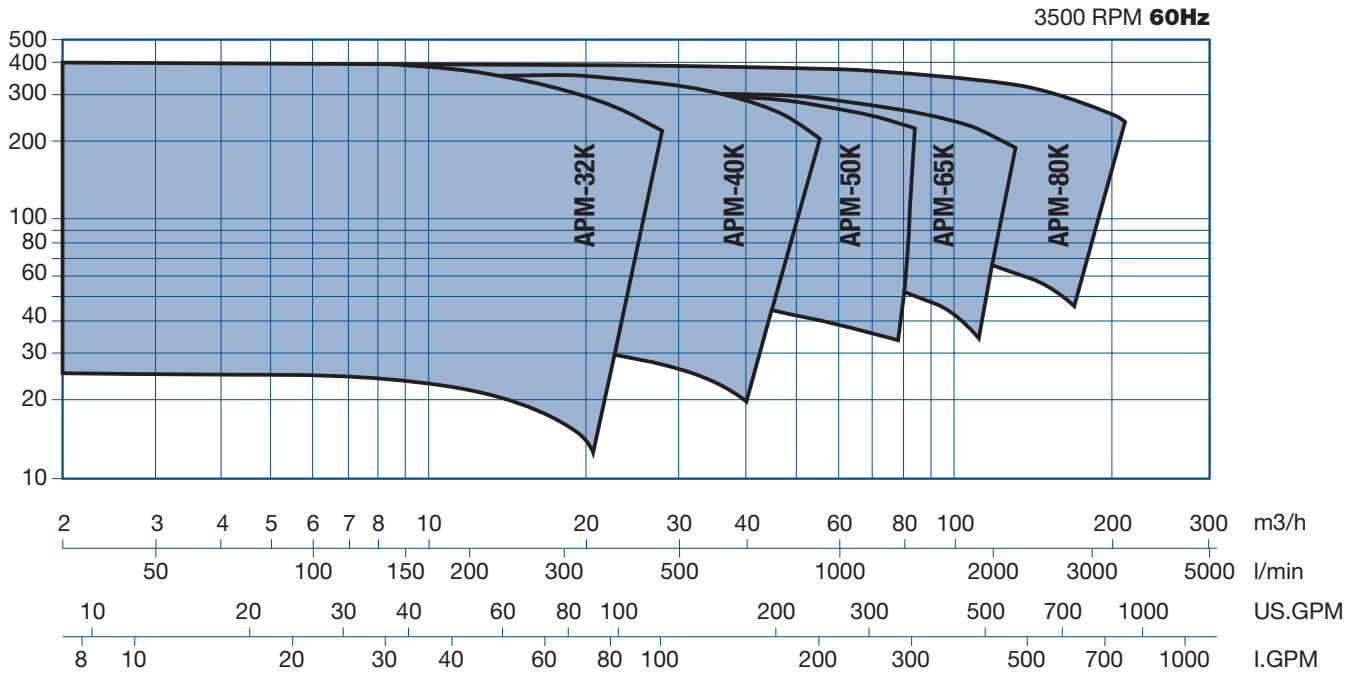


50Hz

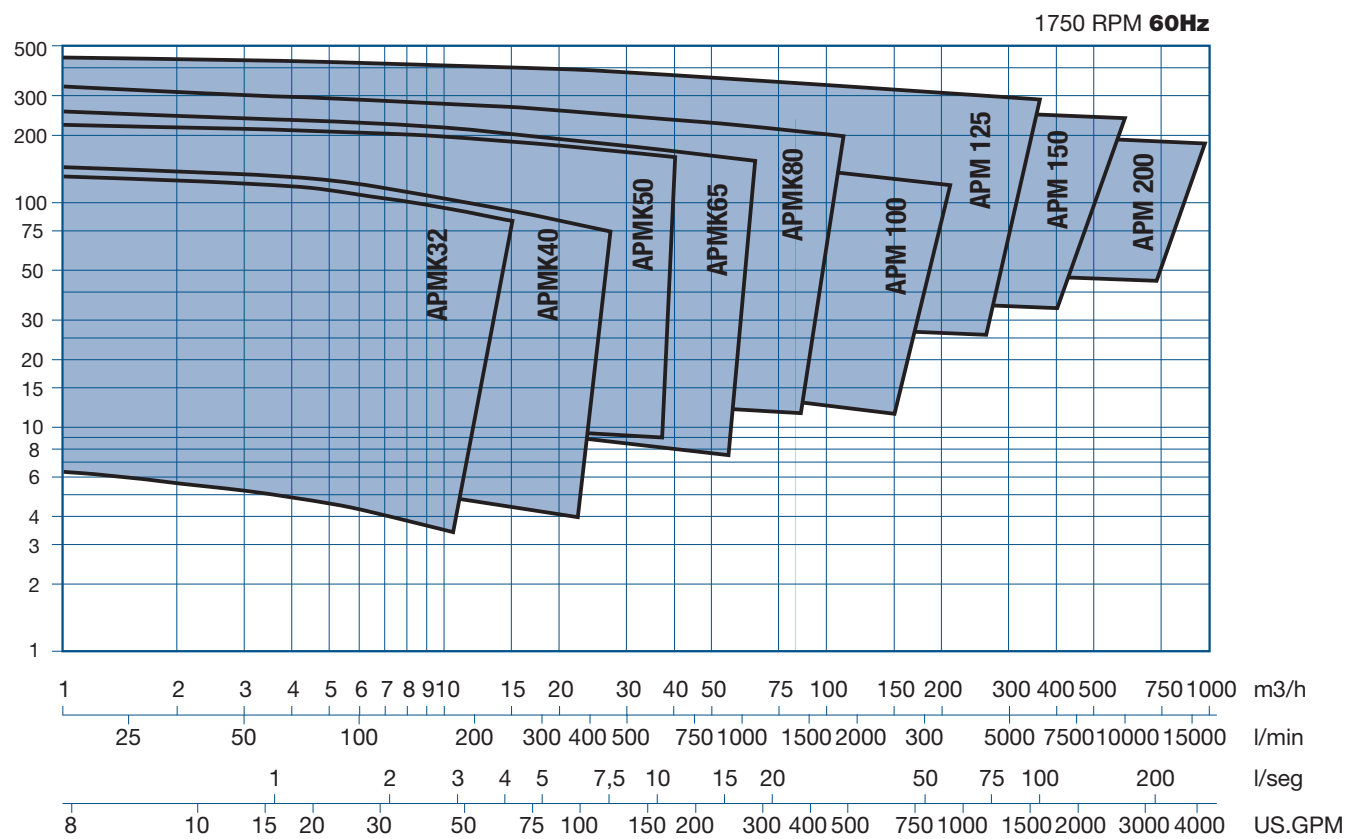
1450 RPM **50Hz**



ISO 9906-2

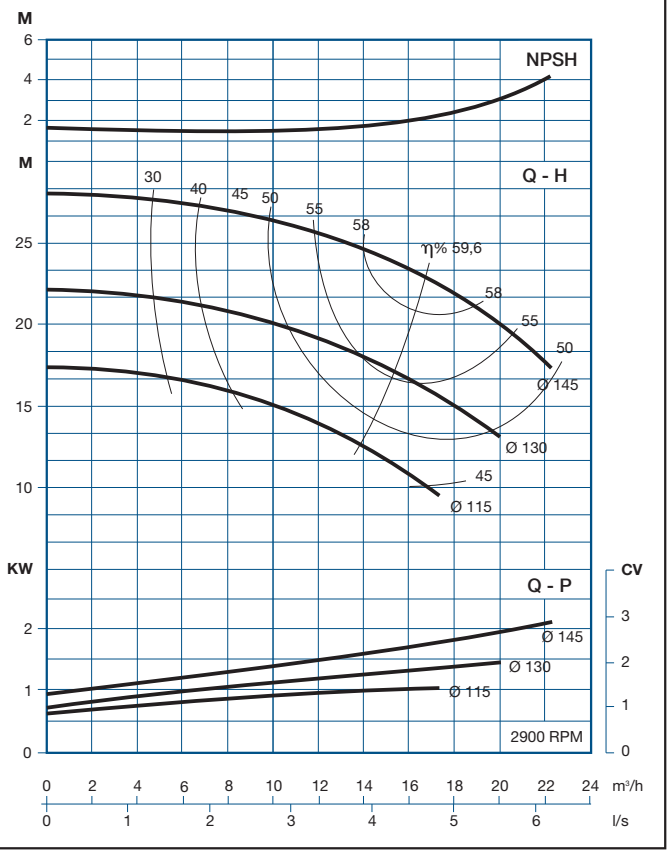

3500 RPM 60Hz
500
400
300
200
100
80
60
40
30
20
10
APM-32K
APM-40K
APM-50K
APM-65K
APM-80K
2 3 4 5 6 7 8 10 20 30 40 60 80 100 200 300 m3/h
50 100 150 200 300 500 1000 2000 3000 5000 l/min
10 20 30 40 60 80 100 200 300 500 700 1000 US.GPM
8 10 20 30 40 60 80 100 200 300 500 700 1000 I.GPM

60Hz

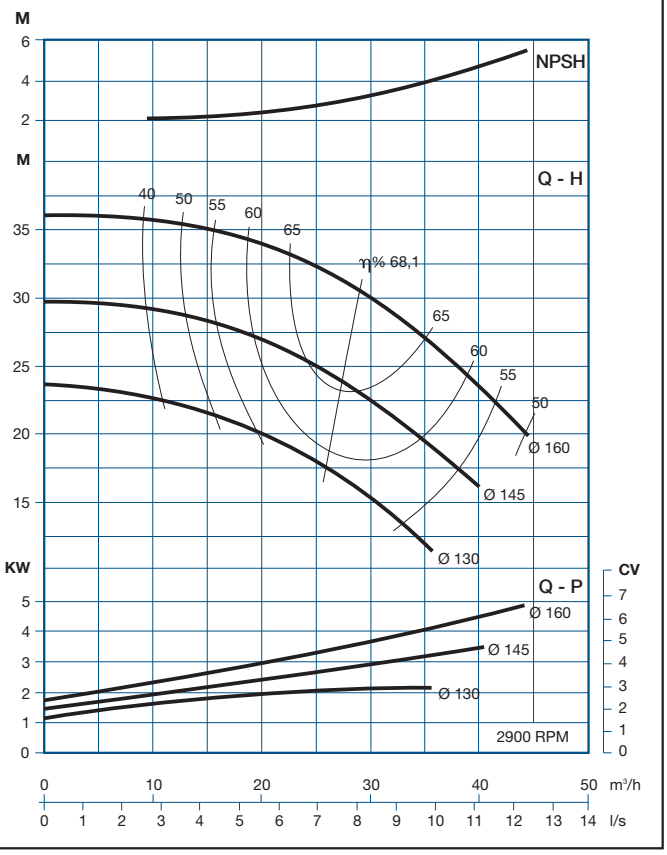

1750 RPM 60Hz
500
300
200
100
75
50
30
20
15
10
8
6
4
3
2
1
APMK32
APMK40
APMK50
APMK65
APMK80
APM 100
APM 125
APM 150
APM 200
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 15 20 30 40 50 75 100 150 200 300 400 500 750 1000 m3/h
25 50 100 200 300 400 500 750 1000 1500 2000 300 5000 7500 10000 15000 l/min
1 2 3 4 5 7,5 10 15 20 50 75 100 200 l/seg
8 10 15 20 30 50 75 100 150 200 300 400 500 750 1000 1500 2000 3000 4000 US.GPM

2900 RPM **50Hz**

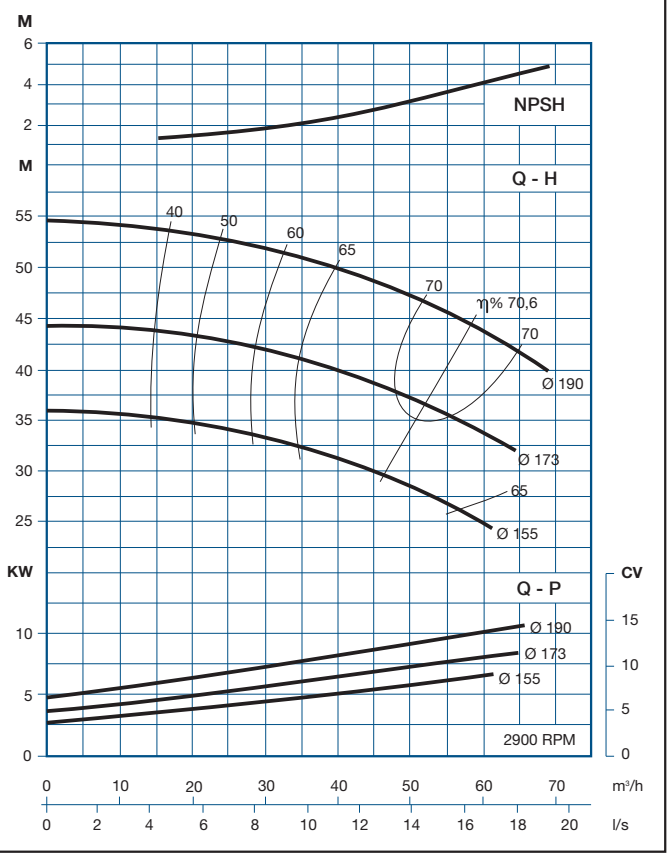
APM 32K / 1 | 50/32 | 100495



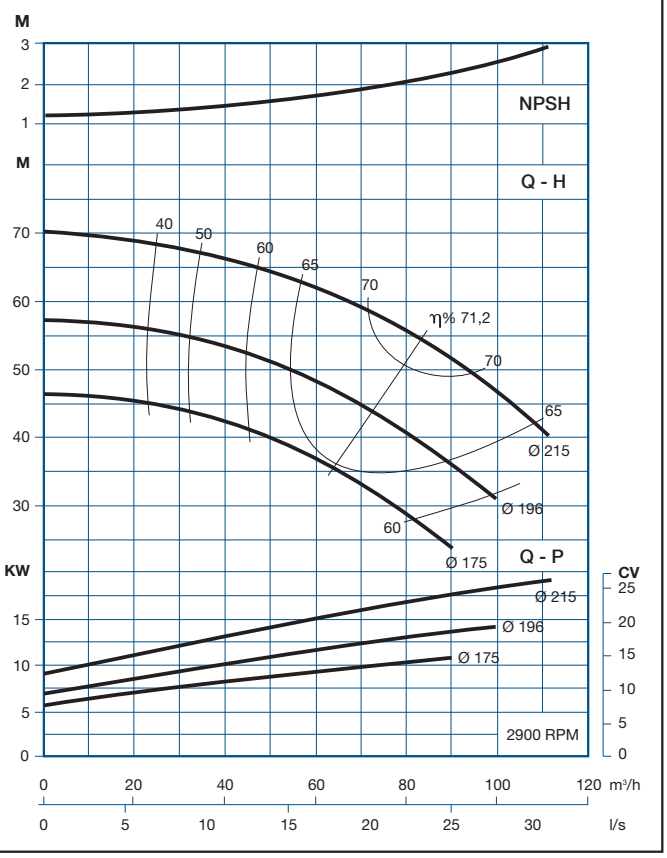
APM 40K / 1 | 65/40 | 100497



APM 50K / 1 | 80/50 | 100499



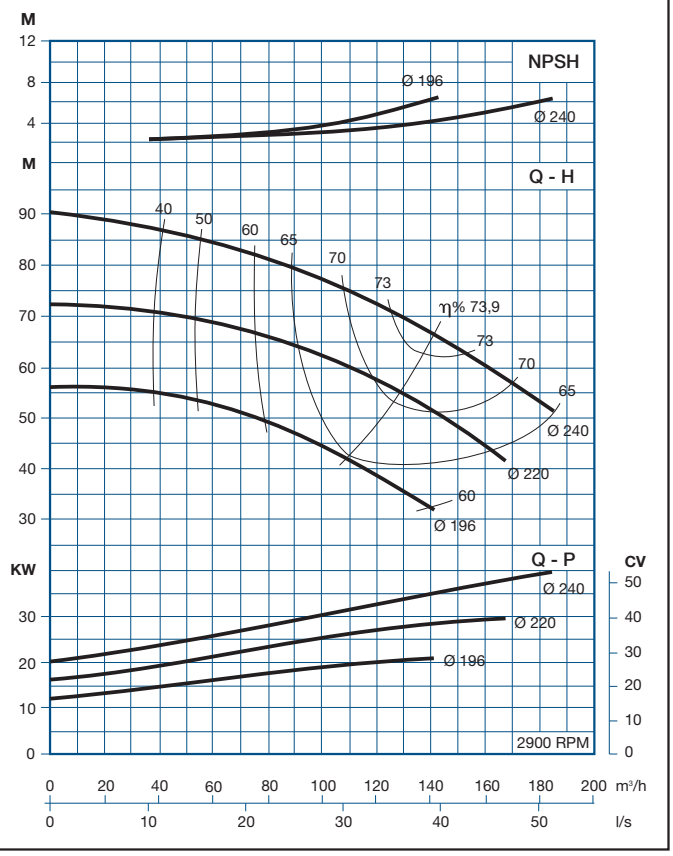
APM 65K / 1 | 100/65 | 100501



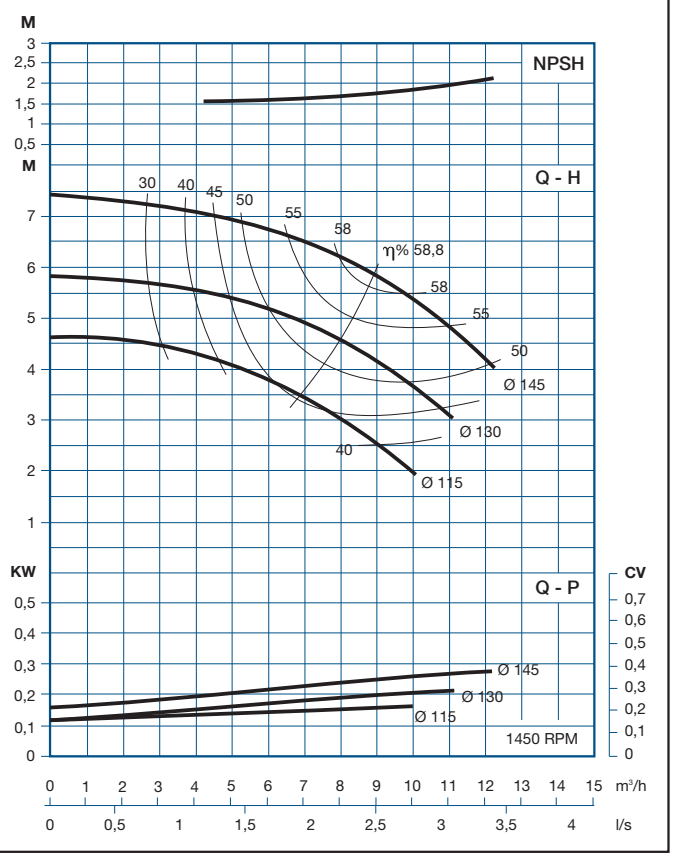
50Hz

50Hz

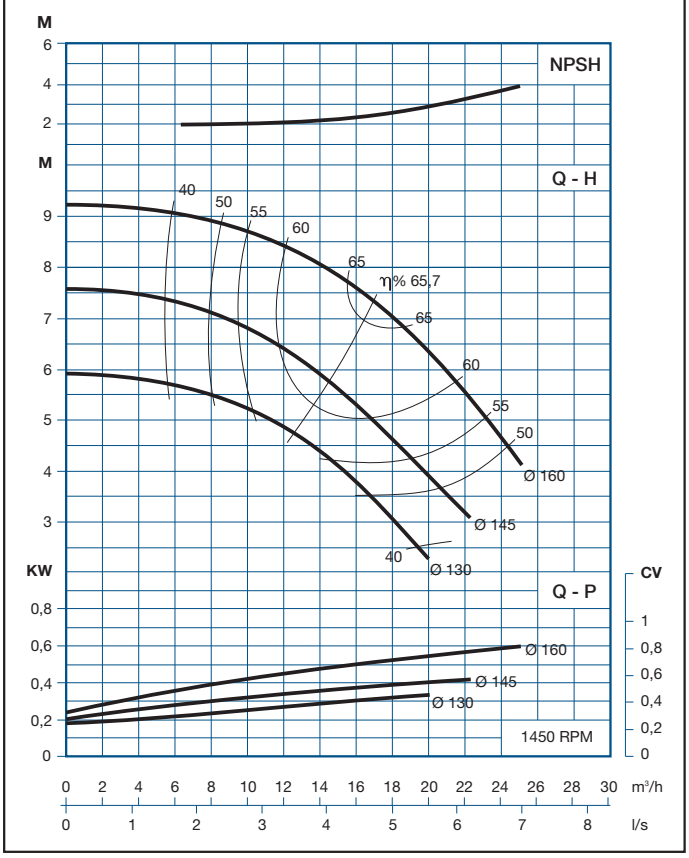
APM 80K / 1 | 125/80 | 100503



APM 32K / 1 | 50/32 | 100485

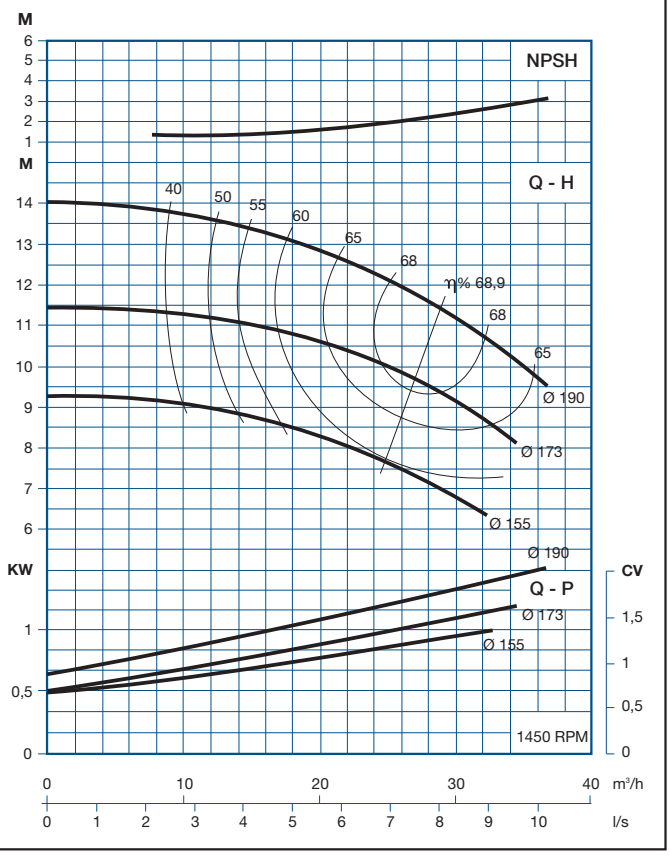


APM 40K / 1 | 65/40 | 100487

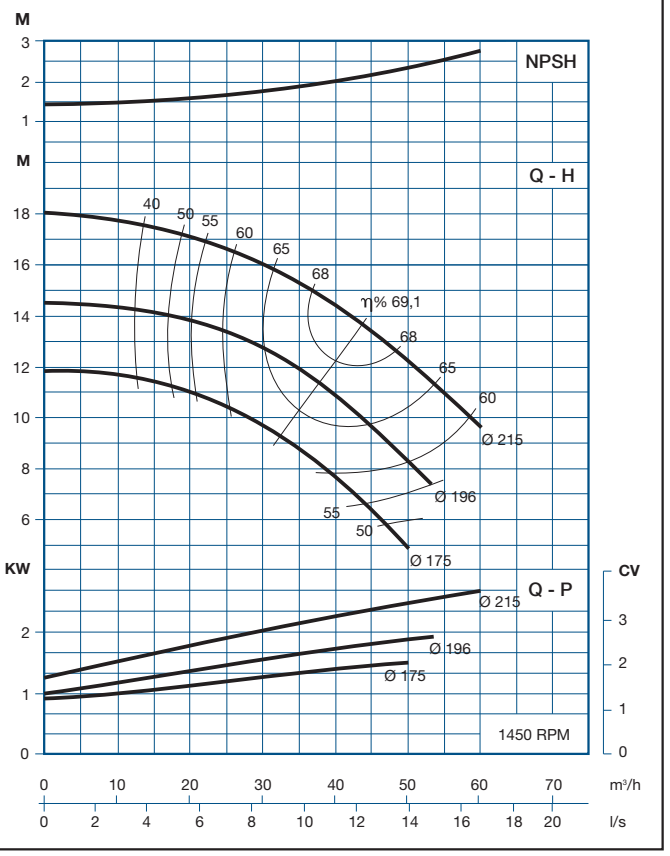


ISO 9906-2

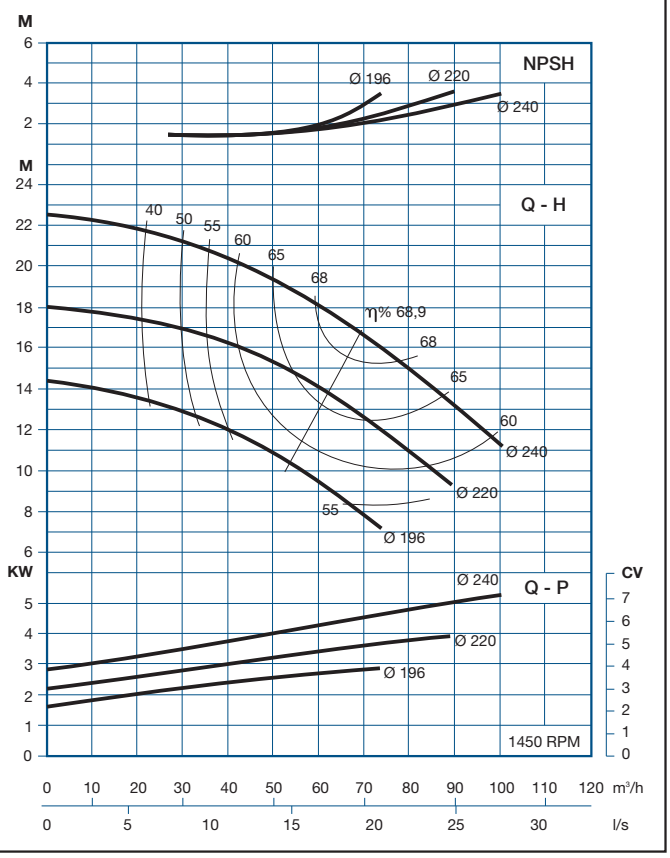
APM 50K / 1 | 80/50 | 100489



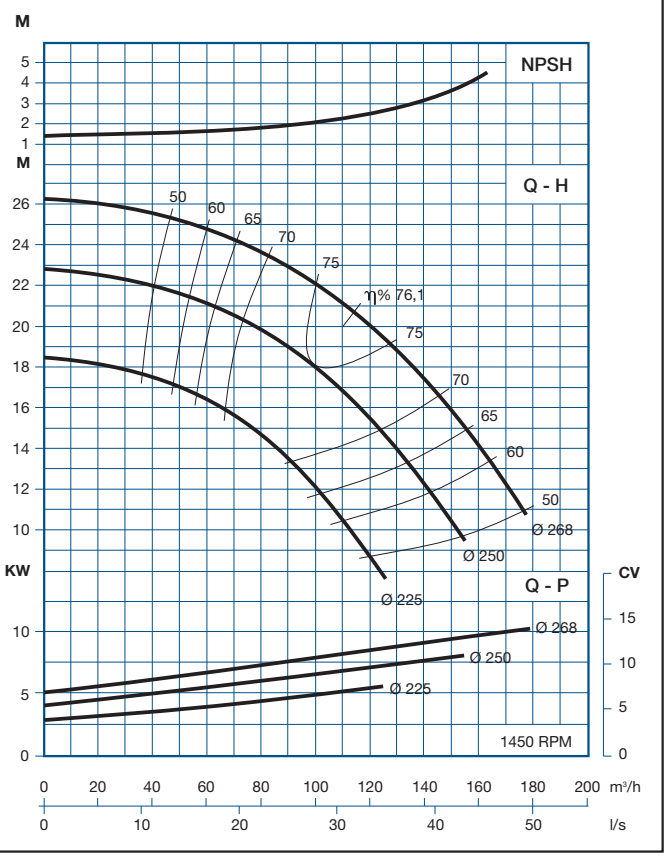
APM 65K / 1 | 100/65 | 100491



APM 80K / 1 | 125/80 | 100493



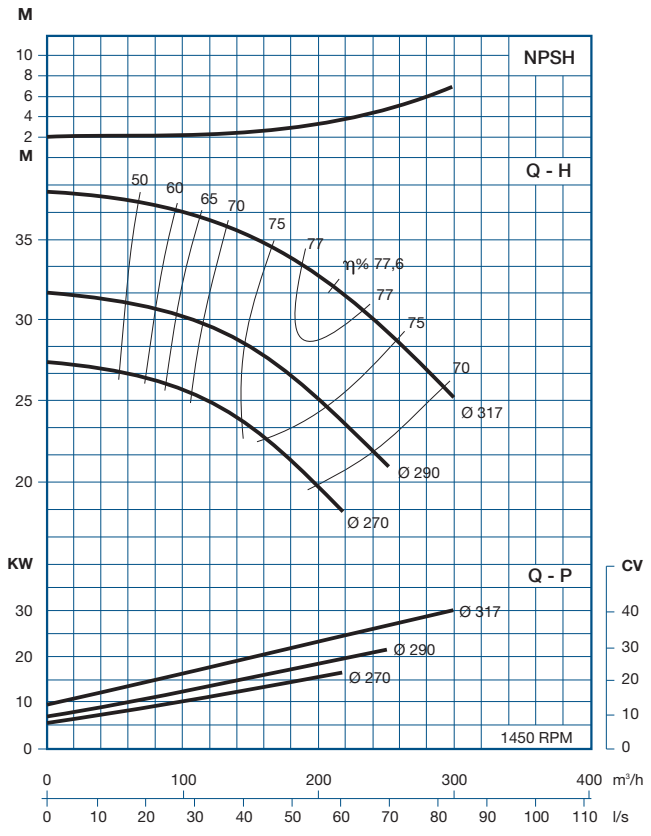
APM 100K / 1 | 125/100 | 99798



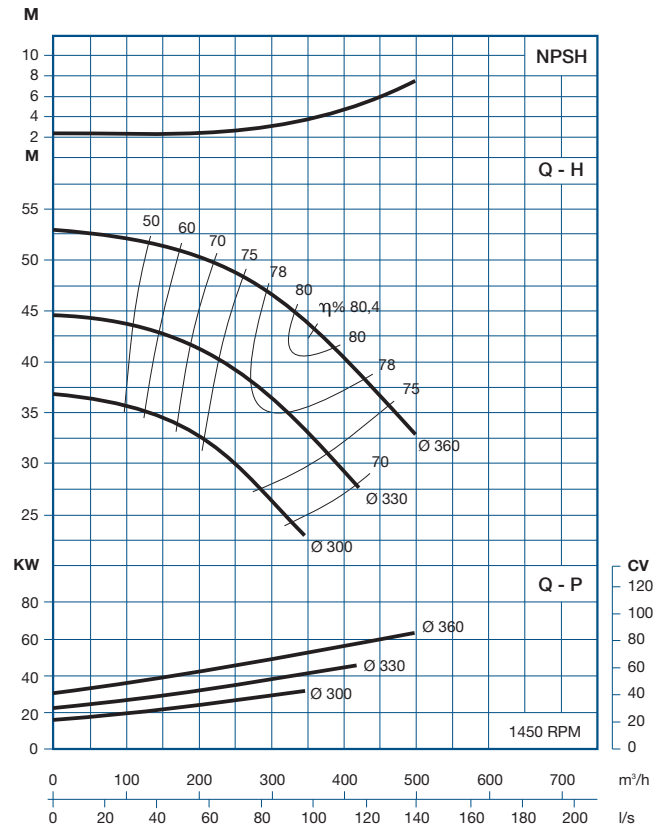
50Hz

ISO 9906-2

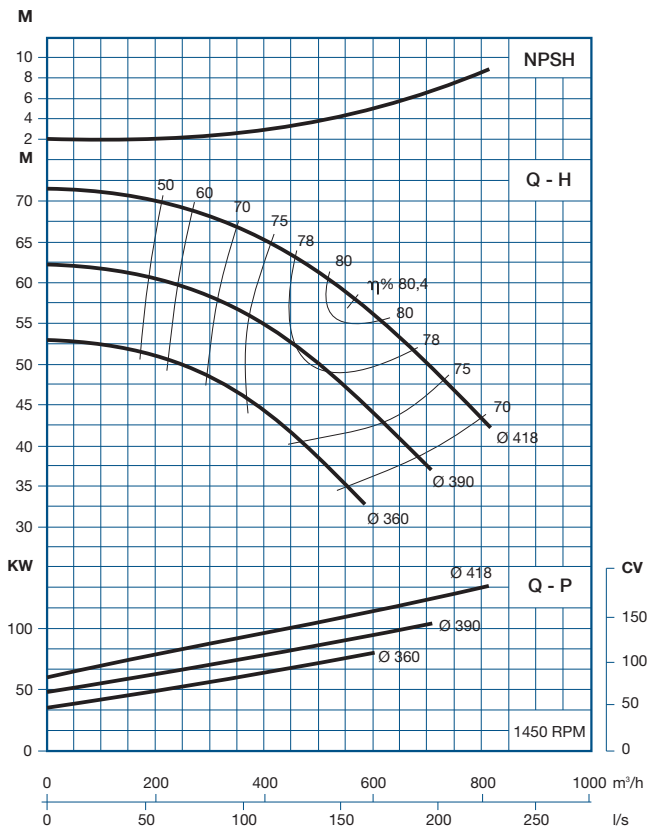
APM 125K / 1 | 150/125 | 99800



APM 150K / 1 | 200/150 | 99802



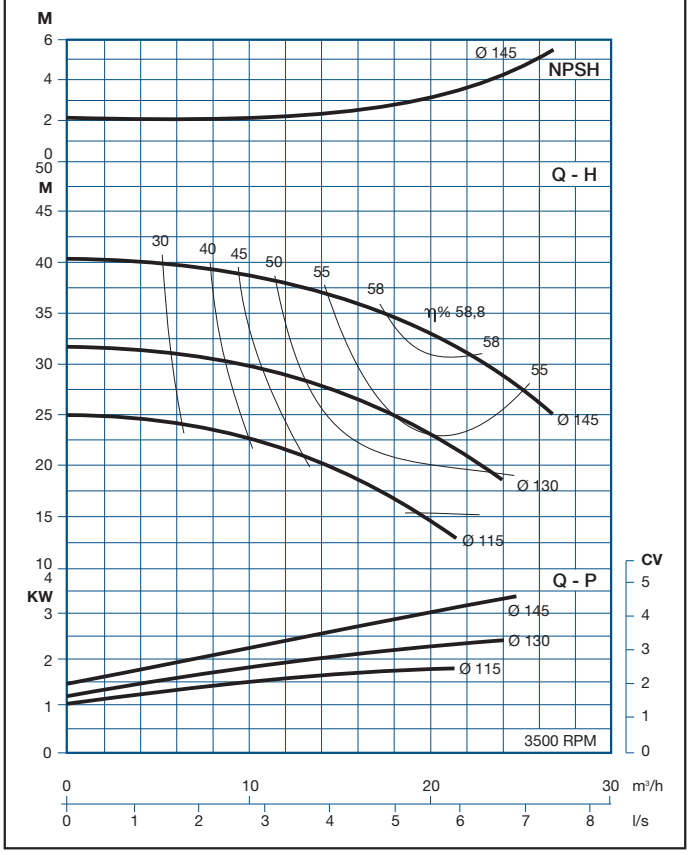
APM 200K / 1 | 250/200 | 99804



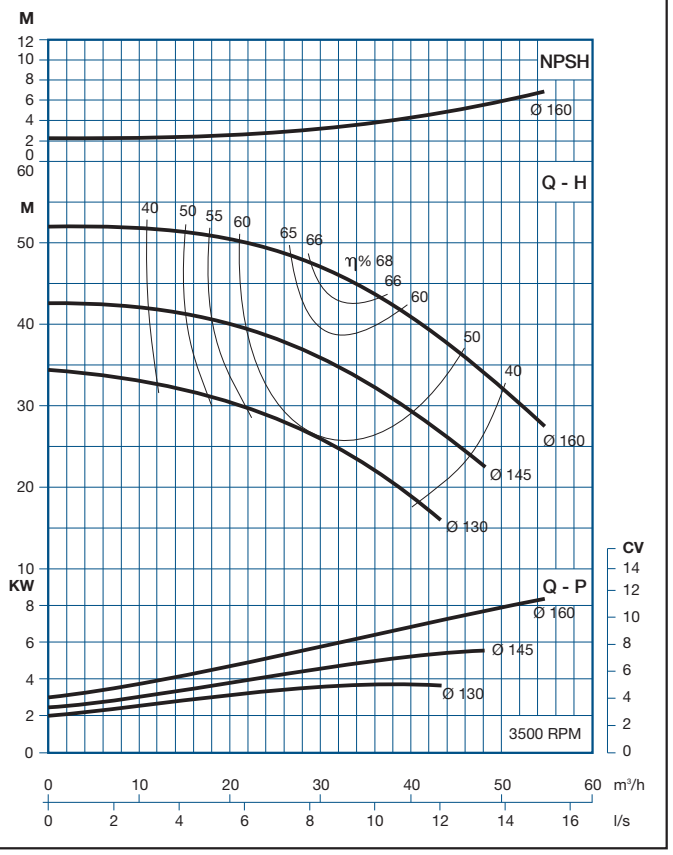
50Hz

3500 RPM **60Hz**

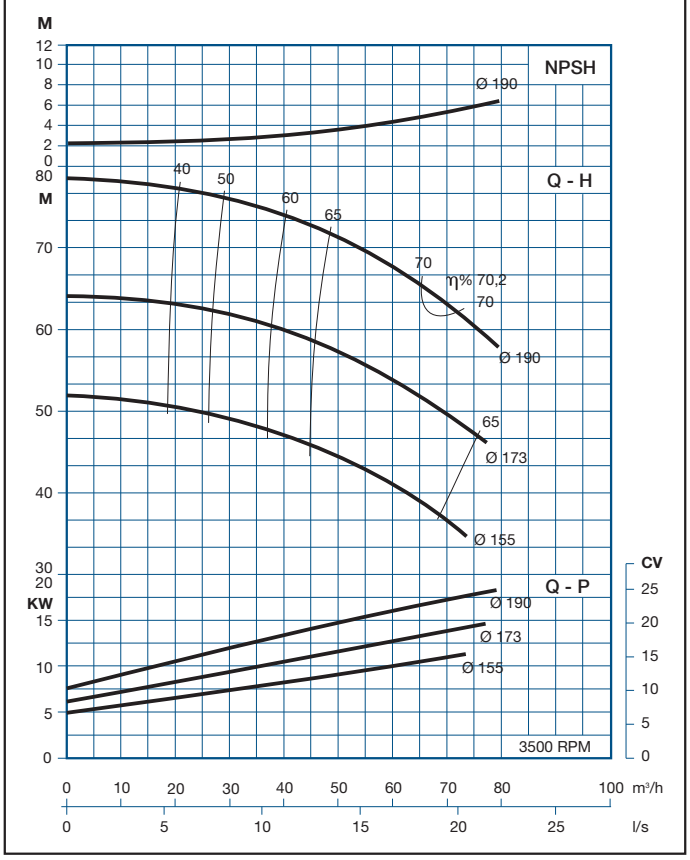
APM 32K / 1	50/32	101192



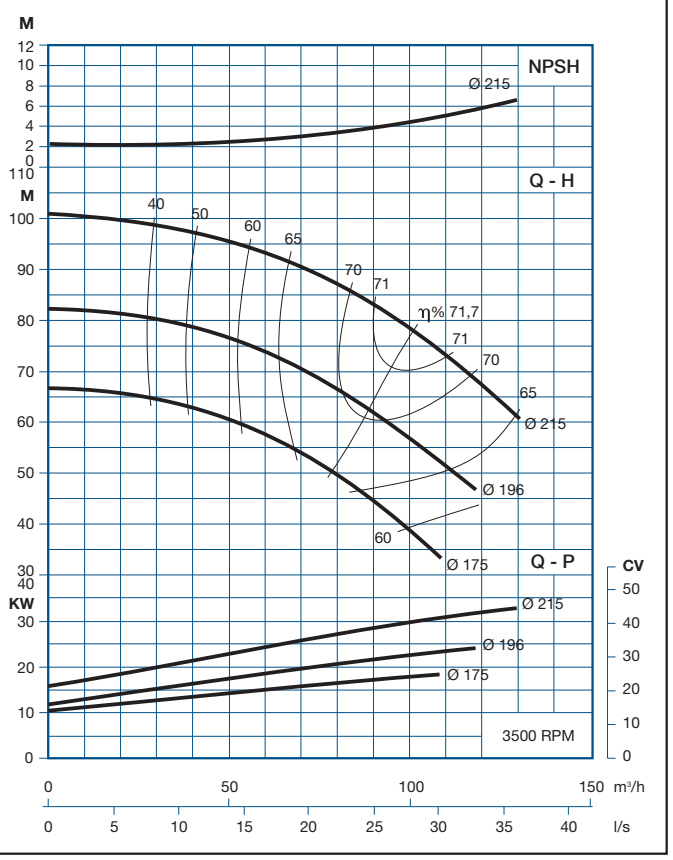
APM 40K / 1	65/40	101193



APM 50K / 1	80/50	101194



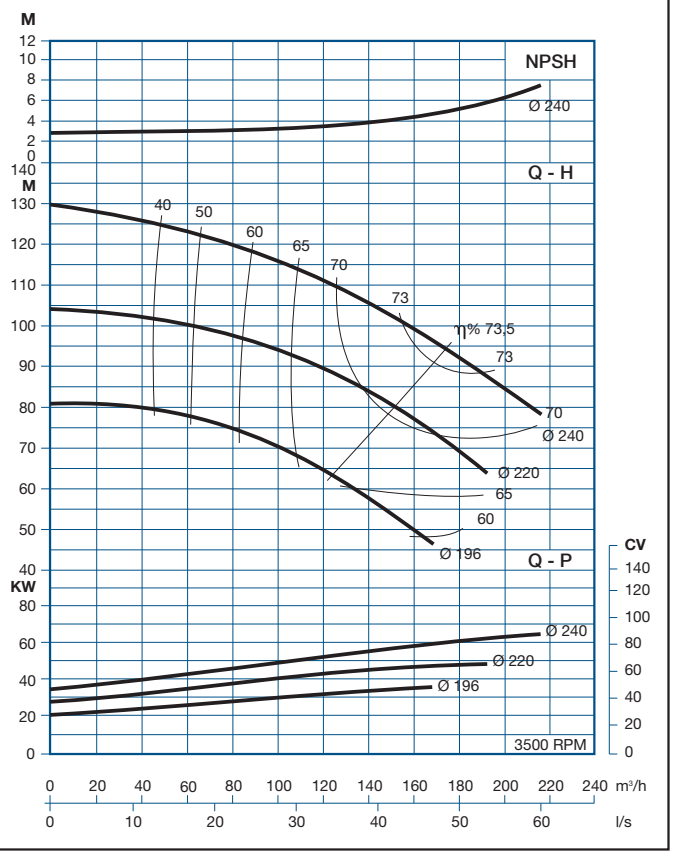
APM 65K / 1	100/65	101195



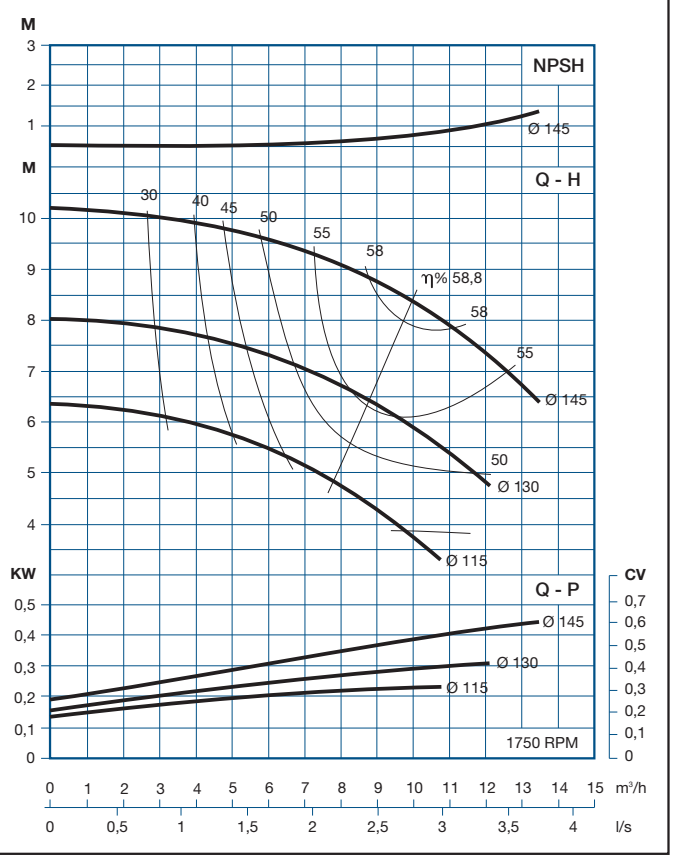
60Hz

ISO 9906-2

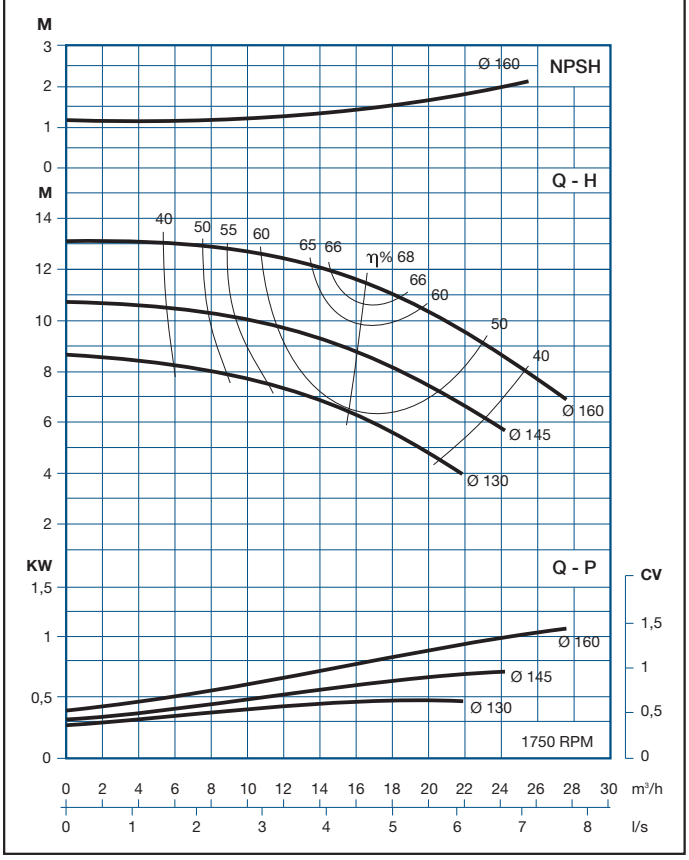
APM 80K / 1 | 125/80 | 101213



APM 32K / 1 | 50/32 | 101214

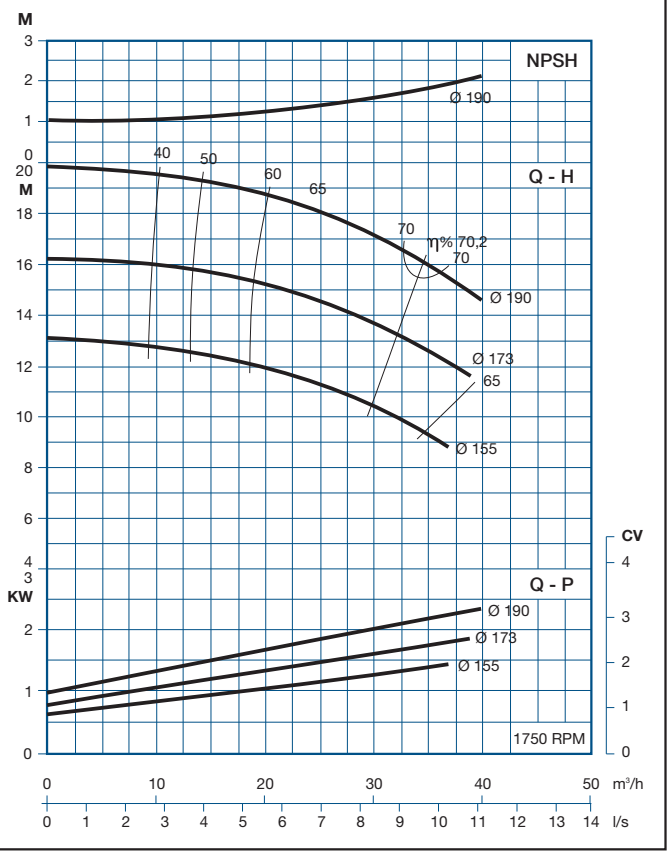


APM 40K / 1 | 65/40 | 101215

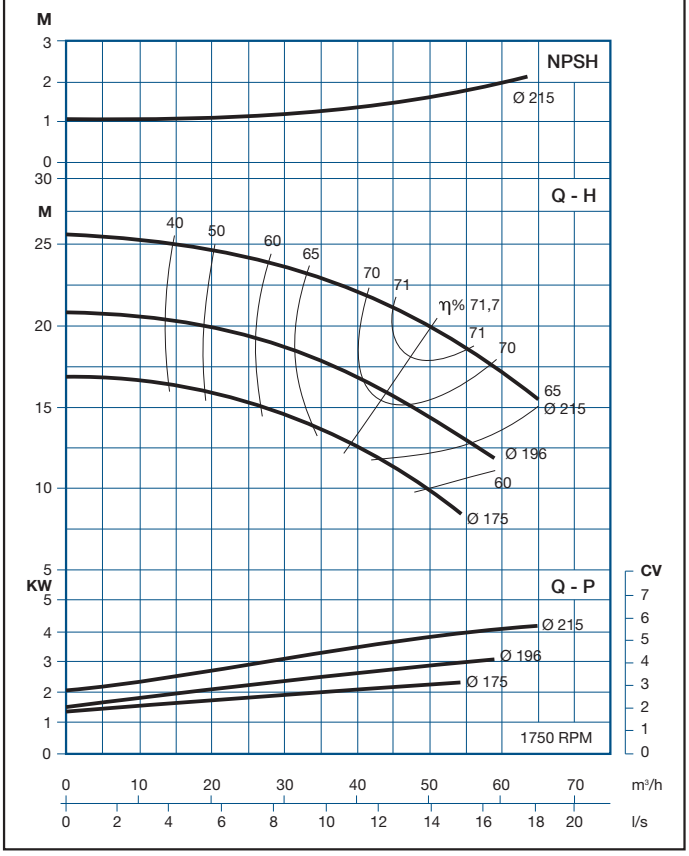


60Hz

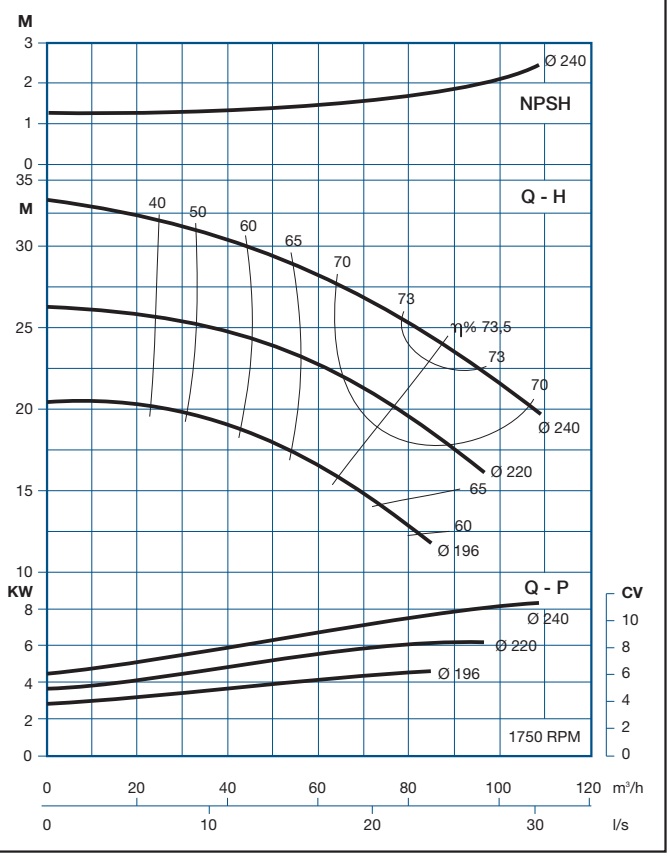
APM 50K / 1 | 80/50 | 101196



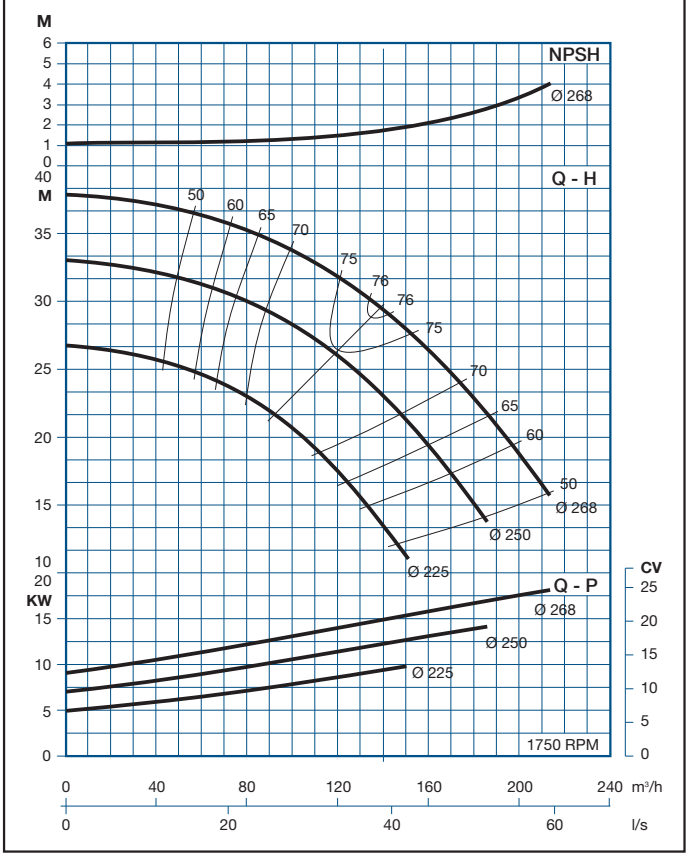
APM 65K / 1 | 100/65 | 101197



APM 80K / 1 | 125/80 | 101198



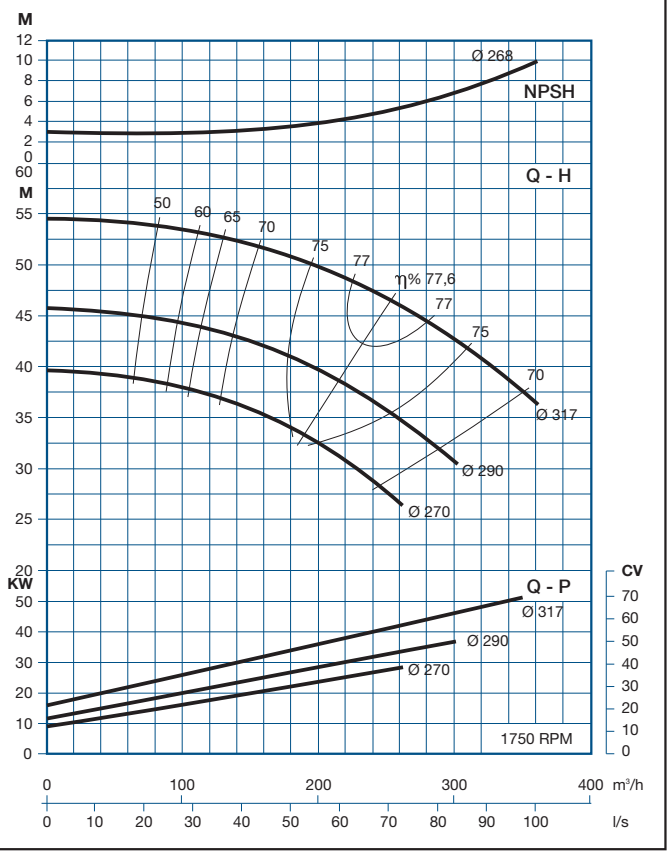
APM 100K / 1 | 125/100 | 101199



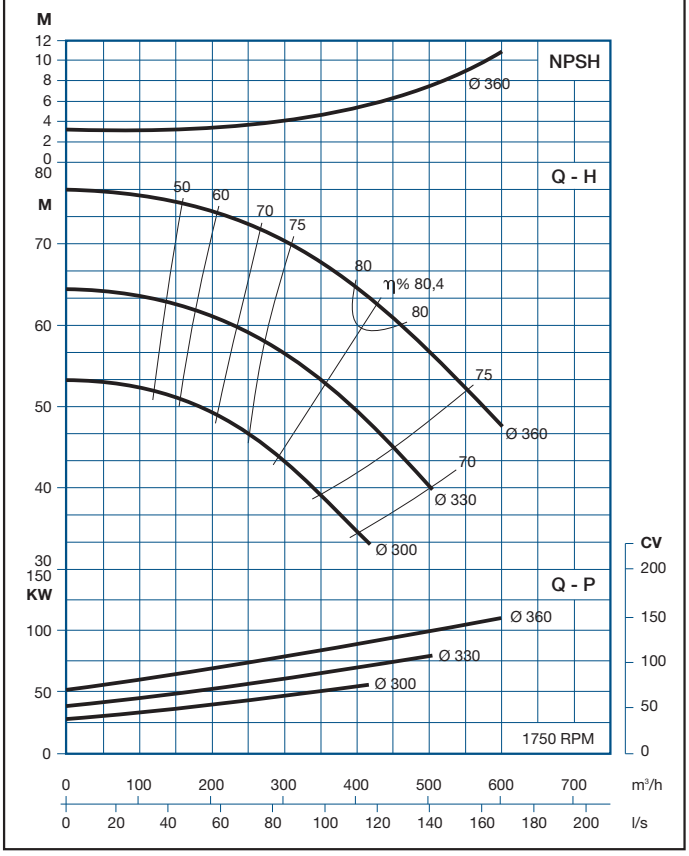
60Hz

ISO 9906-2

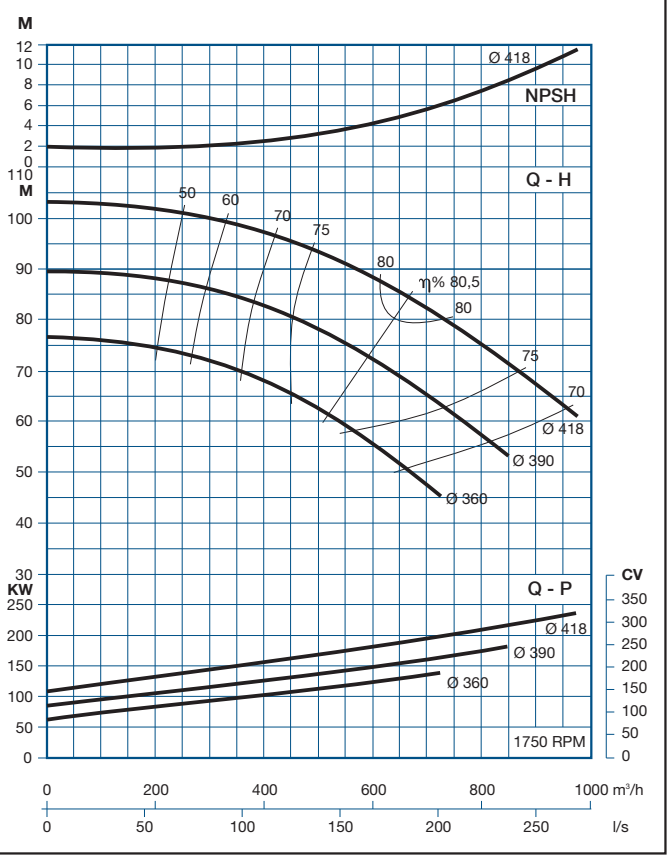
APM 125K / 1 | 150/125 | 101200



APM 150K / 1 | 200/150 | 101201

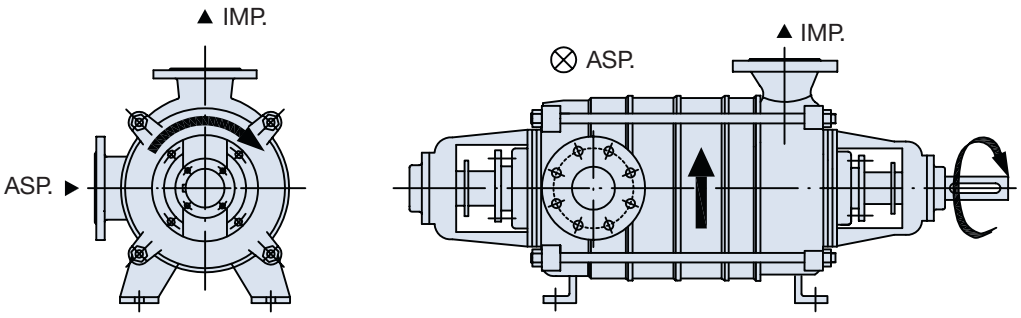


APM 200K / 1 | 250/200 | 101202



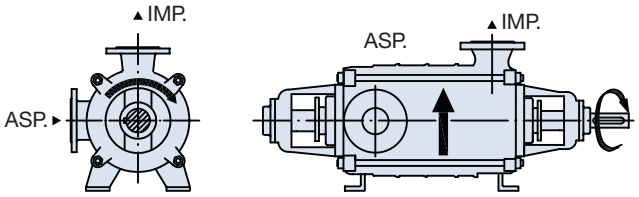
60Hz

Standard

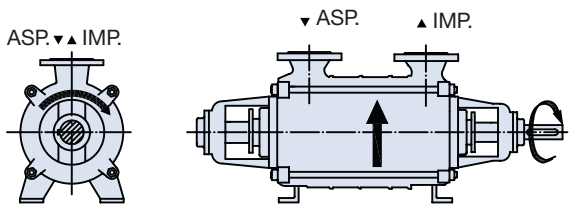


Sentido horario

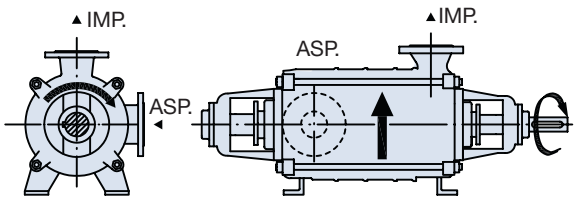
Posición 1



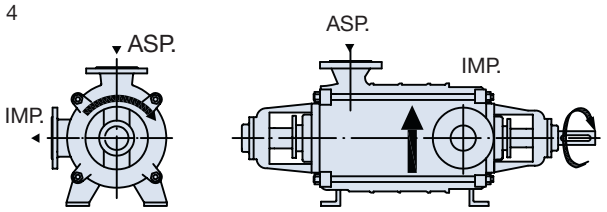
Posición 2



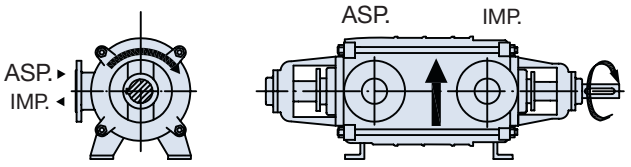
Posición 3



Posición 4

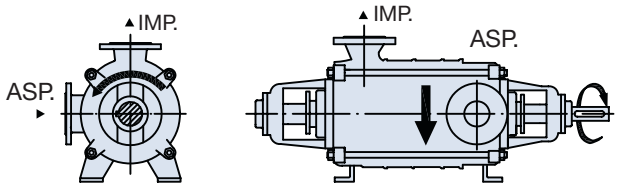


Posición 5

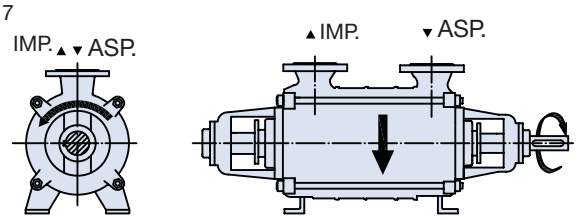


Sentido antihorario

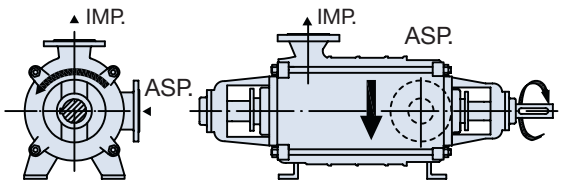
Posición 6



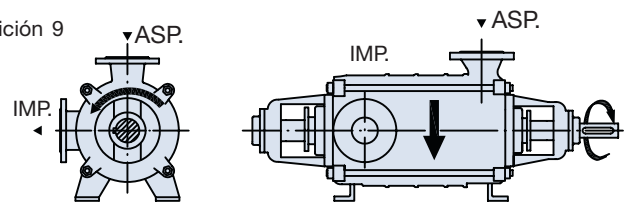
Posición 7



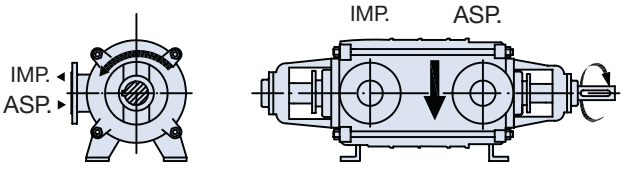
Posición 8



Posición 9



Posición 10



Datos técnicos / Technical data / Donnes techniques

	Máx. número de fases Max. number of stages Nº d'étages max.				Empaquetadura Packing / Tresse	Inercia por número de fases / Inertia per stages / Inertie par étages Kgm²		
	1450 rpm	1750 rpm	2950 rpm	3550 rpm	s x (nº hilos emp.) / s x (Ows) / s x (fils)	GG25	Bronce	SS
APM 32K	14	13	12	9	8 x (5+3)	0,00321	0,00376	0,00324
APM 40K	12	11	10	7	8 x (5+3)	0,00388	0,00455	0,00413
APM 50K	11	11	7	4	10 x (5+3)	0,00548	0,00641	0,00583
APM 65K	11	10	5	3	10 x (5+3)	0,01070	0,0123	0,01113
APM 80K	10	10	5	3	12 x (5+3)	0,0144	0,01238	0,01498
APM 100	14	9			10 x (4+4)	0,0794	0,09528	0,0870
APM 125	13	8			12 x (4+3)	0,136	0,1632	0,1491
APM 150	8	5			14 x (4+3)	0,376	0,4512	0,4121
APM 200	6	3			16 x (4+4)	0,775	0,93	0,8494

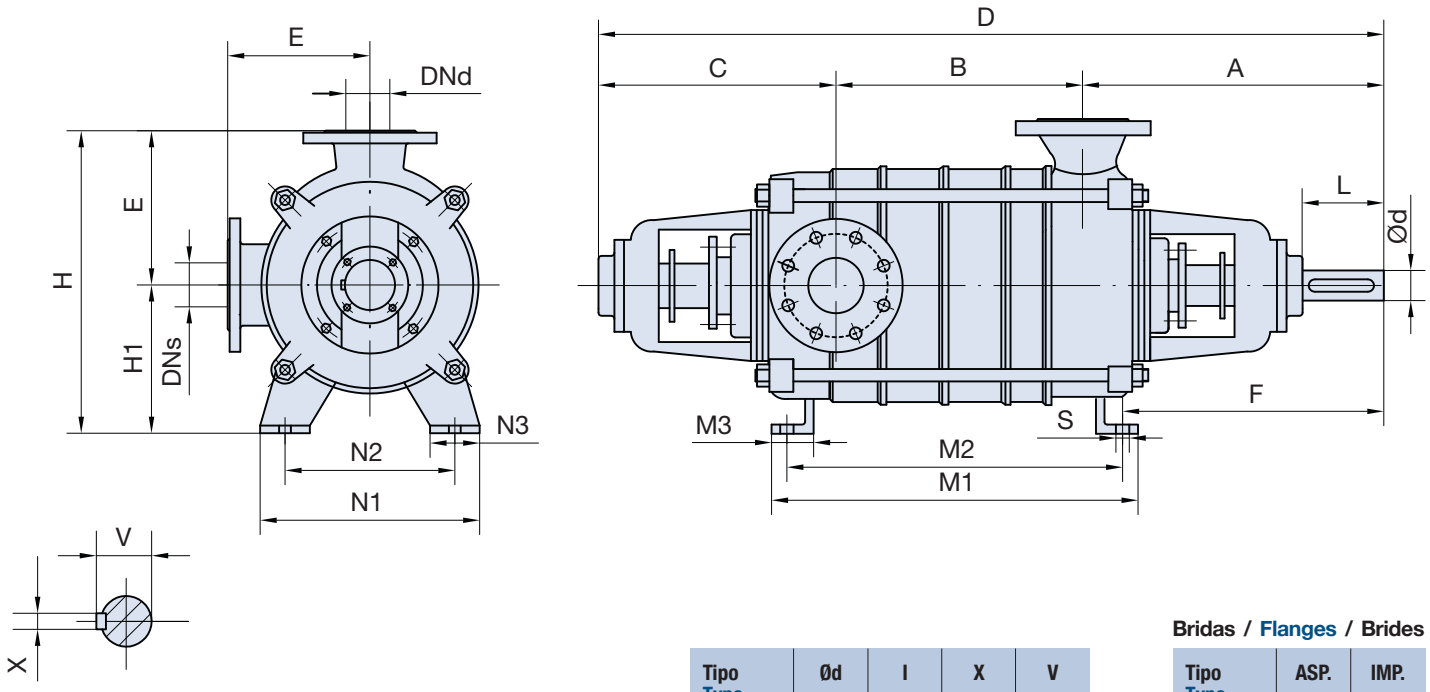
	Rodamientos Bearing Roulements		Cierre mecánico Mechanical seal Garniture	
	Lado de descarga Discharge side Côté ref.	Lado de aspiración Suction side Côté asp.	Lado de descarga Discharge side Côté ref.	Lado de aspiración Suction side Côté asp.
APM 32K	6405 (C-3)	6405 (C-3)	Ø30	Ø30
APM 40K	6405 (C-3)	6405 (C-3)	Ø30	Ø30
APM 50K	6406 (C-3)	6406 (C-3)	Ø35	Ø35
APM 65K	6407 (C-3)	6407 (C-3)	Ø40	Ø40
APM 80K	6409 (C-3)	6409 (C-3)	Ø55	Ø55
APM 100/2-7	NU 309	3309	Ø60	Ø60
APM 100/8-14*	NU 309	NU 309	-	-
APM 125/2-5	NU 310	3310	Ø65	Ø65
APM 125/6-13*	NU 311	NU 311	-	-
APM 150/2-4	NU 312	3312	Ø75	Ø75
APM 150/5-8*	NU 313	NU 313	-	-
APM 200/2-3	NU 314	3314	Ø85	Ø85
APM 200/4-6*	NU 314	NU 314	-	-

Par Nº	Denominación piezas / Part name / Denomination pieces	Standard	Bajo demanda / Upon request / Sur demande			
01	Cuerpo aspiración / Suction casing / Corps aspiration	GG25	GGG 40	Br 90-10	AISI 304	AISI 316
02	Cuerpo impulsión / Discharge casing / Corps refoulement	GG25	GGG 40	Br 90-10	AISI 304	AISI 316
04	Cuerpo de bomba / Stage casing / Corps pompe	GG25	GGG 40	Br 90-10	AISI 304	AISI 316
10	Difusor / Diffuser / Diffuseur	GG25	GGG 40	Br 90-10	AISI 304	AISI 316
20, 20A	Rodete / Impeller / Roue	GG25	GGG 40	Br 90-10	AISI 304	AISI 316
54	Prensa estopas / Packing gland / Presse étoupe	GGG 40	-	Br 90-10	AISI 304	AISI 316
60	Eje / Shaft / Arbre	AISI 420	-	-	AISI 304	AISI 316
67-71	Casquillo / Shaft sleeve / Chemise	AISI 420	-	-	AISI 304	AISI 316
58	Tapa cierre / Mechanical seal cover / Presse garniture	GG25	GGG 40	Br 90-10	AISI 304	AISI 316
30	Soporte rodamientos / Bearing housing / Corps palier	GG25	GGG 40	-	-	-
34-36	Tapa rodamientos / Bearing cover / Couvercle	GG25	GGG 40	Br 90-10	-	-
50-51	Caja prensa / Stuffing box / Boite presse étopue	GG25	GGG 40	Br 90-10	AISI 304	AISI 316

Descripción / Description	EN-DIN	AISI
Hierro fundido / Cast iron / Fonte	GG 25	-
Fundición nodular / Nodular cast iron / Fonte nodulaire	GGG 40	-
Bronce / Bronze	Br 90-10 (G-Cu Sn 10)	-
Acero inoxidable / Chrome st. steel / Acier inox Cr 13	x20 Cr 13	420
Acero inoxidable / Chrome nickel st. steel / Acier inox Cr-Ni 18-8	X5 Cr Ni 18,9	304
Acero inoxidable / Chrome nickel molybdenum st steel / Acier inox Cr-Ni-Mo 18.1	X5 Cr Ni Mo 18,10	316

***/APM** con disco de compensación / **APM** with balancing disc / **APM** avec tambour equilibrage

Dimensiones / Dimensions mm.



Tipo Type	Ød mm	l mm	X mm	V mm
APM 32K	25	60	8	28
APM 40K	25	60	8	28
APM 50K	28	70	8	31
APM 65K	32	80	10	35
APM 80K	42	100	12	45
APM 100	40	110	12	43
APM 125	45	110	14	48,5
APM 150	55	120	16	59
APM 200	65	140	18	69

Bridas / Flanges / Brides

Tipo Type	ASP.	IMP.
APM 32K	PN 40	PN 40
APM 40K	PN 40	PN 40
APM 50K	PN 40	PN 40
APM 65K	PN 40	PN 40
APM 80K	PN 40	PN 40
APM 100	PN 16	PN 40
APM 125	PN 16	PN 40
APM 150	PN 16	PN 40
APM 200	PN 16	PN 40

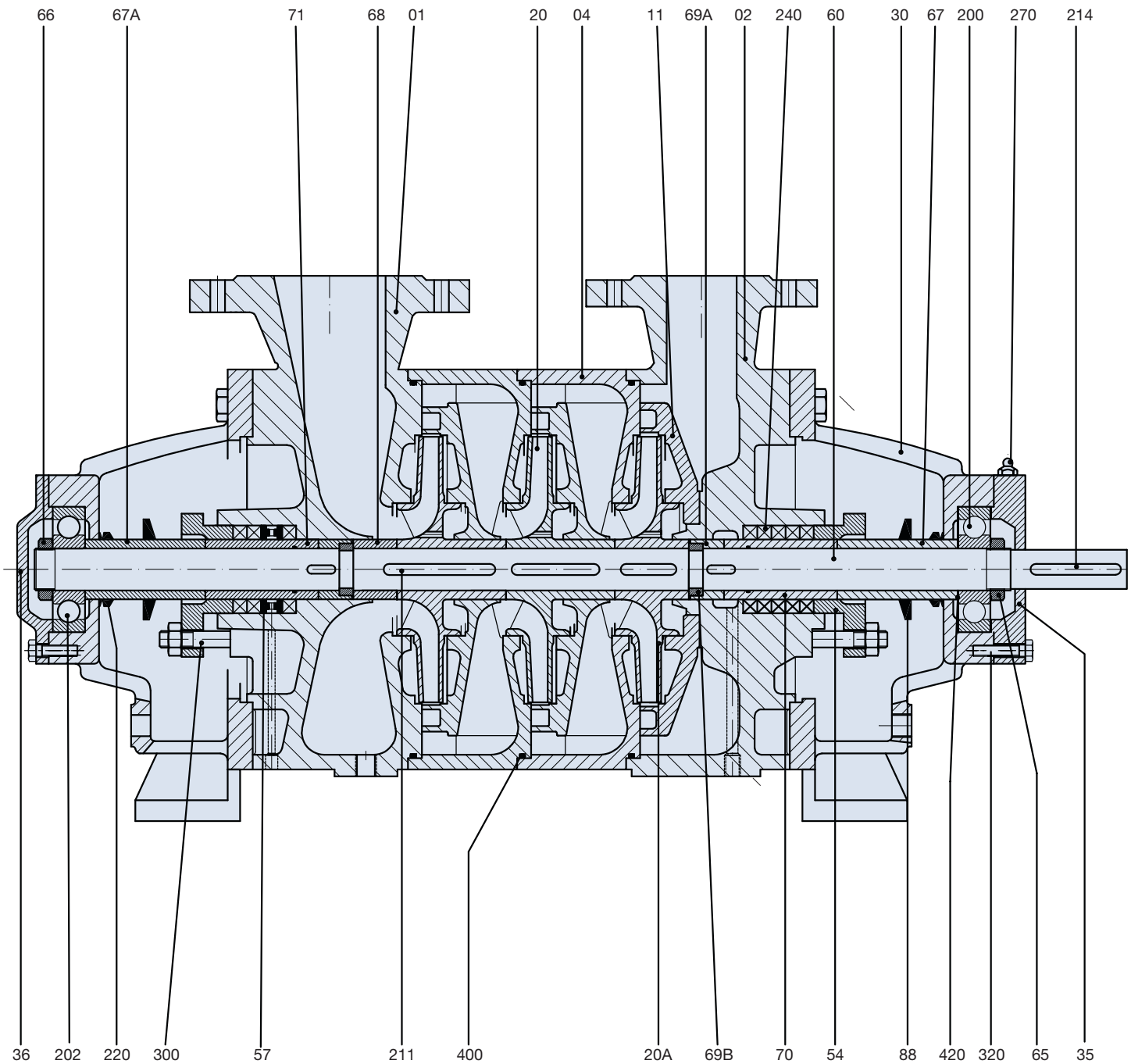
Dimensiones / Dimensions - mm

Tipo Type	DNs mm Ø	DNd mm Ø	C CW [1]	C CCW [2]	A CW [1]	A CCW [2]	D mm.	M2 mm.	M1 mm.	M3 mm.	F CW [1]	F CCW [2]	H1 mm.	H mm.	E mm.	N2 mm.	N1 mm.	N3 mm.	ØS mm.	Peso / Weight (kg) 2 stages	Peso / Weight (kg) add stage
APM 32K	50	32	190	190	260	260	B+450	B+167	B+247	70	172	172	150	310	160	175	220	55	14	72	10,5
APM 40K	65	40	196	196	259	259	B+455	B+170	B+250	70	174	174	150	330	180	175	220	55	14	82	12,5
APM 50K	80	50	224	224	304	304	B+538	B+204	B+286	75	198	198	180	345	210	220	270	65	19	126	18,5
APM 65K	100	65	229	229	324	324	B+553	B+210	B+300	78,5	214	214	200	405	240	240	290	65	19	160	27
APM 80K	125	80	259	259	377	377	B+636	B+258	B+338	85	240	240	230	465	270	270	320	70	19	185	41
APM 100	125	100	378	389,5	281	269,5	B+659	B+84,5	B+140	70	336,5	346,5	240	540	300	340	417	78	22	202	71
APM 125	150	125	398	467	346	281	B+744	B+99	B+192	96	349	417	280	655	375	400	490	95	28	436	87
APM 150	200	150	435	516	395	317,5	B+830	B+115	B+220	110	383,5	456	315	740	425	450	560	107,5	28	596	129
APM 200	250	200	565	617,5	467	414,5	B+1032	B+134	B+256	128	499,5	547,5	365	865	500	520	645	122,5	33	893	276

Tipo Type	Dimensión "B" s/número de fases / Dimensuon "B" acc. number of stages / Dimension "B" selon nombre d'etages																
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
APM 32K	124	178	232	286	340	394	448	502	556	610	664	718	772				
APM 40K	133	191	249	307	365	423	481	539	597	655	713						
APM 50K	188	226	344	422	500	578	656	734	812	890							
APM 65K	193	278	363	448	533	618	703	788	873	958							
APM 80K	250	360	470	580	690	800	910	1020	1130								
APM 100	236	341	446	551	565	761	866	971	1076	1181	1286	1391	1496				
APM 125	281	409	537	665	793	921	1049	1178	1305	1433	1561	1689					
APM 150	320	465	610	755	900	1045	1190										
APM 200	405	575	745	915	1085												

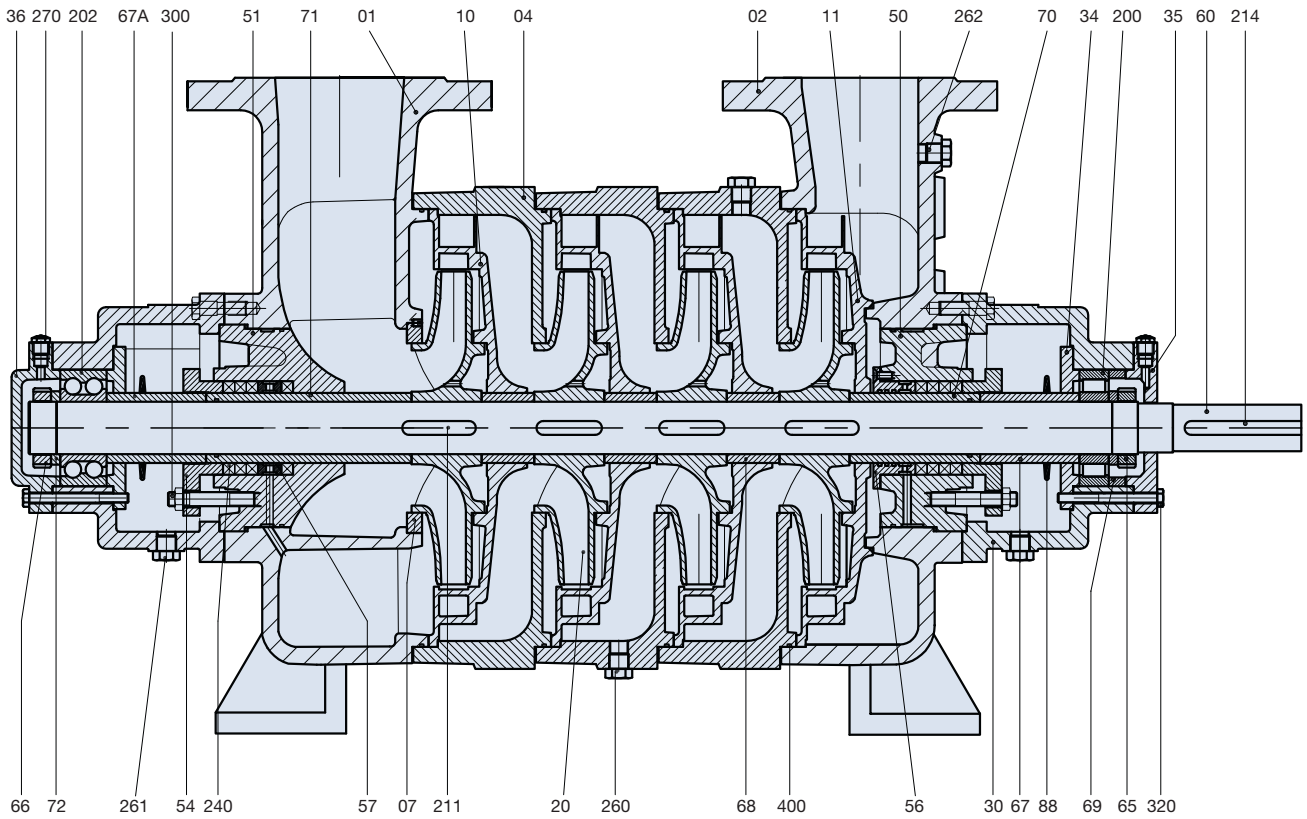
Nota/Note: 1. CW: Rotación horaria desde acoplamiento / Sense of rotation clockwise / Sens rotation horaire
2. CCW: Rotación antihoraria desde acoplamiento / Sense of rotati on counter clokwise / Sens rotation anti-horaire

APM 32K - APM 80K

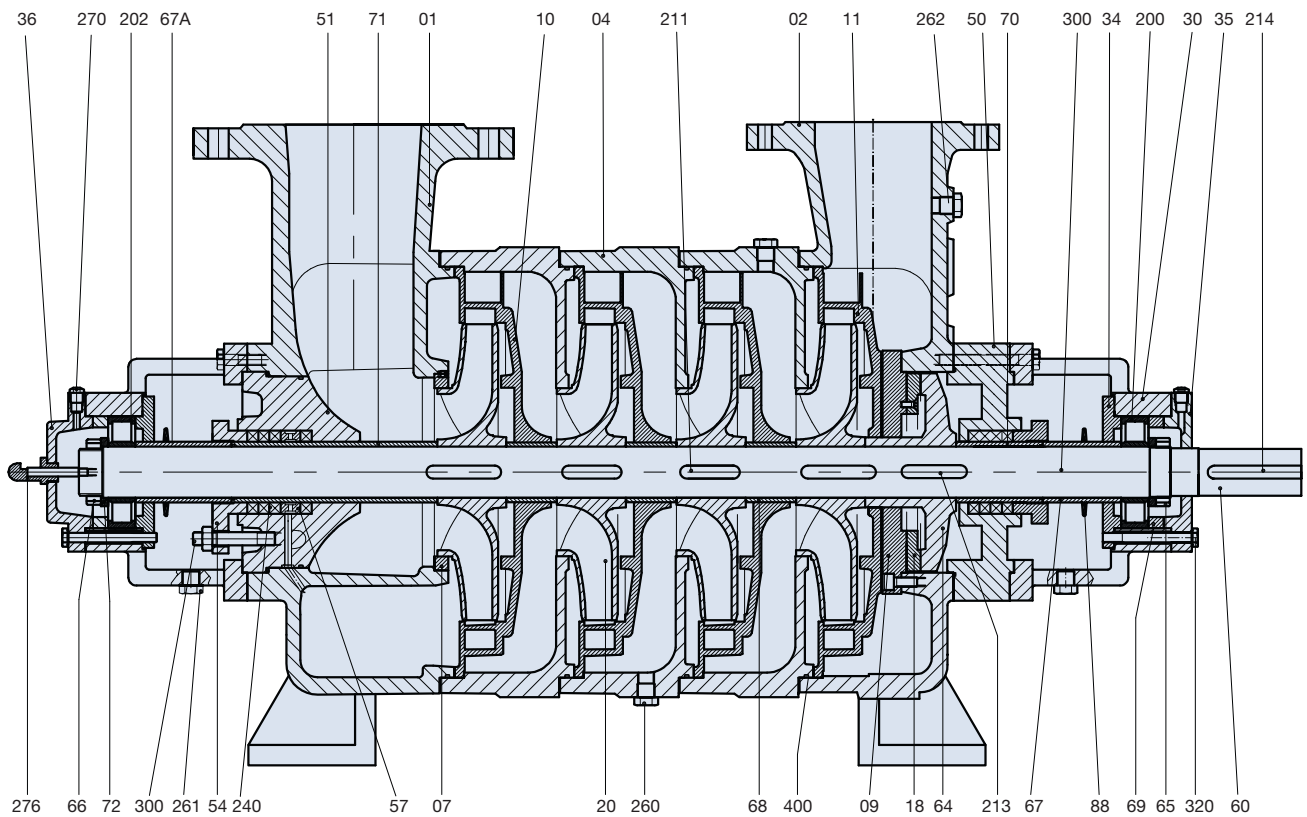


Cortes / Sections / Coupes

APM 80 - APM 200



APM 80 - APM 200
Con disco de compensación / With balanced disc / Avec disque d'équilibrage



Listado piezas / Part list / Liste pièces

Nº	Denominación piezas	Name of parts	Denomination pieces
01	Cuerpo de aspiración	Discharge Casing	Corps d'aspiration
02	Cuerpo de descarga	Suction Casing	Corps refoulement
04	Cuerpo de bomba	Stage casing	Corps pompe
05	Cuerpo de bomba con difusor	Stage casing with diffuser	Corps pompe avec diffuseur
07 *	Aro de cierre (primer rodete)	Wear Ring (first stage)	Bague d'usure (premiere roue)
09	Tapa cuerpo de descarga	Discharge Casing Cover	Couvercle corps refoulement
10	Difusor	Diffuser	Diffuseur
11	Difusor última etapa	Last Stage Diffuser	Diffuseur dernier étage
18 *	Aro rozante disco de comp.	Balancing Disc Ring	Bague disque d'équilibrage
20 *	Rodete	Impeller	Roue
20A *	Rodete última etapa	Last Stage Impeller	Roue dernier étage
30	Soporte rodamientos	Bearing Housing	Corps Palier
34	Tapa rodamientos interior	Bearing Cover (interior)	Couvercle roulement (intérieur)
35	Tapa rodamientos anterior	Bearing Cover (anterior)	Couvercle roulement (antérieur)
36	Tapa rodamientos posterior	Bearing Cover (posterior)	Couvercle roulement (postérieur)
50	Arandela fijación	Rataining ring	Roudelle de blocage
51	Caja prensa aspiración	Suction Stuffing Box	Boite Presse étoupe (aspiration)
53 *	Casquillo cierre mecánico	Mechanical Seal Front Sleeve	Chemise
54 *	Prensa estopas	Packing Gland	Presse Étoupe
56	Aro de refrigeración (descarga)	Discharge Lantern ring	Bague Lanterne (refoulement)
57	Aro de refrigeración (aspiración)	Suction Lantern ring	Bague Lanterne (aspiration)
58	Tapa cierre mecánico	Mechanical Seal Cover	Couvercle Garniture Mecanique
60 *	Eje	Shaft	Arbre
64 *	Disco de compensación	Balancing Disc	Disque d'équilibrage
65	Tuerca rodamiento a izquierdas	Nut for Bearing (left)	Ecrou roulement gauche
66	Tuerca rodamiento a derechas	Nut for Bearing (right)	Ecrou roulement droite
67	Casquillo separador (descarga)	Spacer sleeve (Discharge)	Chemise separation refoulement
67A	Casquillo separador (aspiración)	Spacer sleeve (suction)	Chemise separation refoulement
68 *	Casquillo separador (interrodete)	Spacer sleeve	Chemise separation inter roues
69 *	Casquillo suplemento rodamiento	Bearing Sleeve	Chemise supplement roulement
69A	Caja prensa descarga	Discharge Stuffing Box	Boite Presse étoupe (refoulement)
69B	Casquillo partido tope	Split ring	Bague d'arret
70 *	Casquillo prensa impulsión	Shaft Seal sleeve (discharge)	Chemise presse refoulement
71 *	Casquillo prensa aspiración	Shaft Seal sleeve (suction)	Chemise presse aspiration
72	Aro tope rodamiento	Spacer ring	Bague d'arrêt roulement
88	Deflector	Thower	Deflecteur
200 *	Rodamiento lado descarga	Bearing discharge side	Roulement côte refoulement
202 *	Rodameinto lado aspiración	Bearing suction side	Roulement côte asp.
211	Kit chaveta interrodete	Kit impeller key (interimpellers)	Kit clavette inter roue
213	Chaveta disco de compensación	Bal. Disc key	Clavette disque d'équilibrage
214	Chaveta acoplamiento manguito	Coupling key	Clavette Accouplement manchon
240 *	Empaquetadura	Soft packing	Garniture
250 *	Cierre mecánico	Mechanical Seal	Garniture Mecanique
260	Tapón cuerpo	Stage Plug	Bouchon Corps
261	Tapón perdida refrigeración	Cooling waste water Plug	Bouchon perte refroidissement
262	Tapón de descarga	Discharge Plug	Bouchon de refoulement
266	Kit tubería de refrigeración	Kit pipe of lantern ring	Kit tuyeauterie de refroidissement
267	Racort de union	Bush	Raccord d'union
270	Engrasador	Grease plug	Graisseur
276	Indicador de carga axial	Wearing indicator	Indicateur charge axiale
300	Perno para empaquetadura/C.M.	Gland/mechanical seal cover Stud	Vis pour tresse/garniture mecanique
301	Kit tirante	Kit tie Bolt	Kit tirants
320	Kit tornillería	Kit bolt	Kit vis
400	Kit juntas tóricas	Kit o-ring	Kit joint torique
420	Tope rodamiento	Thrus bearing housing	Bague pour roulement

* Repuestos recomendados / Recomended spares / Pièces de rechange conseilléas

since 1902 desde

BOMBAS IDEAL, S.A. se reserva el derecho de variar datos y dimensiones de este catálogo sin previo aviso
BOMBAS IDEAL, S.A. reserved the right to alter performance, specifications at any time without prior notice.
BOMBAS IDEAL, S.A. se reserve le droit de varier les renseignements et dimentions de ce catalogue sans préavis

BOMBAS IDEAL, S.A.
Polígono Industrial Mediterráneo. Calle Cid, 8
Tel.: 34 961 402 143 - 902 203 400 - FAX: 34 96 140 21 31
Massalfassar - Valencia (Spain)
www.bombasideal.com

bombas IDEAL

Serie **ARS**

50Hz

60Hz

Datos técnicos
Technical data
Donnees techniques

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

P0099134 ARS 50/60Hz 1109

Índice / Index / Index

Electrobombas sumergibles de aguas residuales
Submersible electric pumps for waste water
Electropompes submersibles pour eaux résiduaires
Serie / Series / Série **ARS - 50Hz** 7

Electrobombas de drenage para trabajos duros
Electric pumps for drainage for heavy-duty work
Électropompes de drainage pour travaux durs
Serie / Series / Série **D - 50Hz** 46

Estaciones de bombeo prefabricadas en PVRF
PVRF-prefabricated pumping stations
Stations de pompage préfabriquées en PVRF
Serie / Series / Série **EBAR** 49

Bombas de recirculación
Recirculation pump
Pompes de recirculation
Serie / Series / Série **BR - 50Hz** 54

Agitadores sumergidos
Submersible agitators
Agitateurs immergés
Serie / Series / Série **AGS - 50Hz** 57

Acelerador de corriente
Current accelerator
Accélérateur de courant
Serie / Series / Série **ACS - 50Hz** 62

Agitadores sumergidos de la serie Turbo VORTEX
Turbo VORTEX submersible agitators
Agitateurs immergés série Turbo VORTEX
Serie / Series / Série **Turbo VORTEX - 50Hz** 68

Aireador JET sumergido
JET submersible aerator
Aérateur JET immergé
Serie / Series / Série **AJS - 50Hz** 69

Aireador radial
Radial aerator
Aérateur radial
Serie / Series / Série **AR - 50Hz** 74

Electrobombas sumergibles de aguas residuales
Submersible electric pumps for waste water
Electropompes submersibles pour eaux résiduaires
Serie / Series / Série **ARS - 60Hz** 81

Accesorios
Accessories
Accessoires
117

Bombas de Aguas Residuales Sumergidas
Submersible Wastewater Pump
Pompes Immergées Pour Epuisement Des Eaux

bombas IDEAL
División Medio ambiente / Environment
ARS

Vortex
Vortex
Vortex

Monocanal cerrado
Single-channel
Monocanal

Multicanal
Multi-channel
Multicanal

Componentes principales / Main components / Principaux composants

Rodamientos
Rodamientos con lubricación permanente y sin mantenimiento. Rodamientos de alta resistencia, sobredimensionados para conferirles mayor durabilidad.
Sonda Pt 100 (según versión)

Ball bearings
Permanently lubricated maintenance free bearings are fitted as standard.
High strength bearing, oversized to increase the durability.
Pt 100 (depending on version)

Roulements
Roulements avec lubrification permanente et sans entretien.
Roulements de haute resistance surdimensionnés pour augmenter leur durabilité.
Pt 100 (selon version)

Motor
Todos los grupos disponen de motores eléctricos trifásicos de alta eficiencia, tipo jaula de ardilla, protección IP-68 y aislamiento clase F y H, equipados con sonda térmica (PTC), dependiendo de versión.

Motor
All models have squirrel cage type high efficiency three phase electric motors, IP-68 protection and class F and H insulation, equipped with thermal sensor (PTC), depending on version.

Moteur
Tous les groupes sont munis de moteurs electriques triphasés de haut rendement, type à cage d'ecureuil, protection IP-68 et isolement classe F et H, équipés avec protection thermique (PTC) suivant leur version.

Cierre mecánico Carburo de silicio-viton
Dos cierres mecánicos garantizan la estanqueidad del motor de la cámara de aceite. Cierres mecánicos estándar del mercado.

Mechanical seal Silicon carbide-viton
Hardened double mechanical seals in oil bath.
Mechanical seal standard.

Garniture mecanique carbure silice-viton
Deux garnitures mecaniques garantisent l'étancheité du moteur dans la chambre d'huile. Garnitures mecaniques standard.

Sistema de acoplamiento
Compatibilidad 100% con zócalo de acoplamiento de las principales marcas en el mercado.

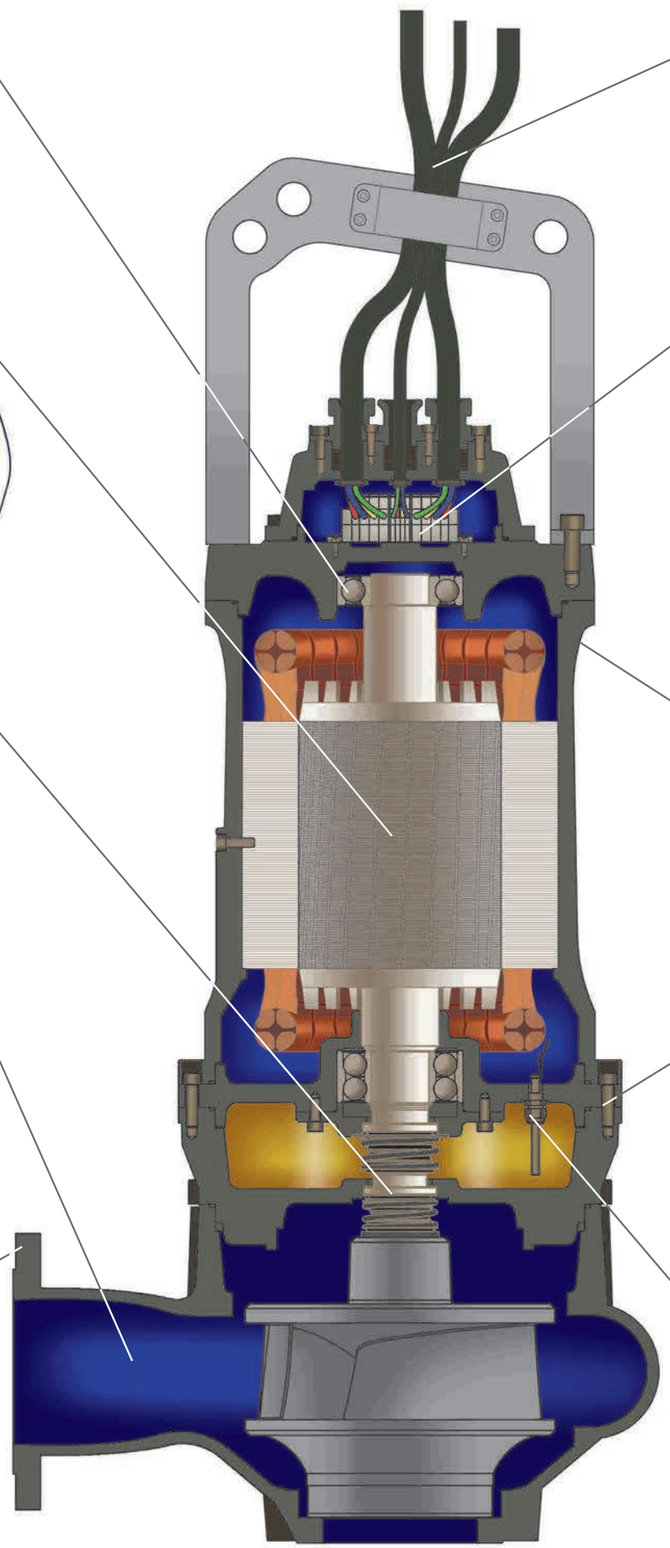
Automatic coupling system
100% compatible with other leading manufacturers automatic coupling systems.

Pied d'assise
Compatibilité du 100% avec les systèmes d'accouplements des principales marques du marché.

Bridas
Según EN 1092-2 (DIN 28605) desde DN40 hasta DN300 y taladradas según norma DIN 2501-PN10.

Flanges
According to EN 1092-2 (DIN 28605) from DN40 to DN300 and drilled according to norm DIN 2501-PN10.

Brides
Suivant EN 1092-2 (DIN 28605) de DN40 jusqu'à DN300, et taraudées suivant la norme DIN 2501-PN10.

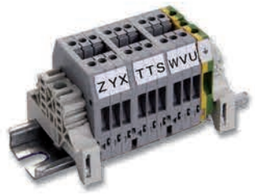


bombas IDEAL
División Medio ambiente / Environment
ARS

Finalización de cable
Cable acabado con terminales y letreros, protegido con una funda termoretráctil.

Wire ending
Cable finished with wire caps and letterings, protected with a thermoshrinkable cap.

Finition des câbles
Câbles finis avec connecteurs et identifications, protegés par une gaine thermoretractable.



Conexiones eléctricas
Los bornes debidamente marcados sobre carril DIN separan el circuito de fuerza y de maniobra, reduciendo riesgos de accidentes y facilitando el mantenimiento.

Electrical connections
Din track mounted connections are clearly marked and isolate connections, reducing the risk of accidents and easing maintenance.

Connexions electriques
Les bornes marquées sur le rail DIN separent le circuit de puissance et de contrôle, en reduisant les risques d'accidents et en facilitant leur entretien.

Tratamiento de superficie
Las normativas que este tipo de pintura epoxy cumplen son los siguientes:
Normativa ISO: ensayos de Resistencia a la Condensación (ISO 6270), Resistencia a la Niebla Salina (ISO 7253), Adhesión de la pintura (ISO 2409 e ISO 4624), Resistencia a la inmersión (ISO 2812).
Normativa americana ASTM: Resistencia a la Abrasión (ASTM D4060), Características de Flexibilidad y Dureza superficial e impacto (ASTM D522, ASTM D3363 y ASTM D2794), Desprendimiento Catódico (ASTM G8).

Surface Treatment
The new painting, a two pack epoxy has following complies with:
ISO regulation: endurance tests to the Condensation (ISO 6270), Resistance to the Saline fog (ISO 7253), Adhesion of the painting (ISO 2409 and ISO 4624), Resistance to the dip (ISO 2812).
American regulation ASTM: Resistance to the Graze (ASTM D4060), Characteristics of Flexibility and superficial Hardness and Impress (ASTM D522, ASTM D3363 and ASTM D2794), Cathode Detachment (ASTM G8).

Traitament de surface
Ce type de peinture epoxy conforme aux normatives suivantes:
Réglamentation ISO: Essais de résistance à la condensation (ISO 6270), Résistance au brouillard marin (ISO 7253), Adhésion de la peinture (ISO 2409 et ISO 4624), et Résistance à l'immersion (ISO 2812).
Normative Américaine ASTM: Résistance à l'abrasion (ASTM D4060), les Caractéristiques de Flexibilité et de Dureté superficielle et leur impact (ASTM D522, ASTM D3363 et ASTM D2794), Déliaison cathodique (ASTM G8).

Tornillería
Acero inoxidable de alta resistencia.

Screws
High strength stainless steel.

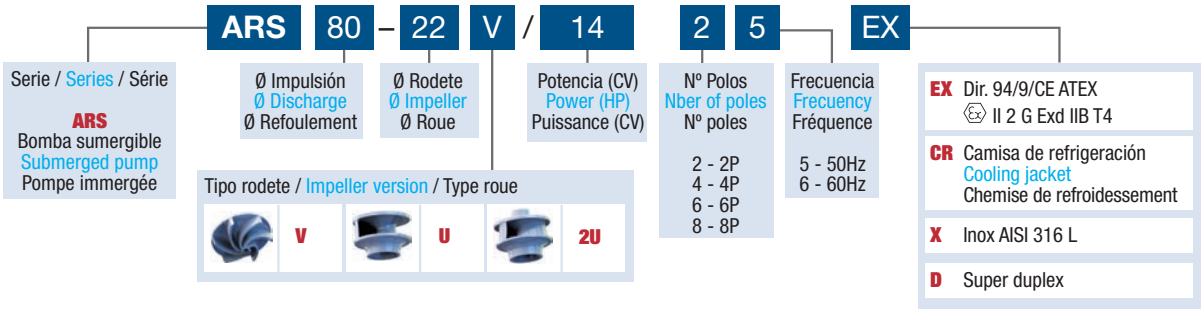
Visserie
Acier inoxydable de haute résistance.

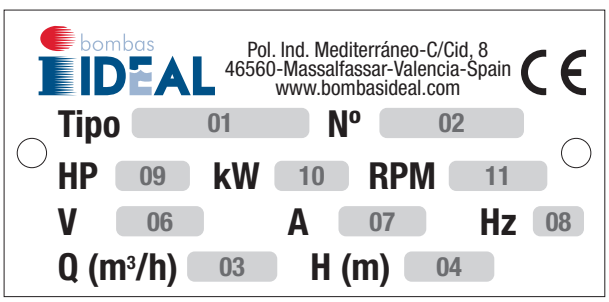
Sonda húmedad
Un dispositivo detecta la humedad en la cámara de aceite (OPCIONAL).
Barrera intrinsica (según versión)

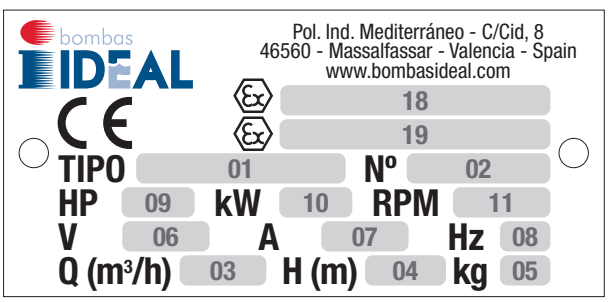
Water probe
Sensor detects presence of water in the oil bath (OPTION).
Intrinsic safety barrier (depending versions)

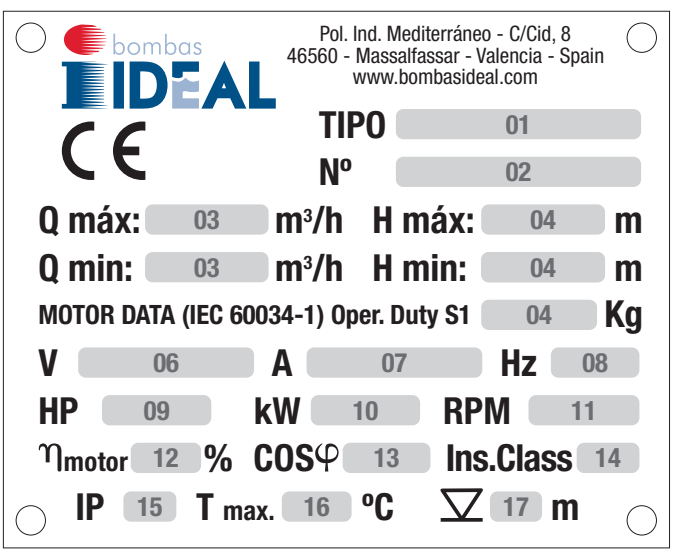
Sonde de controle des infiltrations
Un dispositif détecte l'humidité dans la chambre à huile (sur demande).
Barrière de sécurité intrinsèque (selon versions)

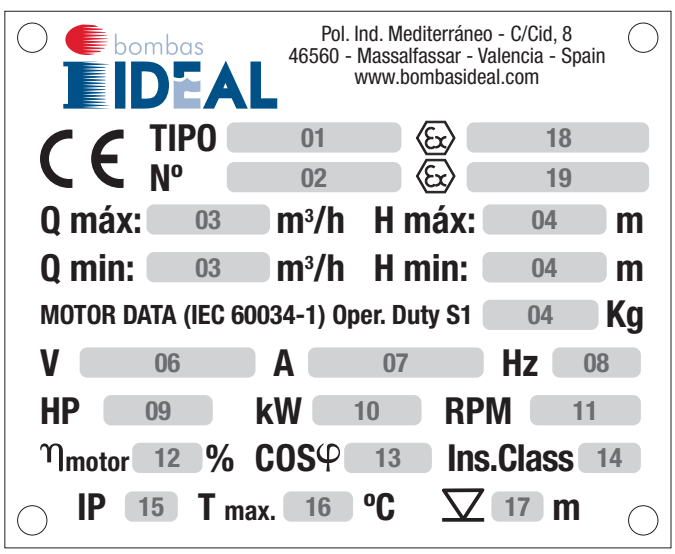
Identificación de la serie / Identification of the series / Identification de la série





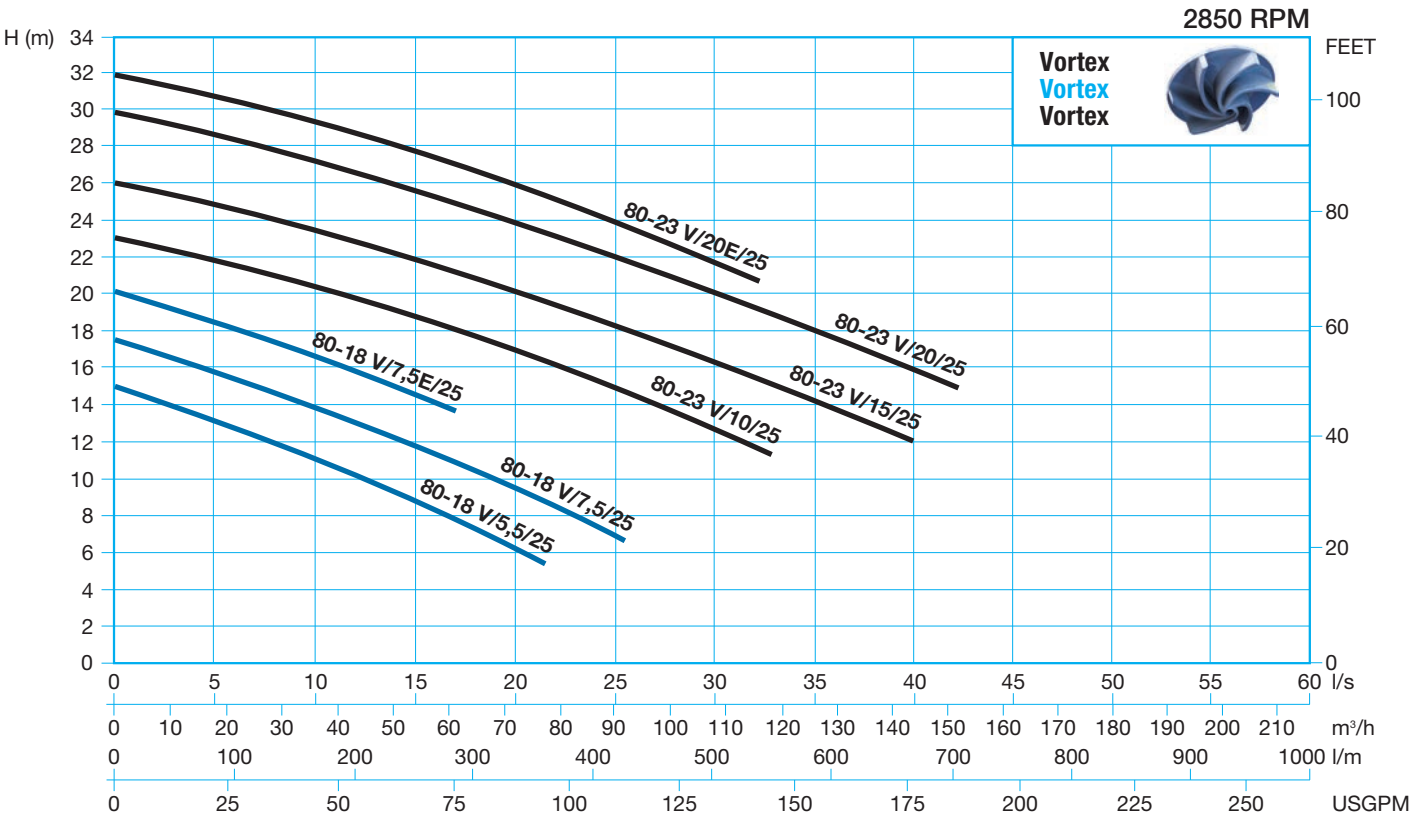






Cod.	Denominación	Name	Denomination
01	Tipo de bomba	Pump type	Type de pompe
02	Número de serie	Serial number	Numéro de série
03	Caudal máx./min. (m³/h)	Flow max./min. (m³/h)	Débit max./min. (m³/h)
04	Altura máx./min. (m.c.a.)	Head max./min. (m.w.c.)	Hauteur max./min. (m.c.e.)
05	Peso (kg)	Weight (kg)	Poid (kg)
06	Tensión (V)	Voltage (V)	Voltage (V)
07	Intensidad (A)	Current (A)	Courant (A)
08	Frecuencia (Hz)	Frequency (Hz)	Fréquence (Hz)
09	Potencia en el eje (CV)	Shaft power (HP)	Puissance à l'arbre (CV)
10	Potencia en el eje (kW)	Shaft power (kW)	Puissance à l'arbre (kW)
11	Velocidad de rotación (rpm)	Rotation speed (rpm)	Vitesse de rotation (rpm)
12	Rendimiento motor (%)	Motor efficiency (%)	Rendement du moteur (%)
13	Factor potencia	Power factor	Facteur de puissance
14	Clase de aislamiento	Insulation class	Classe d'isolation
15	Grado de protección	Protection grade	Degré de protection
16	Temperatura máxima del fluido (ºC)	Maximum fluid temperature (ºC)	Température maximale de fluide (ºC)
17	Profundidad máxima de inmersión (m)	Maximum immersion depth (m)	Profondeur dimmersion maximale (m)
18	Código ATEX del motor	Motor ATEX code	Code ATEX du moteur
19	Código ATEX de la bomba	Pump ATEX code	Code ATEX de la pompe

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



50Hz

Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code	Tipo Type		m³/h	0	10	20	30	50	70	100	150	200
			l/s	0	2,78	5,56	8,33	13,9	19,4	27,8	41,7	55,6
			l/m	0	166,7	333,3	500	833,3	1.167	1.667	2.500	3.333
P0030097	ARS 80-18 V/7,5E/25	Altura/Head/Hauteur (m.c.a./m.w.c./m.c.e.)		20,3	19,4	18,4	17,3	15,1				
P0030098	ARS 80-18 V/7,5/25			17,5	16,5	15,5	14,4	9,5	6,8			
P0030099	ARS 80-18 V/5,5/25			15	13,8	12,8	11,8	12,2	9,8			
P0030087	ARS 80-23 V/10/25			23	22,5	22	21	19	16,5	14		
P0030086	ARS 80-23 V/15/25			26	25,5	24,5	23,5	22	20	16,5		
P0030085	ARS 80-23 V/20/25			30	29	28	27	26	23,5	20	14	
P0032022	ARS 80-23 V/20E/25			32	31,5	30	28,5	27	26	23		

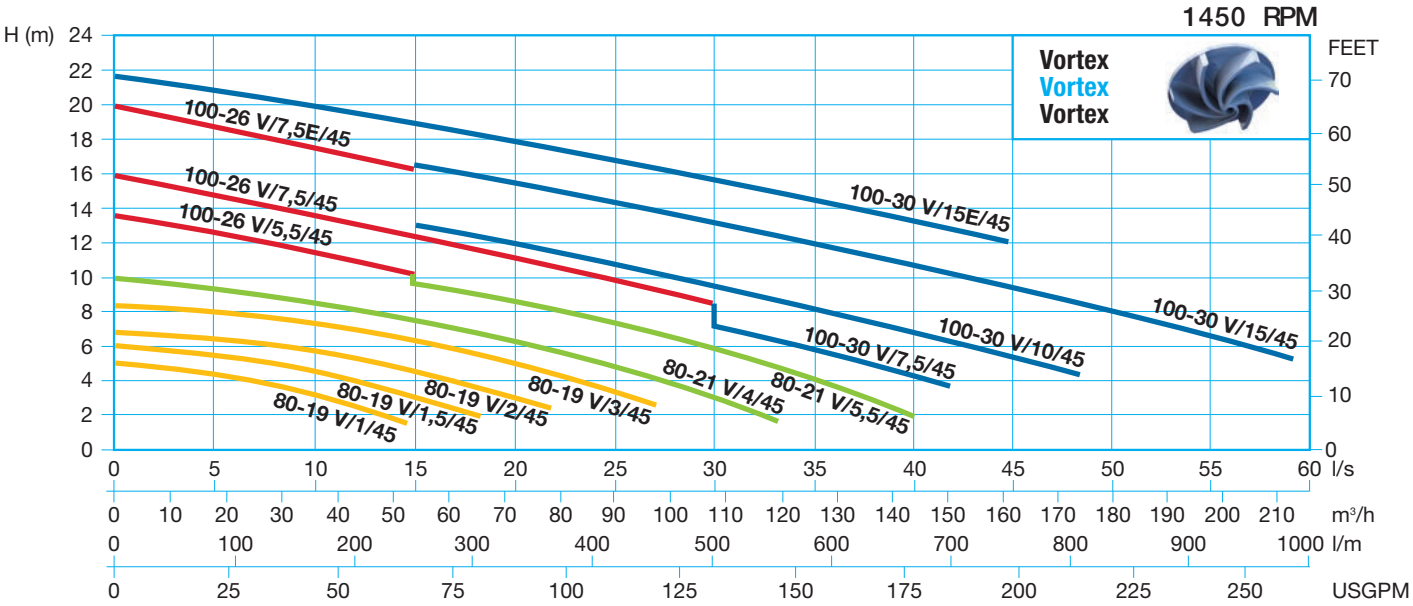
P1: Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée
P2: Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe
In: Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal
COS. φ: Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance
η Bmax.: Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe
η Tmax.: Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total
DN: Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement
Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)
Ia: Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage
N/h: Nº máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure
● Serie / Standard / Série
○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

Datos técnicos / Technical data / Fiche technique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (Kw)	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	COS. φ	η Bmax. %	η Tmax. %	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR	Ex	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 80-18 V/7,5E/25	2850	400/690	6,7	5,5	7,5	12	0,81	36	33,1	DN80 PN10	80	93	10G2,5 mm2	-	○	90	YΔ	15	16
ARS 80-18 V/7,5/25	2850	400/690	6,7	5,5	7,5	12	0,81	38	33,1	DN80 PN10	80	93	10G2,5 mm2	-	○	90	YΔ	15	16
ARS 80-18 V/5,5/25	2850	400/690	4,9	4	5,5	9	0,78	36	30,9	DN80 PN10	80	93	10G2,5 mm2	-	○	68	YΔ	15	16
ARS 80-23 V/10/25	2850	400/690	8,7	7,5	10	16	0,79	40	35,8	DN80 PN10	80	176	10G2,5 mm2	-	○	120	YΔ	10	17
ARS 80-23 V/15/25	2850	400/690	12,8	11	15	23	0,80	40	35,8	DN80 PN10	80	176	10G2,5 mm2	-	○	173	YΔ	10	17
ARS 80-23 V/20/25	2850	400/690	17,4	15	20	30	0,84	44	39,7	DN80 PN10	80	176	10G2,5 mm2	-	○	225	YΔ	10	17
ARS 80-23 V/20E/25	2850	400/690	17,4	15	20	30	0,84	44	39,7	DN80 PN10	80	176	10G2,5 mm2	-	○	225	YΔ	10	17

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

50Hz

Código Code	Tipo Type	m³/h	0	10	20	30	50	70	100	150	200
		l/s	0	2,78	5,56	8,33	13,9	19,4	27,8	41,7	55,6
		l/m	0	166,7	333,3	500	633,3	1.167	1.667	2.500	3.333
P0031941	ARS 80-19 V/1/45	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)	4,8	4,5	4,1	3,6	2				
P0031942	ARS 80-19 V/1,5/45		6,2	5,9	5,6	5,1	3,8	2			
P0014199	ARS 80-19 V/2/45		6,7	6,6	6,3	5,9	4,8	3,2			
P0014201	ARS 80-19 V/3/45		8,4	8,3	7,9	7,5	6,5	5,1			
P0014207	ARS 80-21 V/4/45		10	9,5	9,2	8,9	7,7	6,5	3,9		
P0014208	ARS 80-21 V/5,5/45		12	11,7	11,3	11	9,8	8,7	6,5		
P0032634	ARS 100-26 V/5,5/45		13,7	13,1	12,5	11,8	10,5	9,2	6,8		
P0032633	ARS 100-26 V/7,5/45		16	15,3	14,7	14	12,6	11,2	9,1		
P0032632	ARS 100-26 V/7,5E/45		20	19,3	18,7	18	16,5				
P0014249	ARS 100-30 V/7,5/45		13,6	13,2	12,7	12,2	11	9,7	7,7	3,8	
P0014236	ARS 100-30 V/10/45		15,7	15,4	14,9	14,4	13,2	12	10	6,4	
P0014237	ARS 100-30 V/15/45		19,3	18,8	18,4	17,8	16,7	15,5	13,6	10,3	6,4
P0018890	ARS 100-30 V/15E/45		21,7	21,3	20,7	20,3	19,2	18	16,2	12,8	

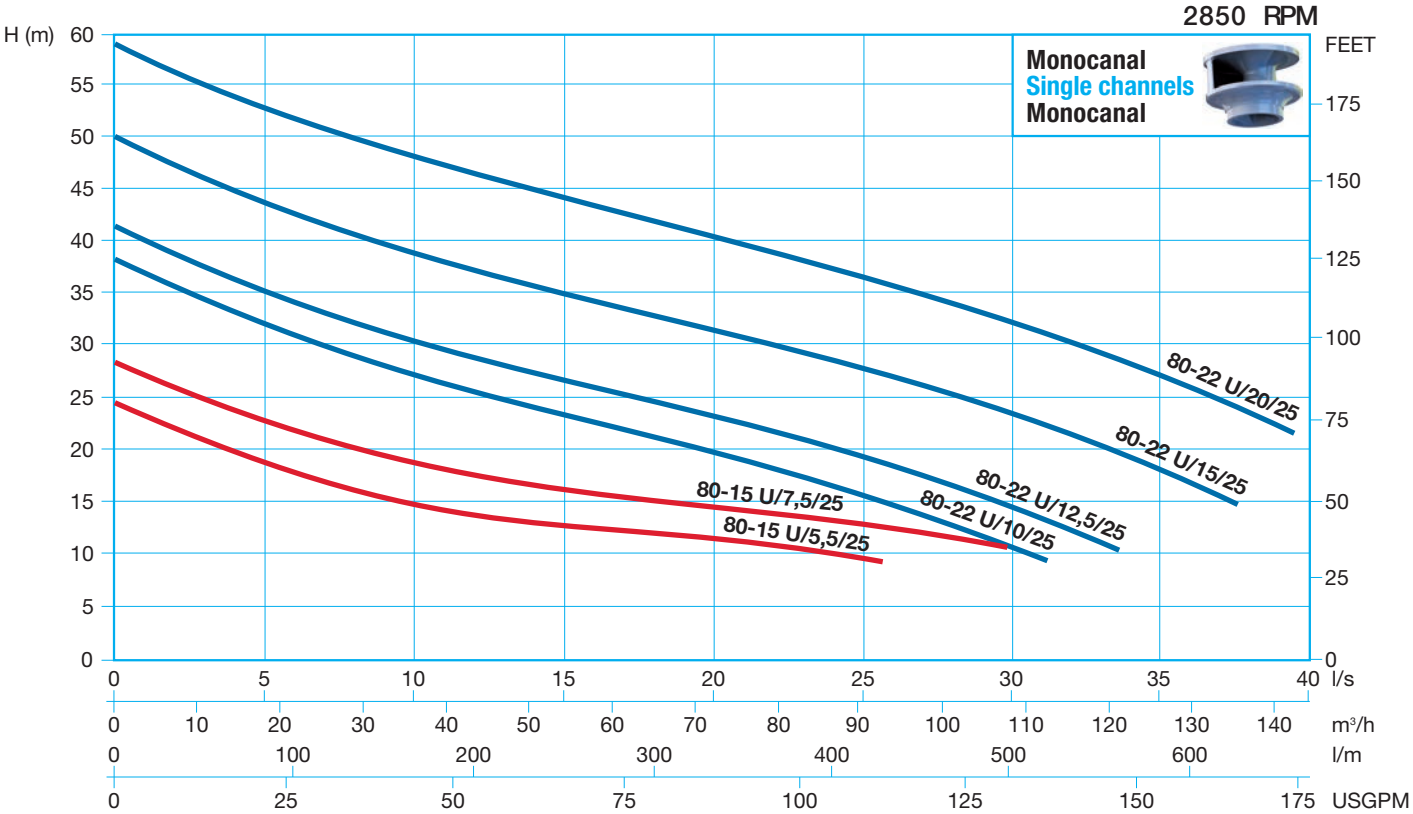
P1: Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée
P2: Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe
In: Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal
COS. φ: Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance
η Bmax.: Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe
η Tmax.: Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total
DN: Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement
Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)
Ia: Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage
N/h: Nº máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure
● Serie / Standard / Série
○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

Datos técnicos / Technical data / Fiche technique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (Kw)	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	COS. φ	η Bmax. %	η Tmax. %	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR	Ex	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 80-19 V/1/45	1450	400	1,1	0,8	1	2	0,66	40	31,8	DN80 PN10	75	72	4G2,5 mm2	-	○	26	Directo/DOL/Direct	20	18
ARS 80-19 V/1,5/45	1450	400	1,5	1,1	1,5	3	0,71	40	32,6	DN80 PN10	75	72	4G2,5 mm2	-	○	26	Directo/DOL/Direct	20	18
ARS 80-19 V/2/45	1450	400	2	1,5	2	4	0,79	44	36,2	DN80 PN10	75	72	4G2,5 mm2	-	○	26	Directo/DOL/Direct	20	18
ARS 80-19 V/3/45	1450	400	2,8	2,2	3	5,1	0,81	54	45,5	DN80 PN10	75	72	4G2,5 mm2	-	○	33	Directo/DOL/Direct	20	18
ARS 80-21 V/4/45	1450	400	3,8	3	4	7	0,82	50	42,7	DN80 PN10	75	97	4G2,5 mm2	-	○	47	Directo/DOL/Direct	20	19
ARS 80-21 V/5,5/45	1450	400	5,1	4	5,5	9	0,82	50	43,3	DN80 PN10	75	97	4G2,5 mm2	-	○	63	Directo/DOL/Direct	20	19
ARS 100-26 V/5,5/45	1450	400/690	5,1	4	5,5	9	0,82	48	41,6	DN100 PN10	100	135	10G2,5 mm2	-	○	63	YΔ	15	20
ARS 100-26 V/7,5/45	1450	400/690	6,8	5,5	7,5	12	0,82	50	43,8	DN100 PN10	100	135	10G2,5 mm2	-	○	84	YΔ	15	20
ARS 100-26 V/7,5E/45	1450	400/690	6,8	5,5	7,5	12	0,82	50	43,8	DN100 PN10	100	135	10G2,5 mm2	-	○	84	YΔ	15	20
ARS 100-30 V/7,5/45	1450	400/690	6,5	5,5	7,5	12	0,83	48	42,1	DN100 PN10	100	197	10G2,5 mm2	-	○	84	YΔ	15	21
ARS 100-30 V/10/45	1450	400/690	8,6	7,5	10	16	0,84	50	44,3	DN100 PN10	100	197	10G2,5 mm2	○	○	112	YΔ	15	21
ARS 100-30 V/15/45	1450	400/690	12,5	11	15	23	0,85	52	46,7	DN100 PN10	100	213	10G2,5 mm2	○	○	161	YΔ	15	21
ARS 100-30 V/15E/45	1450	400/690	12,5	11	15	23	0,85	52	46,7	DN100 PN10	100	213	10G2,5 mm2	○	○	161	YΔ	15	21

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



50Hz

Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code	Tipo Type		m³/h	0	10	20	30	50	70	100	150	200	250
			l/s	0	2,78	5,56	8,33	13,9	19,4	22,8	41,7	55,6	69,4
			l/m	0	166,7	333,3	500	833,3	1.167	1.667	2.500	3.333	4.167
P0030096	ARS 80-15U/5,5/25	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)		24,3	21	18,2	16	13,4	12				
P0030095	ARS 80-15U/7,5/25			27,8	24,7	21,8	19,4	16,2	14,5	11,9			
P0030084	ARS 80-22 U/10/25			37,3	35,4	31,3	28,8	24,5	20,3	13,7			
P0039072	ARS 80-22U/12,5/25			41,2	38,7	35,3	33	28,3	23,9	18			
P0030083	ARS 80-22 U/15/25			49,4	45,8	42,6	40	36,2	32,6	24,6			
P0030082	ARS 80-22 U/20/25			58,8	55,2	51,9	49,2	44,8	41,2	35			

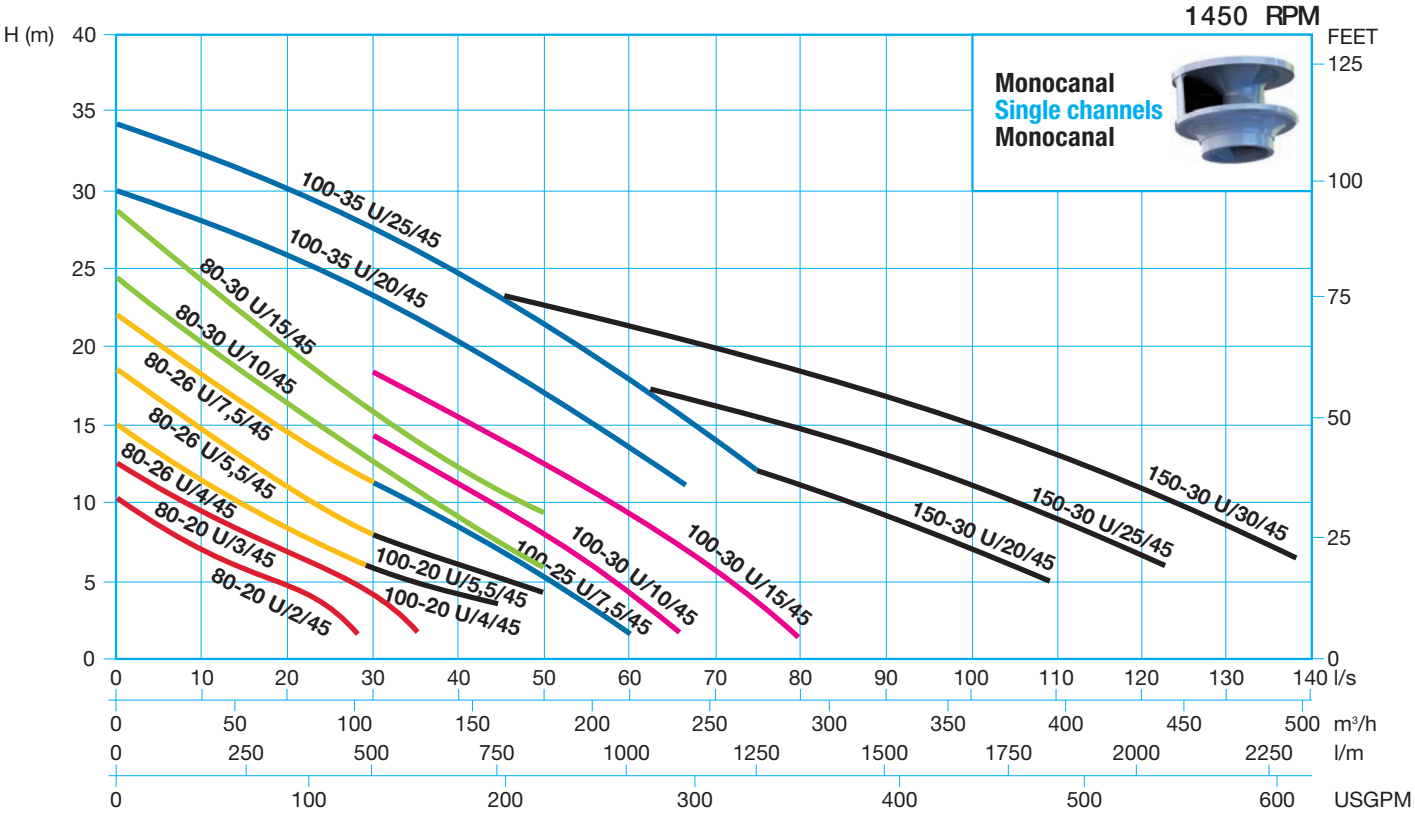
P1: Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée
P2: Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe
In: Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal
COS. φ: Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance
η Bmax.: Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe
η Tmax.: Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total
DN: Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement
Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)
Ia: Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage
N/h: Nº máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure
● Serie / Standard / Série
○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

Datos técnicos / Technical data / Fiche technique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (Kw)	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	COS. φ	η Bmax. %	η Tmax. %	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR	Ex	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 80-15U/5,5/25	2850	400/690	4,9	4	5,5	9	0,78	66	56,6	DN80 PN10	50	94	10G2,5 mm2	-	○	68	YΔ	15	22
ARS 80-15U/7,5/25	2850	400/690	6,7	5,5	7,5	12	0,88	67	58,3	DN80 PN10	50	94	10G2,5 mm2	-	○	90	YΔ	15	22
ARS 80-22 U/10/25	2850	400/690	8,7	7,5	10	16	0,83	65	57,3	DN80 PN10	55	174	10G2,5 mm2	-	○	120	YΔ	15	23
ARS 80-22U/12,5/25	2850	400/690	11	9,5	12,5	21	0,84	65	58,1	DN80 PN10	56	174	10G2,5 mm2	-	○	144	YΔ	15	23
ARS 80-22 U/15/25	2850	400/690	12,8	11	15	23	0,84	65	58,1	DN80 PN10	55	174	10G2,5 mm2	-	○	173	YΔ	15	23
ARS 80-22 U/20/25	2850	400/690	17,4	15	20	30	0,88	65	58,1	DN80 PN10	55	174	10G2,5 mm2	-	○	225	YΔ	10	23

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



50Hz

Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código / Code	Tipo / Type	m³/h	0	10	20	30	50	70	100	150	200	250	300	350	400	450
		l/s	0	2,78	5,56	8,33	13,9	19,4	22,8	41,7	55,6	69,4	83,3	97,2	111,1	125
		l/m	0	166,7	333,3	500	633,3	1.167	1.667	2.500	3.333	4.167	5.000	5.833	6.667	7.500
P0014203	ARS 80-20 U/2/45	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)	10,3	9,1	8,2	7,2	5,8	4,9	1,9							
P0014204	ARS 80-20 U/3/45		12,7	11,5	10,5	9,5	8	6,8	5							
P0014253	ARS 80-26 U/4/45		15,2	14,1	13	11,8	9,8	8	5,9							
P0014205	ARS 80-26 U/5,5/45		18,2	17	16	15	12,6	10,8	8,3							
P0014206	ARS 80-26 U/7,5/45		22,2	21	20	19	16,5	14,5	12	8						
P0014219	ARS 80-30 U/10/45		24	23	21,6	20,4	18	16	13	8,3						
P0014220	ARS 80-30 U/15/45		28	27	25,7	24,4	22	19,8	16,5	11,7	8					
P0014214	ARS 100-20 U/4/45		13	12	11,3	10,5	9	8	6,5	3,7						
P0014227	ARS 100-20 U/5,5/45		15	14	13	12,2	11	9,7	8	5,6						
P0014216	ARS 100-25 U/5,5/45		18,5	17,3	16	15	13	11,2	9	5						
P0014218	ARS 100-25 U/7,5/45		21,5	20,3	19	18	16	14	11,7	8	3,3					
P0014223	ARS 100-30 U/10/45		22	21	20,5	19	17,5	16	13,5	10,5	6					
P0014225	ARS 100-30 U/15/45		27	26	25	24	22	20,5	18	14,8	11	6				
P0014241	ARS 100-35 U/20/45		30	29,5	29	28,4	27	25,8	23,6	19,5	14,5					
P0014245	ARS 100-35 U/25/45		34	33,5	33	32,4	31,3	30	28	24	19,5	14				
P0014211	ARS 150-30 U/20/45		27	26	25,5	24,5	23	21,8	20	17,5	15	13	10,8	7,7		
P0018889	ARS 150-30 U/25/45		30	29	28,5	27,5	26	24,8	23	20,5	18,5	16,2	14,2	12	9	
P0014248	ARS 150-30 U/30/45		34	33	32,5	31,5	30	28,8	27	24	22	19,8	17,8	15,8	13	10

P1: Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée
P2: Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe
In: Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal
COS. φ: Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance
η Bmax.: Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe
η Tmax.: Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total
DN: Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement

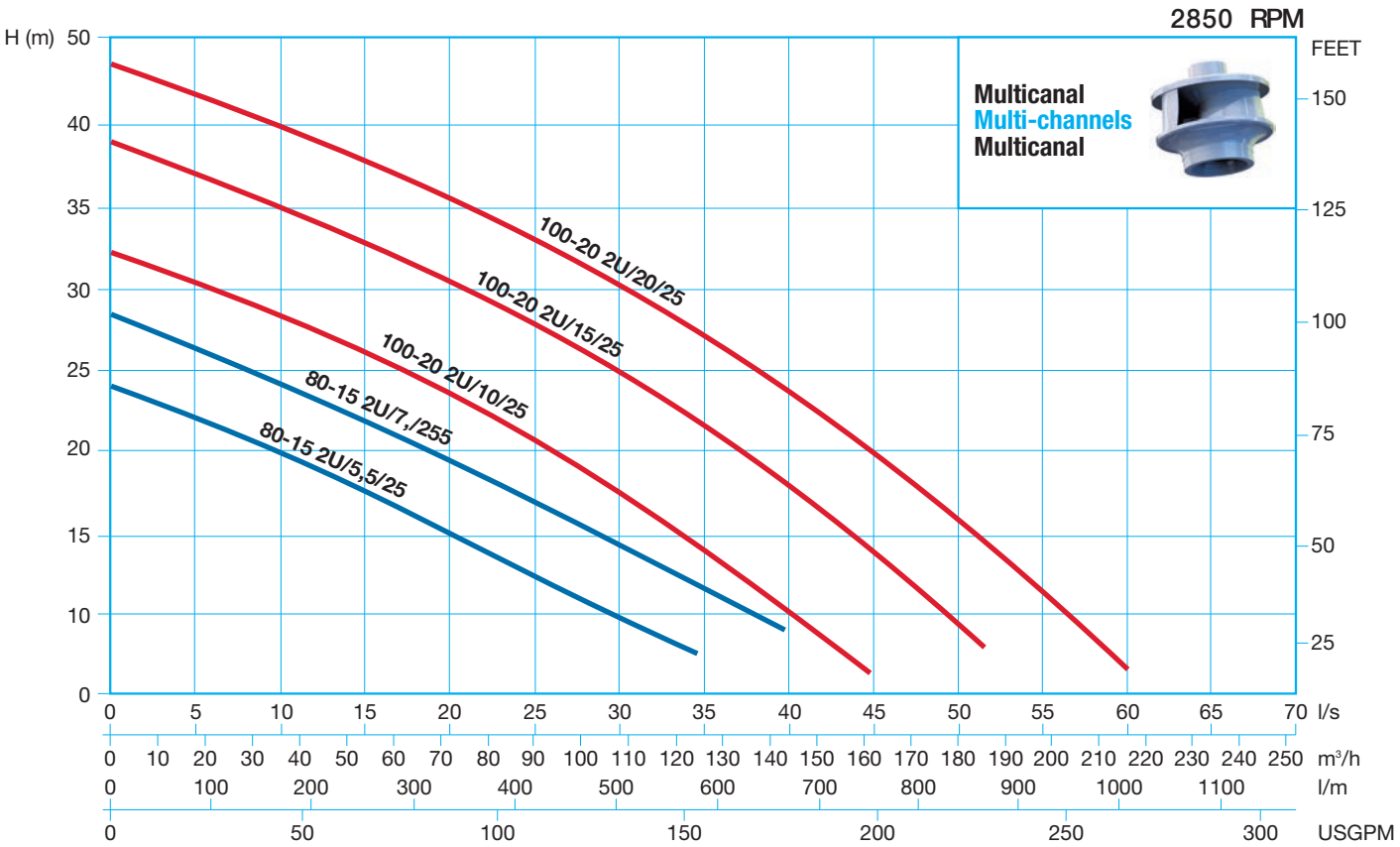
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement
Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)
Ia: Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage
N/h: Nº máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure
● Serie / Standard / Série
○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

Datos técnicos / Technical data / Fiche technique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (Kw)	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	COS. φ	η Bmax. %	η Tmax. %	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR	Ex	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 80-20 U/2/45	1450	400	2	1,5	2	4	0,79	70	58	DN80 PN10	76	67	4G2,5 mm2	-	○	26	Directo/DOL/Direct	20	24
ARS 80-20 U/3/45	1450	400	2,8	2,2	3	5,1	0,81	70	59	DN80 PN10	76	67	4G2,5 mm2	-	○	33	Directo/DOL/Direct	20	24
ARS 80-26 U/4/45	1450	400	3,8	3	4	7	0,81	62,5	53,4	DN80 PN10	76	96	4G2,5 mm2	-	○	48	Directo/DOL/Direct	20	25
ARS 80-26 U/5,5/45	1450	400	4,9	4	5,5	9	0,82	62,5	54,1	DN80 PN10	76	96	4G2,5 mm2	-	○	63	Directo/DOL/Direct	20	25
ARS 80-26 U/7,5/45	1450	400/690	6,8	5,5	7,5	12	0,83	62,5	54,8	DN80 PN10	76	137	10G2,5 mm2	-	○	84	YΔ	20	26
ARS 80-30 U/10/45	1450	400/690	8,9	7,5	10	16	0,84	60	53,2	DN80 PN10	76	195	10G2,5 mm2	○	○	112	YΔ	15	27
ARS 80-30 U/15/45	1450	400/690	12,9	11	15	23	0,85	60	53,9	DN80 PN10	76	208	10G2,5 mm2	○	○	161	YΔ	15	27
ARS 100-20 U/4/45	1450	400	3,8	3	4	7	0,82	70	59,8	DN100 PN10	100	98	4G2,5 mm2	-	○	47	Directo/DOL/Direct	20	28
ARS 100-20 U/5,5/45	1450	400	5,1	4	5,5	9	0,82	70	60,6	DN100 PN10	100	98	4G2,5 mm2	-	○	63	Directo/DOL/Direct	20	28
ARS 100-25 U/5,5/45	1450	400	5,1	4	5,5	9	0,82	70	60,6	DN100 PN10	80	104	4G2,5 mm2	-	○	63	Directo/DOL/Direct	20	29
ARS 100-25 U/7,5/45	1450	400/690	6,8	5,5	7,5	12	0,83	70	61,4	DN100 PN10	80	139	10G2,5 mm2	-	○	84	YΔ	20	30
ARS 100-30 U/10/45	1450	400/690	9	7,5	10	16	0,78	62	55	DN100 PN10	90	216	10G2,5 mm2	○	○	112	YΔ	15	31
ARS 100-30 U/15/45	1450	400/690	12	11	15	23	0,79	62	55,7	DN100 PN10	90	216	10G2,5 mm2	○	○	161	YΔ	15	31
ARS 100-35 U/20/45	1450	400/690	17,5	15	20	30	0,85	65	58,9	DN100 PN10	80	250	2x(4G6)+4G2,5 mm2	○	○	275	YΔ	10	32
ARS 100-35 U/25/45	1450	400/690	21,5	18,5	25	37	0,85	65	59,3	DN100 PN10	80	250	2x(4G6)+4G2,5 mm2	○	○	275	YΔ	10	32
ARS 150-30 U/20/45	1450	400/690	17,5	15	20	30	0,85	69	62,5	DN150 PN10	100	250	2x(4G6)+4G2,5 mm2	○	○	239	YΔ	10	33
ARS 150-30 U/25/45	1450	400/690	21,5	18,5	25	37	0,85	69	62,9	DN150 PN10	100	250	2x(4G6)+4G2,5 mm2	○	○	277	YΔ	10	33
ARS 150-30 U/30/45	1450	400/690	24,5	22	30	43	0,86	69	63,2	DN150 PN10	100	250	2x(4G6)+4G2,5 mm2	○	○	322	YΔ	10	33

50Hz

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



50Hz

Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code	Tipo Type	m³/h	0	10	20	30	50	70	100	150	200	250	300	350
		l/s	0	2,78	5,56	8,33	13,9	19,4	27,8	41,7	55,6	69,4	83,3	97,2
		l/m	0	166,7	333,3	500	833,3	1.167	1.667	2.500	3.333	4.167	5.000	5.833
P0030094	ARS 80-15 2U/5,5/25	Altura / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)	24,8	27	21,7	20,4	17,9	15,3	11,3					
P0030093	ARS 80-15 2U/7,5/25		28,4	30,3	25,7	24,4	21,8	19,3	15,3					
P0030090	ARS 100-20 2U/10/25		32,4	31,4	30,4	29,2	26,6	23,8	18,9	22,5				
P0030089	ARS 100-20 2U/15/25		39	38	37	35,8	33,4	30,6	26,2	16,5				
P0030088	ARS 100-20 2U/20/25		43,8	42,8	41,8	40,7	38,3	35,6	31,4	22,5	10,8			

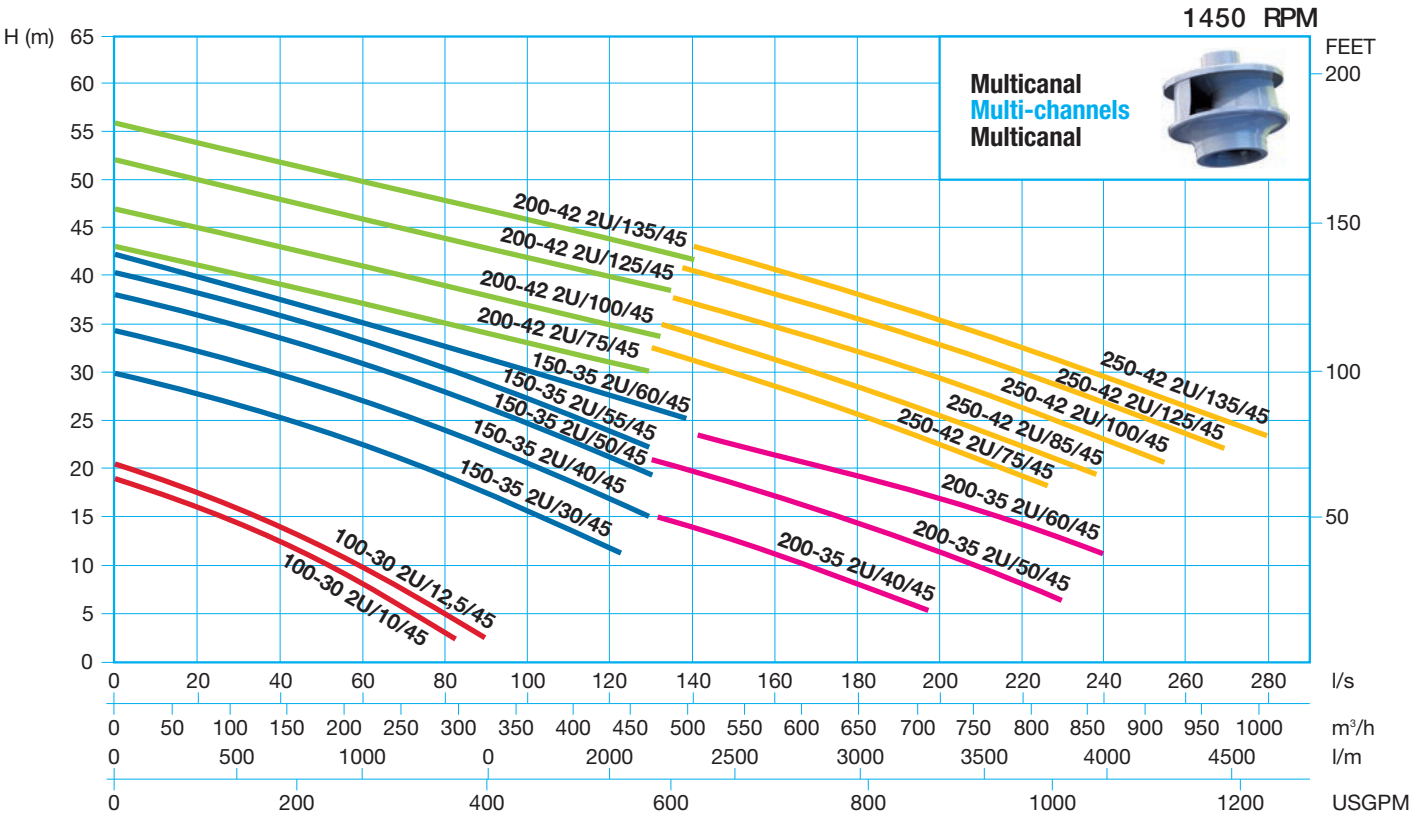
P1: Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée
P2: Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe
In: Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal
COS. φ: Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance
η Bmax.: Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe
η Tmax.: Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total
DN: Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement
Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)
Ia: Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage
N/h: Nº máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure
● Serie / Standard / Série
○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

Datos técnicos / Technical data / Fiche technique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (Kw)	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	COS. φ	η Bmax. %	η Tmax. %	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR	Ex	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 80-15 2U/5,5/25	2850	400/690	4,9	4	5,5	9	0,78	72	61,7	DN80 PN10	40	94	10G2,5 mm2	-	○	68	YΔ	15	34
ARS 80-15 2U/7,5/25	2850	400/690	6,7	5,5	7,5	12	0,88	73	63,5	DN80 PN10	40	94	10G2,5 mm2	-	○	90	YΔ	15	34
ARS 100-20 2U/10/25	2850	400/690	8,7	7,5	10	16	0,84	66	58,1	DN100 PN10	42	178	10G2,5 mm2	-	○	120	YΔ	15	35
ARS 100-20 2U/15/25	2850	400/690	12,8	11	15	23	0,86	68	60,8	DN100 PN10	42	178	10G2,5 mm2	-	○	173	YΔ	15	35
ARS 100-20 2U/20/25	2850	400/690	17,4	15	20	30	0,90	70	63,2	DN100 PN10	42	178	10G2,5 mm2	-	○	225	YΔ	10	35

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



50Hz

Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code	Tipo Type	m³/h	0	10	20	30	50	70	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1000
		l/s	0	2,78	5,56	8,33	13,9	19,4	27,8	41,7	55,6	69,4	83,3	97,2	111,1	125	139,8	166,7	222,2	277,8
		l/m	0	166,7	333,3	500	833,3	1.167	1.667	2.500	3.333	4.167	5.000	5.833	6.667	7.500	8.333	10.000	13.330	16.670
P0014230	ARS 100-30 2U/10/45	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)	19	18,5	18	17,8	17	16	14,6	11,7	9	5,5								
P0014233	ARS 100-30 2U/12,5/45		20,5	20	19,8	19,5	18,8	17,8	16,2	13,5	11	7,5	4,5							
P0030003	ARS 150-35 2U/30/45		29	29	29	29	28	28	27	25	23	21	18	16	13	9				
P0030004	ARS 150-35 2U/40/45		34	34	33	33	33	32	31	29	27	25	23	21	18	16				
P0030005	ARS 150-35 2U/50/45		38	37	37	37	36	36	35	33	31	29	27	25	22	20	17			
P0041935	ARS 150-35 2U/55/45		41	40,6	40,4	40	39,2	38,7	37,5	36,5	33,9	32,2	30,3	28	26	23,6	21,8	16		
P0036859	ARS 150-35 2U/60/45		42	41,8	41	40,5	39,8	38,8	37,5	36,5	34	33	32,1	31	29,2	27,3	26	20		
P0030007	ARS 200-35 2U/40/45		30	29,5	29	28,5	28	27,5	26,5	25,2	24	22,5	21	19	17,5	15,5	14	10		
P0030008	ARS 200-35 2U/50/45		34,5	34,3	34	33,7	33,5	32,5	32	30,5	29	27,5	26	24,5	23	21	19,5	16	7,5	
P0041153	ARS 200-35 2U/60/45		38,4	38,1	37,8	37,4	36,8	36,1	35,1	33,6	32,1	30,7	29,3	27,9	26,6	25,2	23,8	20,7	13,5	
P0059190	ARS 200-42 2U/75/45		41,0						38,3	36,9	35,5	34,0	32,6	31,2	29,7	28,3	26,8	23,9	17,8	
P0059189	ARS 200-42 2U/100/45		47,3						44,6	43,2	41,8	40,3	38,9	37,5	36,0	34,6	33,1	30,2	24,1	
P0059188	ARS 200-42 2U/125/45		52,3						49,6	48,2	46,8	45,4	43,9	42,5	41,1	39,6	38,1	35,2	29,1	22,9
P0059187	ARS 200-42 2U/135/45		55,8						53,1	51,7	50,3	48,9	47,4	46,0	44,5	43,1	41,6	38,7	32,6	26,4
P0058789	ARS 250-42 2U/75/45		40,7						38,5	37,3	36,1	34,9	33,7	32,4	31,1	29,7	28,3	25,5	19,5	
P0059317	ARS 250-42 2U/85/45		43,1						40,8	39,7	38,5	37,2	36,0	34,7	33,4	32,0	30,7	27,8	21,8	
P0058788	ARS 250-42 2U/100/45		46,7						44,5	43,3	42,1	40,9	39,7	38,4	37,2	35,9	34,5	31,8	26,0	19,9
P0058787	ARS 250-42 2U/125/45		52,2						50,0	48,9	47,7	46,5	45,3	44,0	42,7	41,4	40,1	37,4	31,6	25,4
P0058786	ARS 250-42 2U/135/45		54,3						52,1	51,0	49,8	48,6	47,4	46,1	44,8	43,5	42,2	39,5	33,7	27,5

P1: Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée
P2: Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe
In: Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal
COS. φ: Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance
η Bmax.: Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe
η Tmax.: Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total
DN: Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement

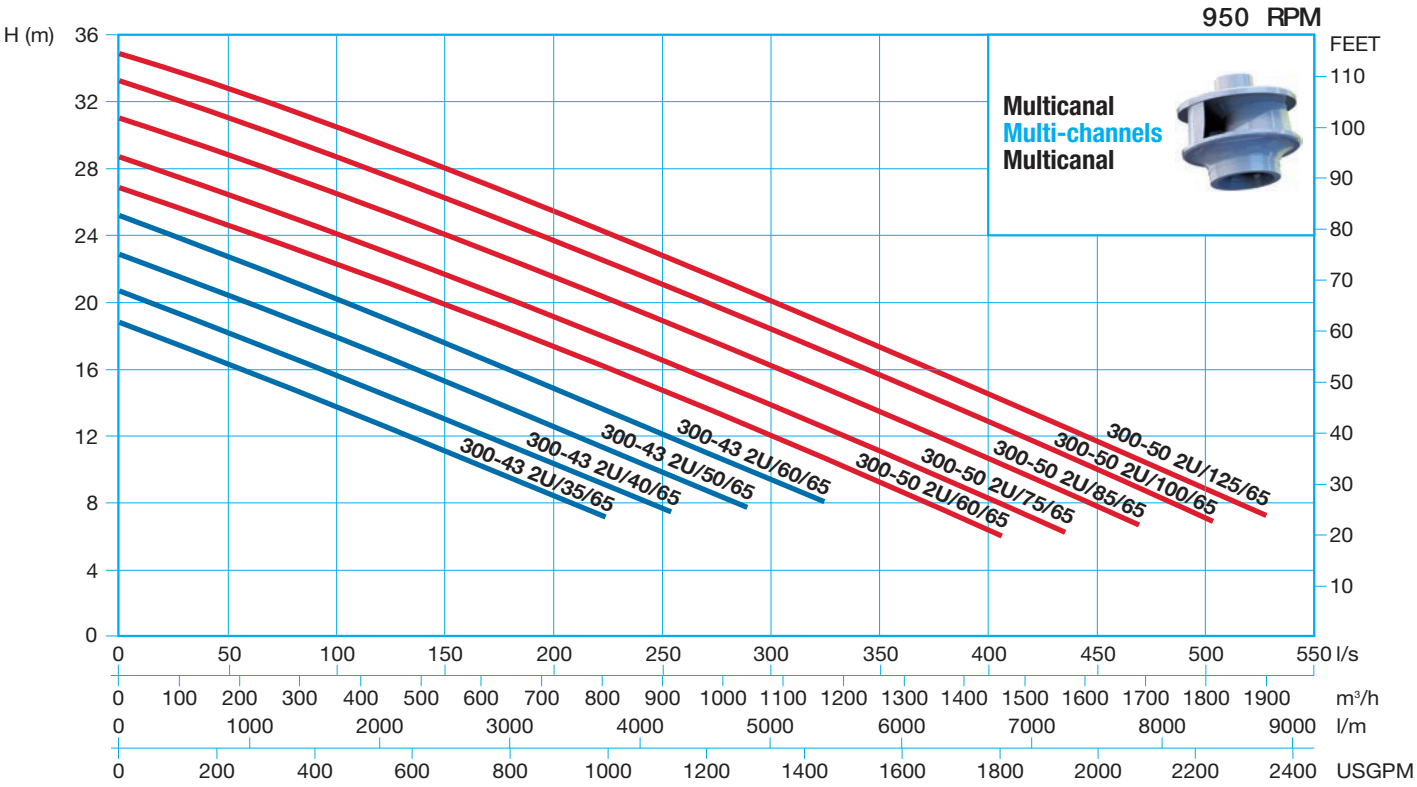
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement
Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)
Ia: Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage
N/h: Nº máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure
● Serie / Standard / Série
○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

Datos técnicos / Technical data / Fiche technique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (Kw)	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	COS. φ	η Bmax. %	η Tmax. %	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR	Ex	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 100-30 2U/10/45	1450	400/690	9	7,5	10	16	0,84	68	60,3	DN100 PN10	80	215	10G2,5 mm2	○	○	112	YΔ	15	36
ARS 100-30 2U/12,5/45	1450	400/690	11	9,2	12,5	20,5	0,84	69	61,6	DN100 PN10	80	195	10G2,5 mm2	○	○	144	YΔ	15	36
ARS 150-35 2U/30/45	1450	400/690	25	22	30	45	0,80	65	59,5	DN150 PN10	100	512	2x(4G10)+4G2,5 mm2	○	○	413	YΔ	10	37
ARS 150-35 2U/40/45	1450	400/690	33,4	30	40	59	0,82	70	65,3	DN150 PN10	100	512	2x(4G10)+4G2,5 mm2	○	○	413	YΔ	10	37
ARS 150-35 2U/50/45	1450	400/690	41,2	37	50	73	0,81	77	71,4	DN150 PN10	100	512	2x(4G10)+4G2,5 mm2	○	○	511	YΔ	10	37
ARS 150-35 2U/55/45	1450	400/690	45,6	41	55	79	0,81	77	71,7	DN150 PN10	100	512	2x(4G10)+4G2,5 mm2	○	○	511	YΔ	10	37
ARS 150-35 2U/60/45	1450	400/690	50	45	60	85	0,81	78	72,6	DN150 PN10	100	512	2x(4G10)+4G2,5 mm2	○	○	595	YΔ	10	37
ARS 200-35 2U/40/45	1450	400/690	31,5	28	40	59	0,78	74	68,3	DN200 PN10	100	545	2x(4G10)+4G2,5 mm2	○	○	413	YΔ	10	38
ARS 200-35 2U/50/45	1450	400/690	41,2	37	50	73	0,81	75	69,5	DN200 PN10	100	545	2x(4G10)+4G2,5 mm2	○	○	511	YΔ	10	38
ARS 200-35 2U/60/45	1450	400/690	50	45	60	85	0,81	76	70,8	DN200 PN10	100	545	2x(4G10)+4G2,5 mm2	○	○	595	YΔ	10	38
ARS 200-42 2U/75/45	1450	400/690	58	55	75	97	0,87	72	67	DN200 PN10	100	975	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	680	YΔ	10	39
ARS 200-42 2U/100/45	1450	400/690	78	74	100	125	0,87	73	68	DN200 PN10	100	975	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	875	YΔ	10	39
ARS 200-42 2U/125/45	1450	400/690	98	92	125	161	0,88	73	69	DN200 PN10	100	1125	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	1130	YΔ	10	40
ARS 200-42 2U/135/45	1450	400/690	106	100	135	170	0,9	74	70	DN200 PN10	100	1125	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	1190	YΔ	10	40
ARS 250-42 2U/75/45	1450	400/690	58	55	75	97	0,87	74	70	DN250 PN10	100	1050	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	680	YΔ	10	41
ARS 250-42 2U/85/45	1450	400/690	67	63	85	110	0,88	75	71	DN250 PN10	100	1050	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	770	YΔ	10	41
ARS 250-42 2U/100/45	1450	400/690	78	74	100	125	0,88	76	72	DN250 PN10	100	1050	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	875	YΔ	10	41
ARS 250-42 2U/125/45	1450	400/690	98	92	125	161	0,88	78	74	DN250 PN10	100	1200	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	1130	YΔ	10	42
ARS 250-42 2U/135/45	1450	400/690	106	100	135	170	0,9	78	74	DN250 PN10	100	1200	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	1190	YΔ	10	42

50Hz

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



50Hz

Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code	Tipo Type	m³/h	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1000	1300	1600	1900
		l/s	0	27,8	41,7	55,6	69,4	83,3	97,2	111,1	125	139,8	166,7	222,2	277,8	361,1	444,4	527,8
		l/m	0	1.667	2.500	3.333	4.167	5.000	5.833	6.667	7.500	8.333	10.000	13.330	16.670	21.670	26.670	30.000
P0059311	ARS 300-43 2U/35/65	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)	19,4	18,2	17,6	17,0	16,4	15,7	15,0	14,3	13,6	12,9	11,3	8,0				
P0059310	ARS 300-43 2U/40/65		20,9	19,8	19,2	18,6	18,0	17,4	16,7	16,1	15,4	14,7	13,3	10,2	6,9			
P0059309	ARS 300-43 2U/50/65		23,1	22,0	21,4	20,8	20,2	19,6	18,9	18,3	17,6	16,9	15,5	12,4	9,1			
P0059308	ARS 300-43 2U/60/65		25,5	24,3	23,7	23,1	22,5	21,9	21,2	20,6	19,9	19,2	17,8	14,7	11,5			
P0059199	ARS 300-50 2U/65/65		26,1	24,9	24,3	23,7	23,1	22,5	21,8	21,2	20,5	19,8	18,4	15,6	12,5	7,7		
P0059195	ARS 300-50 2U/75/65		29,2	28,0	27,4	26,8	26,2	25,5	24,9	24,2	23,6	22,9	21,5	18,6	15,6	10,7	5,5	
P0059194	ARS 300-50 2U/85/65		31,1	30,0	29,4	28,7	28,1	27,5	26,8	26,2	25,5	24,8	23,5	20,6	17,5	12,7	7,5	
P0059193	ARS 300-50 2U/100/65		33,5	32,4	31,8	31,1	30,5	29,9	29,2	28,6	27,9	27,2	25,9	23,0	19,9	15,1	9,9	
P0059192	ARS 300-50 2U/125/65		35,2	34,0	33,4	32,8	32,2	31,5	30,9	30,2	29,6	28,9	27,5	24,6	21,6	16,7	11,5	5,9

P1: Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée
P2: Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe
In: Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal
COS. φ: Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance
η Bmax.: Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe
η Tmax.: Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total
DN: Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement
Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)
Ia: Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage
N/h: Nº máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure
● Serie / Standard / Série
○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

Datos técnicos / Technical data / Fiche technique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (Kw)	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	COS. φ	η Bmax. %	η Tmax. %	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR	Ex	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 300-43 2U/35/65	950	400/690	29	26	35	52	0,77	76	71	DN300 PN10	140	720	2x(4G10)+4G2,5mm2	○	○	364	YΔ	10	43
ARS 300-43 2U/40/65	950	400/690	31,5	28	40	59	0,78	77	72	DN300 PN10	140	720	2x(4G10)+4G2,5mm2	○	○	413	YΔ	10	43
ARS 300-43 2U/50/65	950	400/690	41,2	37	50	73	0,81	78	73	DN300 PN10	140	710	2x(4G10)+4G2,5mm2	○	○	511	YΔ	10	43
ARS 300-43 2U/60/65	950	400/690	50	45	60	85	0,81	78	73	DN300 PN10	140	710	2x(4G10)+4G2,5mm2	○	○	595	YΔ	10	43
ARS 300-50 2U/65/65	950	400/690	51	48	65	90	0,82	73	69	DN300 PN10	140	1250	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	585	YΔ	10	44
ARS 300-50 2U/75/65	950	400/690	58	55	75	101	0,83	74	70	DN300 PN10	140	1250	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	657	YΔ	10	44
ARS 300-50 2U/85/65	950	400/690	67	63	85	114	0,85	75	71	DN300 PN10	140	1400	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	741	YΔ	10	45
ARS 300-50 2U/100/65	950	400/690	78	74	100	131	0,86	77	73	DN300 PN10	140	1400	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	852	YΔ	10	45
ARS 300-50 2U/125/65	950	400/690	98	92	125	165	0,86	77	73	DN300 PN10	140	1400	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	1073	YΔ	10	45

ARS 80-18 V

5,5/7,5 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-18 V/7,5E/25	P0030097	P0054769	-
B	ARS 80-18 V/7,5/25	P0030098	P0054770	-
C	ARS 80-18 V/5,5/25	P0030099	P0054771	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	38	38	36	-
Total / Total / Total	%	33,1	33,1	30,9	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	42	61,8	52,8	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	16,5	11,2	9,5	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	93	93	93	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	99	99	99	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	80	80	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80			-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80			-

Motor / Motor / Moteur

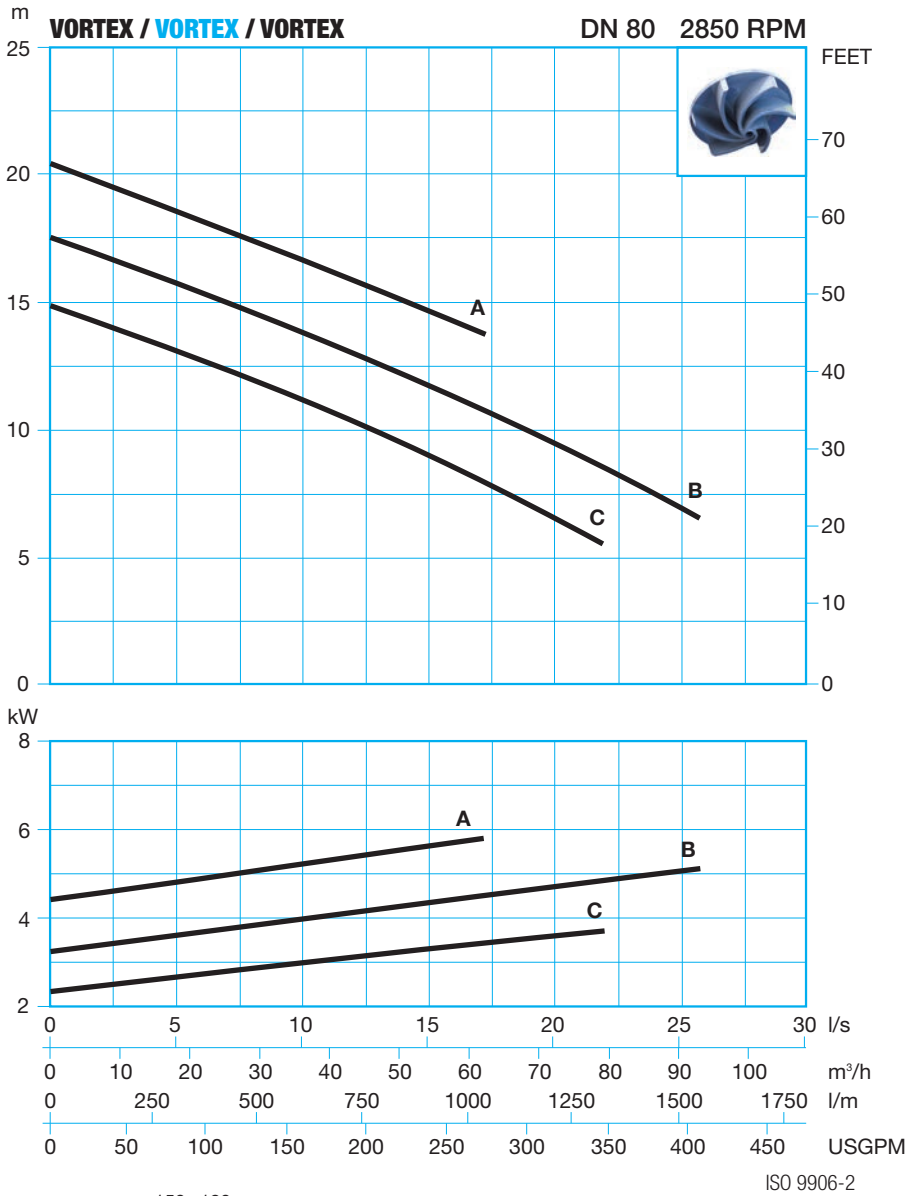
Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	6,7	6,7	4,9	-
P2	(kW)	5,5	5,5	4	-
P2	(CV)	7,5	7,5	5,5	-
cos φ		0,81	0,81	0,78	-
I_n	(A)	12	12	9	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	90	90	68	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	15			

50Hz

Protecciones / Protections / Protections

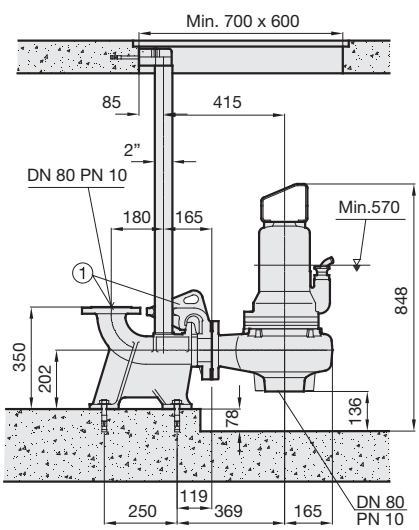
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

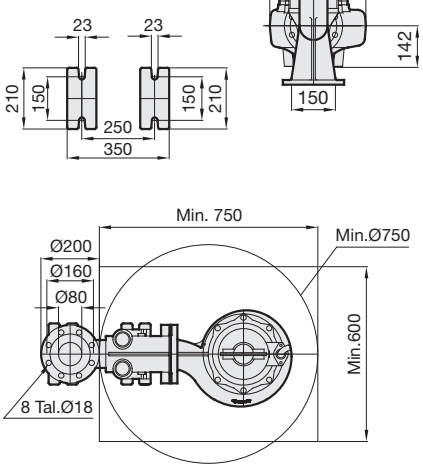
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

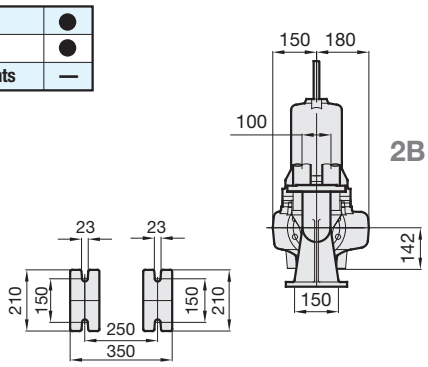


ISO 9906-2

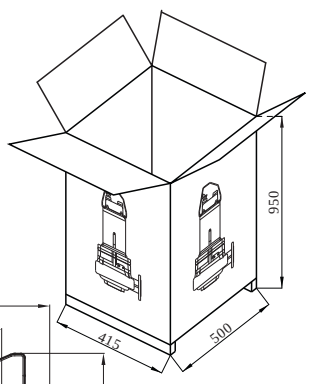
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

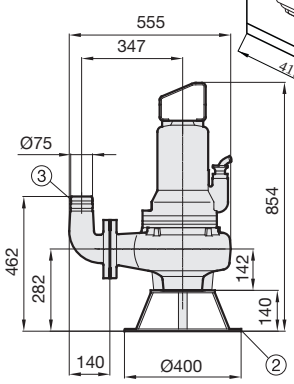


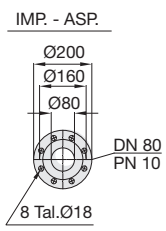




2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable







		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014152
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

ARS 80-23 V

10/15/20 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-23 V/20E/25	P0032022	P0057408	-
B	ARS 80-23 V/20/25	P0030085	P0057409	-
C	ARS 80-23 V/15/25	P0030086	P0057410	-
D	ARS 80-23 V/10/25	P0030087	P0057411	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	44	44	40	40
Total / Total / Total	%	39,7	39,7	35,8	35,8
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	113	100	80	88
Altura / Head / Hauteur	(m)	22	20	19	15

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	176	176	176	176
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	182	182	182	182
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	80	80	80
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80			
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100			

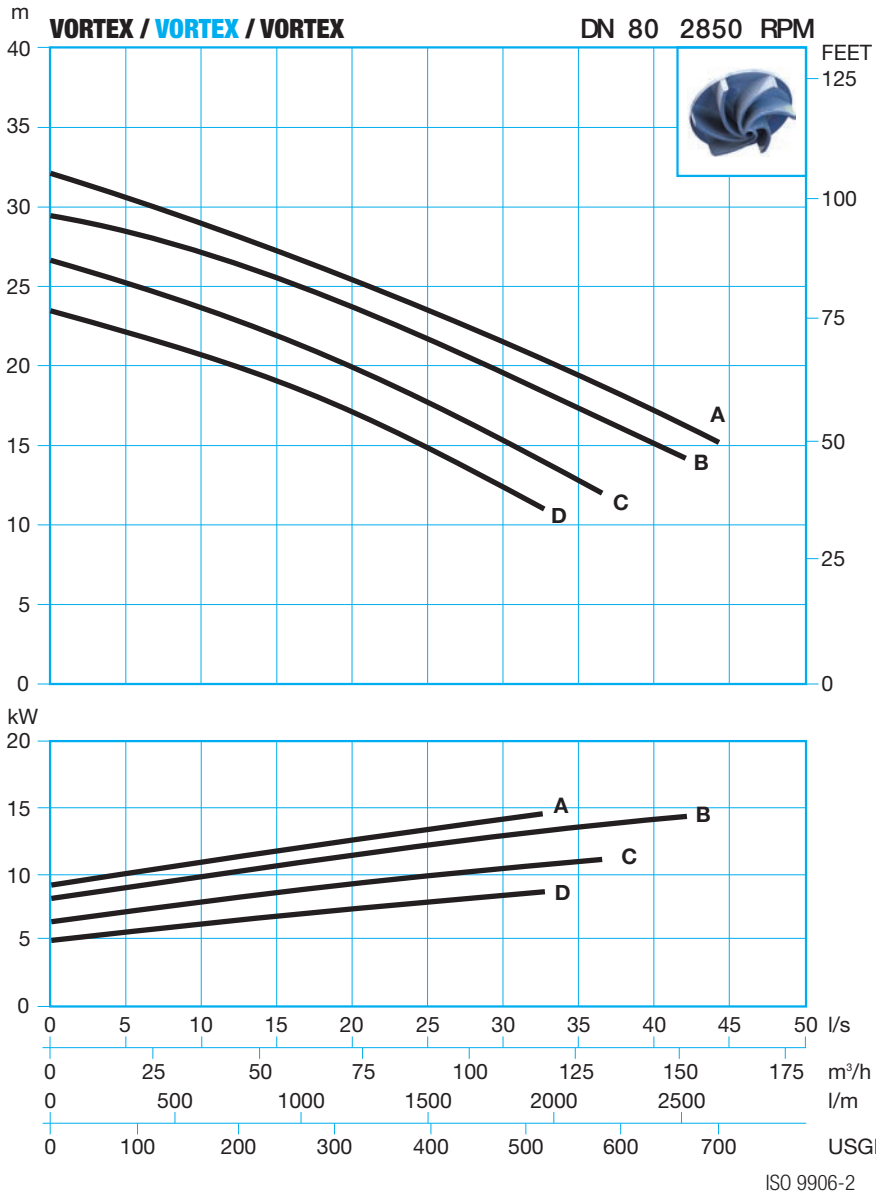
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	17,4	17,4	12,8	8,7
P2	(kW)	15	15	11	7,5
P2	(CV)	20	20	15	10
cos φ		0,84	0,84	0,80	0,79
I_n	(A)	30	30	23	16
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	225	225	173	120
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

Protecciones / Protections / Protections

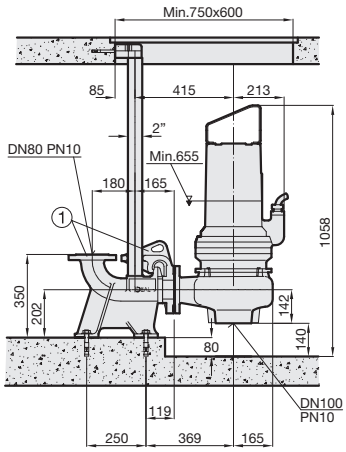
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

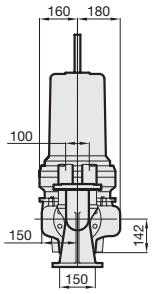
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

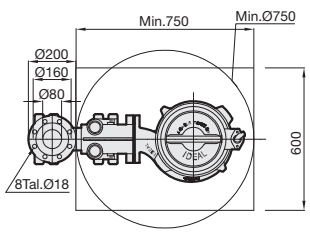


50Hz

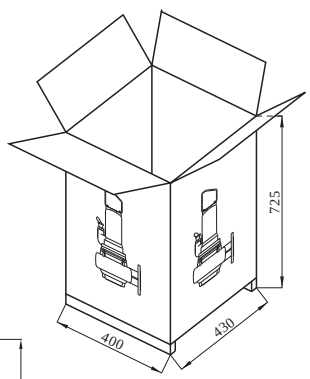
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

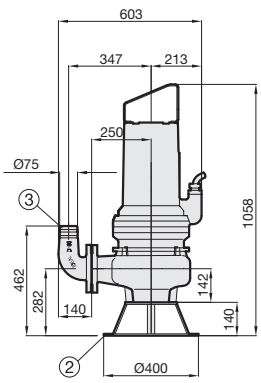


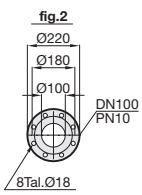


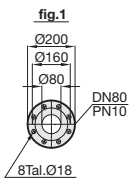


2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable









		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

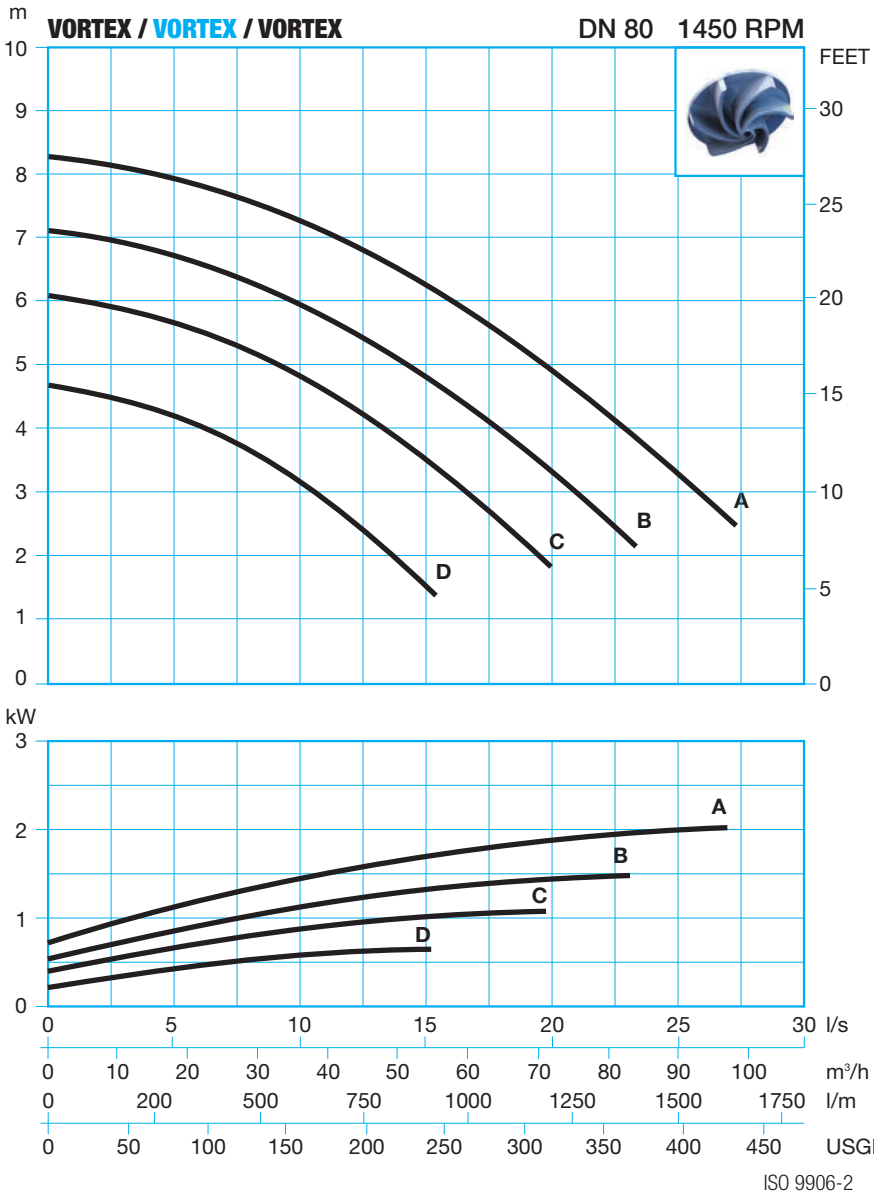
ARS 80-19 V

1/1,5/2/3 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-19V/3/45	P0014201	P0054640	-
B	ARS 80-19V/2/45	P0014199	P0054639	-
C	ARS 80-19V/1,5/45	P0031942	P0054638	-
D	ARS 80-19V/1/45	P0031941	P0054637	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement



Curva / Curve / Courbe		A	B	C	D
Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.					
Bomba / Pump / Pompe	%	54	44	40	40
Total / Total / Total	%	45,5	36,2	32,6	31,8
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	60	54	45	36
Altura / Head / Hauteur	(m)	5,8	4,8	4,2	3,1
Datos generales / General data / Données generales					
Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	72	72	72	72
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	78	78	78	78
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	75	75	75	75
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80			
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80			

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	2,8	2	1,5	1,1
P2	(kW)	2,2	1,5	1,1	0,8
P2	(CV)	3	2	1,5	1
cos φ		0,81	0,79	0,71	0,66
I_n	(A)	5,1	4	3	2
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	33	26	26	26
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		4G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		Directo / DOL / Direct			
Arranques / Starts / Démarrage	h	20			

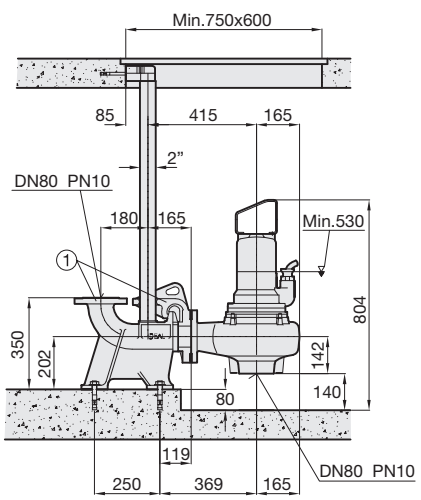
Protecciones / Protections / Protections

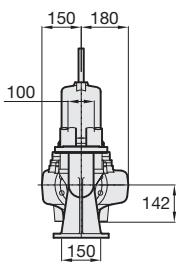
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	—
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	—
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

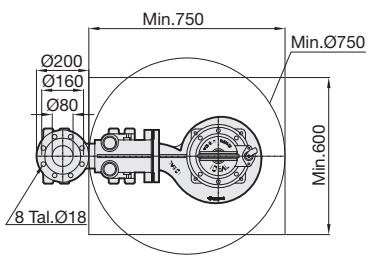
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

50Hz

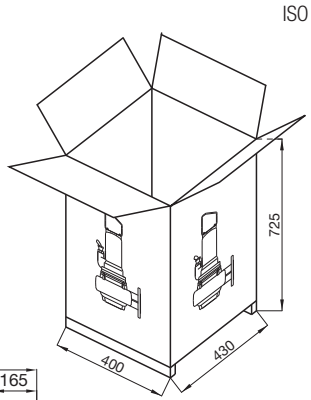
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide







2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



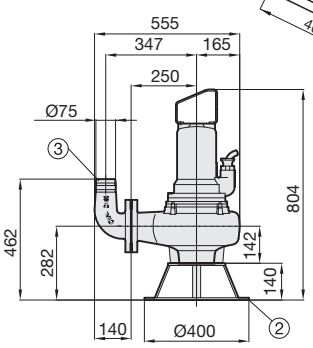
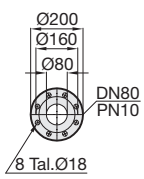


fig. 1 fig. 2



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014152
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

ARS 80-21 V

4/5,5 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-21V/5,5/45	P0014208	P0054687	-
B	ARS 80-21V/4/45	P0014207	P0054688	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	50	50	-	-
Total / Total / Total	%	43,3	42,7	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	75	60	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	8,5	7,1	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	97	97	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	103	103	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	75	75	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80		-	-

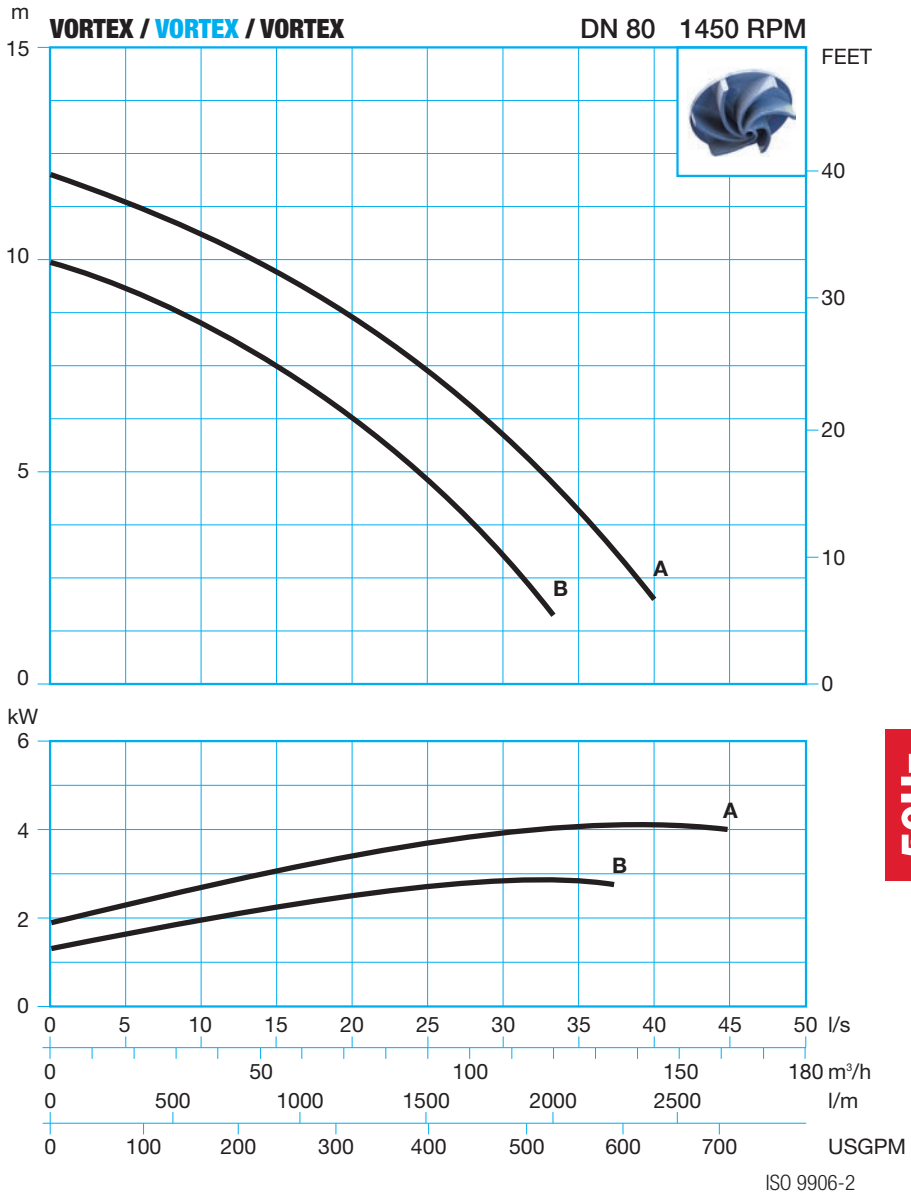
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	5,1	3,8	-	-
P2	(kW)	4	3	-	-
P2	(CV)	5,5	4	-	-
cos φ		0,82	0,82	-	-
I_n	(A)	9	7	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	63	47	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		4G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		Directo / DOL / Direct			
Arranques / Starts / Démarrage	h	20			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	—
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	—
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

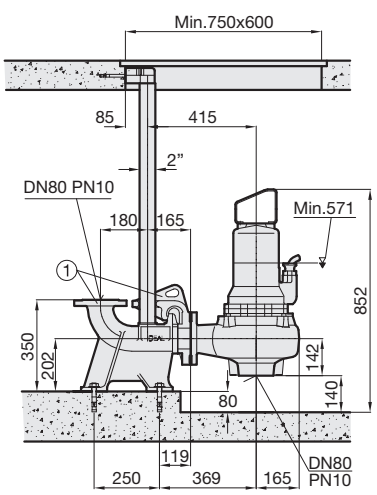
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

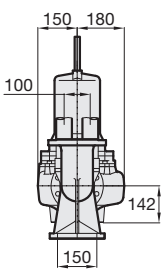


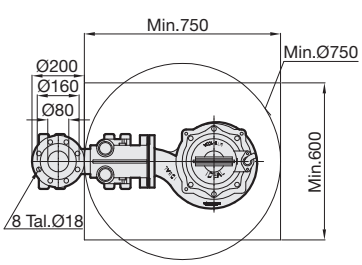
ISO 9906-2

50Hz

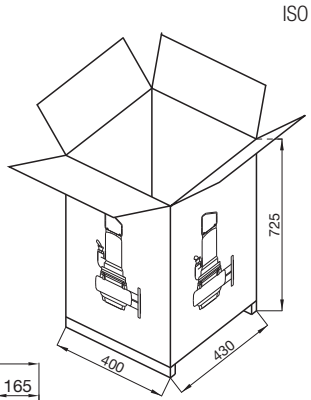
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide







2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



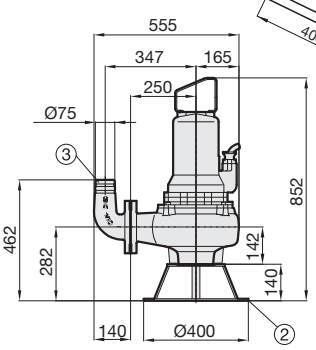
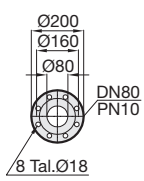


fig.1-fig.2



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014152
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

ARS 100-26 V

5,5/7,5 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-26V/7,5E/45	P0032632	P0057334	-
B	ARS 100-26V/7,5/45	P0032633	P0057335	-
C	ARS 100-26V/5,5/45	P0032634	P0057336	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	50	50	48	-
Total / Total / Total	%	43,8	43,8	41,6	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	54	90	75	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	16,3	10	8,7	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	135	135	135	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	144	144	144	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	100	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100			-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100			-

Motor / Motor / Moteur

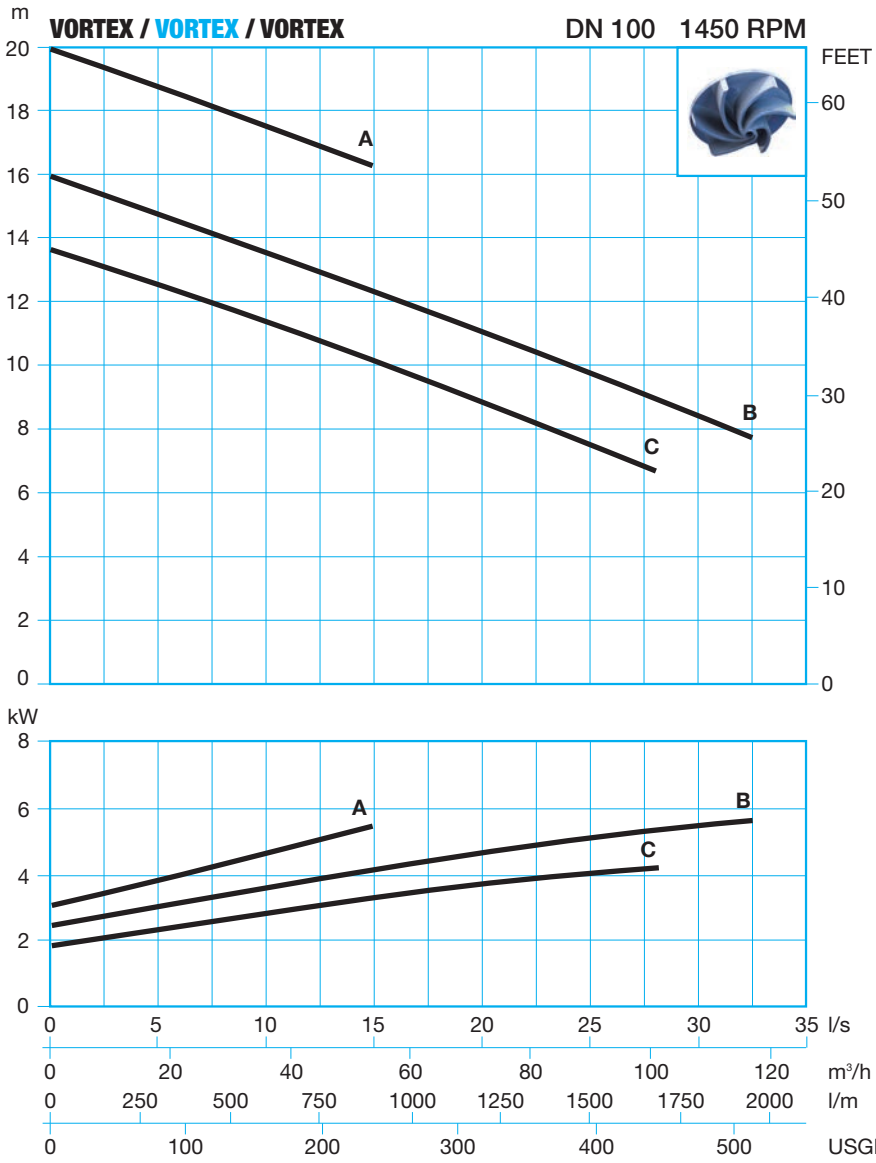
Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	6,8	6,8	5,1	-
P2	(kW)	5,5	5,5	4	-
P2	(CV)	7,5	7,5	5,5	-
cos φ		0,82	0,82	0,82	-
I_n	(A)	12	12	9	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	84	84	63	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	15			

50Hz

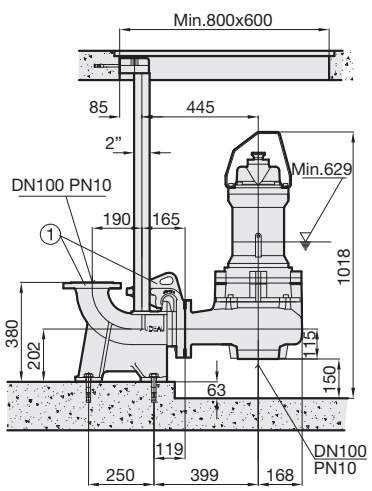
Protecciones / Protections / Protections

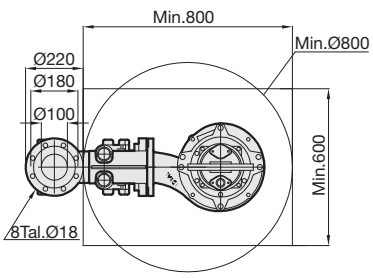
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

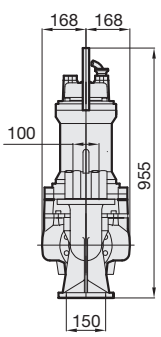
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible



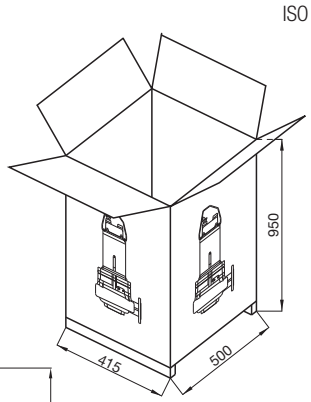
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide







2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



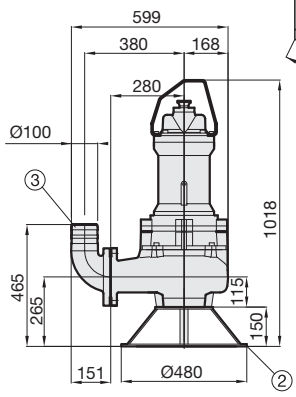
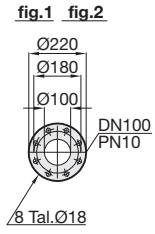


fig.1 **fig.2**



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

ARS 100-30 V

7,5/10/15 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-30V/15E/45	P0018890	P0057202	-
B	ARS 100-30V/15/45	P0014237	P0057200	-
C	ARS 100-30V/10/45	P0014236	P0057199	-
D	ARS 100-30V/7,5/45	P0014249	P0057198	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	52	52	50	48
Total / Total / Total	%	46,7	46,7	44,3	42,1
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	144	126	104,5	90
Altura / Head / Hauteur	(m)	13,5	12	9,9	8,6

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	213	213	197	197
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	222	222	206	206
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	100	100
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100			
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100			

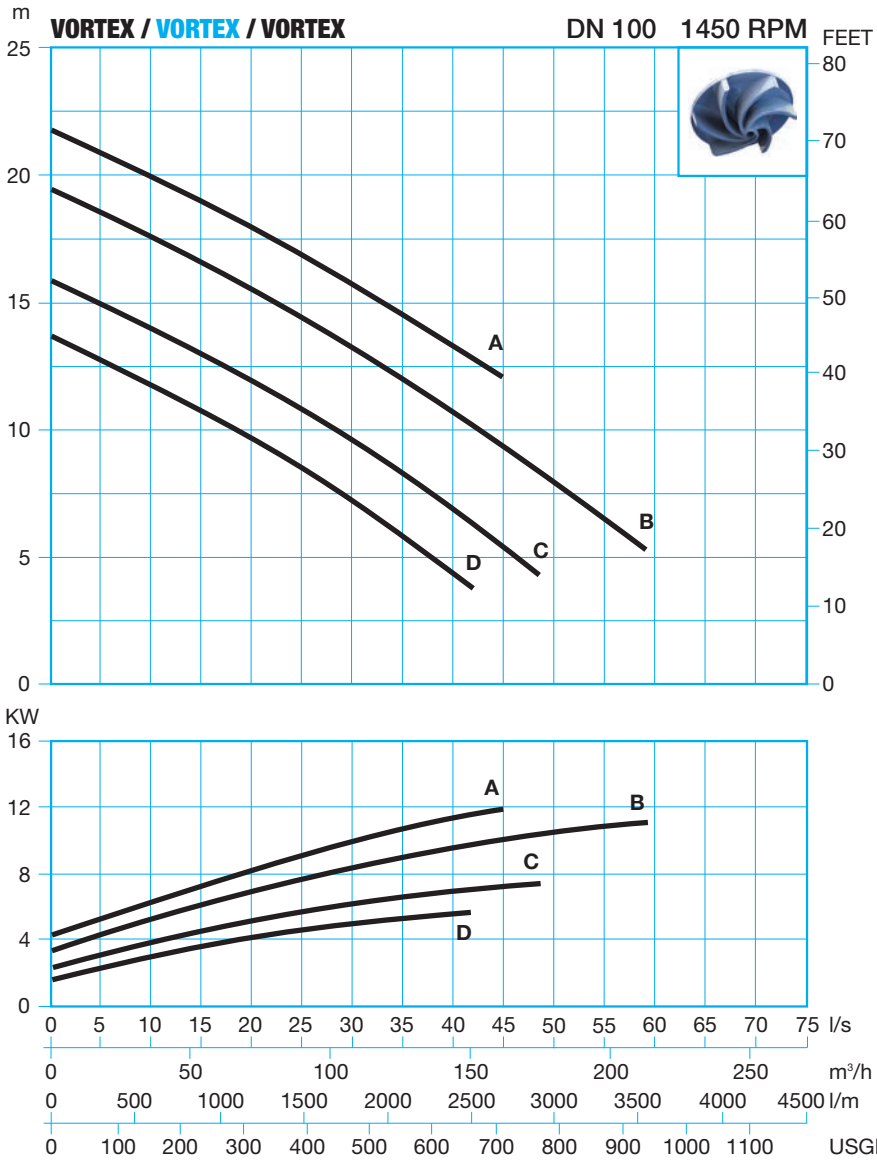
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	12,5	12,5	8,6	6,5
P2	(kW)	11	11	7,5	5,5
P2	(CV)	15	15	10	7,5
cos φ		0,85	0,85	0,84	0,83
I_n	(A)	23	23	16	12
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	161	161	112	84
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	15			

Protecciones / Protections / Protections

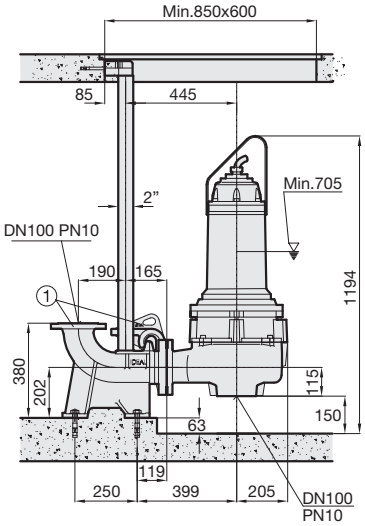
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

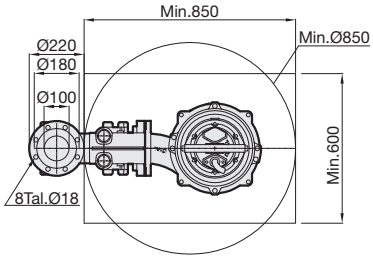
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

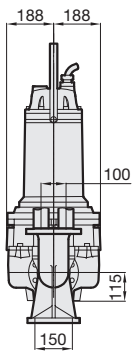


50Hz

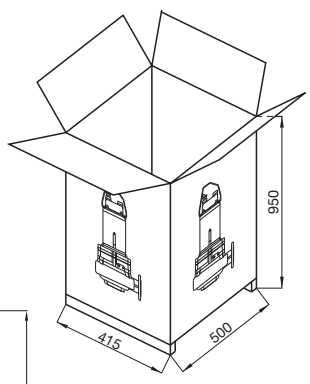
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide







2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



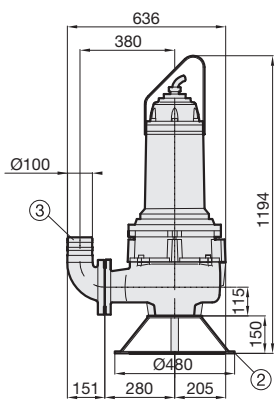
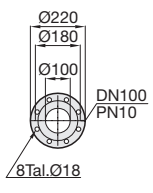


fig.1 fig.2



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

ARS 80-15 U

5,5/7,5 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-15U/7,5/25	P0030095	P0054765	-
B	ARS 80-15U/5,5/25	P0030096	P0054766	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	67	66	-	-
Total / Total / Total	%	58,3	56,6	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	90	78,6	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	13,2	11,5	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	94	94	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	100	100	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	50	50	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80		-	-

Motor / Motor / Moteur

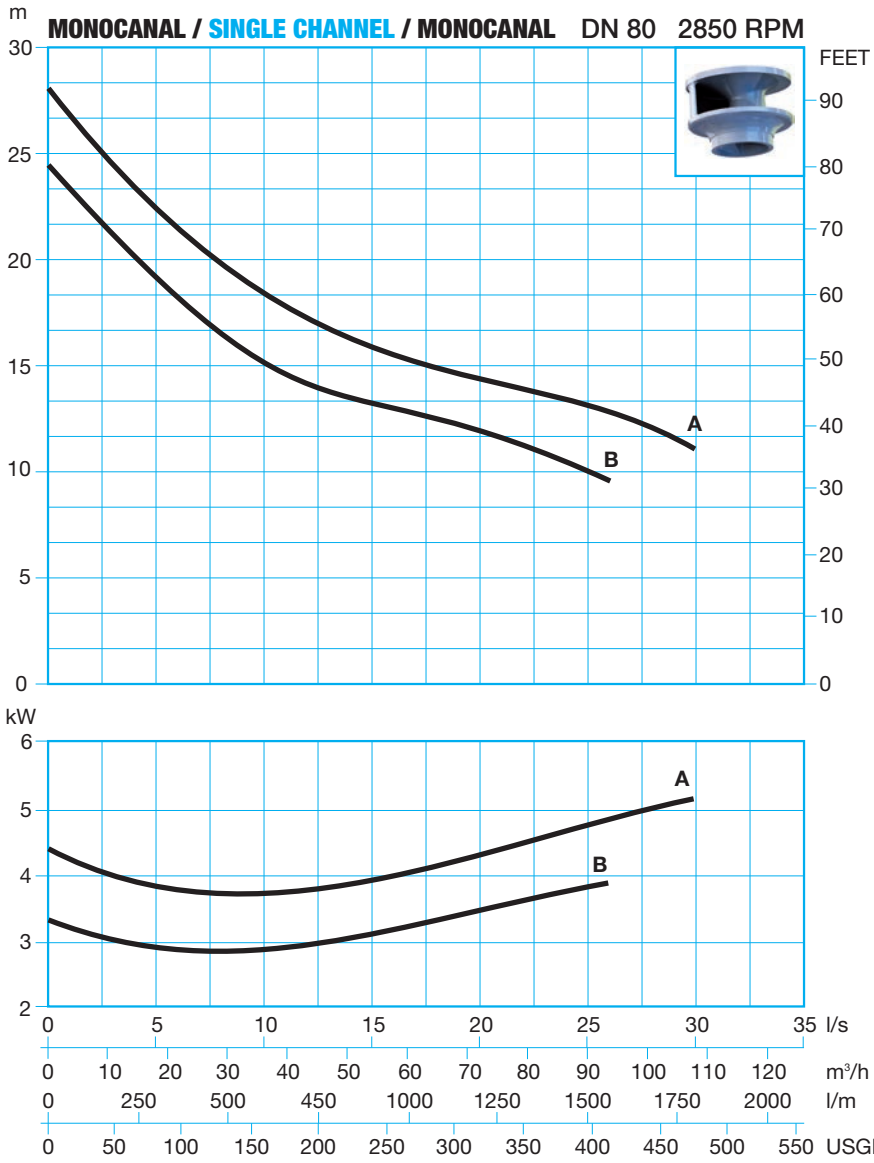
Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	6,7	4,9	-	-
P2	(kW)	5,5	4	-	-
P2	(CV)	7,5	5,5	-	-
cos φ		0,88	0,78	-	-
I_n	(A)	12	9	-	-
Iarr. / Istart / Idémarr.	(A)	90	68	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	15			

50Hz

Protecciones / Protections / Protections

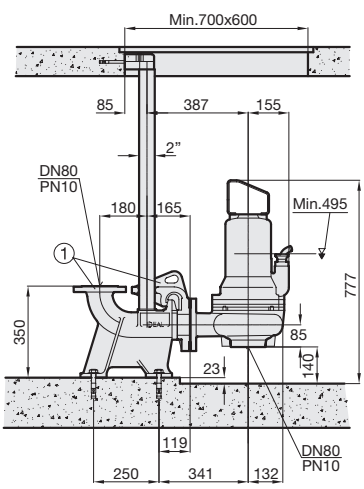
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

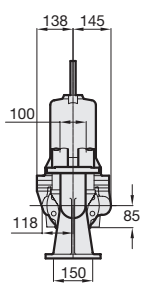
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

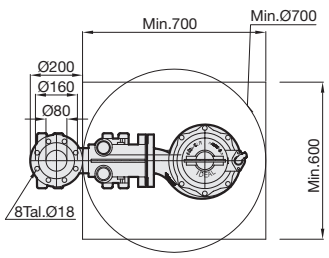


ISO 9906-2

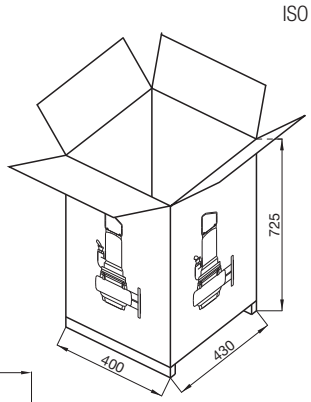
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide







2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



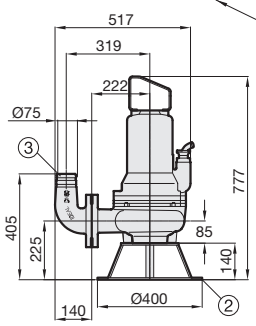
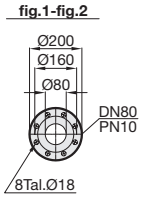


fig.1-fig.2



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014152
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

ARS 80-22 U

10/12,5/15/20 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-22 U/20/25	P0030082	P0057364	-
B	ARS 80-22 U/15/25	P0030083	P0057365	-
C	ARS 80-22U/12,5/25	P0039072	P0057367	-
D	ARS 80-22 U/10/25	P0030084	P0057368	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	65	65	65	65
Total / Total / Total	%	58,7	58,1	58,1	57,3
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	92,4	76,8	100,2	64,8
Altura / Head / Hauteur	(m)	37,5	31,7	18,1	26,8

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	174	174	174	174
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	183	183	183	183
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	55	55	55	55
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80			
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80			

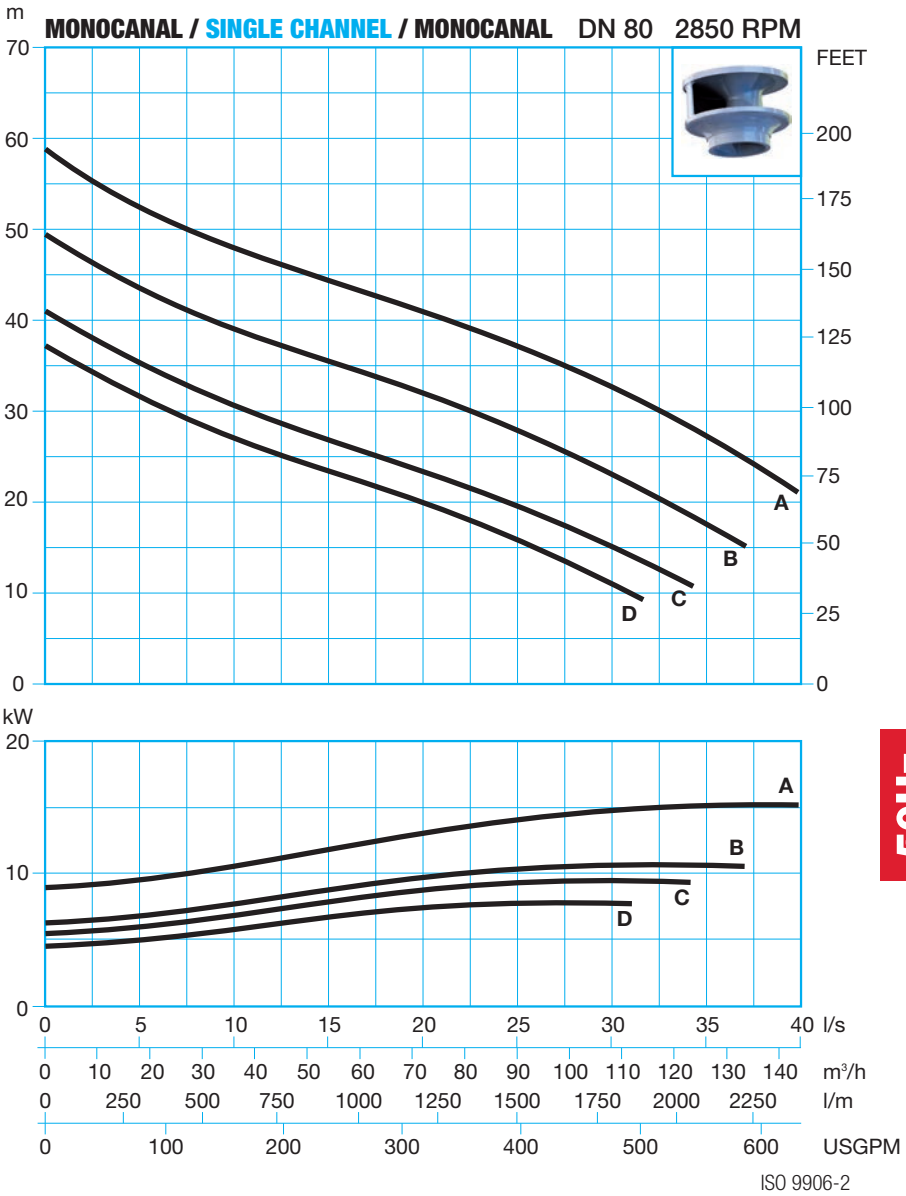
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	17,4	12,8	11	8,7
P2	(kW)	15	11	9,5	7,5
P2	(CV)	20	15	12,5	10
cos φ		0,88	0,84	0,84	0,83
I_n	(A)	30	23	21	16
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	225	173	144	120
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

Protecciones / Protections / Protections

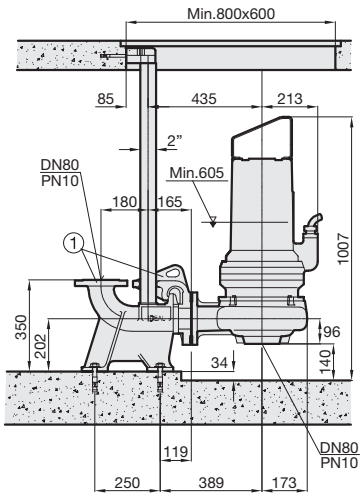
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

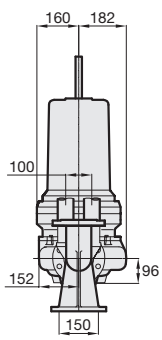
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

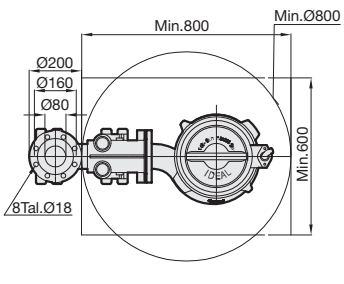


50Hz

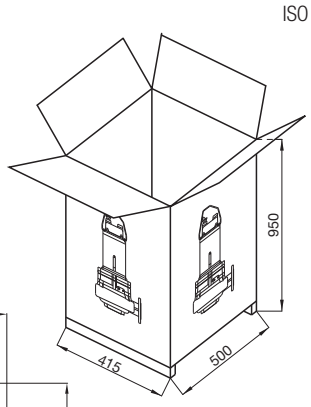
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide







2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



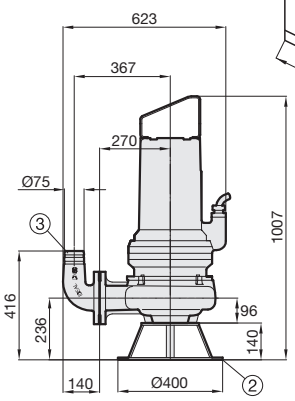
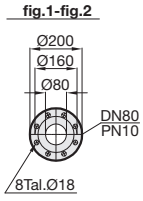


fig.1-fig.2



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014152
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

ARS 80-20 U

2/3 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-20U/3/45	P0014204	P0054632	-
B	ARS 80-20U/2/45	P0014203	P0054633	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	70	70	-	-
Total / Total / Total	%	59	58	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	77,4	66	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	6,4	5,5	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	67	67	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	73	73	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	76	76	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100		-	-

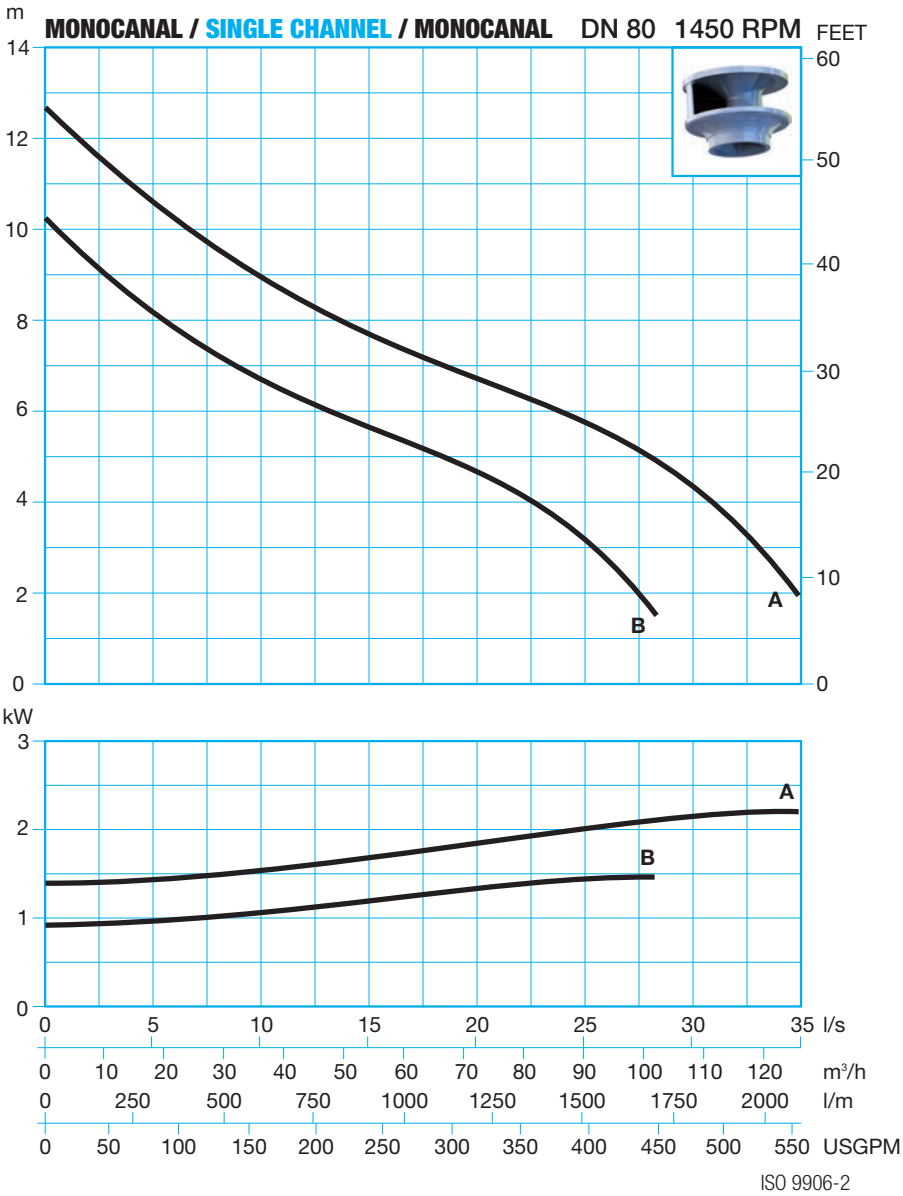
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	2,8	2	-	-
P2	(kW)	2,2	1,5	-	-
P2	(CV)	3	2	-	-
cos φ		0,81	0,79	-	-
I_n	(A)	5,1	4	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	33	26	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		4G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		Directo / DOL / Direct			
Arranques / Starts / Démarrage	h	20			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	—
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	—
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

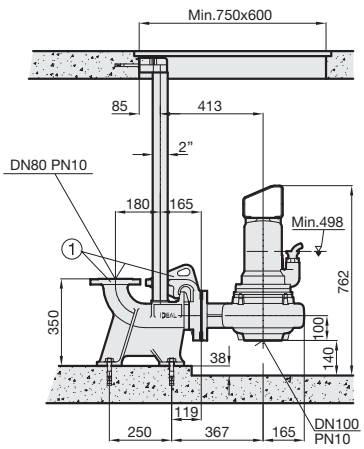
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

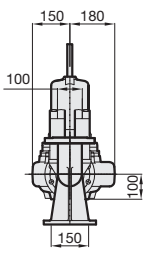


ISO 9906-2

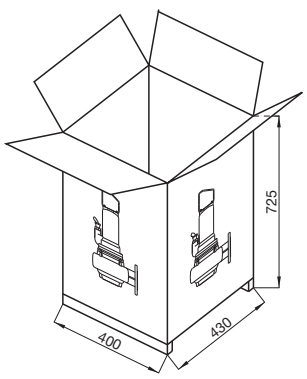
50Hz

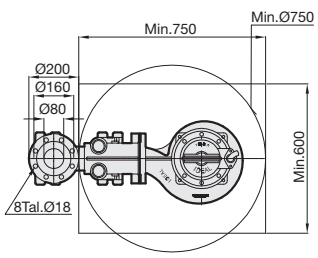
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

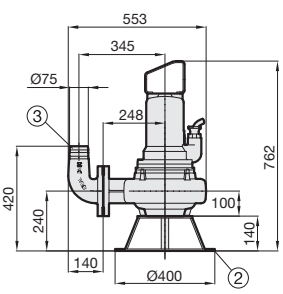


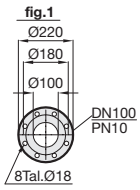


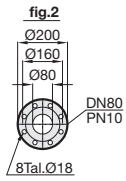
2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable











		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014152
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

ARS 80-26 U

4/5,5 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-26U/5,5/45	P0014205	P0054683	-
B	ARS 80-26U/4/45	P0014253	P0054685	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	62,5	62,5	-	-
Total / Total / Total	%	54,1	53,4	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	105	87,6	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	8,1	6,7	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	96	96	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	105	105	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	76	76	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100		-	-

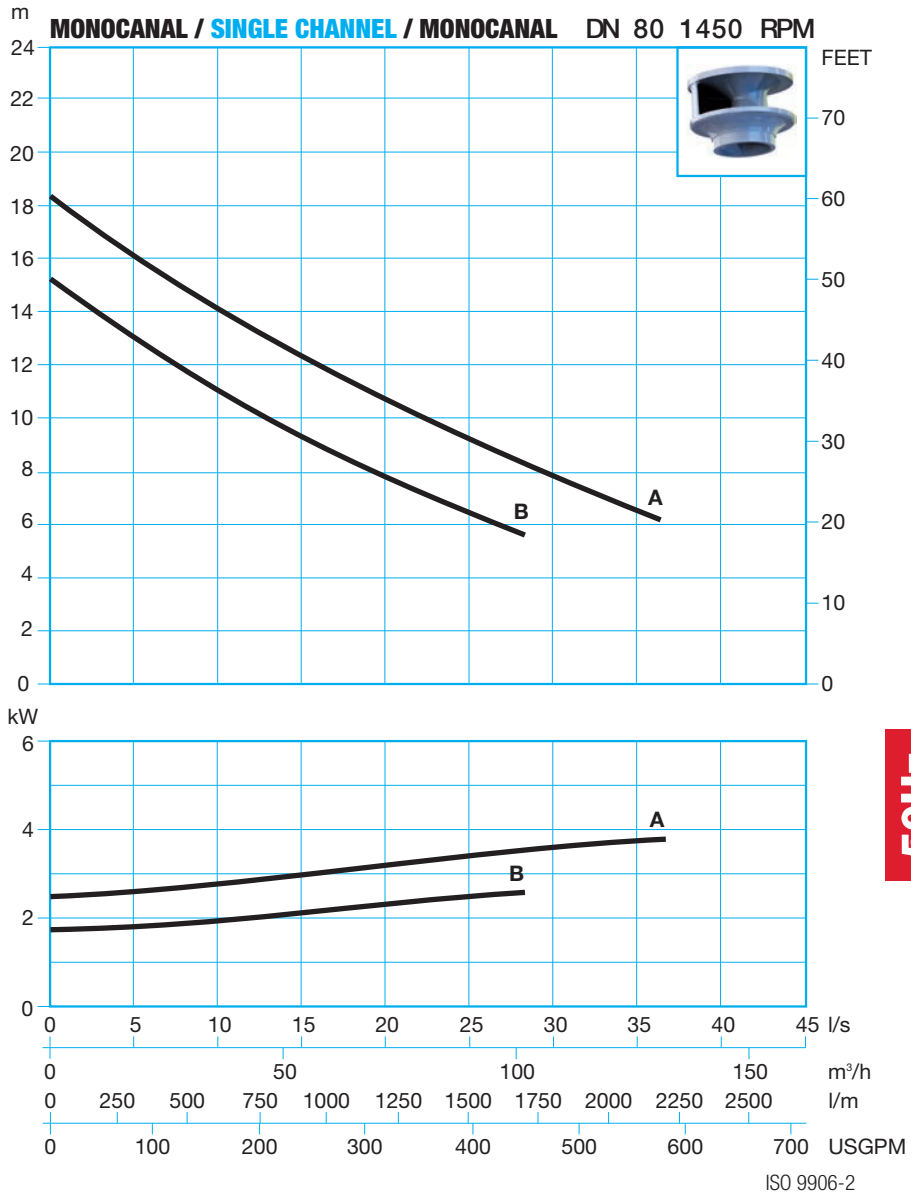
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	4,9	3,8	-	-
P2	(kW)	4	3	-	-
P2	(CV)	5,5	4	-	-
cos φ		0,82	0,81	-	-
I_n	(A)	9	7	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	63	48	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	20			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	—
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	—
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

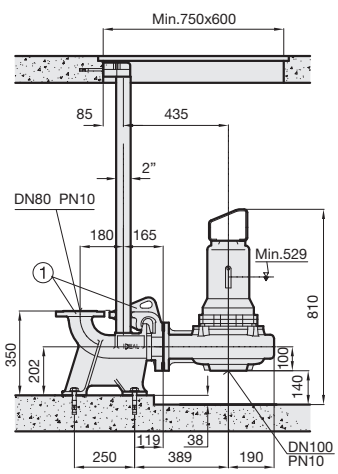
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

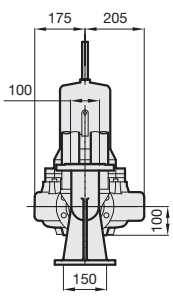


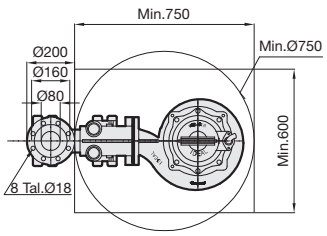
ISO 9906-2

50Hz

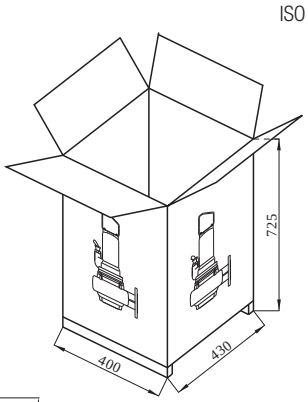
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

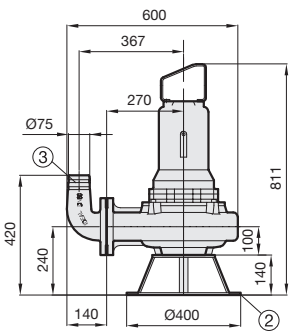


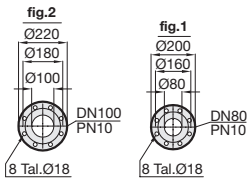




2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable







		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

ARS 80-26 U

7,5 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-26U/7,5/45	P0014206	P0057142	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	62,5	-	-	-
Total / Total / Total	%	54,8	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	111,6	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	11	-	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	137	-	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	146	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	76	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

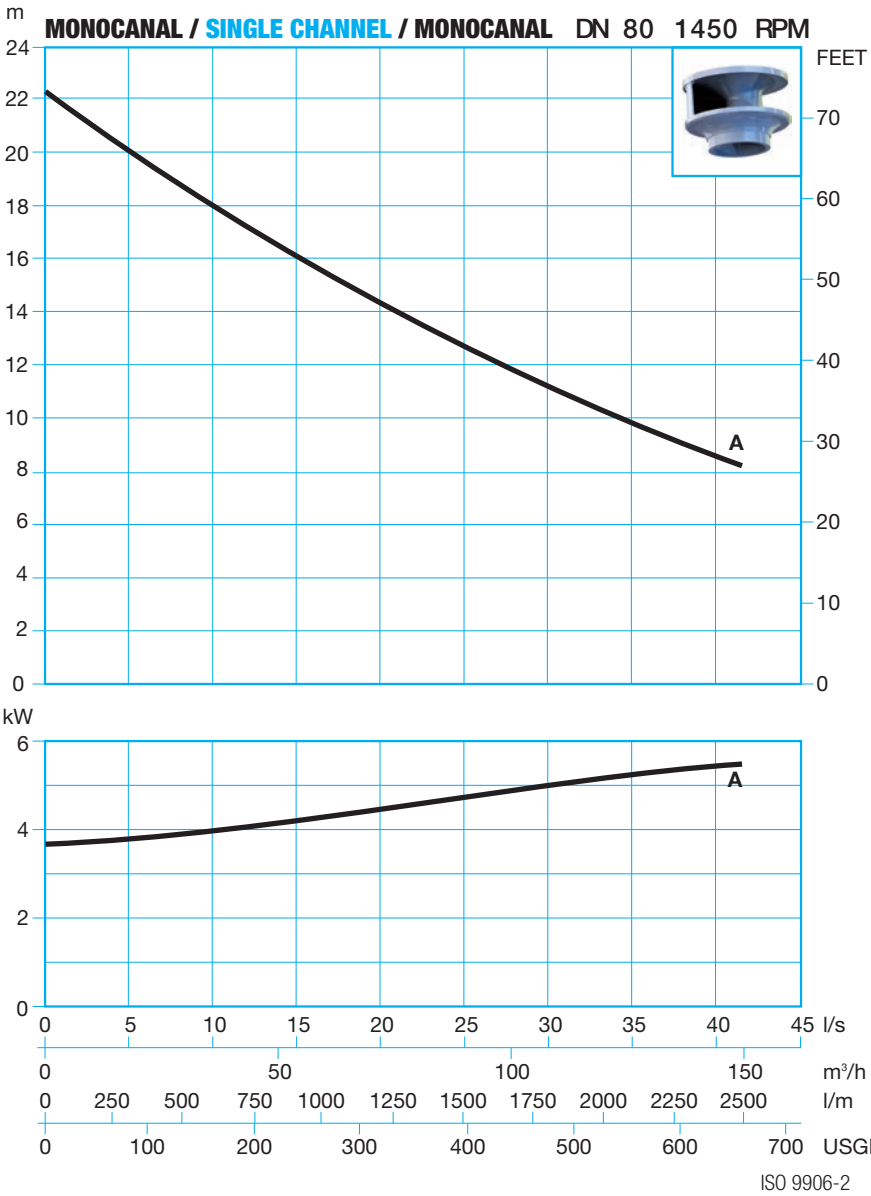
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	6,8	-	-	-
P2	(kW)	5,5	-	-	-
P2	(CV)	7,5	-	-	-
cos φ		0,83	-	-	-
I_n	(A)	12	-	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	84	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	20			

Protecciones / Protections / Protections

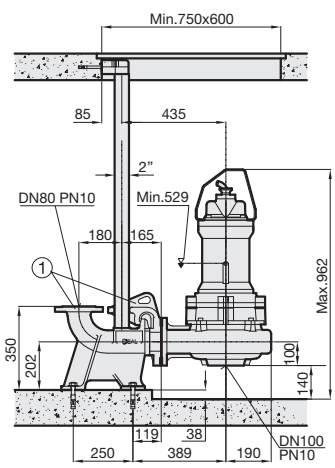
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

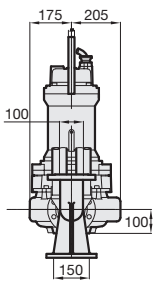
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

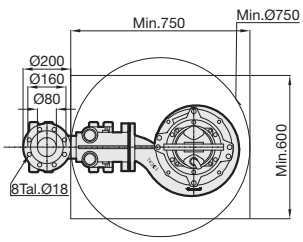


50Hz

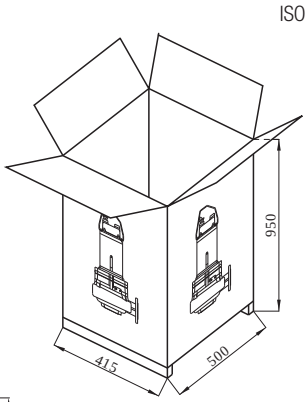
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

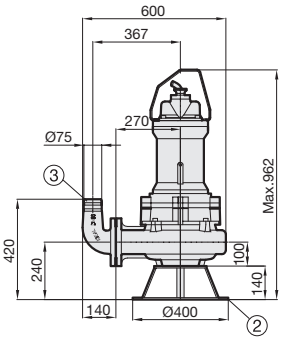


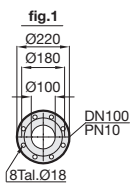


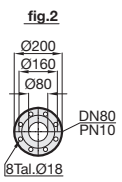


2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable









		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

ARS 80-30 U

10/15 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-30U/15/45	P0014220	P0057166	-
B	ARS 80-30U/10/45	P0014219	P0057165	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	60	60	-	-
Total / Total / Total	%	53,9	53,2	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	132,6	119,4	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	13,1	11,9	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	208	195	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	217	204	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	76	76	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100		-	-

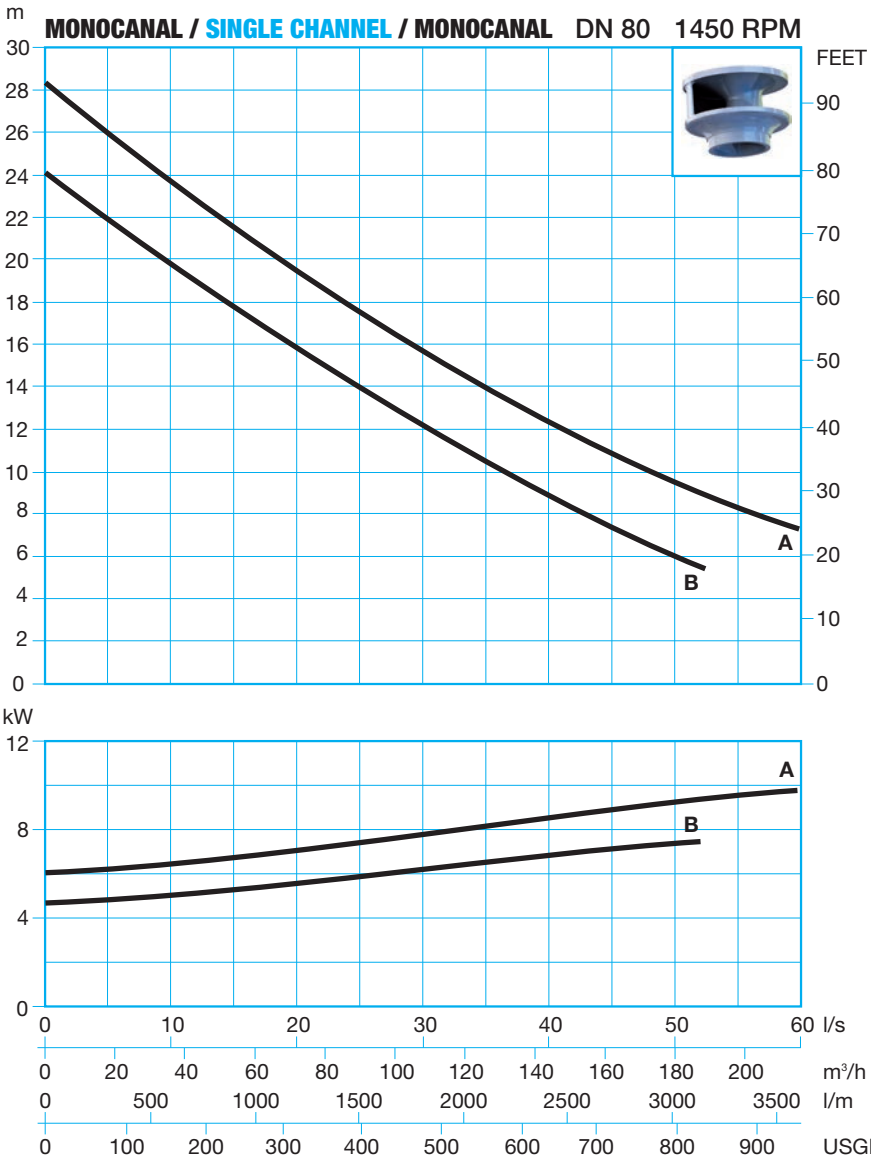
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	12,9	8,9	-	-
P2	(kW)	11	7,5	-	-
P2	(CV)	15	10	-	-
cos φ		0,85	0,84	-	-
I_n	(A)	23	16	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	161	112	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	15			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

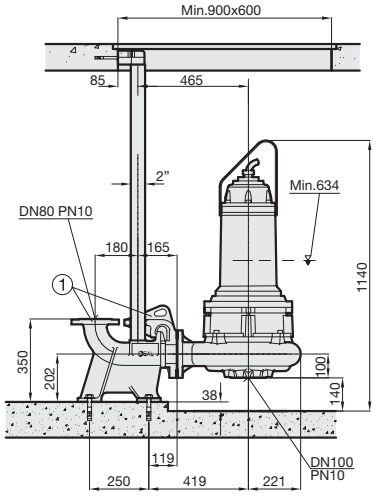
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

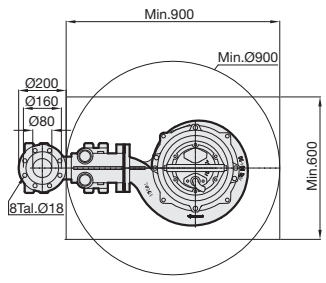


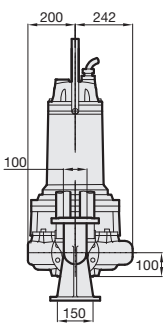
ISO 9906-2

50Hz

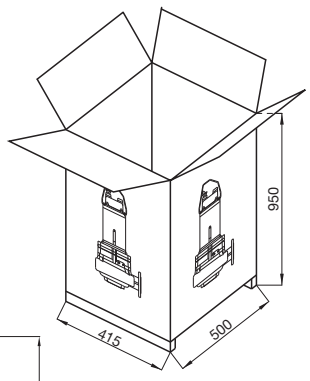
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

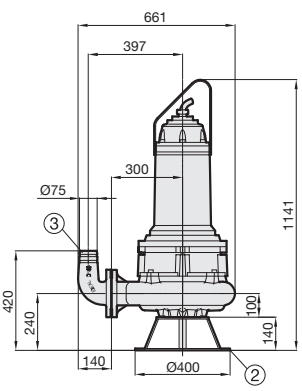


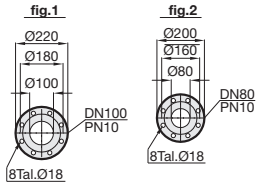




2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable







		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

ARS 100-20 U

4/5,5 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-20U/5,5/45	P0014227	P0054714	-
B	ARS 100-20U/4/45	P0014214	P0054713	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	70	70	-	-
Total / Total / Total	%	60,6	59,8	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	112,2	103,2	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	7,5	6,3	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	98	98	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	107	107	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN125		-	-

Motor / Motor / Moteur

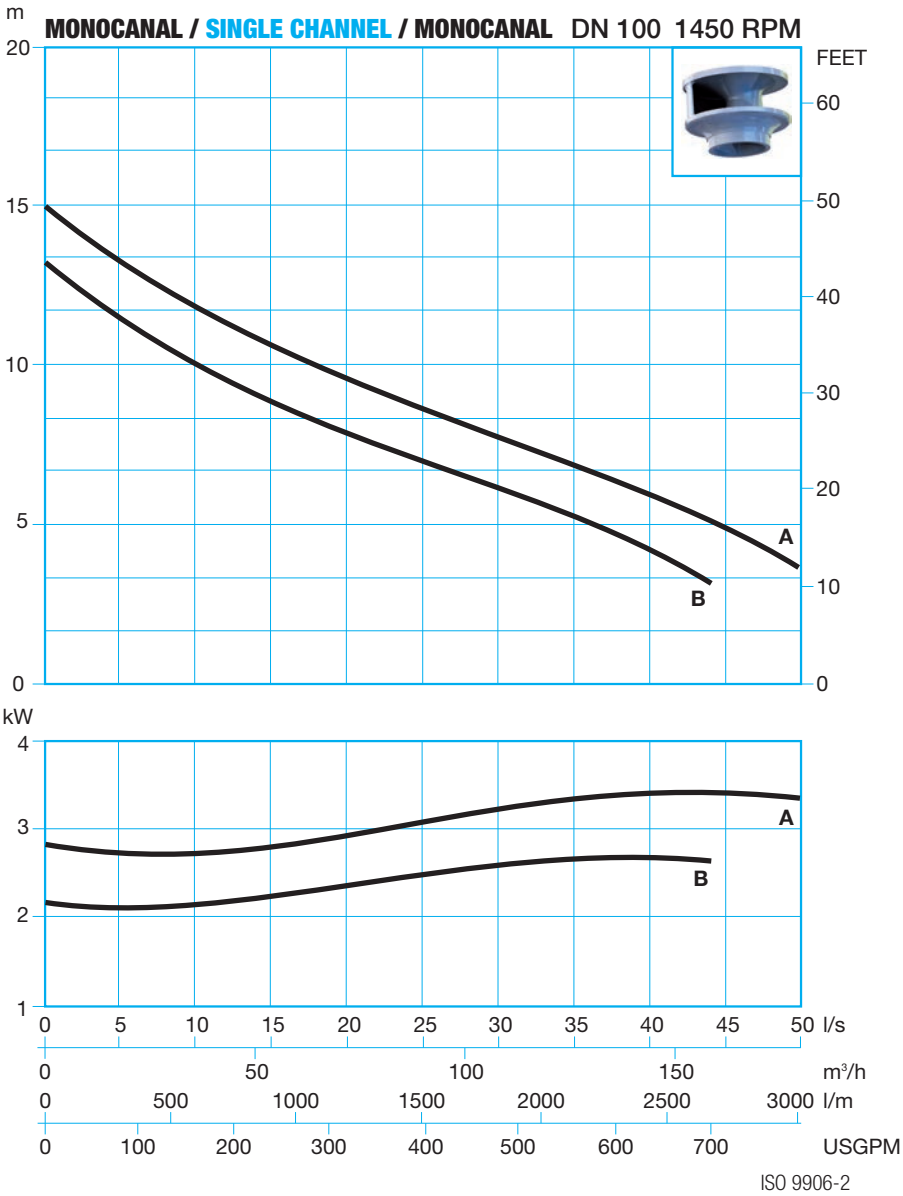
Tensión / Power supply / Voltage		400V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	5,1	3,8	-	-
P2	(kW)	4	3	-	-
P2	(CV)	5,5	4	-	-
cos φ		0,82	0,82	-	-
I_n	(A)	9	7	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	63	47	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		Directo / DOL / Direct			
Arranques / Starts / Démarrage	h	20			

Protecciones / Protections / Protections

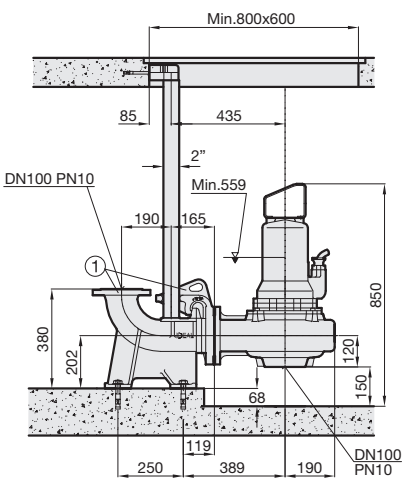
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	—
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	—
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

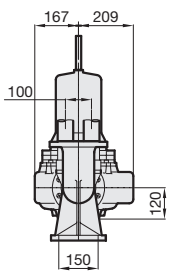
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

50Hz

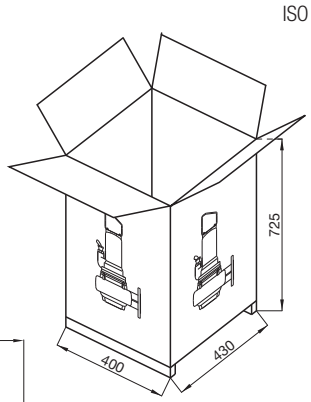


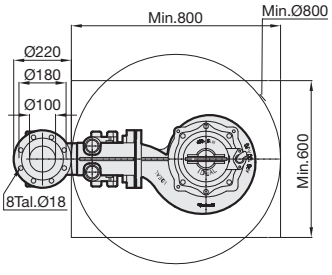
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide





2B Instalación transportable
Mobile installation
Installation transportable





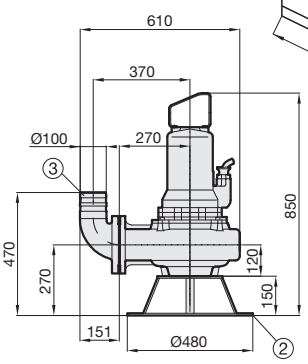
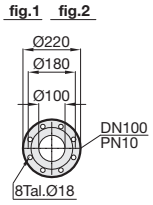


fig.1 fig.2



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

ARS 100-25 U

5,5 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-25U/5,5/45	P0014216	P0054712	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / *Curve* / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	70	-	-	-
Total / Total / Total	%	60,6	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	102	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	11,4	-	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	104	-	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	113	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN125	-	-	-

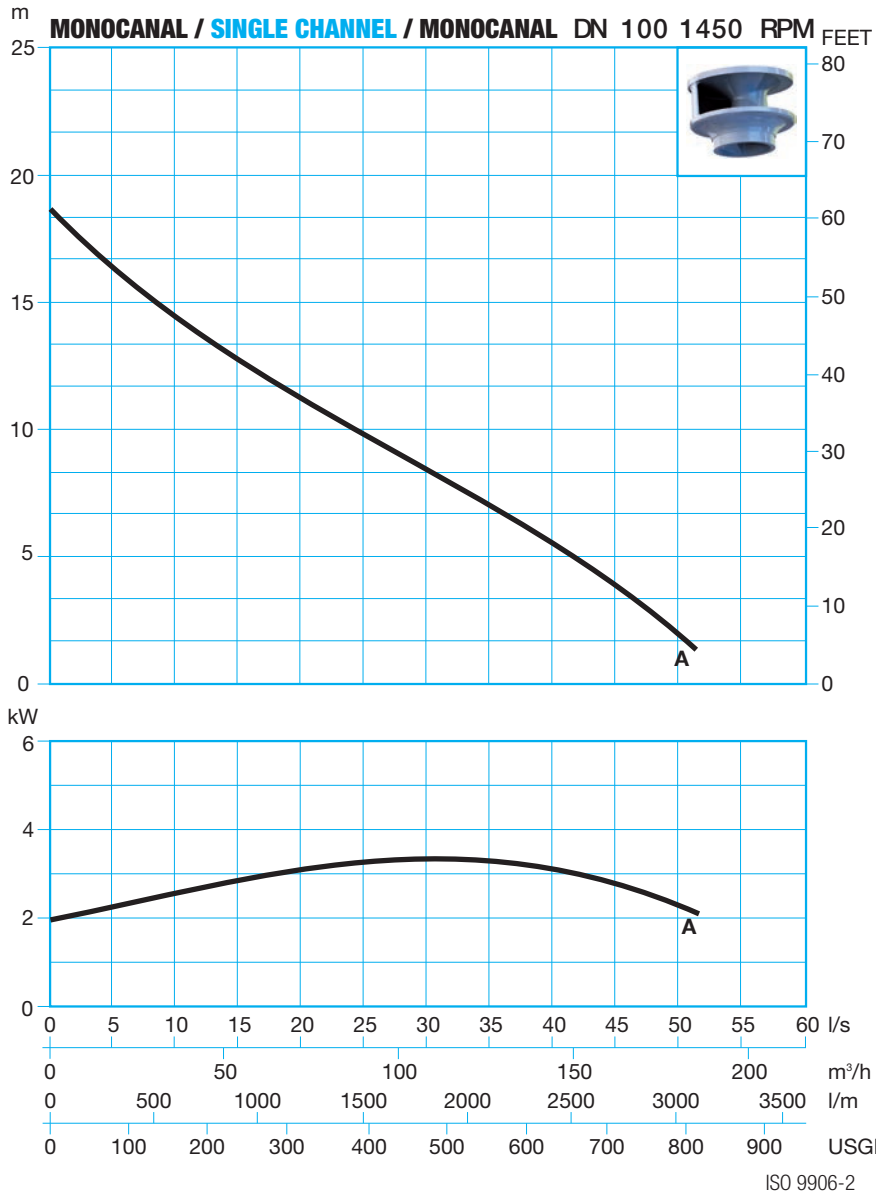
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	5,1	-	-	-
P2	(kW)	4	-	-	-
P2	(CV)	5,5	-	-	-
cos φ		0,82	-	-	-
I_n	(A)	9	-	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	63	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		—			
Cable / Cable / Câble		4G2,5			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		—			
Arranque / Start / Démarrage		Directo / DOL / Direct			
Arranques / Starts / Démarrage	h	20			

Protecciones / Protections / Protections

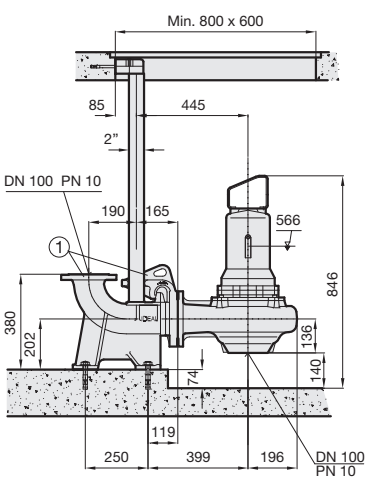
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	—
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	—
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

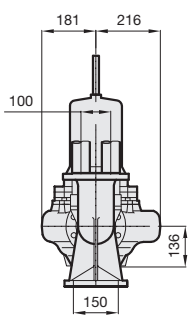
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

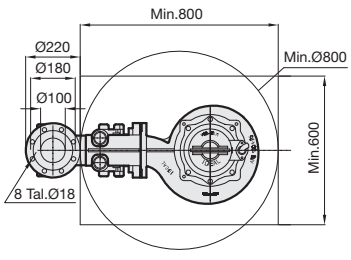


50Hz

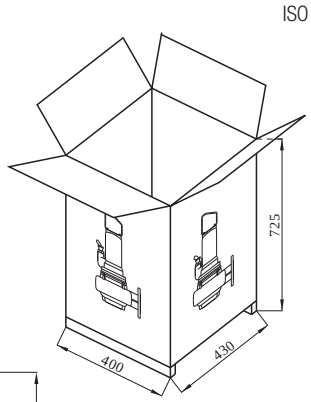
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

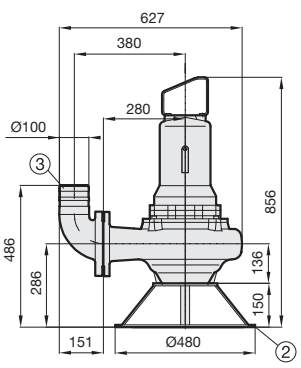


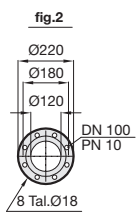


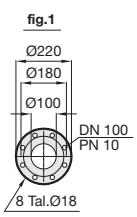


2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable









		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

ARS 100-25 U

7,5 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-25U/7,5/45	P0014218	P0056226	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / *Curve* / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	70	-	-	-
Total / Total / Total	%	61,4	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	99	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	9,5	-	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	139	-	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	148	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN125	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

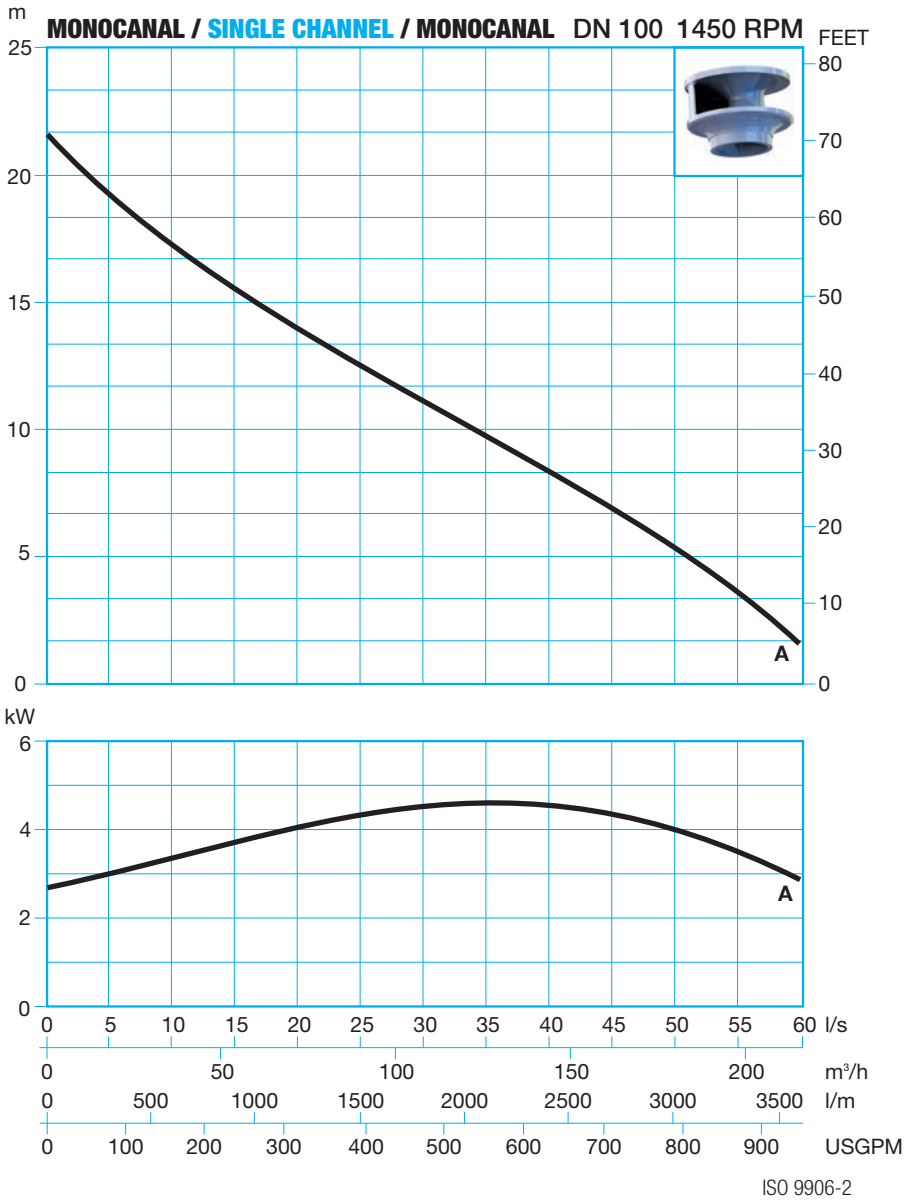
Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	6,8	-	-	-
P2	(kW)	5,5	-	-	-
P2	(CV)	7,5	-	-	-
cos φ		0,83	-	-	-
I_n	(A)	12	-	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	84	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	15			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

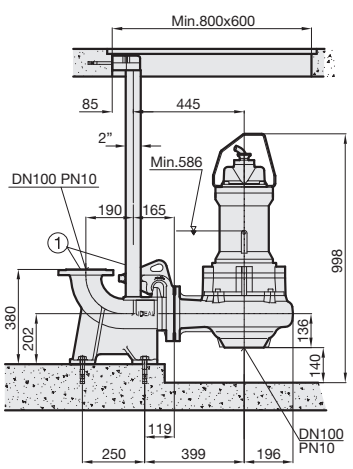
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

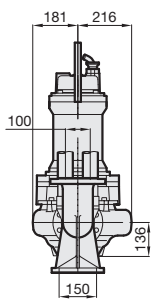
50Hz

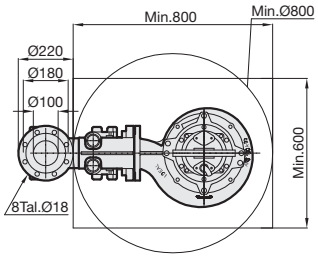


ISO 9906-2

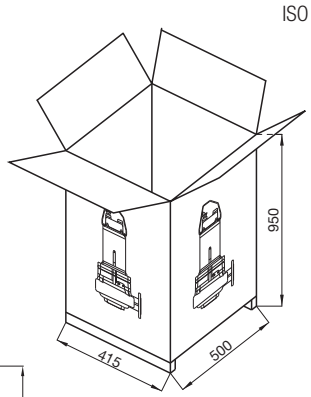
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

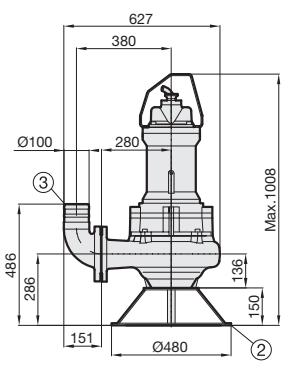


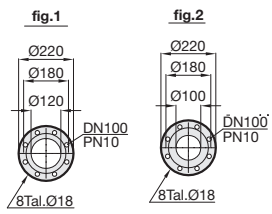




2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable







		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

ARS 100-30 U

10/15 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-30U/15/45	P0014225	P0057187	-
B	ARS 100-30U/10/45	P0014223	P0057188	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	62	62	-	-
Total / Total / Total	%	55,7	55	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	159	127,8	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	14,2	12,4	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	216	216	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	225	225	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	90	90	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN125		-	-

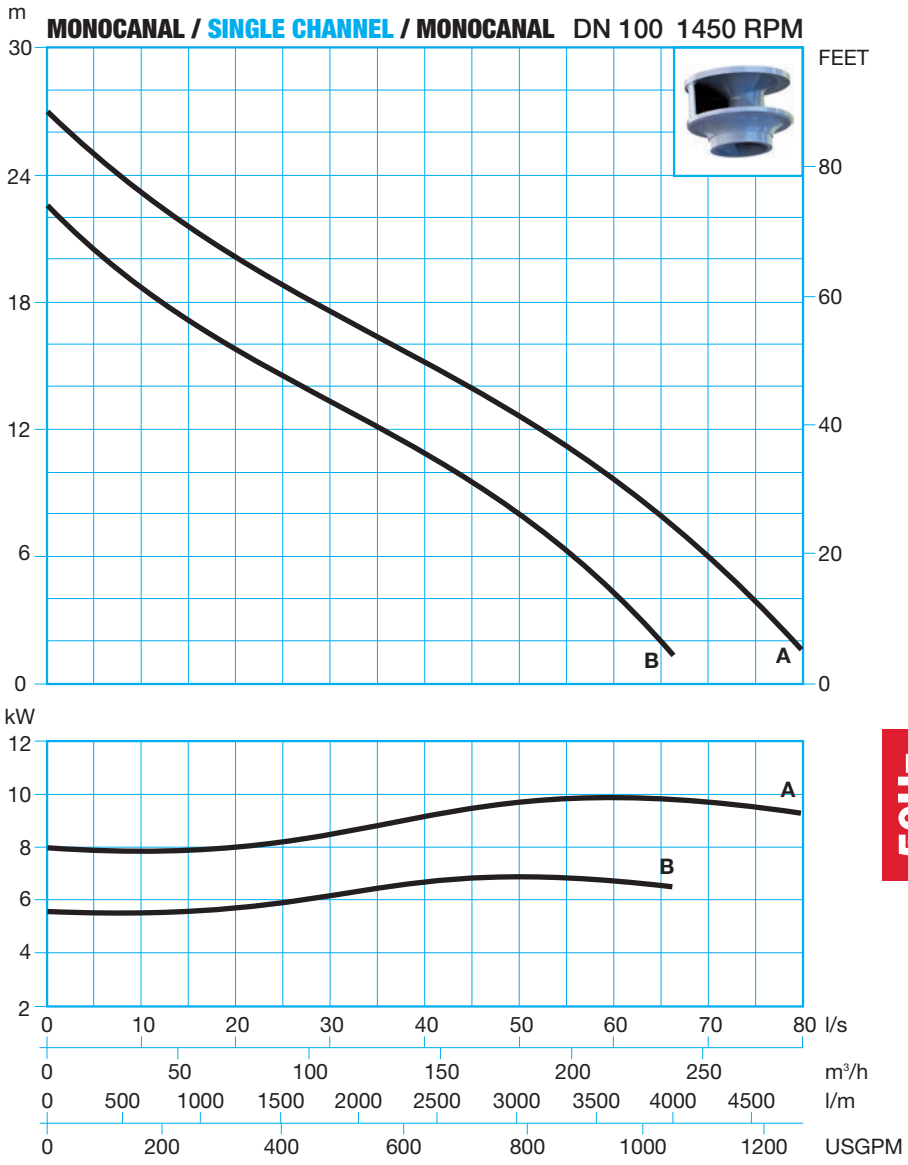
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	12	9	-	-
P2	(kW)	11	7,5	-	-
P2	(CV)	15	10	-	-
cos φ		0,79	0,78	-	-
I_n	(A)	23	16,0	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	161	112	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	15			

Protecciones / Protections / Protections

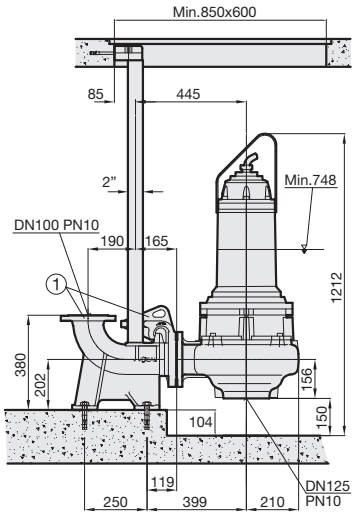
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

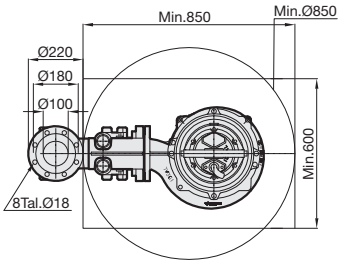
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

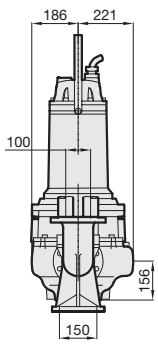


50Hz

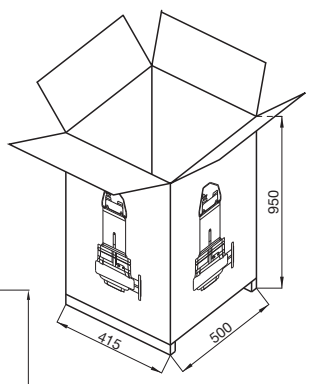
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

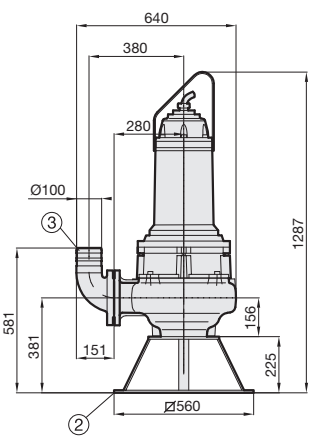


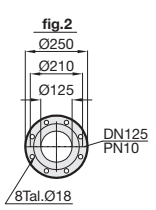


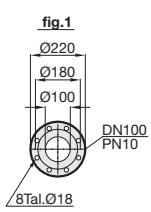


2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable









		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0032246
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

ARS 100-35 U

20/25 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-35U/25/45	P0014245	P0070495	-
B	ARS 100-35U/20/45	P0014241	P0070494	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	65	65	-	-
Total / Total / Total	%	59,3	58,9	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	160,8	141,6	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	23,3	20,3	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	250	250	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	264	264	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	80	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN125		-	-

Motor / Motor / Moteur

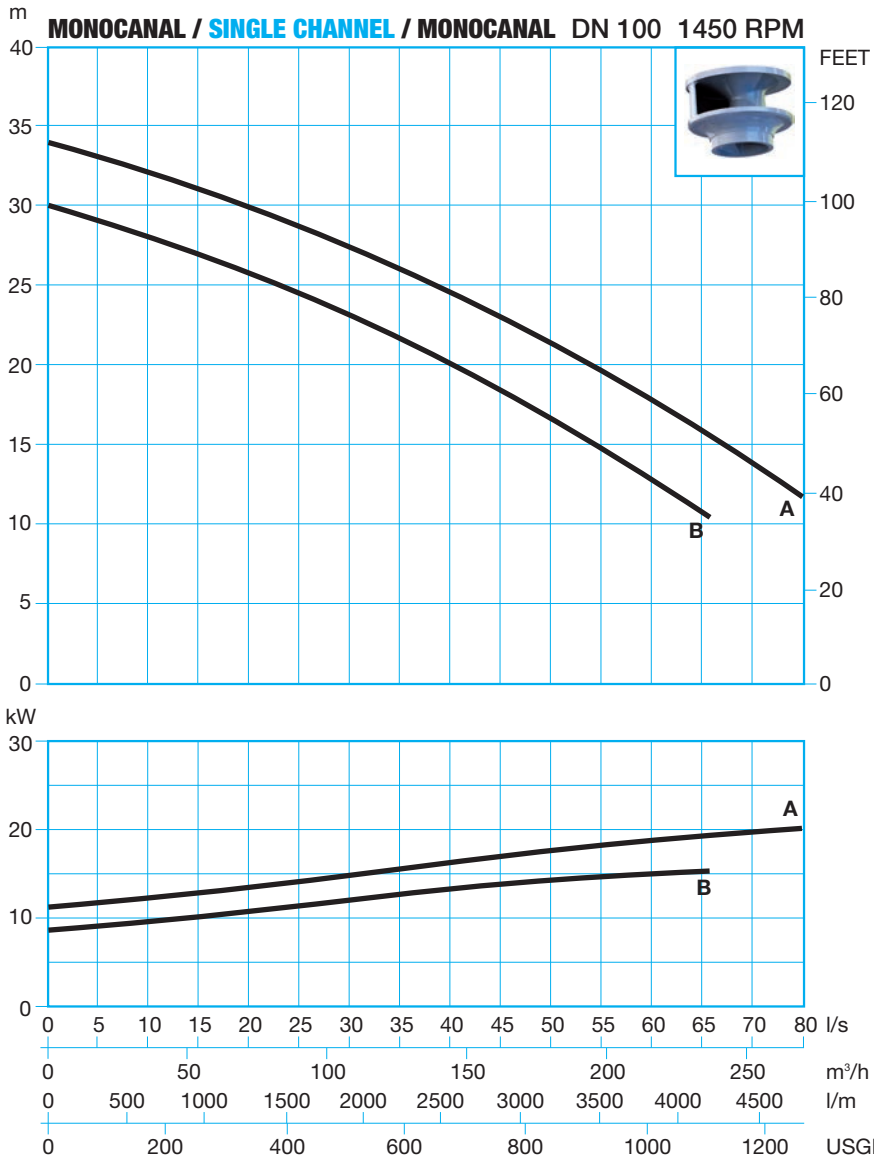
Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	21,5	17,5	-	-
P2	(kW)	18,5	15	-	-
P2	(CV)	25	20	-	-
cos φ		0,85	0,85	-	-
I_n	(A)	37	30	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	275	275	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		2 x (4G6) + 4G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

Protecciones / Protections / Protections

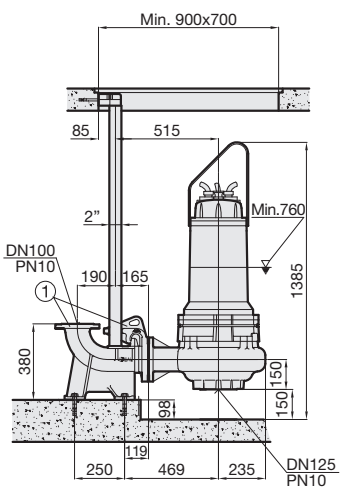
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

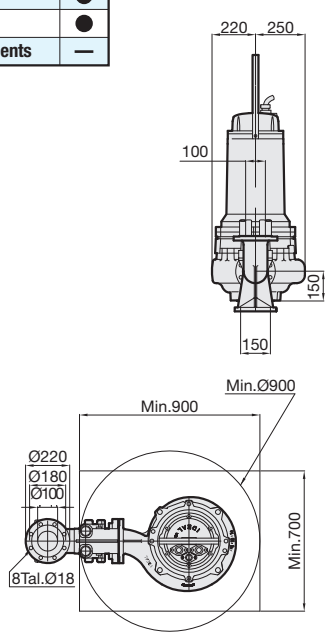
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

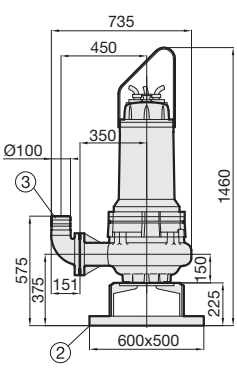
50Hz

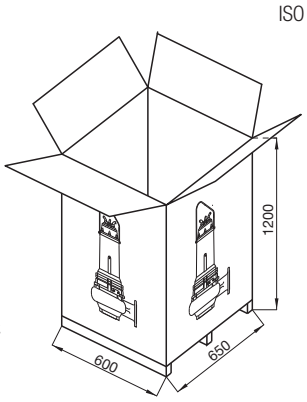


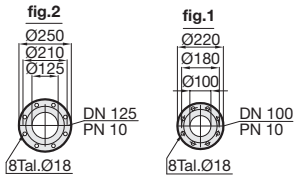
ISO 9906-2











		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0033428
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

ARS 150-30 U

20/25/30 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 150-30U/30/45	P0014248	P0057249	-
B	ARS 150-30U/25/45	P0018889	P0057250	-
C	ARS 150-30U/20/45	P0014211	P0057251	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	69	69	69	-
Total / Total / Total	%	63,2	62,9	62,5	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	322,2	282	254,4	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	17,9	15,9	14,3	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	250	250	250	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	264	264	264	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	100	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN150			-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN150			-

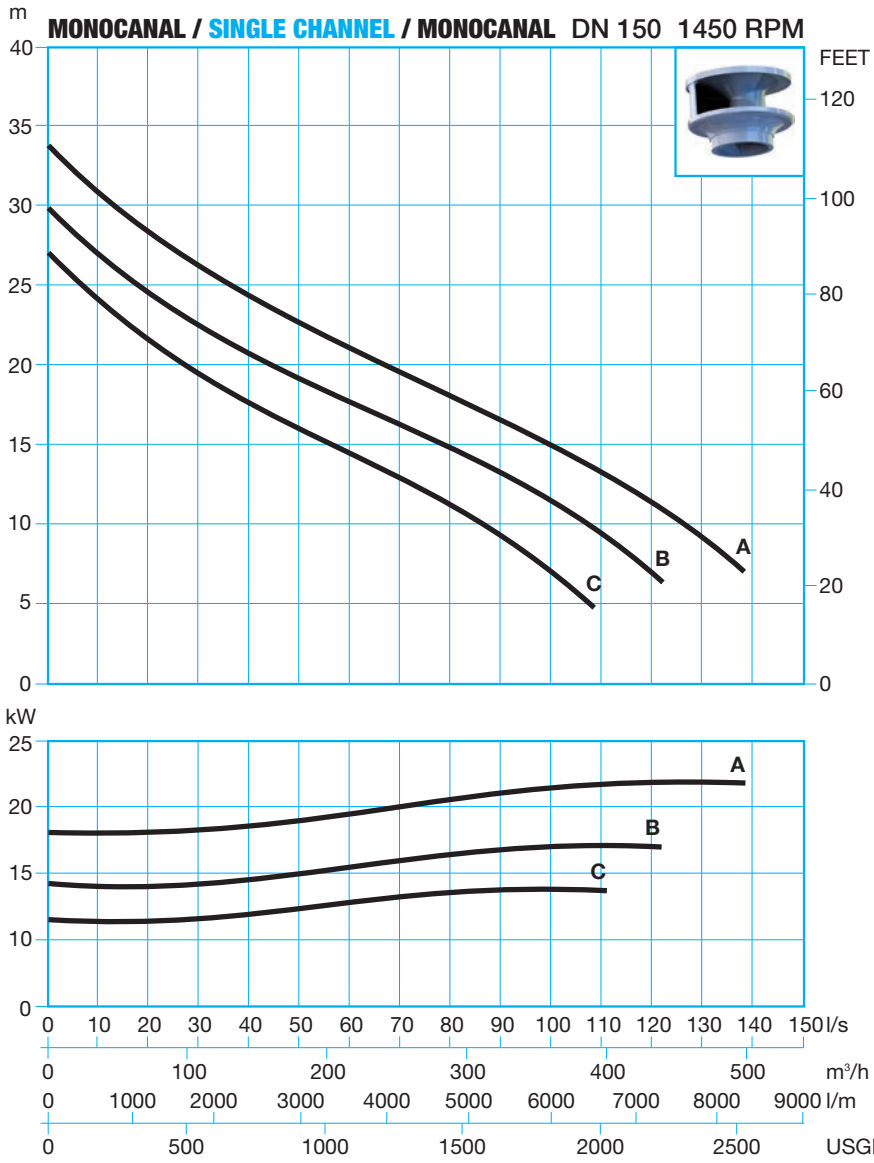
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	24,5	21,5	17,5	-
P2	(kW)	22	18,5	15	-
P2	(CV)	30	25	20	-
cos φ		0,86	0,85	0,85	-
I_n	(A)	43	37	30	-
Iarr. / Istart / Idémarr.	(A)	322	277	239	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		2 x (4G6) + 4G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

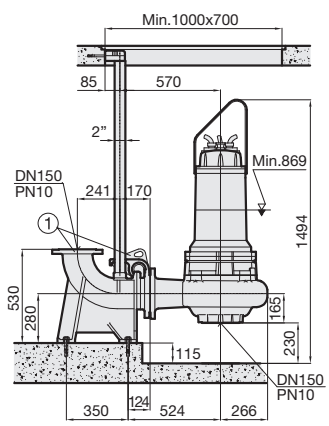
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

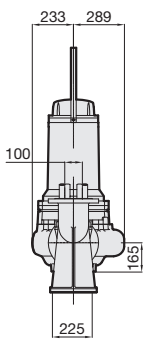


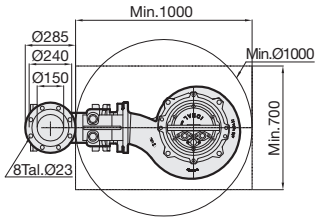
50Hz

ISO 9906-2

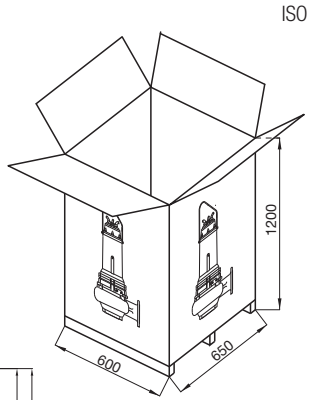
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide







2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



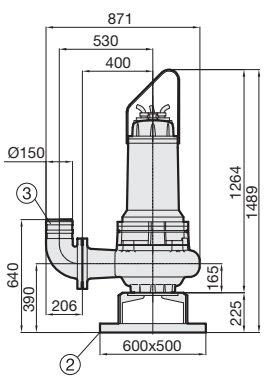
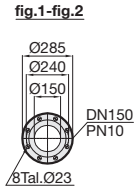


fig.1-fig.2



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014156

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0033428
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0032247

ARS 80-15 2U

5,5/7,5 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-15 2U/7,5/25	P0030093	P0054763	-
B	ARS 80-15 2U/5,5/25	P0030094	P0054764	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	73	72	-	-
Total / Total / Total	%	63,5	61,7	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	96	81,6	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	16	12,6	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	94	94	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	100	100	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	40	40	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80		-	-

Motor / Motor / Moteur

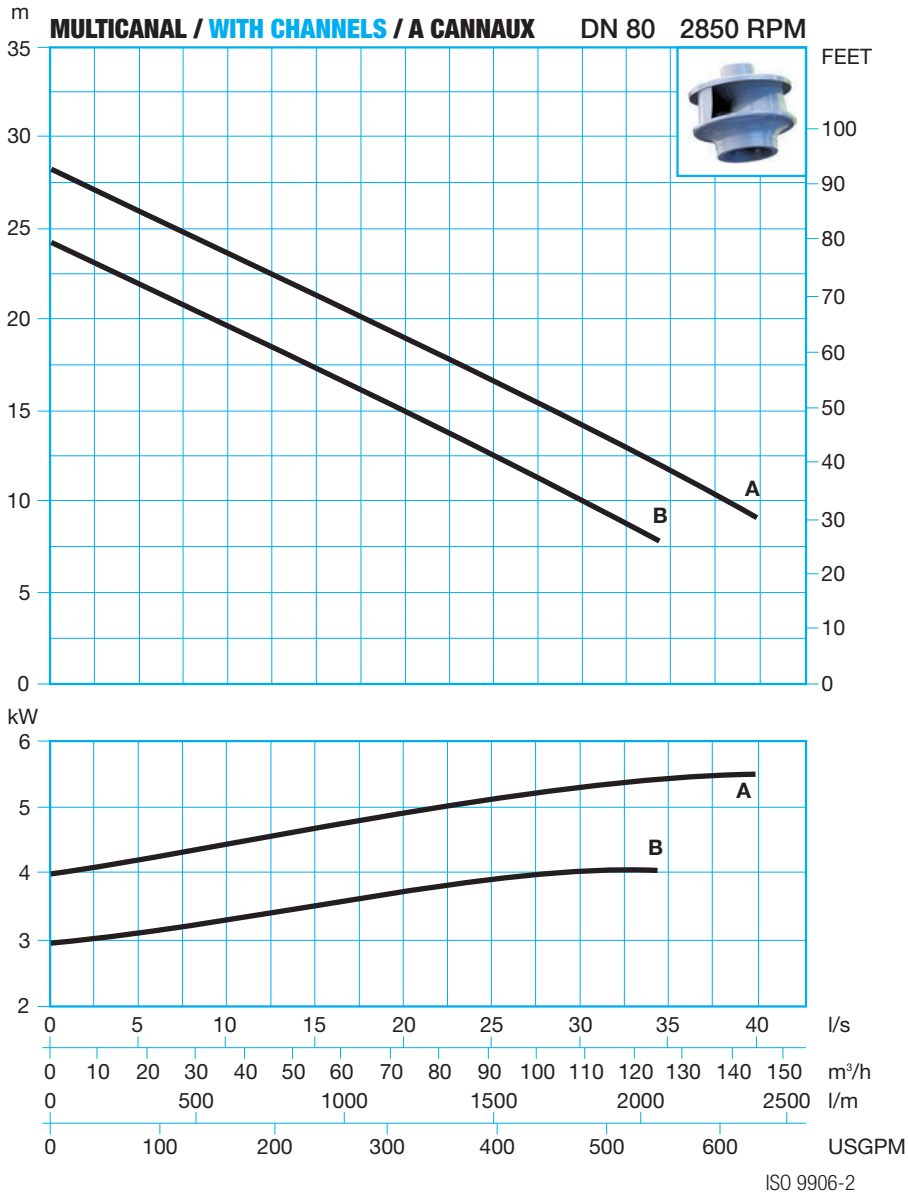
Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	6,7	4,9	-	-
P2	(kW)	5,5	4	-	-
P2	(CV)	7,5	5,5	-	-
cos φ		0,88	0,78	-	-
I_n	(A)	12	9	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	90	68	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	15			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

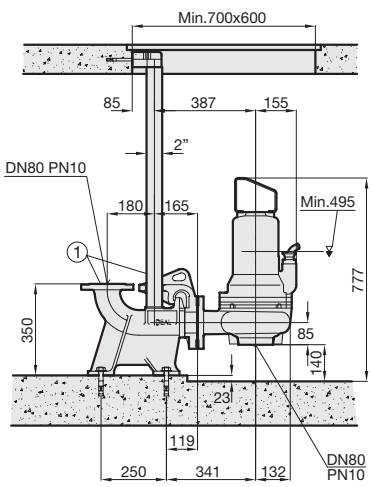
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

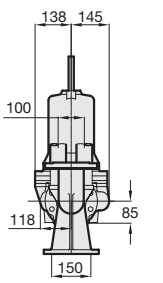
50Hz

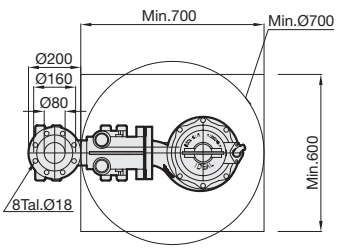


ISO 9906-2

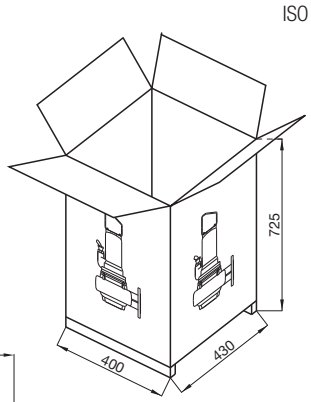
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide







2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



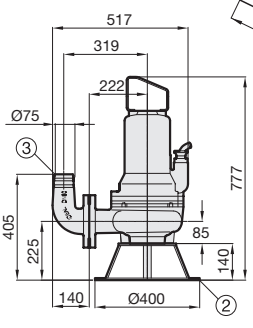
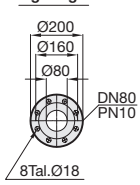


fig.1-fig.2



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014152
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

ARS 100-20 2U

10/15/20 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-20 2U/20/25	P0030088	P0057395	-
B	ARS 100-20 2U/15/25	P0030089	P0057396	-
C	ARS 100-20 2U/10/25	P0030090	P0057397	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	70	68	66	-
Total / Total / Total	%	63,2	60,8	58,1	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	130,2	116,4	96,6	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	26,6	23,7	19,7	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	178	178	178	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	187	187	187	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	42	42	42	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100			-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100			-

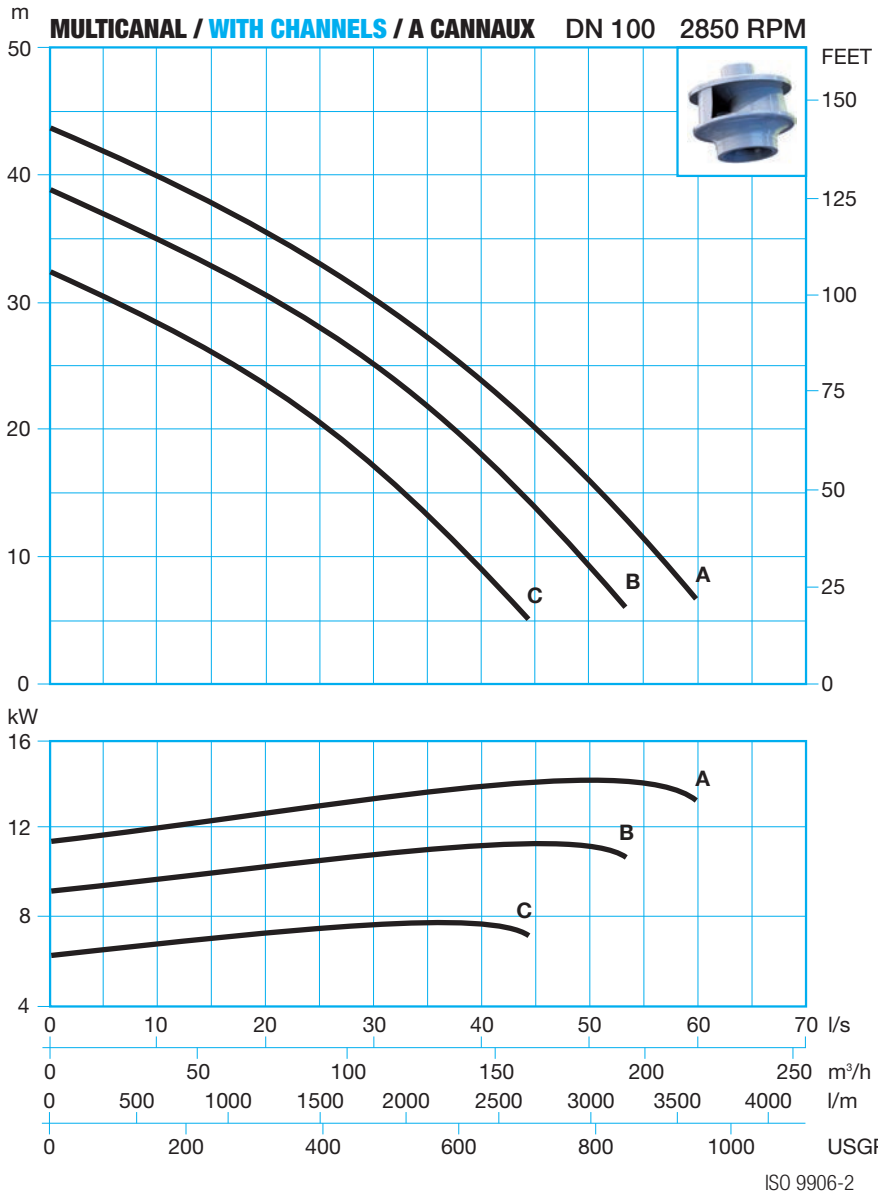
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	17,4	12,8	8,7	-
P2	(kW)	15	11	7,5	-
P2	(CV)	20	15	10	-
cos φ		0,90	0,86	0,84	-
I_n	(A)	30	23	16	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	225	173	120	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

Protecciones / Protections / Protections

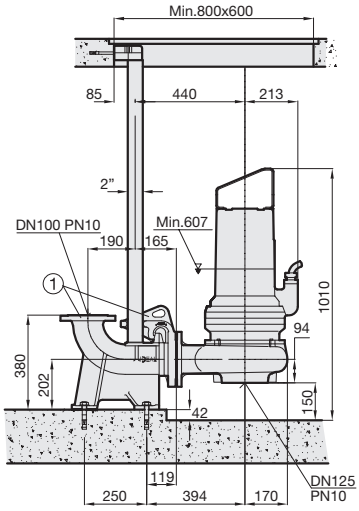
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

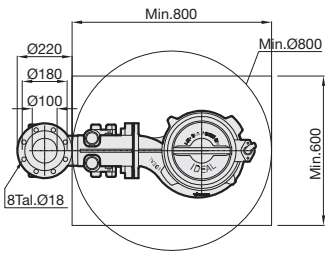
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

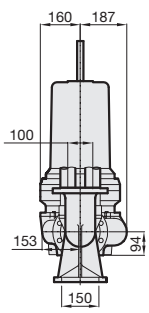


50Hz

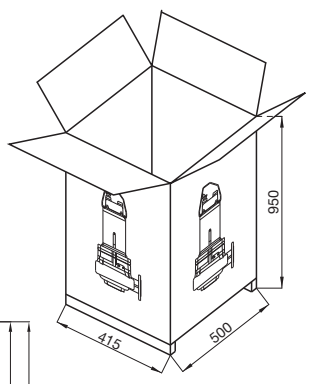
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

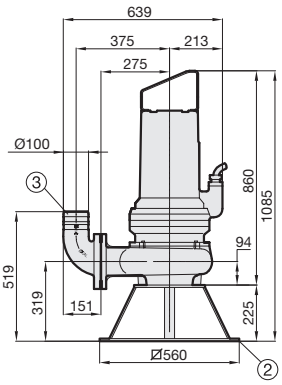


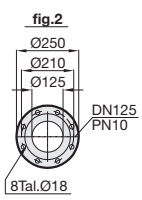


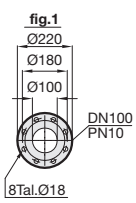


2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable









		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0032246
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

ARS 100-30 2U

10/12,5 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-30 2U/12,5/45	P0014233	P0057191	-
B	ARS 100-30 2U/10/45	P0014230	P0057192	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	69	68	-	-
Total / Total / Total	%	61,6	60,3	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	173,4	159,6	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	12,6	11,5	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	195	215	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	204	224	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	80	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100		-	-

Motor / Motor / Moteur

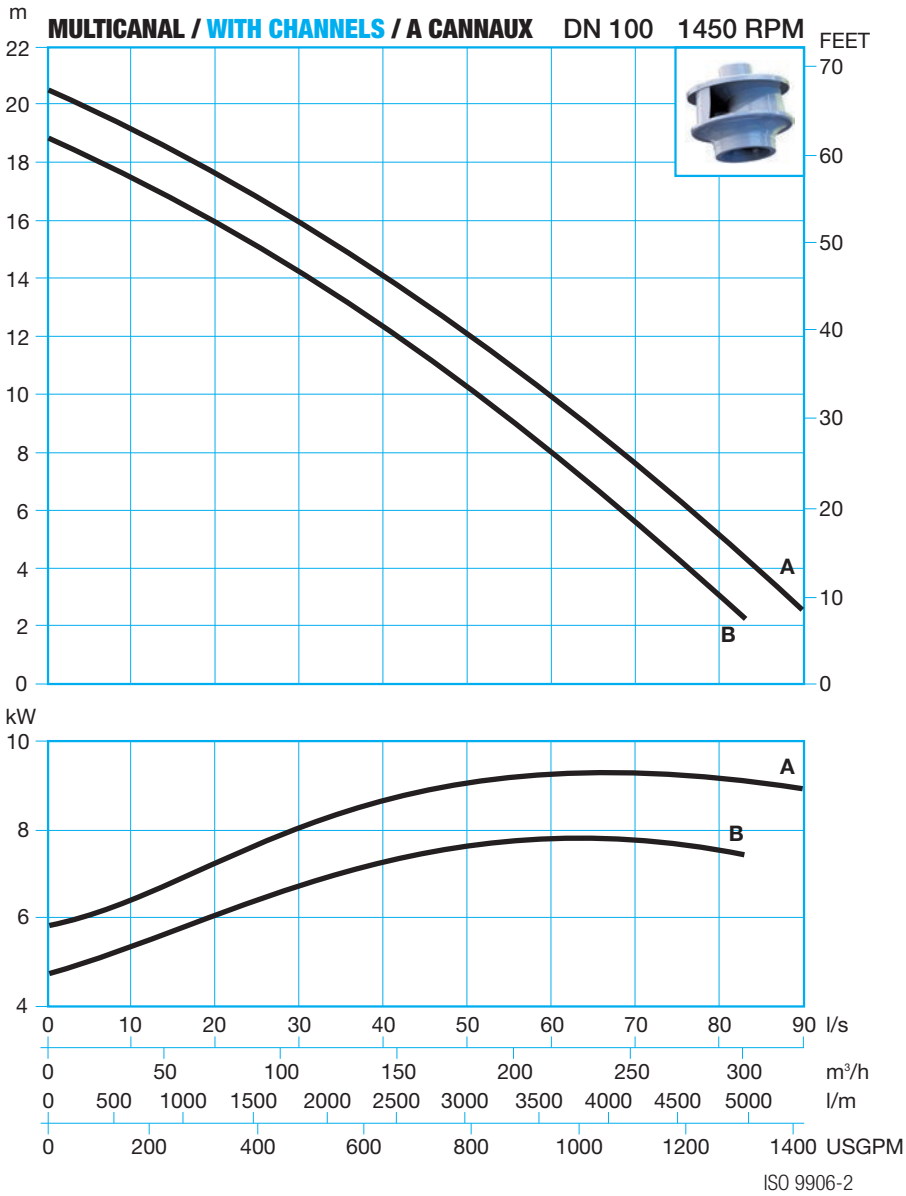
Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	11	9	-	-
P2	(kW)	9,2	7,5	-	-
P2	(CV)	12,5	10	-	-
cos φ		0,84	0,84	-	-
I_n	(A)	20,5	16	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	144	112	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	15			

Protecciones / Protections / Protections

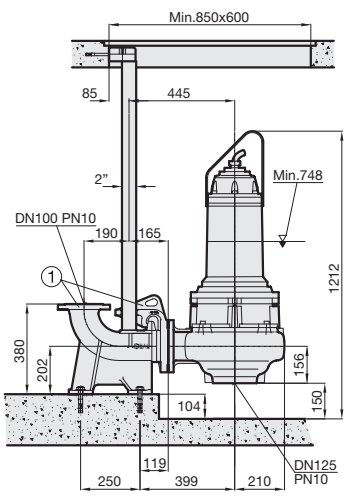
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

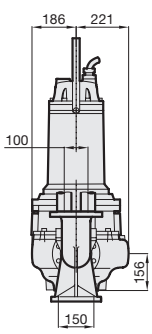
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

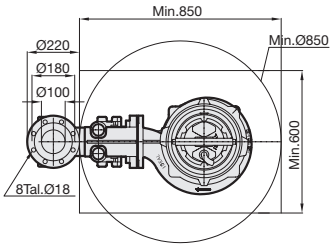
50Hz



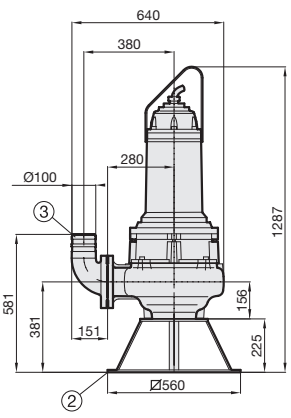
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

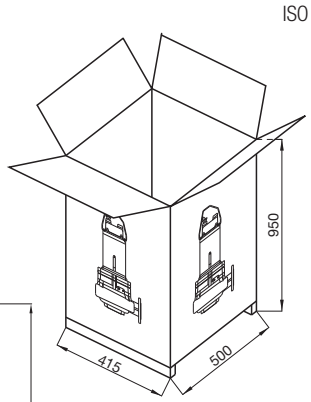


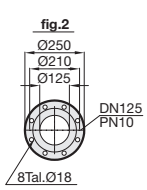


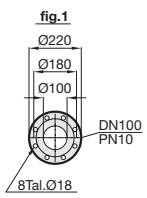


2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable









		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0032246
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

ARS 150-35 2U

30/40/50/55/60 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 150-35 2U/60/45	P0036859	P0057260	-
B	ARS 150-35 2U/55/45	P0041935	P0057259	-
C	ARS 150-35 2U/50/45	P0030005	P0057258	-
D	ARS 150-35 2U/40/45	P0030004	P0057256	-
E	ARS 150-35 2U/30/45	P0030003	P0057255	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D	E

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	78	77	77	70	65
Total / Total / Total	%	72,6	71,7	71,4	65,3	59,5
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	409,2	400	366	321,6	322
Altura / Head / Hauteur	(m)	28	25,4	23,5	19,4	19

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	512	512	512	512	512
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	607	607	607	607	607
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	100	100	100
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN150				
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN150				

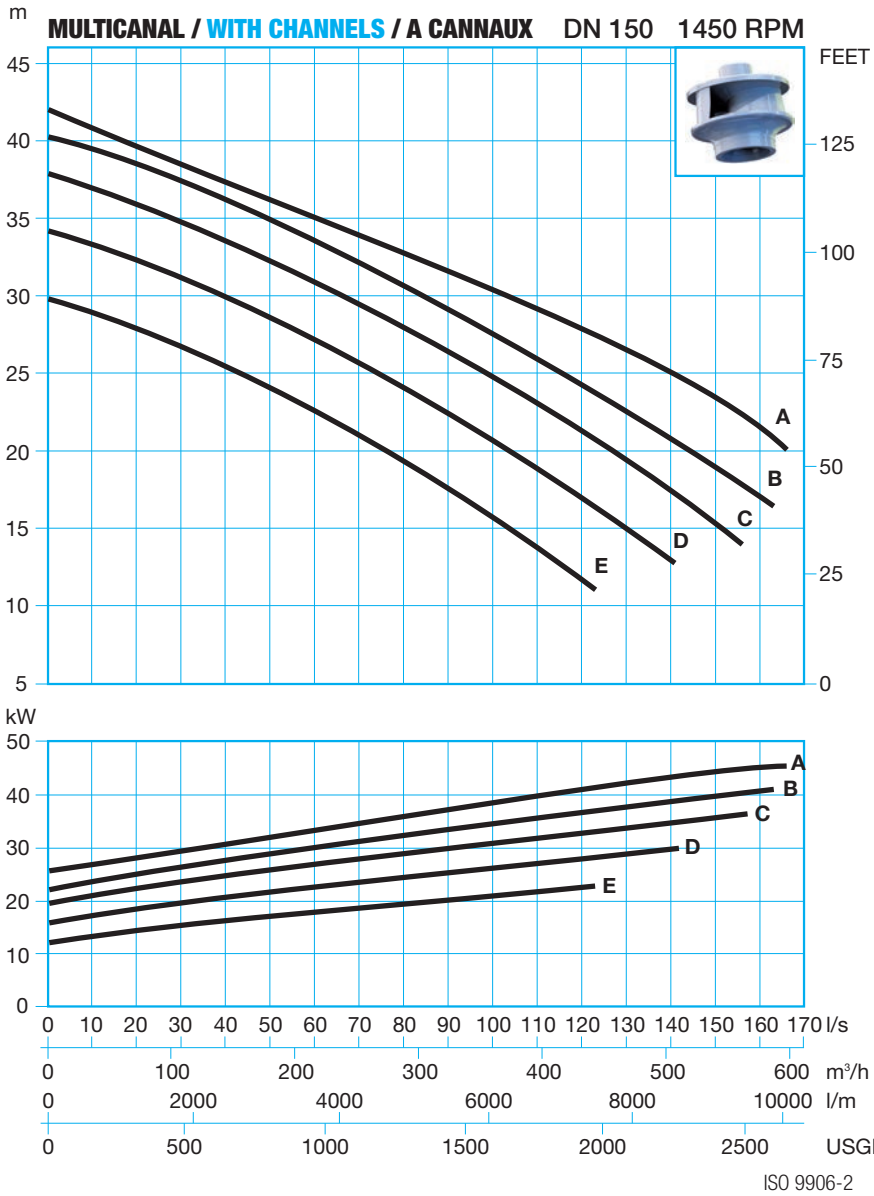
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450				
P1	(kW)	50	45,6	41,2	33,4	25
P2	(kW)	45	41	37	30	22
P2	(CV)	60	55	50	40	30
cos φ		0,81	0,81	0,81	0,82	0,80
I_n	(A)	85	79	73	59	45
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	595	553	511	413	413
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection		IP 68				
Cable / Cable / Câble		2 x (4G10) + 4G2,5 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10				
Arranque / Start / Démarrage		YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h	10				

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

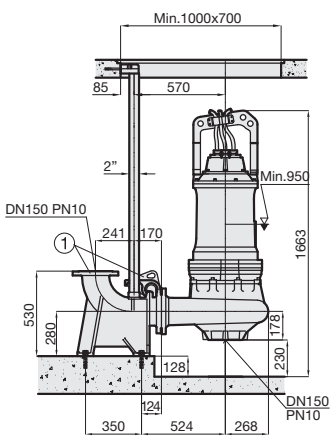
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

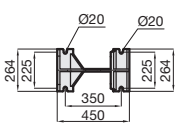


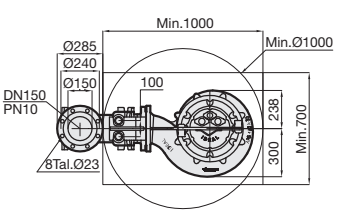
ISO 9906-2

50Hz

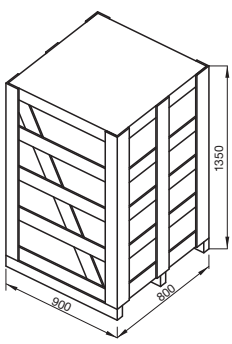
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide







2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



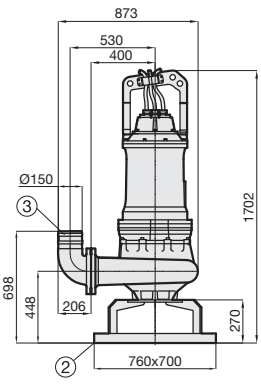
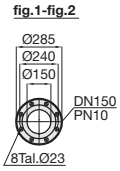


fig.1-fig.2



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014156

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0033429
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0032247

ARS 200-35 2U

40/50/60 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 200-35 2U/60/45	P0041153	P0057291	-
B	ARS 200-35 2U/50/45	P0030008	P0057290	-
C	ARS 200-35 2U/40/45	P0030007	P0057289	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	76	75	74	-
Total / Total / Total	%	70,8	69,5	68,3	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	500	500	420	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	18,2	18,2	16,9	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	545	545	545	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	640	640	640	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	100	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN200			-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN200			-

Motor / Motor / Moteur

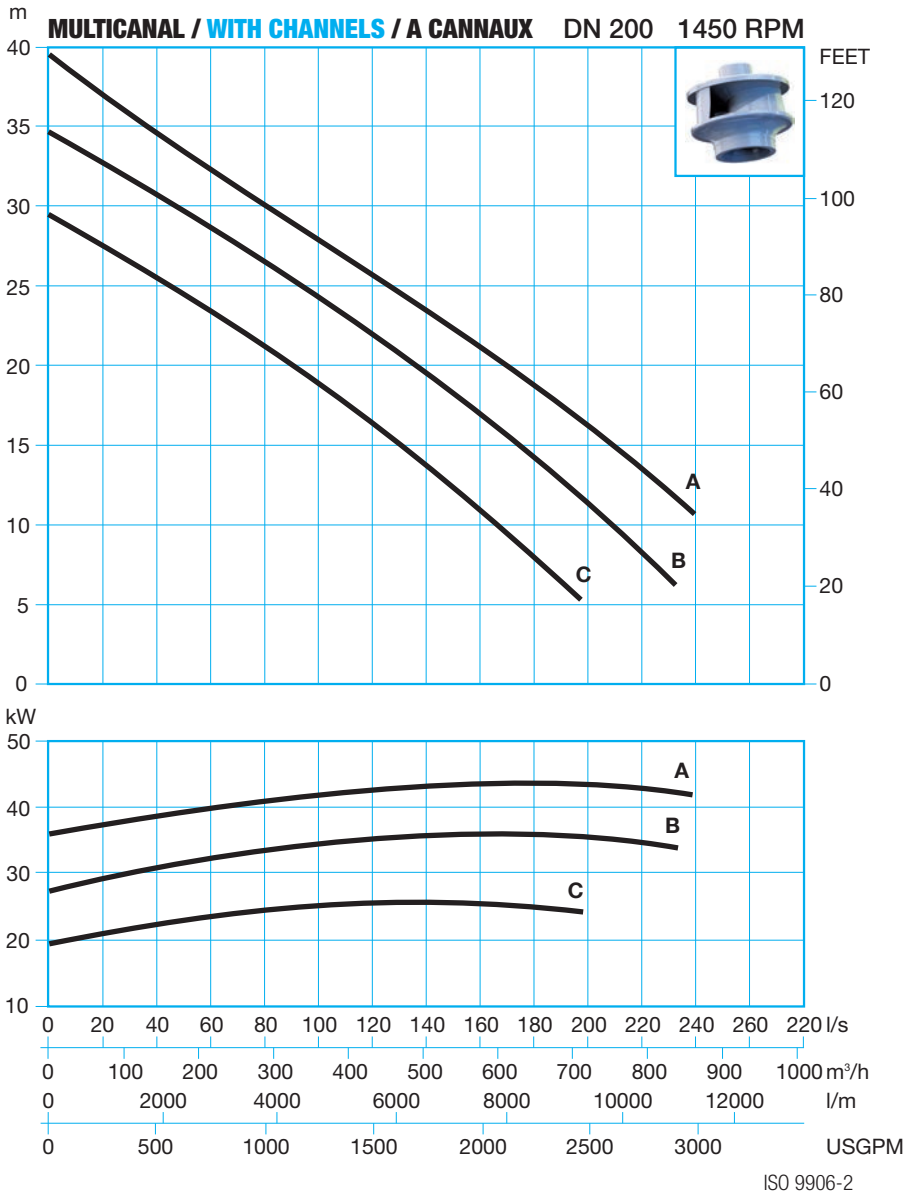
Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	50	41,2	31,5	-
P2	(kW)	45	37	28	-
P2	(CV)	60	50	40	-
cos φ		0,81	0,81	0,78	-
I_n	(A)	85	73	59	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	595	511	413	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		2 x (4G10) + 4G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

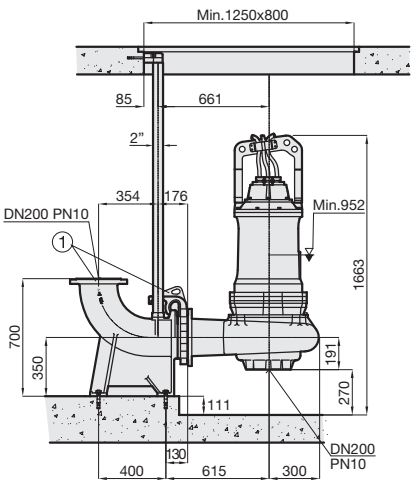
MULTICANAL / WITH CHANNELS / A CANNAUX DN 200 1450 RPM

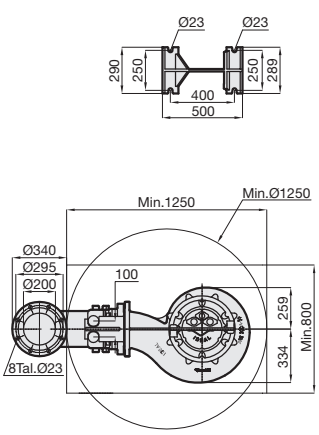


ISO 9906-2

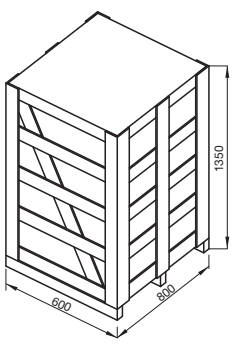
50Hz

1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide





2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



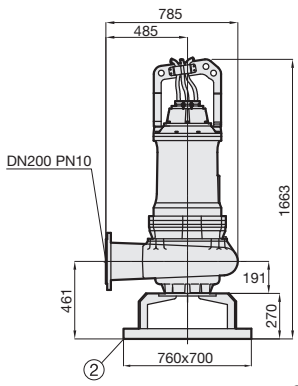
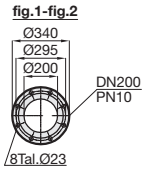


fig.1-fig.2



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0034079

		Código / Code / Code
2	Base colador Support foot Socle	P0033429

ARS 200-42 2U

75/100 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 200-42 2U/100/45	P0059189	-	-
B	ARS 200-42 2U/75/45	P0059190	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	73	72	-	-
Total / Total / Total	%	68	67	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	870	850	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	26	24	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	975	975	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	1085	1085	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN200		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN200		-	-

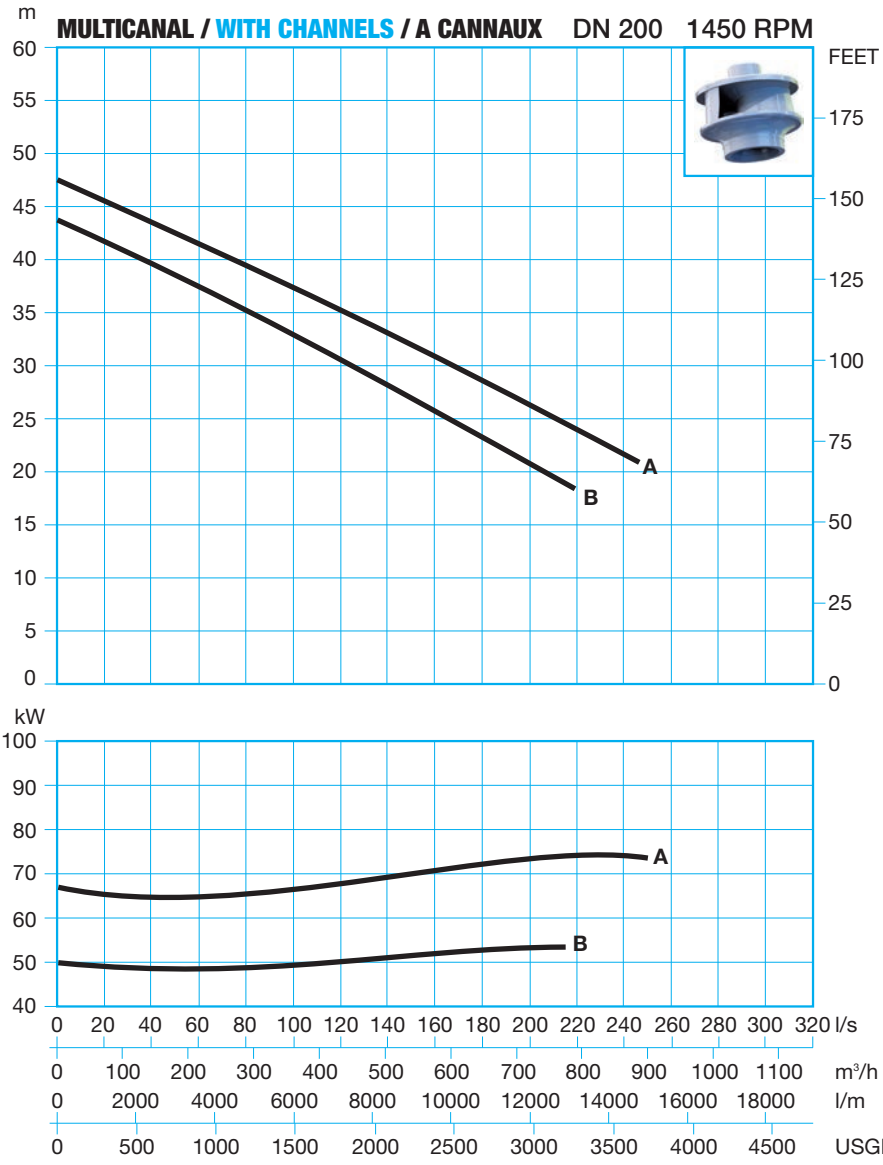
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	78	58	-	-
P2	(kW)	74	55	-	-
P2	(CV)	100	75	-	-
cos φ		0,87	0,87	-	-
I_n	(A)	125	97	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	875	680	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		2x(4G25)+12G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

Protecciones / Protections / Protections

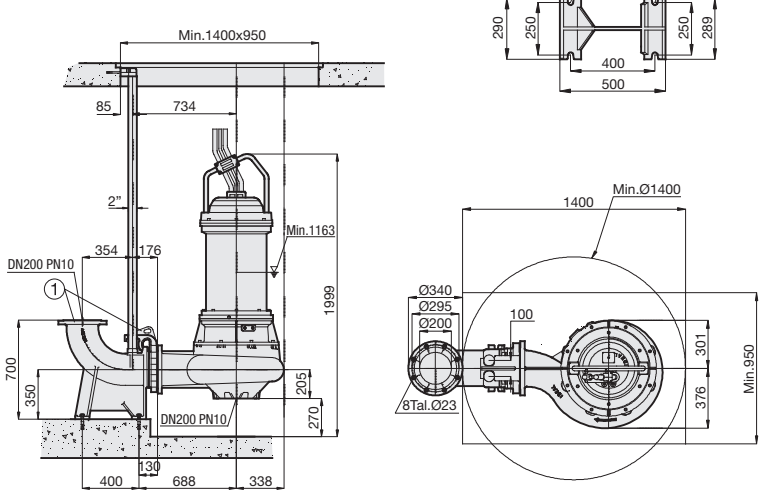
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	○

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

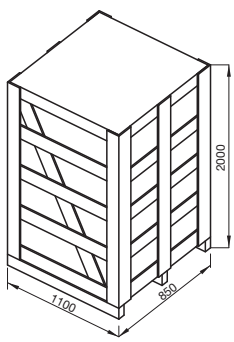


50Hz

1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide



2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



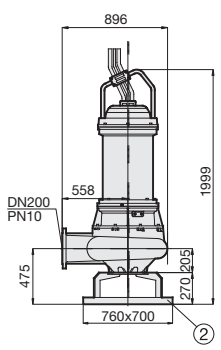
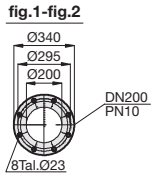


fig.1-fig.2



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0034079

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0033429

ARS 200-42 2U

125/135 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 200-42 2U/135/45	P0059187	-	-
B	ARS 200-42 2U/125/45	P0059188	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	74	73	-	-
Total / Total / Total	%	70	69	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	920	890	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	29	27	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	1125	1125	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	1235	1235	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN200		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN200		-	-

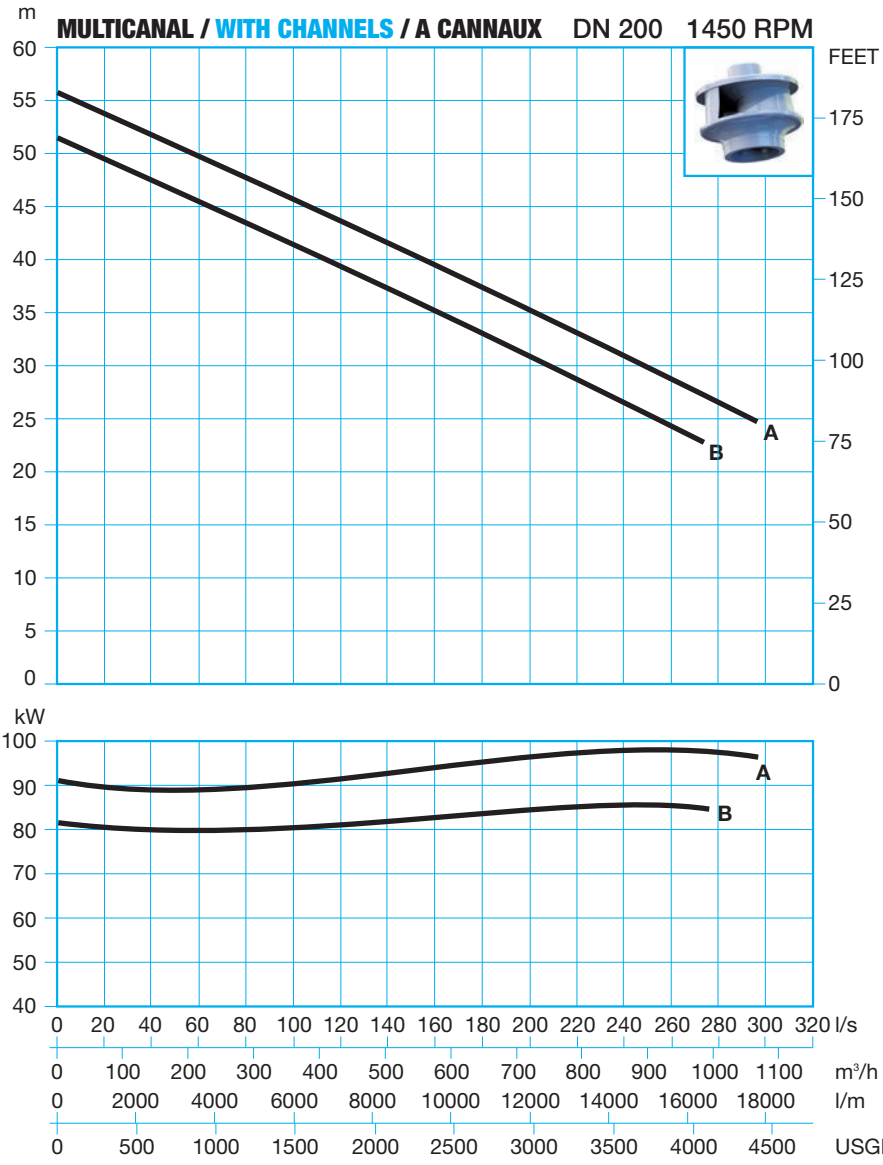
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	106	98	-	-
P2	(kW)	100	92	-	-
P2	(CV)	135	125	-	-
cos φ		0,9	0,88	-	-
I_n	(A)	170	161	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	1190	1130	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		2x(4G25)+12G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

Protecciones / Protections / Protections

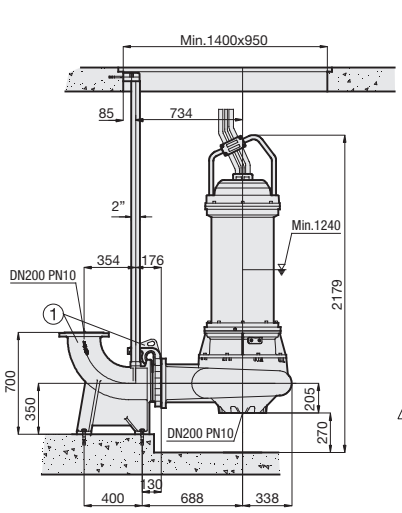
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	○

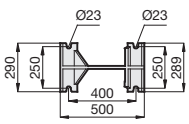
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

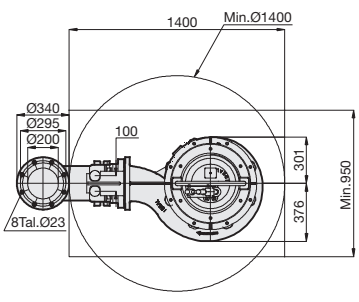


50Hz

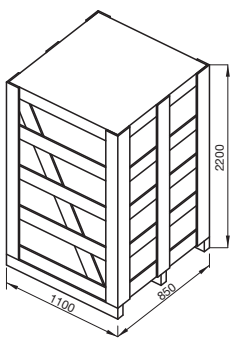
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide







2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



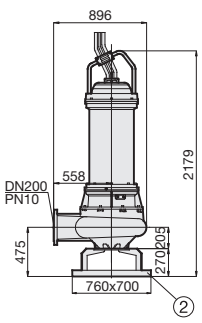
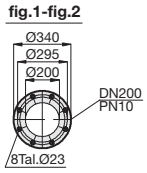


fig.1-fig.2



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0034079

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0033429

ARS 250-42 2U

75/85/100 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 250-42 2U/100/45	P0058788	-	-
B	ARS 250-42 2U/85/45	P0059317	-	-
C	ARS 250-42 2U/75/45	P0058789	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	78	75	74	-
Total / Total / Total	%	72	71	70	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	775	715	675	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	27	25	24	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	1050	1050	1050	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	1160	1160	1160	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	100	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN250			-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN250			-

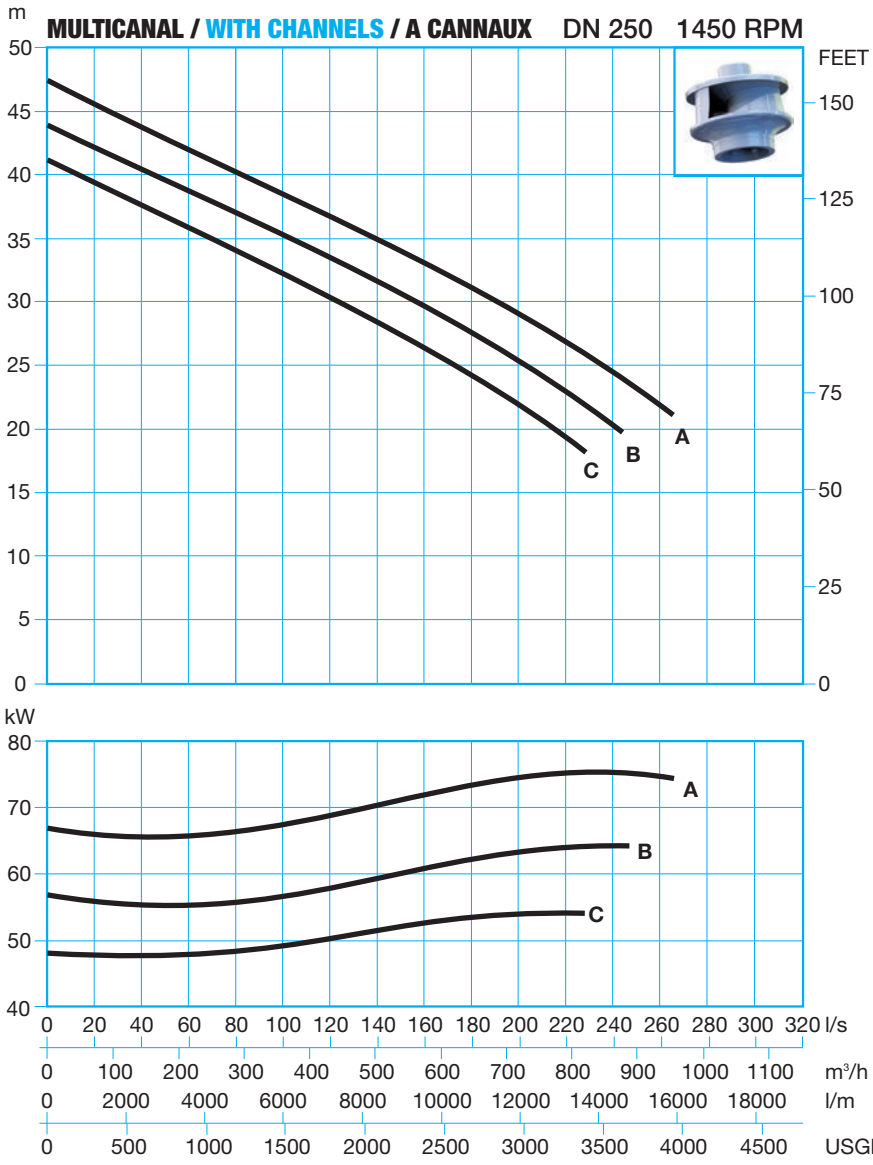
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	78	67	58	-
P2	(kW)	74	63	55	-
P2	(CV)	100	85	75	-
cos φ		0,88	0,88	0,87	-
I_n	(A)	125	110	97	-
Iarr. / Istart / Idémarr.	(A)	875	770	680	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		2x(4G25)+12G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	○

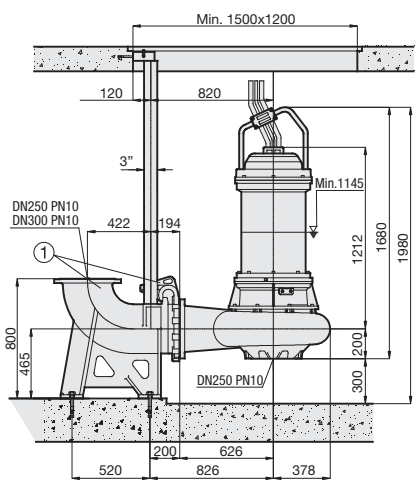
Serie / Standard / Série Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

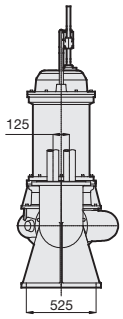


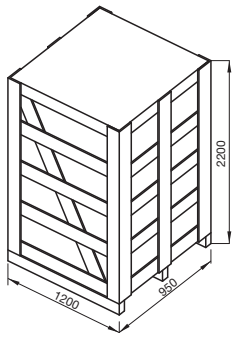
ISO 9906-2

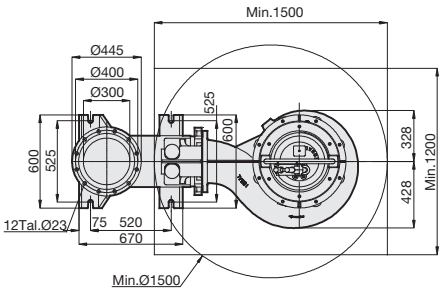
50Hz

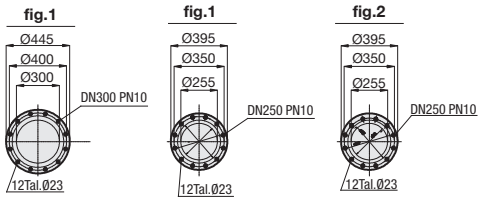
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide











		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0005484

ARS 250-42 2U

125/135 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 250-42 2U/135/45	P0058786	-	-
B	ARS 250-42 2U/125/45	P0058787	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	78	78	-	-
Total / Total / Total	%	74	74	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	900	866	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	32	30	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	1200	1200	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	1320	1320	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN250		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN250		-	-

Motor / Motor / Moteur

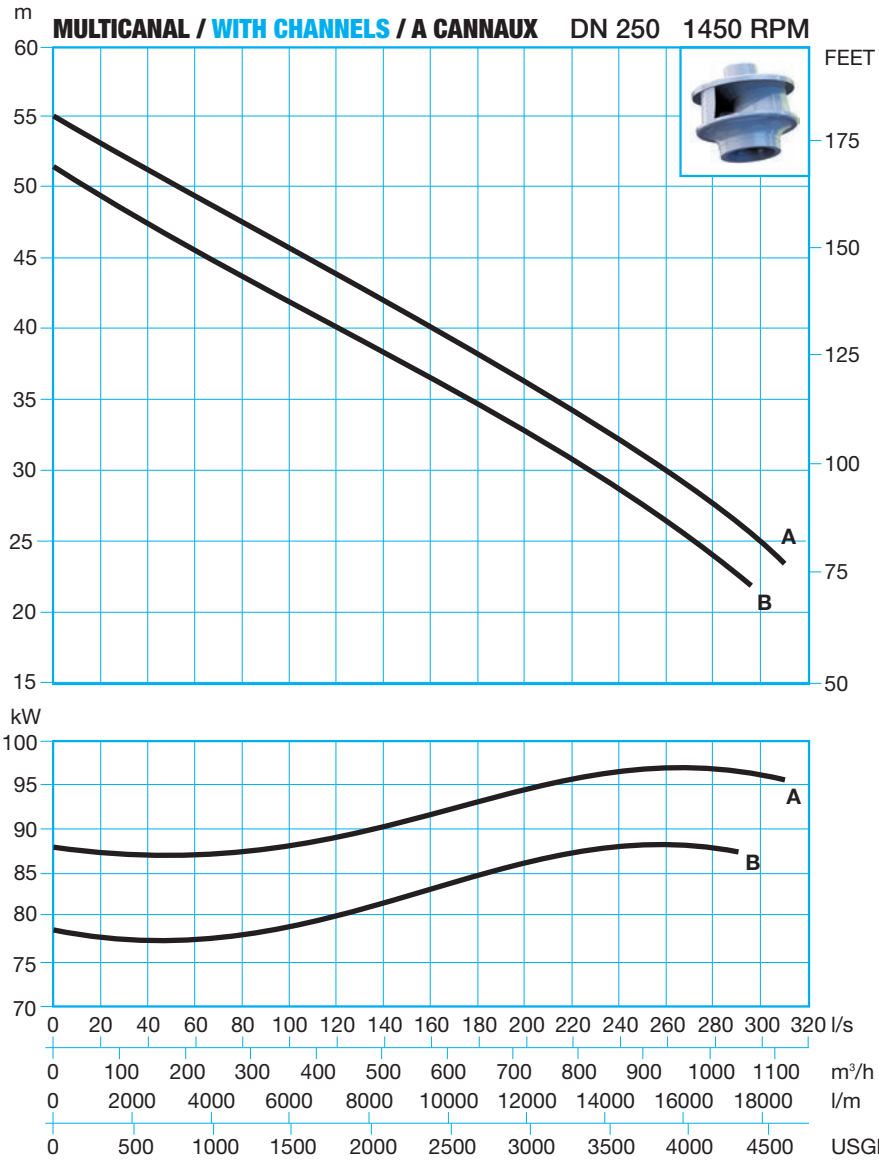
Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	106	98	-	-
P2	(kW)	100	92	-	-
P2	(CV)	135	125	-	-
cos φ		0,9	0,88	-	-
I_n	(A)	170	161	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	1190	1130	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		2X(4G25)+12G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

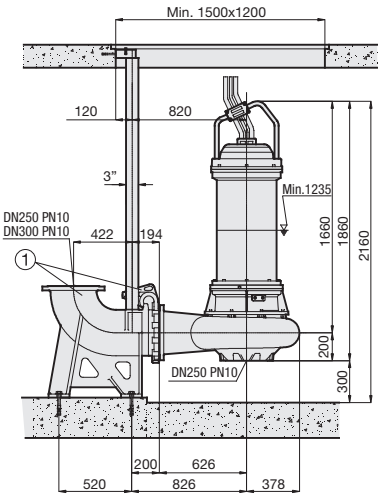
Protecciones / Protections / Protections

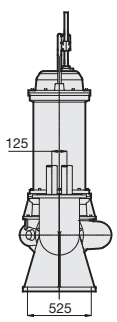
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	○

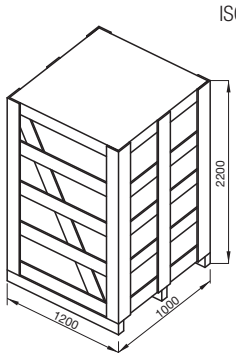
Serie / Standard / Série Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

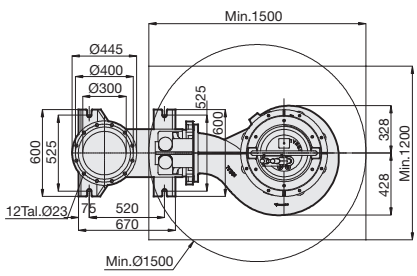
50Hz

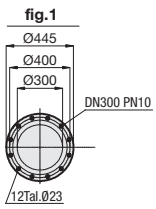


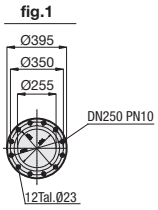


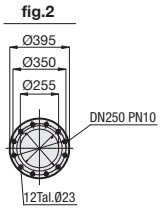












		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0005484

ARS 300-43 2U

35/40/50/60 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 300-43 2U/60/65	P0059308	-	-
B	ARS 300E-43 2U/50/65	P0059309	-	-
C	ARS 300E-43 2U/40/65	P0059310	-	-
D	ARS 300E-43 2U/35/65	P0059311	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	78	78	77	76
Total / Total / Total	%	73	73	72	71
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	900	810	735	680
Altura / Head / Hauteur	(m)	13	12	11	10

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	720	720	710	710
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	830	830	820	820
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	140	140	140	140
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN300			
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN300			

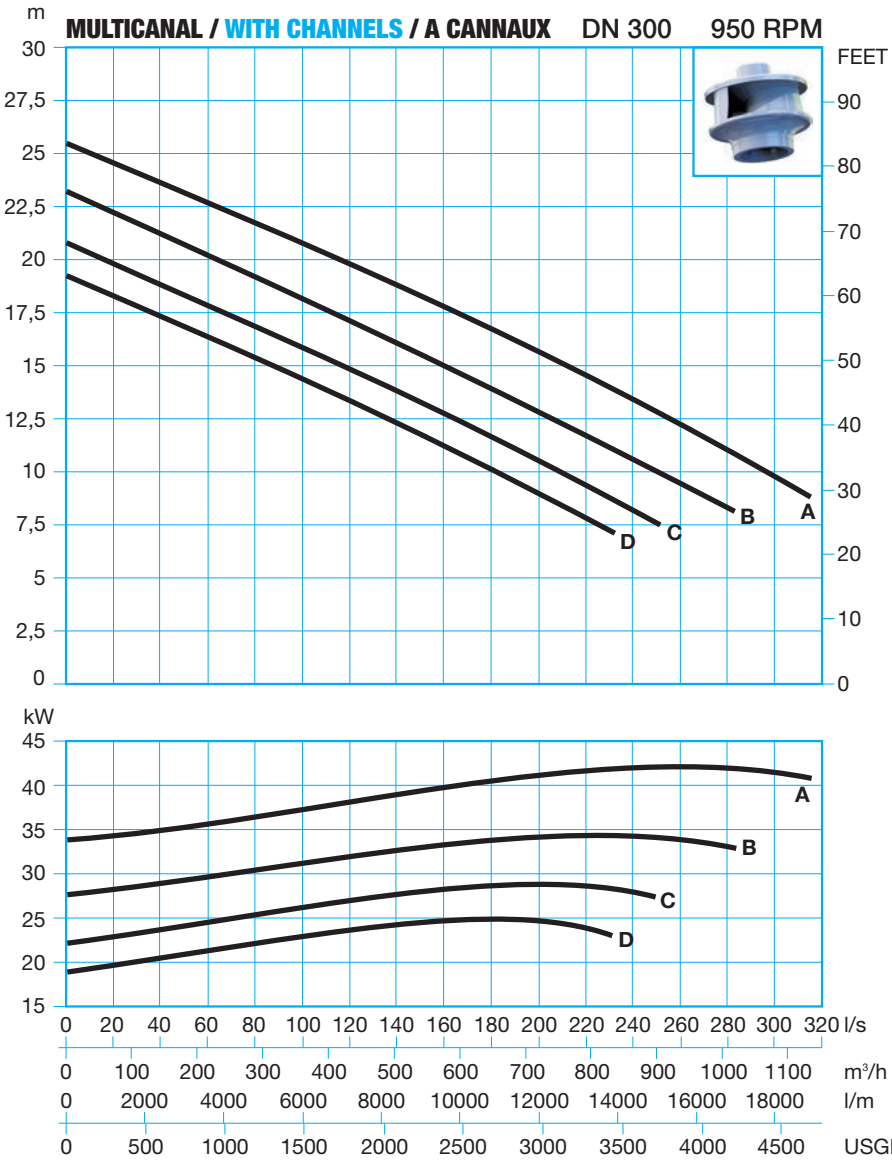
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	950			
P1	(kW)	50	41,2	31,5	29
P2	(kW)	45	37	28	26
P2	(CV)	60	50	40	35
cos φ		0,81	0,81	0,78	0,77
I_n	(A)	85	73	59	52
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	595	511	413	364
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		2x(4G10)+462,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

Protecciones / Protections / Protections

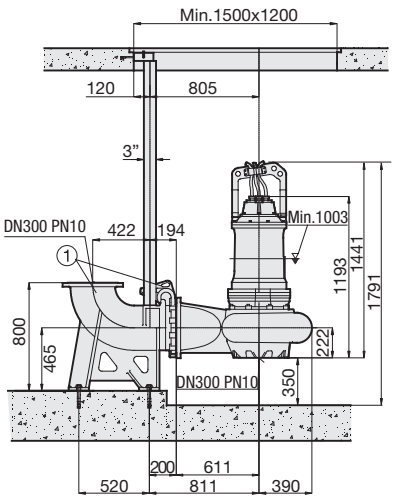
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

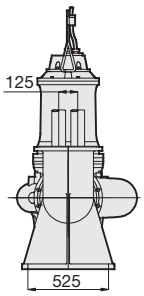
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

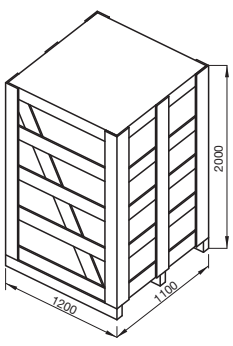


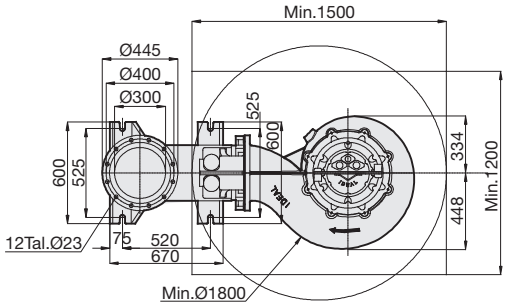
50Hz

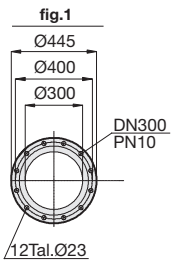
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

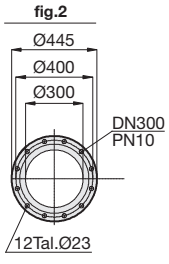












		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0003484

ARS 300-50 2U

65/75 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 300-50 2U/75/65	P0059195	-	-
B	ARS 300-50 2U/65/65	P0059199	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	74	73	-	-
Total / Total / Total	%	70	69	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	1020	960	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	15,3	14,3	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	1250	1250	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	1360	1360	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	140	140	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN300		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN300		-	-

Motor / Motor / Moteur

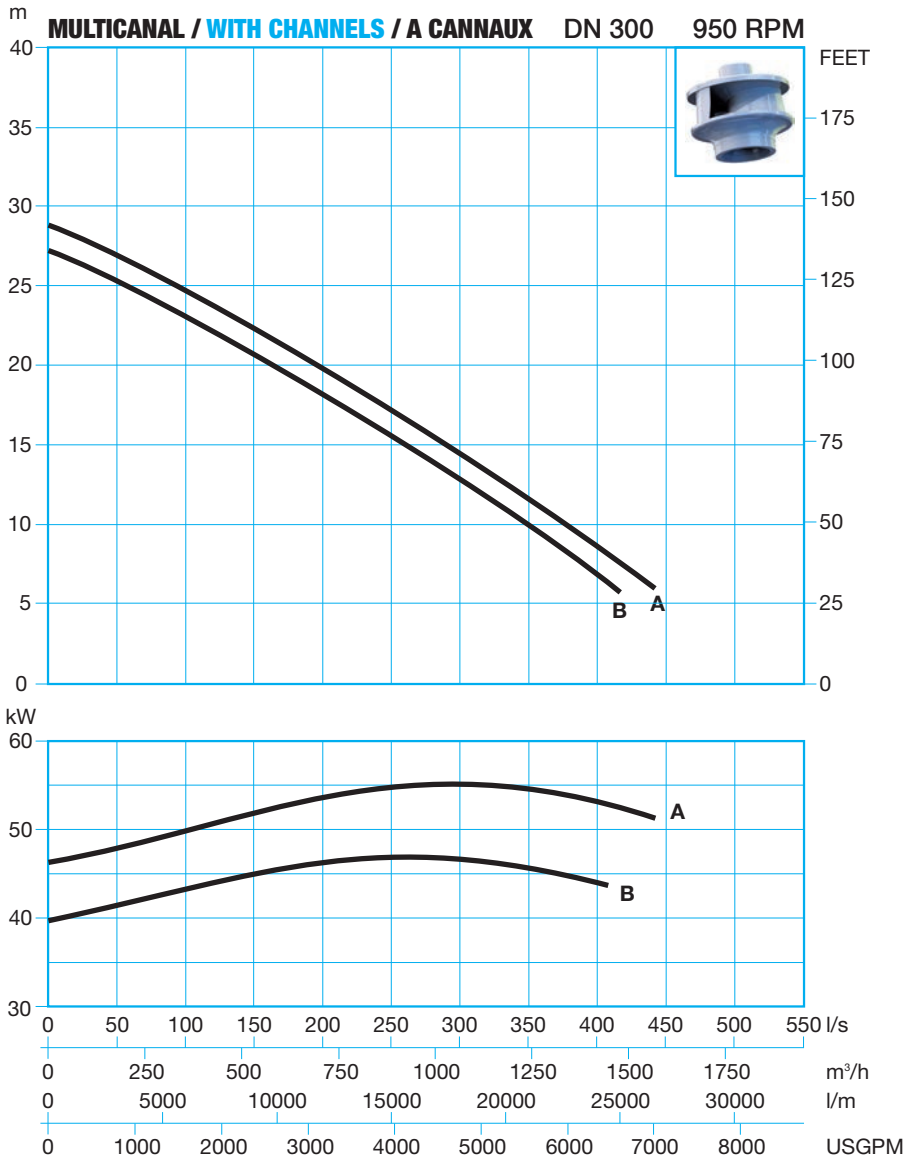
Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	950			
P1	(kW)	58	51	-	-
P2	(kW)	55	48	-	-
P2	(CV)	75	65	-	-
cos φ		0,83	0,82	-	-
I_n	(A)	101	90	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	657	585	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		2x(4G25)+12G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

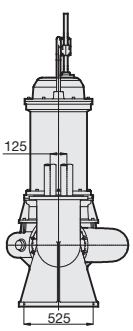
Protecciones / Protections / Protections

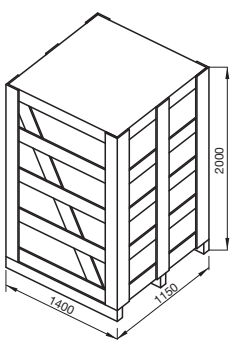
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	○

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

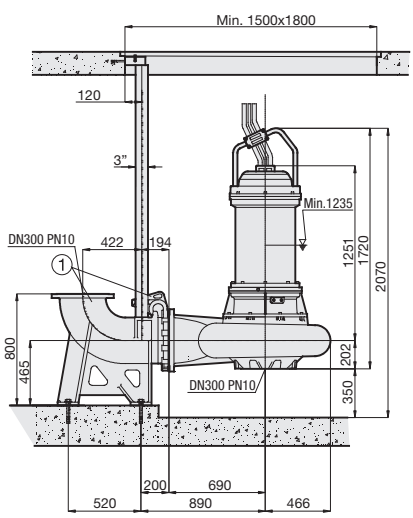
50Hz

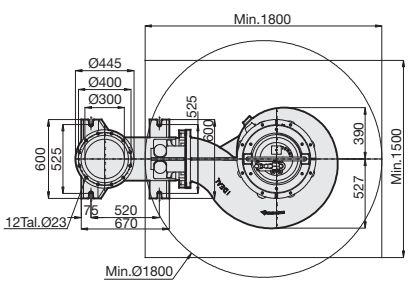


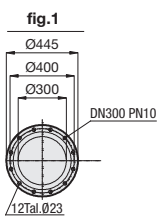


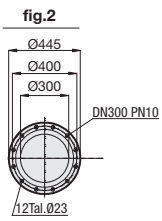


1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide









		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0003484

ARS 300-50 2U

85/100/125 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 300-50 2U/125/65	P0059192	-	-
B	ARS 300-50 2U/100/65	P0059193	-	-
C	ARS 300-50 2U/85/65	P0059194	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	77	77	75	-
Total / Total / Total	%	73	73	71	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	1230	1180	1090	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	18,5	17,6	16,4	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	1400	1400	1400	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	1520	1520	1520	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	140	140	140	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN300			-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN300			-

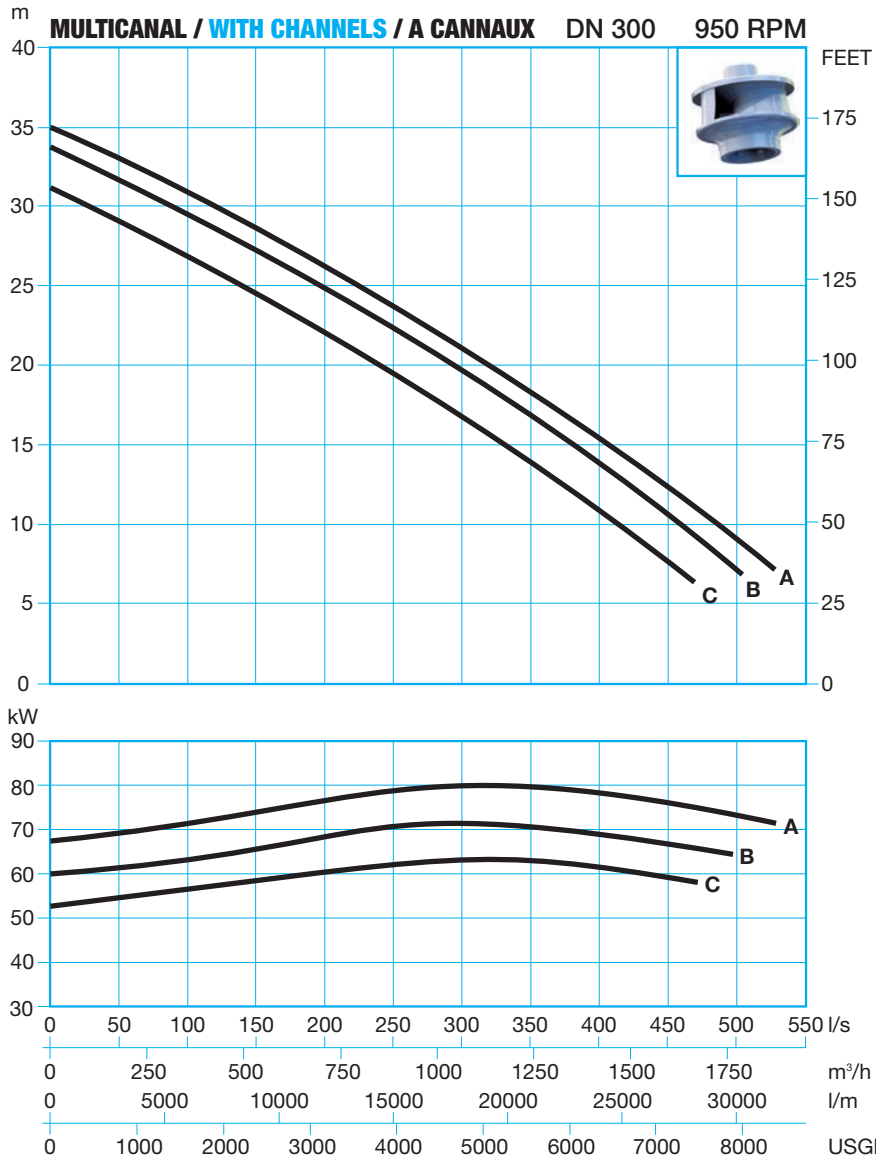
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	950			
P1	(kW)	98	78	67	-
P2	(kW)	92	74	63	-
P2	(CV)	125	100	85	-
cos φ		0,86	0,86	0,85	-
I_n	(A)	165	131	114	-
Iarr. / Istart / Idémarr.	(A)	1073	852	741	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		2x(4G25)+12G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	○

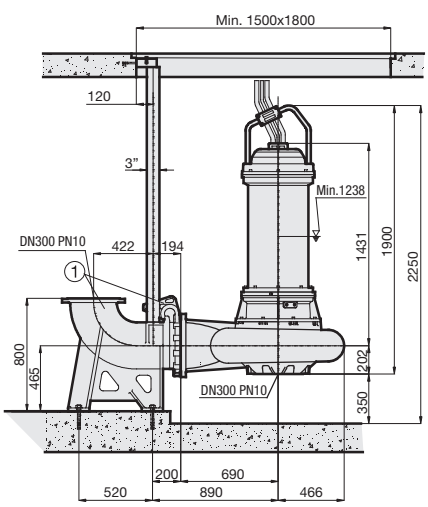
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

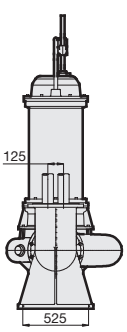


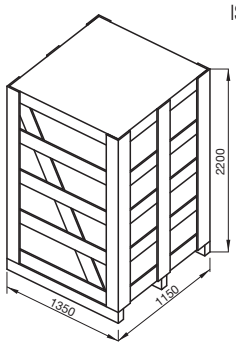
50Hz

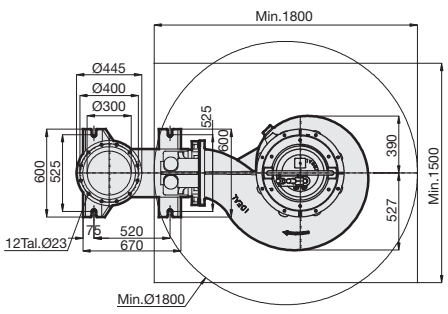
ISO 9906-2

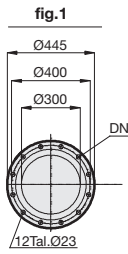
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

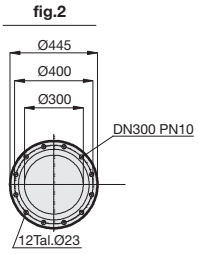












		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0003484

Drenaje para trabajos duros
Drainage for heavy duty
Drainage pour travails dours

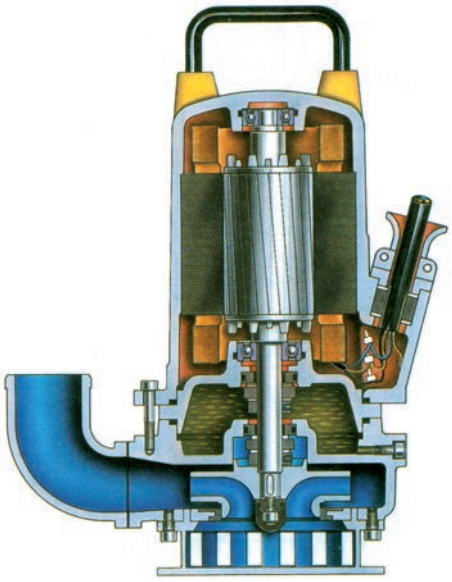
50Hz

Estas bombas sumergidas diseñadas especialmente para trabajos duros en elevación de aguas sucias sin supervisión. Son idóneas para conservar escavaciones en seco, para la construcción, minas, inundaciones, industrias, buques, etc. Resuelve todos los problemas de achique aún cuando el agua contenga barro, arena y otros.
Las principales ventajas que aconsejan su instalación son, entre otras, que no necesitan cebarse, por trabajar total o palcialmente sumergidas. Pueden trabajar en seco por cortos espacios de tiempo. No requieren la instalación de tubería, es suficiente con una manguera. Pueden funcionar día y noche sin interrupción ni peligro alguno. No necesitan válvula de pie. No necesitan engrase. Son fácilmente transportables por su poco peso. La revisión de las piezas de mayor desgaste se puede efectuar rápidamente en el lugar de trabajo y de manera sencilla sin que ello requiera mecánicos especialistas.
En el diseño se ha buacado la robustez y ligereza al mismo tiempo. La carcasa del motor y el cuerpo de bomba son de Silumin, según modelo, resistente a la corrosión y al agua salada. El motor es trifásico y el bobinado tiene un tratamiento especial antihumedad. Varios son los sistemas que garantizan plenamente la estanqueidad del motor. Un doble cierre mecánico de Carburo de Tungsteno resistente a materias abrasivas. Una cámara de aceite entre motor o bomba (SAE 20). Caja de bornes totalmente estanca y 10 metros de cable de Neopreno.
El rodete, situado en la parte más baja del grupo para la completa evacuación del agua, es la aleación muy dura y resistente al desgaste. Su diseño es del tipo canal para evitar obstrucciones.
El cuerpo de bomba, en su interior, va recubierto de goma especial evitando el fácil desgaste por las impurezas abrasivas en el agua, excepto D750-1000-1500 y 2000.

These submersible pumps are specially designed for heavy duty in lifting waste waters without supervision.
they are ideal for draining excavation, building, mining, industry, dealing with floods and for use on board ship.
they will solve problems of pumping, even when water contains mud and sand.
The main advantage of installations are that they do not need priming to work either totally or partly submerged. It can run dry for short periods. They require no pipework as a hose will suffice. It can carry on working both day and night without interruption or danger. They do not need foot valve. No greasing is necessary. They are easily transportable due to lighweight. The exchange of the most rapidly worm parts can be done quickly and easily on sit without specialised mechanics. Stregth and lightweight have been comnined in the desing. The motor housing and the body of the pump are made from silumin, depending of models, resisting both corrosion and saline water the motor threephane and windings are specially treated against humidity.
Also incorporated are various systems to fully guarantee a complete motor sealing. A double carbon tugsten mechanical seal to resist abrasion. An oil camber between the motor and the pump (SAE 20). A fully sealed terminal housing, whereby if the cable is wrenched, through carelessness, water will still not penetrate the windings. The impeller, which is situated at the lowest part of the unit for complete water evacuation, is made from a very hard, wear resistant alloy. It has a fluted desing to avoid obstructions.
The interior of the pump housing is coated in special rubber to avoid the easy wear of abrasive impurities in the water.

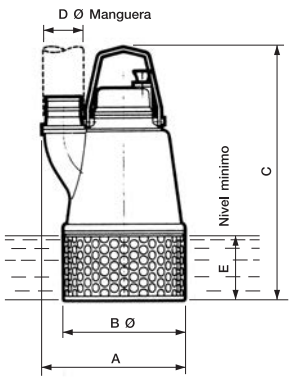
Ces pompes immergées ont été particulièrement étudiées por tous les traveaux de relevage d'eau chargée et ce, sans qu'aucun entretien ne sit nécessaire.
Elles sont spécialement destinées à l'assèchement: de trachées de chantier, dans les mines, dans l'industrie, des cales de naviere, etc. Elles apportent la solution à tous les problèmes d'épuisement même lorsque l'eau contient de la boue, du sable et d'autres éléments en suspension.
Les principaux avantages qui recommandent l'intallation de ces groupes, sont entre autre, le fait qu'il faut pas les amorcer, et qu'ils travaillent totalment ou partiallement immergés. Ils peuvent également travailler en sec pendant de courtes périodes de temps. Il n'est pas nécessaire l'installation d'une tuyauterie, une manche est suffisant.
Ces groupes peuvent travailler jour et nuit sans interruptions ni dangers. Il n'est pas nécesaire de les munir d'un clapet de pied et de les graisser.
Leur poids léger permet de les transporter facilment. La révision des pièces de plus rapide usage peut s'effectuer rapidement sur les lieux de travail et de maière simple, sans l'assistsnce de méchaniciens spécialisés.
Dans la conception on a recherché la robustesse et en même temps la légèreté. L'enveloppe du moteur et le corps de pompe sont en "Silumin" selon models, résistant à la corrosion et à l'eau de mer. Le moteur est triphasé et le bobinage a été spécialment traité contre l'humidité. Plusieurs système, tel qu'une garniture mécanique en carbure de tungstène résistant aux matierès abrasives, une cambre d'huille entre le moteur et la pompe (SAE 20). Boite à bornes entièrement étanche, garantissent totalment l'etanchéité du moteur. Si par mégarde le électrique était arraché, l'eau ne pourrrait pas s'infiltrer dans le bobinage du moteur.
L'impulseur est situé dans la partie basse de la pompe ceci pour permettre une évacuation d'eau plus importante. Il est en alliage très dur et résistant à l'usure sa conception du type "canal" évite les obturations. L'intérieur du corps de pompe est recouvert d'une couche de caoutchouc spécial évitant ainsi l'usure dûe aux impuretés abrasives en suspension dans le liquide pompé.

Corte / Section / Coupe



50Hz

Dimensiones
Dimensions
Dimensions



Tipo Type Type	A	B	C	D	E
D - 151	380	185	475	50	75
D - 301	380	185	475	70	75
D - 501	450	215	670	70	110
D - 521	450	215	670	70	110
D - 750	435	370	790	80	175
D - 751	435	370	790	100	175
D - 1000	435	370	790	80	175
D - 1001	435	370	790	100	175
D - 1500	500	415	925	100	175
D - 1501	500	415	925	125	175
D - 2000	500	415	925	100	175
D - 2001	500	415	925	125	175

Bombas drenaje / Drainage pumps / Pompes drainage

Código Code Code	Tipo Type Type	l/min / m3/h	100 / 6	167 / 10	250 / 15	333 / 20	500 / 30	833 / 50	1500 / 90	1917 / 115	2333 / 140	3333 / 200	RPM RPM T/MIN	Votaje Voltage Voltage (1)	P1 (kw)	P2 (kw)	P2 (CV)	In (A)	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (kg)	Cable Cable Cable	T.	H.	CR	Ex.	Ia (A)	Arranque Starts Demarrage	N/h
P0004869	D 151	m.c.a.	13	11,5	9	6,5	1,8						2850	400	1,3	1,1	1,5	2,5	12	20	4G2,5mm2	-	-	-	-	18	Directo/DOL/Direct	20
P0004884	D 301		14	12,5	11,5	10	7	1,8					2850	400	2,6	2,2	3	5	15	30	4G2,5mm2	-	-	-	-	35	Directo/DOL/Direct	20
P0004916	D 501			22	21	19,5	16,5	10,5	4,5				2850	400	4,4	3,7	5	8	17	45	4G2,5mm2	-	-	-	-	56	Directo/DOL/Direct	20
P0004924	D 521			20	19,5	19	17	13,5	11	3			2850	400	4,4	3,7	5	8	18	45	4G2,5mm2	-	-	-	-	56	Directo/DOL/Direct	20
P0004961	D 750			37	36	35	30	16	17	15	6		2850	400	6,5	5,5	7,5	13	4	88	4G2,5mm2	-	-	-	-	91	Directo/DOL/Direct	20
P0004967	D 751			26	25,5	25	24	20	22	6			2850	400	6,5	5,5	7,5	13	20	88	4G2,5mm2	-	-	-	-	91	Directo/DOL/Direct	20
P0004977	D 1000					40	38	30	22	18	14		2850	400	8,8	7,5	10	16,5	6	98	4G4mm2	-	-	-	-	116	Directo/DOL/Direct	20
P0004980	D 1001					28	27	24	32	27	20	17	2850	400	8,8	7,5	10	16,5	20	98	4G4mm2	-	-	-	-	116	Directo/DOL/Direct	20
P0005006	D 1500						38	34	26	24	22		2850	400/690	12,9	11	15	22,5	10	123	2x4G4mm2	-	-	-	-	158	YΔ	15
P0005014	D 1501						28	26					2850	400/690	12,9	11	15	22,5	24	123	2x4G4mm2	-	-	-	-	158	YΔ	15
P0004825	D 2000						39	37					2850	400/690	17,6	15	20	30	10	137	2x4G4mm2	-	-	-	-	210	YΔ	15
P0004828	D 2001						33	31					2850	400/690	17,6	15	20	30	32	137	2x4G4mm2	-	-	-	-	210	YΔ	15

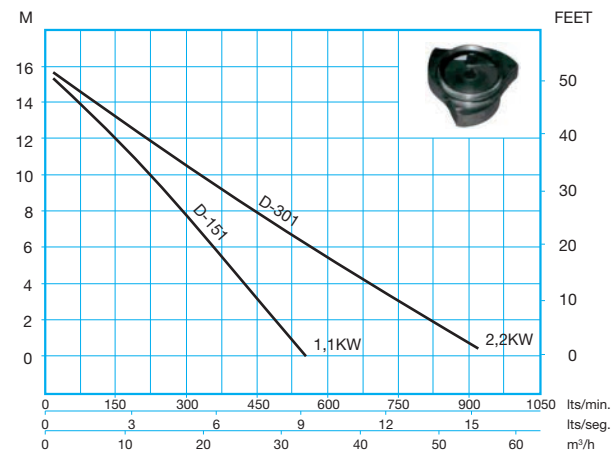
P1: Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée
P2: Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe
In: Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal
T: Protección térmica (PTC) / Therminal protection (PTC) / Protection thermique (PTC)
H: Sonda de humedad / Humidity probe / Sonde d'humidité

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement
Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)
Ia: Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage
N/h: Nº máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure
— No disponible / No available / Non disponible
(1) Bajo demanda / On request / Sur demande: 230/400V

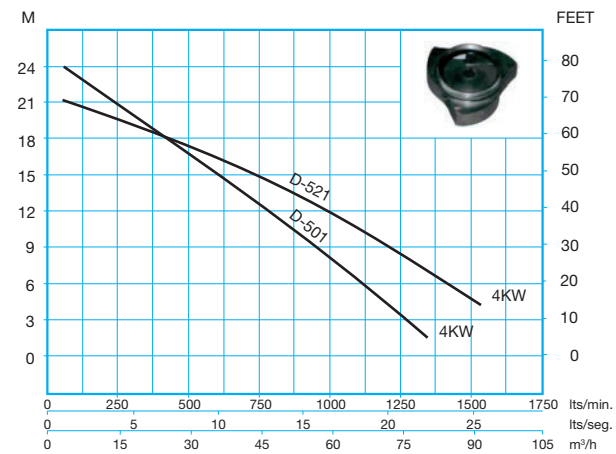
Dimensiones / Dimensions / Dimensions (mm)

Curvas características / Performance curves / Courbes caractéristiques

D 151-301

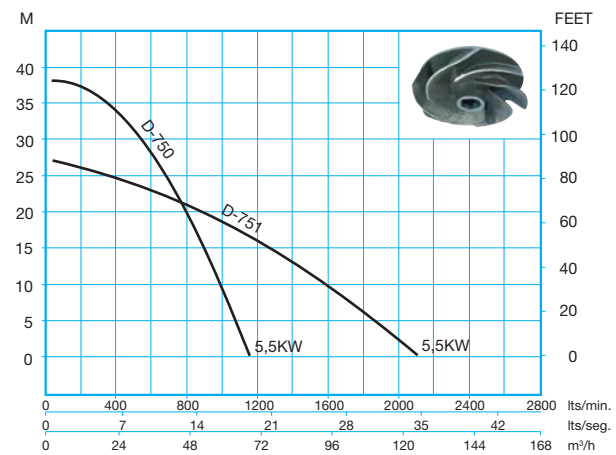


D 501-521

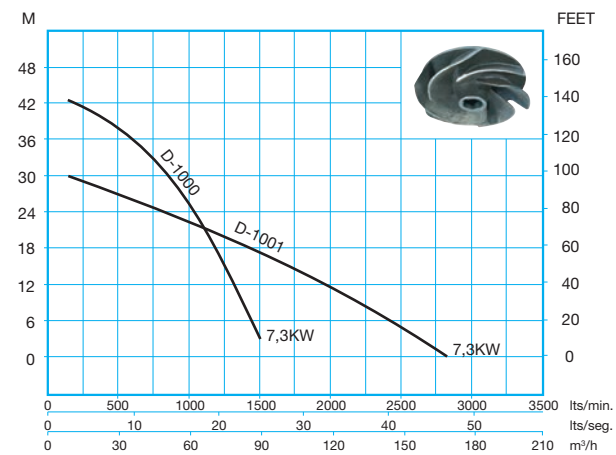


50Hz

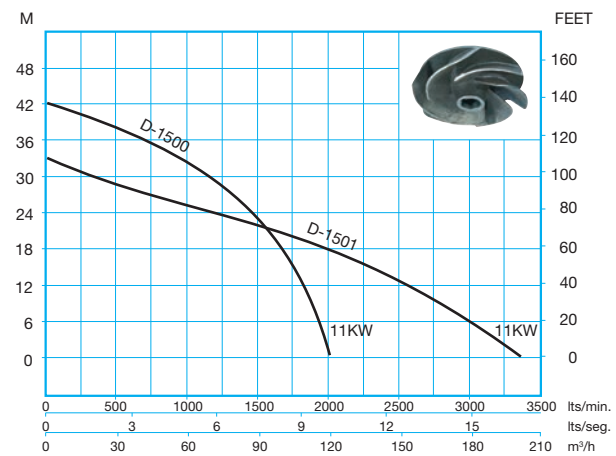
D 750-751



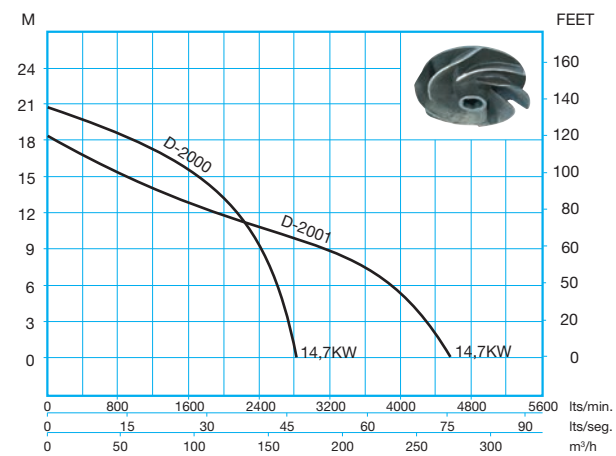
D 1000-1001



D 1500-1501



D 2000-2001



Estación de bombeo prefabricada
Prefabricated lifting stations
Stations de pompage préfabriquées

Estaciones de bombeo prefabricadas construidas en PVRF y con dos bombas sumergidas de aguas residuales de la serie ARS tipo A y B (de10 a 600 m3/h). Su capacidad de trabajo es configurable en función de las necesidades del cliente, bien en volumen útil o en potencia de impulsión.

Prefabricated lifting stations made of PVFR with two ARS Type A and B submerged pumps for waste wáter . (from 10 a 600 m3/h). Its working capacity can be configured depending on the customer's needs in useful volume or in discharge power.

Stations de pompage préfabriquées construites en PVFR et avec deux pompes immergées pour eaux résiduaires serie ARS type A et B (de10 a 600 m3/h). Capacité de travail configurable en fonction des nécessités du client, en volume utile ou en puissance de refoulement.

Aplicaciones
Preparada para la recogida y evacuación de aguas residuales hacia la red de alcantarillado en zonas alejadas de esta.
Las bombas pueden llevar impulsores trituradores, de drenaje, vortex, monocanal abierto, monocanal y bicanal
Usos típicos:
- □ Centros sanitarios.
- □ Áreas de servicio.
- □ Centros comerciales o deportivos.
- □ Estaciones de ferrocarril.
- □ Explotaciones zootécnicas

Applications
Ready for collecting and drainage of waste waters to the sewage network in areas far from this.
The pumps can deliver crushing drives, drainage, vortex, single channel open, single-and dual-channel.
Typical uses:
- □ Health Centres.
- □ Service areas.
- □ Shopping or sports centres.
- □ Railway stations.
- □ Zootechnic operations.

Applications
Prévue pour le ramassage et l'évacuation d'eaux résiduaires aux égouts dans les zones éloignées du réseau.
Les pompes peuvent fournir des disques de broyage, de drainage, vortex, seul canal ouvert, unique et à double-canal.
Usages typiques:
- □ Centres sanitaires.
- □ Aires de service.
- □ Centres commerciaux et sportifs.
- □ Gares de chemins de fer.
- □ Exploitation zootechniques.

50Hz

Características técnicas
Dos bombas de aguas residuales.
Material PRFV.
Tubería entrada y salida.
Pasa muros para cables de bombas y señales.
Válvulas de retención y corte.
Interruptores de nivel.
Sistemas de acoplamiento rápido y tubos guía.
Cadenas Inox para introducción de las bombas.
Boca de hombre.

Technical characteristics
Two waste water pumps.
Material used PRFV
Inlet and outlet piping.
Wall bushing for pump cables and signals.
Check and shutoff valve.
Level switches.
Fast-coupling systems and guide tubes.
Stainless steel chains for inserting the pumps.
Manhole.

Caractéristiques techniques
Deux pompes d'eaux résiduaires.
Matière PRFV.
Tuyauterie d'entrée et de sortie.
Passe-murs pour câbles de pompes et signaux.
Soupape de retenue et d'arrêt.
Interrupteurs de niveau.
Systèmes d'accouplement rapide y tubes guide.
Chaînes inox pour introduction des pompes.
Trou d'homme.

Opcional
Tubería de ventilación.
Cuadro eléctrico para el control de las bombas.
Camara de válvulas independiente
Reja de gruesos
Control de nivel por presión o ultrasonidos
Prolongaciones en altura.
Agitador TURBO VORTEX

Options
Ventilation piping.
Electric cabinet for controlling the pumps.
Independent valve chamber.
Grille for larger waste.
Pressure or ultrasound level control.
Height extensions.
TURBO VORTEX mixer

En option
Tuyauterie de ventilation.
Tableau électrique pour le contrôle des pompes.
Chambre à soupapes indépendante.
Grille pour déchets grossiers.
Contrôle de niveau par pression ou ultrasons.
Prolongations en hauteur.
Agitateur TURBO VORTEX

Dimensiones
EBAR 1600: dispone de serie un diámetro de 1600 mm y 2200 mm de altura.
El diámetro es fijo y opcionalmente se puede recrecer la altura a demanda del cliente.
EBAR 2000: dispone de serie un diámetro de 2000 mm y 2200 mm de altura.
El diámetro es fijo y opcionalmente se puede recrecer la altura a demanda del cliente.

Sobre esta base de dimensiones podemos configurarle a medida su estación de bombeo de aguas residuales prefabricada.

Dimensions
EBAR 1600: factory made with 1600 m diameter and 2200 mm height.
The diameter is fixed but the height can optionally be increased at the customer's request.
EBAR 2000: factory made with 2000 mm diameter and 2000 mm height.
The diameter is fixed but the height can optionally be increased at the customer's request.

From these basic dimensions your prefabricated waste water pumping station can be custom-made.

Dimensions
EBAR 1600: de série diamètre de 1600 m et hauteur de 2200 mm.
Le diamètre est fixe mais la hauteur peut être optionnellement augmentée à la demande du client.
EBAR 2000: de série diamètre de 2000 mm et hauteur de 2200 mm.
Le diamètre est fixe mais la hauteur peut être optionnellement augmentée à la demande du client.

A partir de ces dimensions de base nous pouvons vous configurer sur mesure votre station de pompage d'eaux résiduaires préfabriquée.

Materiales / Materials / Matériels

Configuración de serie
Contenedor: PRFV UNE 53-361-90
Bombas: Ver ARS tipo A y B.
Sistema de acoplamiento. Hierro fundido
Tubería entrada y salida: PVC.
Válvulas retención: Fundición gris EN-12334
Válvulas de corte: Fundición gris EN-1171
Interruptores de nivel: Polipropileno
Tubos guía. INOX AISI 304
Cadenas: INOX AISI 304
Boca de hombre: PRFV
Tornillería: Clase A2
Colectores y pantalón de impulsión: PVC.
Orejas de elevación: PRFV
Salida de ventilación. PRFV
Barras anti-caída. PRFV

Configuración opcional
Camara de válvulas independiente: PRFV
Reja de gruesos: INOX AISI 304
Escalera de acceso: INOX AISI 304
Prolongaciones en altura: PRFV
Cuadro eléctrico: Ver Control Box y DMC AI1.
Agitador: Ver TURBO VORTEX.
Boca de hombre: Aluminio
Control de nivel por presión. INOX AISI 304
Control de nivel por ultrasonidos. INOX AISI 304

Si necesita alguna de los elementos opcionales para su proyecto, no olvide indicárselos a nuestro Departamento Comercial.

Serial configuration
Container. PRFV UNE 53-361-90
Pumps: See ARS type A y B.
Automatic coupling system. Cast iron
Inlet and outlet piping: PVC
Check valve: Cast iron EN-12334
Shutoff valve. Cast iron EN-1171
Level switches: Polypropylene
Guide tubes: INOX AISI 304
Chains: INOX AISI 304.
Manhole: PRFV
Screws. A2 class
Collectors and drive trousers. PVC
Ears lifting. PRFV
Vent. PRFV
Fall protection bars. PRFV

Optional configuration
Separate valve chamber hatch. PRFV
Grille for larger waste. INOX AISI 304
Access ladder. INOX AISI 304
Extensions in height. PRFV
Control box. See Control Box y DMC AI1
Mixer. See TURBO VORTEX
Manhole: Aluminum
Pressure level control. INOX AISI 304
Ultrasound level control. INOX AISI 304

If you need any of the optional elements for your project, be sure to identify these to our Sales Department.

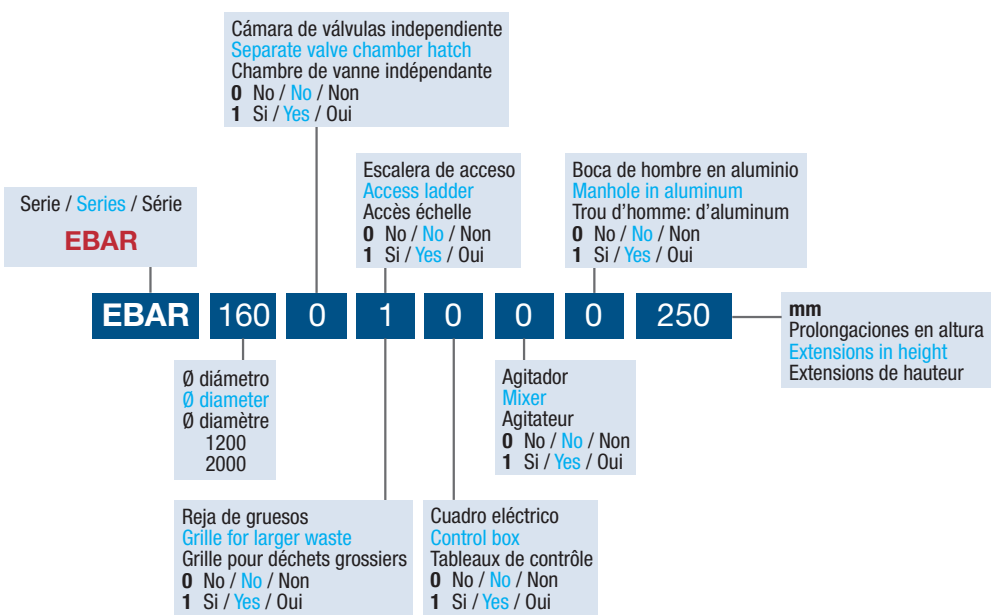
Configuration de série
Conteneur: PRFV UNE 53-361-90
Pompes: Consulter ARS type A et B
Pied d'assise. Fonte
Tuyauterie d'entrée et de sortie: PVC
Soupape de retenue: Fonte EN-12334
Soupape d'arrêt: Fonte EN-1171
Interrupteurs de niveau: Polypropylene
Tubes guide: INOX AISI 304
Chaînes: INOX AISI 304
Trou d'homme: PRFV
Vis. Classe A2
Collectionneurs et d'entraînement. PVC.
Oreilles de levage évent. PRFV
Défouler. PRFV
Fall barres de protection. PRFV

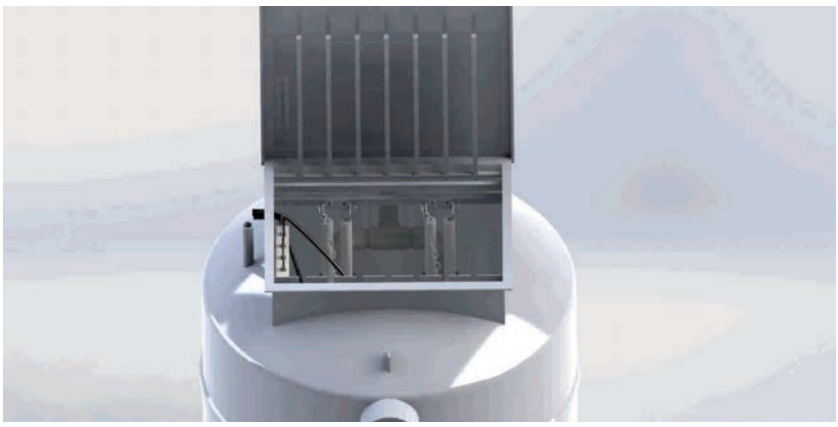
Configuration optionnels
Chambre de vanne indépendante. PRFV
Grille pour déchets grossiers.. INOX AISI 304
Accès échelle. INOX AISI 304
Extensions de hauteur. PRFV
Tableaux de contrôle. Consulter Control Box y DMC AI1
Agitateur. Consulter TURBO VORTEX
Trou d'homme: Aluminum
Contrôle de niveau par pression. INOX AISI 304
Contrôle de niveau par ultrasons. INOX AISI 304

Si vous avez besoin de les éléments facultatifs pour votre projet, assurez-vous d'identifier ces à notre département des ventes.

50Hz

Identificación de la serie / Serie identification / Identification de la série





Trapa de acceso y barras anti-caídas levantadas.
Trappe access and fall arrest bars.
Accès Trappe et les barres d'arrêt de chute.

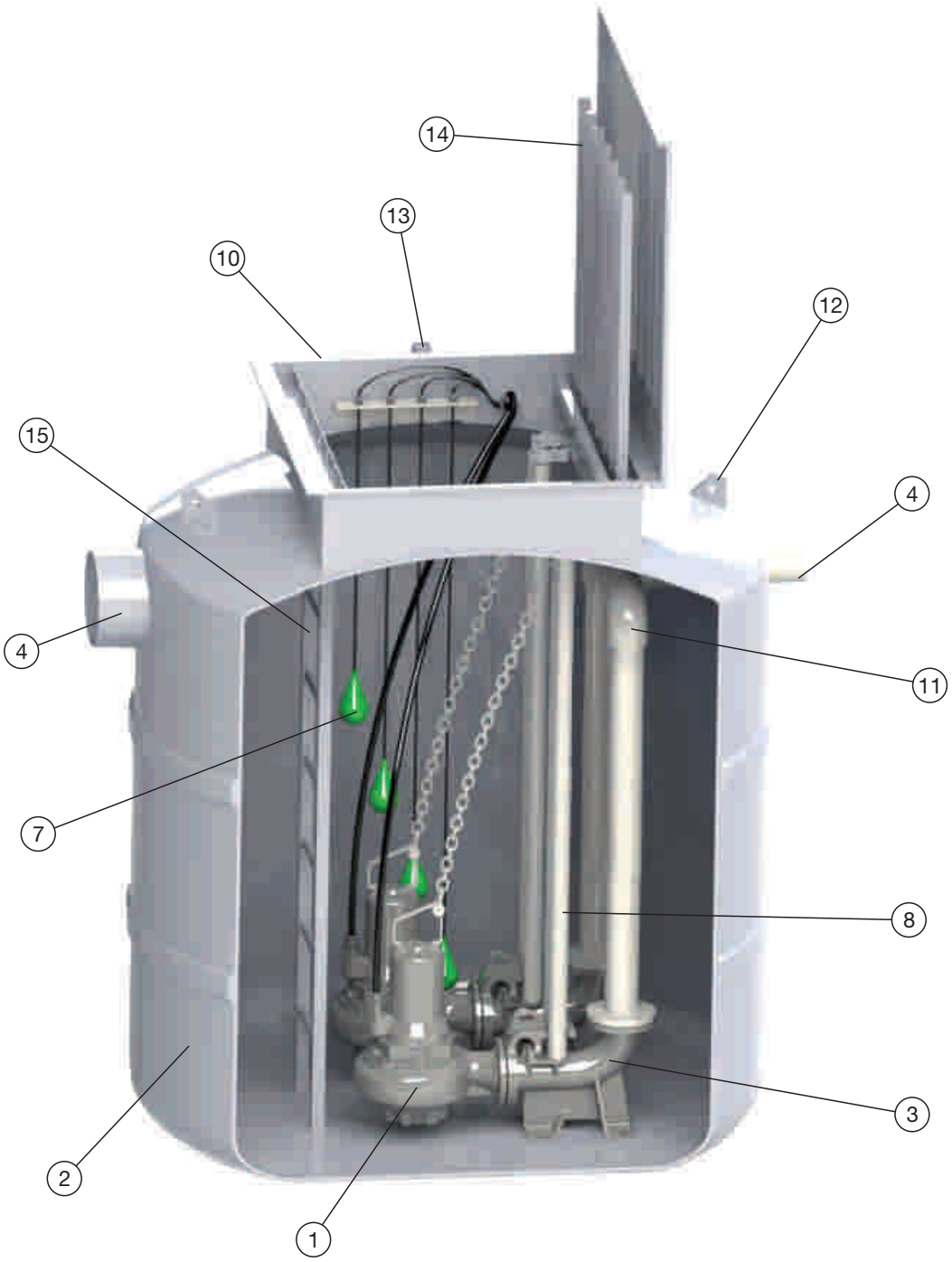
Conjunto de bombas, tubos guía, válvulas y cadenas.
Set pumps, guide tubes and, chains.
Set de pompes, les tubes de guidage et des chaînes.

50Hz

Conjunto de bombas, tubos guía, escalera interruptores de nivel y tubos guía.
Set pumps, guide tubes, straight, level switches and guide tubes.
Set pompes, tubes de guidage, droites, des commutateurs de niveau et le tube de guidage.

Aspecto externo de la estación de bombeo prefabricada.
External appearance of the prefabricated pump station.
L'apparence extérieure de la station de pompage préfabriquée.

50Hz



POS.	Descripción	Description	Description
1	Dos bombas de aguas residuales	Two waste water pumps	Deux pompes d'eaux résiduaires
2	Contenedor	Containet	Conteneur
3	Sistema de acoplamiento	Automatic coupling system	Pied d'assise
4	Tubería entrada y salida	Inlet and coutlet piping	Tuyauterie d'entrée et de sortie
5	Válvulas retención	Check valve	Soupape de retenue
6	Válvulas de corte	Shutoff valve	Soupape d'arret
7	Interruptores de nivel	Level switches	Interrupteurs de niveau
8	Tubos guía	Guide tubes	Tubes guide
9	Cadenas	Chains	Chaines
10	Boca de hombre	Manhole	Trou d'homme
11	Colectores y pantalón de impulsión	Collectors and drive trousers	Collectionneurs et d'entrainement
12	Orejas de elevación	Ears liriting	Oreilles de levage évent
13	Salida de ventilación	Vent	Défouler
14	Barras anti-caida	Fall protection bars	Fall barres de protection
15	Escalera de acceso	Access ladder	Accés échelle

Bombas ARS recomendadas / Recommended ARS pumps / Pompes ARS recommandées

La instalación de una Estación de Bombeo EBAR resulta muy sencilla.
Primero seleccione el punto de trabajo de la bomba que necesita (caudal, altura, paso y tipo de impulsor), posteriormente verifique si EBAR 1600 o EBAR 2000 es adecuado para las dimensiones de la bomba. El volumen útil del pozo de bombeo esta ya calculado para cada una de las bombas que se encuentran en las siguientes tablas.

Installing a EBAR lifting station could not be easier.
First select the operating point of the pump you need (flow rate, height and type of impeller), then check if the EBAR 1600 or EBAR 2000 is appropriate for the size of the pump. The useful volume of the pumping well is already calculated for each of the pumps that are in the following tables.

L'installation d'une station de relevage EBAR ne pouvait pas être plus facile.
Sélectionnez d'abord le point de fonctionnement de la pompe dont vous avez besoin (débit, hauteur et roue), puis vérifiez si le EBAR 1600 ou EBAR 2000 est adapté à la taille de la pompe. Le volume utile du puits de pompage est déjà calculé pour chacune des pompes qui sont dans les tableaux suivants.

- No adecuado para / Not suitable for / Ne convient pas pour
● Adecuado para / Suitable for / Convient pour

Con impulsor vortex / whit vortex impeller / Avec roue Vortex

50Hz Tipo / Type / Type	60Hz Tipo / Type / Type	EBAR 1600	EBAR 2000
ARS 80-19V/1/45		●	●
ARS 80-19V/1,5/45		●	●
ARS 80-19V/2/45	ARS 80-19V/2/46	●	●
ARS 80-19V/3/45	ARS 80-19V/3/46	●	●
ARS 80-21V/4/45		●	●
ARS 80-21V/5,5/45	ARS 80-21V/5,5/46	●	●
ARS 80-18V/5,5/25		-	●
ARS 80-18V/7,5/25		-	●
ARS 80-23V/10/25		-	●
ARS 80-23V/15/25		-	●

50Hz Tipo / Type / Type	60Hz Tipo / Type / Type	EBAR 1600	EBAR 2000
ARS 80-18V/7,5E/25		-	●
ARS 100-26V/5,5/45		-	●
ARS 100-26V/7,5/45	ARS 100-26V/7,5/46	-	●
ARS 100-26V/7,5E/45		-	●
ARS 100-30V/7,5/45		-	●
ARS 100-30V/10/45	ARS 100-30V/10/46	-	●
ARS 100-30V/15/45	ARS 100-30V/15/46	-	●
ARS 100-30V/15E/45		-	●
ARS 80-23V/20/25	ARS 80-23V/20/46	-	●
ARS 80-23V/20E/25		-	●

Con impulsor monocanal / whit single-channel impeller / Avec roue monocanal

50Hz Tipo / Type / Type	60Hz Tipo / Type / Type	EBAR 1600	EBAR 2000
ARS 80-15 U/5,5/25		●	●
ARS 80-15 U/7,5/25	ARS 80-15 U/7,5/26	●	●
ARS 80-22 U/10/25		-	●
ARS 80-22 U/12,5/25		-	●
ARS 80-22 U/15/25	ARS 80-22 U/15/26	-	●
ARS 80-22 U/20/25	ARS 80-22 U/20/26	-	●
ARS 80-20 U/2/45		●	●
ARS 80-20 U/3/45		●	●
ARS 80-26 U/4/45		●	●
ARS 80-26 U/5,5/45	ARS 80-26 U/5,5/46	●	●

50Hz Tipo / Type / Type	60Hz Tipo / Type / Type	EBAR 1600	EBAR 2000
ARS 80-26 U/7,5/45	ARS 80-26 U/7,5/46	-	●
ARS 80-30 U/10/45		-	●
ARS 80-30 U/15/45	ARS 80-30 U/15/46	-	●
ARS 100-20 U/4/45		-	●
ARS 100-20 U/5,5/45	ARS 100-20 U/5,5/46	●	●
ARS 100-25 U/5,5/45		●	●
ARS 100-25 U/7,5/45	ARS 100-25 U/7,5/46	-	●
ARS 100-30 U/10/45	ARS 100-30 U/10/46	-	●
ARS 100-30 U/15/45	ARS 100-30 U/15/46	-	●

Con impulsor multicanal / whit Multi-channel impeller / Avec roue multicanal

50Hz Tipo / Type / Type	60Hz Tipo / Type / Type	EBAR 1600	EBAR 2000
ARS 80-15 2U/5,5/25		●	●
ARS 80-15 2U/7,5/25	ARS 80-15 2U/7,5/26	●	●
ARS 100-20 2U/10/25		-	●
ARS 100-20 2U/15/25	ARS 100-20 2U/15/26	-	●

50Hz Tipo / Type / Type	60Hz Tipo / Type / Type	EBAR 1600	EBAR 2000
ARS 100-20 2U/20/25	ARS 100-20 2U/20/26	-	●
ARS 100-30 2U/10/45		-	●
ARS 100-30 2U/12,5/45		-	●

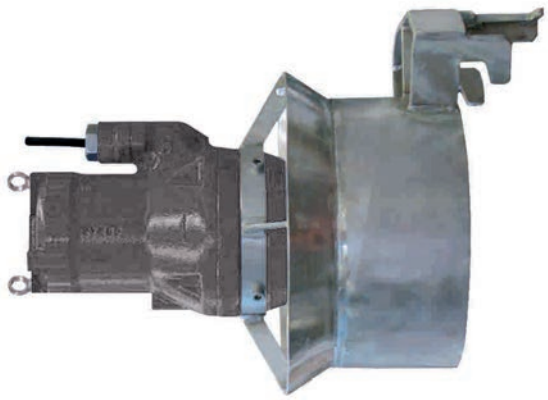
50Hz
60Hz

Bombas de recirculación
Recirculation pump
Pompes de recirculation

Las bombas de recirculación BR son bombas hidráulicas diseñadas para trasegar líquidos de viscosidad baja o media, de un tanque a otro. Se basan en el mismo diseño y principios que los agitadores sumergidos AGS, lo que asegura programas de mantenimiento y reparaciones mas sencillos. La serie BR se emplea para distintos diámetros de impulsión (DN300, DN400 y DN600) y motores (desde 1,2 a 10,7kW).

BR recirculation pumps are hydraulic machines designed to transfer low or medium viscosity liquids from one tank to another. They are based on the same concept and the same principles as AGS submersible agitators, which guarantees simpler maintenance schedules and repairs. The BR series is used for different discharge diameters (DN300. DN400 and DN600) and motors (from 1.2 to 10.7 kW).

Les pompes de recirculation BR sont des machines hydrauliques conçues pour transvaser des liquides avec des viscosités basses ou moyennes, d'un réservoir à un autre. Elles se basent sur la même conception et les mêmes principes que les agitateurs immergés AGS, ce qui assure des programmes de maintenance et des réparations plus simples. La série BR s'utilise pour différents diamètres de refoulement (DN300, DN400 et DN600) et moteurs (de 1,2 à 10,7 kW).



50Hz

Aplicaciones
- Bombeo y recirculación de lodos activos en plantas de tratamiento de aguas residuales con eliminación de nitrógeno (nitrification/desnitrificación).
- Bombeo de aguas pluviales y de superficie.
- Bombeo de aguas residuales de origen zootecnico.
- Bombeo de grandes caudales y poca altura.

Applications
- Pumping and reticulation of active sludge in waste water processing stations with nitrogen elimination (nitrification / denitrification)
- Pumping of rain and surface waters
- Pumping waste water from zootechnic operations.
- Pumping of large flows with little head.

Applications
- Pompage et réticulation de boues actives dans installations de traitement d'eaux résiduaires avec élimination d'azote (nitrification-dénitrification).
- Pompage d'eaux pluviales et de surface
- Pompage d'eaux résiduaires d'origine zootechnique.
- Pompage de grandes débits et à faible hauteur.

Características técnicas

Motor:
Trifásico con rotor en jaula de ardilla. Protección IP68 y aislamiento clase H. Refrigeración en el fluido sumergido. Número máx. 15 arranques por hora.

Eje:
Rectificado en la base de los rodamientos y base de la mecánica, sobredimensionado respecto a los parámetros estándar de uso y equilibrados dinámicamente.

Cámara de aceite:
El aceite lubrica y refrigera los cierres mecánicos, protegiendo el motor de infiltraciones de agua.

Materiales:
Carcasa.
Serie G: Hierro fundido.
Serie X: Inox AISI 316 L.
Cable eléctrico: Neopreno H07RN/F. Eje: Inox AISI 420.
Hélice: Inox AISI 316
Juntas tóricas: Nitrilo. Tornillería: Inox AISI 316 L. Cierre mecánico.
Serie G: Carburo de silicio/silicio.
Serie X: Carburo de silicio/ silicio/Vitón.
Anillo de corriente:.
Serie G: Inox. AISI 304.
Serie X: Inox. AISI 316 L.

Technical data

Motor:
Three-phase squirrel cage type.
Protection degree IP 68 and insulation class H. Cooled by surrounding liquid.
Maximum 15 starts per hour.

Shaft:
Grided down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.

Oil chamber:
Oil lubricates and cools the seals and emulsifies water infiltrations.

Materials:
Casing.
Serie G: Cast iron.
Serie X: Inox AISI 316 L.
Electric cable: Neoprene H07RN/F. Shaft: Inox AISI 420.
Propeller: Inox AISI 316 L
O-ring. Nitrile.
Bolts: Inox AISI 316 L. Mechanical seal.
Serie G: Silicon Carbide/ Silicon.
Serie X: Silicon Carbide/ Silicon /Viton.
Jet ring:
Serie G: Inox. AISI 304.
Serie X: Inox. AISI 316 L.

Caractéristiques techniques

Motor:
Triphasé à cage d'écureuil.
Protection IP68 et classe d'isolation H. Refroidi par le liquide environnant. Nombre de démarrages inférieur à 15/h.

Arbre:
Rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.

Chambre à huile:
L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau.

Matériels:
Corps.
Serie G: Fonte.
Serie X :Inox AISI 316 L.
Câble électrique: Néoprène H07RN/F. Arbre: Inox AISI 420.
Helice: Inox AISI 316 L
O-ring. Nitrile.
Boulonnerie: Inox AISI 316 L
Garniture mécanique.
Serie G: Carbure de silicium/silicium.
Serie X: Carbure de silicium/silicium/Viton.
Concentrateur de flux:
Serie G: Inox. AISI 304.
Serie X: Inox. AISI 316 L

Identificación de la serie / Serie identification / Identification de la série

SERIE / SERIES / SÉRIE
BR Bomba recirculación / Recirculation pumps / Pompes de recirculation

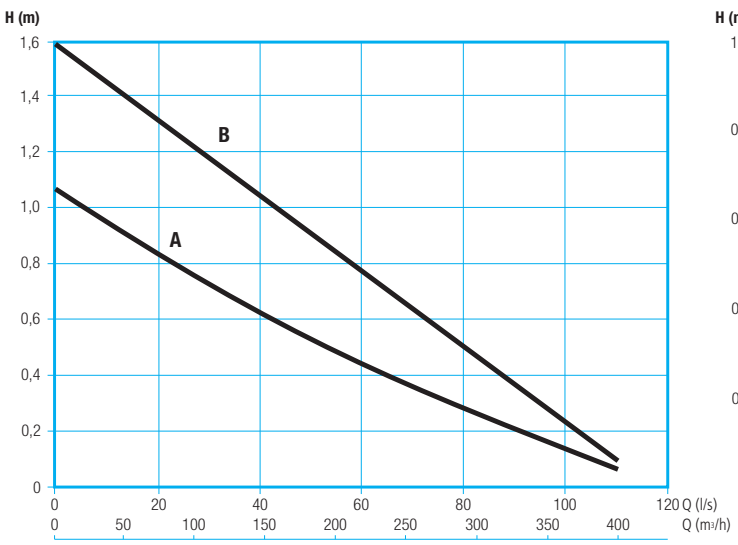
Hélice / Propeller / Hélice
X Inox. AISI 316L

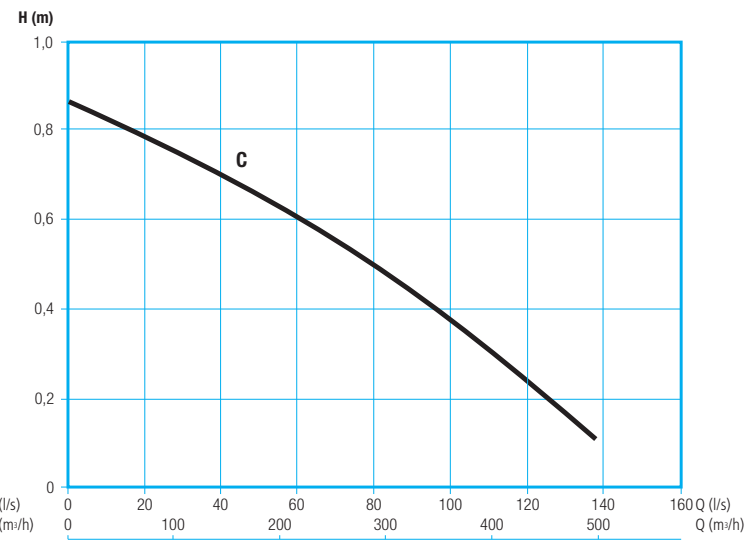
BR	300	–	A	X	G	/	3,4
	Ø hélice / Ø propeller / Ø hélice		N° de curva / Nº de curve / Nº de courbe		Carcasa motor / Motor casing / Carcasse moteur		Potencia / Power / Puissance (CV)

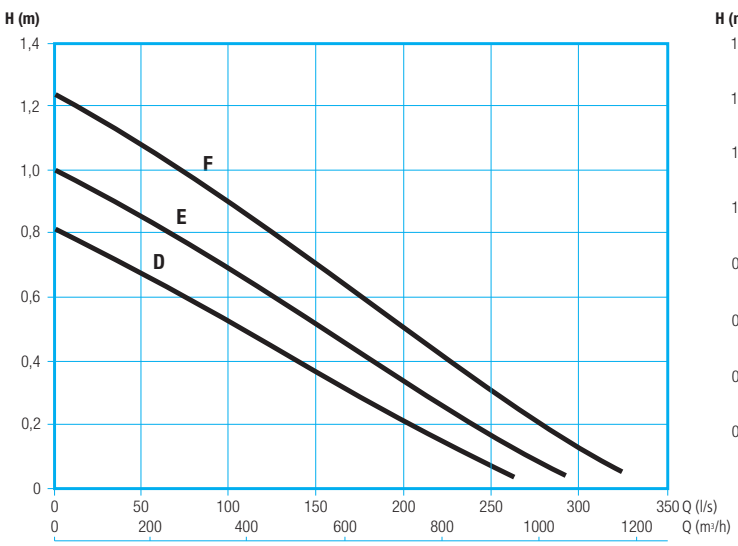
G Hierro fundido / Cast iron / Fonte
X Inox. AISI 316L

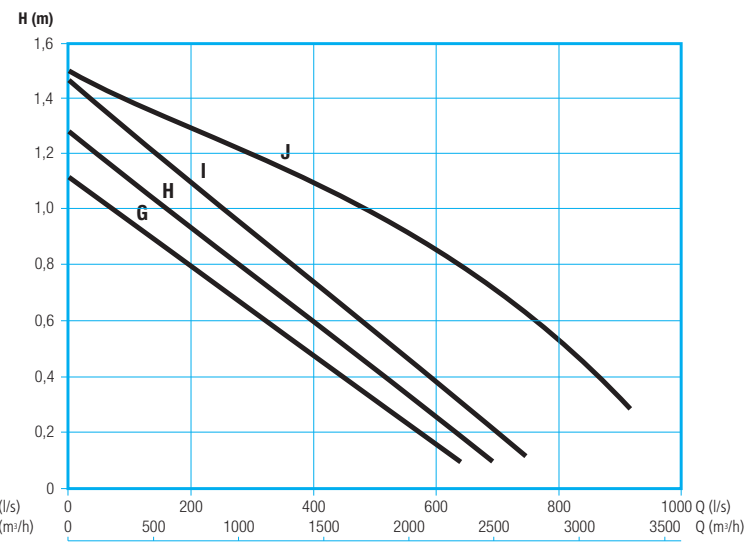
Campos de trabajo / Performance charts / Champs de travail

50Hz









Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

T.: Sonda termica / Thermal sensor / Prot. Thermique
H.: Sonda húmedad / Water probe / Sonde de contrôle desinfiltrations
Ex. ATEX

- No / No / Non
● Incluida / Include / inclus
○ Opcional / Optional / En option

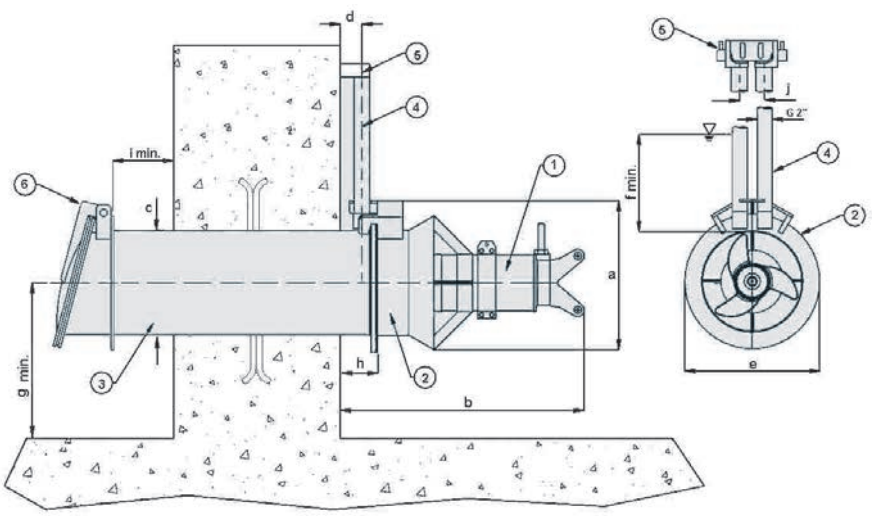
Serie / Serie / Série **G**

Nº cuva / Nº cuve / Nº courbe	Código / Code / Code	Tipo / Type / Type	RPM / RPM / T/MIN	Tensión / Voltage / Tension (V)	P2 (kw)	In (A)	Iarr (A)	Impulsión / Discharge / Refoulement	T.	H.	Ex	Cable sección / Cable section / Câble section	Arranque / Starts / Démarrages	Peso / Weight / Poids
A	P0005507	**BR 300-2AXG/3,4**	930	400	2,3	6	36	DN 300	-	-	-	4G2,5	Directo/D.O.L./Direct	60
B	P0018522	**BR 300-2BXG/3,6**	950	400/690	3,4	8,5	51	DN 300	●	●	○	10G1,5	YΔ	62
C	P0018524	**BR 370-3CXG/1,7**	695	400/690	2	4,9	29	DN 400	●	●	○	10G1,5	YΔ	65
D	P0018526	**BR 400-3DXG/4,6**	705	400/690	3,6	10	60	DN 400	●	●	○	10G2,5	YΔ	130
E	P0018528	**BR 400-3EXG/4,6**	705	400/690	3,6	10	60	DN 400	●	●	○	10G2,5	YΔ	130
F	P0018530	**BR 400-3FXG/8,6**	710	400/690	5,8	14,5	87	DN 400	●	●	○	10G2,5	YΔ	130
G	P0018532	**BR 600-3GXG/12,3**	470	400/690	10,1	25	150	DN 600	●	●	○	10G4	YΔ	260
H	P0018534	**BR 600-3HXG/12,3**	470	400/690	10,1	25	150	DN 600	●	●	○	10G4	YΔ	260
I	P0018536	**BR 600-3IXG/12,3**	470	400/690	10,1	25	150	DN 600	●	●	○	10G4	YΔ	260
J	P0040512	**BR 600-3JXG/15,3**	560	400/690	14,2	31	186	DN 600	●	●	○	10G4	YΔ	275

Serie / Serie / Série **X**

Nº cuva / Nº cuve / Nº courbe	Código / Code / Code	Tipo / Type / Type	RPM / RPM / T/MIN	Tensión / Voltage / Tension (V)	P2 (kw)	In (A)	Iarr (A)	Impulsión / Discharge / Refoulement	T.	H.	Ex	Cable sección / Cable section / Câble section	Arranque / Starts / Démarrages	Peso / Weight / Poids
A	P0018521	**BR 300-2AXX/3,4**	930	400	2,3	6	36	DN 300	-	-	-	4G2,5	Directo/D.O.L./Direct	66
B	P0018523	**BR 200-3BXX/3,6**	950	400/690	3,4	8,5	51	DN 300	●	●	○	10G1,5	YΔ	70
C	P0018525	**BR 370-3CXX/1,7**	695	400/690	2	4,9	29	DN 400	●	●	○	10G1,5	YΔ	74
D	P0018527	**BR 400-3DXX/4,6**	705	400/690	3,6	10	60	DN 400	●	●	○	10G2,5	YΔ	135
E	P0018529	**BR 400-3EXX/4,6**	705	400/690	3,6	10	60	DN 400	●	●	○	10G2,5	YΔ	135
F	P0018531	**BR 400-3FXX/8,6**	710	400/690	5,8	14,5	87	DN 400	●	●	○	10G2,5	YΔ	135
G	P0018533	**BR 600-3GXX/12,3**	470	400/690	10,1	25	150	DN 600	●	●	○	10G4	YΔ	275
H	P0018535	**BR 600-3HXX/12,3**	470	400/690	10,1	25	150	DN 600	●	●	○	10G4	YΔ	275
I	P0018537	**BR 600-3IXX/12,3**	470	400/690	10,1	25	150	DN 600	●	●	○	10G4	YΔ	275
J	P0018538	**BR 600-3JXX/15,3**	560	400/690	14,2	31	186	DN 600	●	●	○	10G4	YΔ	275

50Hz



Dimensiones / Dimensions / Dimensions mm.

Tipo / Type / Type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
BR 300	423	663	326	85	335	700	350	144	210	100
BR 370	423	724	406	85	335	700	330	144	210	100
BR 400	581	952	406	85	540	1000	330	144	210	100
BR 600	850	1400	610	85	830	1000	610	144	210	100

A: Hierro fundido / Cast iron / Fonte **B**: Inox. AISI 316L
C: Inox. AISI 304 **D**: Acero galvanizado / Galvanized steel / Acier galvanisé

Partes / Parts / Parties

POS.	Denominación / Name / Dénomination	Material / Material / Matériel
1	Agitador sumergido AGS / AGS submersible mixer / Agitateur inmerse AGS	A-B
2	Anillo de corriente / Convellor / Anneaux	B-C
3	Tubo de impulsor / Deliveri pipe / Tuyauterie de refoulement	B-C-D
4	Kit tubos guia / Guides tube rail kit / Kit tube de guidege	B-C-D
5	Soporte tubos guia / Rails support / Bride tubes de guidage	C-D
6	Válvula anti retorno / Check valve / Clapet anti retour	B-C-D

Agitadores sumergidos
Submersible Mixers
Agitateur submersible

Los agitadores constan de una hélice que provoca la agitación y mezcla del fluido y un motor que acciona dicha hélice. Todo el equipo se encuentra sumergido por lo que es totalmente estanco.

The submersible mixers consist of a propeller that the agitation causes and mixes of the fluid and a motor that this propeller drives. All the equipment is submerged reason why it must be totally watertight.

Les agitateurs sont composés d'une hélice qui provoque l'agitation et le mélange du fluide, et un moteur qui entraîne l'hélice. L'équipement doit être totalement étanche parce qu'il est submergé.

Funcionamiento:
La instalación de los agitadores sumergibles se efectúa habitualmente por medio de un sistema guía universal que permite la utilización del agitador en depósitos de diferentes profundidades de agua, evitando simultáneamente la formación de zonas muertas. Con el sistema de tubo guía no existe ninguna dificultad en bajar el agitador al depósito aunque éste se encuentre inundado. Igual de simple resulta la operación inversa si es preciso sacar el equipo para efectuar algún trabajo de reparación o mantenimiento.

Operation:
Submersible mixers are installed thanks to a guid- ance system meaning that these can be used in tanks with different depths of water, preventing the formation of untreated zones. The guide tube system means that the agitator can be dropped into the tank easily even though this is flooded.The opposite operation is just as easy whenthe set has to be taken out for repair or maintenance work.

Fonctionnement:
Les agitateurs submersibles sont installés grâce à un système de guidage permettant de les utiliser dans des dépôts ou réservoirs avec diverses profondeurs d'eau, tout en évitant la formation de zones mortes. Le système de tube guide permet de descendre l'agitateur dans le réservoir sans difficultés,même si celui-ci est inondé. L'opération inverse est tout aussi facile lorsqu'il faut sortir le groupe en cas d'intervention de réparation ou de maintenance.

Selección:
Para llevar a cabo una selección correcta de un agitador sumergido debe tener en cuenta los siguientes parámetros:
Área de la balsa.
Altura de la lámina de agua de la balsa.
Material de construcción de la balsa.
Equipos que permanecerán con el Agitador sumergido en el interior de la balsa (bombas sumergidas, sistemas de aireación, etc.)
Naturaleza del líquido a agitar como pH y conductividad eléctrica.
Concentración de sólidos en suspensión o densidad del líquido a agitar.
Función que va a desarrollar la balsa (homogeneización, desnitrificación, almacenamientos pluviales, etc.)

Selection:
In order to carry out a correct selection of a radial aerator it must consider the following parameters:
Tank area.
Height of the water.
Construction equipment of the tank.
Equipment that will coexist with the mixer inside the raft (submerged pumps, aeration systems, etc.)
Nature of the liquid to shake like pH and electrical conductivity.
Solid concentration in suspension or density of the liquid to shake.
Function that is going to develop to the raft (homogenization, desnitrificación, pluvial stor- age, etc.)

Selection:
Pour la sélection correcte d'un aérateur radial, il faut tenir compte des paramètres suivants :
Surface du reservoir
Hauteur de l'eau dans le reservoir
Matériel de construction du reservoir
Equipements qui seront installés avec l'agitateur dans le reservoir (groupes immergés, systèmes d'aération, etc.)
Nature du liquide à agiter, son PH et sa conductiv ité électrique
Concentration des solides en suspension ou densité du liquide à agiter
Fonctions à développer dans le reservoir (homogénéisation, dénitrification, stock- ages pluvieux, etc.)

Aplicaciones:
Estaciones de bombeo.
Depósitos de homogeneización.
Depósitos de contención de pluviales.
Reactores biológicos fangos activados.
Procesos de nitrificación-desnitrificación.
Almacenamiento y digestión de fangos.
Depósitos de purines.
Industria papelera.

Applications:
Pumping stations.
Homogenization tanks.
Storm water tanks.
Biological treatment of activated sludge.
Nitrificatión-desnitrification processes.
Storage and digested sludge tanks.
Slurry tanks.
Paper industry.

Applications:
Stations de pompage
Réservoirs d'homogénéisation.
Réservoirs de contention d'eaux pluviales
Réacteurs biologiques boues activées
Processus de nitrification-dénitrification
Stockage et digestion de boues
Dépôts de purins
Industrie papetière

50Hz

Características técnicas / Technical characteristics / Caractéristiques techniques

Motor:
Trifásico con rotor en jaula de ardilla.
Protección IP68 y aislamiento clase H.
Refrigeración en el fluido sumergido.
Número máx. de 15 arranques por hora.

Motor:
Three-phase squirrel cage type.
Protection degree IP 68 and insulation class H.
Cooled by surrounding liquid. Maximum 15 starts per hour.

Moteur:
Triphasé à cage d'écureuil.
Protection IP68 et classe d'isolation H.
Refroidi par le liquide environnant.
Nombre de démarrages inférieur à 15/h.

Eje:
Rectificado en la base de los rodamientos y base de la mecánica, sobredimensionado respecto a los parámetros estándar de uso y equilibrados dinámicamente.

Shaft:
Grided down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.

Arbre:
Rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.

Cámara de aceite:
El Aceite lubrica y refrigera los cierres mecánicos, protegiendo de infiltraciones de agua.

Oil chamber:
Oil lubricates and cools the seals and emulsifies water infiltrations.

Chambre à huile:
L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau.

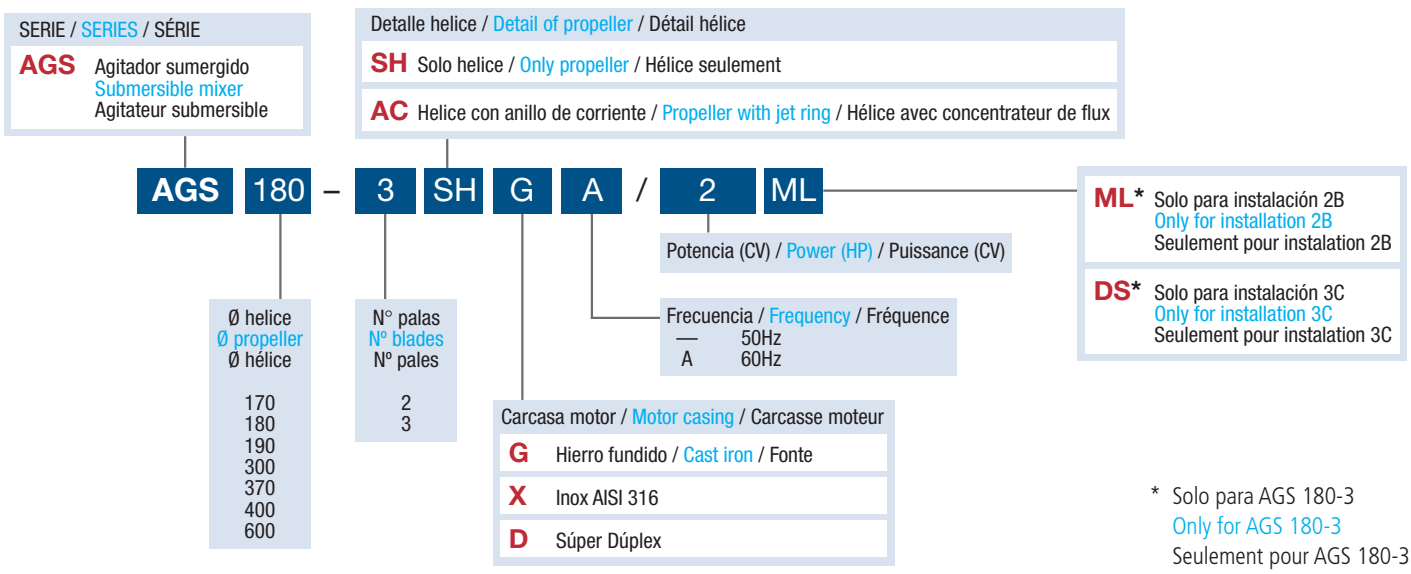
Materiales:
Carcasa.
Serie G: Hierro fundido.
Serie X: Inox AISI 316 L. Serie D: Super Duplex.
Cable eléctrico: Neopreno H07RN/F.
Eje: Inox AISI 420.
Hélice: Inox AISI 316 L
Juntas tóricas:
Serie G: Nitrilo.
Serie X y Serie D: Viton.
Tornillería: Inox AISI 316.
Cierre mecánico.
Serie G: Carburo de silicio/silicio.
Serie X y Serie D: Carburo de silicio/ silicio/Viton.
Anillo de corriente:
Serie G: Inox AISI 304.
Serie X: Inox AISI 316L.
Serie D: Super Duplex

Materials:
Casing.
Serie G: Cast iron.
Serie X: Inox AISI 316 L.
Serie D: Super Duplex.
Electric cable: Neoprene H07RN/F.
Shaft: Inox AISI 420.
Propeller: Inox AISI 316 L
O-rings.
Serie G: Nitrile. Serie X and Serie D: Viton.
Bolts: Inox AISI 316 .
Mechanical seal.
Serie G: Silicon Carbide/ Silicon.
Serie X and Serie D: Silicon Carbide/ Silicon / Viton.
Jet ring:
Serie G: Inox AISI 304.
Serie X: Inox AISI 316 L.
Serie D: Super Duplex

Matériels:
Corps.
Serie G: Fonte.
Serie X :Inox AISI 316 L. Serie D: Super Duplex.
Câble électrique: Néoprène H07RN/F.
Arbre: Inox AISI 420.
Helice: Inox AISI 316 L
O-rings
Serie G: Nitrile.
Serie X et Serie D: Viton
Boulonnerie: Inox AISI 316.
Garniture mécanique.
Serie G: Carbure de silicium/silicium.
Serie X ey Serie D: Carbure de silicium/silicium/ Viton.
Concentrateur de flux:
Serie G: Inox AISI 304.
Serie X: Inox AISI 316.
Serie D: Super Duplex

50Hz

Identificación de la serie / Serie identification / Identification de la série



* Solo para AGS 180-3
Only for AGS 180-3
Seulement pour AGS 180-3

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

SH Solo hélice / Only propeller / Hélice seulement

COS. φ: Factor de potencia / Power factor / Facteur de potence
Cs: Sección cable / Cable section / Câble section
N°: Numero de palas / Blade number / Numero de pales
Ø L: Diametro de la helice / Diameter of the propeller / Diametre de l'hélice
T.: Sonda termica / Thermal sensor / Prot. thermique
H.: Sonda húmedad / Water probe / Sonde de contrôle desinfiltrations
N° / h.: Número máx. arranques hora / Maximum starts per hour / Max. nombre de démarrages par heure

Ø: Angulo de palas / Blade angle / Angle pales
kg: Peso / Weight / Poids
N: Empuje / Thrust / Poussée
Q: Caudal / Capacity / Débit
● Standar
– NO / No / Non
Iarr (A).: Intensidad máxima al arranque / Starting current

Serie / Series / Série G Hierro fundido / Cast iron / Fonte

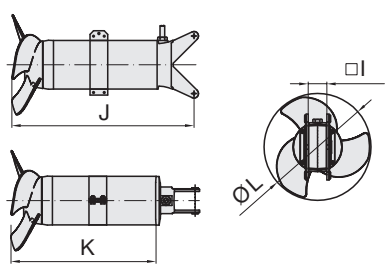
Código Code Code	Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage (V)	P1 (kw)	P2 (kw)	I (A)	Iarr (A)	COS. φ	Cable Cable Cable	Tipo de arranque Starts type Type démarrages	T.	H.	ØL (mm)	N°	Ø	Q (l/s)	N (Nw)	Peso Weight Poids (Kg)
P0035054	AGS 170-2SHG/0,9	1380	400	0,6	0,42	1,2	7,2	0,83	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	176	2	9º	72	120	20
P0036767	AGS 180-3SHG/2 ML	1370	400	1,2	0,9	2,4	14,4	0,85	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	191	3	15º	110	220	30
P0037669	AGS 180-3SHG/2 DS	1370	400	1,2	0,9	2,4	14,4	0,85	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	191	3	15º	110	220	30
P0036707	AGS 190-3SHG/2,3	1350	400	1,7	1,4	3,2	19,2	0,89	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	197	3	17º	160	275	40
P0005489	AGS 300-3SHG/2,9	930	400	2	1,5	4,6	27,6	0,79	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	300	3	9º	190	300	44
P0005490	AGS 300-3SHG/3,6	950	400/690	2,5	1,9	5,5	33	0,82	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	300	3	9º	210	320	57
P0005492	AGS 370-3SHG/2,3	690	400/690	1,6	1,1	3	18	0,74	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	370	3	9º	240	385	58
P0018472	AGS 400-3SHG/3	670	400/690	2,1	1,7	5,5	33	0,8	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	400	3	9º	260	420	114
P0018473	AGS 400-3SHG/4,7	670	400/690	3,3	2,5	6,8	40,8	0,8	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	400	3	14º	340	650	114
P0005493	AGS 400-3SHG/6,1	710	400/690	4,3	3,4	8,4	50,4	0,79	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	400	3	19º	370	780	140
P0005495	AGS 600-3SHG/7,3	475	400/690	5,1	4	13,2	79,2	0,7	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	600	3	9º	630	1040	240
P0018482	AGS 600-3SHG/10	470	400/690	7	5,7	15,9	95,4	0,8	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	600	3	12º	690	1500	240
P0018483	AGS 600-3SHG/13	470	400/690	9,3	7,5	18,7	112	0,8	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	600	3	15º	770	1850	240

Serie / Series / Série X Inos AISI 316L

Código Code Code	Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage (V)	P1 (kw)	P2 (kw)	I (A)	Iarr (A)	COS. φ	Cable Cable Cable	Tipo de arranque Starts type Type démarrages	T.	H.	ØL (mm)	N°	Ø	Q (l/s)	N (Nw)	Peso Weight Poids (Kg)
P0037673	AGS 190-3SHX/2,3	1350	400	1,7	1,4	3,2	19,2	0,89	4G2,2	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	197	3	17º	160	275	46
P0005491	AGS 300-2SHX/2,9	930	400	2	1,5	4,6	27,6	0,79	4G2,4	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	300	2	9º	190	300	50
P0018466	AGS 300-3SHX/3,6	950	400/690	2,5	1,9	5,5	33	0,82	10G1,5	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	300	3	9º	210	320	65
P0018470	AGS 370-3SHX/2,3	690	400/690	1,6	1,1	3	18	0,74	10G1,5	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	370	3	9º	240	385	68
P0018477	AGS 400-3SHX/3	670	400/690	2,1	1,7	5,5	33	0,8	10G2,5	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	400	3	9º	260	420	114
P0018478	AGS 400-3SHX/4,7	670	400/690	3,3	2,5	6,8	40,8	0,8	10G2,5	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	400	3	9º	260	650	114
P0005494	AGS 400-3SHX/6,1	710	400/690	4,3	3,4	8,4	50,4	0,79	10G2,5	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	400	3	19º	370	780	140
P0018487	AGS 600-3SHX/7,3	475	400/690	5,1	4	13,2	79,2	0,7	10G2,5	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	600	3	9º	630	1040	245
P0018488	AGS 600-3SHX/10	470	400/690	7	5,7	15,9	95,4	0,8	10G2,5	YΔ	●	●	600	3	12º	690	1500	245
P0018489	AGS 600-3SHX/13	470	400/690	9,3	7,5	18,7	112	0,8	10G2,5	YΔ	●	●	600	3	12º	690	1850	245

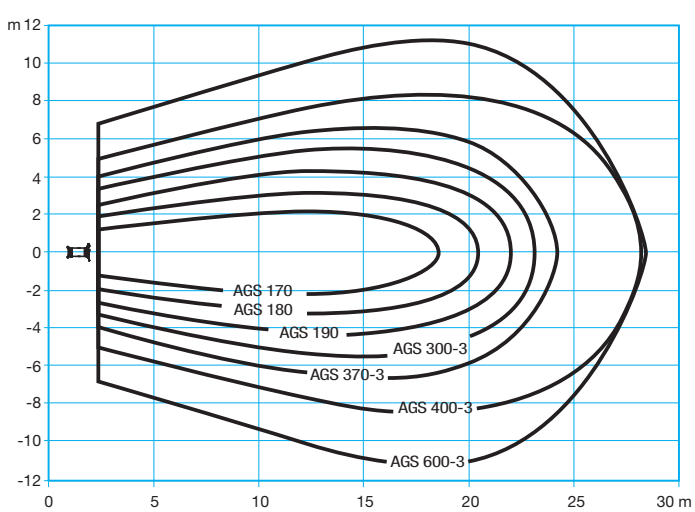
50Hz

Dimensiones / Dimensions / Dimensions



Tipo / Type / Type	J	K	□I	Ø L
AGS 170-2SH	-	400	-	176
AGS 180-3SH…DS	605	400	60x60	191
AGS 190-3SH	602	445	60x60	197
AGS 300-3SH	547	437	60x60	300
AGS 300-2SH	547	-	60x60	300
AGS 370-3SH	566	455	60x60	370
AGS 400-3SH	756	511	60x60	400
AGS 600-3SH	1109	814	100x100	600

Campos de trabajo / Performance charts / Champs de travail



Dimensiones / Dimensions / Dimensions mm

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

AC Helice con anillo de corriente / Propeller with jet ring / Helice avec concentrateur de flux

COS. φ: Factor de potencia / Power factor / Facteur de potence
Cs: Sección cable / Cable section / Câble section
N°: Numero de palas / Blade number / Numero de pales
Ø L: Diametro de la helice / Diameter of the propeller / Diametre de l'hélice
T.: Sonda termica / Thermal sensor / Prot. thermique
H.: Sonda húmedad / Water probe / Sonde de contrôle desinfiltrations
N° / h.: Número máx. arranques hora / Maximum starts per hour / Max. nombre de démarrages par heure

Ø: Angulo de palas / Blade angle / Angle pales
kg: Peso / Weight / Poids
N: Empuje / Thrust / Poussée
Q: Caudal / Capacity / Débit
● Standar
– NO / No / Non
Iarr (A).: Intensidad máxima al arranque / Starting current

Serie / Series / Série G Hierro fundido / Cast iron / Fonte

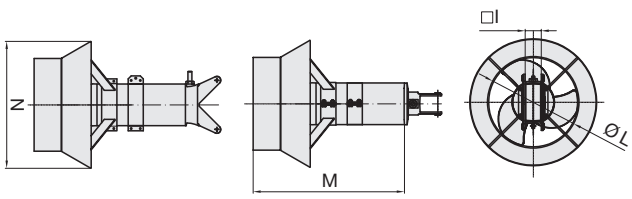
Código Code Code	Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage (V)	P1 (kw)	P2 (kw)	I (A)	Iarr (A)	COS. φ	Cable Cable Cable	Tipo de arranque Starts type Type démarrages	T.	H.	ØL (mm)	N°	Ø	Q (l/s)	N (Nw)	Peso Weight Poids (Kg)
P0037670	AGS 180-3ACG/2 ML	1370	400	1,1	0,67	2,2	13,2	0,85	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	191	3	15º	110	170	33
P0037671	AGS 180-3ACG/2 DS	1370	400	1,1	0,67	2,2	13,2	0,85	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	191	3	15º	110	170	33
P0037672	AGS 190-3ACG/1,3	1350	400	1,2	1	2,6	15,6	0,89	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	197	3	17º	160	220	43
P0018464	AGS 300-3ACG/2	930	400	1,4	1	3,8	22,8	0,79	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	300	3	9º	190	240	47
P0018465	AGS 300-3ACG/2,4	950	400/690	1,7	1,3	4,2	25,2	0,82	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	300	3	9º	210	280	60
P0018469	AGS 370-3ACG/2	690	400/690	1,4	1	2,6	15,6	0,74	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	370	3	9º	240	320	70
P0018474	AGS 400-3ACG/2,6	670	400/690	1,8	1,4	4,8	28,8	0,8	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	400	3	9º	260	360	120
P0018475	AGS 400-3ACG/3,3	670	400/690	2,3	1,8	5,4	32,4	0,8	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	400	3	14º	340	560	120
P0018476	AGS 400-3ACG/4,7	710	400/690	3,3	2,6	6,6	39,6	0,79	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	400	3	19º	370	680	145
P0018484	AGS 600-3ACG/5,6	475	400/690	3,9	3,1	12,5	75	0,7	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	600	3	9º	630	860	275
P0018485	AGS 600-3ACG/7,1	470	400/690	5	4	13,7	82,2	0,8	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	600	3	12º	690	1300	275
P0018486	AGS 600-3ACG/8,9	470	400/690	6,2	6,1	15	90	0,8	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	600	3	15º	690	1600	275
P0041484	AGS 600-3ACG/14	560	400/690	9,8	8,4	19,7	118	0,82	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	600	3	15º	890	2275	275

50Hz

Serie / Series / Série X Inos AISI 316L

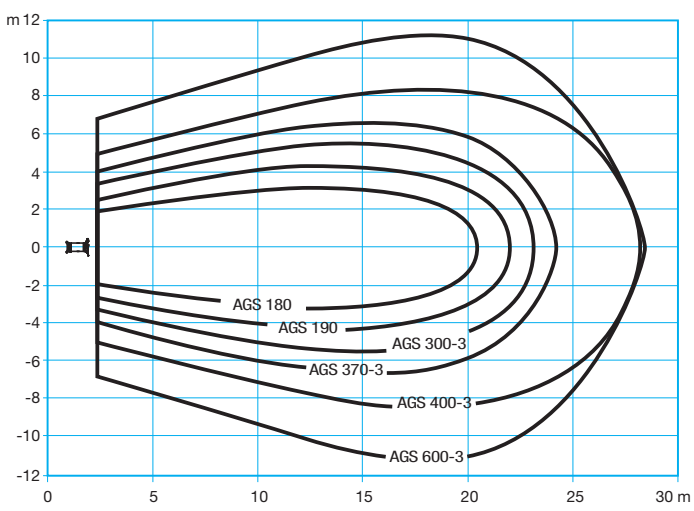
Código Code Code	Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage (V)	P1 (kw)	P2 (kw)	I (A)	Iarr (A)	COS. φ	Cable Cable Cable	Tipo de arranque Starts type Type démarrages	T.	H.	ØL (mm)	N°	Ø	Q (l/s)	N (Nw)	Peso Weight Poids (Kg)
P0038982	AGS 190-3ACX/1,3	1350	400	1,2	1	2,6	15,6	0,89	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	197	3	17º	160	220	50
P0018467	AGS 300-2ACX/2	930	400	1,4	1	3,8	22,8	0,79	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	300	2	9º	190	240	55
P0018468	AGS 300-2ACX/2,4	950	400/690	1,7	1,3	4,2	25,2	0,82	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	300	2	9º	210	280	70
P0018471	AGS 370-3ACX/2	690	400/690	1,6	1	2,6	15,6	0,74	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	370	3	9º	240	320	79
P0018479	AGS 400-3ACX/2,6	670	400/690	1,8	1,4	4,8	28,8	0,8	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	400	3	14º	340	360	120
P0018480	AGS 400-3ACX/3,3	670	400/690	2,3	1,8	5,4	32,4	0,8	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	400	3	14º	340	560	120
P0018481	AGS 400-3ACX/4,7	710	400/690	4,3	2,6	6,6	39,6	0,79	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	400	3	19º	370	680	145
P0018490	AGS 600-3ACX/5,6	475	400/690	3,9	3,1	12,5	75	0,7	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	600	3	9º	630	860	280
P0018491	AGS 600-3ACX/7,1	470	400/690	5	4	13,7	82,2	0,8	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	600	3	15º	770	1300	280
P0018492	AGS 600-3ACX/8,9	470	400/690	6,2	6,1	15	90	0,8	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	600	3	15º	770	1600	280
P0018493	AGS 600-3ACX/14	560	400/690	9,8	8,4	19,7	118	0,82	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	600	3	15º	890	2275	275

Dimensiones / Dimensions / Dimensions



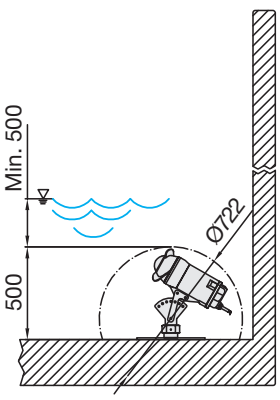
Tipo / Type / Type	N	M	□I	Ø L
AGS 180-3AC…DS	250	649	60x60	191
AGS 190-3AC	250	668	60x60	197
AGS 300-3AC	689	399	60x60	300
AGS 300-2AC	689	399	60x60	300
AGS 370-3SAC	691	454	60x60	370
AGS 400-3AC	689	559	60x60	400
AGS 600-3AC	992	959	100x100	600

Campos de trabajo / Performance charts / Champs de travail



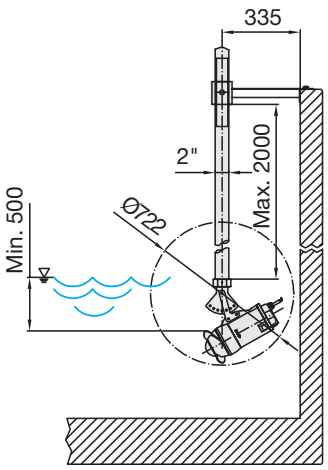
Dimensiones / Dimensions / Dimensions mm

1A Kit fijación al suelo / Kit for anchoring to ground / Kit de fixation au sol



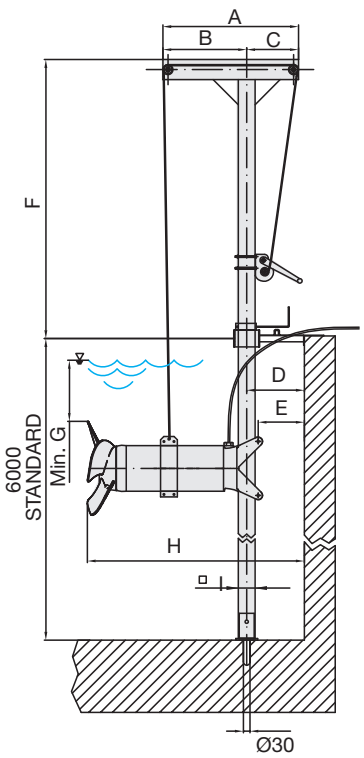
SH	AC
AGS 170-2SHG/0,9	AGS 180-3ACG/2 ML
AGS 180-3SHG/2 ML	

2B Kit soporte mural / Wall support kit / Kit support mural



SH	AC
AGS 170-2SHG/0,9	AGS 180-3ACG/2 ML
AGS 180-3SHG/2 ML	

3C Kit sistema de elevación y giro / Kit for lifting and rotating system / Kit système de levage et rotation



SH	AC
AGS 180-3SHG/2 DS	AGS 180-3ACG/2 DS
AGS 190-3SHG/2,3	AGS 190-3ACG/1,3
AGS 300-3SHG/2,9	AGS 300-3ACG/2
AGS 300-3SHG/3,6	AGS 300-3ACG/2,4
AGS 370-3SHG/2,3	AGS 370-3ACG/2
AGS 400-3SHG/3	AGS 400-3ACG/2,6
AGS 400-3SHG/4,7	AGS 400-3ACG/3,3
AGS 400-3SHG/6,1	AGS 400-3ACG/4,7
AGS 600-3SHG/7,3 *	AGS 600-3ACG/5,6 *
AGS 600-3SHG/10 *	AGS 600-3ACG/7,1 *
AGS 600-3SHG/13 *	AGS 600-3ACG/8,9 *
AGS 190-3SHX/2,3	AGS 600-3ACG/14 *
AGS 300-2SHX/2,9	AGS 190-3ACX/1,3
AGS 300-3SHX/3,6	AGS 300-2ACX/2
AGS 370-3SHX/2,3	AGS 300-2ACX/2,4
AGS 400-3SHX/3	AGS 370-3ACX/2
AGS 400-3SHX/4,7	AGS 400-3ACX/2,6
AGS 400-3SHX/6,1	AGS 400-3ACX/3,3
AGS 600-3SHX/7,3 *	AGS 400-3ACX/4,7
AGS 600-3SHX/10 *	AGS 600-3ACX/5,6 *
AGS 600-3SHX/13 *	AGS 600-3ACX/7,1 *
	AGS 600-3ACX/8,9 *
	AGS 600-3ACX/14 *

Dimensiones / Dimensions / Dimensions

Tipo / Type / Type	A	B	C	D	E	F	G	H
AGS 180-3…DS	620	310	310	345	288	1200	500	752
AGS 190-3	620	310	310	345	288	1200	500	752
AGS 300-3	620	310	310	345	288	1200	700	694
AGS 300-2	620	310	310	345	288	1200	700	694
AGS 370-3	620	310	310	345	288	1200	700	854
AGS 400-3	620	310	310	345	273	1200	1000	1029
AGS 600-3	810	500	310	345	276	1200	1000	1010

2B Kit soporte mural / Wall support kit / Kit support mural

Código / Code / Code	Material / Material / Materiel
P0033068	Galvanizado / Galvanized Steel / Acier galvanise
P0018304	Inox AISI 304
P0018305	Inox AISI 316 L

3C Kit sistema de elevación y giro / Kit for lifting and rotating system / Kit système de levage et rotation

Código / Code / Code	Material / Material / Materiel
P0033067	Galvanizado / Galvanized Steel / Acier galvanise
P0018658	Inox AISI 304
P0018661	Inox AISI 316 L

Código / Code / Code*	Material / Material / Materiel
P0018307	Galvanizado / Galvanized Steel / Acier galvanise
P0018660	Inox AISI 304
P0018659	Inox AISI 316 L

* Solo para agitadores AGS 600
Only for AGS 600 mixers
Seulement pour agitateurs AGS

50Hz

Acelerador de corriente
Slow speed propeller
Accelerateur de courrant

Los aceleradores de corriente constan de una hélice con dos palas que provoca la agitación y mezcla, así como, la formación de flujo homogeneo de líquidos en los depósitos.

The slow speed propellers consist of consist of a two-blade propeller causing agitation and mixing, as well as the formation of homogeneous flow of liquids in tanks.

Les accelerateurs de courrant se composent d'une agitation à hélice á deux pales provoquant et de mixage, ainsi que la formation de flux homogène de liquides dans des réservoirs.

50Hz

Funcionamiento:
El motor de los aceleradores cuenta con un reductor que genera una rotación de la hélice a bajas revoluciones, lo cual aumenta el rendimiento físico y energético con respecto a otros sistemas de agitación y mexcla.

Selección:
Para llevar a cabo una selección correcta de un agitador sumergido debe tener en cuenta los siguientes parámetros:
- Área de la balsa.
- Altura de la lámina de agua de la balsa.
- Material de construcción de la balsa.
- Equipos que permanecerán con el Agitador sumergido en el interior de la balsa (bombas sumergidas, sistemas de aireación, etc.)
- Naturaleza del líquido a agitar como pH y conductividad eléctrica.
- Concentración de sólidos en suspensión o densidad del líquido a agitar.
- Función que va a desarrollar la balsa (homogeneización, desnitrificación, almacenamientos pluviales, etc.)

Aplicaciones:
- Estaciones de bombeo.
- Depósitos de homogeneización.
- Depósitos de contención de pluviales.
- Reactores biológicos fangos activados.
- Procesos de nitrificación-desnitrificación.
- Almacenamiento y digestión de fangos.
- Depósitos de purines.
- Industria papelera.

Operation:
The slow speed propellers enigne has a gear that generates a rotation of the propeller at low speeds, which increases the physical and energetic performance over pther systems of agitation and mixing.

Selection:
In order to carry out a correct selection of a radial aerator it must consider the following parameters:
- Tank area.
- Height of the water.
- Construction equipment of the tank.
- Equipment that will coexist with the mixer inside the raft (submerged pumps, aeration systems, etc.)
- Nature of the liquid to shake like pH and electrical conductivity.
- Solid concentration in suspension or density of the liquid to shake.
- Function that is going to develop to the raft (homogenization, desnitrificación, pluvial storage, etc.)

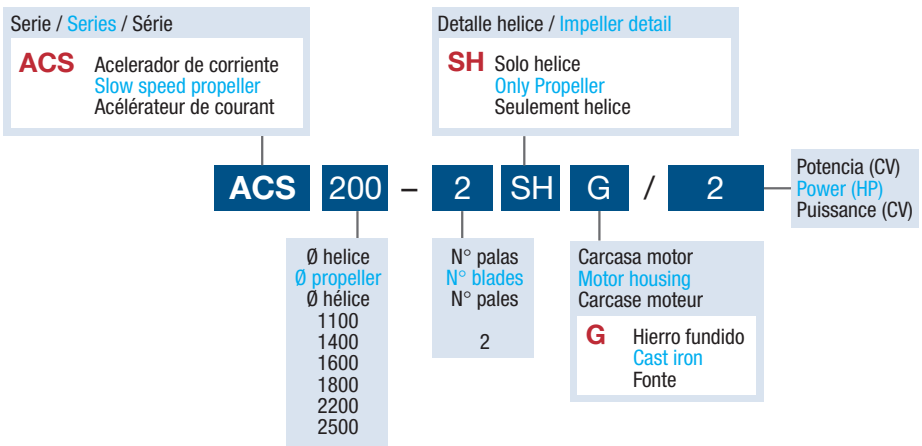
Applications:
- Pumping stations.
- Homogenization tanks.
- Storm water tanks.
- Biological treatment of activated sludge.
- Nitrificatión-desnitrification processes.
- Storage and digested sludge tanks.
- Slurry tanks.
- Paper industry.

Fonctionnement:
Le moteur de l'accélérateur avec boîte de vitesses qui engendre une rotation de l'hélice à bas régime, ce qui augment les performances et énergétiques sur les autres systèmes d'agitation et de mélange.

Selection:
Pour la sélection correcte d'un aérateur radial, il faut tenir compte des paramètres suivants :
- Surface du reservoir
- Hauteur de l'eau dans le reservoir
- Matériel de construction du reservoir
- Equipements qui seront installés avec l'agitateur dans le reservoir (groupes immergés, systèmes d'aération, etc.)
- Nature du liquide à agiter, son PH et sa conductivité électrique
- Concentration des solides en suspension ou densité du liquide à agiter
- Fonctions à développer dans le reservoir (homogénéisation, dénitrification, stockages pluvieux, etc.)

Applications:
- Station de pompage
- Réservoir d'homogénéisation
- Réservoir de retenue d'eaux pluviales
- Réacteurs biologiques boues activées
- Processus de nitrification – dénitrification
- Stockage et digestion de boues
- Réservoir de fumiers
- Industries papeterie

Identificación de la serie
Serie identification
Identification de la série



Características técnicas / Technical data / Caractéristiques techniques

Motor:
- Tensión 400/690V 50hz 3ph a 1470 rpm.
- Trifásico con rotor en jaula de ardilla.
- Protección IP68 y aislamiento clase F.
- Refrigeración en el fluido sumergido.

Eje:
Rectificado en la base de los rodamientos y base de la mecánica, sobredimensionado respecto a los parámetros estándar de uso y equilibrados dinámicamente.

Cámara de aceite:
Aceite lubrica y refrigera los cierres mecánicos, protegiendo de infiltraciones de agua.

Materiales:
- Carcasa: Hierro fundido.
- Cable eléctrico: Neopreno H07RN/7.
- Eje: Inox AISI 420.
- Hélice: Poliuretano
- Juntas tóricas: Nitrilo.
- Tornillería: Inox AISI 316.
- Cierre mecánico: Carburo de silicio/silicio.

Motor:
- Power supply 400/690V 50hz 3ph to 1470 rpm.
- Three-phase squirrel cage type.
- Protection degree IP 68 and insulation class F.
- Cooled by surrounding liquid.

Shaft:
Grided down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.

Oil chamber:
Oil lubricates and cools the seals and emulsifies water infiltrations.

Materials:
- Casing: Cast iron.
- Electric cable: Neoprene H07RN/F.
- Shaft: Inox AISI 420.
- Propeller: Polyuretane
- O-ring: Nitrile.
- Bolts: Inox AISI 316.
- Mechanical seal: Serie G: Silicon Carbide/ Silicon.

Moteur:
- Tension 400/690V 50hz 3ph a 1470rpm.
- Triphasé à cage d'écureuil.
- Protection IP68 et classe d'isolation F.
- Refroidi par le liquide environnant.

Arbre:
Rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.

Chambre à huile:
L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau.

Matériaux:
- Corps: Fonte.
- Câble électrique: Néoprène H07RN/F.
- Arbre: Inox AISI 420.
- Helice: Polyuretane
- O-ring: Nitrile.
- Boulonnerie: Inox AISI 316.
- Garniture mécanique: Carbure de silicium/silicium.

50Hz

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code Code	Tipo Type Type	Tensión Tension Tension	RPM RPM T/MIN	P1 (kw)	P2 (kw)	In (A)	I arr (A)	Arr.	N°/h	Cs	Ter	Hum	Hélice / Propeller / Hélice			
													RPM	Ø (mm)	N (Nw)	Kg
P0041831	ACS 1100-2SHG/2	400/690V 50Hz 3ph	1470	1,7	1,5	3,9	23,4	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	63	1.100	680	172
P0041832	ACS 1100-2SHG/3	400/690V 50Hz 3ph	1470	2,4	2,2	5,3	31,8	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	87	1.100	1.970	172
P0018757	ACS 1100-2SHG/4	400/690V 50Hz 3ph	1470	3,3	3	7,2	43,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	115	1.100	2.140	180
P0041833	ACS 1100-2SHG/5	400/690V 50Hz 3ph	1470	4,4	4	9,2	55,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	135	1.100	2.930	180
P0041834	ACS 1400-2SHG/2	400/690V 50Hz 3ph	1470	1,7	1,5	3,9	23,4	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	42	1.400	720	172
P0041835	ACS 1400-2SHG/3	400/690V 50Hz 3ph	1470	2,4	2,2	5,3	31,8	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	51	1.400	936	180
P0041836	ACS 1400-2SHG/4	400/690V 50Hz 3ph	1470	3,3	3	7,2	43,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	63	1.400	1.390	180
P0041837	ACS 1600-2SHG/2	400/690V 50Hz 3ph	1470	1,7	1,5	3,9	23,4	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	36	1.600	1.010	180
P0041838	ACS 1600-2SHG/3	400/690V 50Hz 3ph	1470	2,4	2,2	5,3	31,8	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	51	1.600	1.240	180
P0041839	ACS 1600-2SHG/4	400/690V 50Hz 3ph	1470	3,3	3	7,2	43,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	63	1.600	1.720	186
P0005559	ACS 1800-2SHG/2	400/690V 50Hz 3ph	1470	1,7	1,5	3,9	23,4	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	36	1.800	1.250	186
P0018753	ACS 1800-2SHG/3	400/690V 50Hz 3ph	1470	2,4	2,2	5,3	31,8	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	42	1.800	1.880	186
P0018754	ACS 1800-2SHG/4	400/690V 50Hz 3ph	1470	3,3	3	7,2	43,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	51	1.800	2.016	190
P0041840	ACS 1800-2SHG/6	400/690V 50Hz 3ph	1470	4,4	4	9,2	55,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	63	1.800	2.750	190
P0041841	ACS 2200-2SHG/2	400/690V 50Hz 3ph	1470	1,7	1,5	3,9	23,4	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	36	2.200	1.400	210
P0041842	ACS 2200-2SHG/3	400/690V 50Hz 3ph	1470	2,4	2,2	5,3	31,8	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	36	2.200	2.140	210
P0041843	ACS 2200-2SHG/4	400/690V 50Hz 3ph	1470	3,3	3	7,2	43,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	42	2.200	2.140	210
P0041844	ACS 2200-2SHG/6	400/690V 50Hz 3ph	1470	4,4	4	9,2	55,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	48	2.200	2.780	210
P0041845	ACS 2200-2SHG/7	400/690V 50Hz 3ph	1470	5,5	5	11,9	71,4	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	51	2.200	2.960	215
P0018756	ACS 2500-2SHG/2	400/690V 50Hz 3ph	1470	1,7	1,5	3,9	23,4	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	36	2.500	1.430	215
P0041847	ACS 2500-2SHG/3	400/690V 50Hz 3ph	1470	2,4	2,2	5,3	31,8	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	36	2.500	1.570	215
P0041848	ACS 2500-2SHG/4	400/690V 50Hz 3ph	1470	3,3	3	7,2	43,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	38	2.500	2.090	220
P0018757	ACS 2500-2SHG/6	400/690V 50Hz 3ph	1470	4,4	4	9,2	55,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	42	2.500	2.850	220
P0018758	ACS 2500-2SHG/7	400/690V 50Hz 3ph	1470	5,5	5	11,9	71,4	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	51	2.500	3.200	230
P0041846	ACS 2500-2SHG/10	400/690V 50Hz 3ph	1470	8,3	7,5	16,6	99,6	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	63	2.500	4.160	270

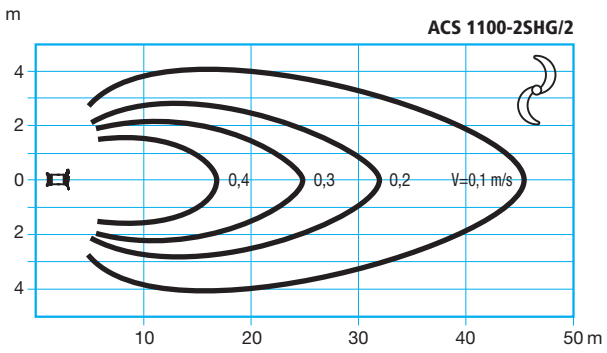
Iarr (A).: Intensidad máxima al arranque / Starting current
Cs: Sección cable x n° hilos / Cable section / Câble section
N°: Palas / Blade / Pales
Ø: Helice / Propeller / Hélice
Arr: Tipo de arranque / Starts type / Tipe demarrages
Ter.: Sonda termica / Thermal sensor / Prot. thermique
Hum.: Sonda húmedad / Water probe / Sonde de contrôle desinfiltrations

N°/ h.: Número máx. arranques hora / Maximum starts per hour / Max nombre de démarrages par heure
kg: Peso / Weight / Poids
Nw: Empuje / Thrust / Poussée
● Standar
– NO / Non

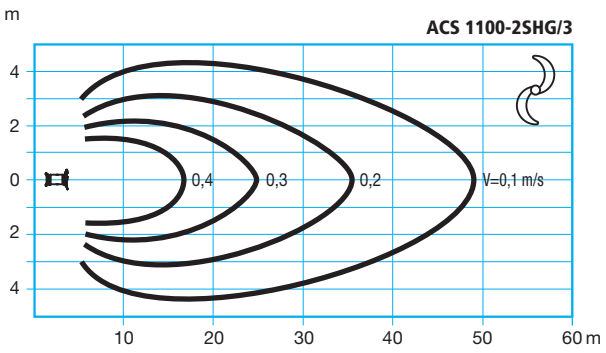
Curvas características / Performance curves / Courbes caractéristiques

50Hz

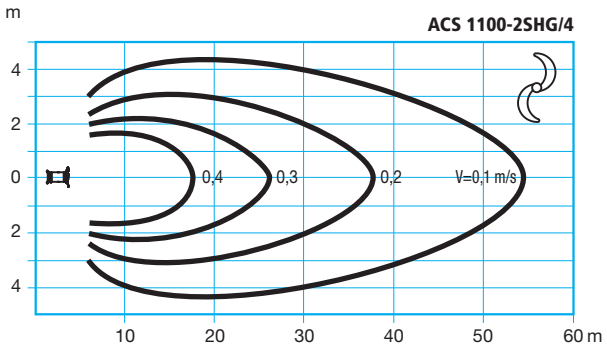
ACS 1100-2SHG/2



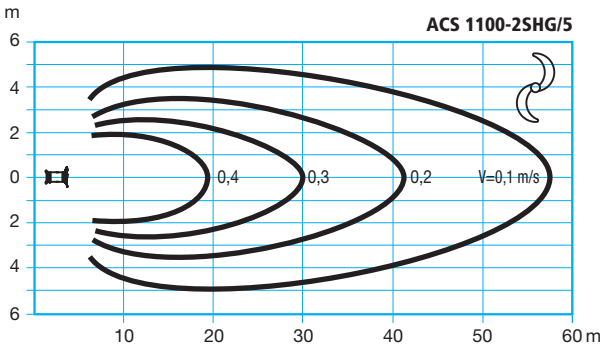
ACS 1100-2SHG/3



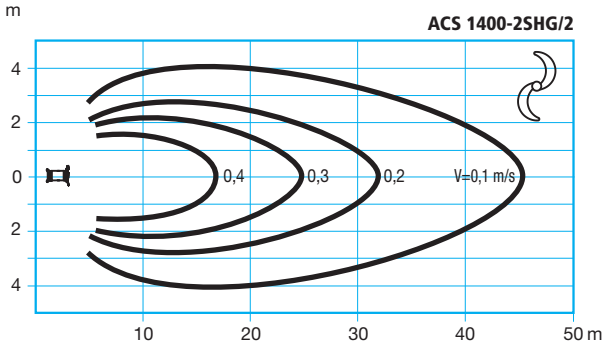
ACS 1100-2SHG/4



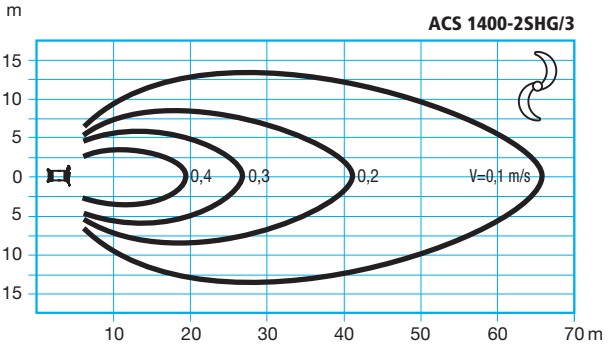
ACS 1100-2SHG/5



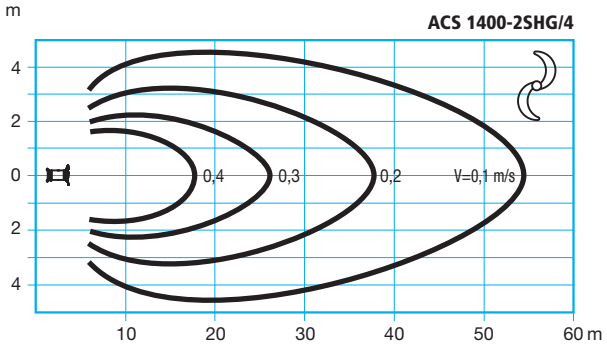
ACS 1400-2SHG/2



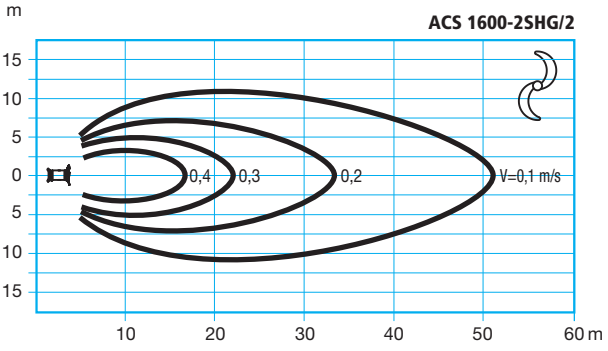
ACS 1400-2SHG/3



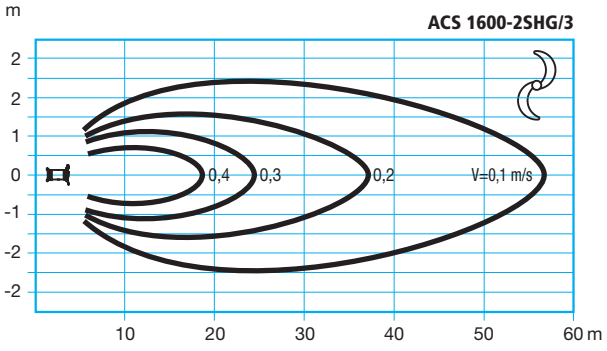
ACS 1400-2SHG/4



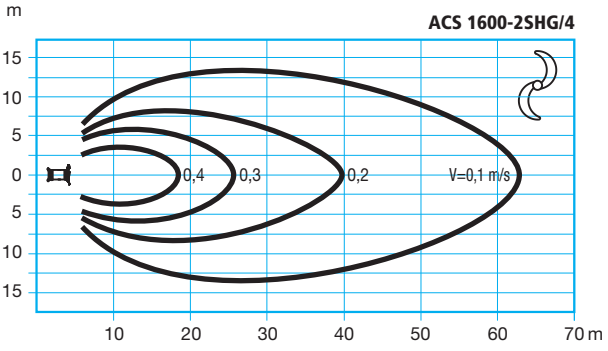
ACS 1600-2SHG/2



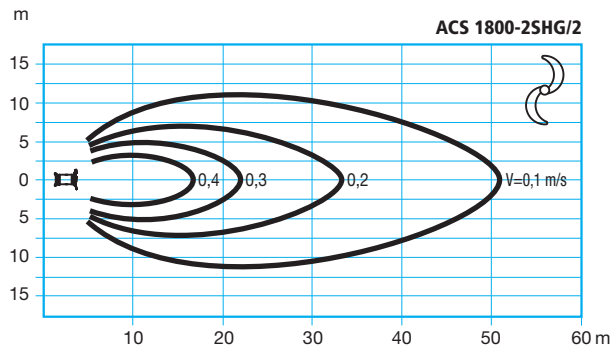
ACS 1600-2SHG/3

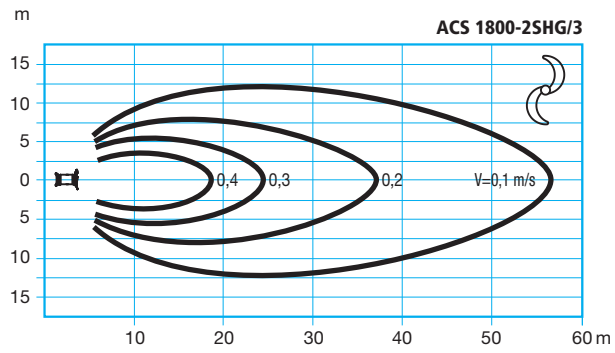


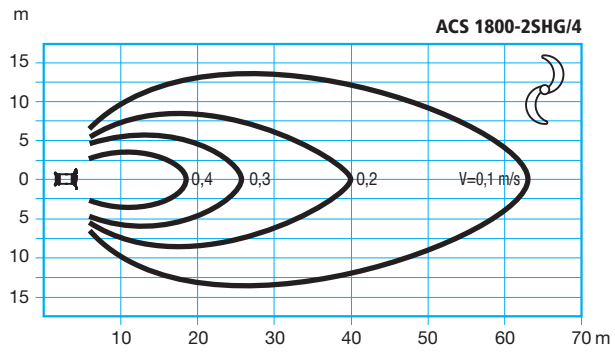
ACS 1600-2SHG/4

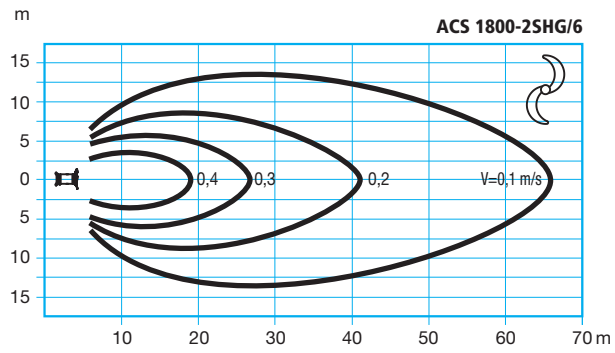


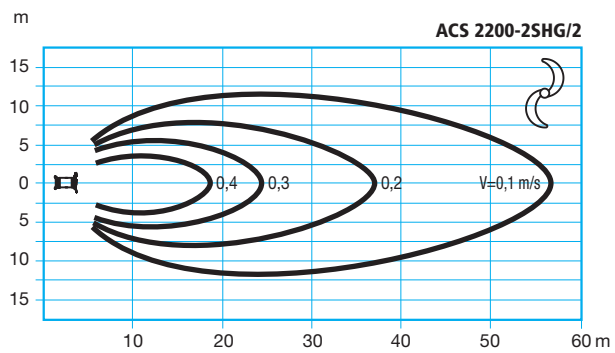
Curvas características / Performance curves / Courbes caractéristiques

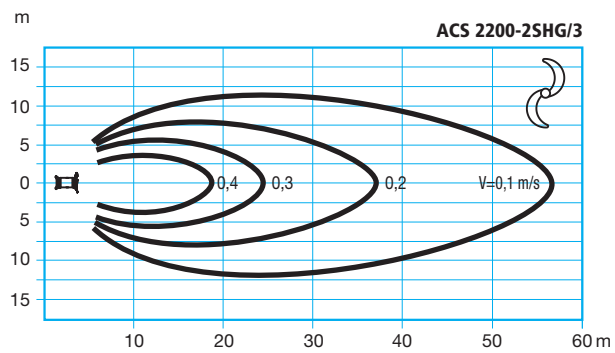


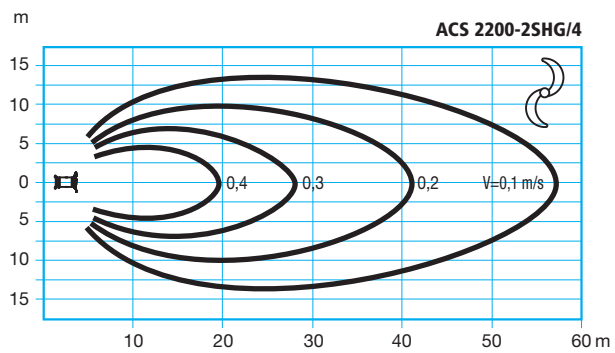


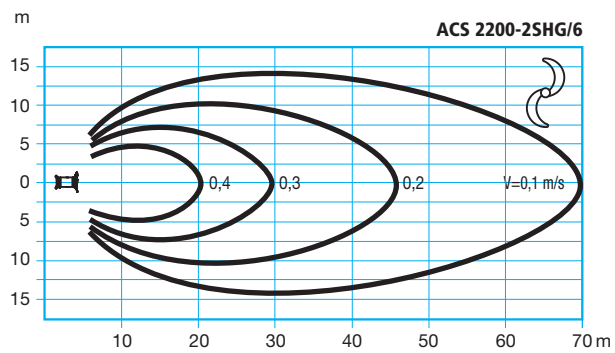


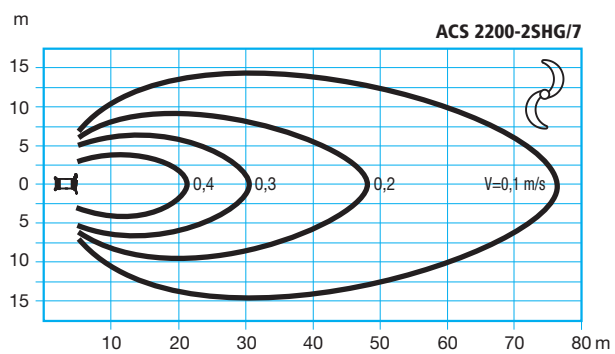


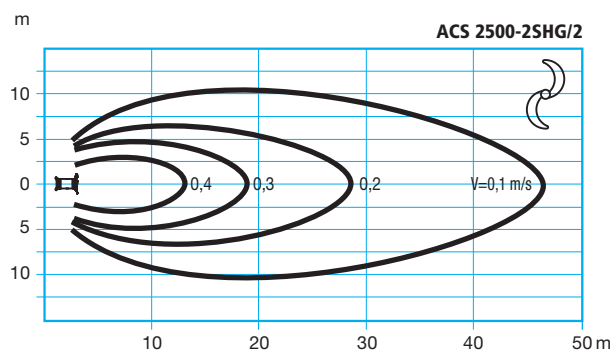






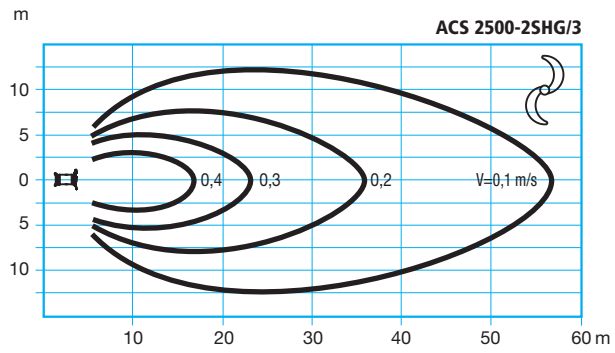


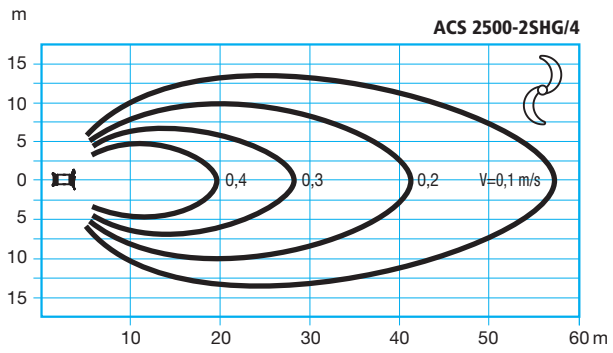


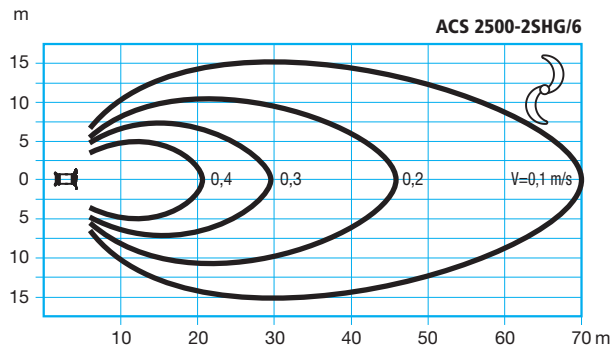


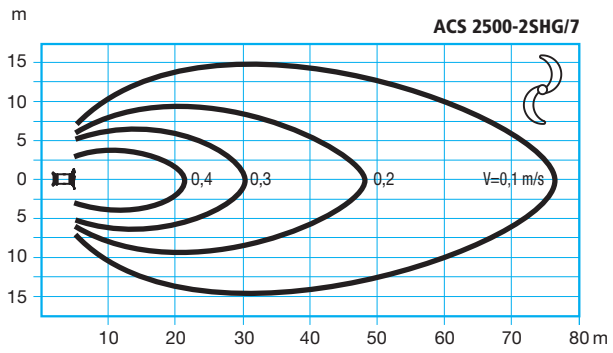
50Hz

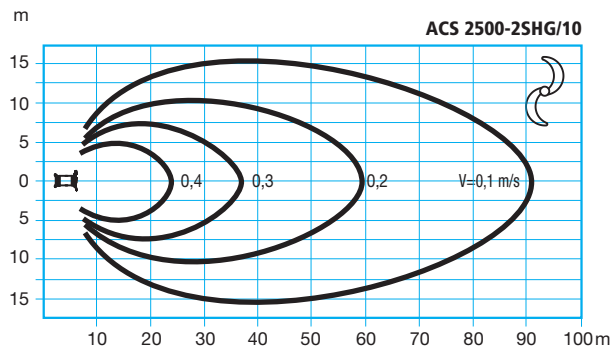
Curvas características / Performance curves / Courbes caractéristiques







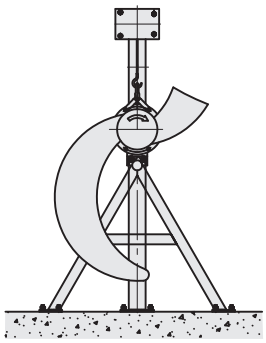


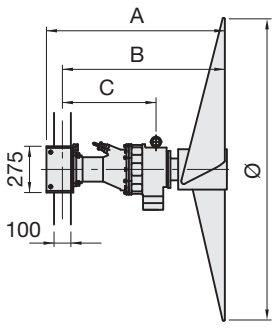


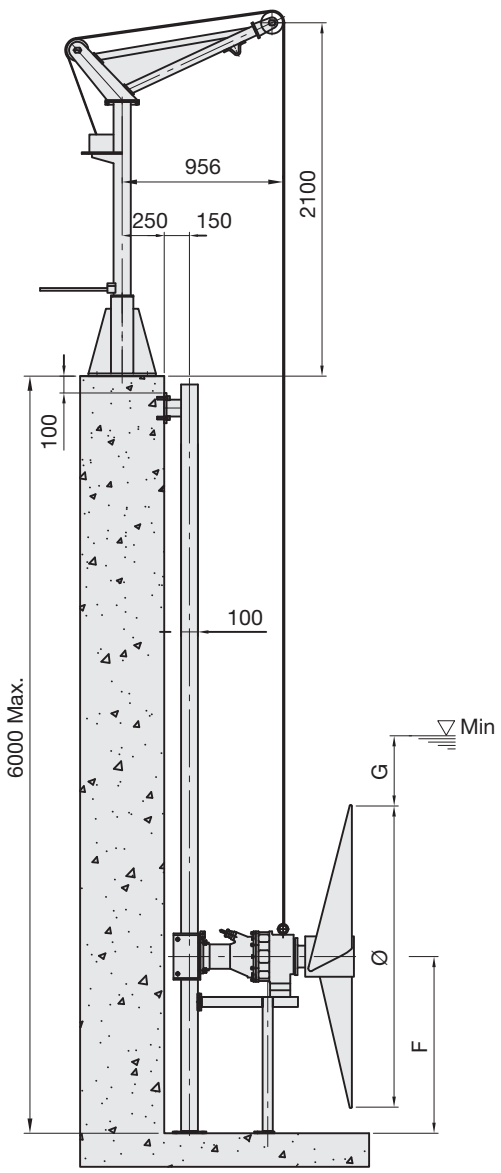
50Hz

Dimensiones / Dimensions / Dimensions

Tipo / Type / Type	Ø	F	G	A	B	C
ACS 1100-2SHG/2	1.100	700	800	1.073	978	556
ACS 1100-2SHG/3	1.100	700	800	1.096	1.002	580
ACS 1100-2SHG/4	1.100	700	800	1.096	1.002	580
ACS 1100-2SHG/5	1.100	700	800	1.096	1.002	580
ACS 1400-2SHG/2	1.400	1.050	800	1.073	1.002	556
ACS 1400-2SHG/3	1.400	1.050	800	1.096	1.002	580
ACS 1400-2SHG/4	1.400	1.050	800	1.096	1.002	580
ACS 1600-2SHG/2	1.600	1.050	800	1.073	978	580
ACS 1600-2SHG/3	1.600	1.050	800	1.096	1.002	580
ACS 1600-2SHG/4	1.600	1.050	800	1.096	1.002	580
ACS 1800-2SHG/2	1.800	1.050	800	1.073	978	556
ACS 1800-2SHG/3	1.800	1.050	800	1.096	1.002	580
ACS 1800-2SHG/4	1.800	1.050	800	1.096	1.002	580
ACS 1800-2SHG/6	1.800	1.050	800	1.096	1.002	580
ACS 2200-2SHG/2	2.200	1.400	800	1.073	978	556
ACS 2200-2SHG/3	2.200	1.400	800	1.096	1.002	580
ACS 2200-2SHG/4	2.200	1.400	800	1.096	1.002	580
ACS 2200-2SHG/6	2.200	1.400	800	1.096	1.002	580
ACS 2200-2SHG/7	2.200	1.400	800	1.096	1.002	580
ACS 2500-2SHG/10	2.500	1.400	800	1.096	1.002	580
ACS 2500-2SHG/2	2.500	1.400	800	1.073	978	556
ACS 2500-2SHG/3	2.500	1.400	800	1.096	1.002	580
ACS 2500-2SHG/4	2.500	1.400	800	1.096	1.002	580
ACS 2500-2SHG/6	2.500	1.400	800	1.096	1.002	580
ACS 2500-2SHG/7	2.500	1.400	800	1.096	1.002	580







Accesorios / Accessories / Accesories

Acelerador de corriente Speed propiller Accelerateur de courant Tipo / Type / Type	Sistema elevación / Lifting system / Systeme d'elevation Galvanizado Galvanized steel Acier galvanise Código / Code / Code	 Inox. AISI 304 Inox. AISI 304 Inox. AISI 304 Código / Code / Code
ACS 1100-2SHG/2	P0039791	P0039790
ACS 1100-2SHG/3	P0039791	P0039790
ACS 1100-2SHG/4	P0039791	P0039790
ACS 1100-2SHG/5	P0039791	P0039790
ACS 1400-2SHG/2	P0039792	P0039793
ACS 1400-2SHG/3	P0039792	P0039793
ACS 1400-2SHG/4	P0039792	P0039793
ACS 1600-2SHG/2	P0039792	P0039793
ACS 1600-2SHG/3	P0039792	P0039793
ACS 1600-2SHG/4	P0039792	P0039793
ACS 1800-2SHG/2	P0039792	P0039793
ACS 1800-2SHG/3	P0039792	P0039793
ACS 1800-2SHG/4	P0039792	P0039793
ACS 1800-2SHG/6	P0039792	P0039793
ACS 2200-2SHG/2	P0018745	P0039789
ACS 2200-2SHG/3	P0018745	P0039789
ACS 2200-2SHG/4	P0018745	P0039789
ACS 2200-2SHG/6	P0018745	P0039789
ACS 2200-2SHG/7	P0018745	P0039789
ACS 2500-2SHG/10	P0018745	P0039789
ACS 2500-2SHG/2	P0018745	P0039789
ACS 2500-2SHG/3	P0018745	P0039789
ACS 2500-2SHG/4	P0018745	P0039789
ACS 2500-2SHG/6	P0018745	P0039789
ACS 2500-2SHG/7	P0018745	P0039789

50Hz

Dimensiones / Dimensions / Dimensions (mm)

Agitadores sumergidos de la serie Turbo VORTEX
Turbo VORTEX submersible agitators
Agitateurs immergés série Turbo VORTEX

Descripción
Los Agitadores Sumergidos de la Serie TURBO VORTEX constan de un impulsor Vortex que provoca la agitación y mezcla del fluido y un motor de tipo jaula de ardilla de accionamiento.
La instalación se efectúa mediante una base de apoyo, que permite la utilización del equipo en pozos o tanques de diferentes secciones y alturas de lámina de agua, evitando la formación de zonas muertas.

Aplicaciones
Depósitos de homogeneización.
Procesos de nitrificación-desnitrificación.
Depósito de purines.
Pozos de bombeo.

Motor
Trifásico 230/400V-50Hz a 2850 rpm
Protección IP68
Aislamiento Clase F

Description
TURBO VORTEX series submersible agitators consist of one Vortex impeller for causing the agitation and the mixture of the fluid and squirrel cage type drive motor.
The installation is set up with one support base enabling the group to be used in wells or tanks of different sections and water surface heights, preventing the formation of dead zones.

Applications
Homogenisation tanks.
Nitrification-denitrification processes
Slurry deposits
Pumping wells

Motor
Three-phase 230/400V 50 Hz at 2850 t/min.
IP68 protection
Class F insulation.

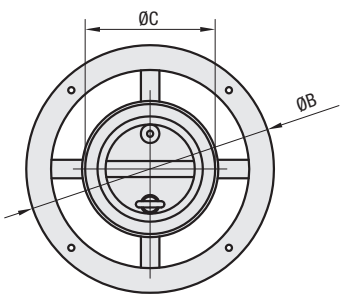
Description
Les agitateurs immergés de la série TURBO VORTEX comportent une roue Vortex provoquant l'agitation et le mélange du fluide et un moteur d'entraînement de type cage d'écureuil.
L'installation s'effectue avec une base d'appui qui permet l'utilisation du groupe dans des puits ou réservoirs de différentes sections et hauteurs d'eau, en évitant la formation de zones mortes.

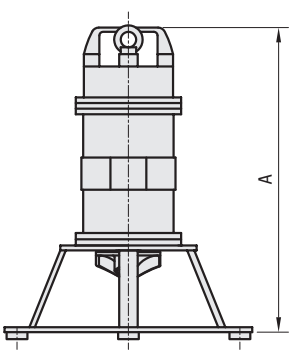
Applications
Réservoirs d'homogénéisation.
Processus de nitrification-dénitrification
Dépôts de purins
Puits de pompage

Moteur
Triphasé 230/400V 50 Hz à 2850 t/min.
Protection IP68
Isolement classe F.

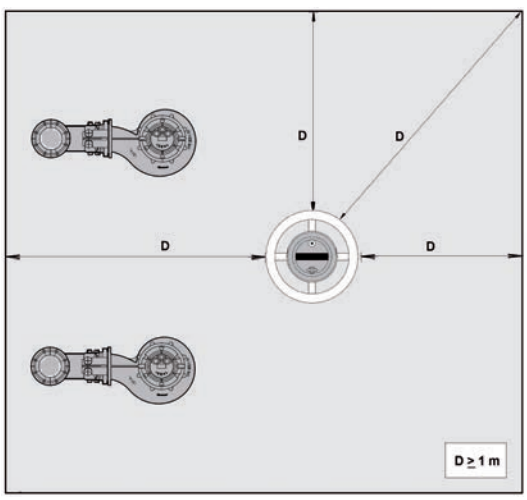
50Hz

Dimensiones / Dimensions / Dimensions (mm)





Distancias de seguridad a la pared en pozos de bombeo
Safety distances to the wall in pumping wells
Distances de sécurité à la paroi dans les puits de pompage



Sección cuadrada o rectangular
Square or rectangular section
Section carrée ou rectangulaire

Prestaciones y características
Performance and characteristics
Performances et caractéristiques

Tipo Type Type	Código Code Code	Potencia Power Puissance (CV)	In (A)	Peso Weight Poids (Kg)	A	B	C
TURBO VORTEX 300	P0031209	3	5,5	38	492	400	210
TURBO VORTEX 550	P0042363	5,5	7,8	58	580	400	280

Aireador Jet / Jet aerator / Aerateur Jet

El sistema de aireación Jet está basado en el principio Venturi introduciendo un fluido secundario (aire atmosférico) en el seno de un fluido primario (agua).
The aerator Jet system this based on the Venturi principle introducing a secondary fluid (atmospheric air) in a primary fluid (water).
Le système d'aération Jet basé sur le principe Venturi introduit un fluide secondaire (air atmosphérique) au sein d'un fluide primaire (eau).

50Hz

Funcionamiento:
Nuestro equipo está compuesto por un motor ARS que al aspirar agua crea un flujo motriz. La disminución brusca de sección entre la impulsión de la bomba y la boquilla del eyector provoca un aumento de la velocidad y una disminución de la presión del flujo motriz. Este salto, provoca que el fluido secundario con mayor presión se introduzca en el interior del eyector. La mezcla de ambos en una zona turbulenta inicia la formación de burbujas de tamaño muy fino, que tras recuperar de nuevo parte de la velocidad inicial en el difusor, lo abandonan en forma de chorro a alta velocidad.

Operation:
Our equipment is made up of a ARS motor that when aspiring water creates a motor flow. The abrupt diminution of section between the impulsion of the pump and the fuze or nozzle of the ejector causes an increase of the speed and a diminution of the pressure of the motor flow. This jump, it causes that the secondary fluid with greater pressure is introduced in the interior of the ejector. The mixture of both in a turbulent zone initiates the formation of bubbles of very fine size, that after again recovering part of the initial speed in the diffuser, they leave it in form of spurt at high speed.

Fonctionnement:
Notre équipement est composé d'un pompe ARS qui en aspirant de l'eau provoque un flux moteur. La diminution brusque de section entre le refoulement de la pompe et l'ouverture ou nozzle de l'éjecteur augmente la vitesse et diminue la pression du flux moteur. Ce saut, provoque que le liquide secondaire avec une pression plus importante soit introduit dans l'éjecteur. Leur mélange dans une zone de turbulence facilite la formation de très petites bulles, qui se transforme en un jet à important une fois que la vitesse initiale soit récupérée dans le diffuseur.

Selección:
Para llevar a cabo una selección correcta de un AJS se debe tener en cuenta los siguientes parámetros:
- ☐ Área del depósito y altura de la lámina de agua.
- ☐ Material de construcción de la balsa.
- ☐ pH, conductividad eléctrica y concentración de sólidos.
- ☐ Función que va a desarrollar el depósito (homogeneización, desnitrificación, tanque de tormentas, etc.)
- ☐ Necesidades de oxigeno (SOTR kg/h)

Selection:
In order to carry out a correct selection of a AJS it must consider the following parameters:
- ☐ Tank area and height of the water.
- ☐ Construction equipment of the tank.
- ☐ pH, electrical conductivity and concentration.
- ☐ Function that is going to develop to the raft (homogenization, desnitrificación, pluvial storage, etc.)
- ☐ Oxygen demand (SOTR kgh)

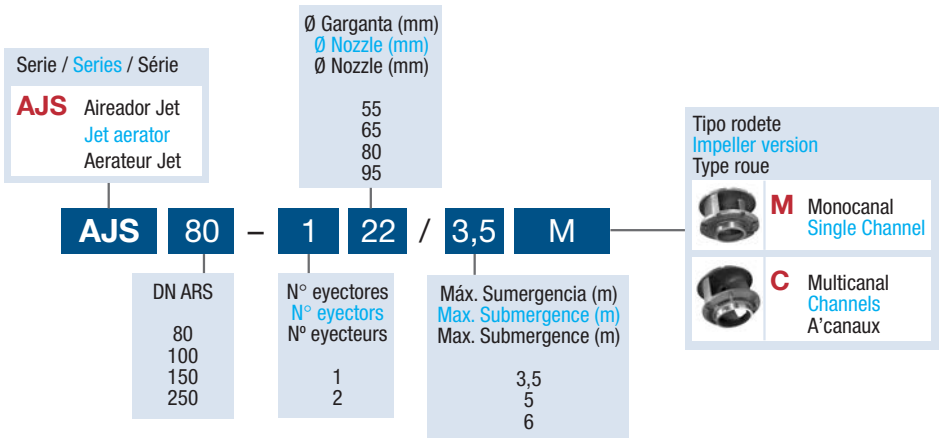
Selection:
Pour une sélection correcte d'un AJS, il faut tenir compte des paramètres suivants:
- ☐ Superficie du réservoir et hauteur de l'eau.
- ☐ Matériel de construction du réservoir
- ☐ pH, conductivité électrique et concentration des solides
- ☐ Fonctions à développer dans le réservoir (homogénéisation, dénitrification, stockages pluvieux, etc.)
- ☐ Nécessité d'oxygène (SOTR kg/h).

Aplicaciones:
- ☐ Depósitos de homogeneización.
- ☐ Depósitos de contención de pluviales.
- ☐ Reactores biológicos fangos activados.
- ☐ Procesos de nitrificación-desnitrificación.
- ☐ Almacenamiento y digestión de fangos.
- ☐ Depósitos de purines.

Applications:
- ☐ Homogenization tanks.
- ☐ Storm water tanks.
- ☐ Biological treatment of activated sludge.
- ☐ Nitrificatión-desnitrification processes.
- ☐ Storage and digested sludge tanks.
- ☐ Slurry tanks.

Applications:
- ☐ Réservoirs d'homogénéisation
- ☐ Réservoirs de retenue d'eaux pluviales
- ☐ Réacteurs biologiques boues activées
- ☐ Procès de nitrification – dénitrification
- ☐ Stockage et digestion de boues
- ☐ Réservoir de fumier

Identificación de la serie
Serie identification
Identification de la série



Características técnicas / Technical characteristics / Caractéristiques techniques

Motor:
Alimentación 50hz 3ph.
Trifásico con rotor en jaula de ardilla.
Protección IP68 y aislamiento clase F.
Refrigeración en el fluido sumergido.

Eje:
Rectificado en la base de los rodamientos y base de la mecánica, sobredimensionado respecto a los parámetros estándar de uso y equilibrados dinámicamente.

Camara de aceite:
Aceite lubrica y refrigera los cierres mecánicos, protegiendo de infiltraciones de agua.

Materiales:
Carcasa: Hierro fundido.
Cable eléctrico: Neopreno H07RN/7.
Eje: Inox AISI 420.
Rodete: Hierro fundido.
Juntas tóricas: Nitrilo.
Tornillería: Inox AISI 316.
Cierre mecánico: Carburo de silicio/silicio.
Venturi: Inox AISI 304.
Base colador: Hierro galvanizado.
Chimenea aspiración: Inox AISI 304.

Motor:
Power supply 50hz 3ph.
Three-phase squirrel cage type.
Protection degree IP 68 and insulation class F.
Cooled by surrounding liquid.

Shaft:
Grided down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.

Oil chamber:
Oil lubricates and cools the seals and emulsifies water infiltrations.

Materials:
Casing: Cast iron.
Electric cable: Neoprene H07RN/F.
Shaft: Inox AISI 420.
Impeller: Cast iron.
O-ring: Nitrile.
Bolts: Inox AISI 316.
Mechanical seal: Serie G: Silicon Carbide/ Silicon.
Venturi: Inox AISI 304.
Support foot: Galvanized steel.
Suction pipe: Inox AISI 304.

Moteur:
Alimentation 50hz 3ph.
Triphasé à cage d'écureuil.
Protection IP68 et classe d'isolation F.
Refroid par le liquide environnant.

Arbre:
Rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.

Chambre huile:
L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau.

Matériaux:
Corp: Fonte.
Câble électrique: Néoprène H07RN/F.
Arbre: Inox AISI 420.
Roue: Fonte.
O-ring: Nitrile.
Boulonnerie: Inox AISI 316.
Garniture mécanique: Carbure de silicium/silicium.
Venturi: Inox AISI 304.
Pied d´ assie: Acier galvanise.
Tube d´ aspiration: Inox AISI 304.

50Hz

Ia (A).: Intensidad máxima al arranque / Starting current
T: Sonda termica / Thermal sensor / Prot. thermique
H: Sonda húmedad / Water probe / Sonde de contrôle desinfiltrations

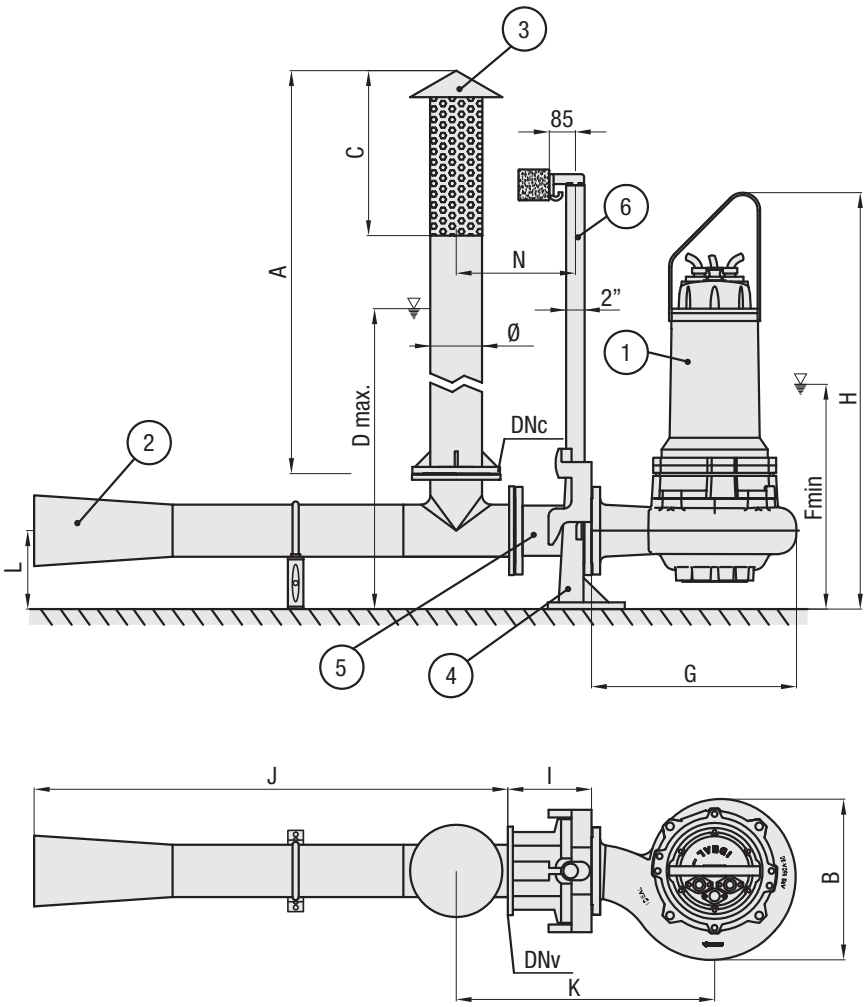
N°/ h.: Número máx. arranques hora / Maximum starts per hour / Max nombre de démarrages par heure
Nw: Empuje / Thrust / Poussée
● Standard
– NO / Non

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code Code	Tipo Type Type	Voltaje Voltage Voltage (V)	RPM RPM T/MIN	P1 (Kw)	P2 (Kw)	In (A)	Ia (A)	Arranque Starts Démarrage	N°/h	Cable Cable Cable	T	H	Peso Weight Poids (Kg)
P0031316	AJS 80-155/3,5M	230/400	1450	2,8	2,2	5	33	D.O.L.	20	4G2,5 mm²	-	-	105
P0032077	AJS 100-163/5M	230/400	1450	5,1	4	9	63	D.O.L.	20	4G2,5 mm²	-	-	152
P0032076	AJS 100-163/5C	400/690	1450	6,8	5,5	12	84	YΔ	15	10G2,5 mm²	●	●	173
P0036510	AJS 100-180/5M	400/690	1450	12	11	23	160	YΔ	15	10G2,5 mm²	●	●	253
P0032075	AJS 150-195/5M	400/690	1450	17,5	15	30	239	YΔ	10	2x(4G6)+4G2,5 mm²	●	●	320
P0018497	AJS 250-295/5C	400/690	950	22	19,8	39	234	YΔ	10	2x(4G6)+4G2,5 mm²	●	●	647
P0018498	AJS 250-295/6C	400/690	950	33,4	29	57	342	YΔ	10	2x(4G6)+4G2,5 mm²	●	●	647
P0018499	AJS 250-395/6C	400/690	950	42	40	80	640	YΔ	10	2x(4G6)+4G2,5 mm²	●	●	719

Tipo de instalación Fija / Installation type Fixe / Type d'installation Fixe

1A



50Hz

Accesorios / Accessories / Accessories

Descripción Description Description	Bomba ARS+Kit venturi ARS pump+Venturi kit Pompe ARS+Kit venturi	Kit chimenea aspiración Suction pipe kit Kit tube d'aspiration	Kit sistema acoplamiento Automatic coupling system kit Kit pied d'assise	Kit carrete horizontal Horizontal junction kit Kit d'union horizontal	Kit tubo guia 2" Guide rail kit Kit tube de guidage
POS.	① + ②	③	④	⑤	⑥
Tipo / Type / Type	Código / Code / Code	Código / Code / Code	Código / Code / Code	Código / Code / Code	Código / Code / Code
AJS 80-155/3,5M	P0031316	P0040550	P0005545	P0005548	P0042091
AJS 100-163/5M	P0032077	P0040551	P0005546	P0018685	P0042091
AJS 100-163/5C	P0032076	P0040551	P0005546	P0018685	P0042091
AJS 100-180/5M	P0036510	P0040551	P0005546	P0018685	P0042091
AJS 150-195/5M	P0032075	P0040552	P0018681	P0018690	P0042091

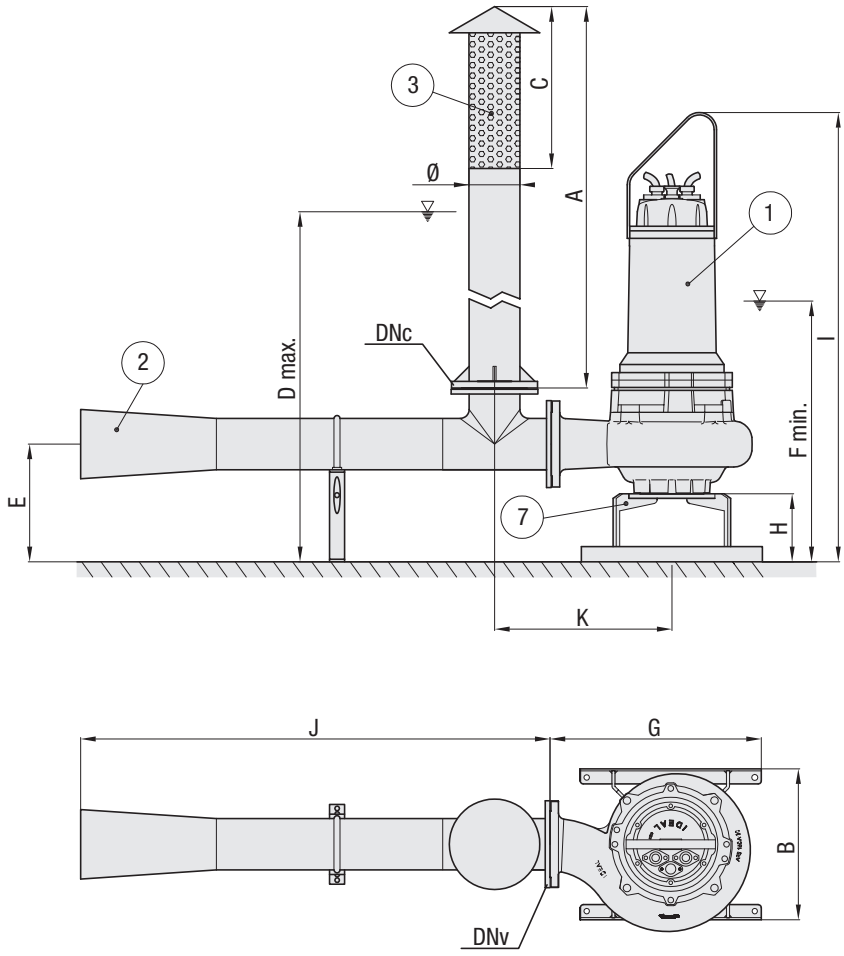
Dimensiones / Dimensions / Dimensions

Cota/Cote/Cote Tipo/Type/Type	A	B	C	Dmax	DNc	DNv	Fmin.	G	H	I	J	K	N	L	Ø
AJS 80-155/3,5M	4.500	330	500	4.000	80	80	498	413	762	253	1013	623	319	155	80
AJS 100-163/5M	5.500	397	500	5.000	100	100	586	486	998	310	1325	689	325	200	100
AJS 100-163/5C	5.500	397	500	5.000	100	100	586	486	998	310	1325	689	325	200	100
AJS 100-180/5M	5.500	407	500	5.000	100	100	748	490	1212	310	1325	689	325	200	100
AJS 150-195/5M	5.500	522	500	5.000	150	150	869	666	1494	326	1555	715	349	255	150

Dimensiones / Dimensions / Dimensions mm

Tipo de instalación Transportable / Installation type Mobile / Type d'installation Transportable

2B



50Hz

Accesorios / Accessories / Accessories

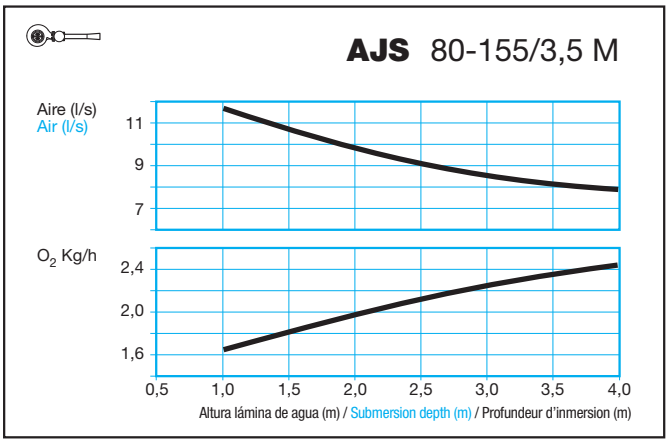
Descripción Description Description	Bomba ARS+Kit venturi ARS pump+Venturi kit Pompe ARS+Kit venturi	Kit chimenea aspiración Suction pipe kit Kit tube d'aspiration	Kit base colador Support base kit Kit socle
POS.	① + ②	③	⑦
Tipo / Type / Type	Código / Code / Code	Código / Code / Code	Código / Code / Code
AJS 80-155/3,5M	P0031316	P0040550	P0014152
AJS 100-163/5M	P0032077	P0040551	P0014154
AJS 100-163/5C	P0032076	P0040551	P0014154
AJS 100-180/5M	P0036150	P0040551	P0033428
AJS 150-195/5M	P0032075	P0040552	P0033429
AJS 250-295/5C	P0018497	P0018624	P0033083
AJS 250-295/6C	P0018498	P0018624	P0033083
AJS 250-395/6C	P0018499	P0018624	P0033083

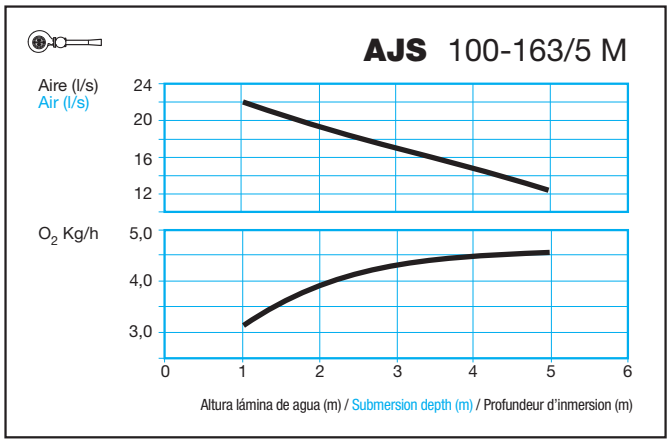
Dimensiones / Dimensions / Dimensions

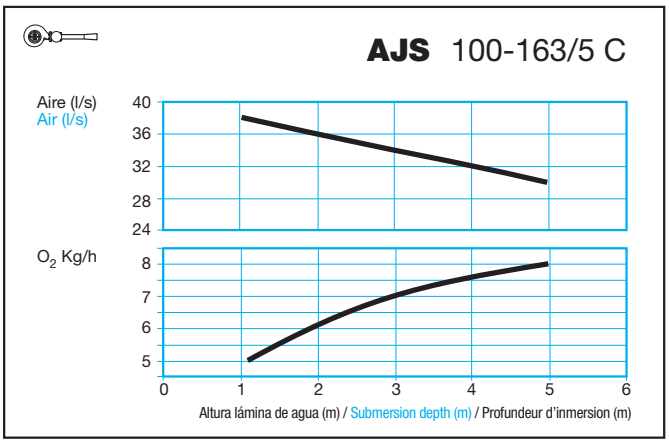
Cota/Cote/Cote Tipo/Type/Type	A	B	C	Dmax	DNc	DNv	E	Fmin.	G	H	I	J	K	Ø
AJS 80-155/3,5M	4.500	400	500	4.000	80	80	240	498	448	140	762	1.013	393	80
AJS 100-163/5M	5.500	480	500	5.000	100	100	286	586	520	150	1.008	1.325	550	100
AJS 100-163/5C	5.500	480	500	5.000	100	100	286	586	520	150	1.008	1.325	550	100
AJS 100-180/5M	5.500	500	500	5.000	100	100	381	748	580	225	1.287	1.325	550	100
AJS 150-195/5M	5.500	500	500	5.000	150	150	390	869	780	270	1.489	1.555	588	150
AJS 250-295/5C	6.500	500	500	6.000	200	250	479	965	1.431	270	1.489	1.555	1.391	200
AJS 250-295/6C	6.500	500	500	6.000	200	250	479	965	1.431	270	1.489	1.555	1.391	200
AJS 250-395/6C	6.500	500	500	6.000	200	250	479	1.062	1.431	270	1.495	1.555	1.391	200

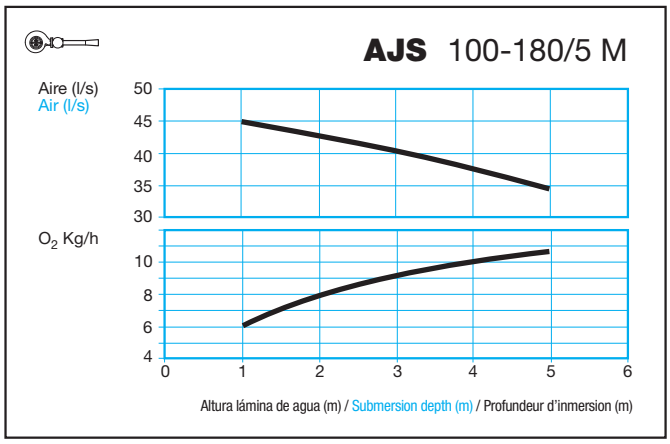
Dimensiones / Dimensions / Dimensions mm

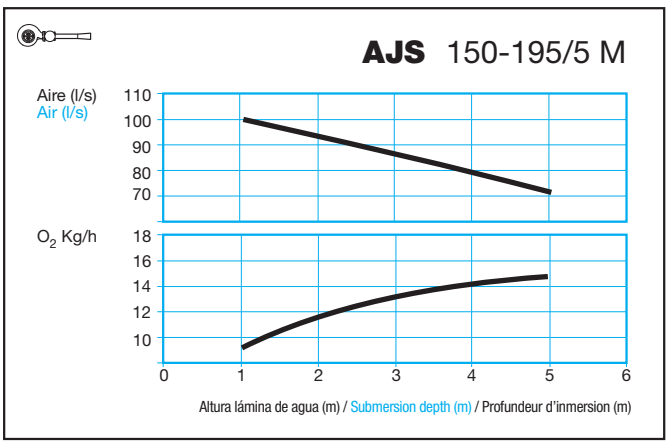
Curvas características / Performance curves / Courbes caractéristiques

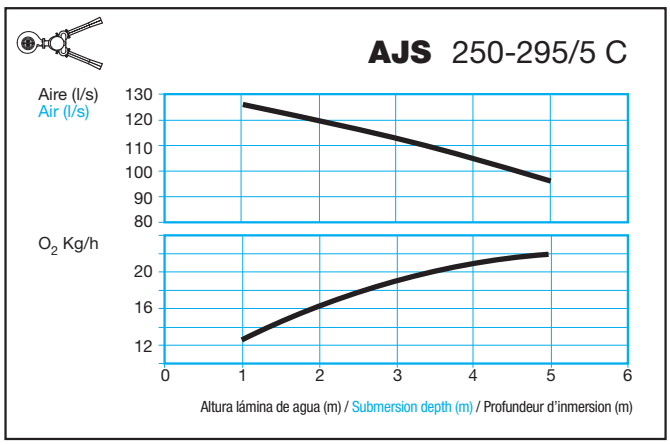


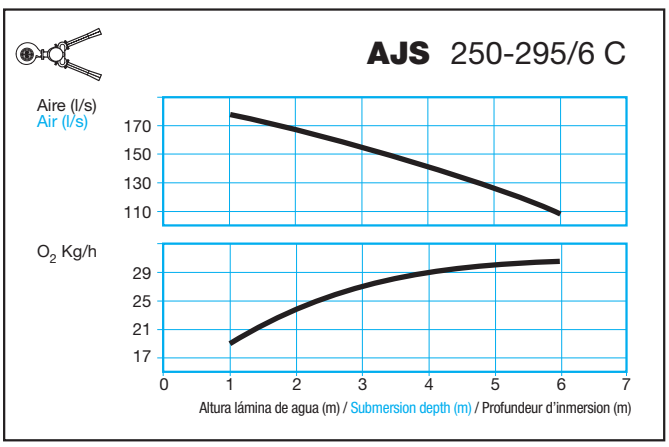


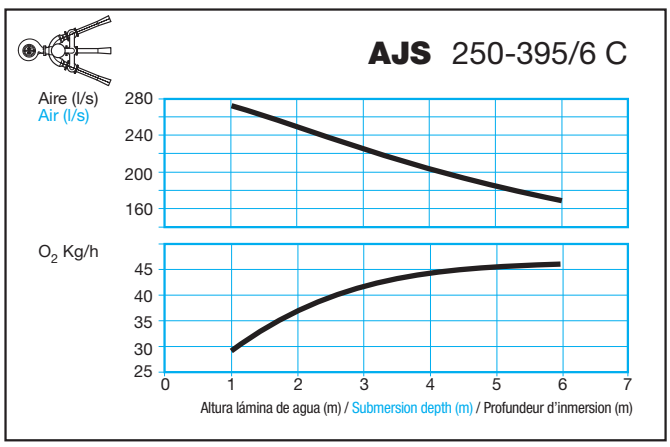












50Hz

Condiciones standard en agua limpia (temp. agua 20° C, 1 atm y temp. aire 20° C
Standard conditions in clean water (water temp 20°C, 1 atm, air temp 20°C
Conditions standar dans eau netouyoux (temp. eau 20°C, 1 atm et temp. aire 20°C

EN 12255-55:2003

Aireador Radial / Radial aerator / Aerateur Radial

La aireación radial está basada en el principio Venturi mediante el cual se introduce un fluido secundario (aire atmosférico) en el seno de un fluido primario (agua) mediante un impulsor en forma de estrella.

The radial aeration is based on the Venturi principle introducing a secondary fluid (atmospheric air) within a primary fluid (water) through a star-shaped impeller.

Le systéme d'aeration radiale est basée sur le principe de Venturi introduire un fluide secondaire (air atmosphérique) dans un fluide primaire (eau) à travers une roue en étoile.

50Hz

Funcionamiento:

El impulsor en forma de estrella gira dentro de una cámara en forma de plato, creando una depresión que genera una aspiración de aire atmosféico a travé del tubo de aspiración. Al mismo tiempo, se produce una mezcla total entre el agua que llega al impulsor y el aire, produciédose posteriormente una descarga radial a través de los canales del plato.

De esta forma, el aire se descompone en finas burbujas, aumentando la transferencia de oxigeno en el agua.

Operation:

The star impeller rotates within a chamber in the form of plate, creating a depression that generates an atmospheric air suction through the suction tube. At the same time, there is complete mixing between the water reaching the impeller and the air, subsequently producing a radial discharge channel through the plate.

Thus, the air is broken into fine bubbles, increasing the transfer of oxygen in the water.

Fonctionnement:

La roue en étoile tournant à l'intérieur d'une chambre sous la forme de la plaque, la création d'une dépression qui génère une aspiration d'air atmosphérique à travers le tube d'aspiration. En mime temps, il est terminée mélange entre l'eau d'atteindre la roue et l'air, par la suite la production d'un canal d'évacuation radiale à travers la plaque.

Ainsi, l'air est divisé en fines bulles, en augmentant le transfert d'oxygène dans l'eau.

Selección:

Para llevar a cabo una selección correcta de un AR se debe tener en cuenta los siguientes parámetros:

- ☐ Área del depósito y altura de la láina de agua.
- ☐ Material de construcción de la balsa.
- ☐ pH, conductividad elétrica y concentración de sólidos.
- ☐ Función que va a desarrollar el depósito (homogeneización, desnitrificación, tanque de tormentas, etc.)
- ☐ Necesidades de oxigeno (SOTR kg/h)

Selection:

In order to carry out a correct selection of a AR it must consider the following parameters:

- ☐ Tank ar ea and hei ght of t he water.
- ☐ Construction equipment of the tank.
- ☐ pH, electrical conductivity and concentration.
- ☐ Function that is going to develop to the raft (homogenization, desnitrificacion, pluvial storage, etc.)
- ☐ Oxygen demand (SOTR kgh)

Selection:

Pour une sélection correcte díun AR, il faut tenir compte des paramètres suivants:

- ☐ Superficie du réservoir et hauteur de líeau.
- ☐ Matériel de construction du réservoir
- ☐ pH, conductivité électrique et concentration des solides.
- ☐ Fonctions à développer dans le reservoir (homogénéisation, dénitrification, stockages pluvieux, etc.)
- ☐ Nécessité díoxygène (SOTR kg/h).

Aplicaciones:

- ☐ Depóitos de homogeneización.
- ☐ Reactores biológicos fangos activados.
- ☐ Procesos de nitrificación-desnitrificació.
- ☐ Almacenamiento y digestión de fangos.
- ☐ Depósitos de purines.

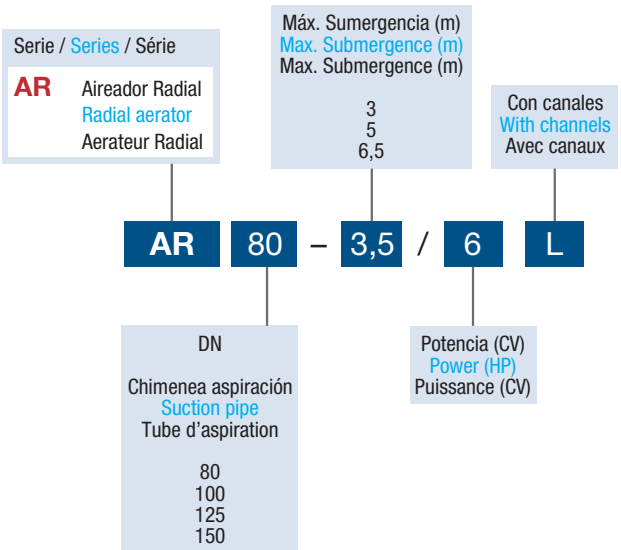
Applications:

- ☐ Homogenization tanks.
- ☐ Biological treatment of activated sludge.
- ☐ Nitrificatión-desnitrification processes.
- ☐ Storage and digested sludge tanks.
- ☐ Slurry tanks.

Applications:

- ☐ Réservoirs díhomogénéisation
- ☐ Réacteurs biologiques boues activées
- ☐ Procès de nitrification - dénitrification
- ☐ Stockage et digestion de boues
- ☐ Réservoir de fumier

Identificación de la serie / Serie identification / Identification de la série



50Hz

Características técnicas / Technical characteristics / Caractéristiques techniques

Motor:

Alimentación 50hz 3ph.
Trifásico con rotor en jaula de ardilla.
Protección IP68 y aislamiento clase H
Refrigeración en el fluido sumergido.

Motor:

Power supply 50hz 3ph.
Three-phase squirrel cage type.
Protection degree IP 68 and insulation class H.
Cooled by surrounding liquid.

Moteur:

Alimentation 50hz 3ph.
Triphasé à cage d'écureuil.
Protection IP68 et classe d'isolation H.
Refroid par le liquide environnant.

Eje:

Rectificado en la base de los rodamientos sobredimensionado respecto a los parámetros estádar de uso y equilibrados dinámicamente.

Shaft:

Grided down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.

Arbre:

Rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.

Cámara de aceite:

Aceite lubrica y refrigera los cierres mecánicos, protegiendo de infiltraciones de agua.

Oil chamber:

Oil lubricates and cools the seals and emulsifies water infiltrations.

Chambre huile:

L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau.

Materiales:

Carcasa: Hierro fundido.
Cable elétrico: Neopreno H07RN/F.
Eje: Inox AISI 420.
Rodete: Hierro fundido.
Juntas tóricas: Nitrilo.
Tornillería: Inox AISI 316.
Cierre mecánico: Carburo de silicio/silicio.
Plato: Inox AISI 304.
Chimenea aspiración: Inox AISI 304.
Canales: Inox AISI 304.

Materials:

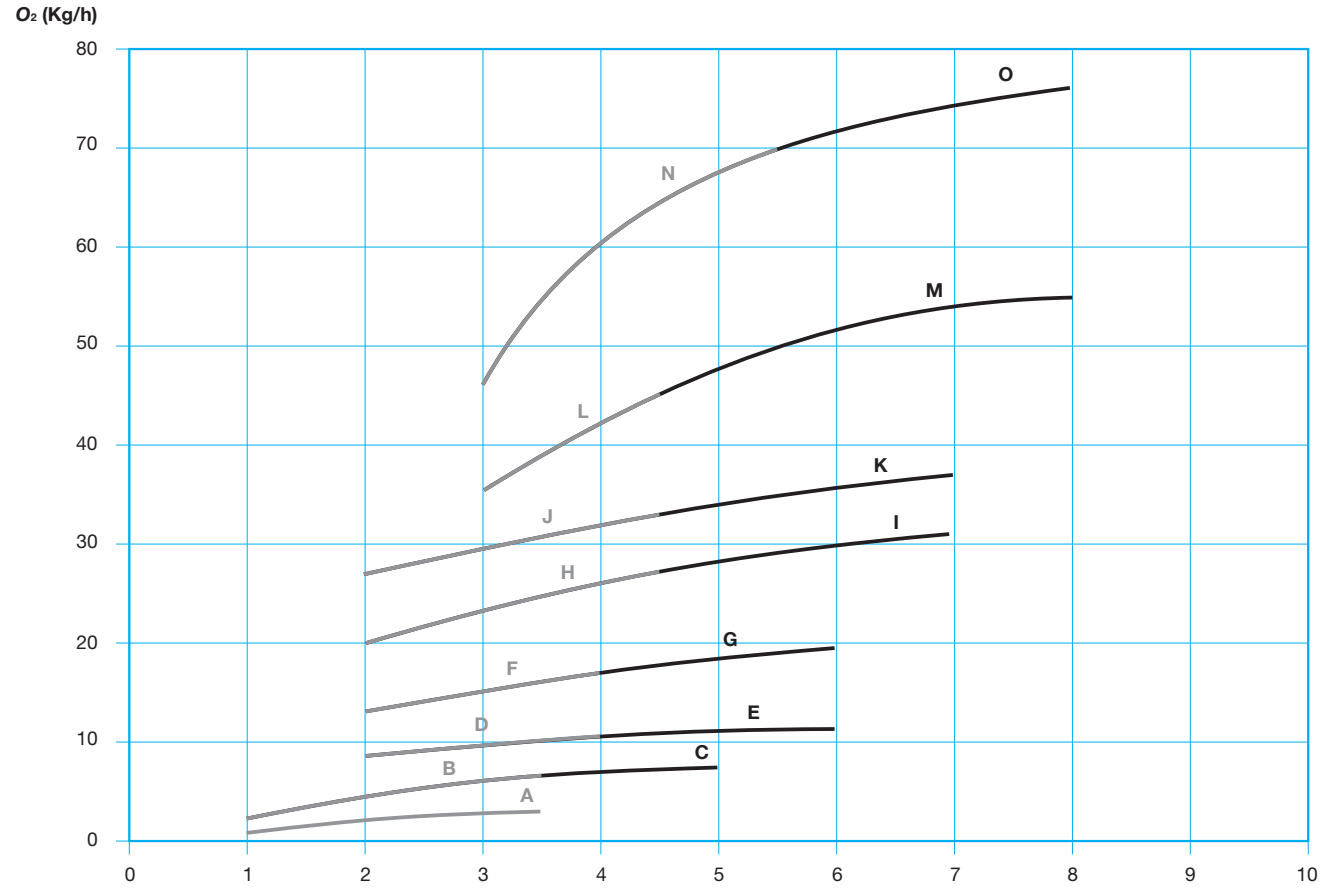
Casing: Cast iron.
Electric cable: Neoprene H07RN/F.
Shaft: Inox AISI 420.
Impeller: Cast iron.
O-ring: Nitrile.
Bolts: Inox AISI 316.
Mechanical seal: Serie G: Silicon Carbide/ Silicon.
Plate: Inox AISI 304.
Suction pipe: Inox AISI 304.
Channels: Inox AISI 304.

Matériaux:

Corp: Fonte.
Câble électrique: Néprène H07RN/F.
Arbre: Inox AISI 420.
Roue: Fonte.
O-ring: Nitrile.
Boulonnerie: Inox AISI 316.
Garniture mécanique: Carbure de silicium/silicium.
Plaque: Inox AISI 304.
Tube d´aspiration: Inox AISI 304.
Canaux: Inox AISI 304.

Aireador radial estandar / Radial aerator standard / Aerateur radial estendart

Campos de trabajo / Performance charts / Champs de travail



Condiciones standard en agua limpia (temp. 20ºC, 1 atm y temp. aire 20ºC
Standard conditions in clean water (water temp. 20ºC, 1 atm. air temp 20ºC
Conditions standar dans eau netouyoux (temp. eau 20ºC, 1 atm et temp. aire 20ºC

Sumergencia / Submergence / Battant (m)

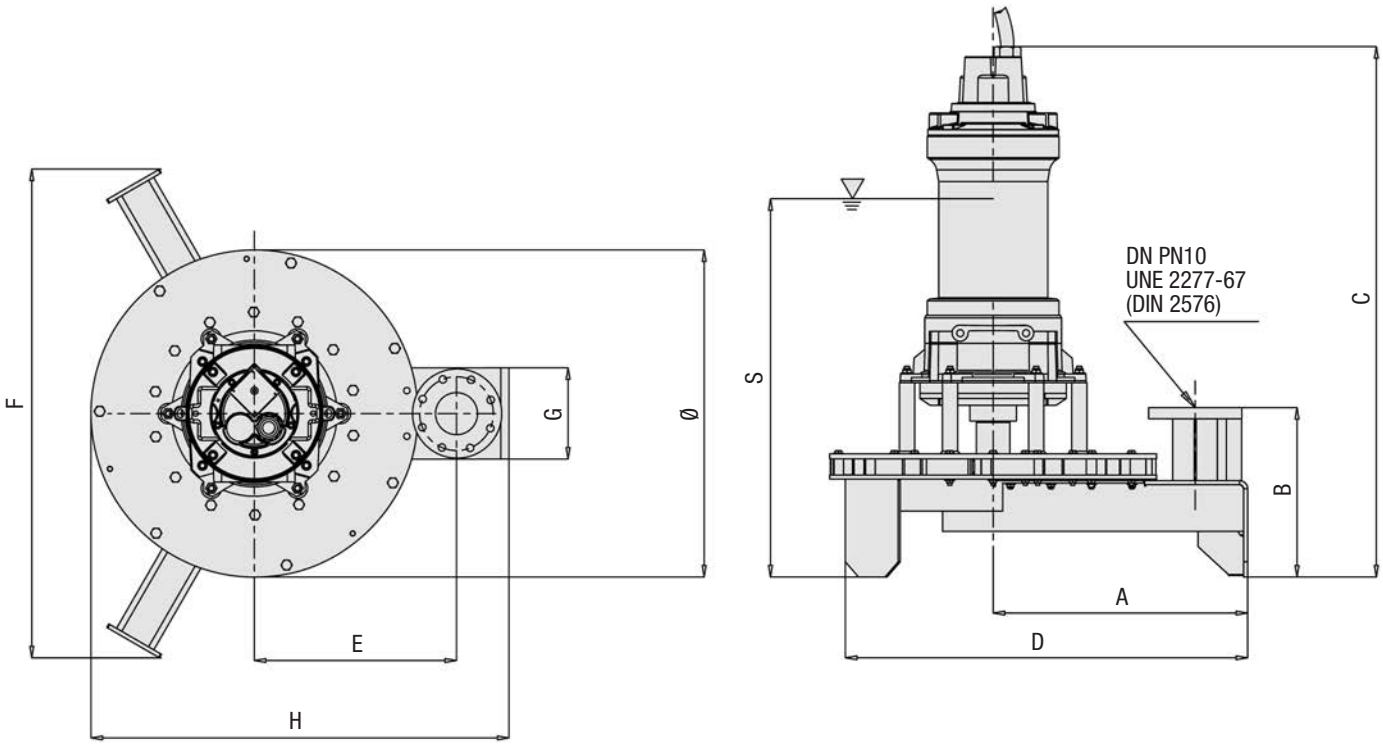
50Hz

Ia (A).: Intensidad máxima al arranque / Starting current
T: Sonda termica / Thermal sensor / Prot. thermique
H: Sonda húmedad / Water probe / Sonde de contrôle desinfiltrations

N°/ h.: Número máx. arranques hora / Maximum starts per hour / Max nombre de démarrages par heure
Iar: Intensidad máxima al arranque / Starting current / Intensite max. de demarrage
● Standard
– NO / NO / Non

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Curva Curve Courve	Código Code Code	Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage (V)	P2 (kW)	P2 (CV)	In (A)	Iar (A)	Cable Cable Cable	Arranque Starts Démarrage	T	H	Aspiración Suction Aspiration (mm)	Paso Pass Passage (mm)	Altura max. (m)	Peso Weight Poids (Kg)
A	P0042616	**AR 40-3,5/3**	1350	400	2,4	3,3	4,9	22	4G2,5 mm2	Directo/DOL/Direct	-	-	1"1/4	30x22	3,5	62
B	P0042617	**AR 80-5/5**	1355	400	3,8	5,2	7,7	34,6	4G2,5 mm2	Directo/DOL/Direct	-	-	DN80	30x32	5	130
C	P0042618	**AR 80-5/10**	1375	400/690	7	9,5	13,2	63	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN80	30x32	5	155
D	P0042619	**AR 80-6/10**	1400	400/690	8,1	11,0	16,5	79,2	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN80	30x35	6	185
E	P0042620	**AR 80-6/16**	1441	400/690	11,6	15,8	23,2	128	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN80	30x35	6	240
F	P0042621	**AR 100-6/16**	1456	400/690	12,2	16,6	24,5	135	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN100	30x35	6	250
G	P0042622	**AR 100-6/20**	1438	400/690	14,4	19,6	29,5	162	10G4 mm3	YΔ	●	●	DN100	30x35	6	260
H	P0042623	**AR 100-7/27**	1430	400/690	20	27,2	38	224	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN100	30x46	7	430
I	P0042624	**AR 100-7/33**	1410	400/690	24,5	33,3	46,2	273	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN100	30x46	7	430
J	P0042625	**AR 125-7/40**	1460	400/690	30	40,8	57	336	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN125	30x50	7	520
K	P0042626	**AR 125-7/50**	1460	400/690	35,7	48,5	65,5	386	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN125	30x50	7	520
L	P0042627	**AR 150-8/56**	1450	400/690	41	55,7	75,5	445	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN150	40x50	8	560
M	P0042628	**AR 150-8/60**	1460	400/690	45	61,2	82,2	485	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN150	40x50	8	750
N	P0042629	**AR 150-8/62**	1460	400/690	45	61,2	82,2	485	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN150	40x50	8	750
O	P0042630	**AR 150-8/70**	1465	400/690	52,1	70,8	92,5	546	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN150	40x50	8	750



50Hz

Dimensiones / Dimensions / Dimensions

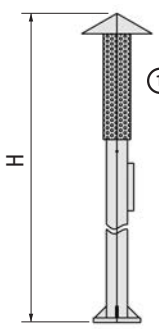
Tipo/Type/Type	A	B	C	D	DN	E	F	G	H	Ø	S
AR 40-3,5/3	195	265	615	390	1" 1/4	149	400	-	400	400	497
AR 80-5/5	390	330	695	660	DN80	310	754	159	649	500	633
AR 80-5/10	390	330	920	660	DN80	310	754	159	650	500	633
AR 80-6/10	480	330	942	780	DN80	399	964	180	825	645	633
AR 80-6/16	502	330	1043	825	DN80	399	964	180	825	645	659
AR 100-6/16	502	334	1043	825	DN100	399	964	180	831	645	746
AR 100-6/20	502	334	1043	825	DN100	399	964	180	831	645	746
AR 100-7/27	640	330	1057	1080	DN100	535	1223	220	1070	850	746
AR 100-7/33	640	330	1057	1080	DN100	535	1223	220	1070	850	770
AR 125-7/40	691	360	1197	1175	DN125	563	1343	240	1175	960	770
AR 125-7/50	691	360	1197	1175	DN125	563	1343	240	1175	960	868
AR 150-8/56	708	360	1350	1190	DN150	602	1343	240	1215	950	868
AR 150-8/60	708	360	1500	1190	DN150	643	1343	240	1300	1050	868
AR 150-8/62	710	365	1500	1208	DN150	643	1343	240	1300	1050	959
AR 150-8/70	710	365	1500	1208	DN150	643	1343	240	1300	1050	959

Dimensiones / Dimensions / Dimensions mm

Accesorios / Accesories / Accesories

Descripción / Description / Description	Kit chimenea aspiración Inox. AISI 304 / Suction pipe kit Inox. AISI 304 / Kit tube d'aspiration Inox. AISI 304	
POS.	①	H*
DN	Código / Code / Code	(mm)
1" 1/4 (40)	P0033199	4500
DN 80	P0033200	6500
DN 100	P0032201	6500
DN 125	P0033202	7500
DN 150	P0033203	8500

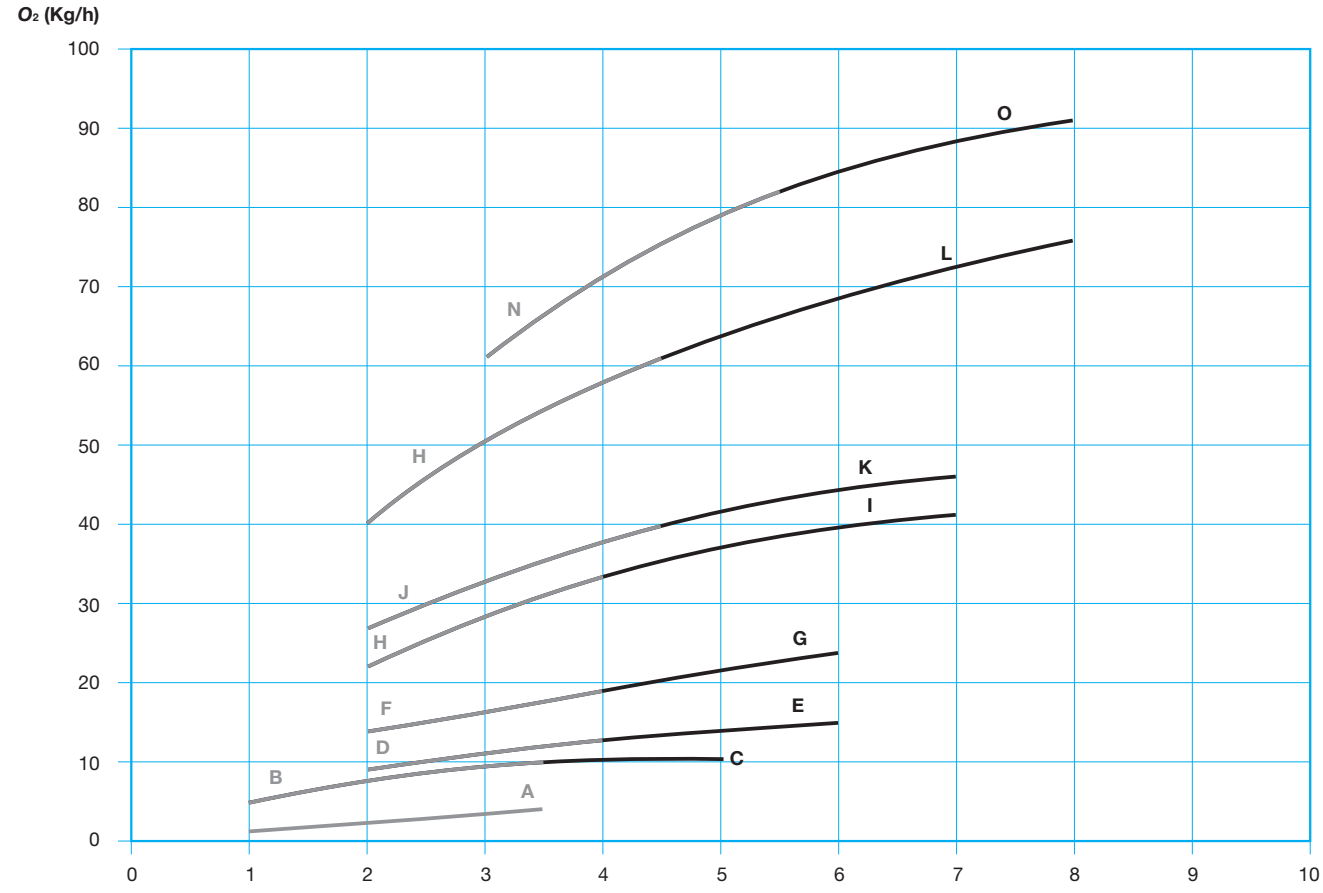
* Altura / Height / Hauteur



① Chimenea aspiración
Suction pipe
Tube d'aspiratión

Aireador radial con canales / Radial aerator with channels / Aerateur radial avec canaux

Campos de trabajo / Performance charts / Champs de travail



Condiciones standard en agua limpia (temp. 20ºC, 1 atm y temp. aire 20ºC
Standard conditions in clean water (water temp. 20ºC, 1 atm. air temp 20ºC
Conditions standar dans eau netouyoux (temp. eau 20ºC, 1 atm et temp. aire 20ºC

Sumergencia / Submergence / Battant (m)

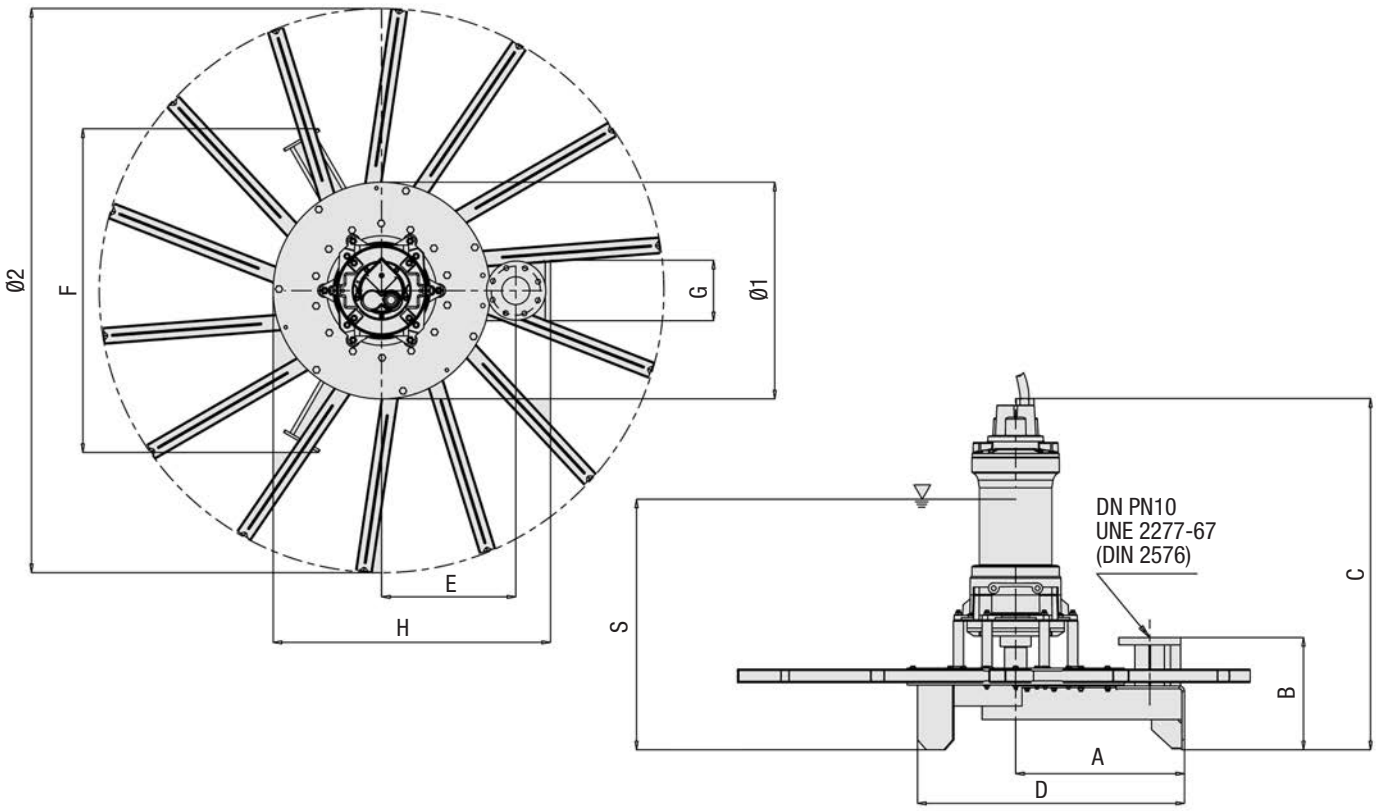
50Hz

Ia (A).: Intensidad máxima al arranque / Starting current
T: Sonda termica / Thermal sensor / Prot. thermique
H: Sonda húmedad / Water probe / Sonde de contrôle desinfiltrations

N°/ h.: Número máx. arranques hora / Maximum starts per hour / Max nombre de démarrages par heure
Iar: Intensidad máxima al arranque / Starting current / Intensite max. de demarrage
●: Standard
–: NO / NO / Non

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Curva Curve Courve	Código Code Code	Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage (V)	P2 (kW)	P2 (CV)	In (A)	Iar (A)	Cable Cable Cable	Arranque Starts Démarrage	T	H	Aspiración Suction Aspiration (mm)	Paso Pass Passage (mm)	Altura max. (m)	Peso Weight Poids (Kg)
A	P0042631	**AR 40-3,5/3 L**	1350	400	2,4	3,3	4,9	22	4G2,5 mm2	Directo/DOL/Direct	-	-	1"1/4	30x22	3,5	70
B	P0042632	**AR 80-5/5 L**	1355	400	3,8	5,2	7,7	34,6	4G2,5 mm2	Directo/DOL/Direct	-	-	DN80	30x32	5	145
C	P0042633	**AR 80-5/10 L**	1375	400/690	7	9,5	13,2	63	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN80	30x32	5	175
D	P0042634	**AR 80-6/10 L**	1400	400/690	8,1	11,0	16,5	79,2	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN80	30x35	6	205
E	P0042635	**AR 80-6/16 L**	1441	400/690	11,6	15,8	23,2	128	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN80	30x35	6	260
F	P0042636	**AR 100-6/16 L**	1456	400/690	12,2	16,6	24,5	135	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN100	30X35	6	270
G	P0042637	**AR 100-6/20 L**	1438	400/690	14,4	19,6	29,5	162	10G4 mm3	YΔ	●	●	DN100	30X35	6	280
H	P0042638	**AR 100-7/27 L**	1430	400/690	20	27,2	38	224	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN100	30X46	7	460
I	P0042639	**AR 100-7/33 L**	1410	400/690	24,5	33,3	46,2	273	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN100	30X46	7	460
J	P0042640	**AR 125-7/40 L**	1460	400/690	30	40,8	57	336	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN125	40x50	7	555
K	P0042646	**AR 125-7/50 L**	1460	400/690	35,7	48,5	65,5	386	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN125	40x50	7	555
L	P0042647	**AR 150-8/56 L**	1450	400/690	41	55,7	75,5	445	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN150	40x50	8	600
M	P0042648	**AR 150-8/60 L**	1460	400/690	45	61,2	82,2	485	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN150	40x50	8	790
N	P0042649	**AR 150-8/60 L**	1460	400/690	45	61,2	82,2	485	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN150	40x50	8	790
O	P0042650	**AR 150-8/70 L**	1465	400/690	52,1	70,8	92,5	546	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN150	40x50	8	790



50Hz

Dimensiones / Dimensions / Dimensions

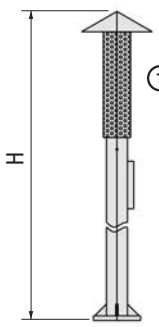
Tipo/Type/Type	A	B	C	D	DN	E	F	G	H	Ø1	Ø2	S
AR 40-3,5/3 L	195	265	615	390	1" 1/4	149	400	-	400	400	987	497
AR 80-5/5 L	390	330	695	660	DN80	310	754	159	649	500	1404	633
AR 80-5/10 L	390	330	920	660	DN80	310	754	159	650	500	1404	633
AR 80-6/10 L	480	330	942	780	DN80	399	964	180	825	645	1679	633
AR 80-6/16 L	502	330	1043	825	DN80	399	964	180	825	645	1679	659
AR 100-6/16 L	502	334	1043	825	DN100	399	964	180	831	645	1679	746
AR 100-6/20 L	502	334	1043	825	DN100	399	964	180	831	645	1679	746
AR 100-7/27 L	640	330	1057	1080	DN100	535	1223	220	1070	850	2346	746
AR 100-7/33 L	640	330	1057	1080	DN100	535	1223	220	1070	850	2346	770
AR 125-7/40 L	691	360	1197	1175	DN125	563	1343	240	1175	960	2457	770
AR 125-7/50 L	691	360	1197	1175	DN125	563	1343	240	1175	960	2457	868
AR 150-8/56 L	708	360	1350	1190	DN150	602	1343	240	1215	950	2549	868
AR 150-8/60 L	708	360	1500	1190	DN150	643	1343	240	1300	1050	2549	868
AR 150-8/62 L	710	365	1500	1208	DN150	643	1343	240	1300	1050	2590	959
AR 150-8/70 L	710	365	1500	1208	DN150	643	1343	240	1300	1050	2590	959

Dimensiones / Dimensions / Dimensions mm

Accesorios / Accesories / Accesories

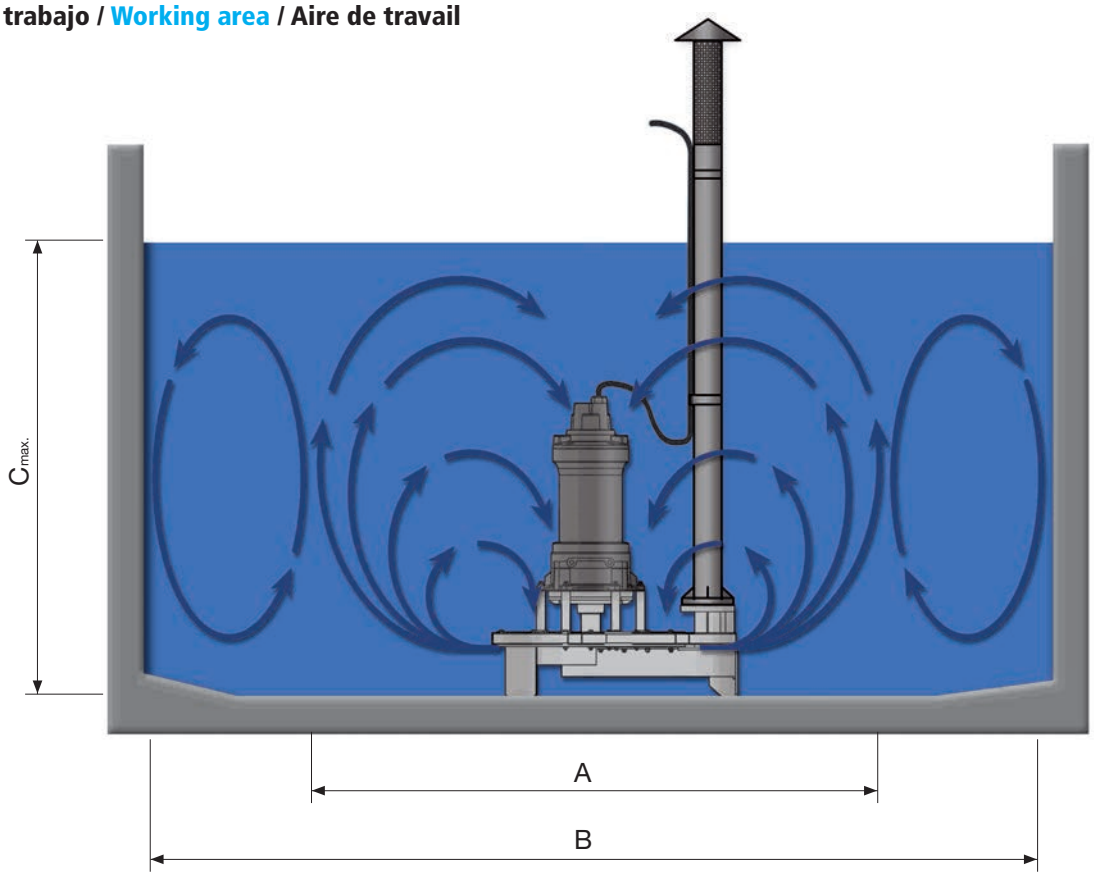
Descripción / Description / Description	Kit chimenea aspiración Inox. AISI 304 / Suction pipe kit Inox. AISI 304 / Kit tube d'aspiration Inox. AISI 304	
POS.	①	H*
DN	Código / Code / Code	(mm)
1" 1/4 (40)	P0033199	4500
DN 80	P0033200	6500
DN 100	P0032201	6500
DN 125	P0033202	7500
DN 150	P0033203	8500

* Altura / Height / Hauteur



① Chimenea aspiración
Suction pipe
Tube d'aspiratión

Área de trabajo / Working area / Aire de travail



A Zona de alta turbulencia
High turbulence zone
Zone de forte turbulence

B Zona de alta turbulencia
High turbulence zone
Zone de forte turbulence

CMAX. Sumergencia máxima
Maximum submergence
Battente maximun

50Hz

Dimensiones / Dimensions / Dimensions

Aireador radial estandar
Radial aerator standard
Aerateur radial estendart

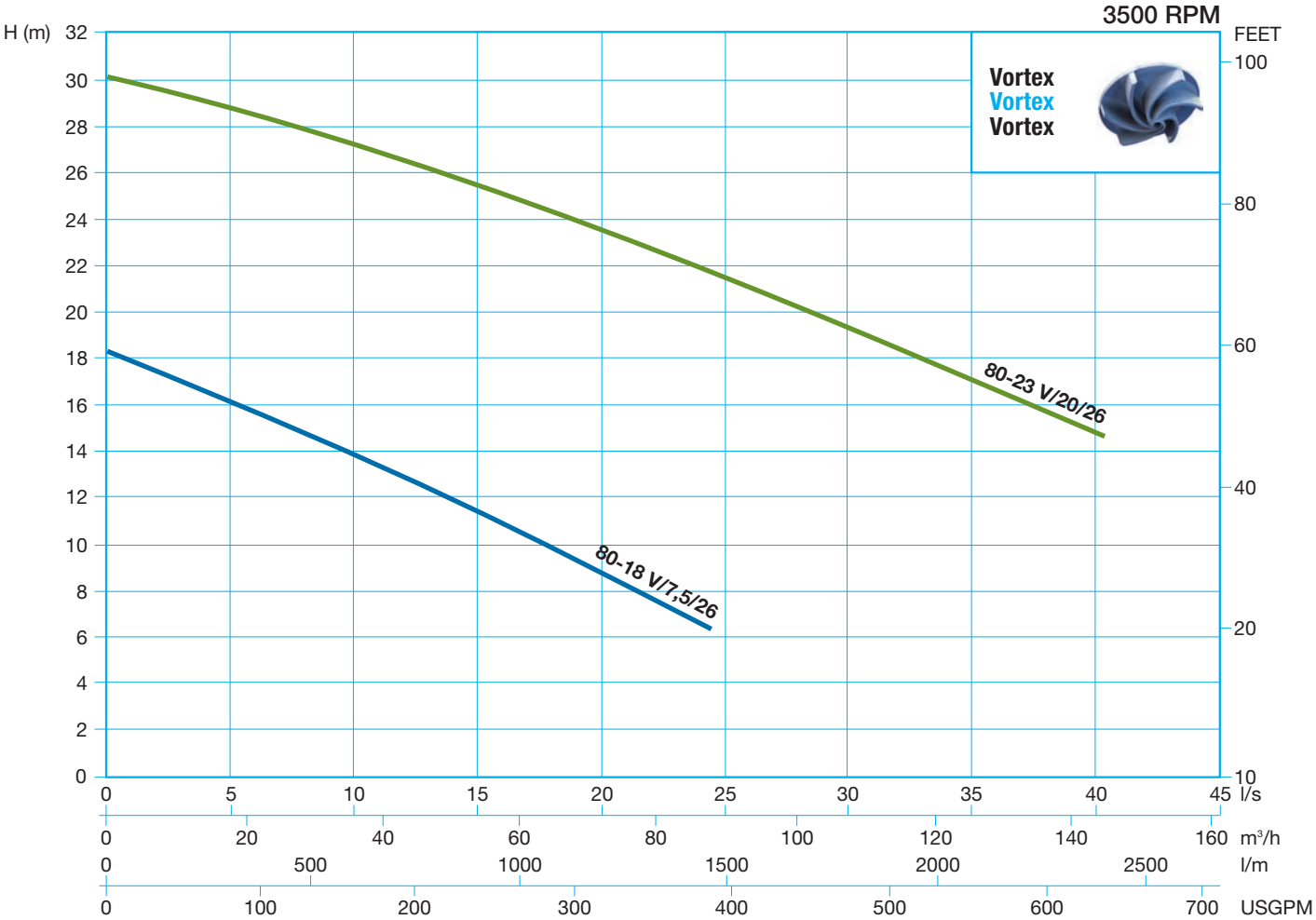
Tipo / Type / Type	A	B	CMAX.
AR 40-3,5/3	1500	3000	3500
AR 80-5/5	3000	6900	5000
AR 80-5/10	3000	6900	5000
AR 80-6/10	3000	6900	5000
AR 80-6/16	3000	6900	5000
AR 100-6/16	5500	11000	6000
AR 100-6/20	5500	11000	6000
AR 100-7/27	6000	12000	7000
AR 100-7/33	6000	12000	7000
AR 125-7/40	6800	13300	7000
AR 125-7/50	6800	13300	7000
AR 150-8/56	7300	14800	8000
AR 150-8/60	7300	14800	8000
AR 150-8/62	7800	16000	8000
AR 150-8/70	7800	16000	8000

Aireador radial con canales
Radial aerator with channels
Aerateur radial avec canaux

Tipo / Type / Type	A	B	CMAX.
AR 40-3,5/3 L	1800	4000	3500
AR 80-5/5 L	4000	8500	5000
AR 80-5/10 L	4000	8500	5000
AR 80-6/10 L	4500	9500	6000
AR 80-6/16 L	4500	9500	6000
AR 100-6/16 L	7000	12000	6000
AR 100-6/20 L	7000	12000	6000
AR 100-7/27 L	8000	13000	7000
AR 100-7/33 L	8000	13000	7000
AR 125-7/40 L	8500	14000	7000
AR 125-7/50 L	8500	14000	7000
AR 150-8/56 L	9000	15000	8000
AR 150-8/60 L	9000	15000	8000
AR 150-8/62 L	9500	17000	8000
AR 150-8/70 L	9500	17000	8000

Dimensiones / Dimensions / Dimensions mm

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



60Hz

Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code	Tipo Type		m³/h	0	10	20	30	50	70	100	150	200
			l/s	0	2,78	5,56	6,33	13,9	19,4	27,6	41,7	55,6
			l/m	0	166,7	333,3	500	633,3	1.167	1.667	2.500	3.333
P0055717	ARS 80-18 V/7,5/26	m.c.a. m.w.c. m.c.e.		18,1	17	15,7	14,5	11,8	8,8			
P0055719	ARS 80-23 V/20/26			30,1	30	29,2	28	26,1	23,8	20		

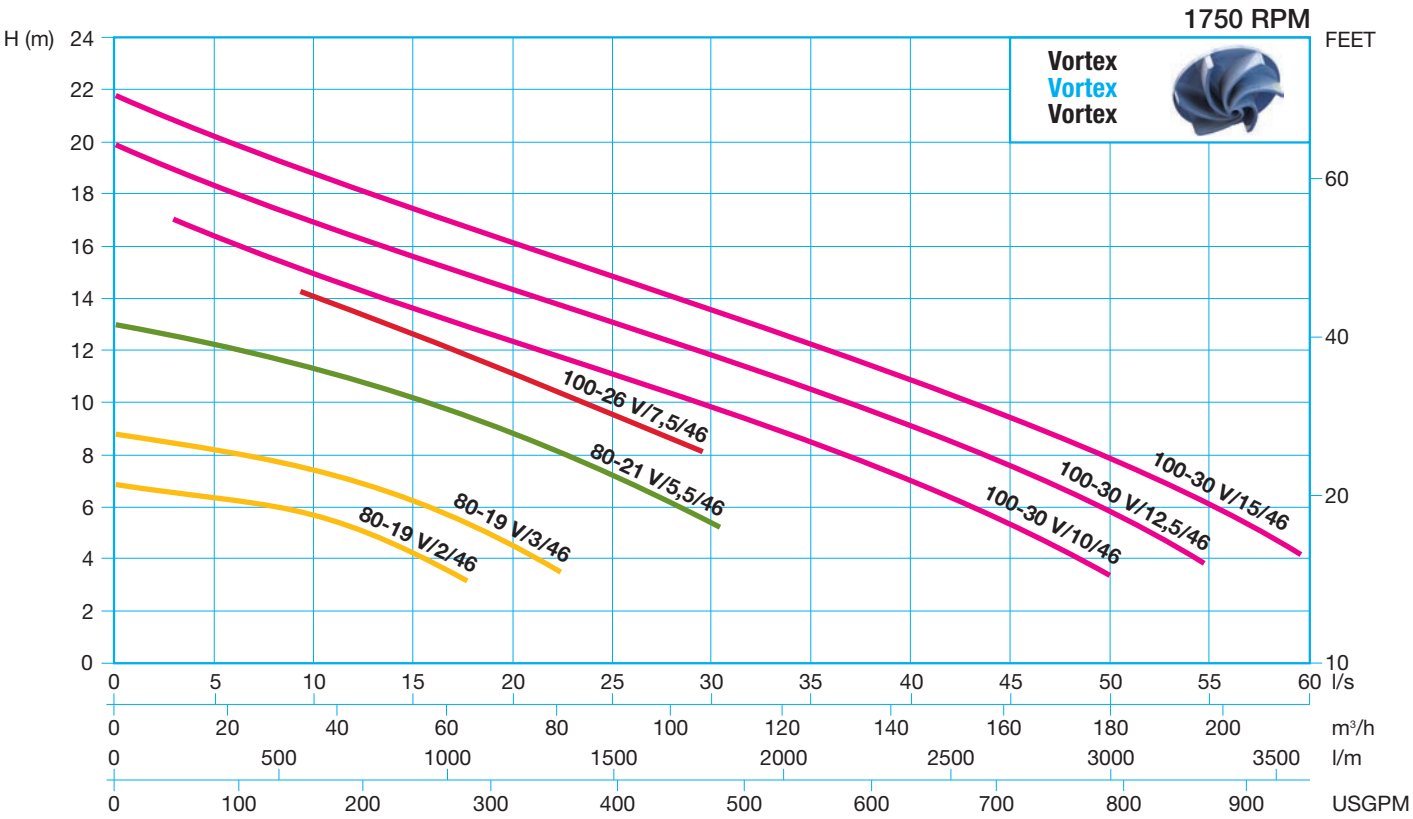
P1: Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée
P2: Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe
In: Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal
COS. φ: Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance
η Bmax.: Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe
η Tmax.: Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total
DN: Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement
Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)
Ia: Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage
N/h: Nº máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure
● Serie / Standard / Série
○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

Datos técnicos / Technical data / Fiche technique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (kW)	P2 (kW)	P2 (CV)	In (A)	COS. φ	η Bmax. %	η Tmax. %	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR	Ex	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 80-18 V/7,5/26	3500	400V 60Hz 3ph	6,8	5,5	7,5	12,4	0,8	36,4	30	DN80 PN10	80	93	10G2,5 mm2	-	○	94	YΔ	15	89
ARS 80-23 V/20/26	3500	400V 60Hz 3ph	17,5	15	20	30,9	0,83	43	34,9	DN80 PN10	80	176	10G2,5 mm2	-	○	232	YΔ	10	90

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



60Hz

Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code	Tipo Type		m³/h	0	10	20	30	50	70	100	150	200
			l/s	0	2,76	5,56	8,33	13,9	19,4	27,8	41,7	55,6
			l/m	0	166,7	333,3	500	633,3	1.167	1.667	2.500	3.333
P0055722	ARS 80-19 V/2/46	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)		7	6,7	6,3	6	4,5				
P0055720	ARS 80-19 V/3/46			8,6	8,5	8,2	7,8	6,5	4,6			
P0055724	ARS 80-21 V/5,5/46			13,1	12,8	12,2	11,9	10,4	9	6,3		
P0055725	ARS 100-26 V/7,5/46			17	16,1	15,2	14,3	13	11,1	8,5		
P0055729	ARS 100-30 V/10/46			18	17,1	16,3	15,8	14	12,9	11,8	6,3	
P0055728	ARS 100-30 V/12,5/46			20	19,1	18,1	17,5	15,9	14,4	12,6	8,7	3,2
P0055726	ARS 100-30 V/15/46			21,9	20,9	19,9	19,2	17,8	16,7	14,6	10,7	6,1

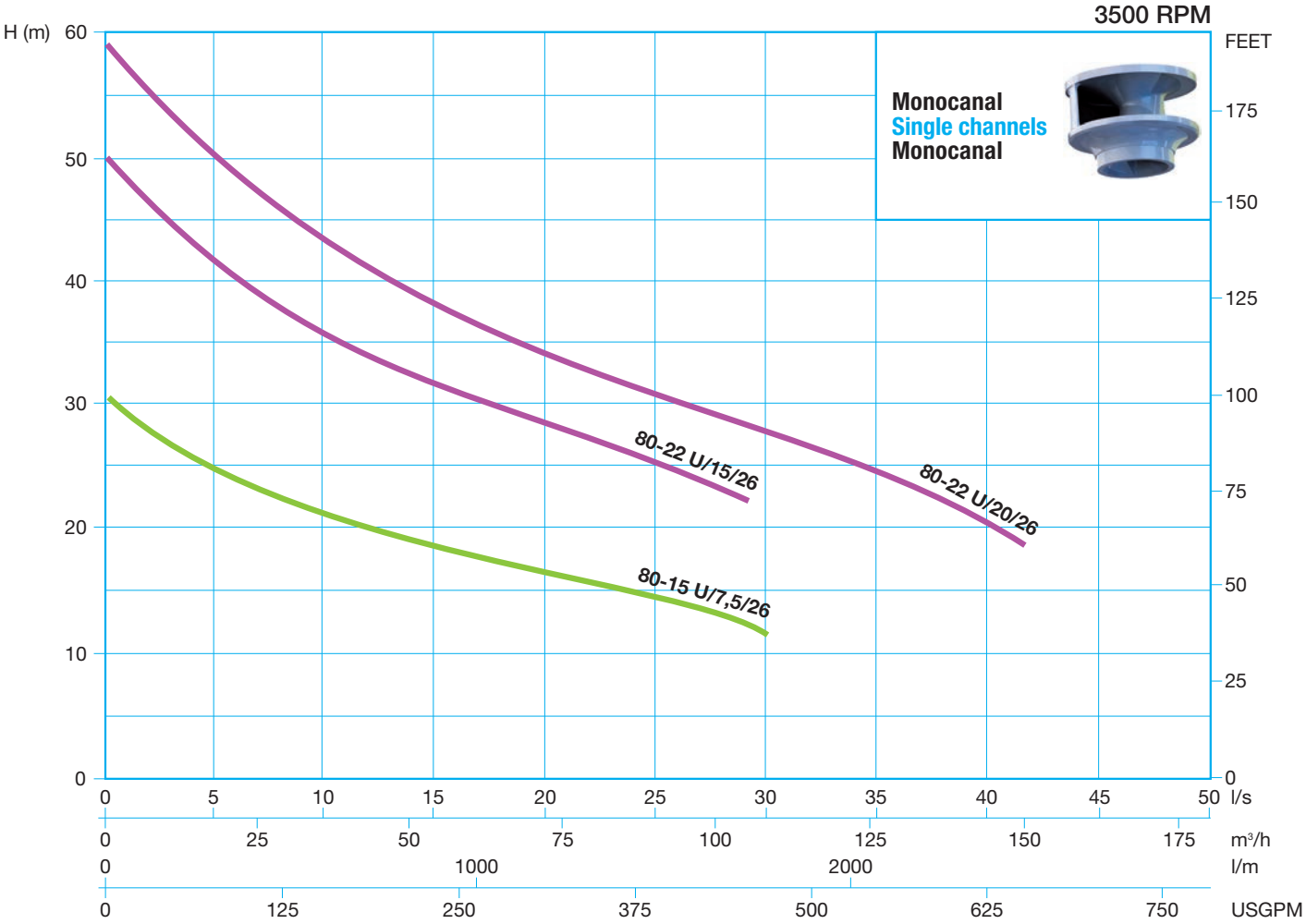
P1: Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée
P2: Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe
In: Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal
COS. φ: Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance
η Bmax.: Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe
η Tmax.: Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total
DN: Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement
Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)
Ia: Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage
N/h: Nº máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure
● Serie / Standard / Série
○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

Datos técnicos / Technical data / Fiche technique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (kW)	P2 (kW)	P2 (CV)	In (A)	COS. φ	η Bmax. %	η Tmax. %	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR	Ex	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 80-19 V/2/46	1750	400V 60Hz 3ph	2	1,5	2	4,2	0,79	47	40	DN80 PN10	75	72	4G2,5 mm2	-	○	27,3	Directo/DOL/Direct	20	91
ARS 80-19 V/3/46	1750	400V 60Hz 3ph	2,8	2,2	3	5,3	0,8	47	40	DN80 PN10	75	72	4G2,5 mm2	-	○	34,5	Directo/DOL/Direct	20	91
ARS 80-21 V/5,5/46	1750	400V 60Hz 3ph	5,1	4	5,5	9,3	0,82	51,5	41,5	DN80 PN10	75	97	4G2,5 mm2	-	○	65	Directo/DOL/Direct	20	92
ARS 100-26 V/7,5/46	1750	400V 60Hz 3ph	6,9	5,5	7,5	12,4	0,81	47,6	40,5	DN100 PN10	100	135	10G2,5 mm2	-	○	89	YΔ	15	93
ARS 100-30 V/10/46	1750	400V 60Hz 3ph	8,6	7,5	10	10,5	0,82	51	43,5	DN100 PN10	100	197	10G2,5 mm2	-	○	116	YΔ	15	94
ARS 100-30 V/12,5/46	1750	400V 60Hz 3ph	10,5	9,2	12,5	20,1	0,83	51	43,5	DN100 PN10	100	213	10G2,5 mm2	-	○	141	YΔ	15	94
ARS 100-30 V/15/46	1750	400V 60Hz 3ph	12,5	11	15	23,7	0,84	51	43,5	DN100 PN10	100	213	10G2,5 mm2	-	○	166	YΔ	15	94

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



60Hz

Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code	Tipo Type		m³/h	0	10	20	30	50	70	100	150	200	250
			l/s	0	2,76	5,56	8,33	13,9	19,4	27,8	41,7	55,6	69,4
			l/m	0	166,7	333,3	500	633,3	1.167	1.667	2.500	3.333	4.167
P0055730	ARS 80-15 U/7,5/26	m.c.a. m.W.c. m.c.e.		31	27	24	22,5	18	16	15			
P0055732	ARS 80-22 U/15/26			51	45	41	37,5	34	28,5	21,5			
P0055731	ARS 80-22 U/20/26			59	54	49	45	39	34	27	19		

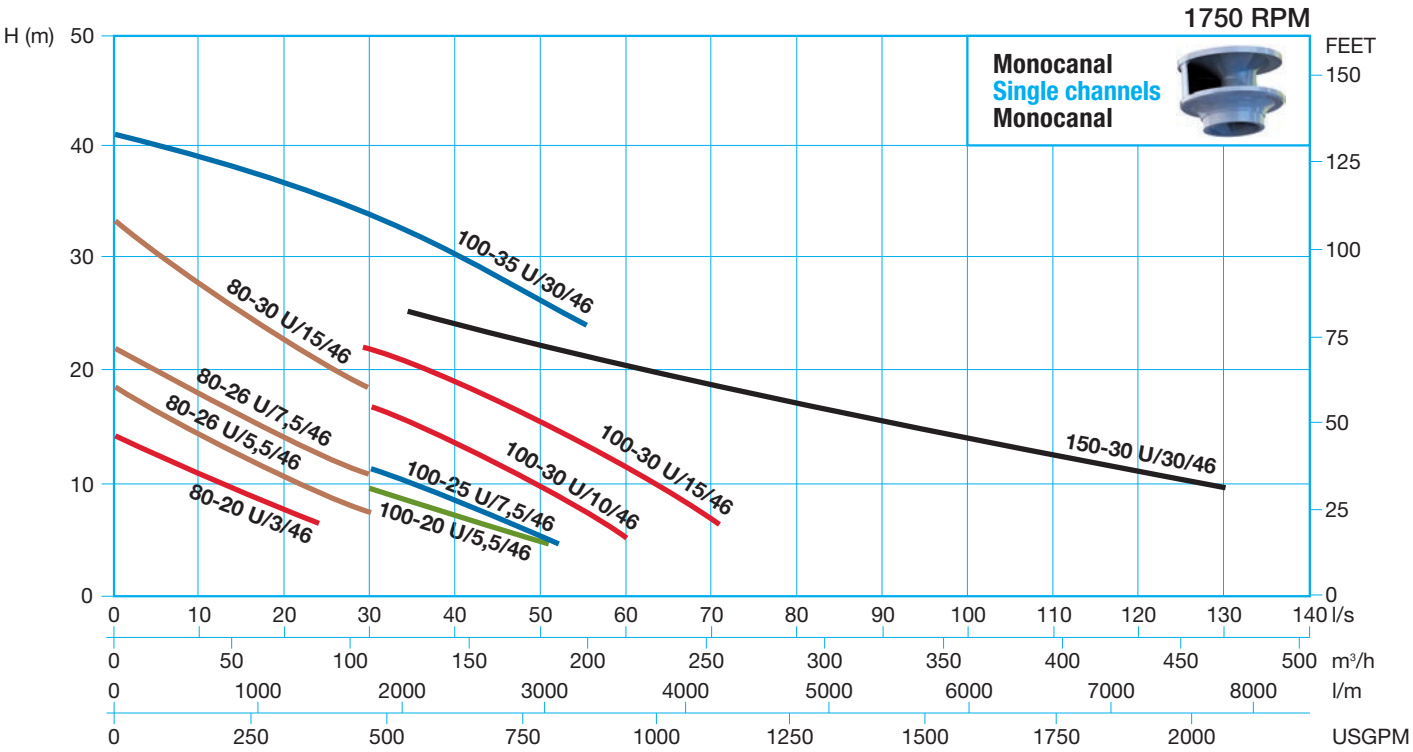
P1: Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée
P2: Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe
In: Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal
COS. φ: Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance
η Bmax.: Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe
η Tmax.: Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total
DN: Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement
Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)
Ia: Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage
N/h: Nº máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure
● Serie / Standard / Série
○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

Datos técnicos / Technical data / Fiche technique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (kW)	P2 (kW)	P2 (CV)	In (A)	Ia (A)	COS. φ	η Bmax. %	η Tmax. %	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR	Ex	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 80-15 U/7,5/26	3500	400V 60Hz 3ph	6,8	5,5	7,5	12,3	93	0,86	67,6	55,4	DN80 PN10	50	94	10G2,5 mm2	-	○	YΔ	15	95
ARS 80-22 U/15/26	3500	400V 60Hz 3ph	12,9	11	15	23,7	178	0,85	56	45,9	DN80 PN10	55	174	10G2,5 mm2	-	○	YΔ	10	96
ARS 80-22 U/20/26	3500	400V 60Hz 3ph	17,5	15	20	30,9	232	0,86	56	45,9	DN80 PN10	55	174	10G2,5 mm2	-	○	YΔ	10	96

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

60Hz

Código Code	Tipo Type	m³/h	0	10	20	30	50	70	100	150	200	250	300	350	400	450
		l/s	0	2,76	5,56	8,33	13,9	19,4	27,8	41,7	55,6	69,4	83,3	97,2	111,1	125
		l/m	0	166,7	333,3	500	633,3	1.167	1.667	2.500	3.333	4.167	5.000	5.833	6.667	7.500
P0055733	ARS 80-20 U/3/46	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)	14,7	13,3	12,2	11,2	9,2	7,9								
P0055737	ARS 80-26 U/5,5/46		19,1	17,4	16	14,9	12,3	10,6	8,6							
P0055735	ARS 80-26 U/7,5/46		22,5	21,6	19	17,9	15,8	13,8	11,2	8,1						
P0055738	ARS 80-30 U/15/46		33,5	32	29	28	26	23	19	13,5	8,5					
P0055740	ARS 100-20 U/5,5/46		17,1	16,3	15,7	14,8	13,5	12	10	6,7						
P0055741	ARS 100-25 U/7,5/46		22,9	21,2	20	19,1	17	15	12,3	8						
P0055743	ARS 100-30 U/10/46		27	25	24	23,8	21,2	19	17	13	7,5					
P0055742	ARS 100-30 U/15/46		32,5	31	29,4	28,3	26,3	24	22	18	13,5	7,5				
P0055745	ARS 100-35 U/30/46		42	41	40,1	38	36,5	32	34,5	30	22					
P0055746	ARS 150-30 U/30/46		36	35	33,5	32,5	30,2	28,2	27	23	21,5	18	17	14,5	13	10,5

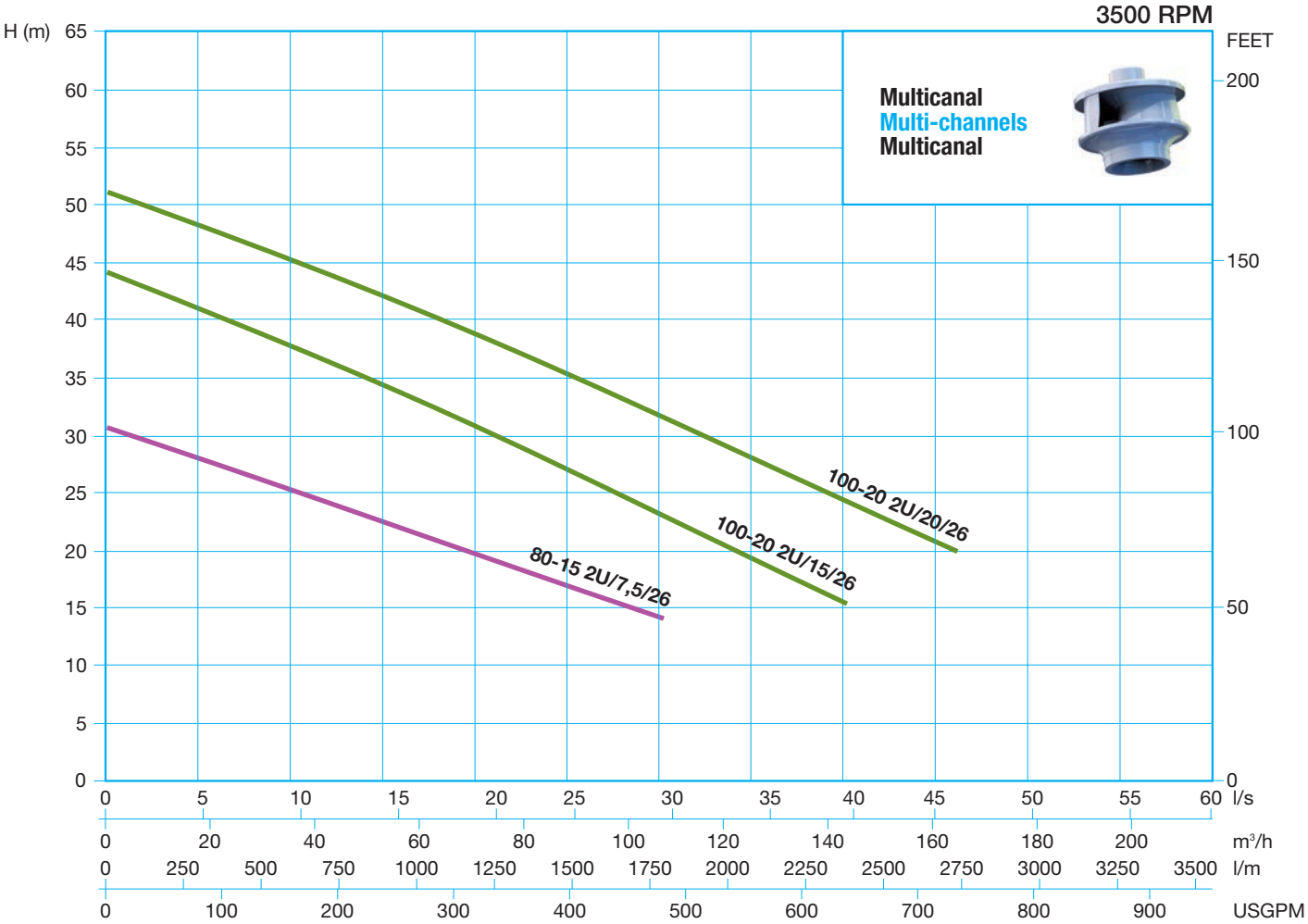
P1: Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée
P2: Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe
In: Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal
COS. φ: Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance
η Bmax.: Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe
η Tmax.: Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total
DN: Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement
Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)
Ia: Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage
N/h: Nº máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure
● Serie / Standard / Série
○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

Datos técnicos / Technical data / Fiche technique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (kW)	P2 (kW)	P2 (CV)	In (A)	COS. φ	η Bmax. %	η Tmax. %	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR	Ex	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 80-20 U/3/46	1750	400V 60Hz 3ph	2,8	2,2	3	5,3	0,8	76	61	DN80 PN10	76	67	4G2,5 mm2	-	○	35	Directo/DOL/Direct	20	97
ARS 80-26 U/5,5/46	1750	400V 60Hz 3ph	4,9	4	5,5	9,5	0,82	67	57,5	DN80 PN10	76	96	10G2,5 mm2	-	○	67	YΔ	10	98
ARS 80-26 U/7,5/46	1750	400V 60Hz 3ph	6,8	5,5	7,5	12,4	0,82	67	57,5	DN80 PN10	76	137	10G2,5 mm2	-	○	87	YΔ	10	98
ARS 80-30 U/15/46	1750	400V 60Hz 3ph	12,9	11	15	23,5	0,83	60,5	52	DN80 PN10	76	208	10G2,5 mm2	-	○	165	YΔ	15	99
ARS 100-20 U/5,5/46	1750	400V 60Hz 3ph	5,1	4	5,5	9,3	0,81	76,5	61,2	DN100 PN10	100	94	10G2,5 mm2	-	○	65	Directo/DOL/Direct	20	100
ARS 100-25 U/7,5/46	1750	400V 60Hz 3ph	6,9	5,5	7,5	12,3	0,81	71	58,9	DN100 PN10	80	139	10G2,5 mm2	-	○	89	YΔ	20	101
ARS 100-30 U/10/46	1750	400V 60Hz 3ph	9	7,5	10	16,5	0,79	74,3	63,2	DN100 PN10	90	216	10G2,5 mm2	-	○	115	YΔ	15	102
ARS 100-30 U/15/46	1750	400V 60Hz 3ph	12	11	15	23,7	0,8	74,3	63,2	DN100 PN10	90	216	10G2,5 mm2	-	○	166	YΔ	15	102
ARS 100-35 U/30/46	1750	400V 60Hz 3ph	24,5	22	30	44,3	0,85	62	52,5	DN100 PN10	80	250	2x(4GE)+4G2,5 mm2	-	○	332	YΔ	10	103
ARS 150-30 U/30/46	1750	400V 60Hz 3ph	24,6	20	30	44,3	0,85	63,4	52	DN150 PN10	100	250	2x(4GE)+4G2,5 mm2	-	○	310	YΔ	10	104

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



60Hz

Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code	Tipo Type		m³/h	0	10	20	30	50	70	100	150	200	250	300
			l/s	0	2,78	5,56	8,33	13,9	19,4	27,8	41,7	55,6	69,4	83,3
			l/m	0	166,7	333,3	500	633,3	1.167	1.667	2.500	3.333	4.167	5.000
P0055747	ARS 80-15 2U/7,5/26	m.c.a. m.w.c. m.c.e.		31	28,5	26,8	25,2	22,7	20	16				
P0055749	ARS 100-20 2U/15/26			44,1	43	40,3	38	36	32,5	27,3	15			
P0055748	ARS 100-20 2U/20/26			51,5	48,3	47	45,2	42	38	33	22,5			

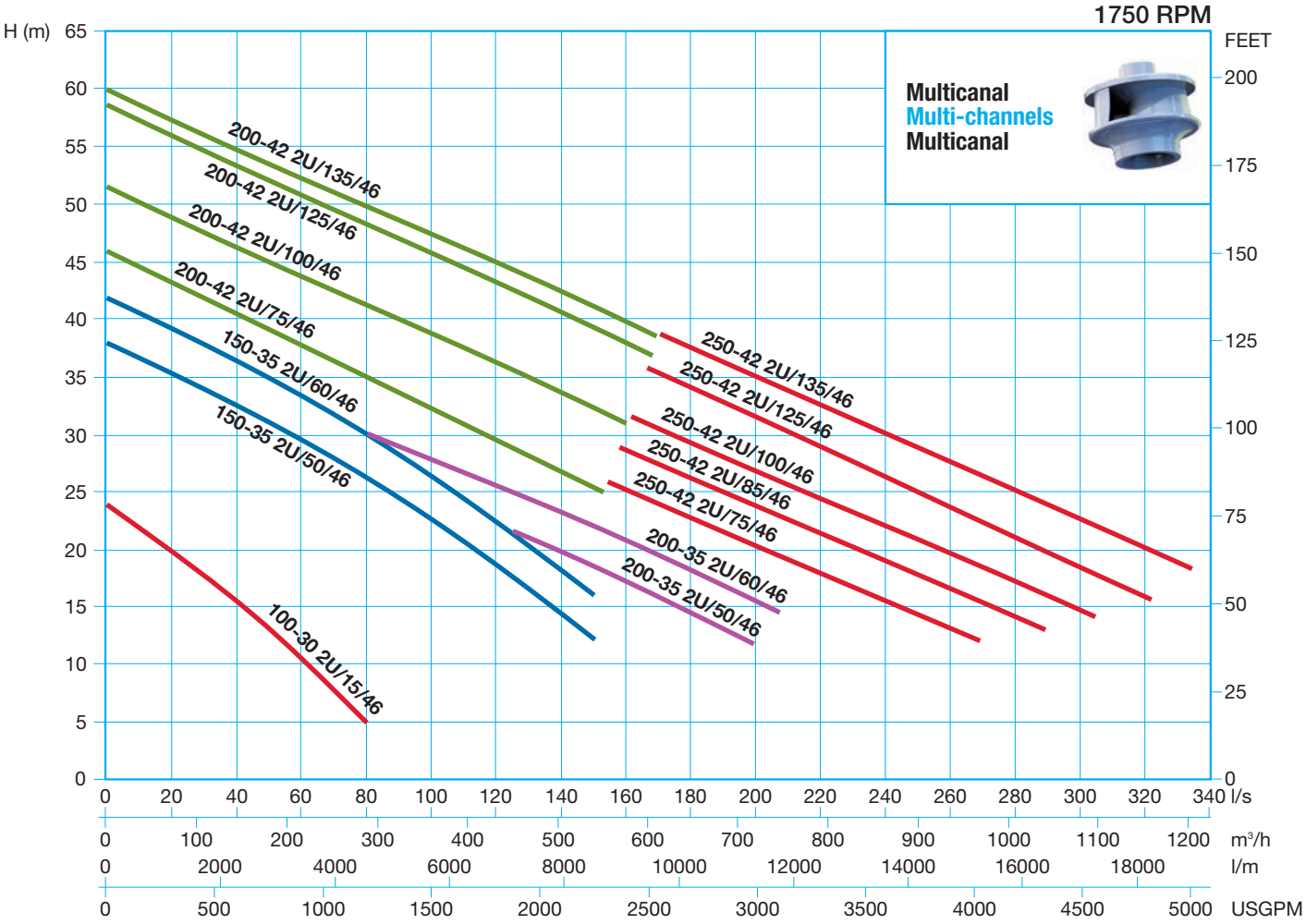
P1: Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée
P2: Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe
In: Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal
COS. φ: Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance
η Bmax.: Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe
η Tmax.: Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total
DN: Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement
Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)
Ia: Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage
N/h: Nº máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure
● Serie / Standard / Série
○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

Datos técnicos / Technical data / Fiche technique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (kW)	P2 (kW)	P2 (CV)	Ia (A)	COS. φ	η Bmax.	η Tmax.	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR	Ex	In (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 80-15 2U/7,5/26	3500	400V 60Hz 3ph	6,8	5,5	7,5	93	0,86	78	64,1	DN80 PN10	40	94	10G2,5 mm2	-	○	12,3	YΔ	15	105
ARS 100-20 2U/15/26	3500	400V 60Hz 3ph	12,9	11	15	178	0,87	70	60	DN100 PN10	42	178	10G2,5 mm2	-	○	23,7	YΔ	10	106
ARS 100-20 2U/20/26	3500	400V 60Hz 3ph	17,5	15	20	232	0,86	70	60	DN100 PN10	42	178	10G2,5 mm2	-	○	30,9	YΔ	10	106

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



60Hz

Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código / Code	Tipo / Type	m³/h	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000	1.100
		l/s	0	13,9	27,8	41,7	55,6	69,4	83,3	97,2	111	125	139	166,7	194,4	222,2	250	277,8	305,6
		l/m	0	833,3	1.667	2.500	3.333	4.167	5.000	5.833	6.667	7.500	8.333	10.000	11.670	13.330	15.000	16.670	18.330
P0055750	ARS 100-30 2U/15/46	Altura/Head/Hauteur (m.c.a./m.w.c./m.c.e.)	24	22	10	15	12	7,8											
P0055752	ARS 150-35 2U/50/46		37,8	36,2	34	32,5	30,1	28,3	26,2	24,8	20,5	17,3	14						
P0055751	ARS 150-35 2U/60/46		41,5	40	38	36,4	34	32,5	29,5	27	23,8	22	18						
P0055754	ARS 200-35 2U/50/46							28	26,3	25,2	24	22	20	16,8	15,9				
P0055753	ARS 200-35 2U/60/46							32	29,5	28	26,2	25,1	23,8	20	16,5				
P0069704	ARS 200-42 2U/75/46		45,8	43	42	40	38,5	36,2	34	32,5	31	29	27,5						
P0069703	ARS 200-42 2U/100/46		51,7	49	48	46	44	42,5	41	38	36	35,5	34						
P0069702	ARS 200-42 2U/125/46		58	56,5	55	53	52	49,7	48	46	44	42,5	41	36					
P0069701	ARS 200-42 2U/135/46		59,5	58	56,2	54,9	53	51,5	49	48	46,5	44,5	43	38,2					
P0069687	ARS 250-42 2U/75/46													24	21,5	17,5	14		
P0069688	ARS 250-42 2U/85/46													27,5	24,5	21,5	17,8	14	
P0069689	ARS 250-42 2U/105/46													31	28	24	21	17,5	
P0069690	ARS 250-42 2U/125/46													36	33	28,5	25	21,5	17,5
P0069691	ARS 250-42 2U/135/46													38	36	32,5	29	26	22,5

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection

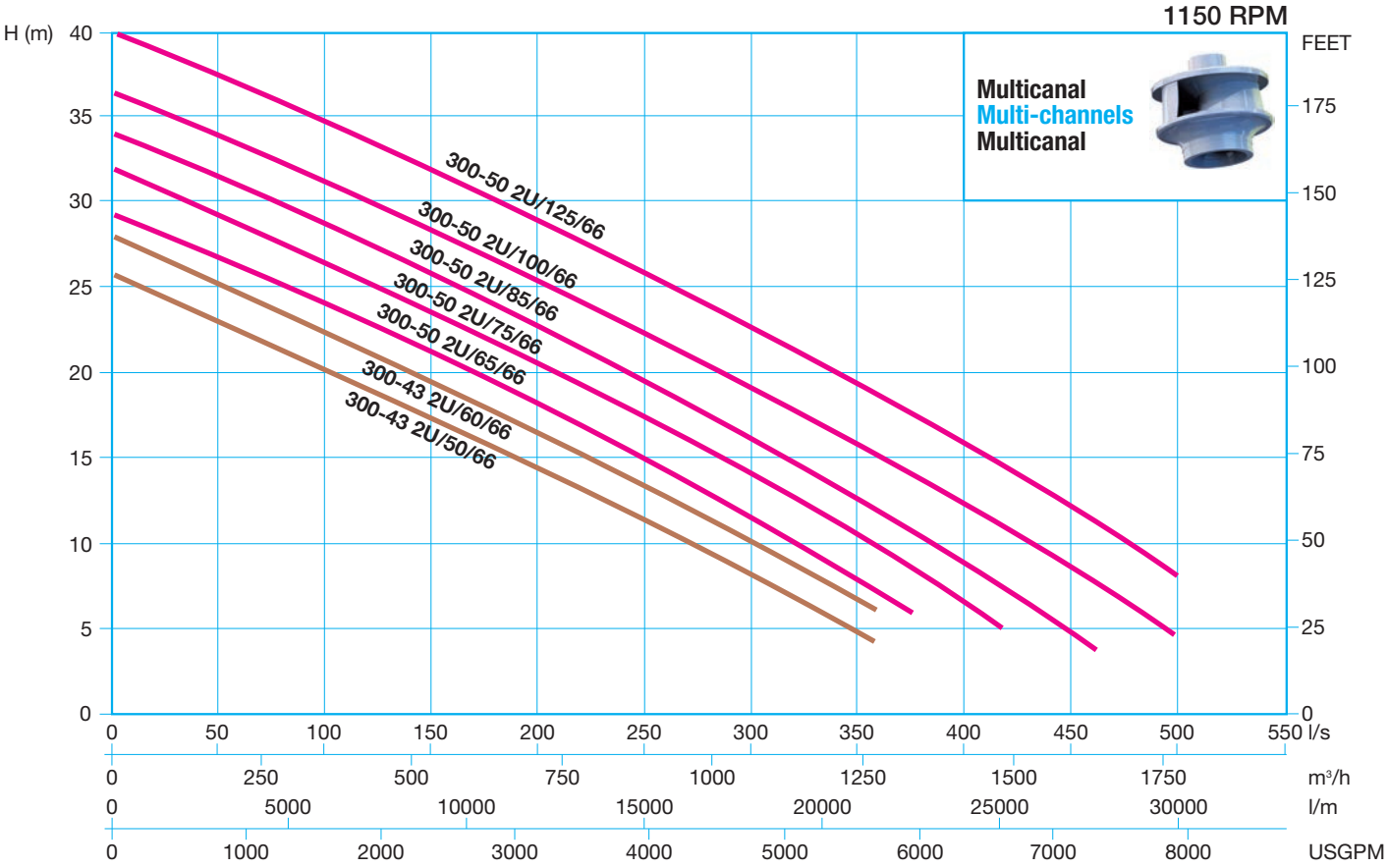
P1: Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée
P2: Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe
In: Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal
COS. φ: Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance
η **Bmax.**: Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe
η **Tmax.**: Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total
DN: Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement
Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)
Ia: Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage
N/h: Nº máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure
● Serie / Standard / Série
○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

Datos técnicos / Technical data / Fiche technique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo / Type / Type	RPM / RPM / T/MIN	Voltaje / Voltage / Voltage	P1 (kW)	P2 (kW)	P2 (CV)	In (A)	COS. φ	η Bmax.	η Tmax.	DN	Paso / Pass / Passage (mm)	Peso / Weight / Poids (Kg)	Cable / Cable / Cable	CR	Ex	Ia (A)	Arranque / Starts / Démarrages	N/h	Página / Page / Page
ARS 100-30 2U/15/46	3500	400V 60Hz 3ph	12	11	15	23,7	0,8	67,6	54,1	DN100 PN10	80	195	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○	166	YΔ	15	107
ARS 150-35 2U/50/46	1750	400V 60Hz 3ph	41,4	37	50	75,2	0,79	70	57,4	DN150 PN10	100	512	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○	555	YΔ	11	108
ARS 150-35 2U/60/46	1750	400V 60Hz 3ph	50,2	45	60	87	0,8	70	57,4	DN150 PN10	100	512	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○	626	YΔ	11	108
ARS 200-35 2U/50/46	1750	400V 60Hz 3ph	41,5	37	50	75,2	0,79	76,3	64,1	DN200 PN10	100	545	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○	555	YΔ	10	109
ARS 200-35 2U/60/46	1750	400V 60Hz 3ph	50,5	45	60	87	0,8	76,3	64,1	DN200 PN10	100	545	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○	626	YΔ	10	109
ARS 200-42 2U/75/46	1750	400V 60Hz 3ph								DN200 PN10	100	1125	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○		YΔ	10	110
ARS 200-42 2U/100/46	1750	400V 60Hz 3ph								DN200 PN10	100	1125	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○		YΔ	10	110
ARS 200-42 2U/125/46	1750	400V 60Hz 3ph								DN200 PN10	100	975	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○		YΔ	10	111
ARS 200-42 2U/135/46	1750	400V 60Hz 3ph								DN200 PN10	100	975	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○		YΔ	10	111
ARS 250-42 2U/75/46	1750	400V 60Hz 3ph								DN250 PN10	100	1200	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○		YΔ	10	112
ARS 250-42 2U/85/46	1750	400V 60Hz 3ph								DN250 PN10	100	1200	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○		YΔ	10	112
ARS 250-42 2U/105/46	1750	400V 60Hz 3ph								DN250 PN10	100	1050	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○		YΔ	10	112
ARS 250-42 2U/125/46	1750	400V 60Hz 3ph								DN250 PN10	100	1050	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○		YΔ	10	113
ARS 250-42 2U/135/46	1750	400V 60Hz 3ph								DN250 PN10	100	1050	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○		YΔ	10	113

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



60Hz

Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code	Tipo Type	m³/h	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1.000
		l/s	0	27,8	41,7	55,6	69,4	83,3	97,2	111,1	125	139,8	166,7	222,2	277,8
		l/m	0	1.667	2.500	3.333	4.167	5.000	5.833	6.667	7.500	8.333	10.000	13.330	16.670
P0069658	ARS 300-43 2U/50/66	Altura/Head/Hauteur (m.c.a./m.w.c./m.c.e.)	26	20,5	17,5	14,5	12	7	5						
P0069656	ARS 300-43 2U/60/66		27,8	22,5	19,5	17	13	11	6,5						
P0069670	ARS 300-50 2U/65/66		29	23	21,5	18	14	11,5	6,5						
P0069671	ARS 300-50 2U/75/66		32,5	27,5	23	21	17,5	14	10,5	6					
P0069672	ARS 300-50 2U/85/66		33,8	28	26	23	19,5	16,5	12,5	8	4				
P0069673	ARS 300-50 2U/100/66		37	31,7	28	25,5	22,5	19	16	12,5	8	4			
P0069674	ARS 300-50 2U/125/66		40	34	32,5	29	26,5	23	19	15,6	12,5	8			

P1: Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée
P2: Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe
In: Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal
COS. φ: Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance
η Bmax.: Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe
η Tmax.: Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total
DN: Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement
Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)
Ia: Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage
N/h: Nº máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure
● Serie / Standard / Série
○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

Datos técnicos / Technical data / Fiche technique
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (kW)	P2 (kW)	P2 (CV)	In (A)	COS. φ	η Bmax.	η Tmax.	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR	Ex	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 300-43 2U/50/66	1150	440V 60Hz 3ph								DN300 PN10	140	710	2x(4G10)+4G2,5 mm2	○	○		YΔ	10	114
ARS 300-43 2U/60/66	1150	440V 60Hz 3ph								DN300 PN10	140	710	2x(4G10)+4G2,5 mm2	○	○		YΔ	10	114
ARS 300-50 2U/65/66	1150	440V 60Hz 3ph								DN300 PN10	140	1250	2x(4G10)+12G2,5 mm2	○	○		YΔ	10	115
ARS 300-50 2U/75/66	1150	440V 60Hz 3ph								DN300 PN10	140	1250	2x(4G10)+12G2,5 mm2	○	○		YΔ	10	115
ARS 300-50 2U/85/66	1150	440V 60Hz 3ph								DN300 PN10	140	1400	2x(4G10)+12G2,5 mm2	○	○		YΔ	10	116
ARS 300-50 2U/100/66	1150	440V 60Hz 3ph								DN300 PN10	140	1400	2x(4G10)+12G2,5 mm2	○	○		YΔ	10	116
ARS 300-50 2U/125/66	1150	440V 60Hz 3ph								DN300 PN10	140	1400	2x(4G10)+12G2,5 mm2	○	○		YΔ	10	116

ARS 80-18 V

7,5 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-18 V/7,5/26	P0055717	P0056203	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	36,4	-	-	-
Total / Total / Total	%	30	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	54	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	11,3	-	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	93	-	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	99	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80	-	-	-

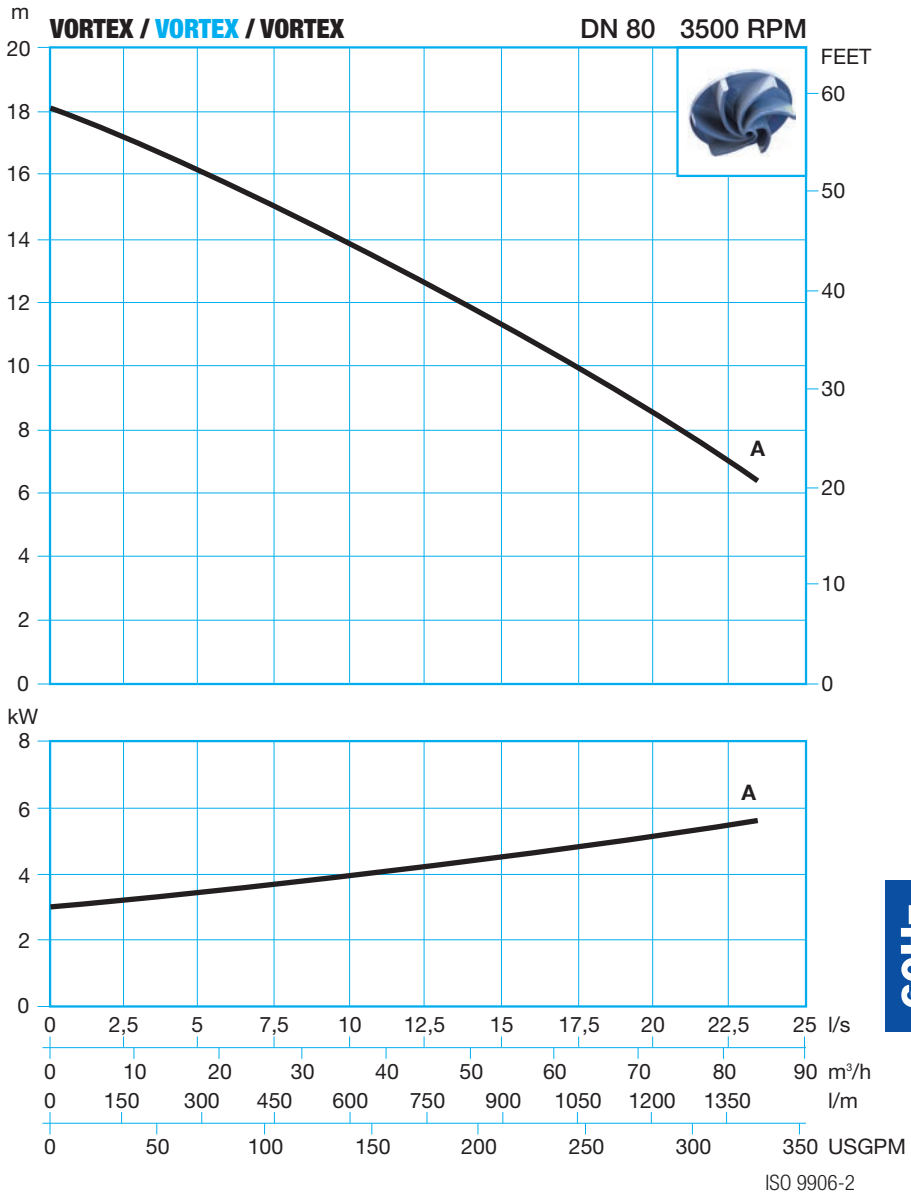
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	3500			
P1	(kW)	6,8	-	-	-
P2	(kW)	5,5	-	-	-
P2	(CV)	7,5	-	-	-
cos φ		0,8	-	-	-
I_n	(A)	12,4	-	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	94	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		Y∆			
Arranques / Starts / Démarrage	h	15			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

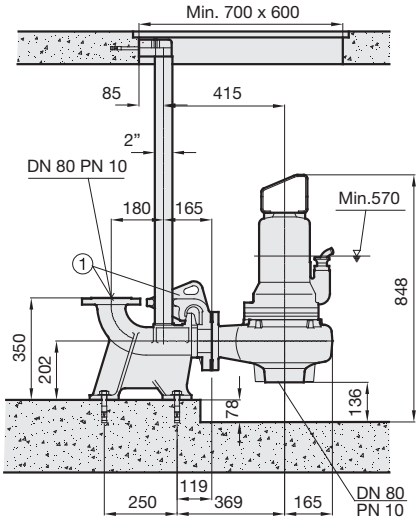
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

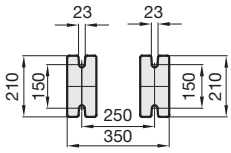


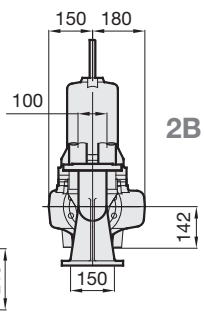
ISO 9906-2

60Hz

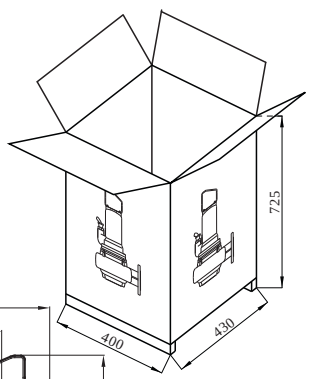
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

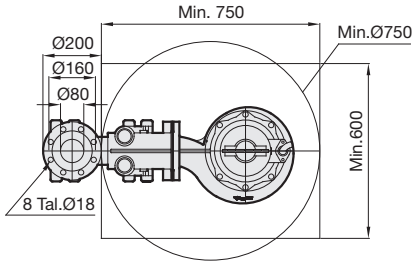


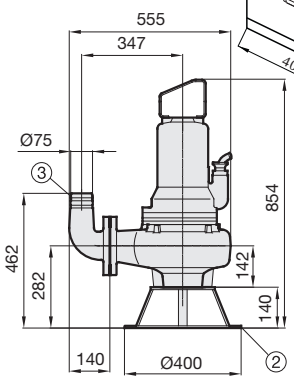


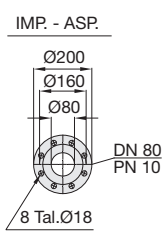


2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable









		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014152
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

ARS 80-23 V

20 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-23 V/20/26	P0055719	P0056205	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	43	-	-	-
Total / Total / Total	%	34,9	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	93	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	20,6	-	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	176	-	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	185	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

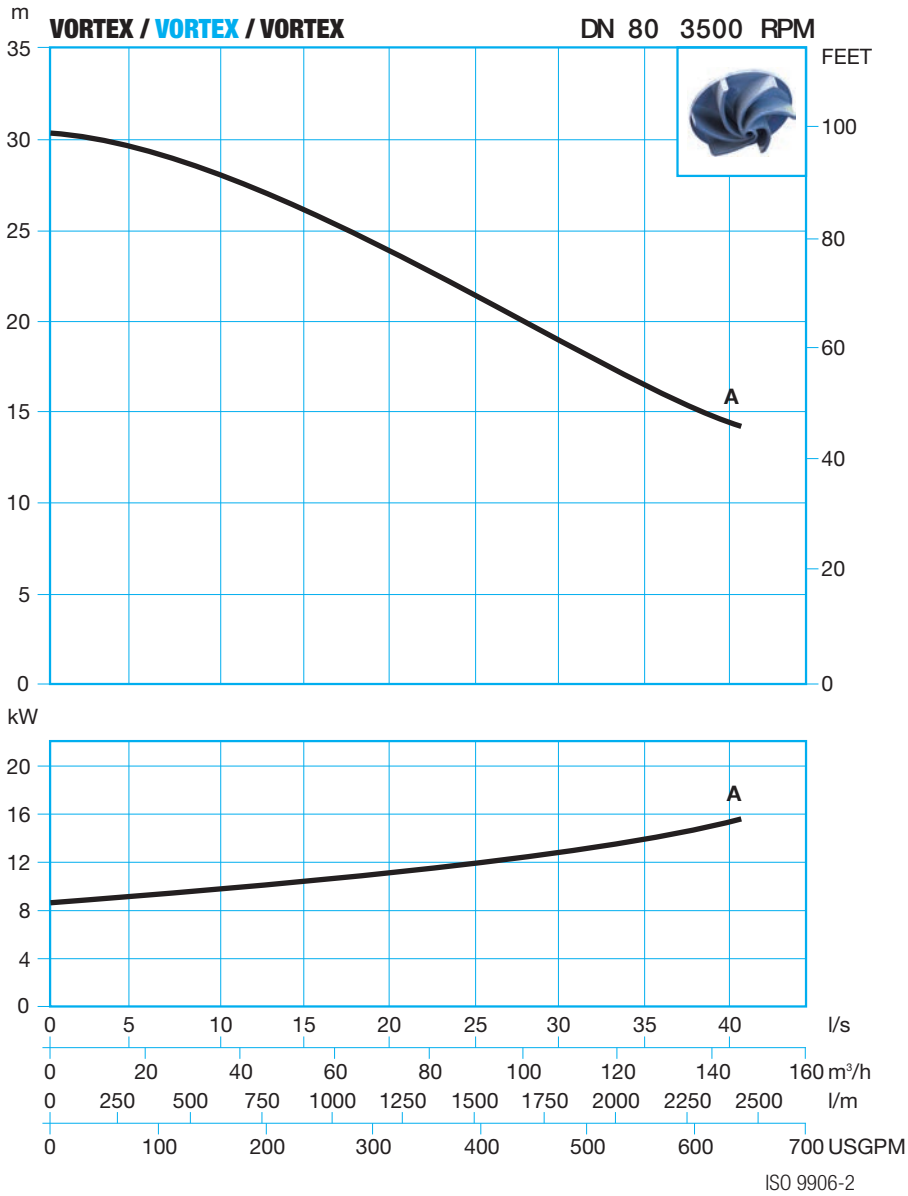
Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	3500			
P1	(kW)	17,5	-	-	-
P2	(kW)	15	-	-	-
P2	(CV)	20	-	-	-
cos φ		0,83	-	-	-
I_n	(A)	30,9	-	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	232	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		Y∆			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

Protecciones / Protections / Protections

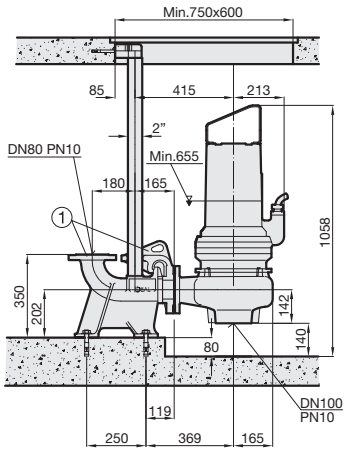
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

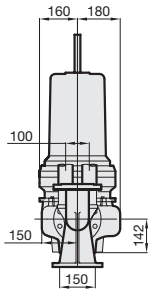
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

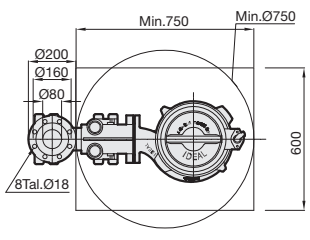
60Hz



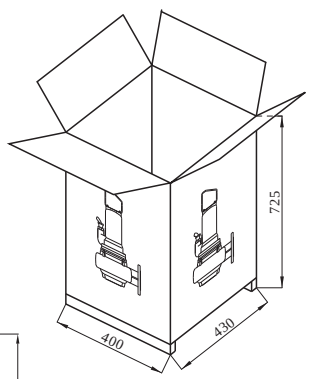
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

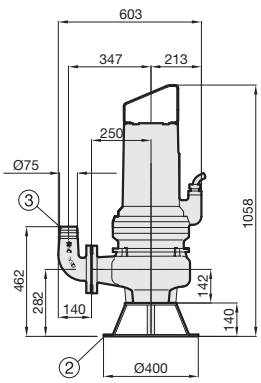


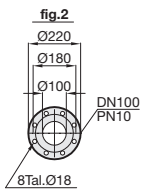


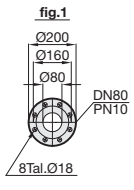


2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable









		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

ARS 80-19 V

2/3 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-19V/3/46	P0055720	P0056206	-
B	ARS 80-19V/2/46	P0055722	P0056207	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	47	47	-	-
Total / Total / Total	%	40	40	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	54,2	44	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	6,2	5	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	72	72	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	78	78	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	75	75	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80		-	-

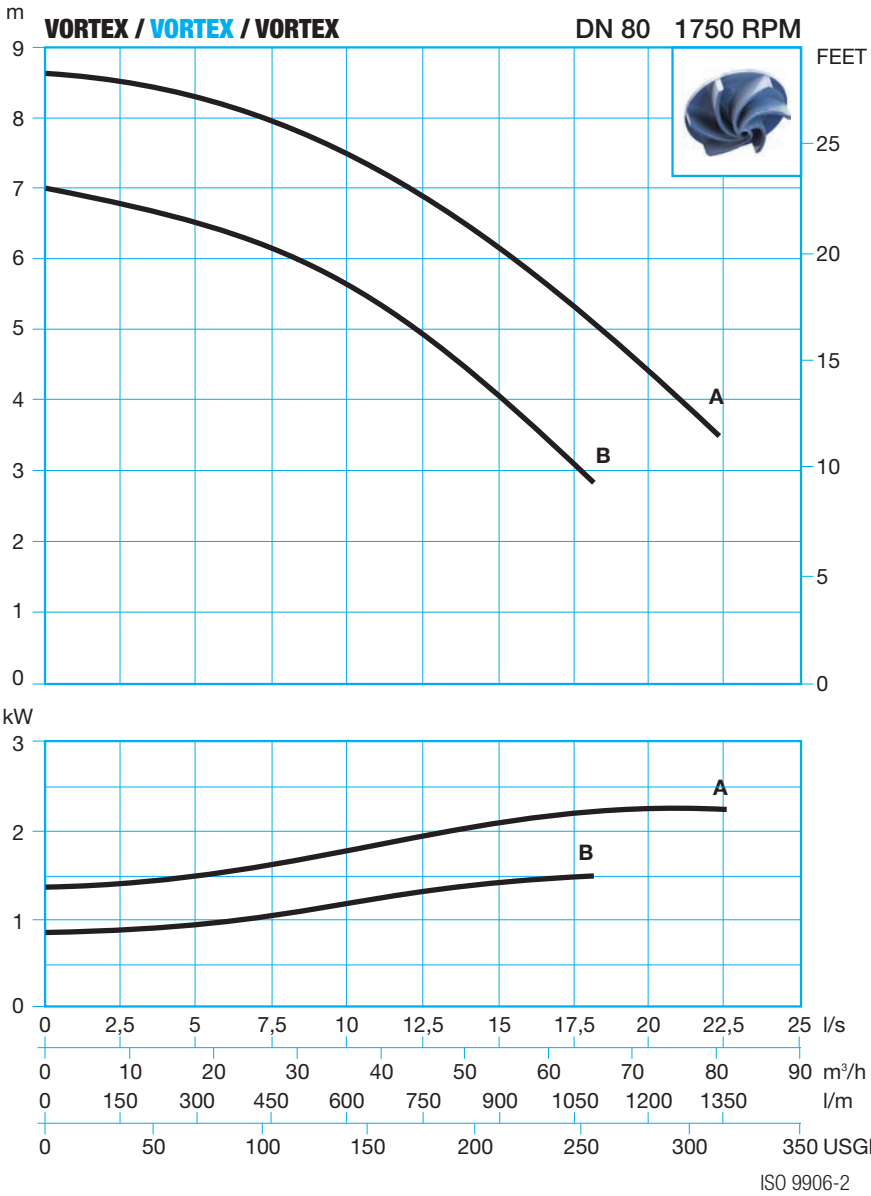
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)	2,8	2	-	-
P2	(kW)	2,2	1,5	-	-
P2	(CV)	3	2	-	-
cos φ		0,8	0,79	-	-
I_n	(A)	5,3	4,2	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	34,5	27,3	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		4G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		Directo / DOL / Direct			
Arranques / Starts / Démarrage	h	20			

Protecciones / Protections / Protections

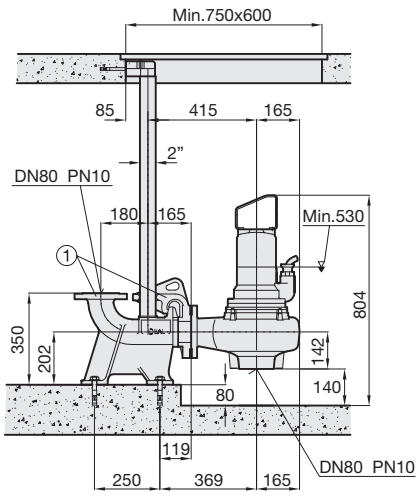
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	—
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	—
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

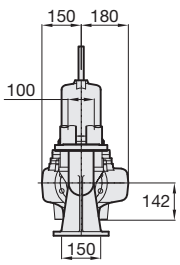
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

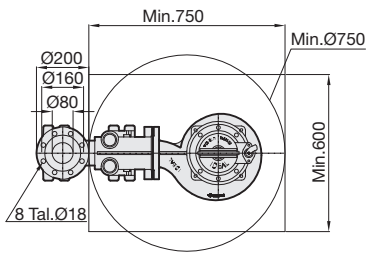


60Hz

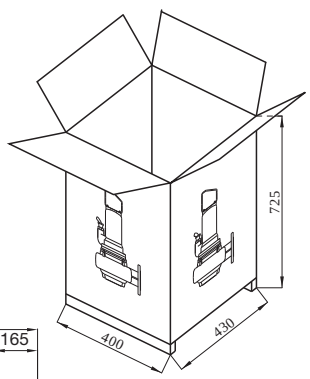
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide







2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



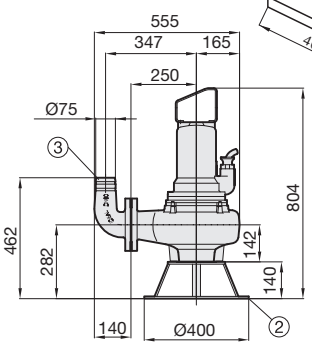
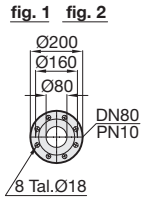


fig. 1 **fig. 2**



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014152
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

ARS 80-21 V

5,5 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-21V/5,5/46	P0055724	P0056208	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	51,5	-	-	-
Total / Total / Total	%	41,5	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	64	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	9,6	-	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	97	-	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	103	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	75	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

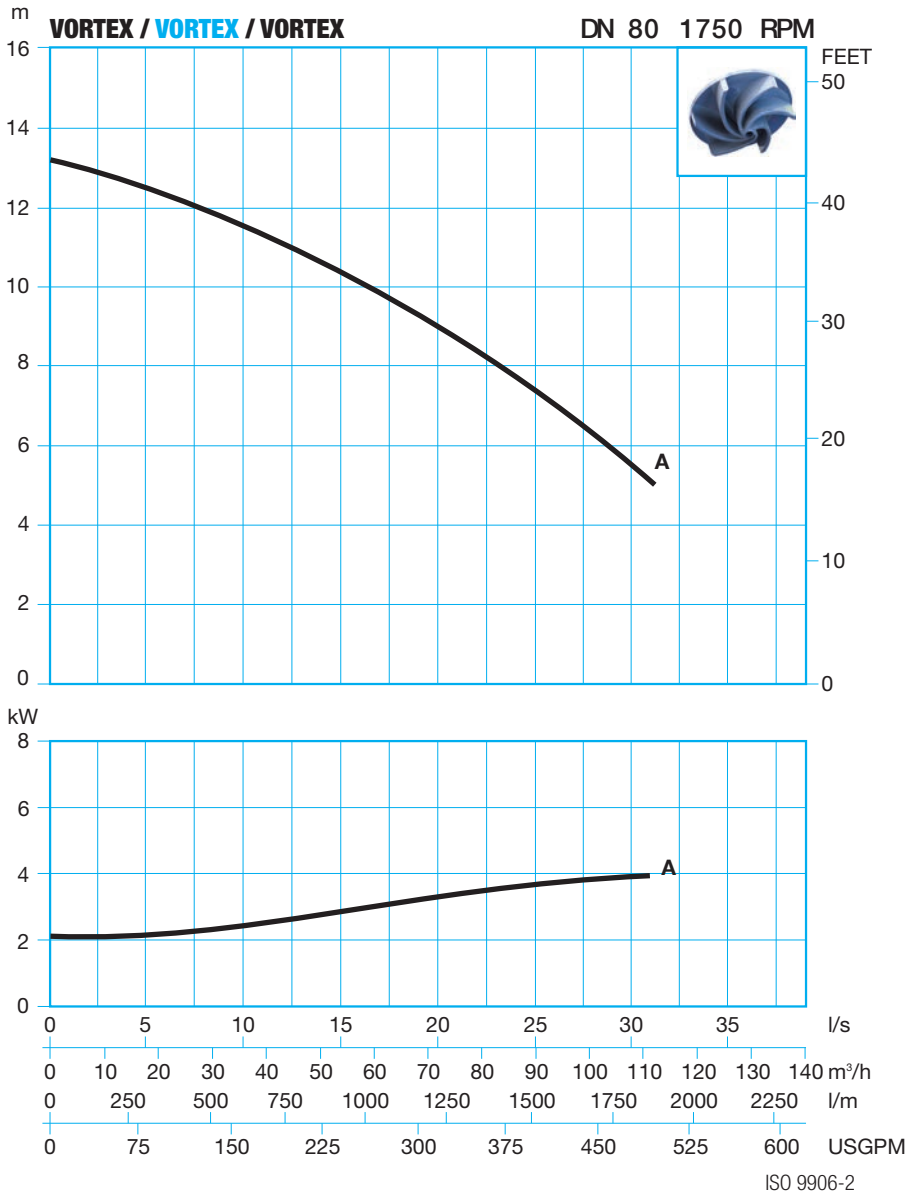
Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)	5,1	-	-	-
P2	(kW)	4	-	-	-
P2	(CV)	5,5	-	-	-
cos φ		0,82	-	-	-
I_n	(A)	9,3	-	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	65	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		4G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		Directo / DOL / Direct			
Arranques / Starts / Démarrage	h	20			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	—
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	—
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

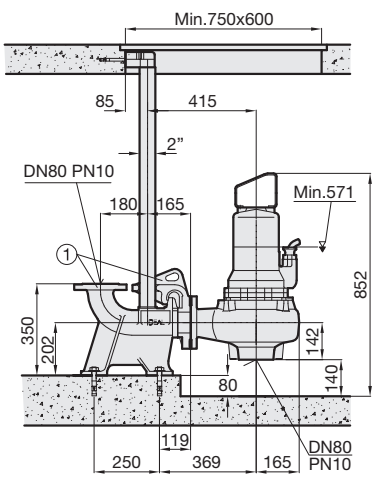
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

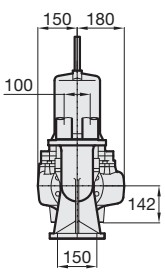
60Hz

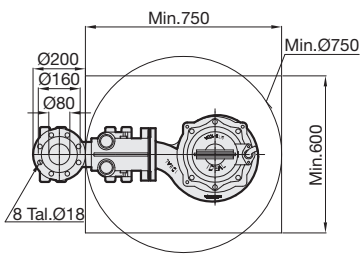


ISO 9906-2

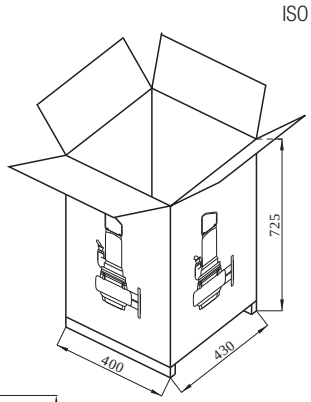
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide







2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



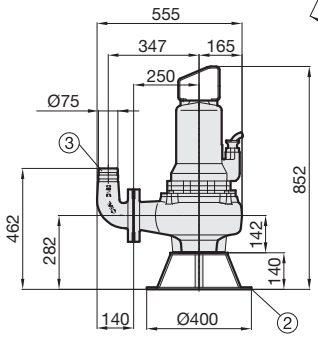
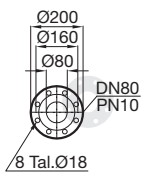


fig.1-fig.2



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014152
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

ARS 100-26 V

7,5 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-26V/7,5/46	P0055725	P0056209	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	47,6	-	-	-
Total / Total / Total	%	40,5	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	69	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	11,5	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	135	-	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	144	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

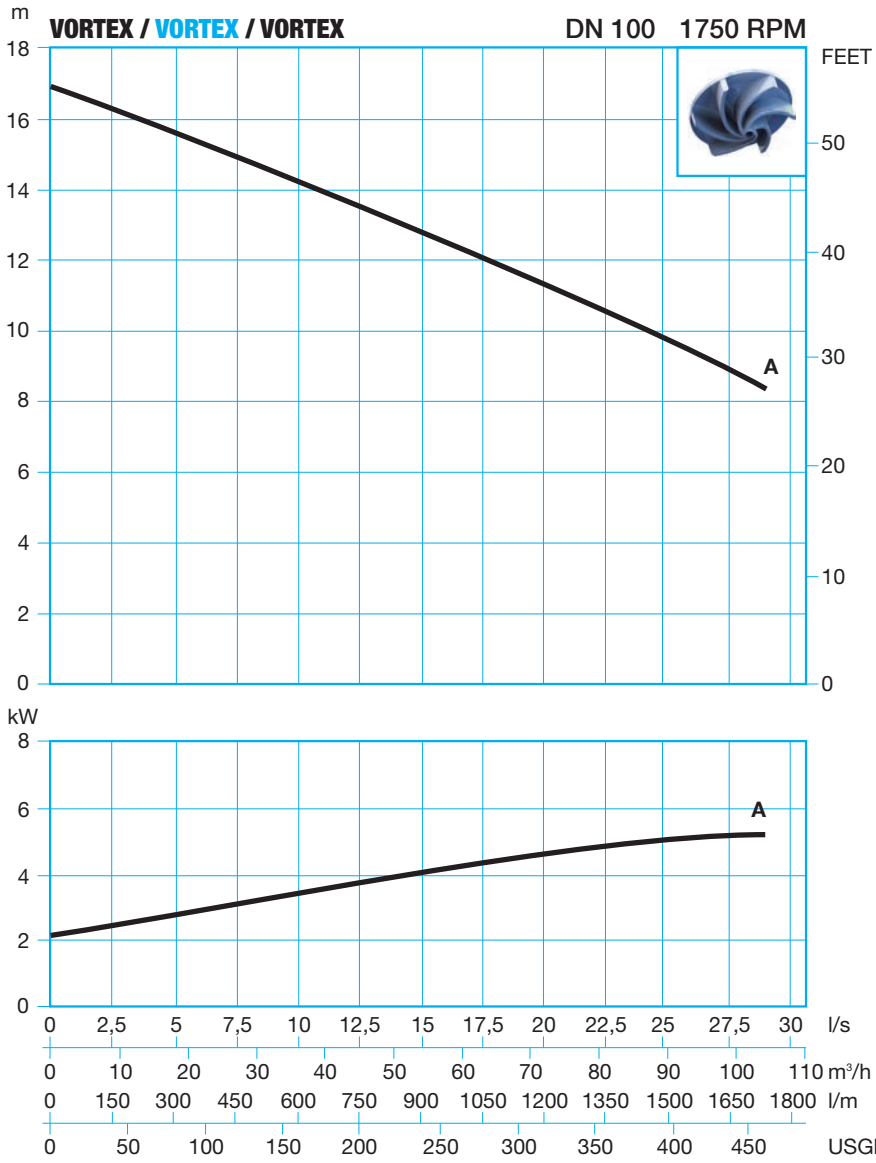
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)	6,9	-	-	-
P2	(kW)	5,5	-	-	-
P2	(CV)	7,5	-	-	-
cos φ		0,81	-	-	-
I_n	(A)	12,4	-	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	89	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	15			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

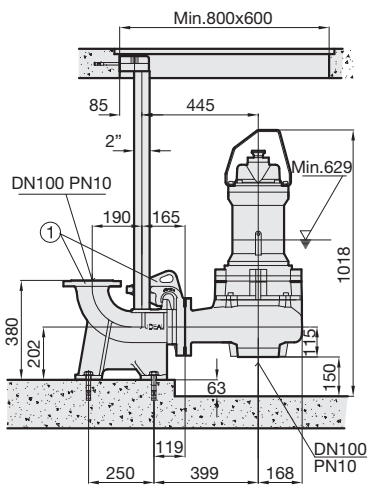
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

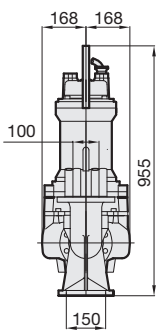


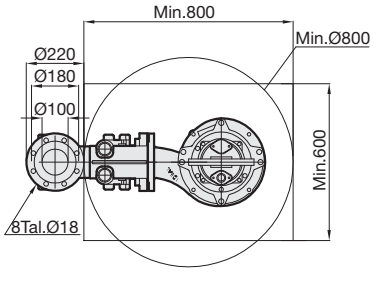
60Hz

ISO 9906-2

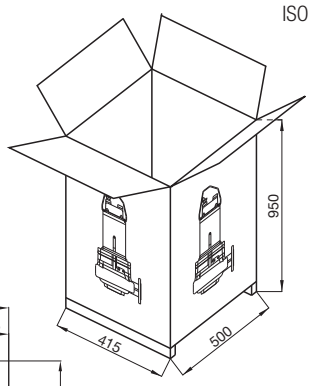
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide







2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



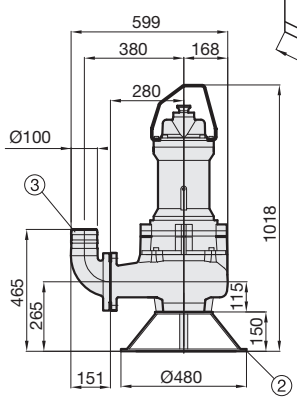
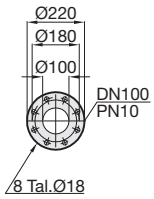


fig.1 fig.2



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

ARS 100-30 V

10/12,5/15 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-30V/15/46	P0055726	P0056210	-
B	ARS 100-30V/12,5/46	P0055728	P0056211	-
C	ARS 100-30V/10/46	P0055729	P0056212	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	51	51	51	-
Total / Total / Total	%	43,5	43,5	43,5	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	113	105	96	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	13,5	12,1	11	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	213	213	197	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	222	222	206	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	100	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100			-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100			-

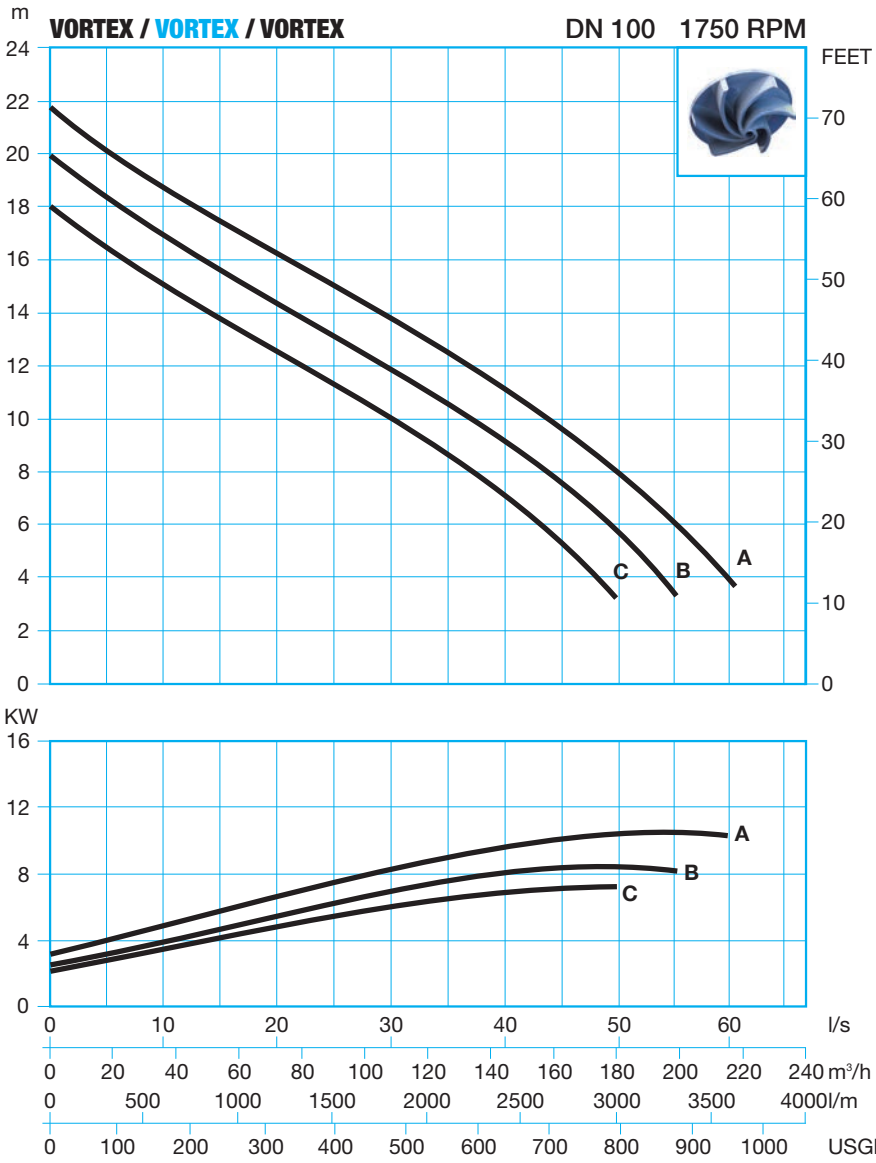
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)	12,5	10,5	8,6	-
P2	(kW)	11	9,2	7,5	-
P2	(CV)	15	12,5	10	-
cos φ		0,84	0,83	0,82	-
I_n	(A)	23,7	20,1	10,5	-
Iarr. / Istart / Idémarr.	(A)	166	141	116	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	15			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

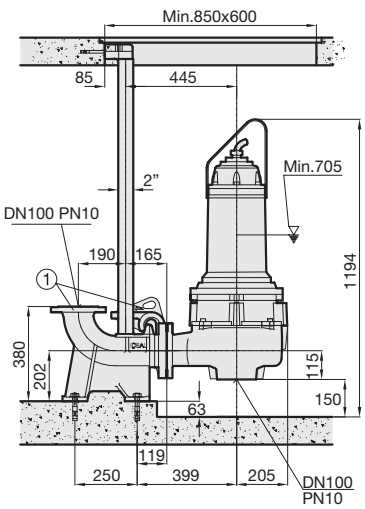
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

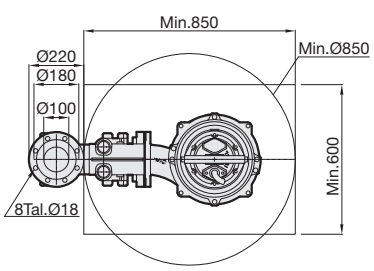


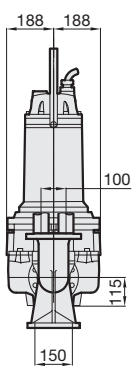
ISO 9906-2

60Hz

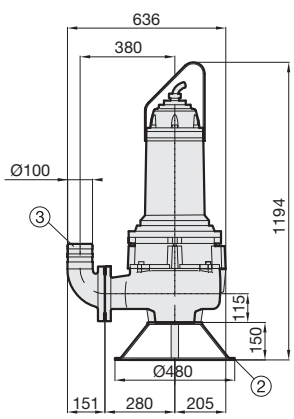
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide







2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



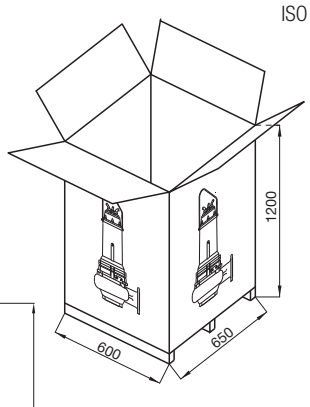
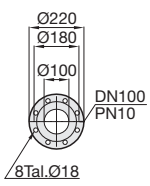


fig.1 fig.2



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

ARS 80-15 U

7,5 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-15U/7,5/26	P0055730	P0056214	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	67,6	-	-	-
Total / Total / Total	%	55,4	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	90	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	15	-	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	94	-	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	100	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	50	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80	-	-	-

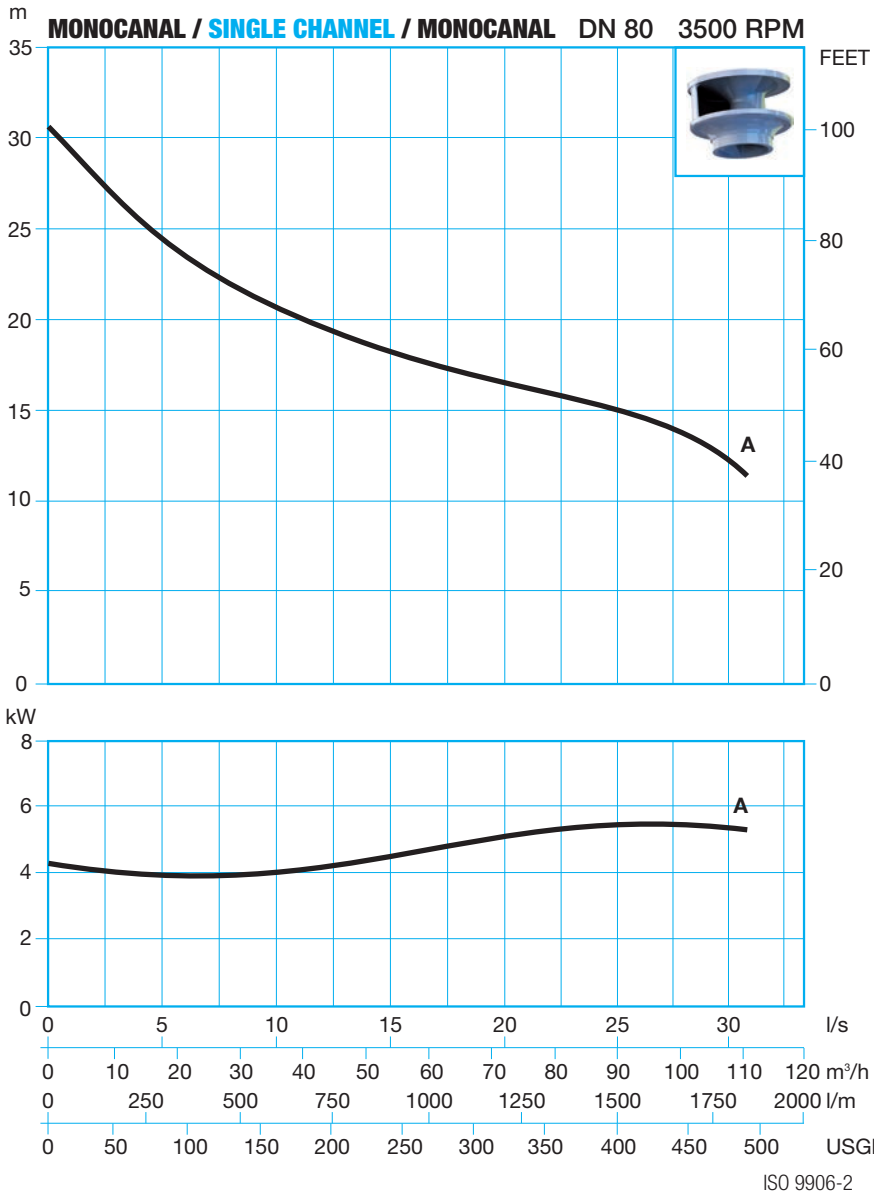
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	3500			
P1	(kW)	6,8	-	-	-
P2	(kW)	5,5	-	-	-
P2	(CV)	7,5	-	-	-
cos φ		0,86	-	-	-
I_n	(A)	12,3	-	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	93	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	15			

Protecciones / Protections / Protections

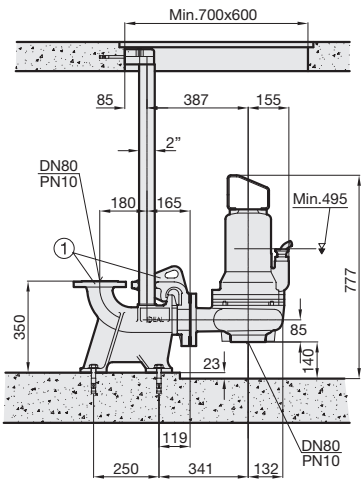
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

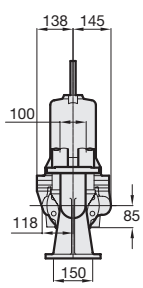
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

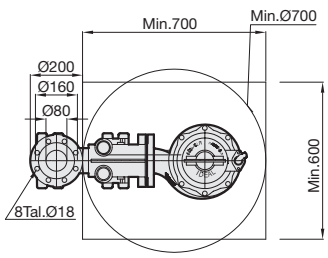


ISO 9906-2

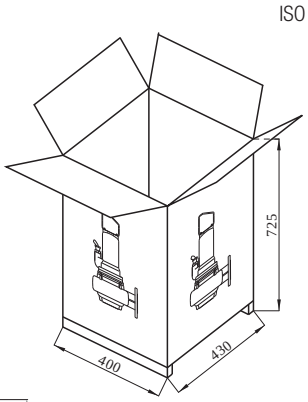
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide







2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



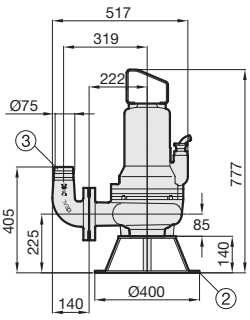
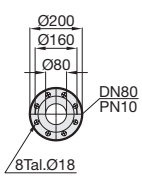


fig.1-fig.2



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014152
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

60Hz

ARS 80-22 U

15/20 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-22 U/20/26	P0055731	P0056215	-
B	ARS 80-22 U/15/26	P0055732	P0056217	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	56	56	-	-
Total / Total / Total	%	45,9	45,9	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	93	80	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	29,5	25,5	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	174	174	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	183	183	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	55	55	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80		-	-

Motor / Motor / Moteur

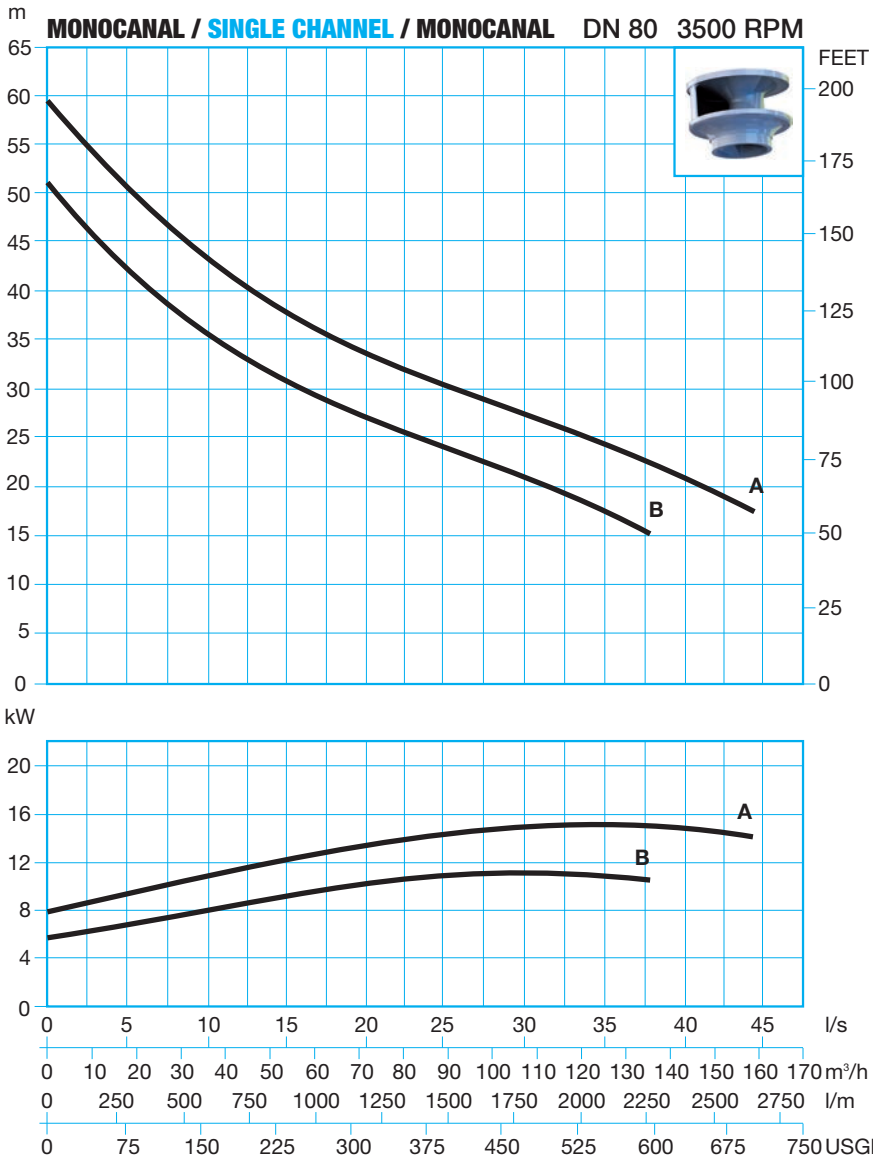
Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	3500			
P1	(kW)	17,5	12,9	-	-
P2	(kW)	15	11	-	-
P2	(CV)	20	15	-	-
cos φ		0,86	0,85	-	-
I_n	(A)	30,9	23,7	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	232	178	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

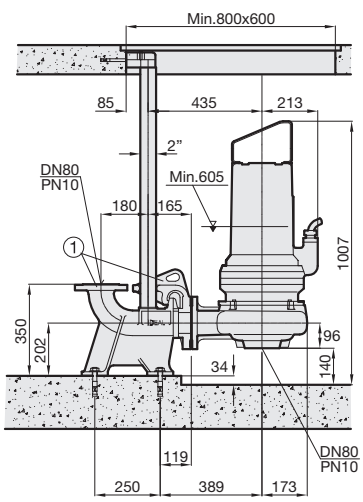
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

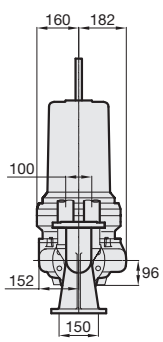
60Hz



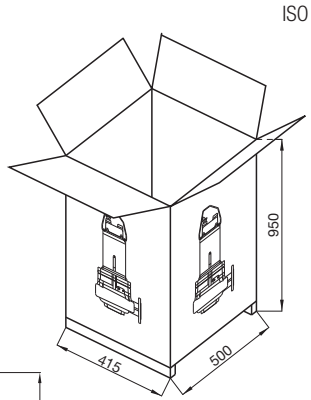
ISO 9906-2

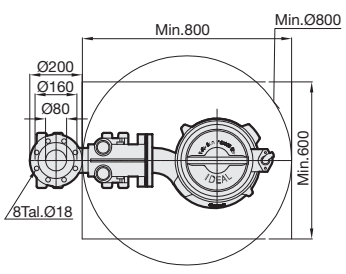
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide





2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable





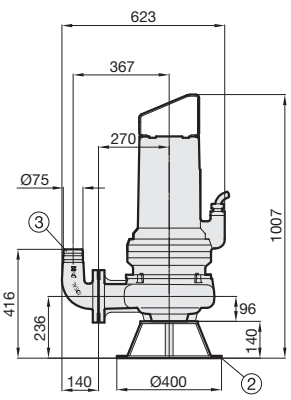
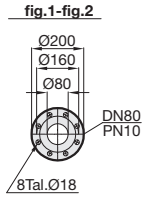


fig.1-fig.2



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014152
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

ARS 80-20 U

3 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-20U/3/46	P0055733	P0056219	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	76	-	-	-
Total / Total / Total	%	61	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	70	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	8	-	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	67	-	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	73	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	76	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

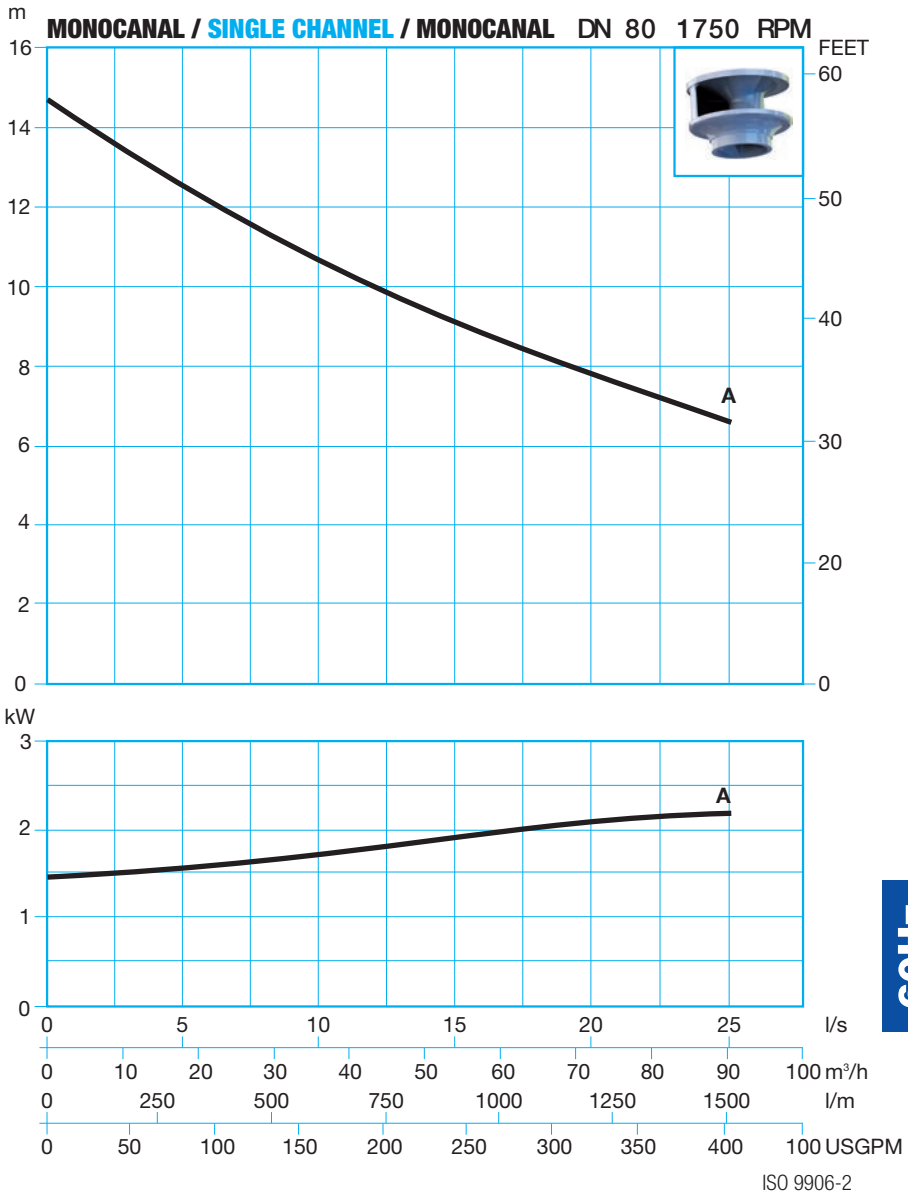
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)	2,8	-	-	-
P2	(kW)	2,2	-	-	-
P2	(CV)	3	-	-	-
cos φ		0,8	-	-	-
I_n	(A)	5,3	-	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	35	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		4G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		Directo / DOL / Direct			
Arranques / Starts / Démarrage	h	20			

Protecciones / Protections / Protections

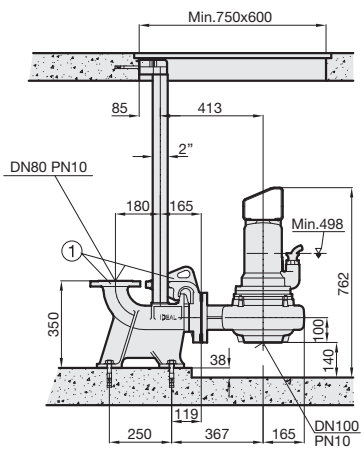
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	—
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	—
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

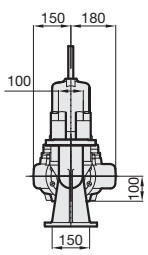
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

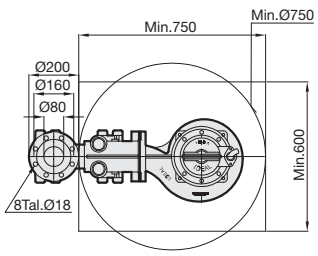


60Hz

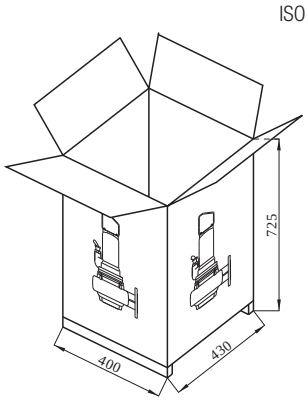
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

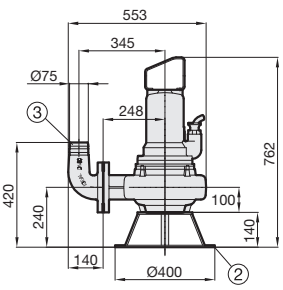


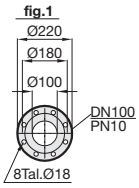


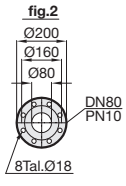


2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable









		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

ARS 80-26 U

5,5/7,5 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-26U/7,5/46	P0055735	P0056220	-
B	ARS 80-26U/5,5/46	P0055737	P0056221	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	67	67	-	-
Total / Total / Total	%	57,5	57,5	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	112	98	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	10,3	8,9	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	137	96	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	143	102	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	76	76	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100		-	-

Motor / Motor / Moteur

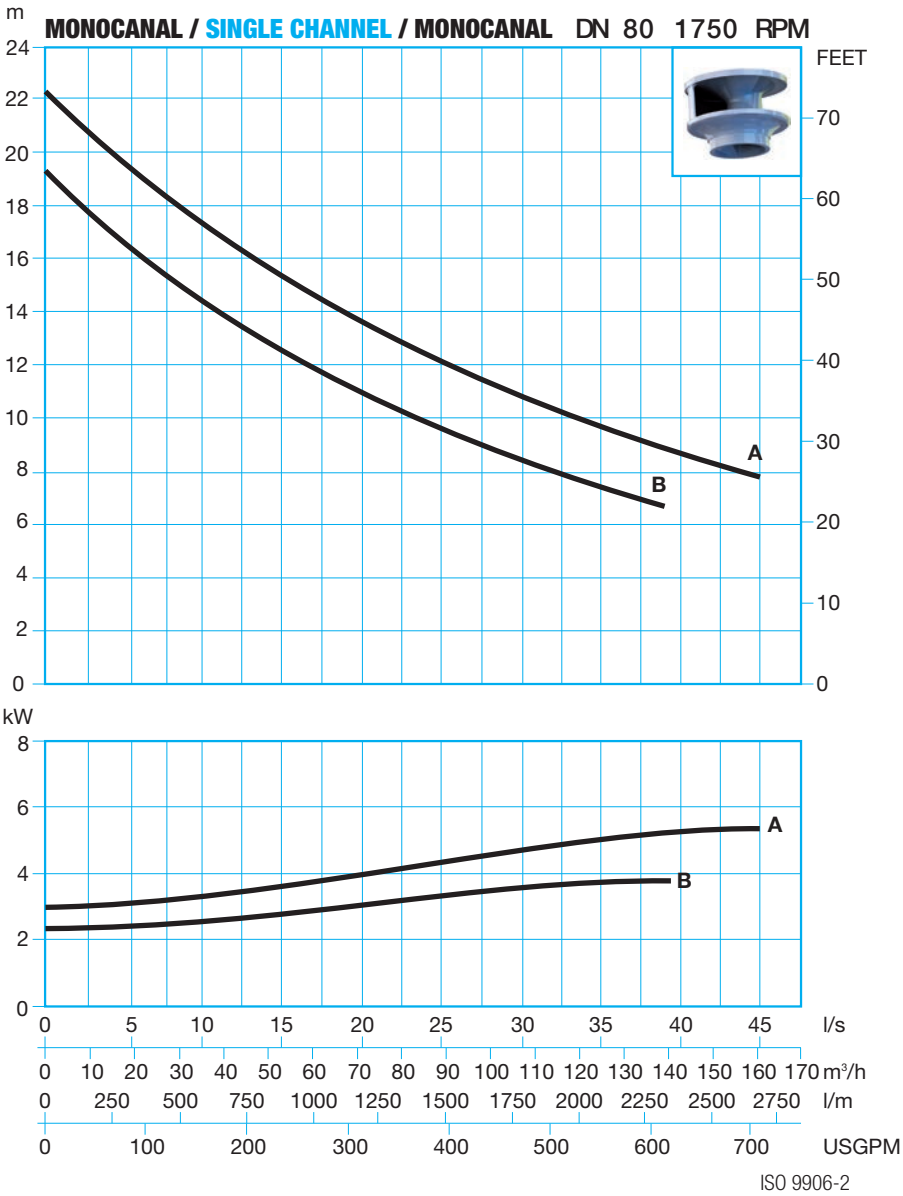
Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)	6,8	4,9	-	-
P2	(kW)	5,5	4	-	-
P2	(CV)	7,5	5,5	-	-
cos φ		0,82	0,82	-	-
I_n	(A)	12,4	9,5	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	87	67	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	20			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

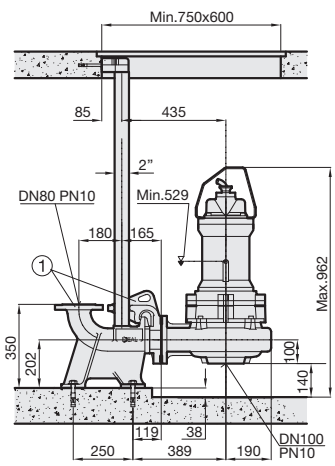
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

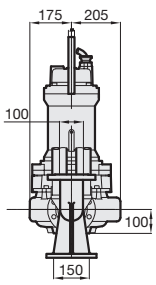
60Hz

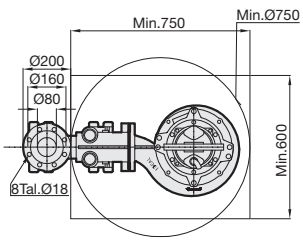


ISO 9906-2

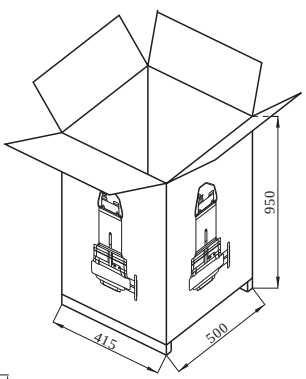
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

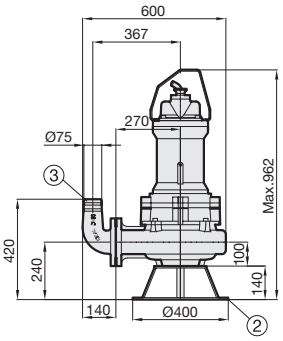


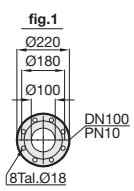


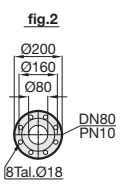


2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable









		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

ARS 80-30 U

15 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-30U/15/46	P0055738	P0056222	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	60,5	-	-	-
Total / Total / Total	%	52	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	109,7	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	18,5	-	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	208	-	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	217	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	76	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

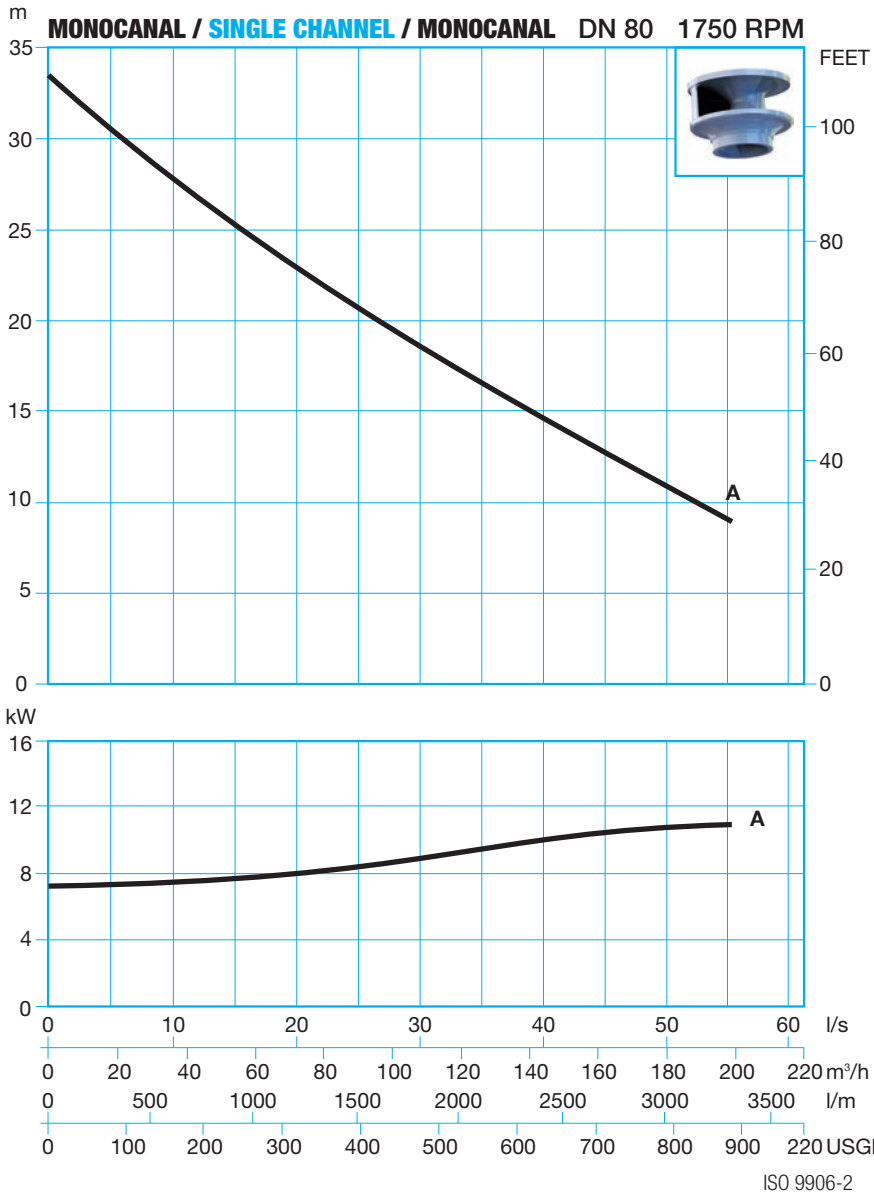
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)	12,9	-	-	-
P2	(kW)	11	-	-	-
P2	(CV)	15	-	-	-
cos φ		0,83	-	-	-
I_n	(A)	23,5	-	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	165	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	15			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

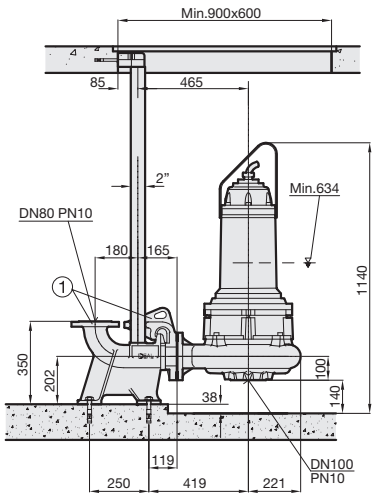
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

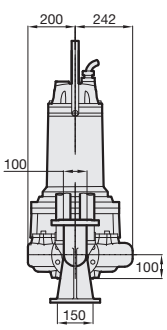


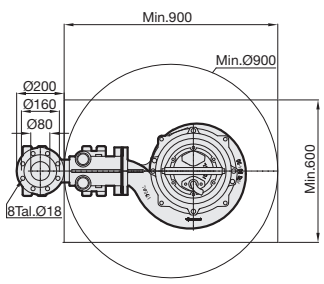
ISO 9906-2

60Hz

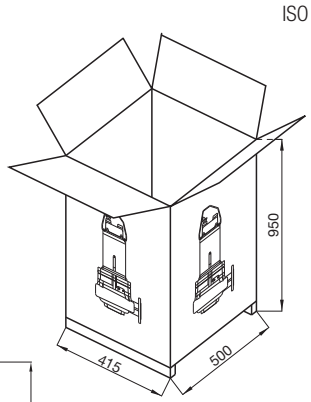
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

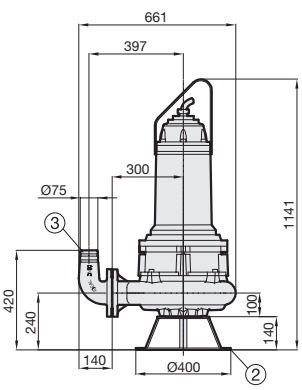


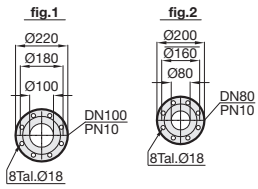




2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable







		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

ARS 100-20 U

5,5 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-20U/5,5/46	P0055740	P0056224	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	76,5	-	-	-
Total / Total / Total	%	61,2	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	122	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	8,7	-	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	94	-	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	100	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN125	-	-	-

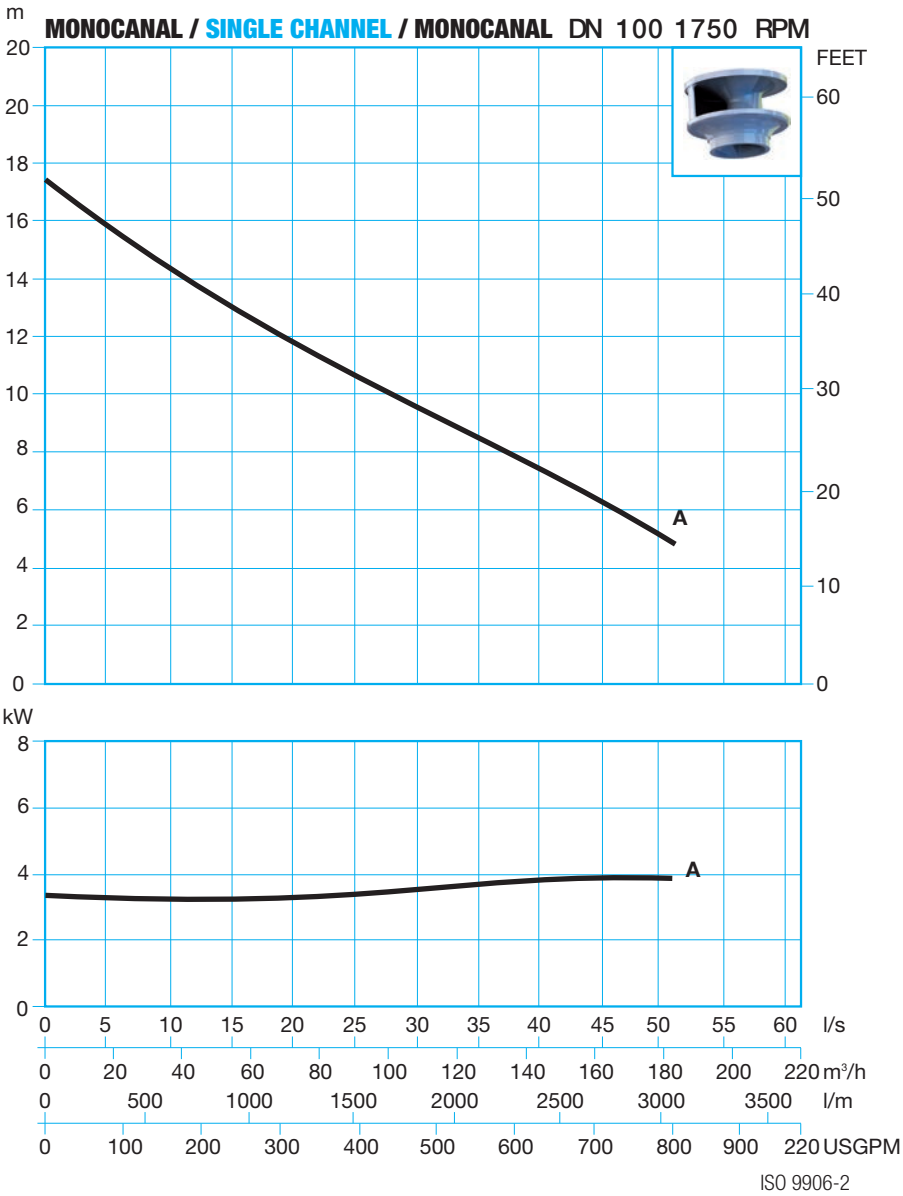
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)	5,1	-	-	-
P2	(kW)	4	-	-	-
P2	(CV)	5,5	-	-	-
cos φ		0,81	-	-	-
I_n	(A)	9,3	-	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	65	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		Directo / DOL / Direct			
Arranques / Starts / Démarrage	h	20			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	—
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	—
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

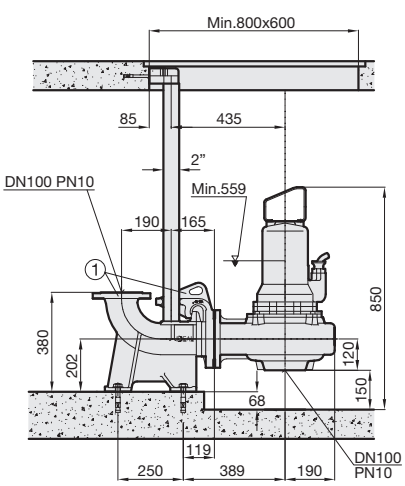
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

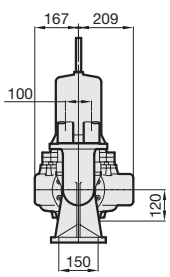


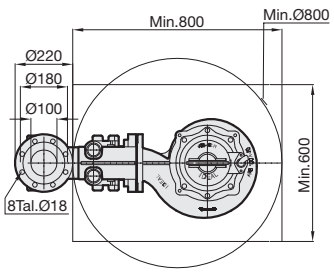
ISO 9906-2

60Hz

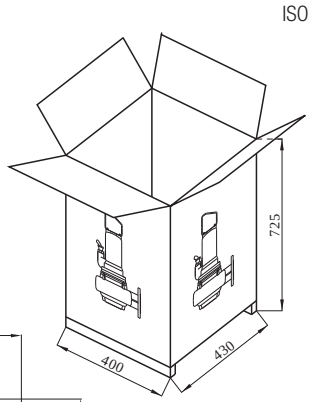
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide







2B Instalación transportable
Mobile installation
Installation transportable



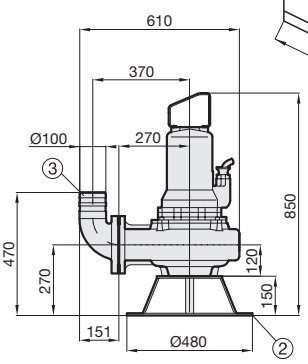
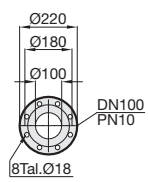


fig.1 fig.2



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

ARS 100-25 U

7,5 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-25U/7,5/46	P0055741	P0056226	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	71	-	-	-
Total / Total / Total	%	58,9	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	105	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	12,2	-	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	139	-	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	148	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN125	-	-	-

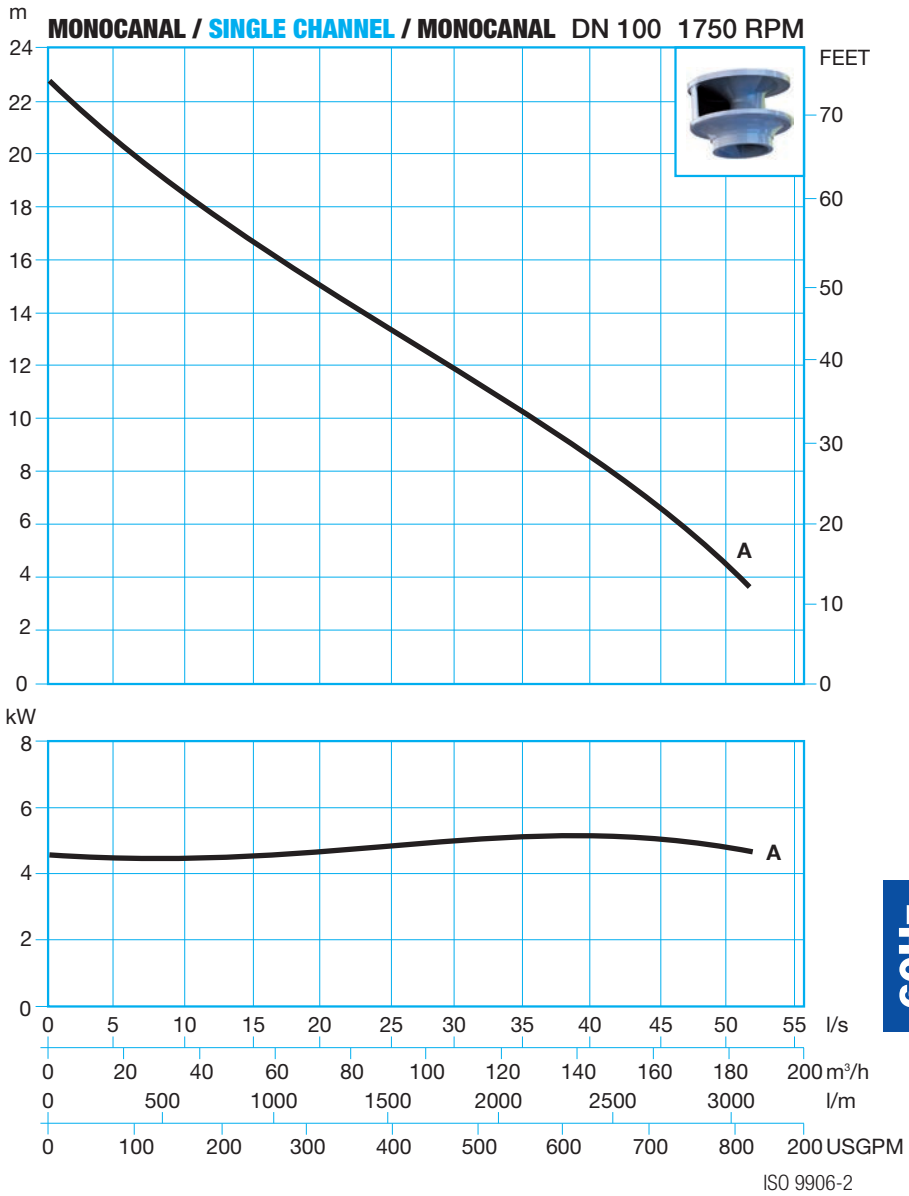
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)	6,9	-	-	-
P2	(kW)	5,5	-	-	-
P2	(CV)	7,5	-	-	-
cos φ		0,81	-	-	-
I_n	(A)	12,3	-	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	89	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	20			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

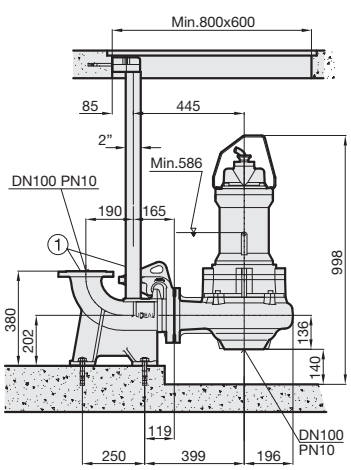
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

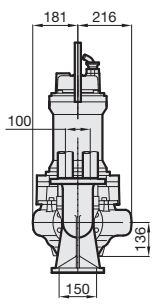


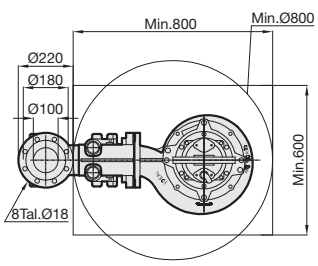
ISO 9906-2

60Hz

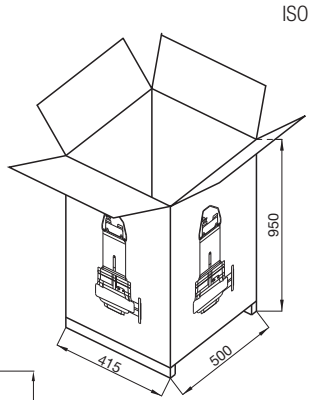
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

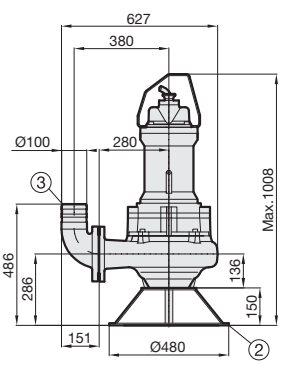


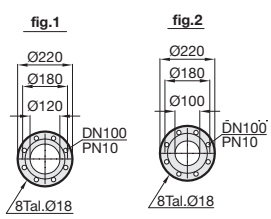




2B Instalación transportable
Mobile installation
Installation transportable







		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

ARS 100-30 U

10/15 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-30U/15/46	P0055742	P0056227	-
B	ARS 100-30U/10/46	P0055743	P0056228	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	74,3	74,3	-	-
Total / Total / Total	%	63,2	63,2	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	165	128	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	16,9	14,7	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	216	216	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	225	225	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	90	90	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN125		-	-

Motor / Motor / Moteur

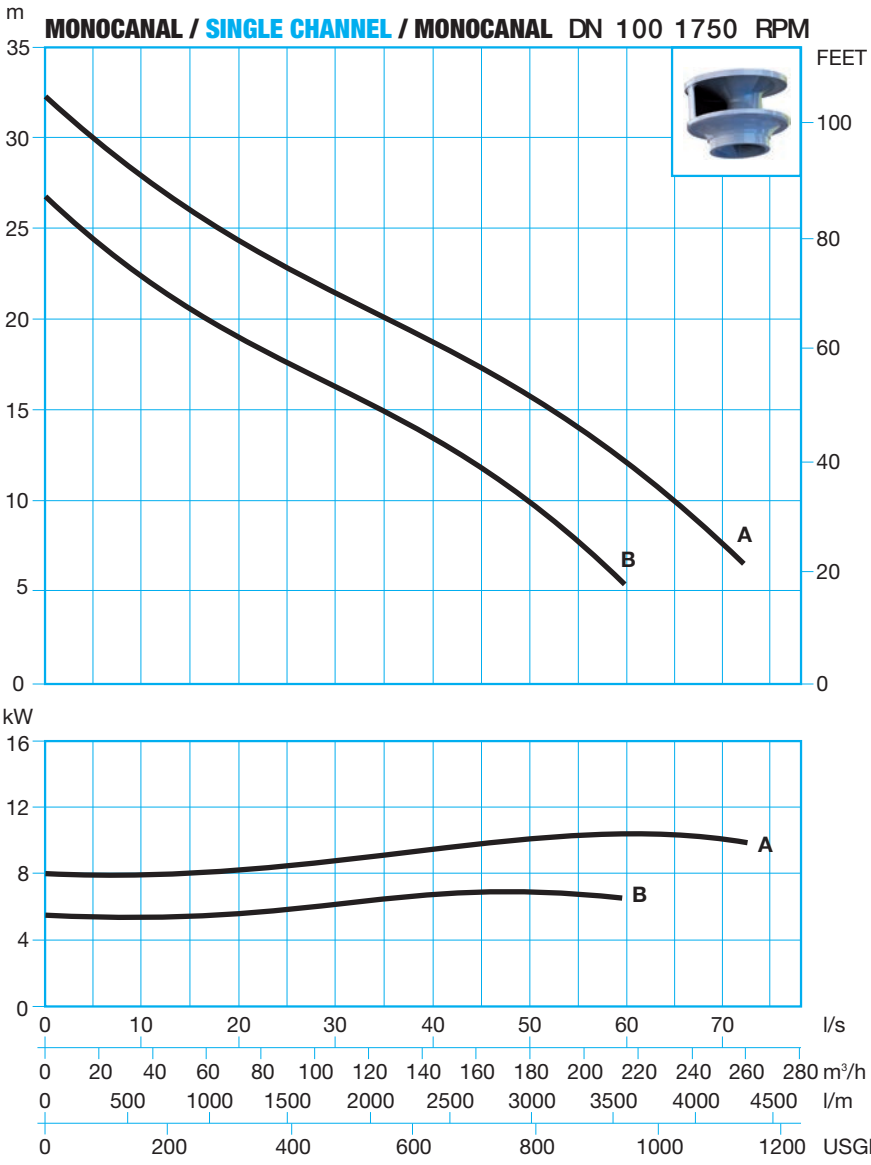
Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)	12	9	-	-
P2	(kW)	11	7,5	-	-
P2	(CV)	15	10	-	-
cos φ		0,8	0,79	-	-
I_n	(A)	23,7	16,5	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	166	115	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	15			

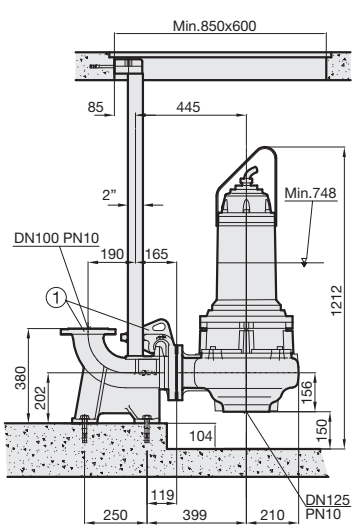
Protecciones / Protections / Protections

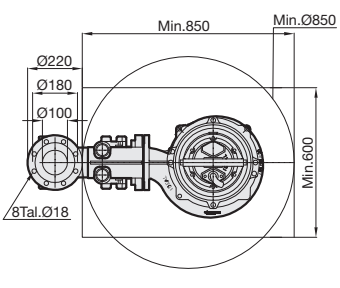
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

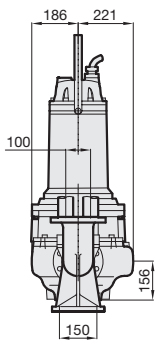
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

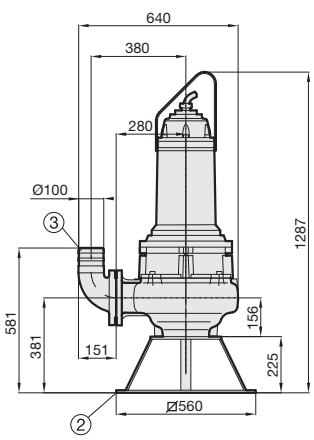
60Hz

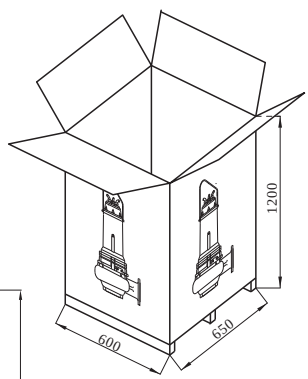


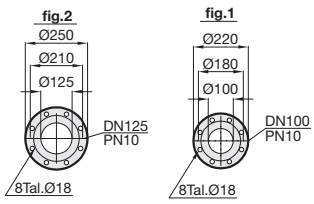












		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0032246
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

ARS 100-35 U

30 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-35U/30/46	P0055745	P0056229	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	62	-	-	-
Total / Total / Total	%	52,5	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	166	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	28,3	-	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	250	-	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	264	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN125	-	-	-

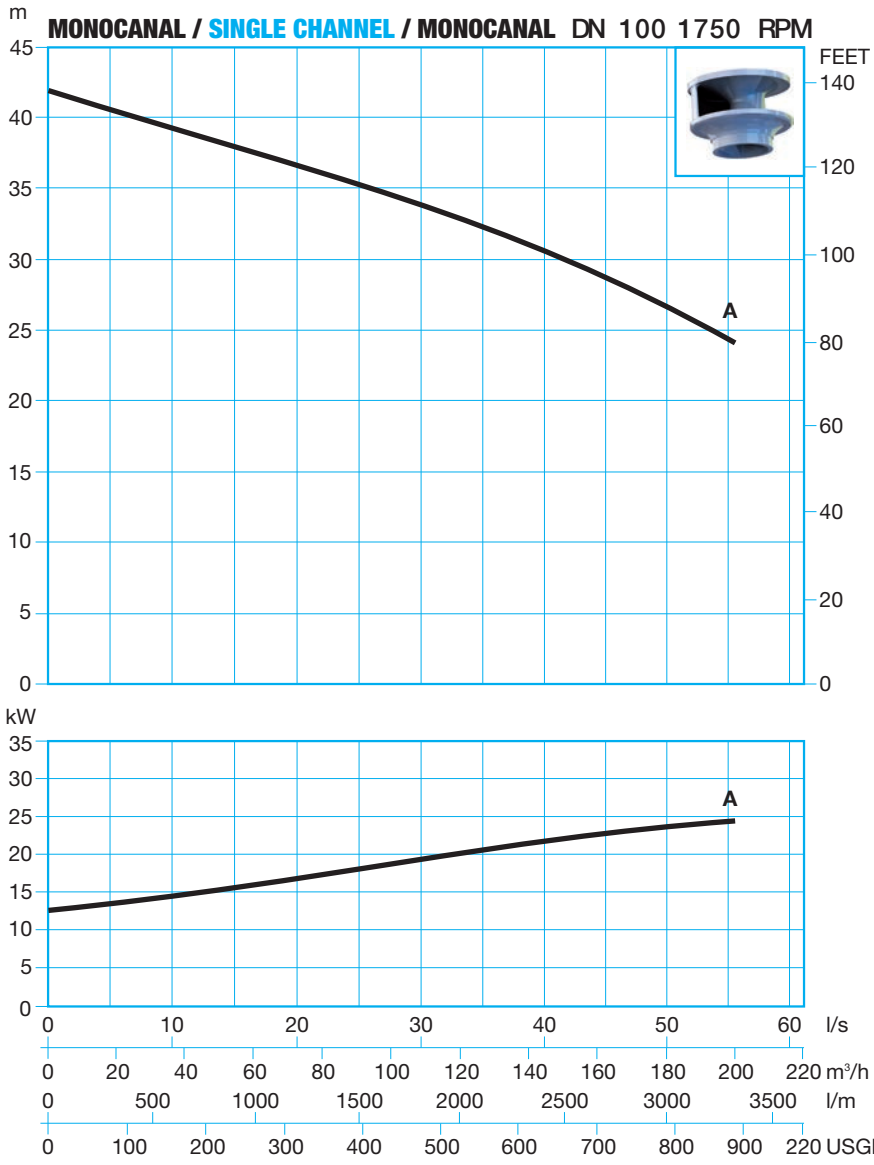
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)	24,5	-	-	-
P2	(kW)	22	-	-	-
P2	(CV)	30	-	-	-
cos φ		0,85	-	-	-
I_n	(A)	44,3	-	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	332	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		2 x (4G6) + 4G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

Protecciones / Protections / Protections

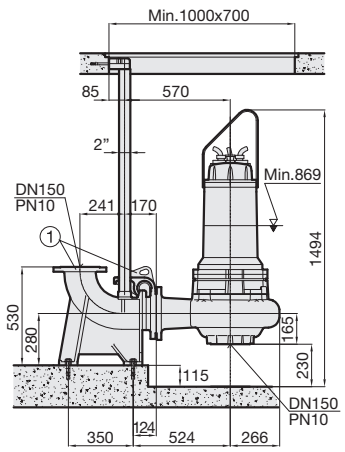
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

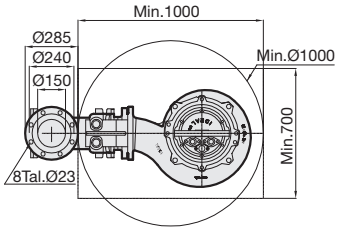
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

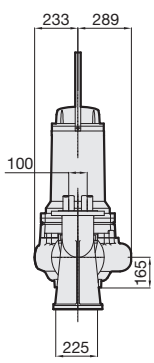


60Hz

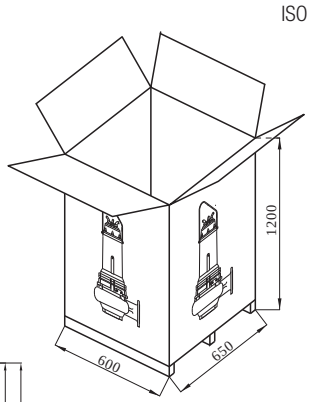
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide







2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



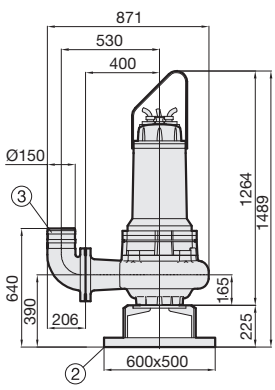
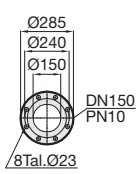


fig.1-fig.2



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0033428
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

ARS 150-30 U

30 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 150-30U/30/46	P0055746	P0056230	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	63,4	-	-	-
Total / Total / Total	%	52	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	278	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	17,8	-	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	250	-	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	264	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN150	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN150	-	-	-

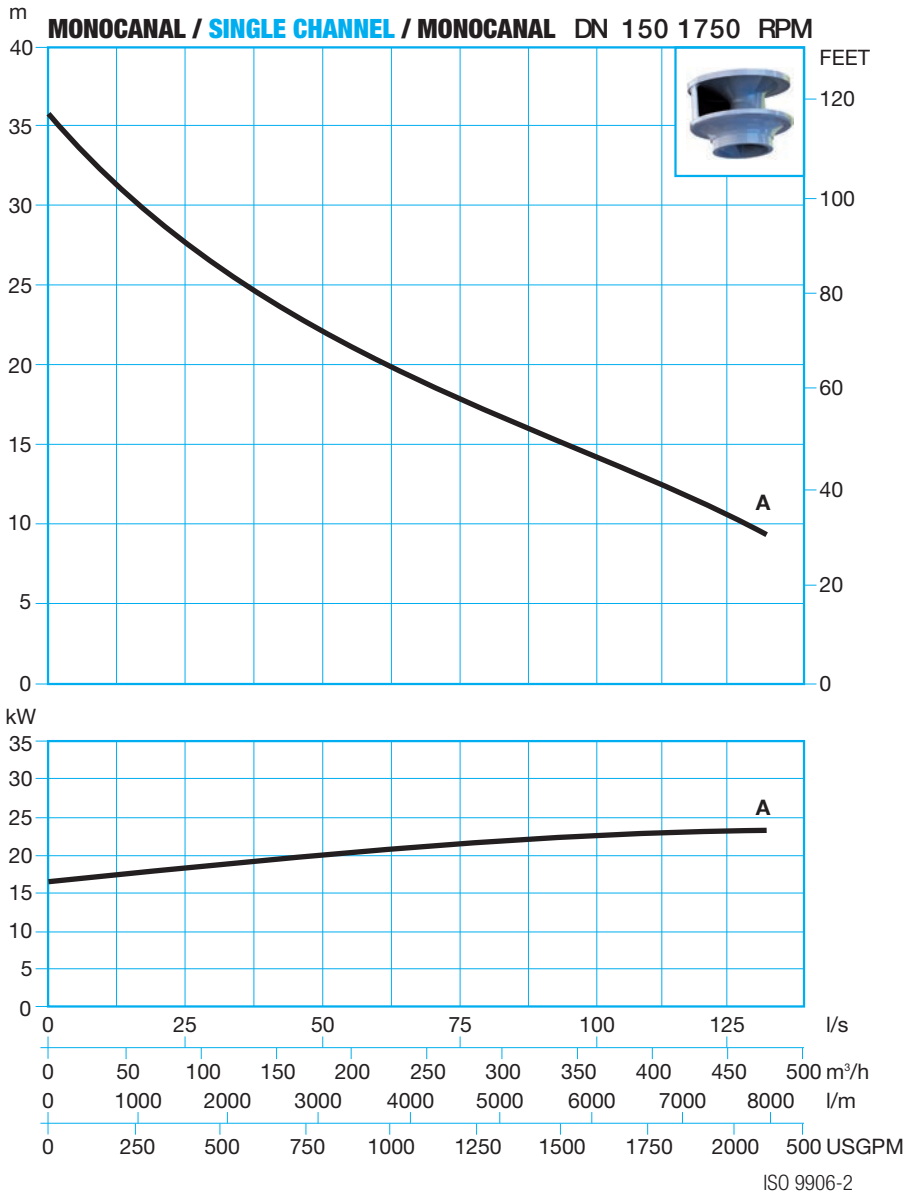
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)	24,6	-	-	-
P2	(kW)	22	-	-	-
P2	(CV)	30	-	-	-
cos φ		0,85	-	-	-
I_n	(A)	44,3	-	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	310	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		2 x (4G6) + 4G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

Protecciones / Protections / Protections

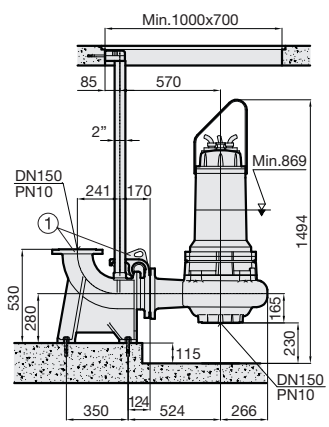
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

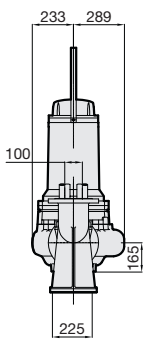
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

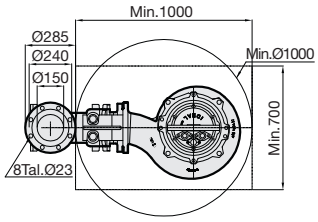


60Hz

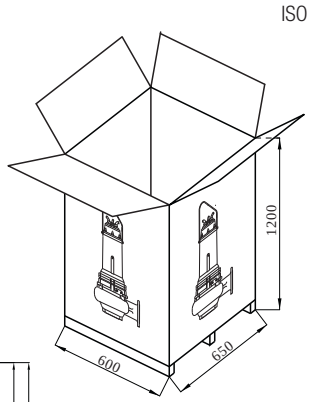
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide







2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



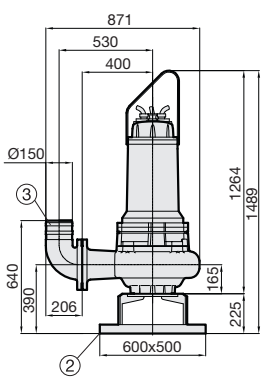
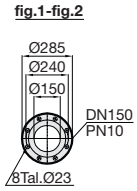


fig.1-fig.2



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014156

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0033428
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0032247

ARS 80-15 2U

7,5 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-15 2U/7,5/26	P0055747	P0056231	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	78	-	-	-
Total / Total / Total	%	64,1	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	84	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	18,3	-	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	94	-	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	103	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	40	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80	-	-	-

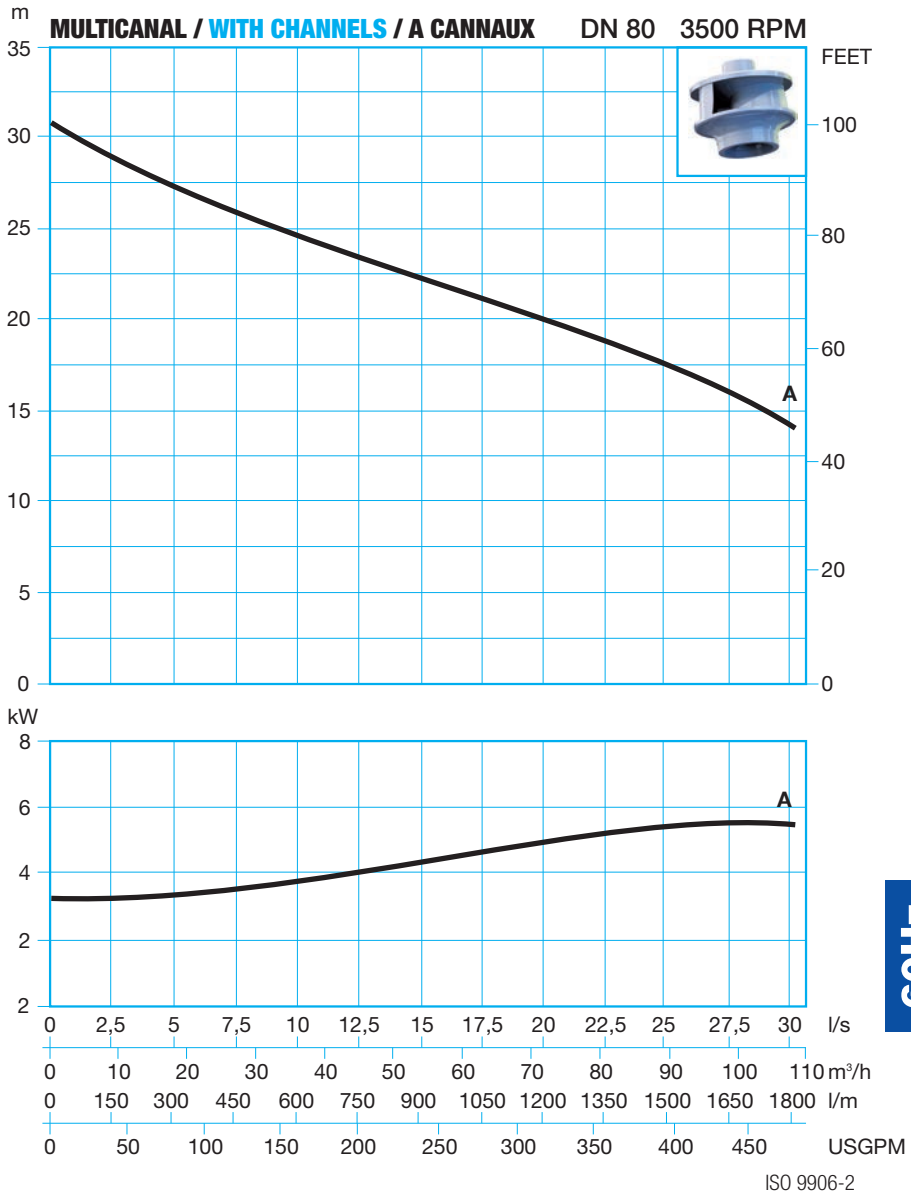
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	3500			
P1	(kW)	6,8	-	-	-
P2	(kW)	5,5	-	-	-
P2	(CV)	7,5	-	-	-
cos φ		0,86	-	-	-
I_n	(A)	12,3	-	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	93	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	15			

Protecciones / Protections / Protections

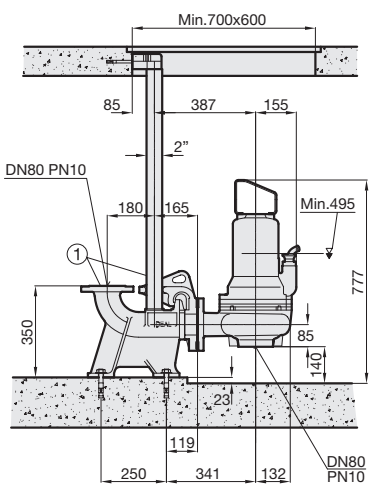
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

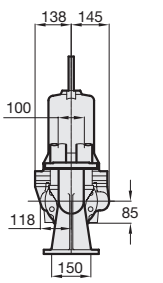
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

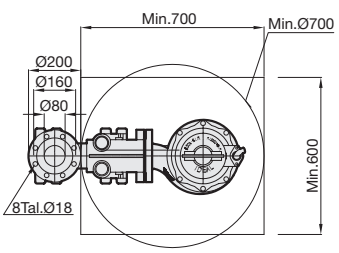


ISO 9906-2

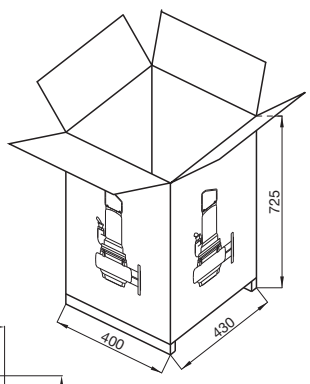
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide







2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



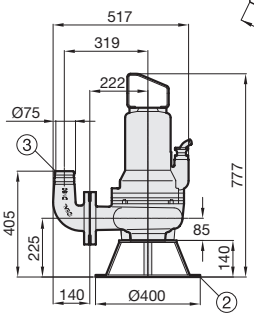
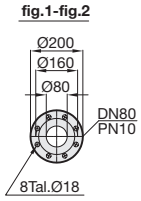


fig.1-fig.2



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0014152
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

60Hz

ARS 100-20 2U

15/20 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-20 2U/20/26	P0055748	P0056232	-
B	ARS 100-20 2U/15/26	P0055749	P0056233	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	70	70	-	-
Total / Total / Total	%	60	60	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	120	106	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	29,5	25,9	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	178	178	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	187	187	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	42	42	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100		-	-

Motor / Motor / Moteur

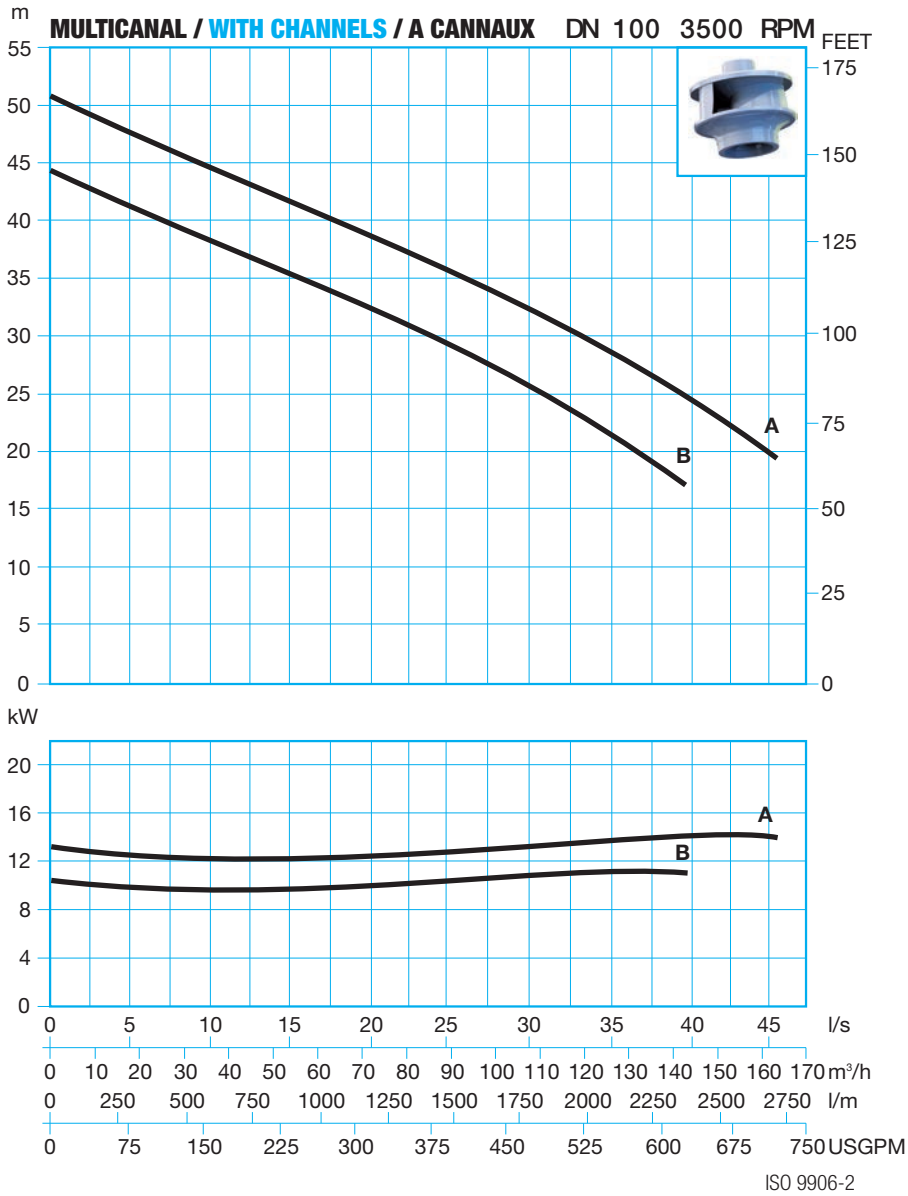
Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	3500			
P1	(kW)	17,5	12,9	-	-
P2	(kW)	15	11	-	-
P2	(CV)	20	15	-	-
cos φ		0,86	0,87	-	-
I_n	(A)	30,9	23,7	-	-
Iarr. / Istart / Idémarr.	(A)	232	178	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

Protecciones / Protections / Protections

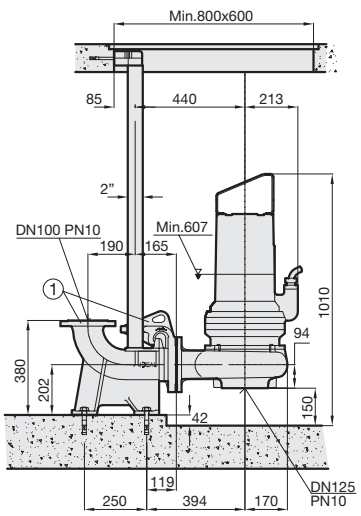
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

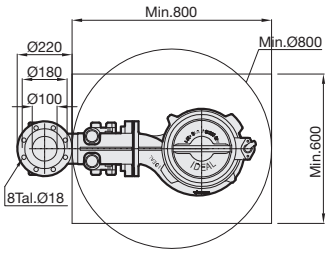
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

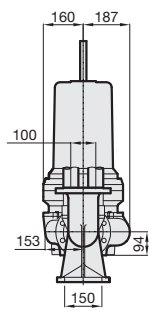
60Hz



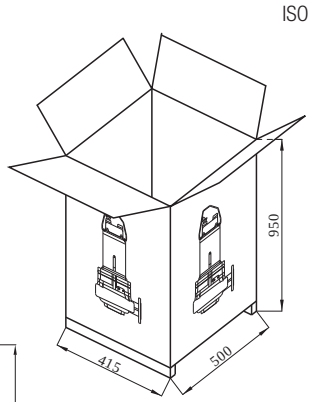
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

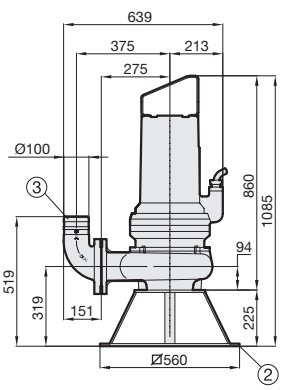


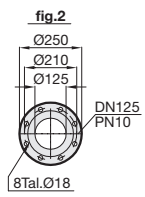


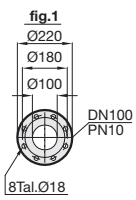


2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable









		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0032246
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

ARS 100-30 2U

15 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-30 2U/15/46	P0055750	P0056236	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	67,6	-	-	-
Total / Total / Total	%	54,1	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	145	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	16	-	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	195	-	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	204	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

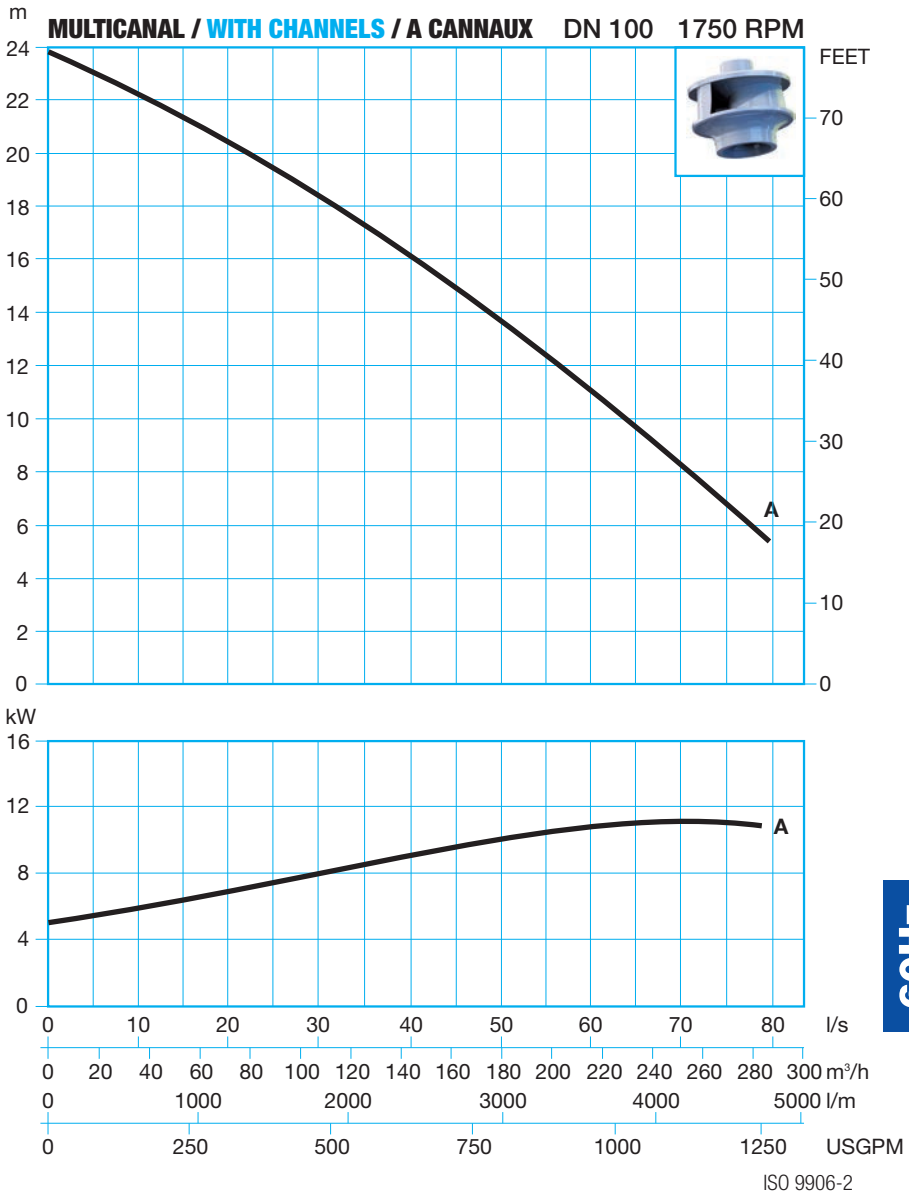
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)	12	-	-	-
P2	(kW)	11	-	-	-
P2	(CV)	15	-	-	-
cos φ		0,8	-	-	-
I_n	(A)	23,7	-	-	-
Iarr. / Istart / Idémarr.	(A)	166	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	15			

Protecciones / Protections / Protections

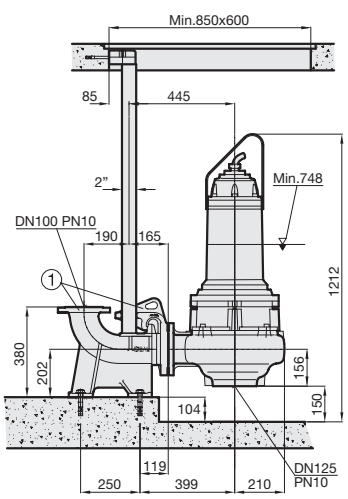
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

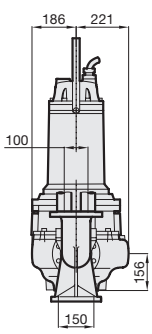
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

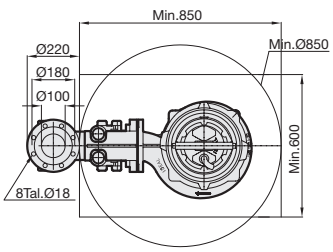


60Hz

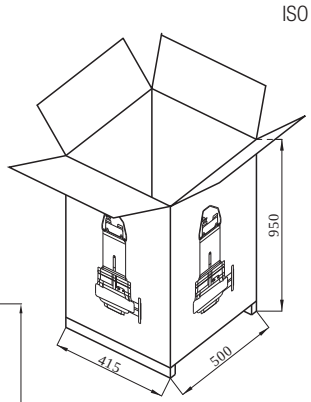
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

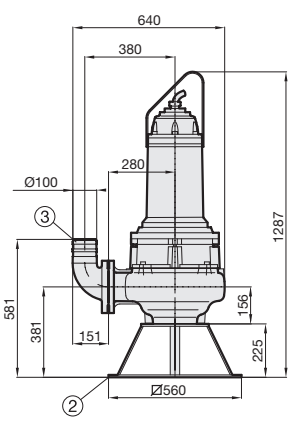


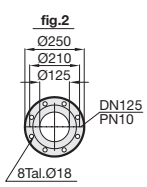


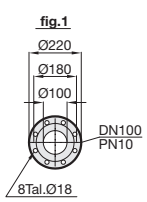


2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable









		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0032246
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

ARS 150-35 2U

50/60 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 150-35 2U/60/46	P0055751	P0056237	-
B	ARS 150-35 2U/50/46	P0055752	P0056238	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	70	70	-	-
Total / Total / Total	%	57,4	57,4	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	369	316	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	26,2	24,8	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	512	512	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	607	607	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN150		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN150		-	-

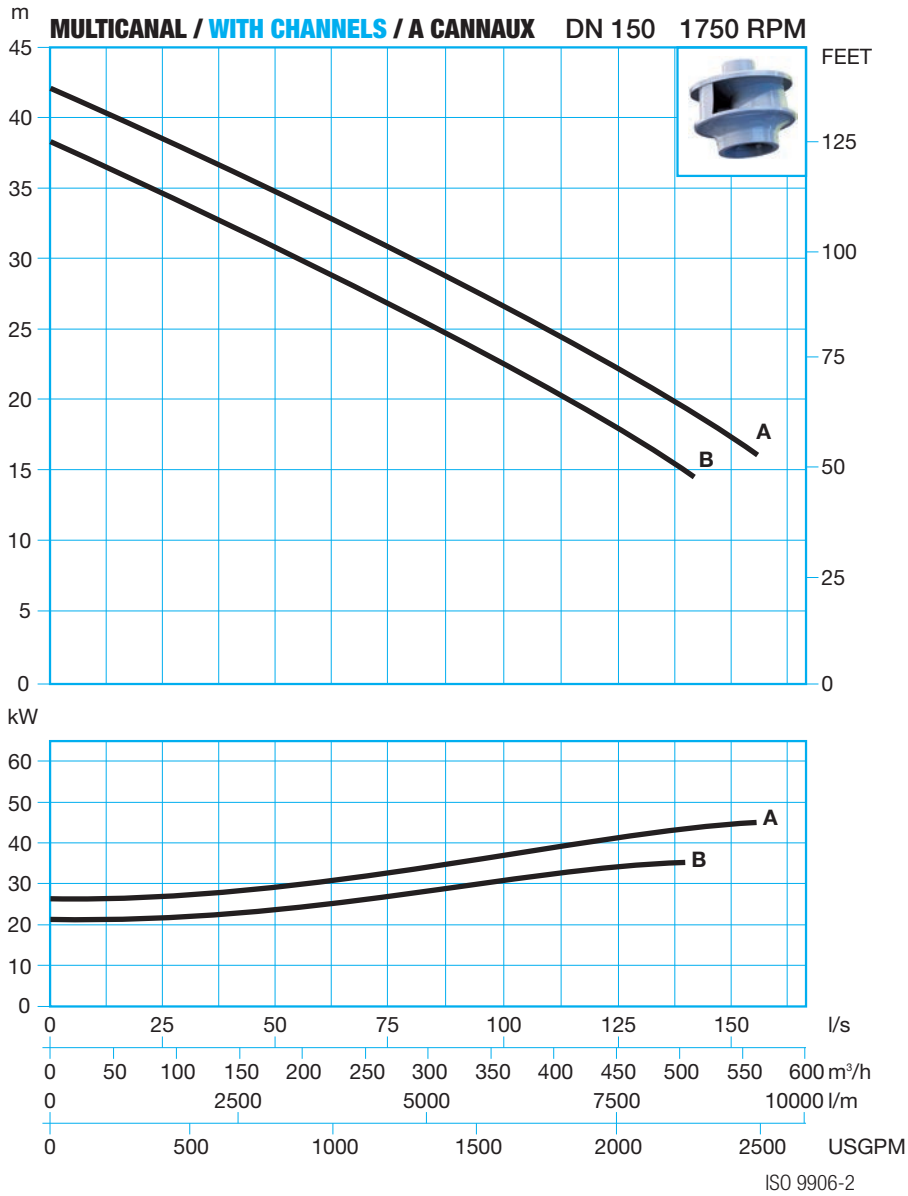
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)	50,2	41,4	-	-
P2	(kW)	45	37	-	-
P2	(CV)	60	50	-	-
cos φ		0,8	0,79	-	-
I_n	(A)	87	75,2	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	626	555	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		2 x (4G10) + 4G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	11			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

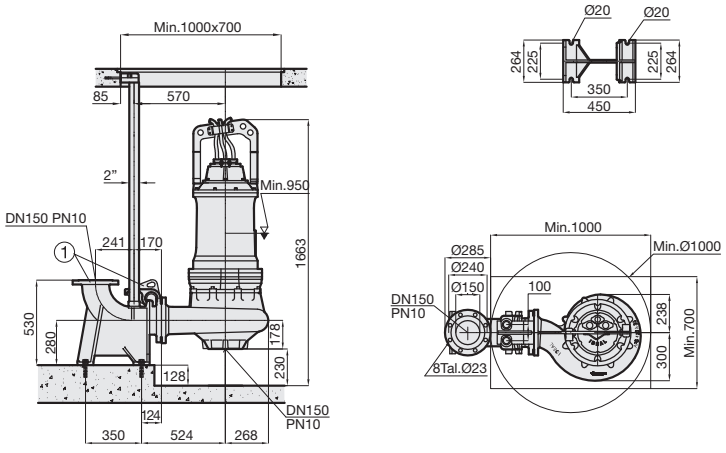
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible



ISO 9906-2

60Hz

1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide



2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable

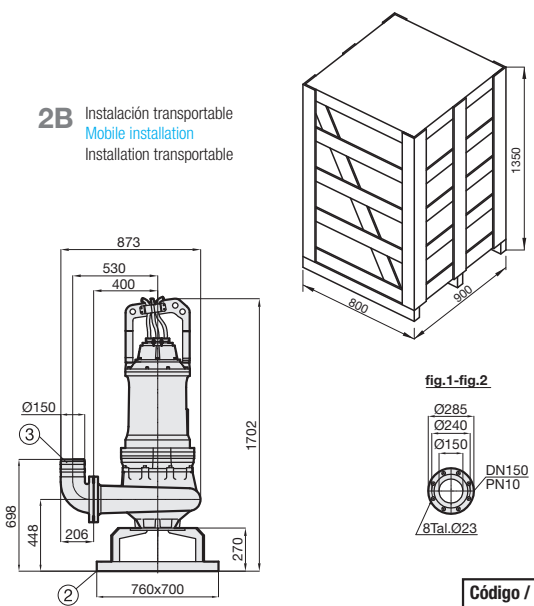


fig.1-fig.2

		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014156

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0033429
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0032247

ARS 200-35 2U

50/60 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 200-35 2U/60/46	P0055753	P0056239	-
B	ARS 200-35 2U/50/46	P0055754	P0056240	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	76,3	76,3	-	-
Total / Total / Total	%	64,1	64,1	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)	569	523	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	21,2	19,4	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	545	545	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	640	640	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN200		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN200		-	-

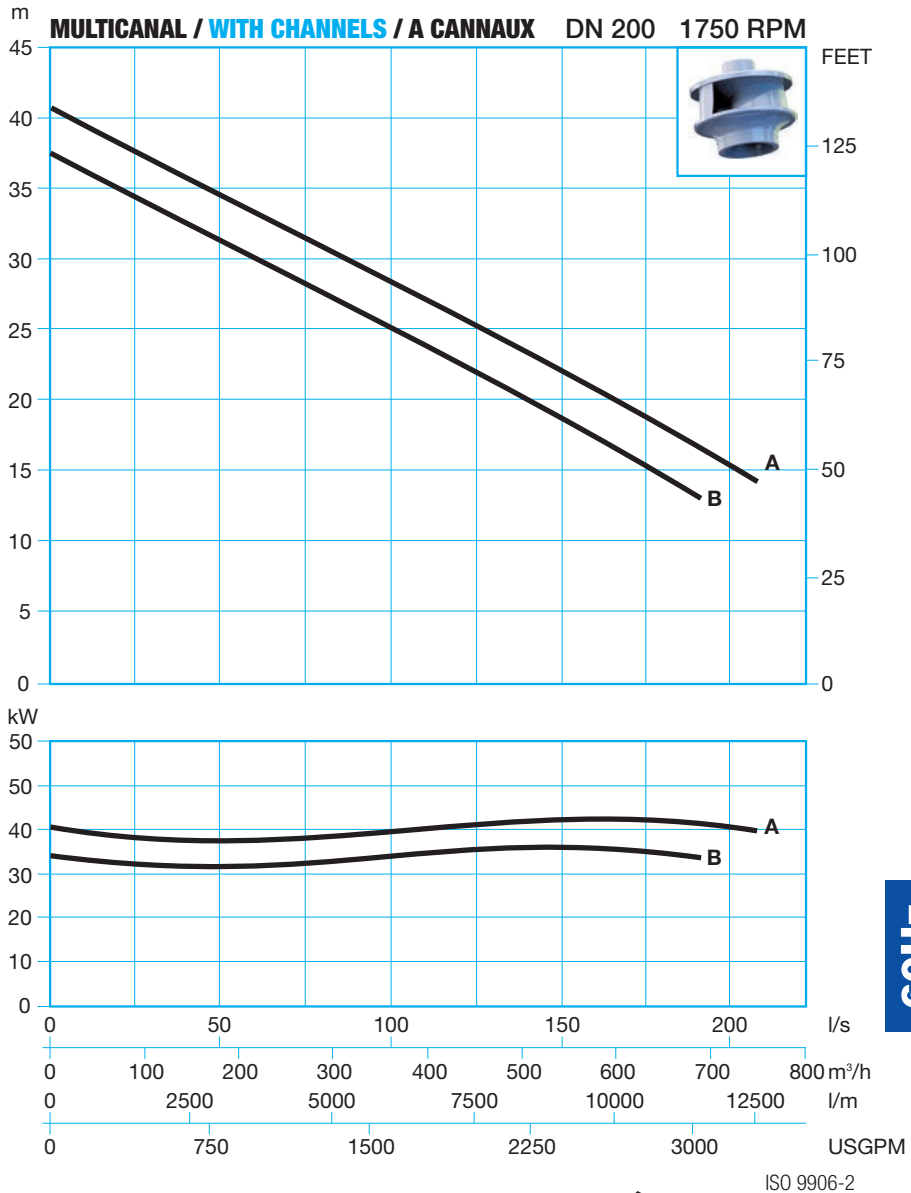
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)	50,5	41,5	-	-
P2	(kW)	45	37	-	-
P2	(CV)	60	50	-	-
cos φ		0,8	0,79	-	-
I_n	(A)	87	75,2	-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)	626	555	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		2 x (4G10) + 4G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

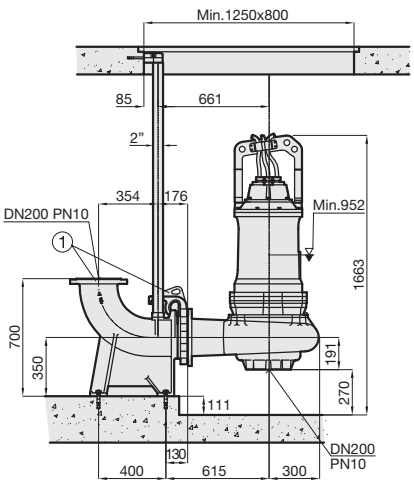
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

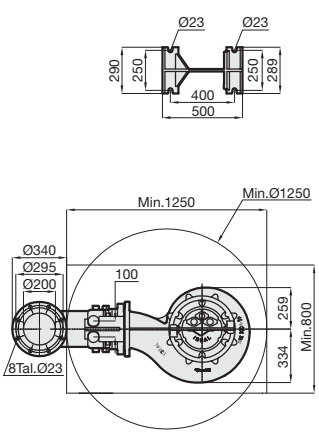


ISO 9906-2

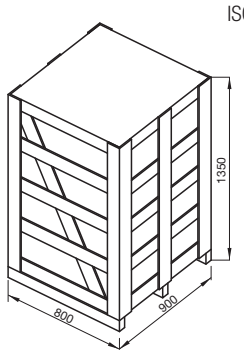
60Hz

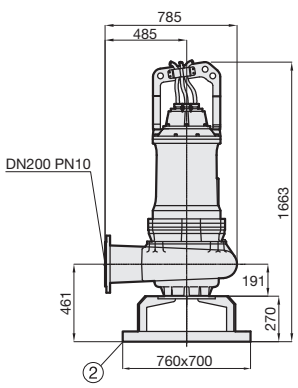
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

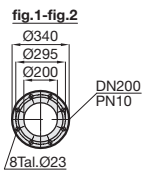




2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable







		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0034079

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0033429

ARS 200-42 2U

75/100 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 200-42 2U/100/46	P0069699	-	-
B	ARS 200-42 2U/75/46	P0069700	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%			-	-
Total / Total / Total	%			-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)			-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)			-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	975	975	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	1085	1085	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN200		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN200		-	-

Motor / Motor / Moteur

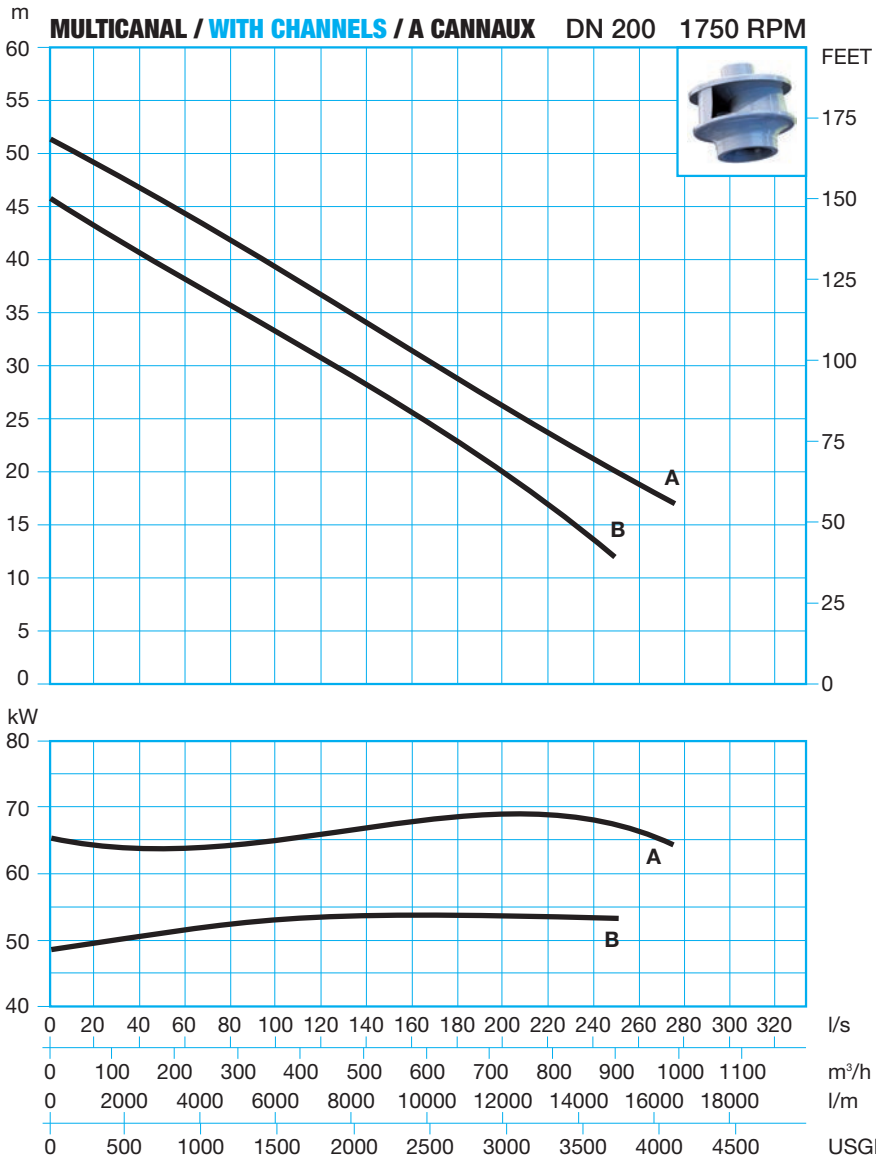
Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)			-	-
P2	(kW)	74	55	-	-
P2	(CV)	100	75	-	-
cos φ				-	-
I_n	(A)			-	-
Iarr. / Istart / Idémarr.	(A)			-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		2x(4G25)+12G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	○

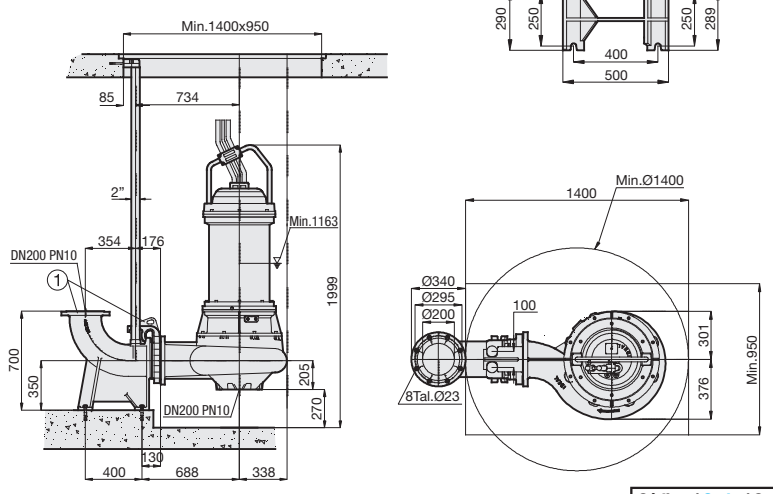
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

60Hz



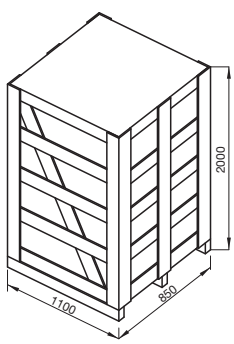
ISO 9906-2

1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide



	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	Código / Code / Code
1		P0034079

2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



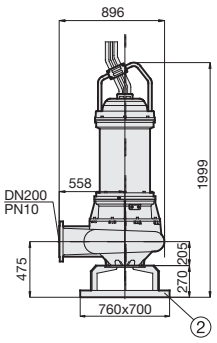
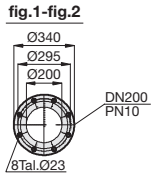


fig.1-fig.2



	Base colador / Support foot / Socle	Código / Code / Code
2		P0033429

ARS 200-42 2U

125/135 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 200-42 2U/135/46	P0069697	-	-
B	ARS 200-42 2U/125/46	P0069698	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%			-	-
Total / Total / Total	%			-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)			-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)			-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	1125	1125	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	1235	1235	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN200		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN200		-	-

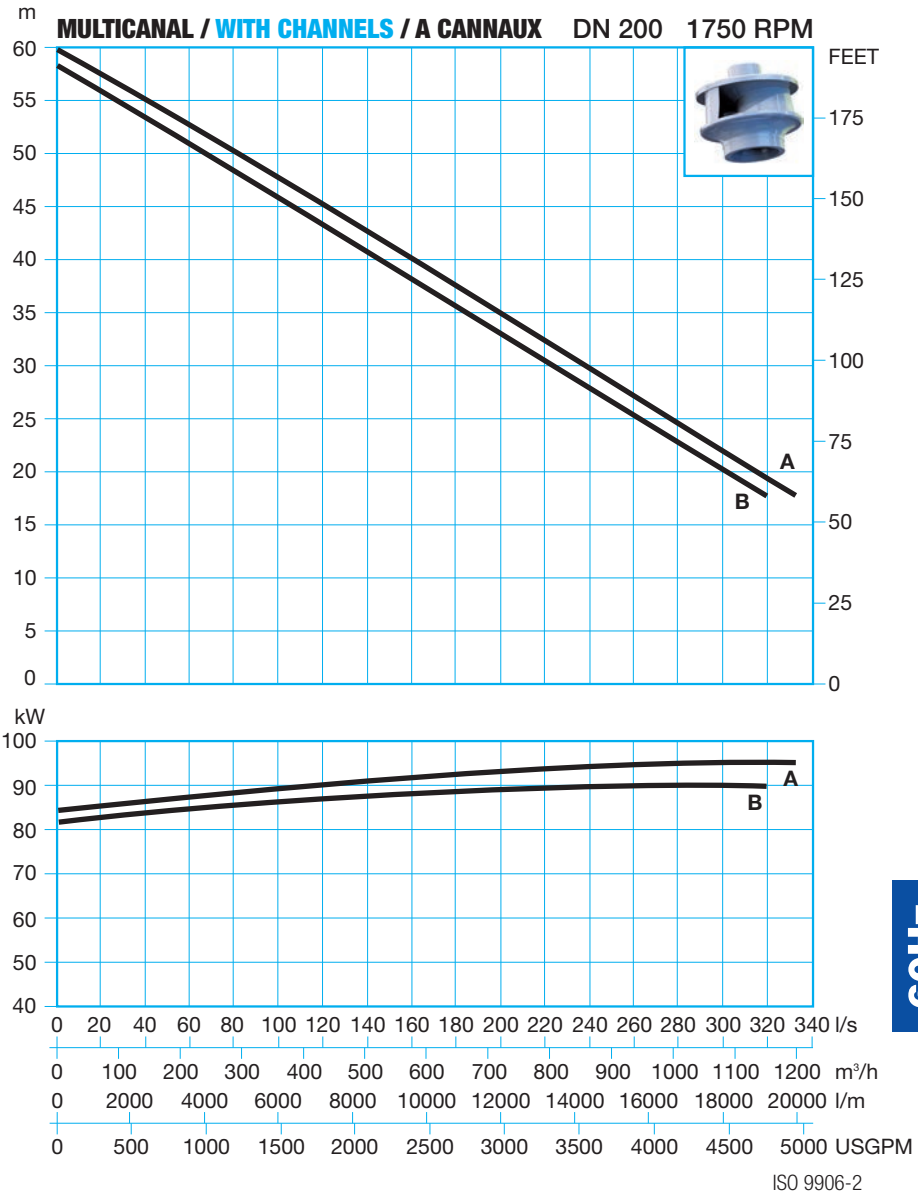
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)			-	-
P2	(kW)	100	92	-	-
P2	(CV)	135	125	-	-
cos φ				-	-
I_n	(A)			-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$	(A)			-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		2x(4G25)+12G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	○

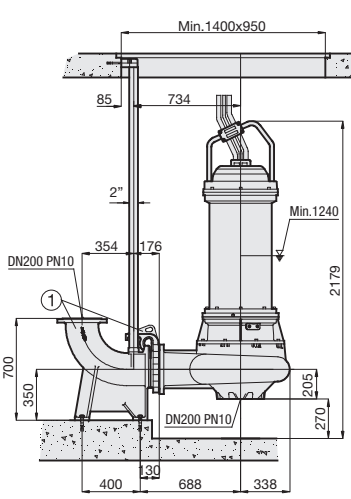
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

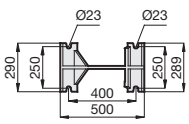


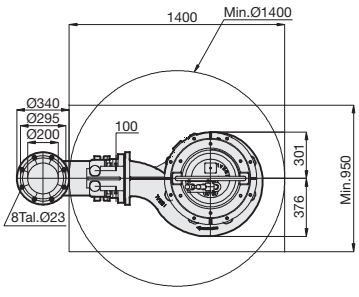
ISO 9906-2

60Hz

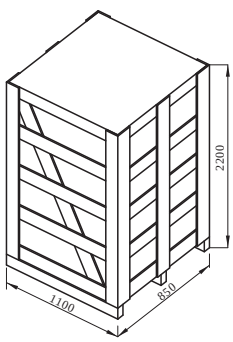
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide







2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



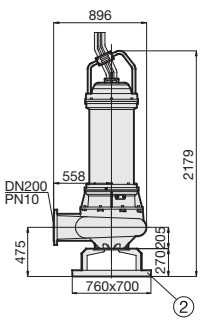
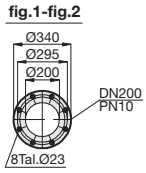


fig.1-fig.2



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0034079

		Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle	P0033429

ARS 250-42 2U

75/85/100 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 250-42 2U/100/46	P0069689	-	-
B	ARS 250-42 2U/85/46	P0069688	-	-
C	ARS 250-42 2U/75/46	P0069687	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%				-
Total / Total / Total	%				-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)				-
Altura / Head / Hauteur	(m)				-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	1200	1200		-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	1320	1320		-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100		-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN250			-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN250			-

Motor / Motor / Moteur

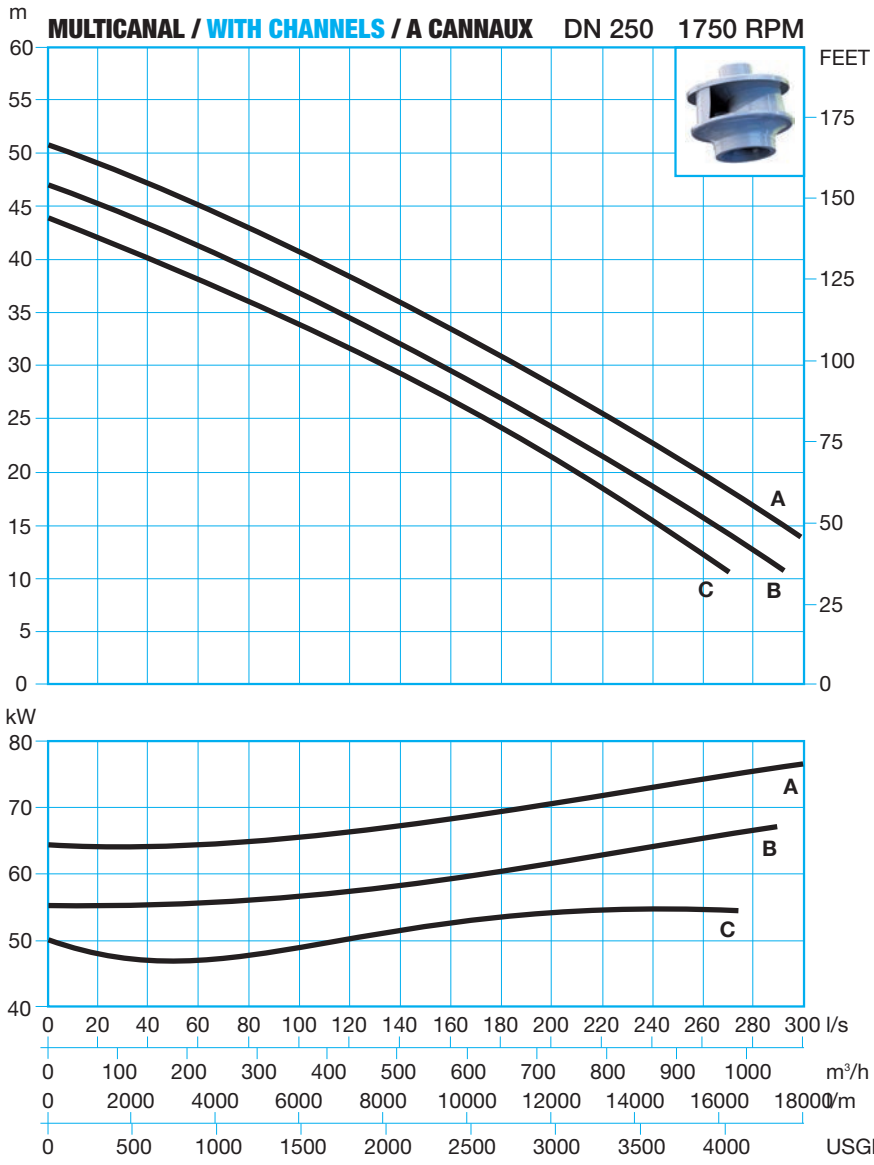
Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)				-
P2	(kW)	74	63	55	-
P2	(CV)	100	85	75	-
cos φ					-
I_n	(A)				-
Iarr. / Istart / Idémarr.	(A)				-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		2x(4G25)+12G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

Protecciones / Protections / Protections

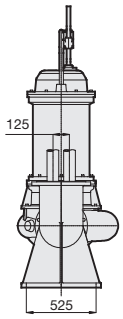
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	○

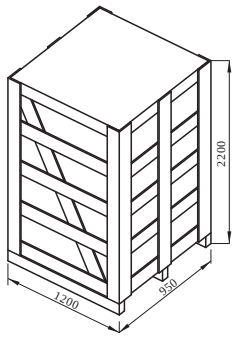
Serie / Standard / Série Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

60Hz

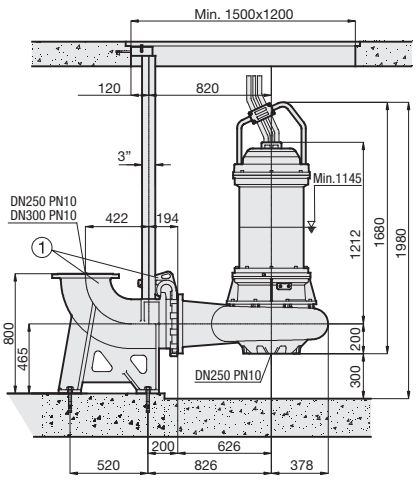


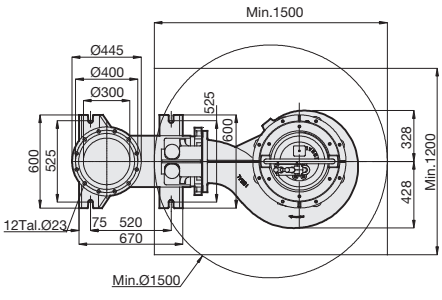
ISO 9906-2

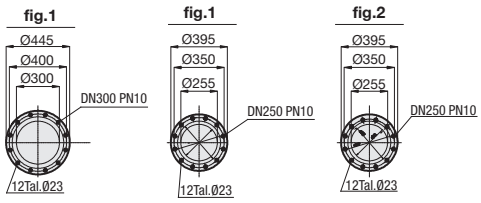




1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide







		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0005484

ARS 250-42 2U

125/135 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 250-42 2U/135/46	P0069690	-	-
B	ARS 250-42 2U/125/46	P0069691	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%			-	-
Total / Total / Total	%			-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)			-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)			-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	1200	1200	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	1320	1320	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN250		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN250		-	-

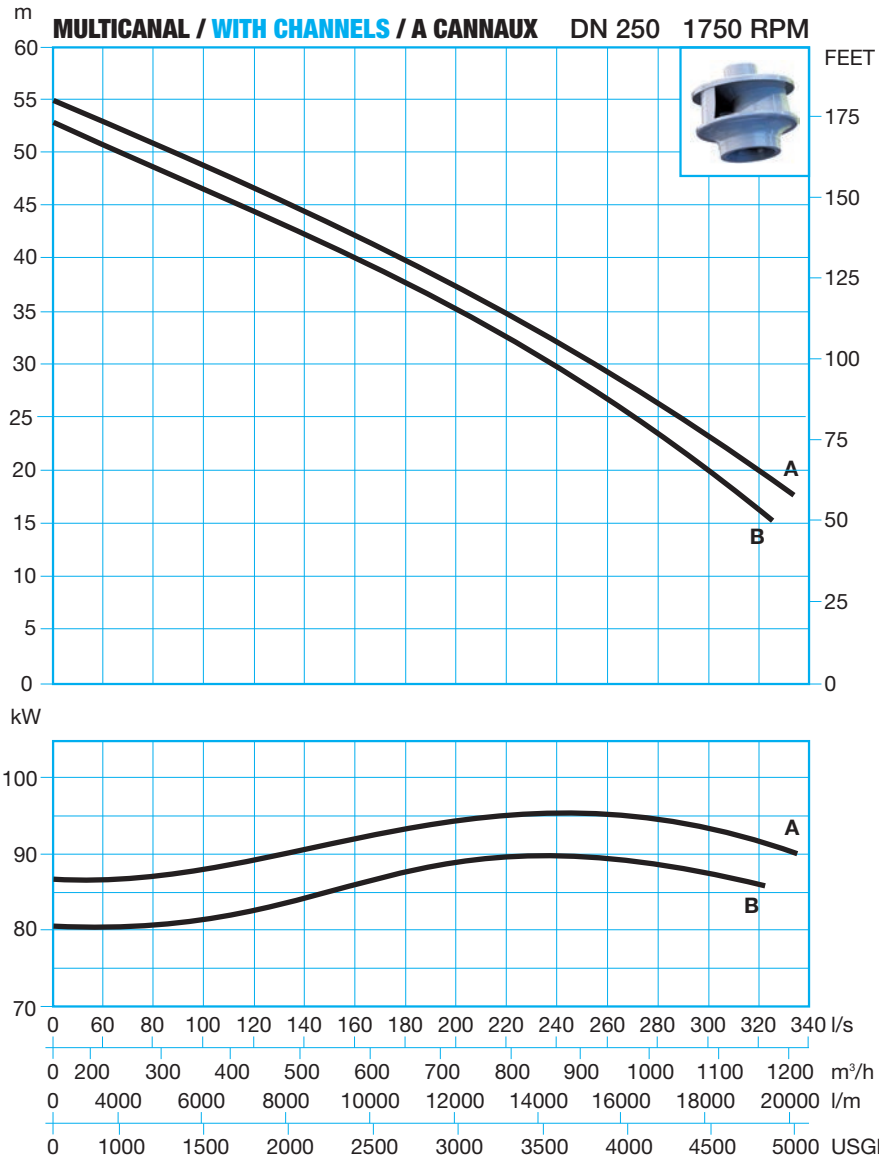
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)			-	-
P2	(kW)	100	92	-	-
P2	(CV)	135	125	-	-
cos φ				-	-
I_n	(A)			-	-
Iarr. / Istart / Idémarr.	(A)			-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		2X(4G25)+12G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

Protecciones / Protections / Protections

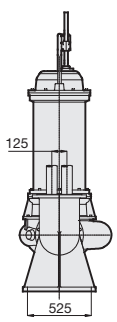
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	○

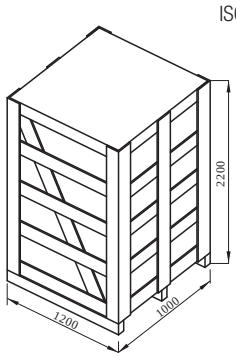
Serie / Standard / Série Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

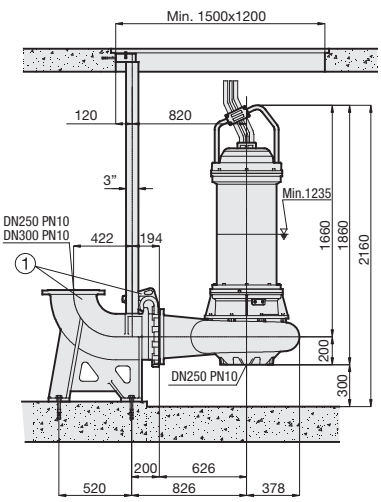


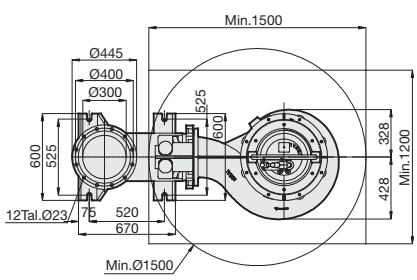
ISO 9906-2

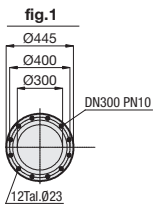
60Hz

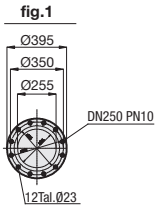


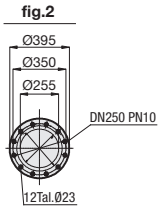












		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0005484

ARS 300-43 2U

50/60 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 300-43 2U/60/66	P0069656	-	-
B	ARS 300-43 2U/50/66	P0069658	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%			-	-
Total / Total / Total	%			-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)			-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)			-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	720	720	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	830	830	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	140	140	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN300			
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN300			

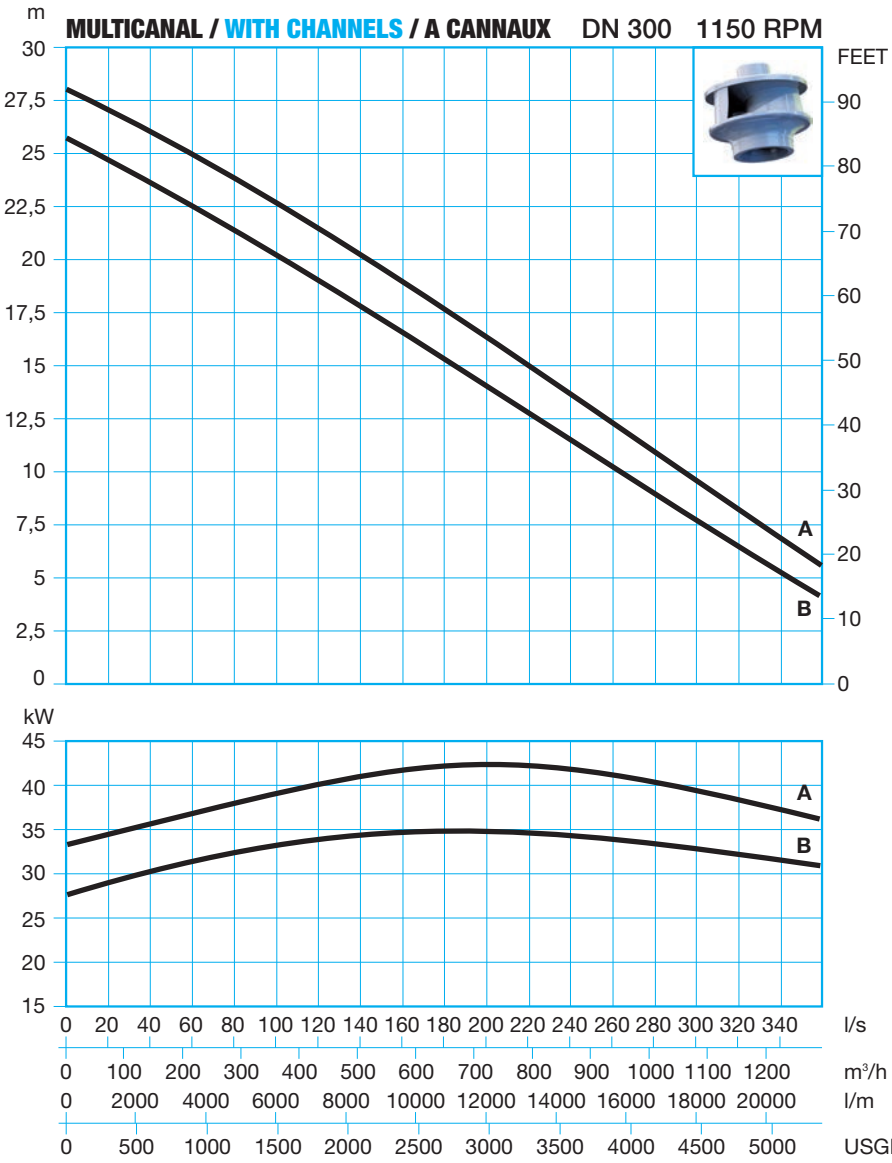
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse (RPM)	1150			
P1 (kW)			-	-
P2 (kW)	45	37	-	-
P2 (CV)	60	50	-	-
cos φ			-	-
I_n (A)			-	-
$I_{arr.}$ / I_{start} / $I_{démarr.}$ (A)			-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection	IP 68			
Cable / Cable / Câble	2x(4G10)+4G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10			
Arranque / Start / Démarrage	YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage h	10			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

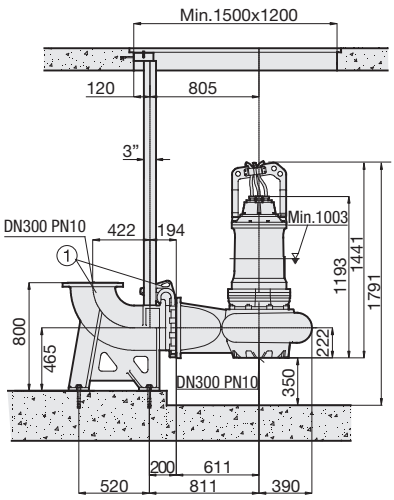
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

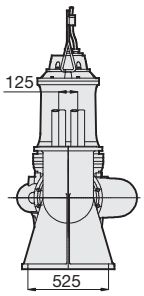


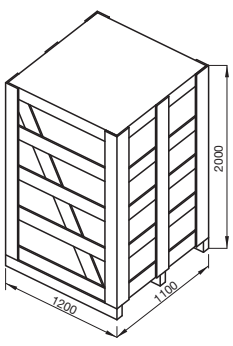
ISO 9906-2

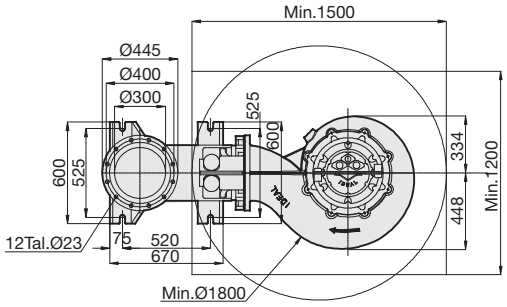
60Hz

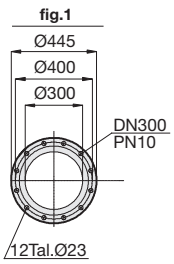
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

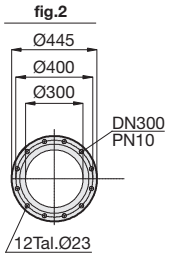












		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0003484

ARS 300-50 2U

65/75 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 300-50 2U/75/66	P0069674	-	-
B	ARS 300-50 2U/65/66	P0069670	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%			-	-
Total / Total / Total	%			-	-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)			-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)			-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	1250	1250	-	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	1360	1360	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	140	140	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN300		-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN300		-	-

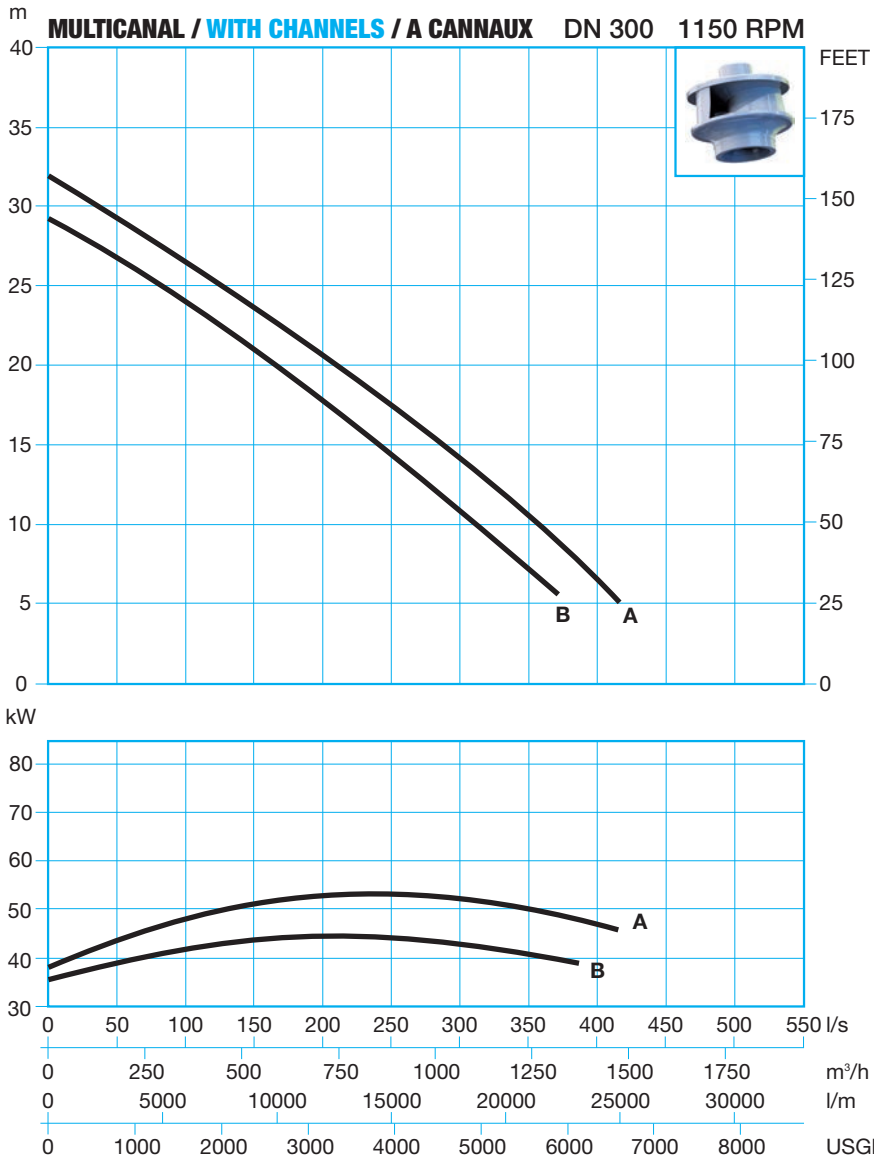
Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1150			
P1	(kW)			-	-
P2	(kW)	55	48	-	-
P2	(CV)	75	65	-	-
cos φ				-	-
I_n	(A)			-	-
Iarr. / Istart / Idémarr.	(A)			-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		2x(4G25)+12G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

Protecciones / Protections / Protections

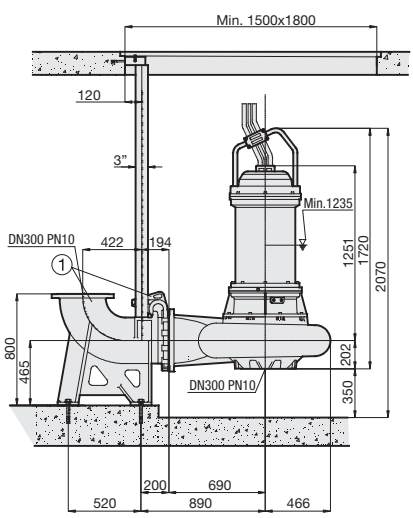
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	○

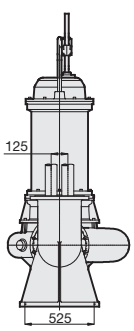
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

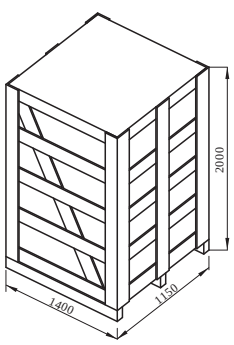


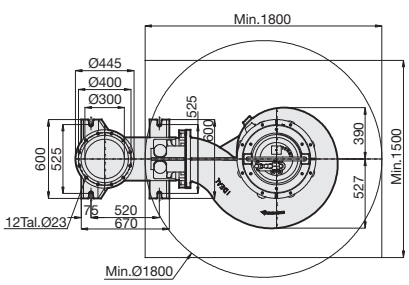
60Hz

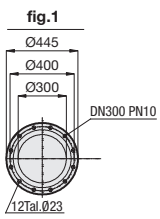
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

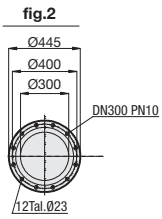












		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0003484

ARS 300-50 2U

85/100/125 CV

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 300-50 2U/125/66	P0069674	-	-
B	ARS 300-50 2U/100/66	P0069673	-	-
C	ARS 300-50 2U/85/66	P0069672	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidessement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%				-
Total / Total / Total	%				-
Caudal / Flow / Debit	(m^3/h)				-
Altura / Head / Hauteur	(m)				-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids Neto / Net	(Kg)	1400	1400	1400	-
Peso / Weight / Poids Bruto / Gross	(Kg)	1520	1520	1520	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	140	140	140	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN300			-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN300			-

Motor / Motor / Moteur

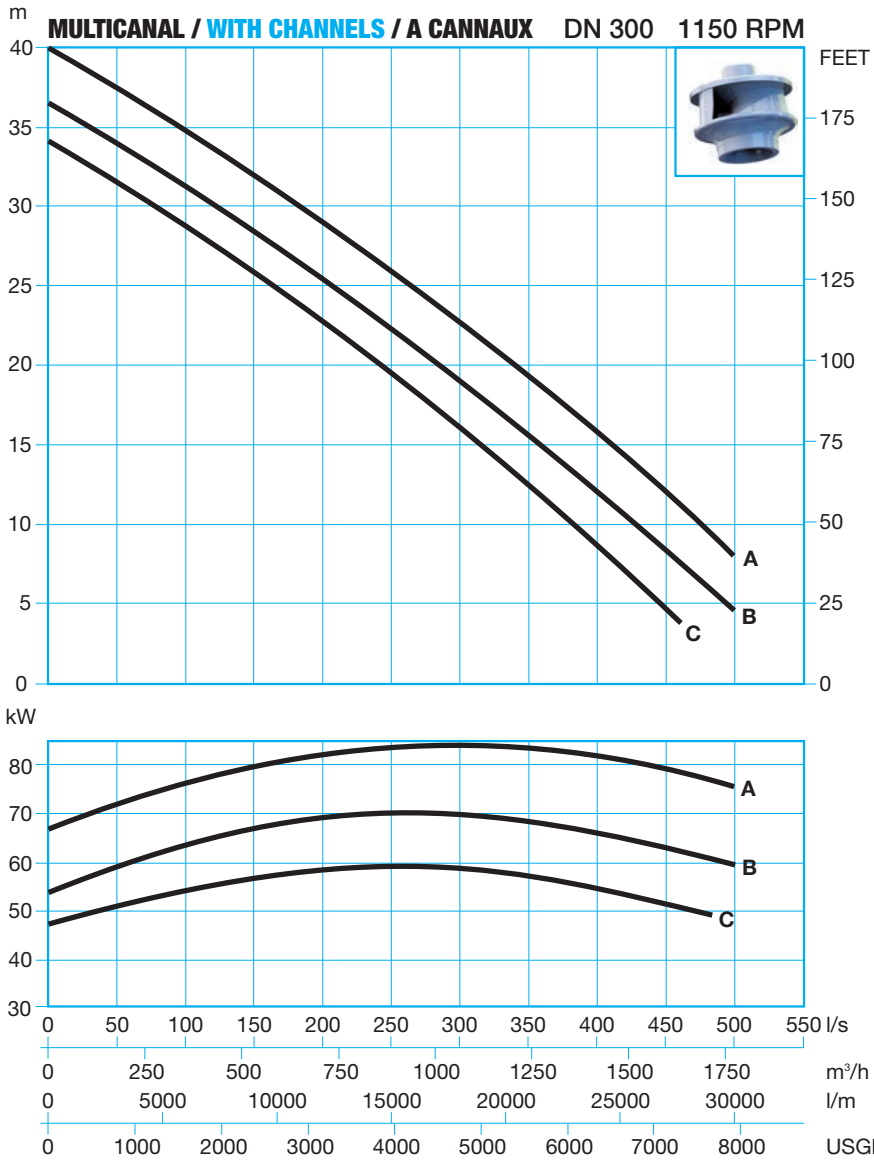
Tensión / Power supply / Voltage		400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1150			
P1	(kW)				-
P2	(kW)	92	74	63	-
P2	(CV)	125	100	85	-
cos φ					-
I_n	(A)				-
Iarr. / Istart / Idémarr.	(A)				-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		2x(4G25)+12G1,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	○

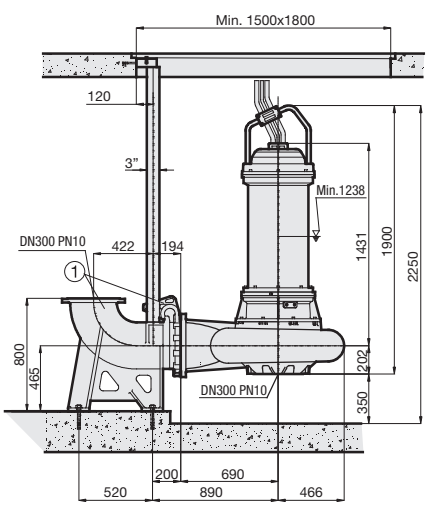
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option
— No disponible / No available / Non disponible

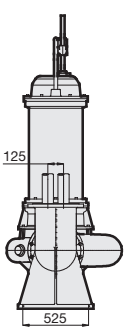
60Hz

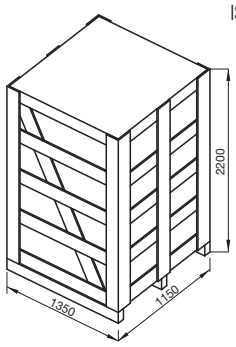


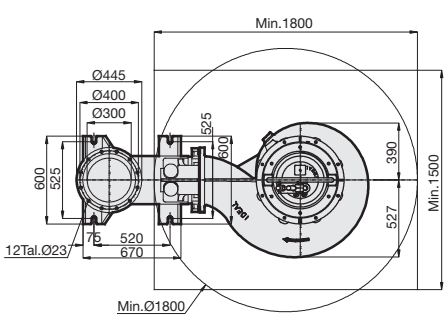
ISO 9906-2

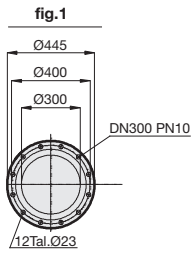
1A Cámara humeda / Wet pit / Chambre humide

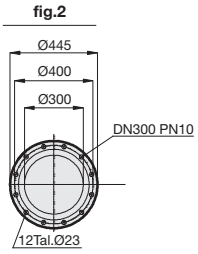












		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0003484

Accesorios bombas para aguas residuales
Accessories for waste water pumps
Accessoires pompes pour eaux résiduaires

Cámara húmeda
Wet chamber
Chambre humide

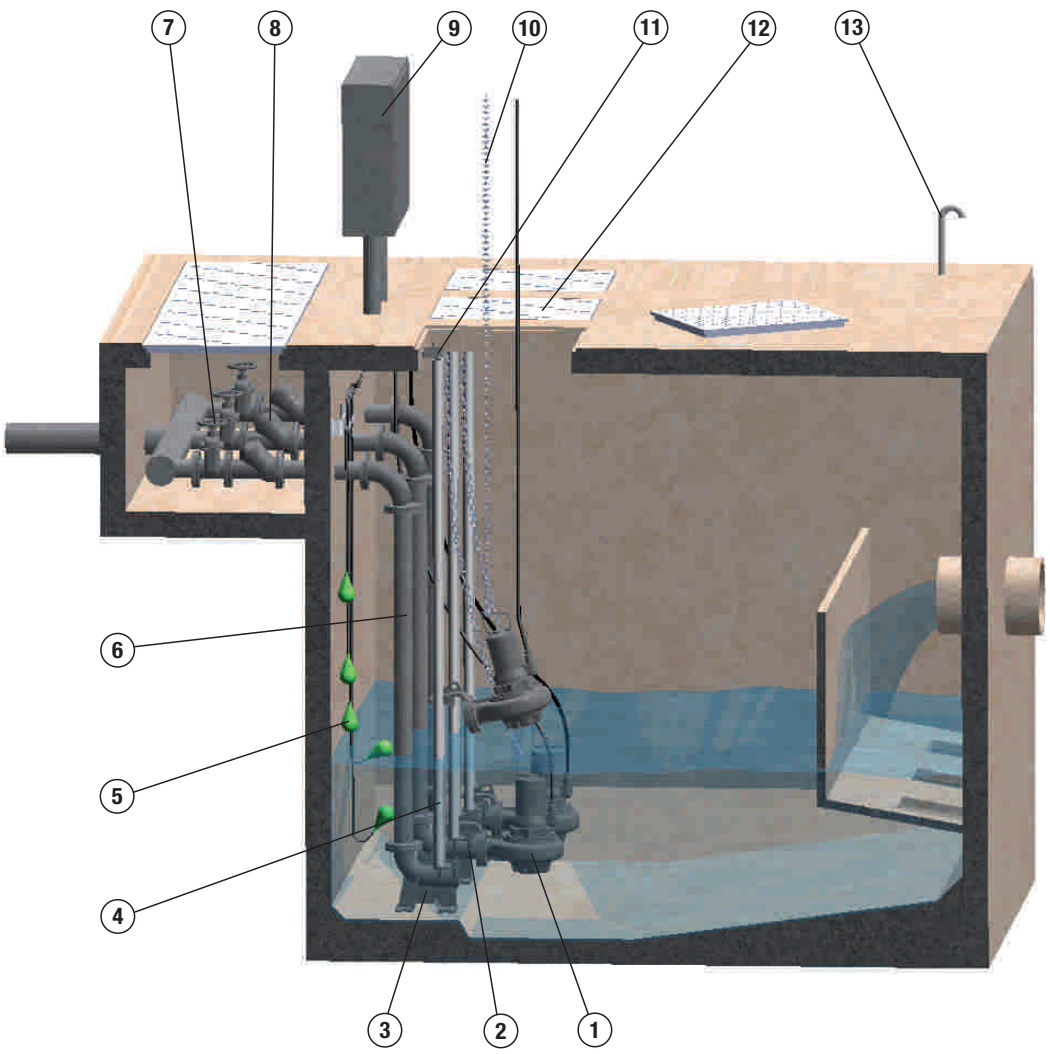
1A

Instalación fija, bomba sumergida con kit de acoplamiento de descarga.

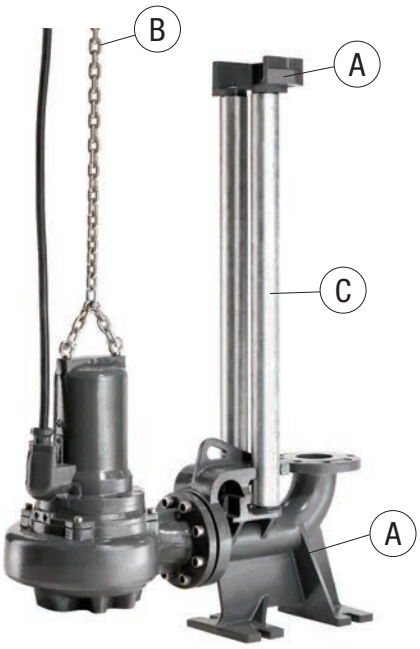
Fixed installation, submersible pump with coupling system kit.

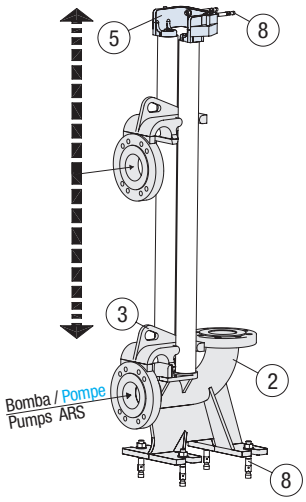
Installation fixe, pompe submergée avec kit système d'accouplement.

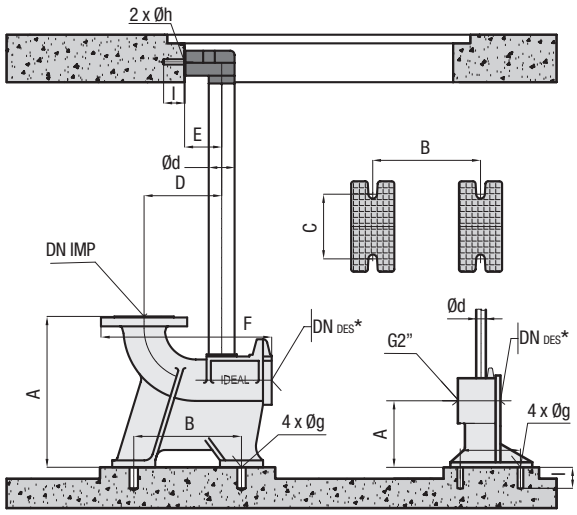
N°	Denominación	Description	Denomination
1	Bomba ARS	Pump ARS	Pompe ARS
2	Deslizadera	Quick release	Contride bride d'assemblage
3	Zócalo o acoplamiento descarga	Coupling foot	Pied d'assise
4	Tubo guia	Guide rail	Tube de guidage
5	Niveles de arranque	Start level	Niveau de demarrage
6	Tuberia de impulsión	Deliveri pipe	Tuyauterie de refoulement
7	Vávula de regulación	Gate valve	Soupape
8	Válvula de retención	Check valve	Soupape de retenue
9	Cuadro eléctrico de control	Control panel	Armoire eléctrique
10	Cadena	Chain	Châine
11	Soporte tubos guia	Rails support	Bride tubes de guidage
12	Trapa	Trap	Trappe d'accès
13	Tubo de aireación	Aeration pipe	Tube d'aeration



Cámara húmeda / Wet chamber / Chambre humide 1A







*DN DES: Brida impulsión / Discharge flange / Bride de refoulement

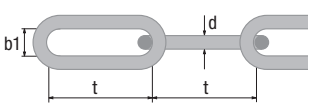
Ⓐ Kit sistema acoplamiento / Coupling system kit / Kit Système accouplement

DN DES	Código Code Code	DN IMP	Dimensiones / Dimensions / Dimensions							Taladros Holes / Trous		
			Ød	A	B	C	D	E	F	Øg	Øh	l
DN 40-50	P0005475	G 2"	G 3/4"	134	100	100	79	96	-	10	10	60
DN 65	P0039083	DN 65	G 2"	250	200	120	180	85	410	16	10	80
DN 80	P0014148	DN 80	G 2"	350	250	150	180	85	396	16	10	80
DN 100	P0014149	DN 100	G 2"	380	250	150	190	85	416	16	10	80
DN 150	P0014156	DN 150	G 2"	532	350	225	225	85	500	16	10	80
DN 200	P0034079	DN 200	G 2"	700	400	250	337	85	683	20	10	110
DN 250	P0005483	DN 300	G 3"	800	520	525	422	120	763	20	10	110
DN 300	P0005484	DN 300	G 3"	800	520	525	422	120	763	20	10	110
DN 200 *	P0034079	DN 200	2"	530	350	250	241	85	475	20	10	110
DN 250 *	P0041670	DN 250	2" 1/2	680	470	500	400	155	783	20	10	110
DN 300 *	P0041671	DN 300	3"	720	590	500	440	140	763	20	10	110
DN 400 *	P0041672	DN 400	3"	855	810	640	700	155	800	20	10	110
DN 500 *	P0041673	DN 500	3"	920	810	640	793	155	1000	20	10	110

* Kit sistema de acoplamiento solo para bombas tipo CI
Coupling system kit only for pumps CI type
Kit systeme accouplement seulemant pour pompes type CI

El kit del sistema de acoplamiento incluye
The coupling system kit includes / Le kit du système d'accouplement comprend:

N°	Denominación Description Dénomination	Materiales Material Matériau	Cantidad por kit Number per kit Quantité par kit
2	Zócalo / Plinth / Socle	Fundición gris / Grey cast iron / Fonte grise	1
3	Deslizadera / Chute / Glissière	Fundición gris / Grey cast iron / Fonte grise	1
5	Soporte tubos guia Guide tube support / Support tubes guide	Acero Zn / Zn steel / Acier Zn	1
8	Pernos de anclaje zócalo Plinth fixation bolts / Boulons de fixation socle	Acero Zn / Zn steel / Acier Zn	4
	Pernos de anclaje soporte tubos guia Guide tube fixation bolts Boulons de fixation des tubes guide	Acero Zn / Zn steel / Acier Zn	2
	Tornillos brida / Flange screws / Vis bride	Inox. AISI 304 AISI 304 stainless steel / Inox AISI 304	4
	Junta / Joint / Joint	Neopreno / Neoprene / Néoprène	1



Ⓒ Kit tubos guia / Guide tubes kit / Kit tubes guide

Denominación Description Dénomination	Ød	Código Code Code	Materiales Material Matériau	Cantidad por kit Number per kit Quantité par kit	Longitud Length Longueur
Tubos guia 2 tubos Guide tubes 2 tubes Tubes guide 2 tubes	G 3/4"	P0018765	Acero / Steel / Acier 8.8 Zn	2	6000
	G 2"	P0005565		2	6000
	G 3"	P0033071		2	6000
	G 3/4"	P0018763	Inox. AISI 304 AISI 304 stainless steel Inox AISI 304	2	6000
	G 2"	P0018759		2	6000
	G 3"	P0018761		2	6000
	G 3/4"	P0018764	Inox. AISI 316 AISI 316 stainless steel Inox AISI 316	2	6000
	G 2"	P0018760		2	6000
	G 3"	P0018762		2	6000

Ⓑ Kit cadena / Chain Kit / Kit chaîne

Denominación Description Dénomination	Materiales Material Matériau	Código Code Code	Dimensiones / Dimensions				Carga máx. Max. load Charge max. (kg)
			d	t	b1 min	Ø grilletes Ø shackle Ø chaînon	
Cadena Chain Chaîne 6 m.	Acero / Steel / Acier Zn DIN 56878 Grado / Grade / Grade 80	P0005267	6	18	8,5	6	400
		P0005269	8	24	11	8	800
		P0033072	10	30	14	6	1160
	Inox. AISI 304 AISI 304 stainless steel Inox AISI 304 DIN 766	P0033073	6	18,5	7,2	6	400
		P0018330	8	24	9,6	8	800
		P0018332	10	28	12	10	1160
	Inox. AISI 316 AISI 316 stainless steel Inox AISI 316 DIN 766	P0033074	6	18,5	7,2	6	400
		P0018331	8	24	9,6	8	800
		P0005270	10	28	12	10	1160

Grilletes incluidos / Shackles included / Manilles inclues

Dimensiones / Dimensions / Dimensions (mm)

Transportable
Transportable
Transportable

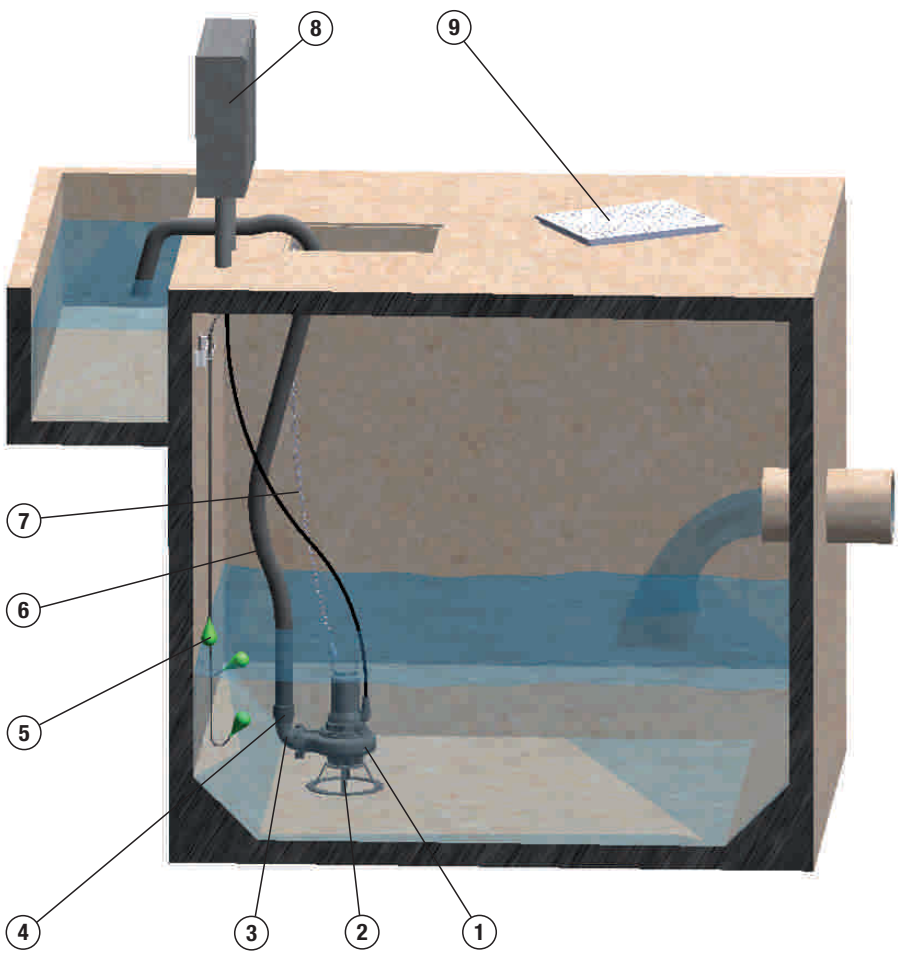
2B

Instalación transportable, bomba sumergida con base colador y codo de impulsión con conexión a tubería flexible o rígida.

Free installation, submersible pump with support food and discharge elbow with connection for rigid or flexible pipe.

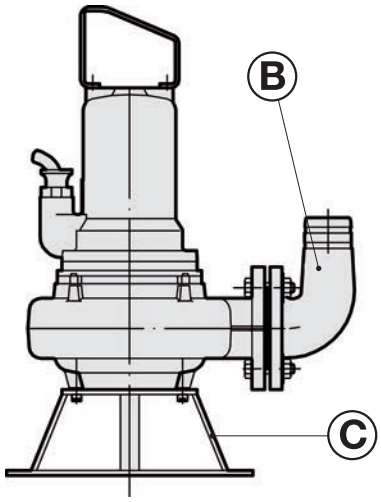
Installation transportable, pompe submergée avec socle et courbe avec connection pour tuyan de refoulement flexible ou rigide.

N°	Denominación	Description	Denomination
1	Bomba ARS	Pump ARS	Pompe ARS
2	Base colador	Support base	Socle
3	Codo impulsión	Delivery adaptor	Cone refoulement
4	Abrazaderas	Clip	Agrafe
5	Nivel de alarma	Alarm level	Niveau d'alarme
6	Manguera	Hose	Tuyau
7	Cadena	Chain	Châine
8	Cuadro eléctrico de control	Control panel	Armoire eléctrique
9	Trapa	Trap	Trappe d'accès



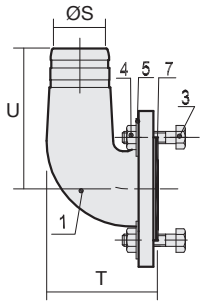
Transportable / Transportable / Transportable 2B

A Kit transportable / Transportable kit / Kit transportable



Ø Brida impulsión / Ø Discharge flange / Ø Bride refoulement	Código / Code / Code
DN 80	P0014150
DN 100	P0014151
DN 150	P0014251

B Kit codo impulsión / Kit discharge bend / Kit coude refoulement



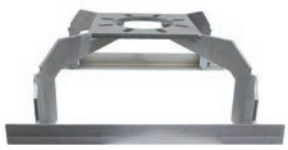
Descrición / Description / Description

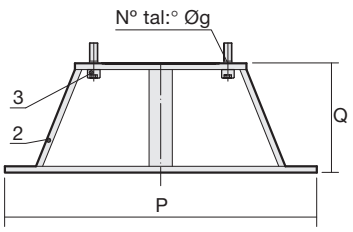
Nº	Denominación / Description / Dénomination	Materilaes / Material / Matériau	Cantidad por kit / Number per kit / Quantité par kit
1	Codo impulsión / Discharge bend / Coude refoulement	Fundición gris / Grey cast iron / Fonte grise	1
3	Tornillo con tuerca y arandela / Screw with nut and washer / Vis avec écrou et rondelle	Inox. AISI 304 / AISI 304 stainless steel / Inox AISI 304	1
5	Junta / Joints / Joints	Neopreno / Neoprene / Néoprène	4-8

Dimensiones / Dimensions / Dimensions

Tipo / Type / Type	Código / Code / Code	Ø Brida / Ø Flange / Ø Bride Imp. / DIS / REF	ØS	U	T
Kit codo impulsión / Kit discharge bend Kit coude refoulement DN 40-50	P0005511	DN 40-50	50	114	100
Bridas / Flange / Bride 2"	P0038268	DN 40-50	-	-	-
Kit codo impulsión / Kit discharge bend Kit coude refoulement DN 65	P0005512	DN 65	62	114	100
Bridas / Flange / Bride 2 1/2"	P0040500	DN 65	-	-	-
Kit codo impulsión / Kit discharge bend Kit coude refoulement DN 80	P0014153	DN 80	75	200	151
Kit codo impulsión / Kit discharge bend Kit coude refoulement DN 100	P0014155	DN 100	100	200	151
Kit codo impulsión / Kit discharge bend Kit coude refoulement DN 150	P0032247	DN 150	150	250	206

C Kit base colador / Kit strainer base / Kit base passoire





Descrición / Description / Description

Nº	Denominación / Description / Dénomination	Materilaes / Material / Matériau	Cantidad por kit / Number per kit / Quantité par kit
2	Base colador / Strainer base / Base passoire	Galvanizado / Galvanised metal / Galvanisé	1
3	Tornillo con tuerca y arandela / Screw with nut and washer / Vis avec écrou et rondelle	Inox. AISI 304 / AISI 304 stainless steel / Inox AISI 304	4-8-12

Dimensiones / Dimensions / Dimensions

Tipo / Type / Type	Código / Code / Code	Ø Brida / Ø Flange / Ø Bride Imp. / DIS / REF	P	Q	Nº	Øg
Kit base colador / Kit strainer base Kit base passoire DN 80	P0014152	DN 80	Ø400	140	4	18
Kit base colador / Kit strainer base Kit base passoire DN 100	P0014154	DN 100	Ø480	150	4	18
Kit base colador / Kit strainer base Kit base passoire DN 125	P0032246	DN 125	560x560	225	8	23
Kit base colador / Kit strainer base Kit base passoire DN 150	P0033428	DN 150	560x560	225	8	23
Kit base colador / Kit strainer base Kit base passoire DN 200	P0033429	DN 200	700x760	270	8	23
Kit base colador / Kit strainer base Kit base passoire DN 250	P0033083	DN 250	700	265	12	27
Kit base colador / Kit strainer base Kit base passoire DN 300	P0033084	DN 300	1284	350	12	27

Cámara seca
Dry chamber
Chambre sèche

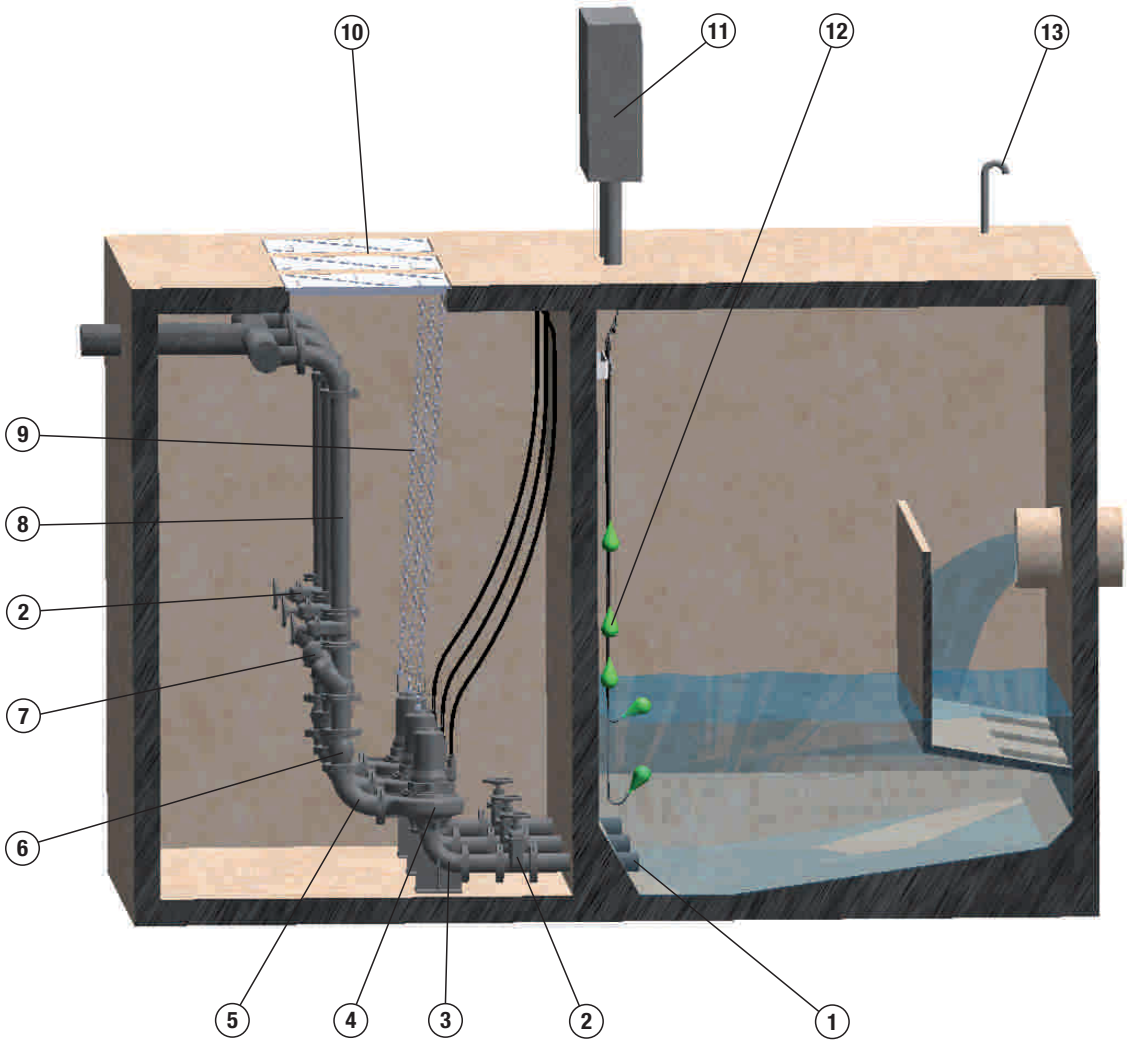
3C

Instalación fija de bomba en cámara seca, sobre codo de aspiración. Bomba equipada con camisa de refrigeración.

Fixed and dry pit installation, on suction elbow. Pump equipped with cooling jacket.

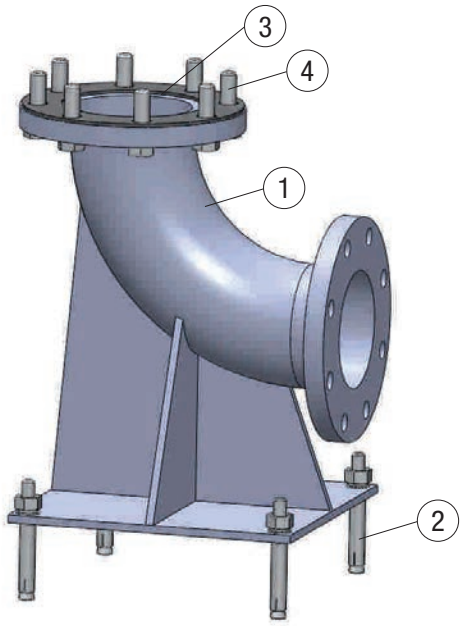
Installation fixe de pompe dans chambre sèche, sur courbe d'aspiration. Pompe équipée avec chemise de refroissement.

N°	Denominación	Description	Denomination
1	Tubo aspiración	Suction pipe	Tube aspiration
2	Vávula de regulación	Gate valve	Soupape
3	Soporte de aspiración	Support including suctich bend	Suppoort aspiration
4	Bomba ARS	Pump ARS	Pompe ARS
5	Codo 90°	Elbow 90°	Coude 90°
6	Manguito elástico	Flexible joint	Acouplement flerxible
7	Vávula de retención	Check valve	Soupape de retenue
8	Tuberia de impulsión	Deliveri pipe	Tuyauterie de refoulement
9	Cadena	Chain	Châine
10	Trapa	Trap	Trappe d'accès
11	Cuadro eléctrico de control	Control panel	Armoire eléctrique
12	Niveles de arranque	Start level	Niveau de demarrage
13	Tubo de aireación	Aeration pipe	Tube d'aeration



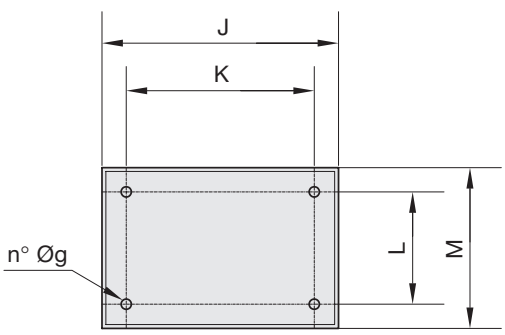
Cámara seca
Dry chamber
Chambre sèche
3C

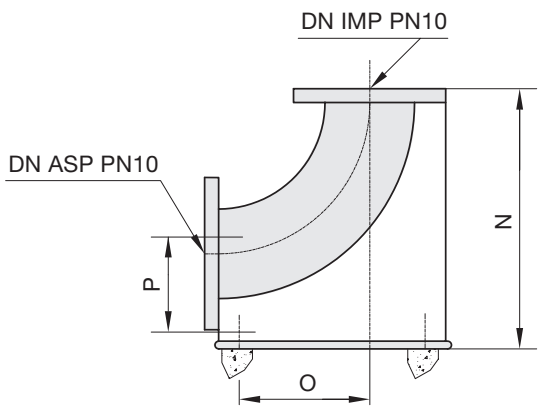
Kit soporte aspiración
Suction support kit
Kit support aspiration



El kit soporte de aspiración incluye
The suction support kit comprises / Le kit support d'aspiration comprend:

N°	Denominación / Description / Dénomination	Materiales / Material / Matériau
1	Soporte de aspiración Suction support / Support d'aspiration	Fundición gris Grey cast iron / Fonte grise
2	Pernos de anclaje soporte de aspiración Bolts for securing suction support Boulons de fixation support de fixation	Acero Zn / Zn Steel / Acier Zn
3	Junta unión brida aspiración Suction flange coupling joint Joint d'union bride aspiration	NBR
4	Tornillos unión brida aspiración Suction flange coupling screws Vis d'union bride aspiration	Inox. AISI 304 AISI 304 stainless steel Inox AISI 304





Tipo / Type / Type	Código / Code / Code	Dimensiones / Dimensions / Dimensions mm.										
		DN ASP	DN IMP / DIS / REF	J	K	L	M	N	O	P	N°	Øg
DN 80	P0040869	80	100	200	150	150	200	330	75	150	4	18
DN 100	P0040870	100	100	260	200	200	260	358	150	156	4	12
DN 150	P0040876	150	150	371	331	331	371	507	253	243	4	12
DN 200	P0040872	200	200	400	400	430	510	615	200	307	4	18
DN 250	P0040873	250	250	650	500	500	580	702	290	307	4	18
DN 300	P0040874	350	350	800	600	500	580	886	400	350	6	18

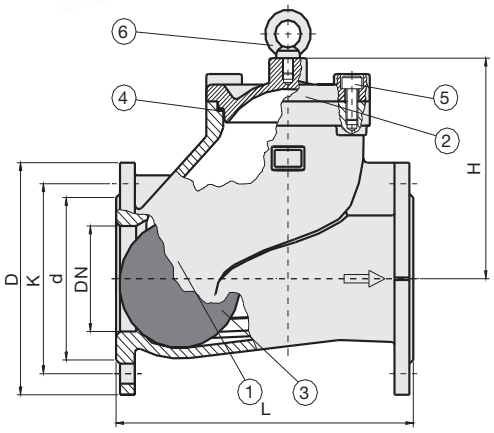
Dimensiones / Dimensions / Dimensions (mm)

Válvula de retención de bola EN-12334
EN-12334 ball check valve
Soupape de retenue à billes EN-12334

DN	Tipo / Type / Type	Código Code Code	L (F48)	D (PN10)	K (PN10)	d	h	Peso Weight Poids
40	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 40	P0018311	180	150	110	85	115	6
50	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 50	P0018312	200	165	125	102	120	8
65	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 65	P0018313	240	185	145	122	160	12
80	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 80	P0018314	260	200	160	138	175	17
100	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 100	P0005264	300	220	180	158	220	24
150	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 150	P0018315	400	285	240	212	270	50
200	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 200	P0018316	500	340	295	268	320	98
250	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 250	P0018317	600	395	350	320	355	136
300	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 300	P0010318	700	445	400	370	420	220

Longitud de montaje según EN 558-1 Serie F48
Dimensiones bridas y orificios según UNE-EN 1092-2 PN10
Fitting length according to EN 558-1 F-48 Series
Dimensions of flanges and ports to UNE-EN 1092-2 PN10
Longueur du montage suivant EN 558-1 Série F-48
Dimensions brides et trous suivant UNE-EN 1092-2 PN10

Limitaciones de uso: De – 1 Bar a 10 Bar
De – 10 ºC a 70 ºC
Usage limitation: 1 – 10 bars
10 – 70ºC
Limitation d'usage: 1 – 10 bars
10 – 70ºC



N°	Denominación Description / Dénomination	Materiales Material / Matériau	Cantidad Number / Quantité	Norma Standard / Norme
1	Cuerpo / Body / Corps	Fundición gris Grey cast iron / Fonte grise	1	EN-GJL-250
2	Tapa / Cover / Couvercle	Fundición gris Grey cast iron / Fonte grise	1	EN-GJL-250
3	Bola / Ball / Bille	Aluminio recubierto con NBR Aluminium covered with NBR Aluminium recouvert NBR	1	
4	Junta tapa-cuerpo Cover-body joint / Joint-couvercle-corps	NBR	1	
5	Tornillos / Screws / Vis	Acero Zn Zn Steel / Acier Zn 6.8	4 (DN 40-DN 65)	EN-24017
6	Anilla elevación / Lifting ring / Anneau de levage	Acero Zn Zn Steel / Acier Zn 6.8	1	DIN 580

Interruptor de nivel para aguas residuales
Level switch for waste water
Interrupteur de niveau pour eaux résiduaires

Tipo / Type / Type	Código Code Code	Longitud de cable Length of cable Longueur de câble (m)
Interruptor de nivel Level switch / Interrupteur de niveau	P0005551	5
Interruptor de nivel Level switch / Interrupteur de niveau	P0018692	10
Interruptor de nivel Level switch / Interrupteur de niveau ATEX	P0018691	5
Interruptor de nivel Level switch / Interrupteur de niveau ATEX	P0018693	10

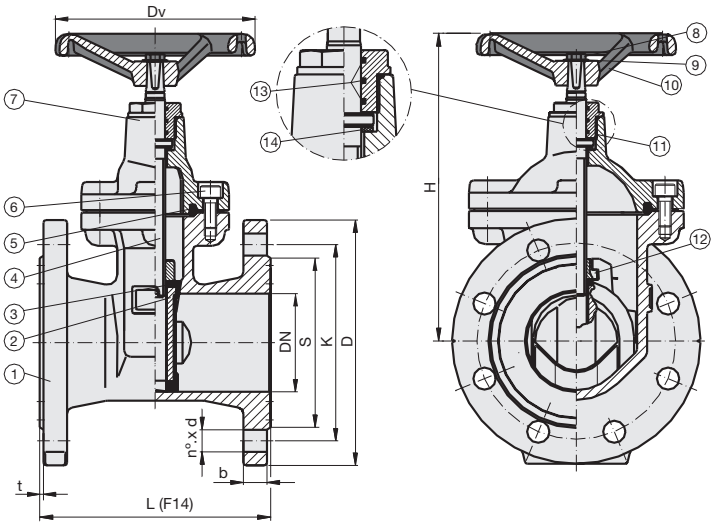
	Standar	ATEX
Funcionamiento / Operation / Fonctionnement	Omnidireccional Omnidirectional / Omnidirectionnel	Omnidireccional Omnidirectional / Omnidirectionnel
Densidad máx. fluido Max. fluid density / Densité max. fluide	0,70 a / to / à 1,15	0,80 a / to / à 1,10
Presión máx. / Max. pressure / Pression max	3,5 bars	4 bars
Temperatura máx. Max. temperature / Température max.	85° C	-20°C - +70°C
Protección / Protection / Protection	IP-68	IP-6X
Tensión / Voltage / Tension	24 VAC	24 VAC
Envoltura / Wrapper / Enveloppe	Polypropyleno Polypropylene / Polypropylène	Polypropyleno Polypropylene / Polypropylène + HR HY (hypalon)
Cable / Cable / Câble	Neopreno Neoprene / Néoprène H07RN8-F	HR HY (hypalon) H07RN8-F
Tipo de cable / Type of cable / Type de câble	3 conductores / conductors / conducteurs	3 conductores / conductors / conducteurs
Peso flotador / Float weight / Poids flotteur	200 g	300 g
Peso cable / Cable weight / Poids câble	Neopreno / Neoprene / Néoprène 115 g/m	HR HY + HR HY (hypalon) 110 g/m
Longitud standar cable Standard cable length / Longueur standard câble	5-10 m*	5-10 m*

Dimensiones / Dimensions / Dimensions (mm)

* Otras longitudes bajo pedido / Other lengths to order / Autres longueurs sur commande

Válvula de corte de compuerta EN-1171
Ball check valve EN-1171
Soupape de retenue de vanne EN-1171

N°	Denominación / Description / Dénomination	Materiales / Material / Matériau	Cantidad / Number / Quantité	Norma / Standard / Norme
1	Cuerpo / Body / Corps	Fundición gris / Grey cast iron / Fonte grise	1	EN-GJL-250
2	Cuña / Wedge / Cale	Fundición gris / Grey cast iron / Fonte grise	1	EN-GJL-250
3	Revestimiento cuña / Wedge sheathing / Revêtement Cale	NBR	1	
4	Husillo / Stem / Broche	Acero inox. / Stainless steel / Acier inox. X20 Cr13	1	AISI 420
5	Junta cuerpo-tapa / Cover-body joint / Joint-couvercle-corps	NBR	1	
6	Tornillo tapa / Cover screw / Vis couvercle	Acero / Steel / Acier 8.8 Zn	Según DN / According to DN / Suivant DN	EN-24762
7	Tapa / Cover / Couvercle	Fundición gris / Grey cast iron / Fonte grise	1	EN-GJL-250
8	Tornillo volante / Flywheel screw / Vis volant	Acero / Steel / Acier 8.8 Zn	1	EN-24017
9	Arandela volante / Flywheel washer / Rondelle volant	Acero / Steel / Acier 8.8 Zn	1	EN-24017
10	Volante / Flywheel / Volant	Fundición nodular / Nodular casting / Fonte nodulaire	1	EN-GJS-400-15
11	Tuerca prensa / Packing nut / Écrou presse	Latón Cu Zn39 Pb3 / Cu Zn39 Pb3 brass / Laiton Cu Zn39 Pb3	1	EN-12164
12	Tuerca husillo / Screw stem nut / Écrou broche	Latón Cu Zn39 Pb3 / Cu Zn39 Pb3 brass / Laiton Cu Zn39 Pb3	1	EN-12164
13	Torica tuerca prensa / Packing «O» ring / Torique écrou presse	NBR	1	
14	Arandela inferior / Lower washer / Rondelle inférieure	Arnite	1	DIN 16980



Longitud de montaje según EN 558-1 Serie F48
Diámetro bridas según UNE-EN 1092-2 PN10/PN16
Orificios según UNE-EN 1092-2 PN10/PN16
Recubrimiento interior y exterior de "EPOXY"
Fitting length according to EN 558-1 F-48 Series
Diameters of flanges according to UNE-EN 1092-2 PN10/PN16
Ports according to UNE-EN 1092-2-PN10/PN16
EPOXY inner and outer coating
Longueur du montage suivant EN 558-1 Série F-48
Diamètres brides et trous suivant UNE-EN 1092-2 PN10/PN16
Orifices suivant UNE-EN 1092-2-PN10/PN16
Recouvrement intérieur et extérieur en EPOXY

Limitaciones de uso
De – 1 Bar a 10 Bar
De – 10 °C a 70 °C
Usage Limitation
1 – 10 bars
10 – 70ºC
Limitation d'usage
1 – 10 bars
10 – 70ºC

Tipo / Type / Type	Código / Code / Code	DN	L (F14)	K (PN10)	S	Dv	b	t	H	n° xd	Peso / Weight / Poids
V. C. DN 40	P0013460	40	140	110	102	160	17	3	210	4x18	10
V. C. DN 50	P0013462	50	150	125	102	160	17	3	210	4x18	11
V. C. DN 65	P0013464	65	170	145	122	160	17	3	233	4x18	13
V. C. DN 80	P0013465	80	180	160	138	160	19	3	253	8x18	15
V. C. DN 100	P0013467	100	190	180	158	200	21	3	306	8x18	22
V. C. DN 150	P0013469	150	210	240	212	320	23	3	422	8x23	45
V. C. DN 200	P0035023	200	230	295	268	320	23	3	498	8x23	73
V. C. DN 250	P0029194	250	250	350	320	320	23	3	593	12x23	115
V. C. DN 300	P0036312	300	270	400	378	360	23	3	677	12x23	145

Anodo de zinc para aguas residuales
Zinc anode for waste water
Anode de zinc pour eaux résiduaires

Tipo / Type / Type	Código / Code / Code	Para bombas hata / For pumps up to / Pour pompes jusqu'à
Anodo de zinc / Zinc anode / Anode de zinc	P0005262	150 kg
Anodo de zinc / Zinc anode / Anode de zinc	P0018309	350 kg
Anodo de zinc / Zinc anode / Anode de zinc	P0018310	800 kg
Anodo de zinc / Zinc anode / Anode de zinc	P0035815	1.200 kg

Dimensiones / Dimensions / Dimensions (mm)

Relé de nivel para líquidos conductivos
Level relay for conductive liquids
Relais de niveau pour liquides conducteurs

Descripción
El relé de nivel para líquidos conductivos permite, mediante la sonda de humedad, detectar la presencia de agua en la cámara de aceite.
Sensibilidad regulable 2,5...50Ω.
LED verde de presencia de alimentación.
LED rojo señalización bomba excitado.
Entrada de sondas protegida por varistores.

Description
Level control for conductive liquids, allows by means of humidity probe, to detect water into oil camber.
Sensitivity adjustment 2,5...50Ω.
Green indication LED for power ON.
Red indication LED energised pump relay.
Electrode input protected by varistors.

Description
Le relaì de niveau pour liquides conduictifs permet par la sonde d'humidité de d'tecter la presence d'eau dans la chambre d'huile.
Sensibilité réglable 2,5...50Ω.
DEL verte: mise sous tension.
DEL rouge: excitation relais de la pompe.
Entrées sondes protégées par varistances.

Relé de protección por termistor PTC
Termistor protection relay
Relé de protection pour thermistors PTC

Description
Todas las bombas ARS incorporan una PTC en cada bobina del motor para protección de cada fase.
DRPT trabaja con seguridad positiva: la protección actúa incluso en el caso de interrupción del circuito de las sondas o fallo de alimentación. El rearme es automático o manual.

Description
All ARS pumps, include one PTC probe on every motor winding to protect all of them.
The DRPT type fail-safe operation: the protective feature trips even in the PTC circuits is disconnected or there is a lack of voltage.

Description
Toutes les pompes ARS incorporent une sonde PTC dans le bobinage du moteur pour protection de chaque phase.
DRPT fonctionne avec sécurité positive: protection agit même en cas d'une interruption du circuit des sondes ou panne de courant. Le réarmement est automatique ou manuel.

Cuadro para control y protección para 1 ó 2 bombas
Control and protection cabinet for 1 or 2 pumps
Tableau de contrôle et protection pour 1 ou 2 pompes

Nº Bombas / Pumps / Pompes	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code	Tensión / Voltage / Tension (V)	Intensidad / Current / Intensité (A)	Aplicaciones / Aplications / Aplications
1 bomba / 1 pump / 1 pompe	MC AI1	P0055306	1~/3~ 230V	18	Grupos de presión / Pressure groups / Groupes de presion
		P0039733	3~ 400V	18	
		P0055307	1~/3~ 230V	18	Pozos de bombeo para agua residual/pluvial / Wastewater and strom pumping tanks / Réservoirs d'eau résiduelle/pluviale
		P0055308	3~ 400V	18	
2 bombas / 2 pumps / 2 pompes	DMC AI1(*)	P0039735	1~/3~ 230/400V	12	Grupos de presión / Pressure groups / Groupes de presion
		P0055309	1~/3~ 230/400V	12	Pozos de bombeo para agua residual/pluvial / Wastewater and strom pumping tanks / Réservoirs d'eau résiduelle/pluviale

(*) Disponibilidad para versión 2 BOMBAS + TURBOVORTEX (3~ 230/400V)
Available for version 2 PUMPS + TURBOVORTEX (3~ 230/400V)
Disponible pour version 2 POMPES + TURBOVORTEX (3~ 230/400V)

Aplicaciones
Control y protección de 1 ó 2 bombas, con arranque directo, para grupos de presión y pozos de bombeo para aguas residuales/pluviales.

Construcción
Armario de plástico con tapa transparente, IP54, equipado con interruptor general exterior.
Interruptor magneto-térmico general.
Salida para motores monofásicos a 230V y trifásicos a 230 y 400V.
Regulación de intensidad mediante potenciómetro.
Módulo de control específico.
Selector "manual/paro/automático".
Indicadores de: tensión de alimentación, bomba en marcha, sobrecarga y nivel de depósito.
Regleta de conexiones para interruptores de nivel o sonda de pozo, presostatos y sonda térmica.

Protecciones
Contra sobrecarga del motor.
Activación de sondas térmicas del motor.
Pozo lleno, con contacto NO y alarma acústica (versión pozos de bombeo).
Pozo vacío.

Applications
Control and protection of 1 or 2 pumps, direct starting, for pressure groups and wastewater and storm pumping tanks.

Construction
Plastic cabinet with transparent lid, IP54, equipped with an outdoor electrical switch.
Main circuit breaker.
Output for single phase motor at 230V and three phase motor at 230 and 400V.
Current adjustment by potentiometer.
Specific control module.
"Manual/stop/automatic" selector switch.
Indicator light of: power on, pump on, overload and tank level.
Terminal block for level switches or well level sensors, pressure switches and thermal sensors.

Protections
Motor overload.
Activation of motor thermal sensor.
Well water high level, with NO contact and acoustic alarm (wastewater and storm pumping tanks version).
Well water low level.

Applications
Contrôle et protection de 1 ou 2 pompes, démarrage direct, pour groups de pression et réservoirs d'eau résiduelle/pluviale.

Construction
Armoire de plastique avec couvercle transparent, IP54, équipée avec an interrupteur général extérieur.
Interrupteur magnéto-thermique général.
Sortie pour moteur monophasé à 230V et triphasé à 230 et 400V.
Régulation d'intensité par potentiomètre.
Module de contrôles spécifique.
Sélecteur "Manuel/arrêt/automatique".
Indicateur de: tension d'alimentation, pompe en marche, surcharge et niveau du réservoir.
Réglette de connexions pour interrupteur de niveau ou sonde de puits, pressostats et sondes thermiques.

Protections
Surcharge du moteur.
Activation de la sonde thermique du moteur.
Puit plein, avec un contact NO et alarme acoustique (version réservoir d'eau résiduelle/pluviale).
Puit vide.

Aplicaciones
Cuadros de control para 2, 3 o 4 bombas residuales hasta 45 kW. Diseñados para uso con interruptores y sondas de nivel.

Modos de funcionamiento
Para potencias de 0,37 a 4 kW, un relé de alternancia permite la permutación circular (funcionamiento de bombas en cascada). Para potencia desde 5 a 45 KW, un micro-autómata gestiona la permutación circular de bombas, pudiendo el usuario seleccionar los siguientes modos de funcionamiento:
Modo 1+1: 2 bombas funcionando en rotación.
Modo 2: 2 bombas funcionando en rotación y en cascada.
Modo 2+1: 3 bombas funcionando en rotación, máx. 2 en cascada.
Modo 3: 3 bombas funcionando en rotación y en cascada.
Modo 3+1: 4 bombas funcionando en rotación, máx. 3 3n cascada.
Modo 4: 4 bombas funcionando en rotación y en cascada.

Construcción
Alimentación 3~400V - 50/60Hz.
Relé de alternancia en cuadros de 0,37 a 4 kW.
Micro-autómata 16 entradas/10 salidas para cuadros desde 5 a 45 KW.
Arrancador progresivo por bomba para cuadros desde 5 a 45 KW.
Interruptor de corte general de accionamiento externo.
Interruptores magnetotérmico y diferencial (300mA) generales.
Interruptor magnetotérmico por bomba.
Amperímetro por bomba visible desde el exterior.
Voltímetro con selector de fase visible desde el exterior.
Cuenta-horas de funcionamiento visible desde el exterior.
Selectores "Manual-Paro-Automático".
Pilotos: presencia de tensión, funcionamiento de bomba y fallo general.
Alarma acústica.
Toma Schuko interior.
Armario eléctrico protección IP65 compuesto por módulos metálicos autoportantes.

Bajo demanda
Comunicación GSM para control y monitorización de parámetros a distancia.

Applications
Control cabinets for 2, 3 or 4 pumps for waste water up to 45 kW. Designed for use with level switches and sensors.

Operating modes
For powers from 0.37 to 4 kW, an alternating relay enables circular permutation (pump operation in cascade configuration).
For powers from 5 to 45 kW a micro PLC manages the circular permutation of the pumps. The user can select the following operating modes:
Mode 1+1: 2 pumps running in rotation.
Mode 2: 2 pumps running in rotation and in cascade.
Mode 2+1: 3 pumps running in rotation, max. 2 in cascade.
Mode 3: 3 pumps running in rotation and in cascade.
Mode 3+1: 4 pumps running in rotation, max. 3 in cascade.
Mode 4: 4 pumps running in rotation and in cascade.

Construction
3~400V - 50/60 Hz power supply
Alternating relays on cabinets from 0.37 to 4 kW.
Micro-PLC 16 inputs/10 outputs for cabinets from 5 to 45 kW.
Progressive starter per pump for cabinets from 5 to 45 kW.
Main externally operated cutout switch.
Main thermal-magnetic breaker and differential switches (300 mA).
Thermal-magnetic breaker per pump.
Ammeter per pump visible from outside.
Voltmeter with phase selector visible from outside.
Hour counter with operation visible from outside.
« Manuel-Stop-Automatic » selector switches.
Pilot indicators : presence of voltage, pump operation and general breakdown.
Acoustic alarm.
Interior Schuko socket.
IP65 protection electrical cabinet made up of free-standing metal modules.

To order
GSM communication for remote control and surveillance of parameters.

Applications
Tableaux de contrôle pour 2, 3 ou 4 pompes pour eaux résiduaires jusqu'à 45 kW. Conçus pour utilisation avec interrupteurs et sonde de niveau.

Modes de fonctionnement
Pour des puissances de 0,37 à 4 kW, un relais d'alternance perme la permutation circulaire (fonctionnement de pompes en cascade).
Pour des puissances de 5 à 45 kW un micro-automate gère la permutation circulaire des pompes, l'utilisateur pouvant sélectionner les modes de fonctionnement suivants:
Mode 1+1: 2 pompes fonctionnant en rotation.
Mode 2: 2 pompes fonctionnant en rotation et en cascade.
Mode 2+1: 3 pompes fonctionnant en rotation, 2 max en cascade.
Mode 3: 3 pompes fonctionnant en rotation et en cascade.
Mode 3+1: 4 pompes fonctionnant en rotation, 3 max en cascade.
Mode 4: 4 pompes fonctionnant en rotation et en cascade.

Construction
Alimentation 3~400V - 50/60 Hz.
Relais d'alternance sur tableaux de 0,37 à 4 kW.
Micro-automate 16 entrées/10 sorties pour tableaux de 5 à 45 kW.
Démarreur progressif par pompe pour tableaux de 5 à 45 kW.
Interrupteur de coupure général à actionnement externe.
Interrupteurs magnétothermique et différentiel (300 mA) généraux.
Interrupteur magnétothermique par pompe.
Ampèremètre par pompe visible de l'extérieur.
Voltmètre avec sélecteur de phase visible de l'extérieur.
Compteur d'heures de fonctionnement visible de l'extérieur.
Sélecteurs «Manuel-Arrêt-Automatique».
Voyants : présence de tension, fonctionnement de pompe et panne générale.
Alarme acoustique.
Prise Schuko intérieure.
Armoire électrique protection IP65 composée de modules métalliques autoportants.

Sur commande
Communication GSM pour contrôle et surveillance de paramètres à distance.

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type Type	Código Code Code	Nº Bombas Pumps Pompes	Arranque (1) Starting (1) Démarrage (1)	Potencia Power / Puissance		Protección térmica Thermal protection Protection thermique (A)	Armario / Cabinet / Armoire (2)			
				kW	HP		Nº	Alto Height Hauteur	Ancho Width Largeur	Largo Length Longueur
CB4T 2D/1,6	P0039150	2	D	0,37	0,5	1-1,6	1	700	500	210
CB4T 2D/2,5	P0039151	2	D	0,55	0,7	1,6-2,5	1	700	500	210
CB4T 2D/4	P0039152	2	D	0,75-2	1-1,4	2,5-4	1	700	500	210
CB4T 2D/6,3	P0039153	2	D	1,5-2,2	2-3	4-6,3	1	700	500	210
CB4T 2D/10	P0039154	2	D	3-4	4-5,5	6,3-10	1	700	500	210
CB4T 2A/16	P0039155	2	A	5,5	7,5	10-16	1	1000	800	300
CB4T 2A/20	P0039156	2	A	7,5	10	16-20	1	1000	800	300
CB4T 2A/25	P0039157	2	A	11	15	20-25	1	1000	800	300
CB4T 2A/32	P0039158	2	A	15	20,4	25-32	1	1000	800	300
CB4T 2A/50	P0039159	2	A	22	29,9	37-50	1	1000	800	300
CB4T 2A/80	P0039160	2	A	37	50,3	56-80	1	1000	800	300
CB4T 2A/100	P0039161	2	A	45	60	80-100	1	1000	800	300
CB4T 3D/1,6	P0039162	3	D	0,37	0,5	1-1,6	1	800	600	210
CB4T 3D/2,5	P0039163	3	D	0,55	0,7	1,6-2,5	1	800	600	210
CB4T 3D/4	P0039164	3	D	0,75-2	1-1,4	2,5-4	1	800	600	210
CB4T 3D/6,3	P0039165	3	D	1,5-2,2	2-3	4-6,3	1	800	600	210
CB4T 3D/10	P0039166	3	D	3-4	4-5,5	6,3-10	1	800	600	210
CB4T 3A/16	P0039167	3	A	5,5	7,5	10-16	1	1600	1000	400
CB4T 3A/20	P0039168	3	A	7,5	10	16-20	1	1600	1000	400
CB4T 3A/25	P0039169	3	A	11	15	20-25	1	1600	1000	400
CB4T 3A/32	P0039170	3	A	15	20,4	25-32	1	1600	1000	400
CB4T 3A/50	P0039171	3	A	22	29,9	37-50	2	1800	(1) 1000 y (2) 400	400
CB4T 3A/80	P0039172	3	A	37	50,3	56-80	2	1800	(1) 1000 y (2) 400	400
CB4T 3A/100	P0039173	3	A	45	60	80-100	2	1800	(1) 1000 y (2) 400	400
CB4T 4D/1,6	P0039174	4	D	0,37	0,5	1-1,6	1	1000	800	260
CB4T 4D/2,5	P0039175	4	D	0,55	0,7	1,6-2,5	1	1000	800	260
CB4T 4D/4	P0039176	4	D	0,75-2	1-1,4	2,5-4	1	1000	800	260
CB4T 4D/6,3	P0039177	4	D	1,5-2,2	2-3	4-6,3	1	1000	800	260
CB4T 4D/10	P0039178	4	D	3-4	4-5,5	6,3-10	1	1000	800	260
CB4T 4A/16	P0039179	4	A	5,5	7,5	10-16	1	1600	1000	400
CB4T 4A/20	P0039180	4	A	7,5	10	16-20	1	1600	1000	400
CB4T 4A/25	P0039181	4	A	11	15	20-25	1	1600	1000	400
CB4T 4A/32	P0039182	4	A	15	20,4	25-32	1	1600	1000	400
CB4T 4A/50	P0039183	4	A	22	29,9	37-50	2	1800	(1) 1200 y (2) 600	400
CB4T 4A/80	P0039184	4	A	37	50,3	56-80	2	1800	(1) 1200 y (2) 600	400
CB4T 4A/100	P0039185	4	A	45	60	80-100	2	1800	(1) 1200 y (2) 600	400

(1) D: Arranque directo A: Arrancador progresivo / D: Direct starting. A: Progressive starting / D: Démarrage direct. A Démarrage progressif
(2) Dimensiones en mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm

BOMBAS IDEAL, S.A. se reserva el derecho de variar datos y dimensiones de este catálogo sin previo aviso
BOMBAS IDEAL, S.A. reserved the right to alter performance, specifications at any time without prior notice
BOMBAS IDEAL, S.A. se reserve le droit de varier les renseignements et dimentions de ce catalogue sans préavis

CB

MC AI1

EBAR

ACS

AGS

AJS

AR

BR

D

Turbo VORTEX

División
Medio ambiente
Environment

BOMBAS IDEAL, S.A.
Polígono Industrial Mediterráneo. Calle Cid, 8
Tels.: 34 961 402 143 - 902 203 400 - Fax: 34 961 402 131
Massalfassar - Valencia (Spain)
Correo: central@bombasideal.com
www.bombasideal.com

bombas IDEAL

SERIE **CEB**

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

P0099138 CEB 1125

Índice / Index

Aplicaciones: Caracteristicas generales
Aplications: General caracteristics
Domaines d'utilisation: Caracteristiques generales **2**

Cortes
Sections
Coupes **3**

Condiciones de instalación
Installation Conditions
Conditions d'installation **4**

Datos hidráulicos
Hydraulic data
Données hydrauliques **5**

Tablas de selección
Selection charts
Tables de selection **5**

Dimensiones
Dimensions
Dimensions **12**

Instalación por correa
Belt installation
Installation par courroie **15**

Introducción

La serie constructiva **CEB** son bombas auto aspirantes diseñadas para evitar las obstrucciones de trabajo con aguas residuales. Adecuada y desarrollada para proyectos de tratamiento municipal de alcantarillado, sistemas de tratamiento concentrado de alcantarillas, aguas residuales industriales. Su diseño de autocebado,es reconocido como el mas avanzado en bombas autoaspirantes. Idoneo para trabajar en instalaciones en redes saneamiento y alcantarillado.

Aplicaciones

- Trasiego de cualquier liquido no explosivo ni inflamable.
- Aguas residuales de lluvia.
- Proyectos de drenaje municipal, o de obra en construcción.
- Aguas residuales de la industria en general, fabricas de papel, textiles, fabricas de procesamiento de alimentos, industrias químicas, compañías de electricidad, minería.
- Descarga de aguas residuales en zonas residenciales, sistemas de purificación de aguas, industrias del curtido, criá de peces en rio o estanque.
- Trasiego de vino y azucares.
- Descarga de líquidos residuales poco corrosivas y muy contaminado.

Codificación

CEB - 4

- Ø de aspiración e impulsión (4"-Ø100 mm)
- bomba auto cebada para aguas residuales.

Condiciones de funcionamiento

- Temperatura del liquido: de 0º a 40ºC.
- Densidad media: 1,2 x 103 kg /m3 PH5-9.
- Relación media de volumen de sólidos: 2%.
- Paso de sólidos CEB 2=38 mm
  CEB 4; CEB 6; CEB 8; CEB 10=76 mm.
- Temperatura ambiente: 40ºC.
- Altitud máxima 1000 metros.
- Máxima presión de trabajo: Ver curva de datos hidraulicos ó datos técnicos.
- Máxima aspiración: Ver curva de datos hidraúlicos ó datos técnicos.

Características

- Funcionamiento fiable y estable.
- Rotación en sentido horario, visto desde motor.
- Aspiración axial, descarga radial.
- Construcción ideal para la resolución de problemas habituales.
- Mantenimiento sencillo, con herramientas comunes.Tapa desmontable con asa y tornillo estractor para proporcionar acceso al interior de la bomba permitiendo volver al servicio en minutos.
- Amplio margen, facilidad de paso de sólidos. Rodete semi-abierto.
- Posibilidad de montaje a nivel de suelo, solo con la tubería de aspiración (la bomba tiene que llenarse para iniciar el proceso auto-aspirante).

Introduction

CEB Non-clogging self priming sewage pump is our latest developed product, and is suitable for the treatment projet municipal sewage and industrial sewage as well as stage treatment and concentrated treatment system of various sewages. It's self priming design is recognized as most efficient within self priming pumps. It's suitable for sanitation and sewerage networks.

Application

- Non flammble and non-explosive liquid.
- Rain water and common sewage.
- Municipal drainage project, construction site, drainage station of people's air defense system.
- Industrial sewage of light industry, paper mill, textile, food processing plant, chemical industry, electric utility, deep mines, etc.
- Sewage discharge in the residential area.
- Sewage and deposit of water purifying system.
- Tanning industry, sewage of slaughter house, fish breeding in the river and pond.
- Wine and sugar industry.
- Sewage discharge not having strong corrosiveness but seriously polluted.

Model Code

CEB - 4

- Inlet and outlet: 4" (Ø 100mm)
- Self-priming Sewage pump

Operating condition

- Liquid temperature: 0ºC-40ºC, medium density ≤ 1,2x103kg/m3, PH5-9.
- Volume ratio of solids in the medium ≤ 2%.
- Diameter of maximum grin free pass: CEB-2=38mm CEB-3=63mm CEB-4 to CEB-10=76mm.
- Ambient temperature: ≤40ºC.
- Altitude: Max. 1,000m.
- Max. working pressure: see Performance Curve.
- Max. Suction head: see Performance Table.

Features

- Stable performance, reliable operation.
- The motors clockwise rotation from drive.
- The pump shall be installed on the pedestal. Axial suction and radial discharge.
- Back-pull-out construction: Convenient for maintenance and troubleshooting. Daily maintenance can be performed rapidly by common head tools, seaving time and labor: The removable cover plate with handle and pusher bolt can provides access to the pump interior without disconnecting piping easily. Clogs can be removed and the pump can be returned to service in minutes.
- Semi-open impeller structure and non-clogging desing: Strong passing capacity.
- Convenient usage: The pump can be mounted high and dry at floor level. With only the suction line down in the liquid (the pump shall be filled with water for frist start).

Introduction

La série constructive CEB, sont des pompes auto-amorçantes conçues pour éviter le colmatage travaillant avec des eaux usées. Appropriée et développé pour les projets de traitement des égouts municipales, systèmes de traitement de concentration d' eaux usées industrielles. Sa Conception d´auto-amorçage est reconnue comme la plus avancée des pompes à auto-amorçage. Adapté pour les installations de réseaux d´assainissements et d´égouts.

Application

- Tranfert de tout liquide non explosif ou inflammable.
- Eaux usées de pluie.
- Projets de drainage municipal, ou de site en construction.
- Traitement des eaux usées en général, usines de papier, usines textiles, usines de transformation d´aliments, industries chimiques, compagnies d´électricité, exploitations minières.
- Décharge d´eaux usées des zones résidentielles, systèmes de purification des eaux, tanneries, élevage de poissons en rivières ou en étangs.
- Transfert de vin et de sucre.
- Décharge de déchets liquides peux corrosifs et fortement pollués.

Codage

CEB - 4

- Diamètre d'aspiration et de refoulement (4"-Ø100)
- Pompe auto- amorçantes pour eaux résiduaires.

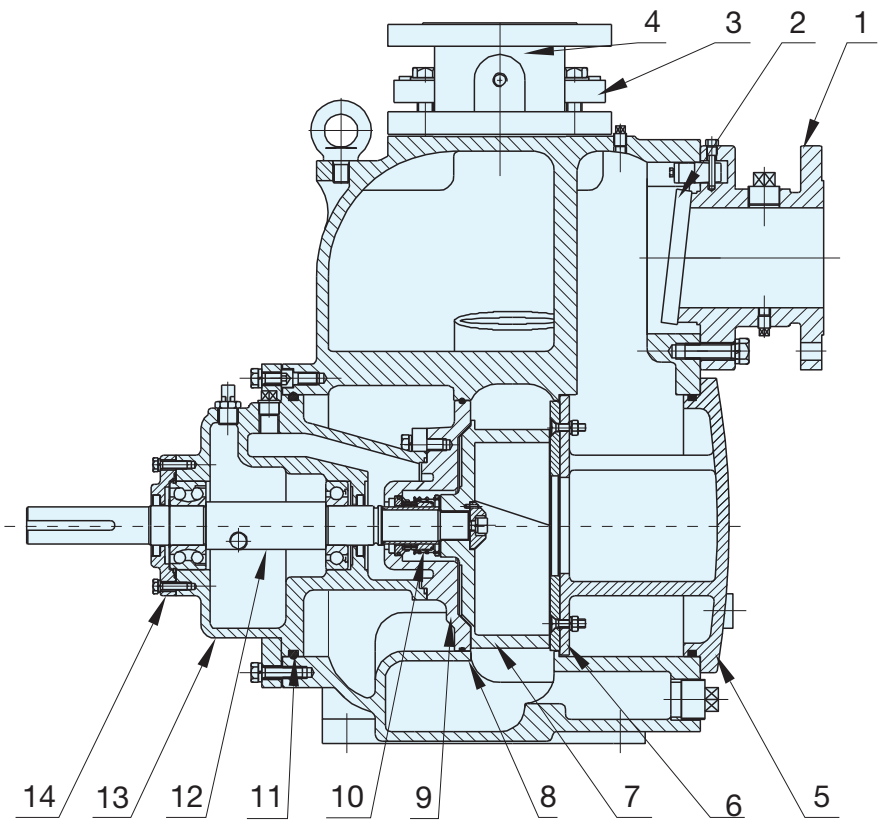
Conditions d'utilisation

- Température de liquide: 0º à 40ºC.
- Densité moyenne: 1,2 x 103 kg/m3 PH5-9.
- Relation moyenne volume des solides: 2%.
- Passage des solides: CEB 2=38 mm.
  CEB 4; CEB 6; CEB 8; CEB 10=10mm.
- Température ambiante: 40º C.
- HMT maximum: 1000 mètres.
- Pression de travail maximum : Vous reporter à la courbe pour les données hydrauliques et techniques.
- Aspiration maximum: Vous reporter à la courbe pour les données hydrauliques et techniques.

Caractéristiques

- Fonctionnement fiable et stable.
- Rotation horarie vu du moteur.
- Aspiration axiale, refoulement radial.
- Construction idéale pour résoudre les problèmes habituels.
- Entretien simple avec des outils standard. Fond de pompe démontable avec une poignée et une vis d'extraction qui permettent l'accès à l'intérieur de la pompe et la mise en service en quelques minutes.
- Ample marge pour faciliter le passage des solides. Roue semi-ouverte.
- Possibilité de faire l'installation au niveau du sol, avec seulement la conduite d'aspiration (la pompe doit être remplie pour initier le procès d'auto-amorçage).

Cortes / Sections / Coupes



Número / Number / Nombre	Listado de piezas / Part. list / Liste pièces			Material de serie / Standard material / Materiaux standadrs		
1	Cuerpo de aspiración	Discharge casing	Corps d'aspiration	GG20	GG20	GG20
2	Válvula de retenciaón	Valve	Clapet anti-retour	NBR+Acero al carbono	NBR+Carbon Steel	NBR+Acier au car
3	Tapa registro	Infusion cover	Couvercle d'accès	GG20	GG20	GG20
4	Cuerpo descarga	Suction casing	Corps refoulement	GG20	GG20	GG20
5	Tapa cuerpo aspiración	Suction casing cover	Couvercle corps aspiration	GG20	GG20	GG20
6	Tapa desgaste	Bearing cover	Flasque d'usure	SS420	SS420	SS420
7	Rodete	Impeller	Roue	DCI	DCI	DCI
				SS304	SS304	SS304
8	Cuerpode bomba	Stage casing	Corps pompe	Cast Iron/DCI	Cast Iron/DCI	Cast Iron/DCI
9	Tapa cuerpo	Casing couver	Couvercle du corps	GG20	GG20	GG20
10	Cierre mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique	Carburo tugsteno	Tugsten Carbide	Tugsten Carbide
11	Junta tórica	O-ring	Joint	NBR/Viton	NBR/Viton	NBR/Viton
12	Eje	Shaft	Arbre	SS420	SS420	SS420
13	Soporte rodamiento	Bearing housing	Corps palier	GG20	GG20	GG20
14	Tapa rodamientos	Bearing cover	Couvercle	GG20	GG20	GG20

Condiciones de instalación

La tubería de aspiración puede ser de material rígido o flexible, tiene que adecuarse al liquido bombeado y resistir la depresión o presión negativa de trabajo.
Los tramos de la tubería de aspiración deben de ser cortos y rectos con el menos numero de curvas y accesorios posibles. Las curvas deben ser de gran radio.
La distancia entre la tubería de aspiración y las paredes del depósito sera como mínimo 1,5 veces el radio de la tubería.
La aspiración de la tubería no debe colocarse cerca de las turbulencias o corrientes, si hubiese tendría que instalarse un deflector.
La distancia entre la aspiración y el deflector, será como mínimo1,5 veces el radio de la tubería.
Si hay dos tuberías de aspiración en el mismo pozo, la distancia entre ellas sera 3 veces el radio de la tubería.
Sumergencia de la tubería aspiración.
El caudal de la tubería de aspiración depende de la sumergencia (ver figura1).
Para reducir la sumergencia, podemos aumentar el diámetro de la tubería o reducir el caudal.
Se puede utilizar un carrete cónico para aumentar el diámetro de la tubería. El aumento sugerido es 1,3 a 1,5 veces el diámetro.
La presión de entrada, no excederá mas de un 50 % de la presión de trabajo.
Si la instalación es con colador, el área de filtrado deberá ser de 4 a 6 veces el diámetro de la tubería. El diametral de las celdas del paso del colador sera inferior al diámetro de paso de sólidos permitido.

Installation Conditions

Suction pipe can be soft pipe or hard pipe, the material of pipes shall be suitable for the pumped liquid. Soft pipe shall be hard enough to prevent from flat when suction.
Suction pipe shall be short and straight, use less joints and accesories as less possible. For joints, the radius shall be bigger.
The distance between the submersible suction pipe in the sump and thewall of the sump shall be 1,5 times than the radium of the pipe. Suction pipe shall not installed in the sump near the whirlpool. If there is, There shall be one baffle between suction pipe and water. The distance shall be 1,5 times than the radius of the pipe.
If there are two suctions in the sump, the pipe distance shall be three times than the radius of the pipe.
Submersible depth of the submersible suction pipe:

- ☐ The submersible depth of the suction pipe relates to the flow rate in the pipe. See drawing one.
- ☐ To reduce the submersible depth, we can enlarge the pipe radius or reduce the flow rate of the water. We can use increasing joint to enlarge the radium pipe. Thesuggested times is 1,3 times to 1,5 times.

In flooded status, there is inlet pressure. It shall not exceed 50% of the max. working pressure.
If use the strainer, the face area of the strainer shall be 4 to 6 times than the radius of yhe pipe. And ensure the max. dia. of the strainer hole to pass granules shall be less than the granule pump allowed.

Conditions d'istallation

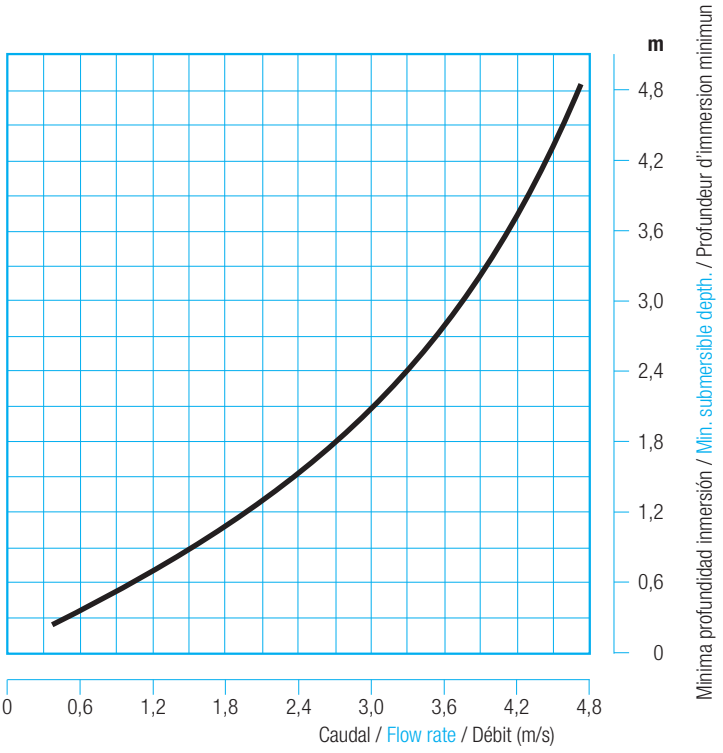
Le matériel de la tuyauterie d'aspiration peut être rigide ou souple, en fonction du liquide pompé et résister à la dépression ou la pression de travail.
Les éléments de la conduite d'aspiration doivent être courts et droits avec le minimum de courbes et d´accessoires. Les courbes doivent être d'un grand rayon.
La distance entre le tuyau d'aspiration et les parois du réservoir devront être au minimum 1,5 fois le rayon du tuyau.
L'aspiration de la tuyauterie doit se situer le plus loin possible des turbulences ou des courants. En cas nécessaire il faudrait installer un déflecteur.
La distance entre l'aspiration et le déflecteur sera au minimum 1,5 fois le rayon du tuyau.
S'il existe 2 tuyaux d'aspiration dans le même puit, la distance entre elles sera minimum 3 fois le rayon du tuyau.
Submersion de la tuyauterie d'aspiration.
Le débit du tuyau d'aspiration dépend de la submersion (voir Figure 1).
Pour réduire la submersion, nous pouvons augmenter le diamètre du tuyau ou réduire le débit.
Nous pouvons utiliser un accouplement conique pour augmenter le diamètre du tuyau. L'augmentation recommandée est de 1,3 à 1,5 fois le diamètre.
La pression d'entrée ne doit pas dépasser le 50% de la pression de service.
Si l'installation dispose d´une crépine, la zone de filtration doit être de 4 à 6 fois le diamètre du tuyau. Le diamètre de passage des filtres de la crépine devra être inférieur au diamètre de passage des solides permis.

Notas / Notes / Notes

1) El funcionamiento se basa en el bombeo de agua limpia a temperatura normal La presión mínima de aspiración mínima está referida al nivel del mar.
Las condiciones propias de la instalación como densidad, altitud, temperatura,...pueden afectar a los datos de funcionamiento.
Cuando la densidad del liquido bombeado alcance 1,2 kg/dm, contacte con nuestro departamento técnico.

1) The performance is based on pumping clean water under normal temperature and min suction head is measured on sea level. For different installation way of pump, pump performance vary from flow rate, specific gravity, altitude, temperature. If the specific gravity of pumped medium is bigger than 1,2 kg/dm, please contact us.

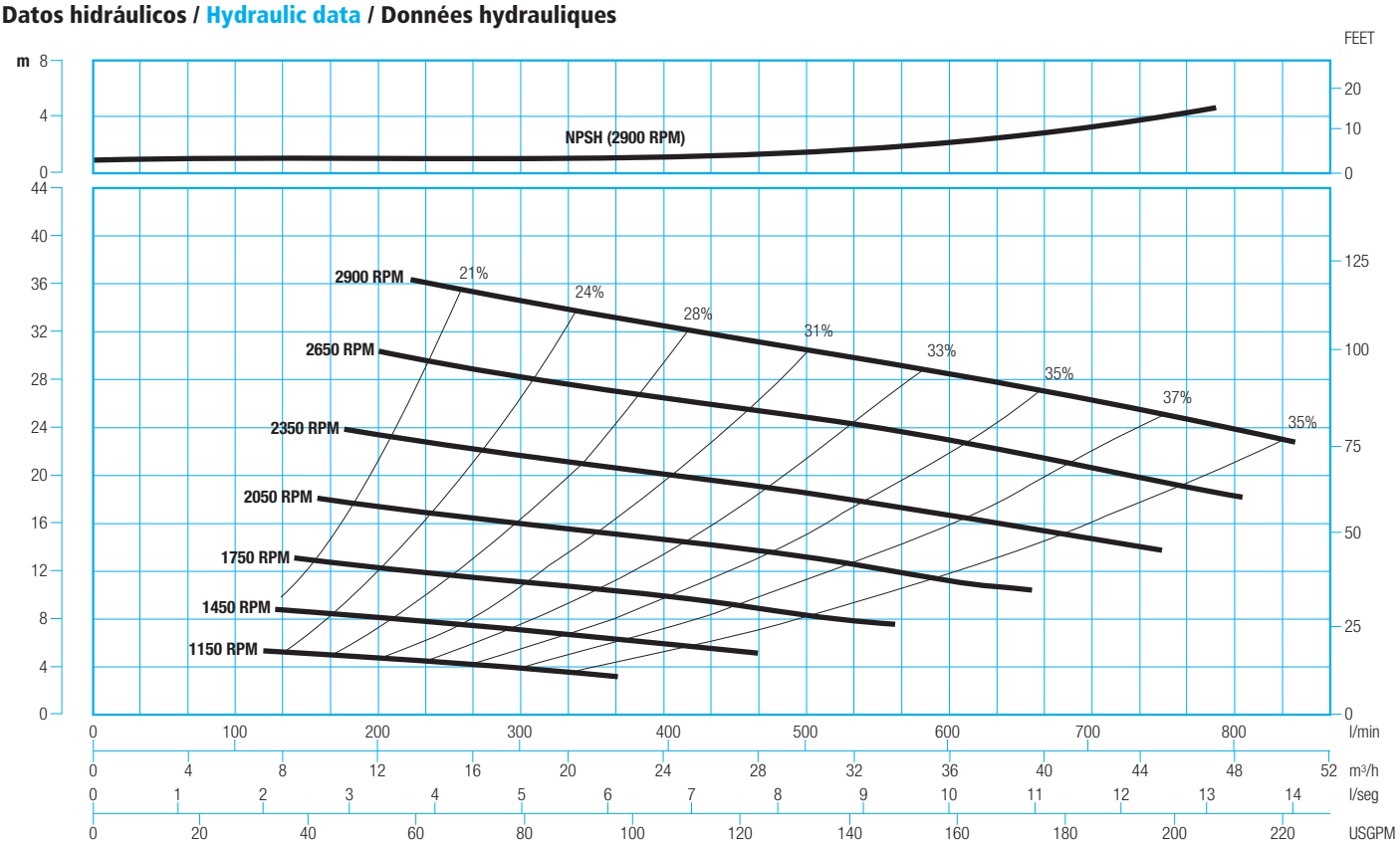
1) La performance est basé sur le pompage de l'eau propre à température normale La pression minimale d'aspiration minimum est par rapport au niveau de la mer.
Les conditions propres de l'installation, la densité, l'altitude, la température, etc.. peuvent affecter aux données de service.
Lorsque la densité du liquide pompé atteint 1,2 kg / dm , veuillez contacter notre service technique.



Velocidad de flujo
Flow rate
Vitesse de dévit
(m/s): = Caudal / Flow / dévit (m^3/h) / Sección de la superficie de la tubería / Section surface of the pipe / Section sur face de la tuyanterie (m^3)

Tuberia aspiración profundidad de sumergencia
Suggested suction pipe submersible depth VS flow rate
Profondeur sugérer pour la tuyauterie d'aspiration us débit

Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydrauliques

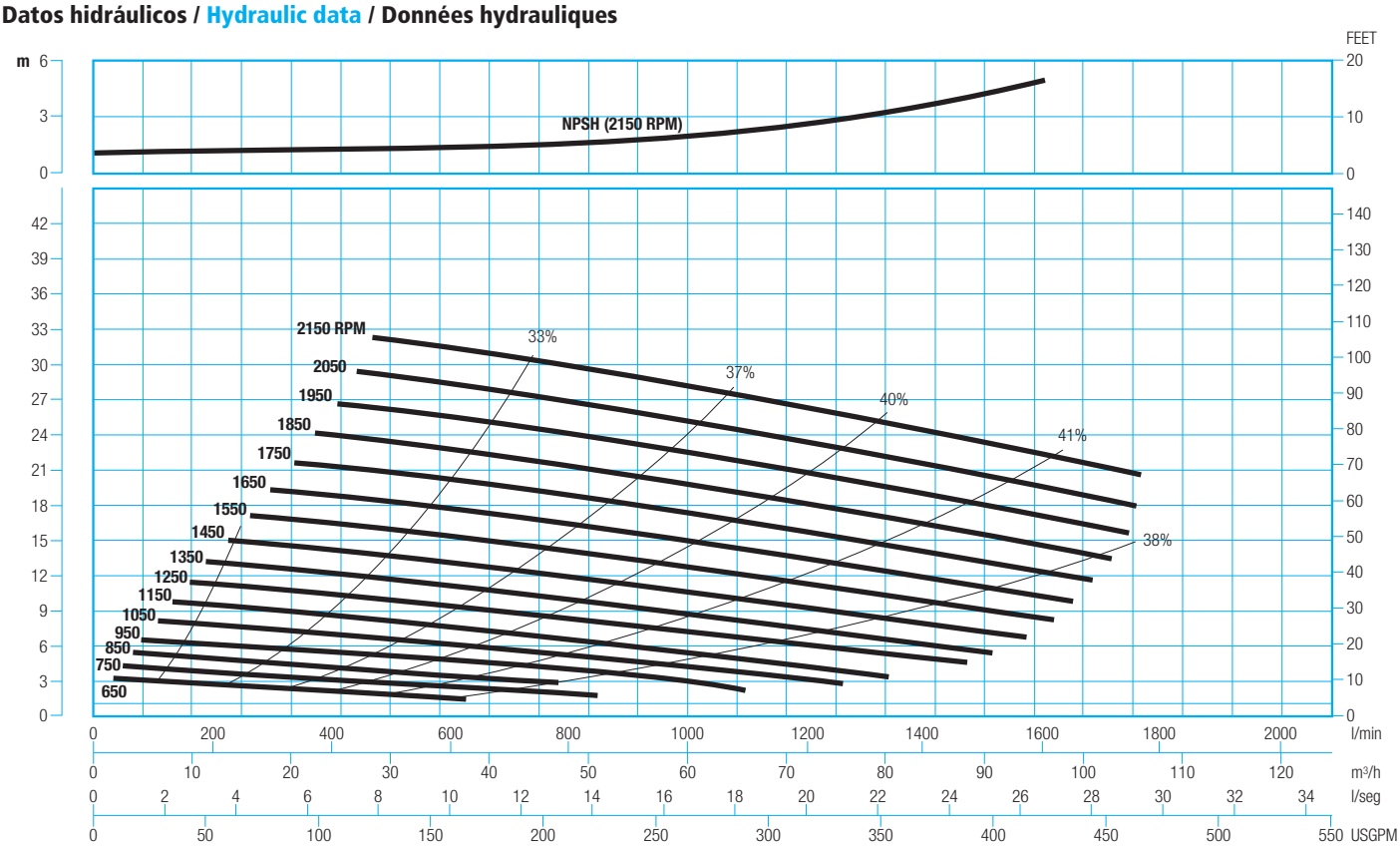


Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type	RPM	Motor/Motor/Moteur kW	HP/CV	Q m3/h	l/s	H	Impulsión/Aspiración Discharge/Suction Refoulement/Aspiration	Paso Free passage Passage libre (mm)	Max. aspiración Max. Suction Head Aspiration maximun (m)
CEB-2	1150	1,1	1,5	15	4,2	4	50 (2")	38	5
CEB-2	1450*	1,5	2	20	5,6	6,5	50 (2")	38	6,5
CEB-2	1750	3	4	25	6,9	9,5	50 (2")	38	6,5
CEB-2	2050	4	5,5	28	7,8	13,5	50 (2")	38	6,5
CEB-2	2350	7,5	10	32	8,9	18	50 (2")	38	6,5
CEB-2	2650	7,5	10	35	9,7	23	50 (2")	38	6,5
CEB-2	2900*	9,2	12,5	40	11,1	27	50 (2")	38	6,5

Tipo Type	RPM	Motor/Motor/Moteur kW	HP/CV	l/min	166,7	208,3	250	291,7	333,3	416,7	500	583,3	666,7	750
				m³/h	10	12,5	15	17,5	20	25	30	35	40	45
CEB-2	1150	1,1	1,5		5,1	4,7	4	3,8	3,5					
CEB-2	1450*	1,5	2		8,4	8,1	7,6	7,3	6,5	5,8				
CEB-2	1750	3	4		12,6	12,2	11,8	11,3	10,8	9,5	8,5			
CEB-2	2050	4	5,5	H (m)	17,9	17,2	16,7	16,1	15,5	14,5	13,2	11,6		
CEB-2	2350	7,5	10			23,2	22,5	21,8	21,2	19,9	18,6	17,2	15,3	
CEB-2	2650	7,5	10			30,1	29,2	28,4	27,6	26,2	24,8	23	21,6	19,4
CEB-2	2900*	9,2	12,5				35,6	34,5	33,7	32,1	30,4	29	27	25,3

Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydrauliques

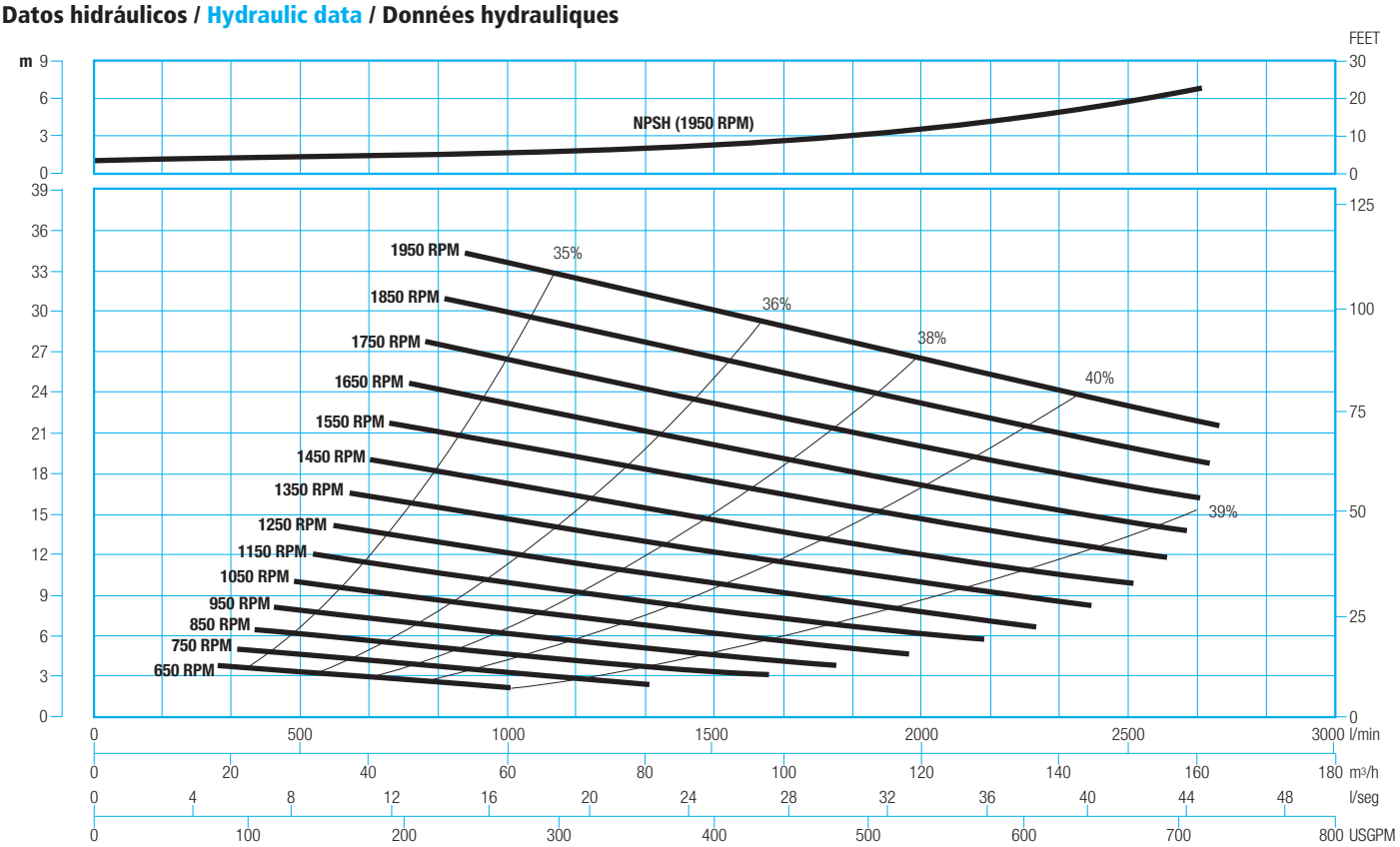


Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type		Motor/Motor/Moteur		Q		H	Impulsión/Aspiración Discharge/Suction Refoulement/Aspiration	Paso Free passage Passage libre (mm)	Max. aspiración Max. Suction Head Aspiration maximun (m)
	RPM	kW	HP/CV	m3/h	l/s				
CEB-3	650	0,75	1	25	6,9	2	80 (3")	63	1,5
CEB-3	750*	1,5	2	30	8,3	3	80 (3")	63	1,8
CEB-3	850	1,5	2	32,5	9	4	80 (3")	63	2,4
CEB-3	950*	1,5	2	40	11,1	4,5	80 (3")	63	3
CEB-3	1050	3	4	42,5	11,8	5,5	80 (3")	63	4
CEB-3	1150	4	5,5	45	12,5	7	80 (3")	63	4,9
CEB-3	1250	4	5,5	50	13,9	8	80 (3")	63	5,5
CEB-3	1350	5,5	7,5	52,5	14,6	10	80 (3")	63	5,8
CEB-3	1450*	5,5	7,5	55	15,3	11,5	80 (3")	63	6,4
CEB-3	1550	7,5	10	60	16,7	12,5	80 (3")	63	6,4
CEB-3	1650	11	15	65	18,1	14,5	80 (3")	63	6,7
CEB-3	1750	11	15	70	19,4	16	80 (3")	63	6,7
CEB-3	1850	15	20	72,5	20,1	18	80 (3")	63	7,6
CEB-3	1950	15	20	75	20,8	20	80 (3")	63	7,6
CEB-3	2050	18,5	25	80	22,2	22,5	80 (3")	63	7,6
CEB-3	2150	18,5	25	85	23,6	24,5	80 (3")	63	7,6

Tipo Type		Motor/Motor/Moteur		l/min	166,7	333,3	500	666,7	833,3	1000	1167	1333	1500	1667
	RPM	kW	HP/CV	m³/h	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
CEB-3	650	0,75	1	H (m)	2,9	2,5	2							
CEB-3	750*	1,5	2		3,9	3,5	3	2,3						
CEB-3	850	1,5	2		5,2	4,7	3,9	3,4						
CEB-3	950*	1,5	2		6,4	6	5,2	4,5	3,8					
CEB-3	1050	3	4		7,9	7,4	6,7	5,9	5	4,3				
CEB-3	1150	4	5,5		9,7	9	8,3	7,4	6,5	5,6				
CEB-3	1250	4	5,5		11,3	10,7	10	9,1	8	7,1	6,2			
CEB-3	1350	5,5	7,5			12,6	11,9	11	10	9	7,7			
CEB-3	1450*	5,5	7,5			14,7	14	12,9	12	10,8	9,6	8,3		
CEB-3	1550	7,5	10			16,8	16,1	15,1	14	12,5	11,7	10,4	9,1	
CEB-3	1650	11	15			19,3	18,5	17,4	16,2	15	13,6	12,3	11,1	
CEB-3	1750	11	15				20,9	19,7	18,7	17,5	16	14,5	13,2	11,8
CEB-3	1850	15	20				23,5	22,5	21,2	20	18,4	16,9	15,3	14
CEB-3	1950	15	20				26,2	25,3	24,1	22,7	21	19,6	17,9	16,4
CEB-3	2050	18,5	25				29	28	26,8	25,3	24	22,5	20,5	18,9
CEB-3	2150	18,5	25				32,1	31	29,7	28,2	26,8	25,1	23,4	21,7

Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydrauliques

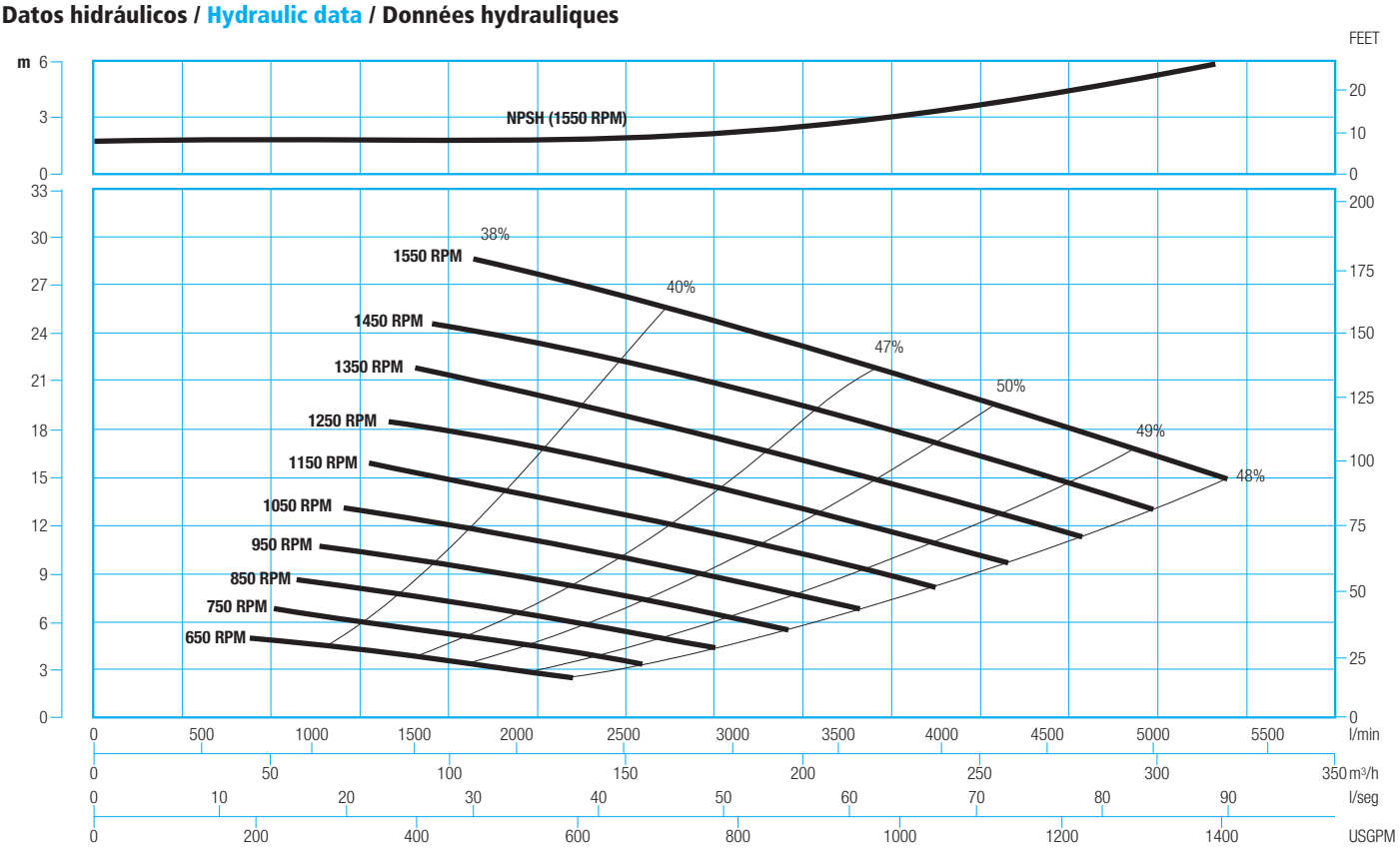


Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type	RPM	Motor/Motor/Moteur kW	HP/CV	Q m3/h	l/s	H	Impulsión/Aspiración Discharge/Suction Refoulement/Aspiration	Paso Free passage Passage libre (mm)	Max. aspiración Max. Suction Head Aspiration maximun (m)
CEB-4	650	1,5	2	40	11,1	3	100 (4")	76	1,5
CEB-4	750*	1,5	2	45	12,5	4	100 (4")	76	2,4
CEB-4	850	2,2	3	53	14,7	5	100 (4")	76	4,9
CEB-4	950*	3	4	60	16,7	6	100 (4")	76	5,8
CEB-4	1050	5,5	7,5	65	18,1	7,5	100 (4")	76	6,7
CEB-4	1150	5,5	7,5	72	20	9	100 (4")	76	7,3
CEB-4	1250	7,5	10	80	22,2	10,5	100 (4")	76	7,6
CEB-4	1350	11	15	85	23,6	12,5	100 (4")	76	7,6
CEB-4	1450*	11	15	100	27,8	13,5	100 (4")	76	7,6
CEB-4	1550	15	20	110	30,6	15,5	100 (4")	76	7,6
CEB-4	1650	18,5	25	115	31,9	18	100 (4")	76	7,6
CEB-4	1750	22	30	120	33,3	20	100 (4")	76	7,6
CEB-4	1850	30	40	130	36,1	22,5	100 (4")	76	7,6
CEB-4	1950	30	40	135	37,5	25	100 (4")	76	7,6

Tipo Type	RPM	Motor/Motor/Moteur kW	HP/CV	l/min	333,3	533,3	800	1067	1333	1600	1867	2133	2400	2667
				m³/h	20	32	48	64	80	96	112	128	144	160
CEB-4	650	1,5	2		3,8	3,3	2,6							
CEB-4	750*	1,5	2			4,5	3,7	3						
CEB-4	850	2,2	3			6	5,3	4,5	3,5					
CEB-4	950*	3	4			7,5	6,5	5,7	5					
CEB-4	1050	5,5	7,5			9,7	8,7	7,8	6,8	5,9				
CEB-4	1150	5,5	7,5	H		11,9	10,8	9,9	8,8	7,6				
CEB-4	1250	7,5	10	(m)		14,2	13,2	12	10,8	9,5	8,4			
CEB-4	1350	11	15			16,7	15,7	14,3	13,1	11,8	10,5			
CEB-4	1450*	11	15				18	16,5	15,5	14	12,5	11,5		
CEB-4	1550	15	20				20,9	19,8	18,3	16,9	15,4	13,8	12,6	
CEB-4	1650	18,5	25				24,3	22,9	21,1	19,8	18,1	16,3	15	
CEB-4	1750	22	30				27,6	26,2	24,4	22,9	21,3	19,3	17,5	16,2
CEB-4	1850	30	40				31	29,8	27,7	26,1	24,4	22,5	20,5	18,7
CEB-4	1950	30	40				34,5	33,4	31,5	29,4	27,7	25,7	23,5	21,7

Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydrauliques

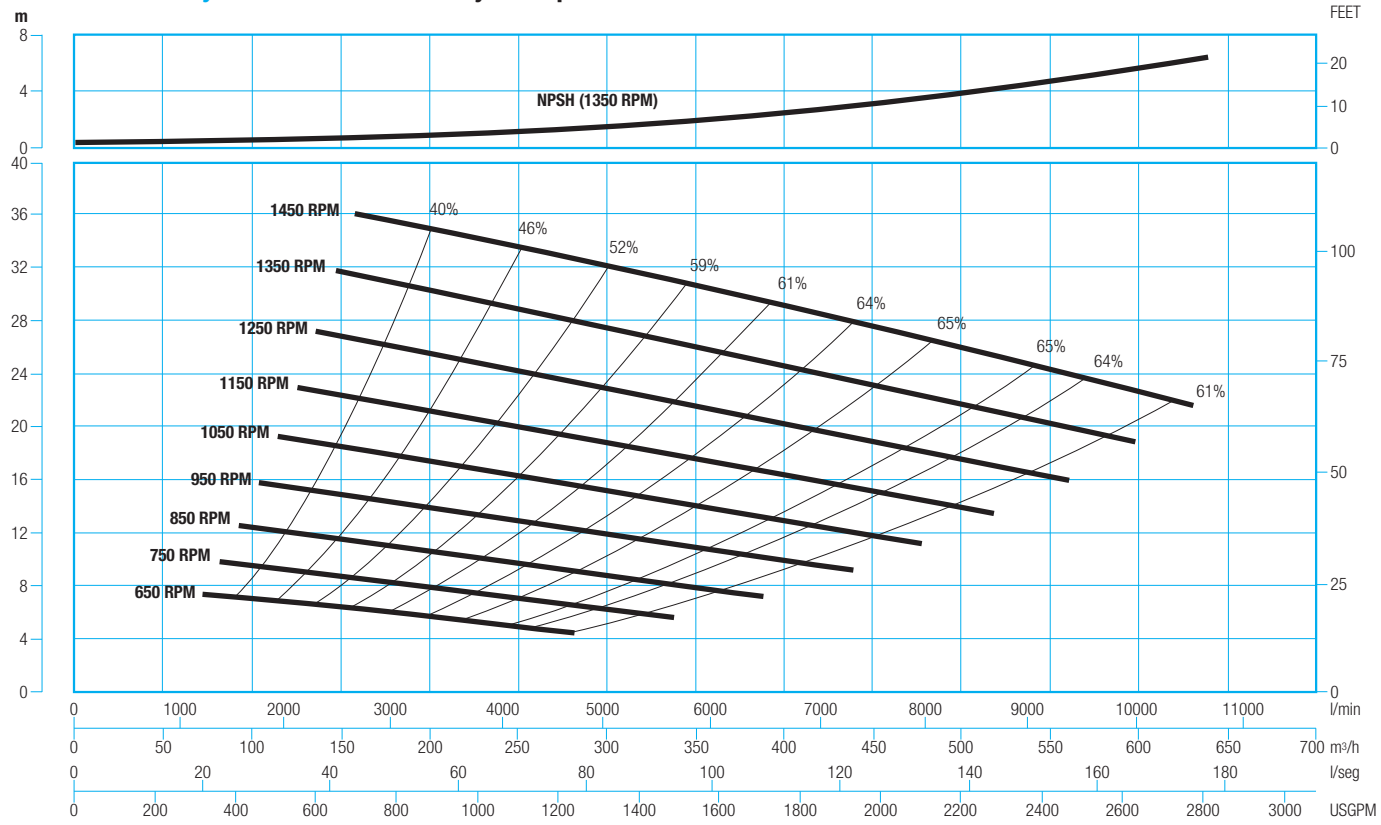


Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type	RPM	Motor/Motor/Moteur kW	HP/CV	Q m3/h	l/s	H	Impulsión/Aspiración Discharge/Suction Refoulement/Aspiration	Paso Free passage Passage libre (mm)	Max. aspiración Max. Suction Head Aspiration maximun (m)
CEB-6	650	3	4	100	27,8	3,5	150 (6")	76	2,4
CEB-6	750*	4	5,5	125	34,7	4,5	150 (6")	76	2,7
CEB-6	850	7,5	10	150	41,7	5,5	150 (6")	76	3,6
CEB-6	950*	7,5	10	160	44,4	7,5	150 (6")	76	4,2
CEB-6	1050	11	15	180	50	9	150 (6")	76	5,5
CEB-6	1150	15	20	200	55,6	10	150 (6")	76	6,4
CEB-6	1250	22	30	220	61,1	12,5	150 (6")	76	6,4
CEB-6	1350	30	40	230	63,9	15	150 (6")	76	6,7
CEB-6	1450*	30	40	250	69,4	17	150 (6")	76	7
CEB-6	1550	37	50	280	77,8	18	150 (6")	76	7,6

Tipo Type	RPM	Motor/Motor/Moteur kW	HP/CV	l/min	833,3	1333	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
				m³/h	50	80	120	150	180	210	240	270	300
CEB-6	650	3	4		5	4,2	3,1						
CEB-6	750*	4	5,5			6	4,7	3,6					
CEB-6	850	7,5	10			8	7	5,5					
CEB-6	950*	7,5	10			11	9,5	7,5	6,8				
CEB-6	1050	11	15	H (m)		13	11	10	9	7,5			
CEB-6	1150	15	20			16	14	12,8	11,2	10	8		
CEB-6	1250	22	30				17	15,5	14	12,7	10,5		
CEB-6	1350	30	40				20,5	19	17,5	15,5	14	12	
CEB-6	1450*	30	40				24	22	21	19	17	15	13
CEB-6	1550	37	50				28	26	24,5	22,7	20,5	18,5	16,5

Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydrauliques

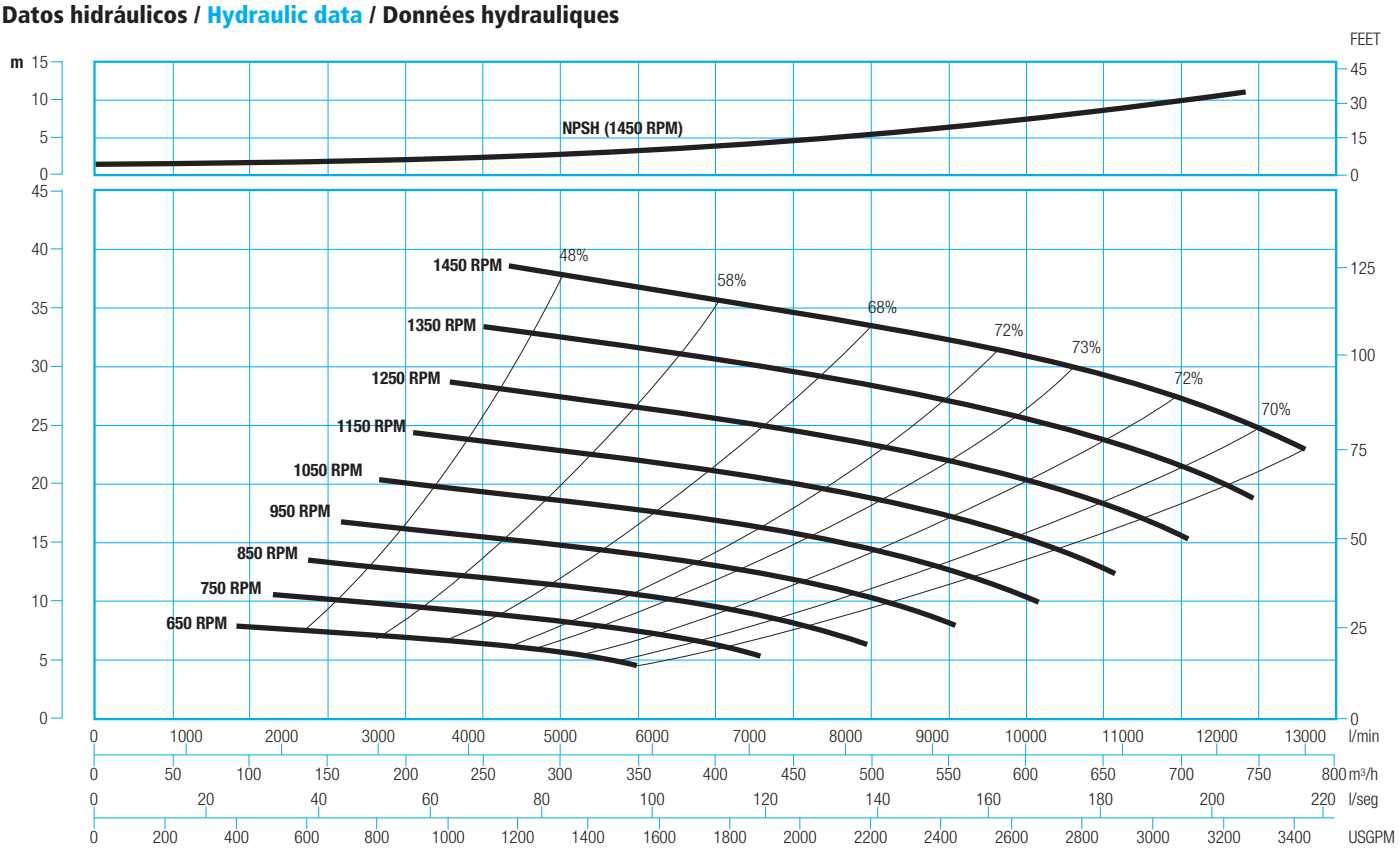


Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type	RPM	Motor/Motor/Moteur kW	HP/CV	Q m3/h	l/s	H	Impulsión/Aspiración Discharge/Suction Refoulement/Aspiration	Paso Free passage Passage libre (mm)	Max. aspiración Max. Suction Head Aspiration maximun (m)
CEB-8	650	7,5	10	200	55,6	6	200 (8")	76	2,7
CEB-8	750*	11	15	230	63,9	8	200 (8")	76	3,7
CEB-8	850	15	20	260	72,2	10	200 (8")	76	4,6
CEB-8	950*	22	30	300	83,3	12	200 (8")	76	5,2
CEB-8	1050	30	41	320	88,9	15	200 (8")	76	6,1
CEB-8	1150	37	50	350	97,2	18	200 (8")	76	6,4
CEB-8	1250	55	75	400	111,1	20	200 (8")	76	6,7
CEB-8	1350	75	102	450	125	23	200 (8")	76	7
CEB-8	1450*	75	102	500	138,9	26	200 (8")	76	7

Tipo Type	RPM	Motor/Motor/Moteur kW	HP/CV	l/min m³/h	1667 100	2500 150	3333 200	4167 250	5000 300	5833 350	6667 400	7500 450	8333 500	9667 580
CEB-8	650	7,5	10		7	6,5	6	5						
CEB-8	750*	11	15			8,8	8,5	7,5	6,5					
CEB-8	850	15	20			11,5	11	10	9	8				
CEB-8	950*	22	30	H (m)		15	14	13	12	11				
CEB-8	1050	30	41			18,5	17,5	16,5	15,5	14	13			
CEB-8	1150	37	50				21,5	20,3	19	18	16,5	15,5		
CEB-8	1250	55	75				25,5	24,5	23	22	20	19	18	
CEB-8	1350	75	102				30,5	29	27,8	26	25	23	22	
CEB-8	1450*	75	102				35,5	34	32	31	30	28	26	23

Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydrauliques

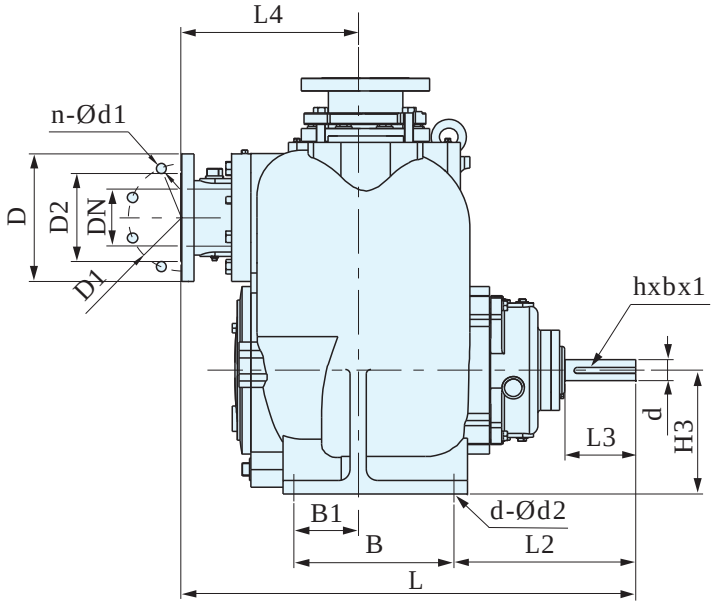


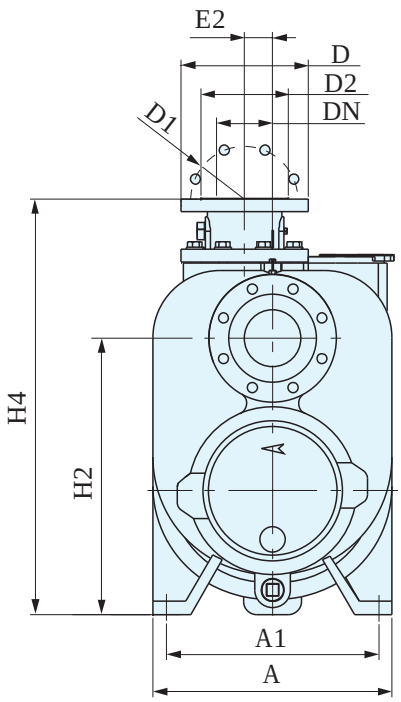
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type		Motor/Motor/Moteur		Q		H	Impulsión/Aspiración Discharge/Suction Refoulement/Aspiration	Paso Free passage Passage libre (mm)	Max. aspiración Max. Suction Head Aspiration maximun (m)
	RPM	kW	HP/CV	m3/h	l/s				
CEB-10	650	11	15	250	69	6,5	250 (10")	76	2,1
CEB-10	750*	15	20	300	83	8,5	250 (10")	76	3,4
CEB-10	850	22	30	350	97	11	250 (10")	76	4,3
CEB-10	950*	30	41	400	111	13	250 (10")	76	5,2
CEB-10	1050	45	61	450	125	16	250 (10")	76	5,5
CEB-10	1150	55	75	500	139	19	250 (10")	76	5,5
CEB-10	1250	75	102	525	146	23	250 (10")	76	5,8
CEB-10	1350	90	122	550	153	27	250 (10")	76	6,7
CEB-10	1450*	90	122	600	167	31	250 (10")	76	6,7

Tipo Type		Motor/Motor/Moteur		l/min	3333	5000	6667	7500	8333	9167	10000	10830	11670	12500
	RPM	kW	HP/CV	m³/h	200	300	400	450	500	550	600	650	700	750
CEB-10	650	11	15		7	6,5								
CEB-10	750*	15	20		10	8,5	6							
CEB-10	850	22	30		13	11,5	10	8						
CEB-10	950*	30	41	H	16	15	13	12	10					
CEB-10	1050	45	61	(m)	20	19	17	16	14,5	12,5				
CEB-10	1150	55	75			23	21	20	19	17,5	15			
CEB-10	1250	75	102			27,5	25,5	24,5	23,5	22	20,5	18		
CEB-10	1350	90	122			32,5	30,5	29,5	28	27	25,5	23,5	21,5	
CEB-10	1450*	90	122			38	36	35	33,5	32	31	29,5	27,5	24,5

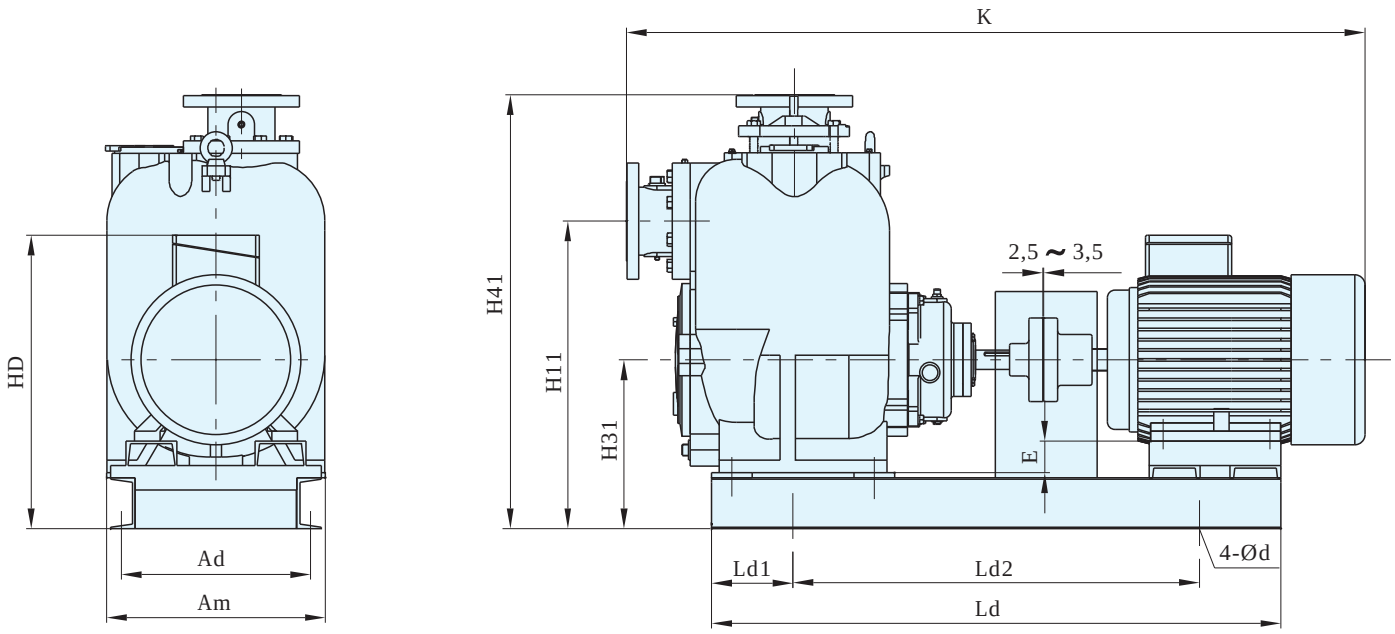
Dimensiones / Dimensions / Dimensions





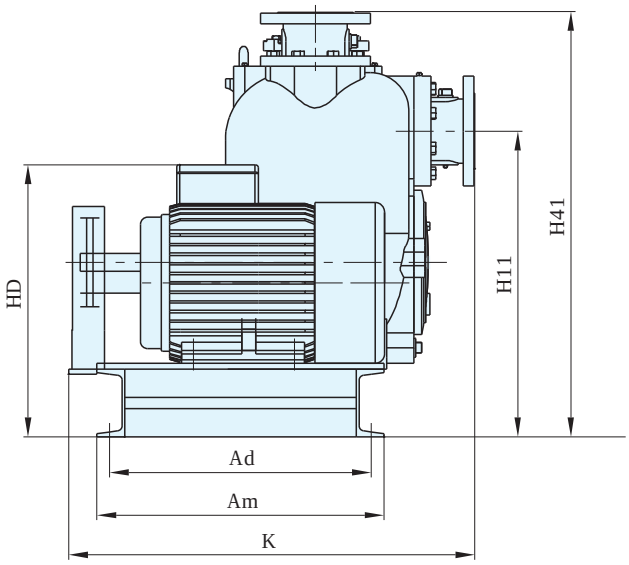
Tipo / Type		CEB-2	CEB-3	CEB-4	CEB-6	CEB-8	CEB-10
Dimensiones brida aspiración e impulsión. Dimensions of Inlet & Outlet Flange DIN (mm) / ANSI (in). Dimensions de la bride d'aspiration et de refoulement.	DN/PN	50/2'(PN6)	80/4'(PN6)	100/4'(PN10)	150/6'(PN10)	200/8'(PN10)	250/10'(PN16)
	D	140	190	228	285	340	405
	D1	110	150	180	240	295	355
	D2	90	127	158	212	266	320
	n-d1	4 Tal. Ø14	4 Tal. Ø19	8 Tal. Ø9	8 Tal Ø23	8 Tal. Ø23	12 Tal. Ø26
	hxbx1	10x5x95	10x5x80	10x5x90	10x5x95	14x3,5x127	14x3,5x120
Dimensiones de instalación. Installation dimensions. Installation dimensions.	H2	318	431,8	495,3	574,3	723,8	639,8
	A	308	377	428	580	716	705
	A1	281	328	373	527	635	635
	B	163,2	228	279,4	279	304,8	304,8
	B1	54	76,2	110	77,8	101,6	101,6
	L2	274,8	285	326	294	407,1	320,6
	d2	14	18	18	18	24	24
	H3	151,5	190,5	222,2	257,2	330,2	355,6
	L3	104	102	127	127	170	123
	d	38	38	38	38	48	48
	H4	502	652	735	887,7	1069,3	1047,8
	L	615	712,2	813,5	906,6	1023	12,44
	L4	233	277	318	411	412,8	720,9
	E1	27,5	15	13	-	-	-
	E2	70	90	50	50	-	-
Peso / Weight / Poids Neto / Net (kg)		99	190	275	438	655	705

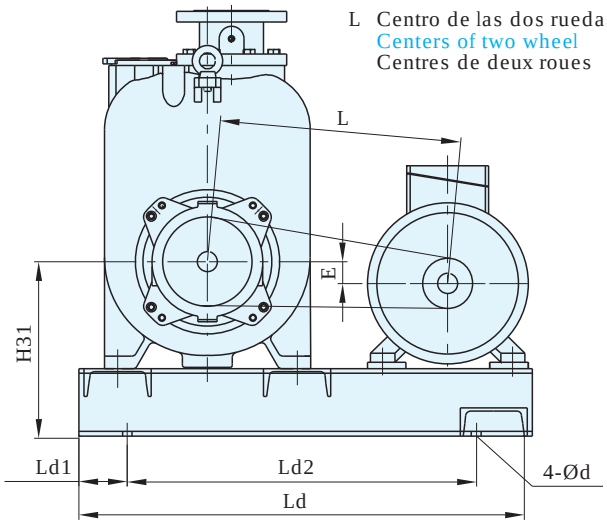
Dimensiones / Dimensions / Dimensions



Tipo / Type	Motor/Motor/Moteur			Dimensiones/Dimensions											
	kW	HP/CV	Tipo/Type	Ad	Ld1	Ld2	d	H11	H31	H41	K	Am	HD	E	Ld
CEB-2 (1450)	1,5	2	90 L-4	300	77,5	617	20	428	261,5	612	986	341	416,5	61,5	772
CEB-2 (2900)	9,2	12,5	132 S-2	300	77,5	695	20	428	261,5	612	1110	341	471,5	19,5	850
CEB-3 (750)	1,5	2	112 M-8	330	120	621	20	541,8	300,5	762,2	1134	370	490,5	78,5	861
CEB-3 (950)	1,5	2	100 L-6	330	120	614	20	541,8	300,5	762,2	1119	370	480,5	90,5	854
CEB-3 (1450)	5,5	7,5	132 S1-4	330	120	660	20	541,8	300,5	762,2	1204	370	510,5	58,5	900
CEB-4 (750)	1,5	2	112 M-8	370	150	663	20	605,3	332,2	843,6	1236	430	522,2	110,2	963
CEB-4 (950)	3	4	132 S-6	370	150	702	20	605,3	332,2	843,6	1306	430	542,2	90,2	1002
CEB-4 (1450)	11	15	160 M-4	370	150	821	20	605,3	332,2	843,6	1451	430	587,2	62,2	1121
CEB-6 (750)	4	5,5	160 M1-8	510	150	784	20	710,3	393,2	1023,7	1544	590	648,2	97,2	1084
CEB-6 (950)	7,5	10	160 M-6	510	150	784	20	710,3	393,2	1023,7	1544	590	648,2	97,2	1084
CEB-6 (1450)	30	40	200 L-4	510	150	905	20	710,3	393,2	1023,7	1705	590	698,2	57,2	1205
CEB-8 (750)	11	15	180 L-8	640	150	1050	24	904	510,2	1250	1767	716	790	150,2	1350
CEB-8 (950)	22	30	200 L2-6	640	150	1085	24	904	510,2	1250	1769	716	815	130,2	1385
CEB-8 (1450)	75	100	280 S-4	640	150	1264	24	904	510,2	1250	2012	716	1020	50,2	1564
CEB-10 (750)	15	20	200 L-8	640	150	1050	24	820	535,6	1227,8	2020	786	880,6	155,6	1350
CEB-10 (950)	30	40	225 M-6	640	150	1050	24	820	535,6	1227,8	2095	786	865,6	130,6	1350
CEB-10 (1450)	90	125	280 M-4	640	150	1240	24	820	535,6	1227,8	2285	786	935,6	75,6	1540

Dimensiones / Dimensions / Dimensions





Tipo / Type	Motor/Motor/Moteur			Dimensiones/Dimensions												
	kW	HP/CV	Tipo/Type	Ad	Ld1	Ld2	d	H11	H31	H41	L	Ld	K	Am	HD	E
CEB-2	1,1	1,5	90 S-4	375	100	515	20	438	271,5	622	350	715	655	423	375	72
CEB-2	3	4	100 L-2	359	100	550	20	438	271,5	622	375	750	655	407	410	62
CEB-2	4	5,5	112 M-2	352	100	560	20	438	271,5	622	363	760	655	400	432	50
CEB-2	7,5	10	132 S2-2	313	100	670	20	438	271,5	622	451	870	655	361	472	30
CEB-2	7,5	10	132 S2-2	313	100	650	20	438	271,5	622	433	850	655	361	472	30
CEB-3	0,75	1	80 M2-4	467	100	609	20	552	310,5	772	428	808	752	514	355	121
CEB-3	1,5	2	90 L-4	451	100	651	20	552	310,5	772	460	854	752	498	375	111
CEB-3	3	4	100 L-6	435	100	662	20	552	310,5	772	459	866	752	482	410	101
CEB-3	4	5,5	112 M-4	428	100	767	20	552	310,5	772	540	967	752	475	432	89
CEB-3	4	5,5	112 M-4	428	100	774	20	552	310,5	772	548	974	752	475	432	89
CEB-3	5,5	7,5	132 S1-4	389	100	756	20	552	310,5	772	514	956	752	436	472	69
CEB-3	7,5	10	132 S2-2	389	100	675	20	552	310,5	772	434	875	752	436	472	69
CEB-3	11	15	160 M1-2	341	100	776	20	552	310,5	772	509	975	752	389	545	41
CEB-3	11	15	160 M1-2	341	100	786	20	552	310,5	772	519	986	752	389	545	41
CEB-3	15	20	160 M2-2	341	100	781	20	552	310,5	772	514	981	752	389	545	41
CEB-3	15	20	160M2-2	341	100	803	20	552	310,5	772	536	1003	752	389	545	41
CEB-3	18,5	25	160 L-2	341	100	744	20	552	310,5	772	477	944	752	389	545	41
CEB-3	18,5	25	160 L-2	341	100	753	20	552	310,5	772	486	953	752	389	545	41

Dimensiones / Dimensions

Tipo Type	Motor/Motor/Moteur			Dimensiones/Dimensions												
	kW	HP/CV	Tipo/Type	Ad	Ld1	Ld2	d	H11	H31	H41	L	Ld	K	Am	HD	E
CEB-4	1,5	2	90 L-4	545	100	722	20	635,3	362,2	875	499	922	855	600	395	142,2
CEB-4	2,2	3	100 L1-4	529	100	761	20	635,3	362,2	875	525	961	855	584	430	132,2
CEB-4	5,5	7,5	132 S-4	483	100	818	20	635,3	362,2	875	543	1018	855	538	492	100,2
CEB-4	5,5	7,5	132 S-4	483	100	830	20	635,3	362,2	875	555	1030	855	538	492	100,2
CEB-4	7,5	10	132 M-4	483	100	840	20	635,3	362,2	875	565	1040	855	538	492	100,2
CEB-4	11	15	160 M-4	436	100	818	20	635,3	362,2	875	521	1018	855	491	565	72,2
CEB-4	15	20	160 M2-2	436	100	876	20	635,3	362,2	875	567	1076	855	491	565	72,2
CEB-4	18,5	25	160 L-2	436	100	959	20	635,3	362,2	875	649	1159	855	491	565	72,2
CEB-4	22	30	180 M-2	423	100	922	20	635,3	362,2	875	599	1122	855	478	610	52,2
CEB-4	30	40	200 L1-2	413	100	900	20	635,3	362,2	875	547	1100	855	468	655	32,2
CEB-4	30	40	200 L1-2	413	100	870	20	635,3	362,2	875	526	1070	855	468	655	32,2
CEB-6	3	4	100 L2-4	497	100	886	20	714,3	397,2	1027,7	562	1096	947	552	462	135,2
CEB-6	7,5	10	132 M-4	451	100	970	20	714,3	397,2	1027,7	618	1180	947	506	492	135,2
CEB-6	11	15	160 M-4	404	100	1045	20	714,3	397,2	1027,7	659	1255	947	459	565	107,2
CEB-6	15	20	160 L-4	404	100	1061	20	714,3	397,2	1027,7	675	1271	947	459	565	107,2
CEB-6	22	30	180 L-4	391	100	1013	20	714,3	397,2	1027,7	596	1223	947	446	610	87,2
CEB-6	30	40	200 L-4	381	100	1130	20	714,3	397,2	1027,7	692	1340	947	436	655	67,2
CEB-6	37	50	225 S-4	335	100	1127	20	714,3	397,2	1027,7	662	1337	947	390	710	42,2
CEB-8	7,5	10	160 M-6	614	150	1060	24	924	530,2	1269,3	733	1375	1043	675	615	170,2
CEB-8	15	20	180 L-6	599	150	1000	24	924	530,2	1269,3	642	1315	1043	660	660	150,2
CEB-8	30	40	200 L-4	599	150	1200	24	924	530,2	1269,3	792	1515	1054	660	705	130,2
CEB-8	37	50	225 S-4	549	150	1130	24	924	530,2	1269,3	712	1445	1054	610	760	105,2
CEB-8	55	75	250 M-4	549	150	1150	24	924	530,2	1269,3	735	1465	1054	610	820	80,2
CEB-8	75	100	280 S-4	514	150	1260	24	924	530,2	1269,3	792	1575	1095	575	890	50,2
CEB-10	11	15	160 L-6	529	150	1040	24	839,8	555,6	1247,8	704	1375	1270	590	615	195,6
CEB-10	22	30	200 L2-6	509	150	1100	24	839,8	555,6	1247,8	725	1435	1280	570	705	155,6
CEB-10	45	60	225 M-4	459	150	1180	24	839,8	555,6	1247,8	743	1515	1280	520	760	130,6
CEB-10	55	75	250 M-4	489	150	1280	24	839,8	555,6	1247,8	798	1615	1280	550	820	105,6
CEB-10	75	100	280 S-4	539	150	1280	24	839,8	555,6	1247,8	738	1615	1320	600	890	75,6
CEB-10	90	125	280 M-4	554	150	1280	24	839,8	555,6	1247,8	792	1615	1320	615	890	75,6

Instalación por correa / Belt installation / Installation par courroie

Tipo Type	Motor/Motor/Moteur			Correa motor Belt sheave at motor end Curroie de la pompe		Correa de la bomba Belt sheave at pump end Curroie de la pompe		Correa trpezoidal/Triangle belt/Courroie trapezoidale		
	kW	HP/CV	Tipo/Type	Tipo/Type	Ø polea motor Ø motor pulley Ø poulie moteur	Tipo/Type	Ø polea bomba Ø pump pulley Ø poulie de pompe	Tipo/Type Correa Belt	Longitud correa Length strap Longueur de la courroie	Nos.
CEB-2 (1150)	1,1	1,5	90 S-4	VA2-85	90,5	VA2-100	105,5	Belt A	990	2
CEB-2 (1750)	3	4	100 L-2	VA3-85	90,5	VA3-132	137,5	Belt A	990	3
CEB-2 (2050)	4	5,5	112 M-2	VA3-100	105,5	VA-132	137,5	Belt A	1100	3
CEB-2 (2350)	7,5	10	132 S2-2	VA4-100	105,5	VA4-120	125,5	Belt A	1250	4
CEB-2 (2650)	7,5	10	132 S2-2	VA3-118	123,5	VA3-125	130,5	Belt A	1250	3
CEB-3 (650)	0,75	1	60 M2-4	VA2-80	85,5	VA2-160	165,5	Belt A	1250	2
CEB-3 (850)	1,5	2	90 L-4	VA2-80	85,5	VA2-125	130,5	Belt A	1250	2
CEB-3 (1050)	3	4	100 L-6	VA3-90	95,5	VA3-120	125,5	Belt A	1250	3
CEB-3 (1150)	4	5,5	112 M-4	VA3-100	105,5	VA3-120	125,5	Belt A	1430	3
CEB-3 (1250)	4	5,5	112 M-4	VA3-100	105,5	VA3-112	117,5	Belt A	1430	3
CEB-3 (1350)	5,5	7,5	132 S1-4	VA4-125	130,5	VA4-130	135,5	Belt A	1430	4
CEB-3 (1550)	7,5	10	132 S2-2	VA3-125	130,5	VA3-224	229,5	Belt A	1430	3
CEB-3 (1650)	11	15	160 M1-2	VA4-125	130,5	VA4-212	217,5	Belt A	1560	4
CEB-3 (1750)	11	15	160 M1-2	VA4-125	130,5	VA4-200	205,5	Belt A	1560	4
CEB-3 (1850)	15	20	160 M2-2	VB4-132	139	VB4-200	207	Belt B	1560	4
CEB-3 (1950)	15	20	160 M2-2	VB4-125	132	VB4-180	187	Belt B	1560	4
CEB-3 (2050)	18,5	25	160 L-2	VB4-160	167	VB4-224	231	Belt B	1560	4
CEB-3 (2150)	18,5	25	160 L-2	VB4-160	167	VB4-212	219	Belt B	1560	4
CEB-4 (650)	1,5	2	90 L-4	VA2-85	90,5	VA2-180	185,5	Belt A	1430	2
CEB-4 (850)	2,2	3	100 L1-4	VA3-90	95,5	VA2-150	155,5	Belt A	1430	2
CEB-4 (1050)	5,5	7,5	132 S-4	VA3-125	130,5	VA3-160	165,5	Belt A	1550	3
CEB-4 (1150)	5,5	7,5	132 S-4	VA3-125	130,5	VA3-150	155,5	Belt A	1550	3
CEB-4 (1250)	7,5	10	132 M-4	VA4-125	130,5	VA4-140	145,5	Belt A	1550	4
CEB-4 (1350)	11	15	160 M-4	VB4-160	167	VB4-170	177	Belt B	1560	4
CEB-4 (1550)	15	20	160 M2-2	VB3-180	187	VB3-315	322	Belt B	1950	3
CEB-4 (1650)	18,5	25	160 L-2	VB4-150	157	VB4-250	257	Belt B	1950	4
CEB-4 (1750)	22	30	180 M-2	VB4-180	187	VB4-280	287	Belt B	1950	4
CEB-4 (1850)	30	40	200 L1-2	VC4-212	209,6	VC4-315	324,6	Belt C	1950	4
CEB-4 (1950)	30	40	200 L1-2	VC4-250	239,6	VC4-355	364,6	Belt C	1950	4
CEB-6 (650)	3	4	100 L2-4	VA-85	91	VA2-180	186	Belt A	1550	2
CEB-6 (850)	7,5	10	132 M-4	VB4-125	132	VB4-200	207	Belt B	1760	4
CEB-6 (1050)	11	15	160 M-4	VB3-170	177	VB3-224	231	Belt B	1950	3
CEB-6 (1150)	15	20	160 L-4	VB4-170	177	VB4-200	207	Belt B	1950	4
CEB-6 (1250)	22	30	180 L-4	VC4-224	234	VC4-250	260	Belt C	1950	4
CEB-6 (1350)	30	40	200 L-4	VC4-250	260	VC4-265	275	Belt C	2195	5
CEB-6 (1550)	37	50	225 S-4	VC4-300	310	VC4-280	290	Belt C	2195	4
CEB-8 (650)	7,5	10	160 M-6	VB3-125	132	VB3-180	187	Belt B	1950	3
CEB-8 (850)	15	20	180 L-6	VB4-200	207	VB4-224	231	Belt B	1950	4
CEB-8 (1050)	30	40	200 L-4	VC4-224	233,6	VC4-315	324,6	Belt C	2420	4
CEB-8 (1150)	37	50	225 S-4	VC4-280	289,6	VC4-355	364,6	Belt C	2420	4
CEB-8 (1250)	55	75	250 M-4	VC4-280	289,6	VC4-315	324,6	Belt C	2420	4
CEB-8 (1350)	75	100	280 S-4	VD4-355	371,2	VD4-375	391,2	Belt D	2740	4
CEB-10 (650)	11	15	160 L-6	VB4-140	147	VB4-200	207	Belt B	1950	4
CEB-10 (850)	22	30	200 L2-6	VC4-224	233,6	VC4-250	259,6	Belt C	2195	4
CEB-10 (1050)	45	60	225 M-4	VC4-250	259,6	VC4-355	364,6	Belt C	2420	4
CEB-10 (1150)	55	75	250 M-4	VC4-315	324,6	VC4-400	409,6	Belt C	2715	4
CEB-10 (1250)	75	100	280 S-4	VD4-355	371,2	VD4-425	441,2	Belt D	2740	4
CEB-10 (1350)	90	125	280 M-4	VD4-355	371,2	VD4-375	391,2	Belt D	2740	4

since 1902 desde

BOMBAS IDEAL, S.A. se reserva el derecho de variar datos y dimensiones de este catálogo sin previo aviso
BOMBAS IDEAL, S.A. reserved the right to alter performance, specifications at any time without prior notice
BOMBAS IDEAL, S.A. se reserve le droit de varier les renseignements et dimentions de ce catalogue sans préavis

BOMBAS IDEAL, S.A.
Polígono Industrial Mediterráneo. Calle Cid, 8
Tel.: 34 961 402 143 - 902 203 400 - FAX: 34 96 140 21 31
Massalfassar - Valencia (Spain)
www.bombasideal.com

bombas IDEAL

SERIE **CP / CPI / CPH / CPR**

50Hz

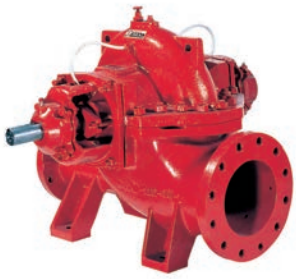
60Hz

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

P0099136 CP 50/60 Hz 2044

Índice / Index



Diseño y construcción
Desing and construction
Dessin et construction 2

Campos de trabajo
Performance charts
Champs de travail 3

Diagramas
Performance curves
Diagrammes **50 Hz** 6

Diagramas
Performance curves
Diagrammes **60 Hz** 23

Límites de funcionamiento
Operational limits
Limites de fonctionnement 33

Dimensiones
Dimensions 34

Sección
Sectional view
Section 36

Materiales de fabricación
Materials of construction
Materiaux de construction 38

- **Diseño y construcción**

Bombas centrífugas de cámara partida de una y dos etapas con las bridas de aspiración e impulsión fundidas en su cuerpo inferior para permitir un fácil acceso y desmontaje de las partes móviles evitando la desconexión de las tuberías.

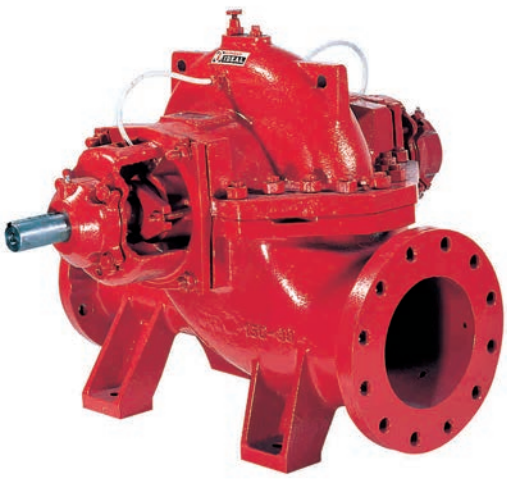
Los impulsores han sido diseñados con la más alta tecnología para garantizar el mejor rendimiento dentro del campo útil de trabajo de cada bomba. Dependiendo del modelo, pueden incorporar dos impulsores en disposición espalda contra espalda, o un solo rodete de doble aspiración, de modo que el empuje axial quede siempre compensado.

La estanqueidad hidráulica en el eje se consige mediante empaquetadura con casquillo protector del eje u opcionalmente mediante cierre mecánico normalizado.

Fabricación estandar en construcción horizontal, disposición vertical bajo demanda.

Aplicaciones

La amplia gama de bombas presentada, con caudales hasta 3000 l/s y alturas hasta 190 mca permite una gran diversidad de usos, incluyendo riegos, abastecimientos de agua potable, estaciones depuradoras, instalaciones de calefacción y aire acondicionado, equipos contraincendios, trasiego de líquidos en plantas industriales, minas, construcciones, etc.



Adecuación para manejar líquidos limpios o ligeramente contaminados y con temperaturas hasta 90º C.

- **Desing and construction**

Split case pumps containing one or two stages with the suction and discharge flanges casted in the bottom half casing, obtain better access and easy disassembly of the rotating parts, avoiding having to disconnect the pipework.

The impellers have been designed with the highest technology to guarantee the best posible efficiency within the capacity range of each pump, Depending on the pump model, it could incorporate two impellers in a “back to back” arrangement, or just a double suction one, as the axial pressure rate always remains compensated.

Hydraulic seal on the shaft is obtained either by means of shaft sleeve with packing, or standarized mechanical seal.

Horizontal execution as standard, vertical disposal on request.

Applications

The broad pump range shown, with discharges up to 3000 l/s and heads up to 190 metres, allows a wide diversity of use, including irrigation, circulation of drinkable water, water purifier stations, heating and air conditioning installations, fire fighting pump sets, circulation of liquids at industrial plants, mines, construction, etc. Suitable to handle clean or slightly polluted liquids, with temperatures up to 90ºC.

- **Dessin et construction**

Pompes centrifuges à chambre divisée à ou deux étages.

Les brides d'aspiration de refoulement sont coulées dans le corps inférieur pour permettre d'y accéder et de démonter les parties mobiles plus facilment sans avoir à en enlèver les tuyauteries.

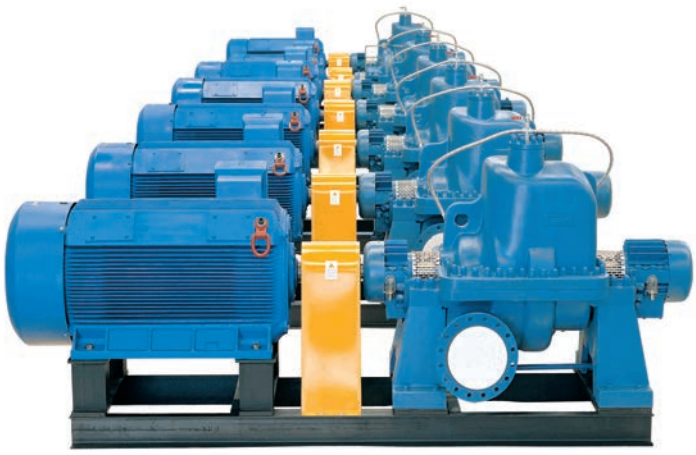
Les roues été dessinées en utilisant la plus haute technologie pour garantir un meilleur rendement dans le champ utile de travail de chaque pompe. Selon le modèle, peuvent être incorporées deux roues épaule contre épaule, ou une seule roue de double aspiration, de manière à ce que la presión axiale soit toujours compensée.

Fabrication standard en execution horizontal, vertical sur demande.

Applications

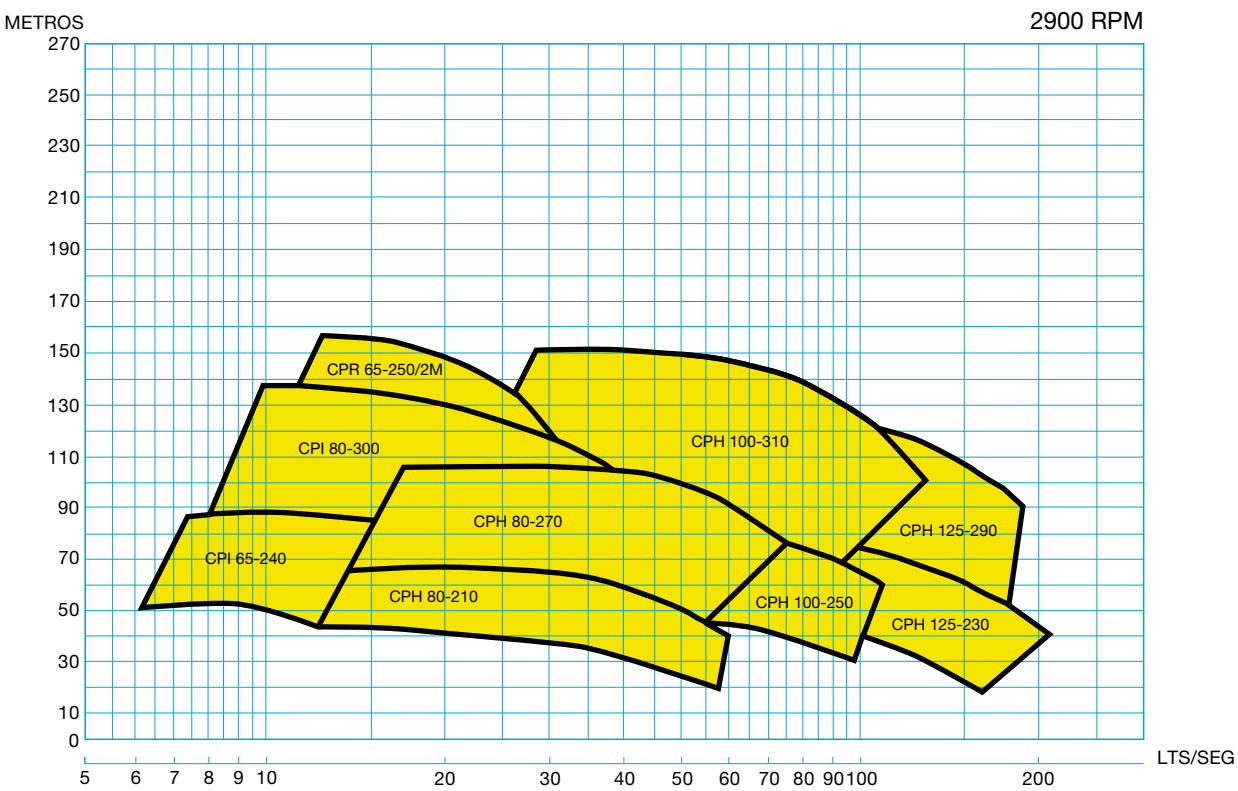
Cette vaste gamme de pompes est utilisée des débits jusqu'à 3000 l/s et des hauteurs jusqu'à 190 m. Elle est spécialment conçue pour différentes utilisations, comme l'arrosage, l'approvisionnement d'eau potable, les stations d'épuration, les installations de chauffage et d'air conditionné, des équipes contre-incendies, le transvasement de liquides dans des intallations industrielles, des mines, la contruction, etc.

Ces pompes doivent travailler avec les liquides propres ou légèrement chargés, à des températures jusqu'à 90ºC.



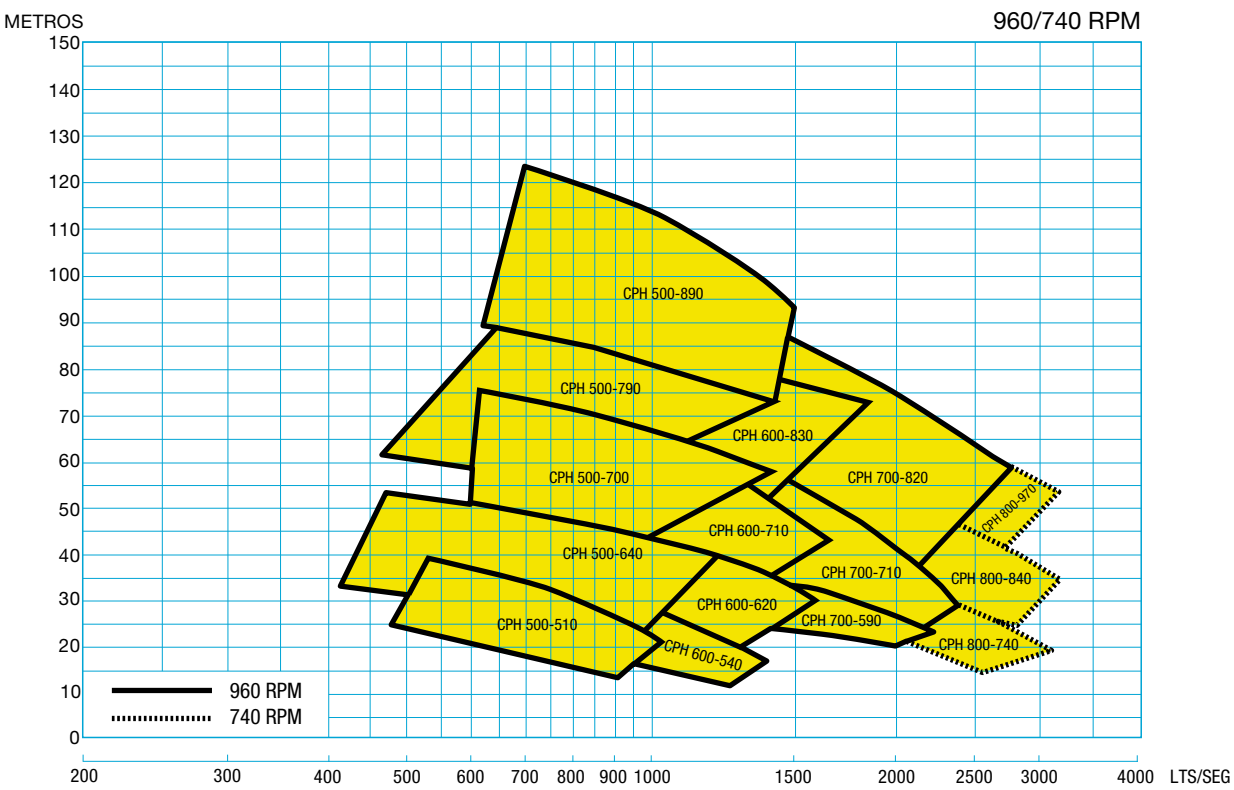
50Hz

Campos de Trabajo / Performance Charts / Champs de Travail

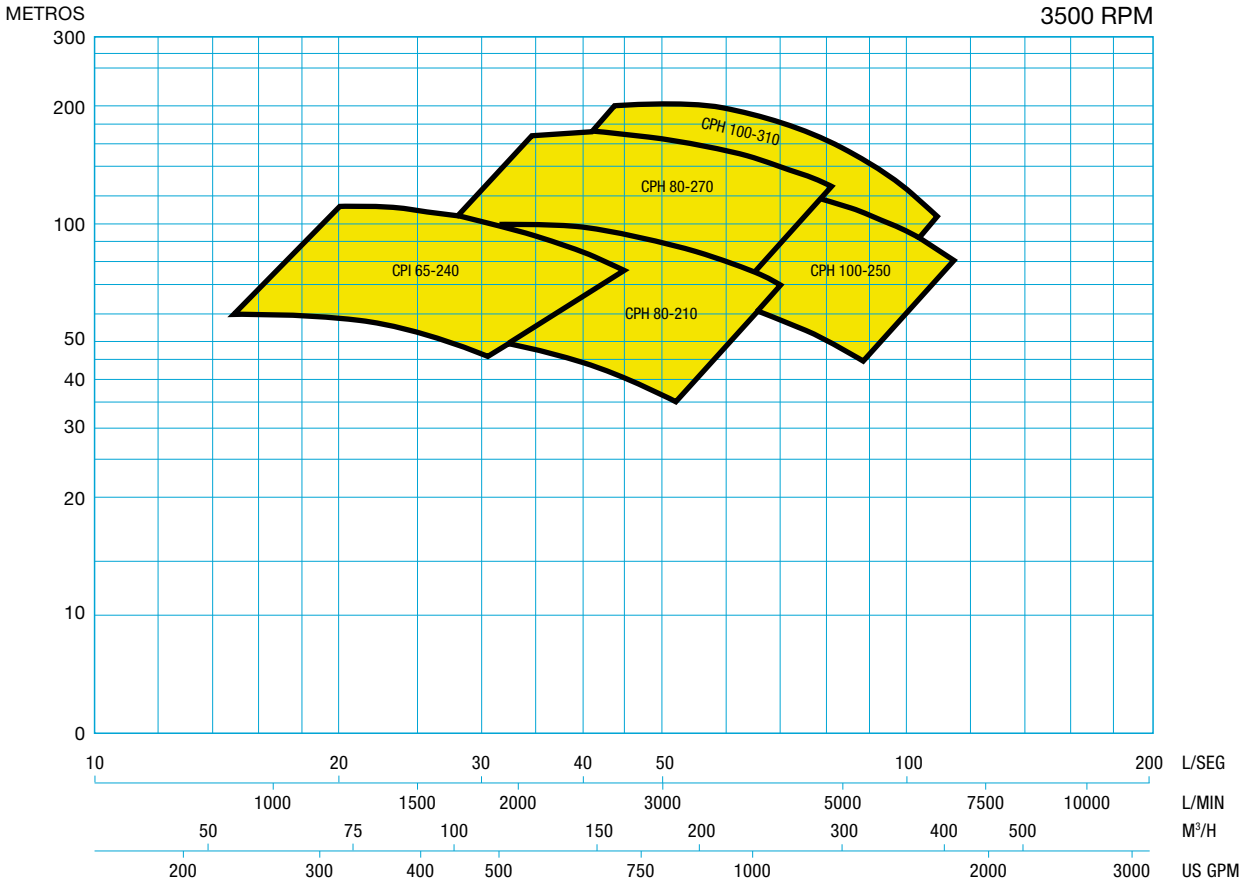


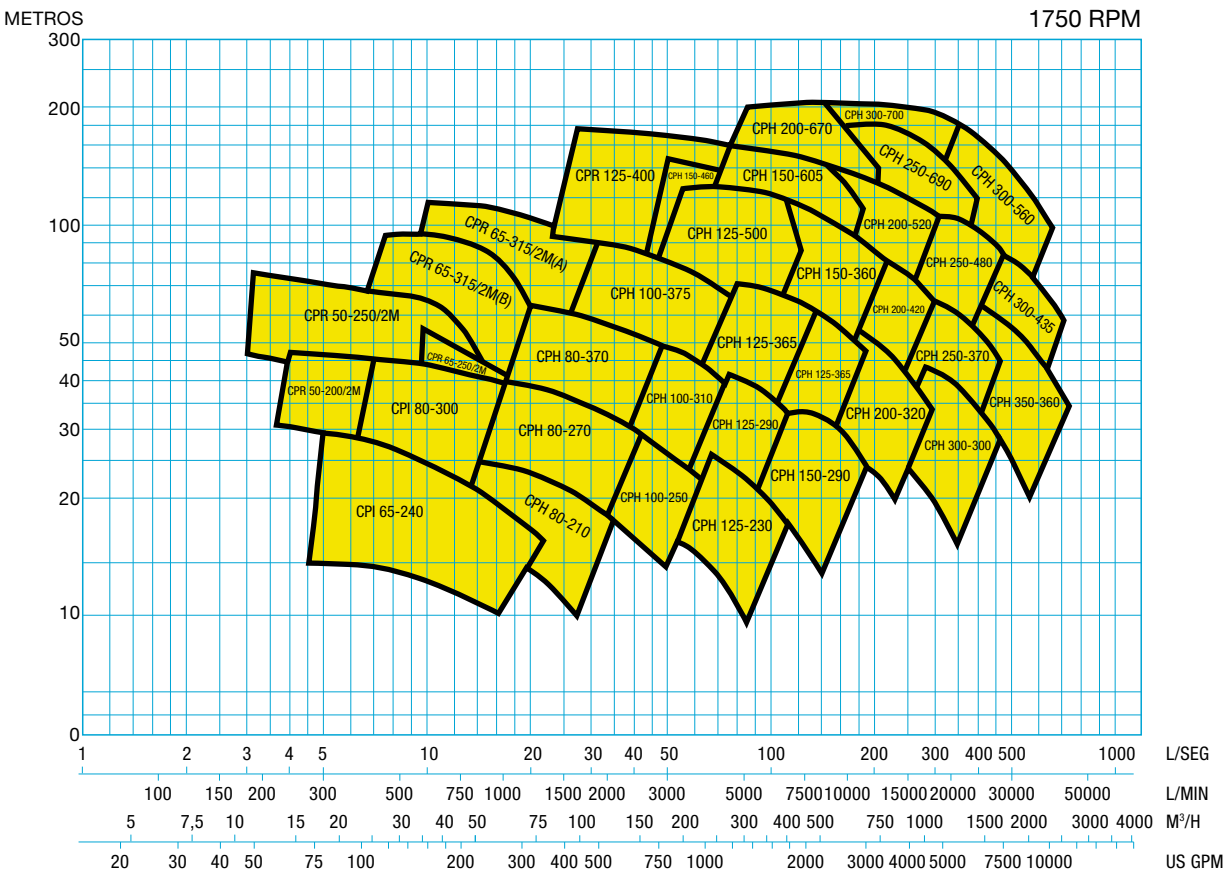
Campos de Trabajo / Performance Charts / Champs de Travail

50Hz



Campos de Trabajo / Performance Charts / Champs de Travail

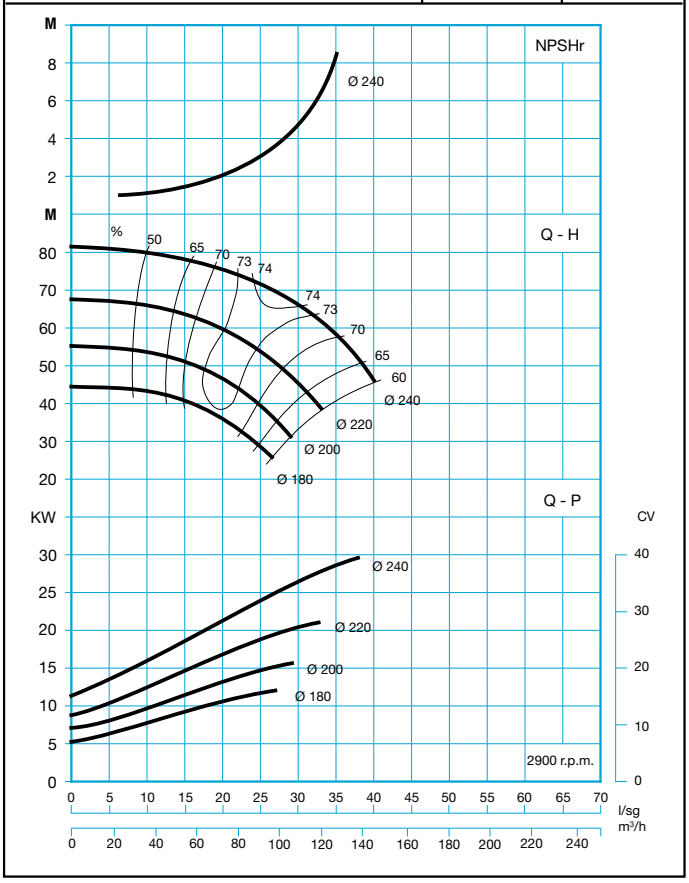




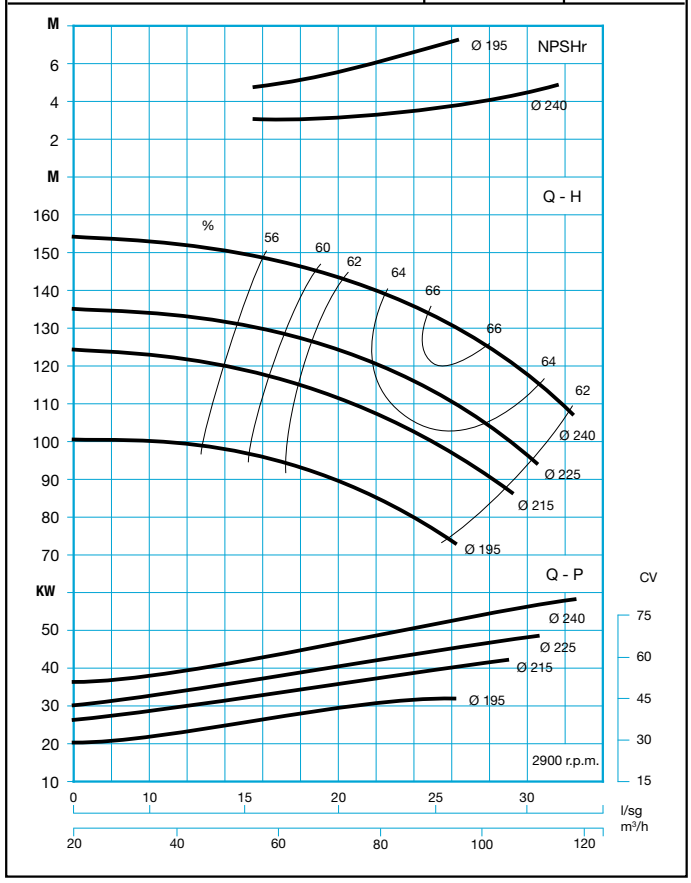
60Hz

50Hz / 2900 RPM

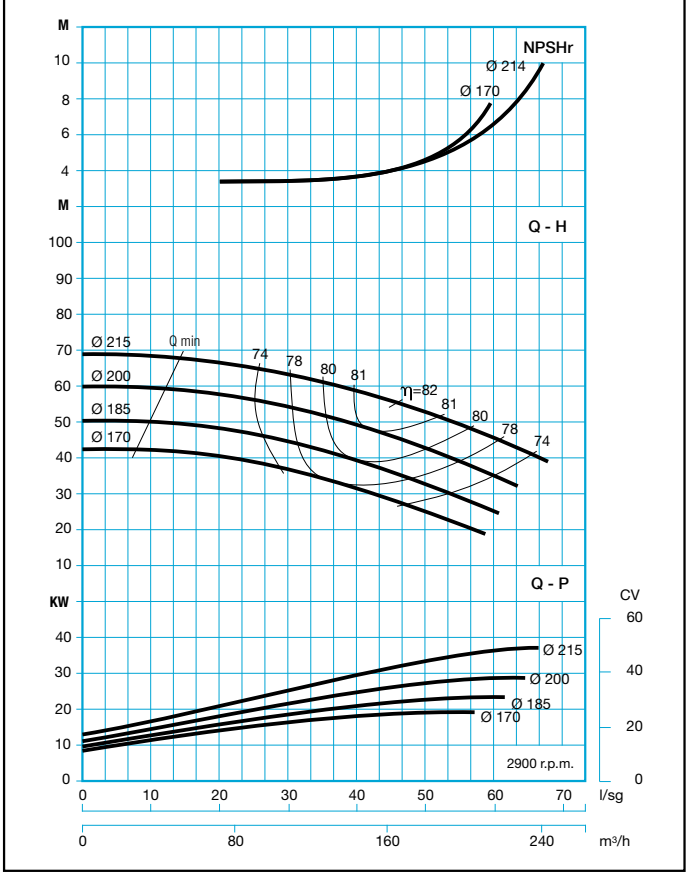
CPI 65-240 | 80/65 | 100410



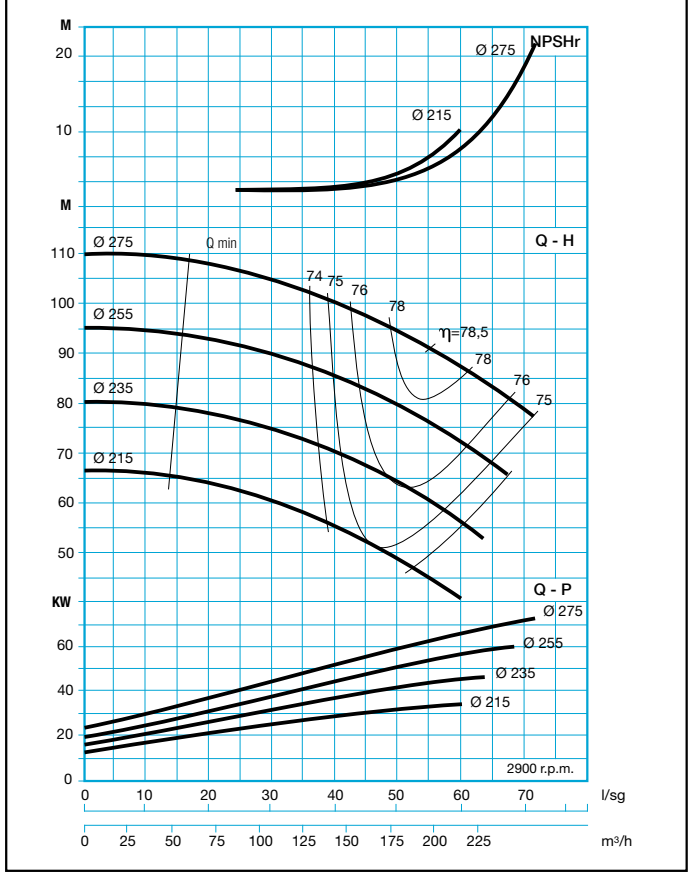
CPR 65-250/2M | 100/65 | 4866



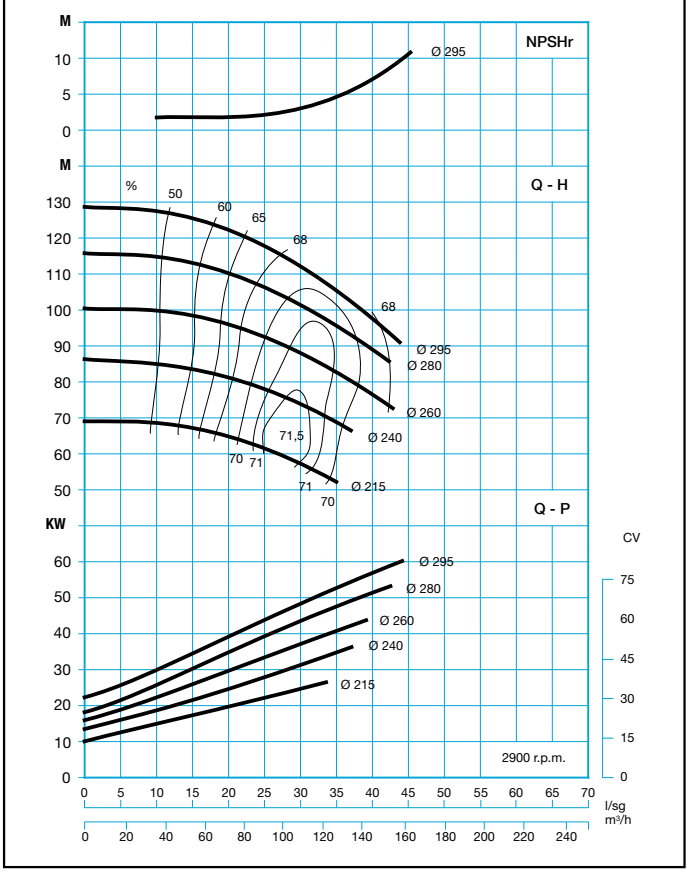
CPH 80-210 | 125/80 | 100408



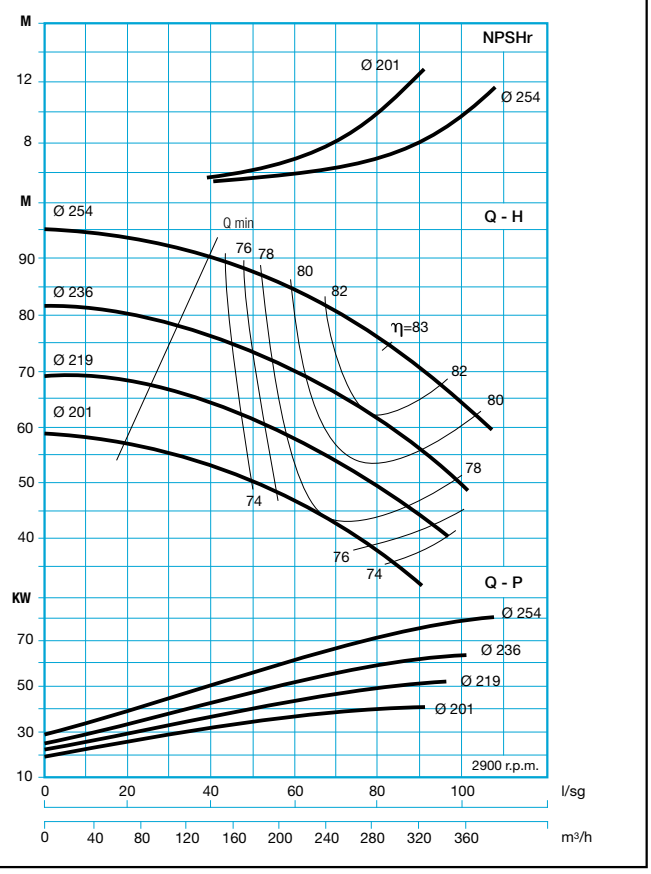
CPH 80-270 | 125/80 | 100409



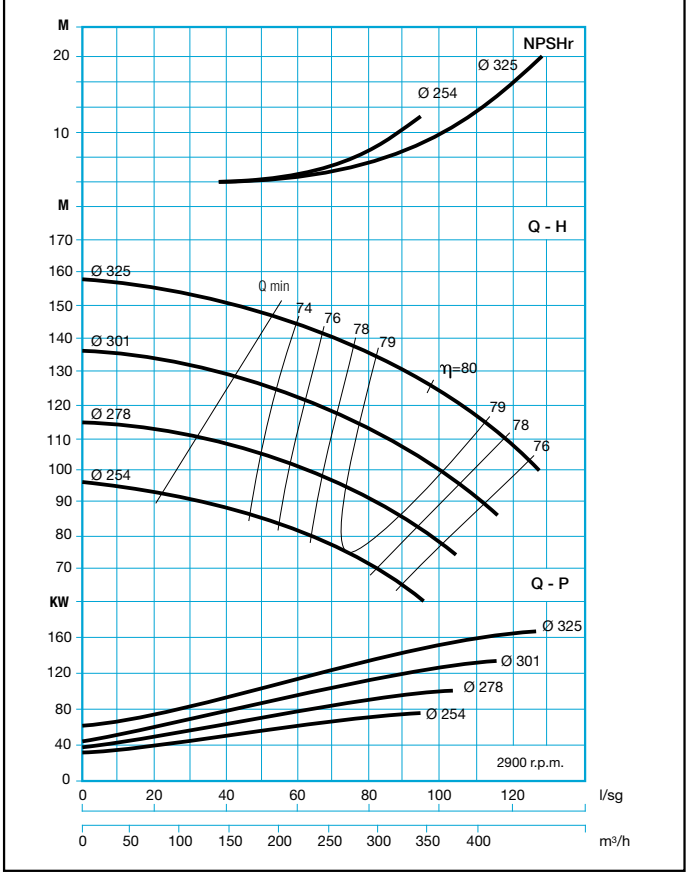
CPI 80-300 | 150/80 | 100411



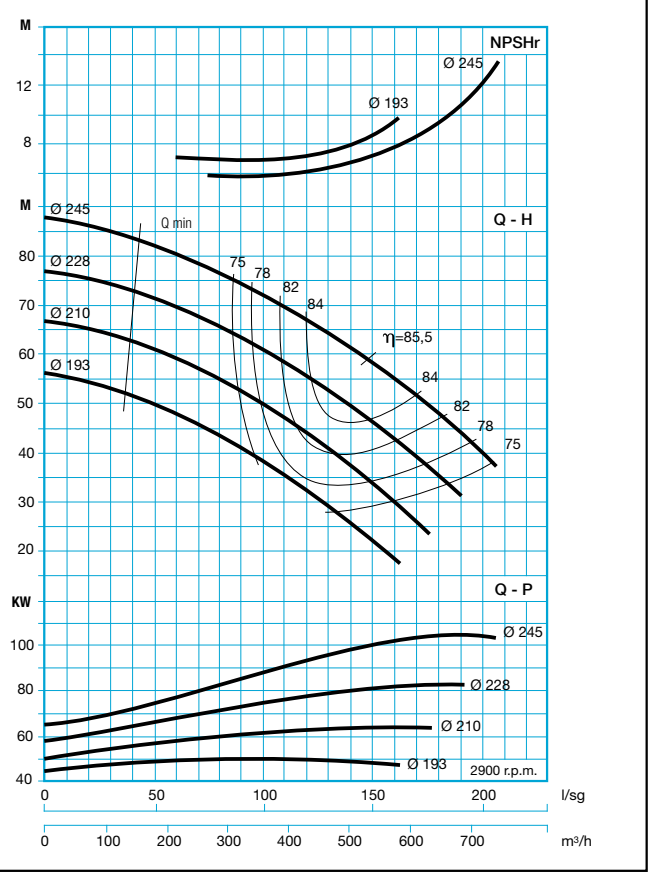
CPH 100-250 | 150/100 | 100412



CPH 100-310 | 150/100 | 100413



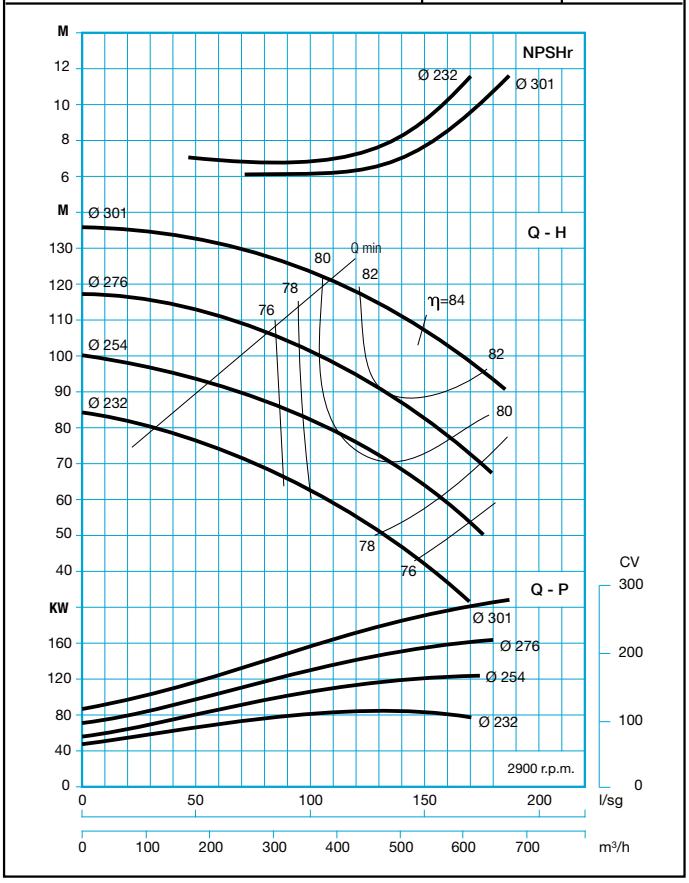
CPH 125-230 | 200/125 | 100415



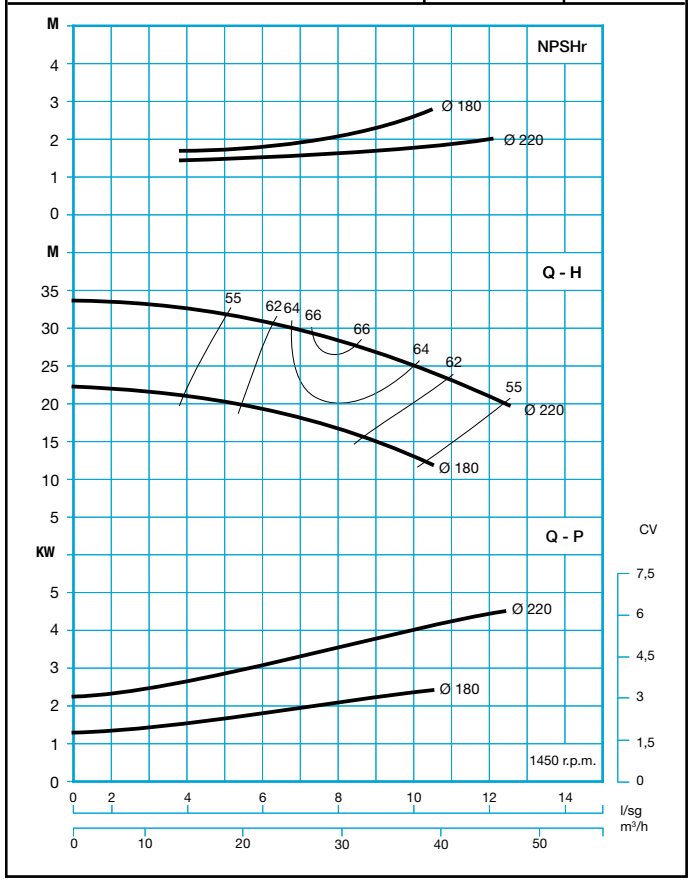
50Hz / 2900 RPM

50Hz / 2900 RPM 1450 RPM

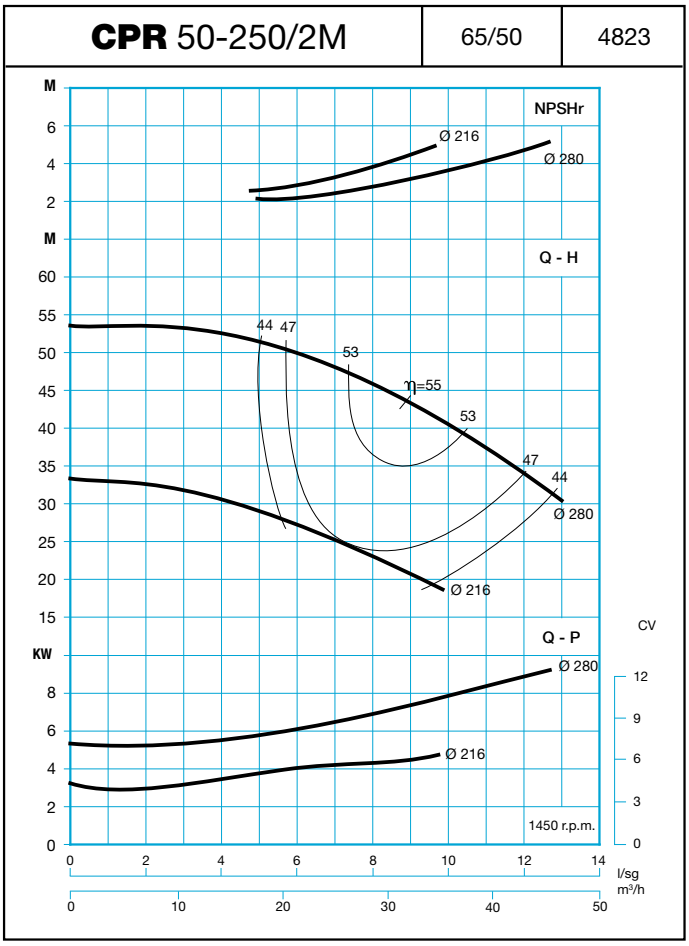
CPH 125-290 | 200/125 | 100416



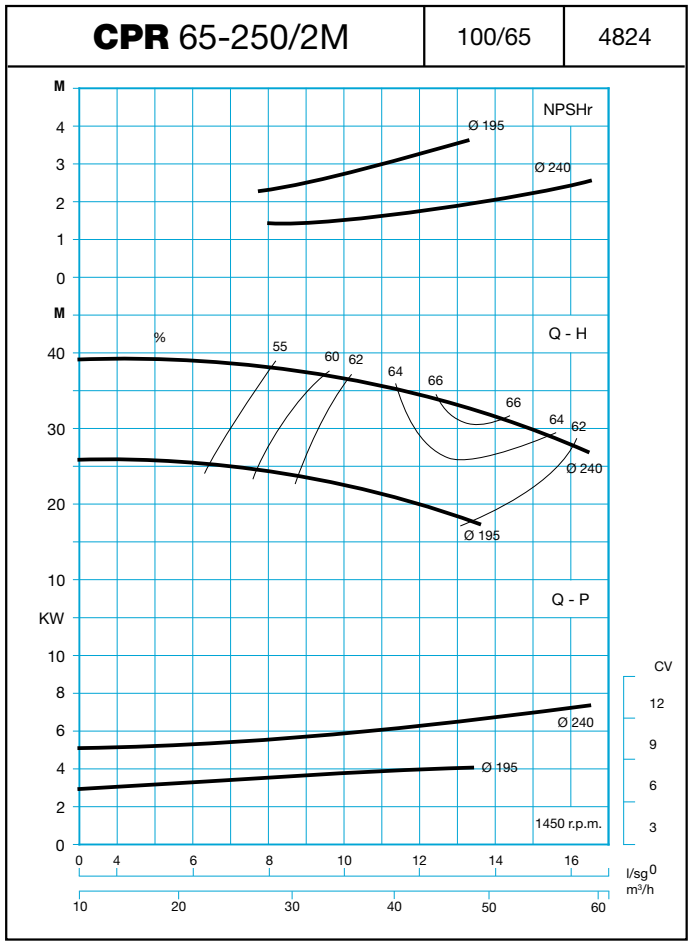
CPR 50-200/2M | 80/50 | 4822



CPR 50-250/2M | 65/50 | 4823

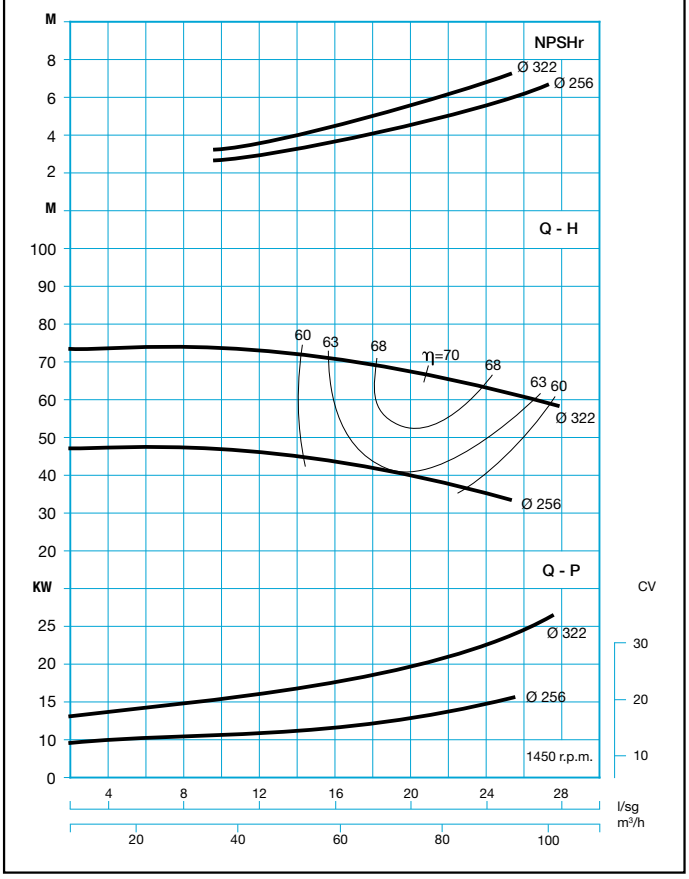


CPR 65-250/2M | 100/65 | 4824

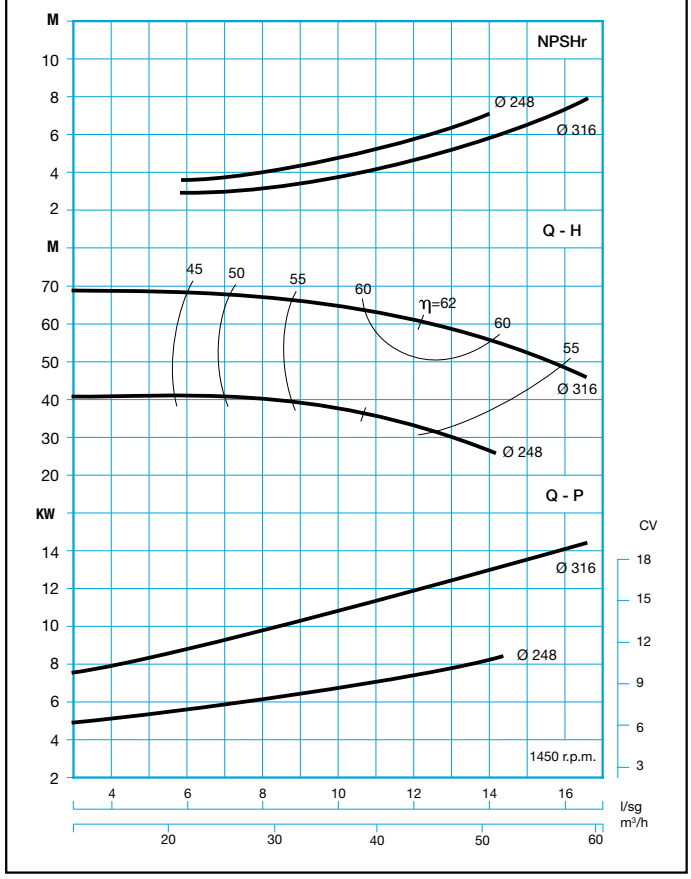


ISO 9906-2

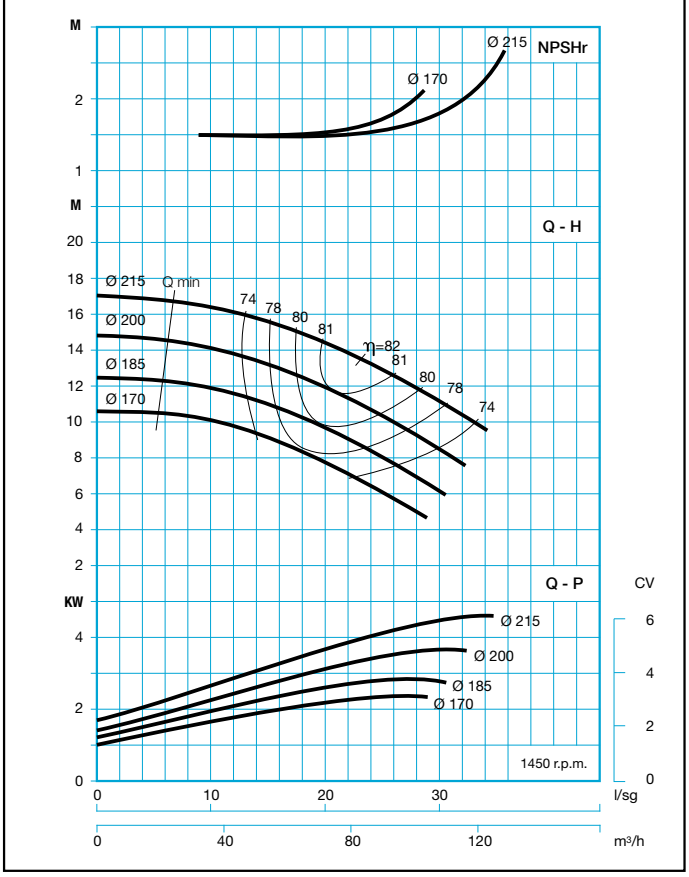
CPR 65-315/2M (A) | 80/65 | 4825



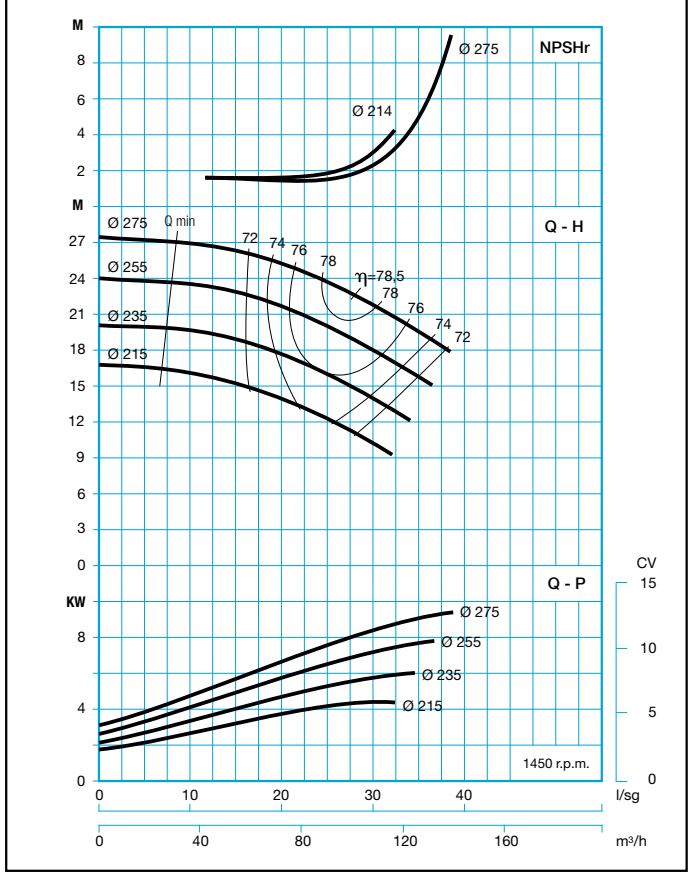
CPR 65-315/2M (B) | 80/65 | 4826



CPH 80-210 | 125/80 | 100466



CPH 80-270 | 125/80 | 100418

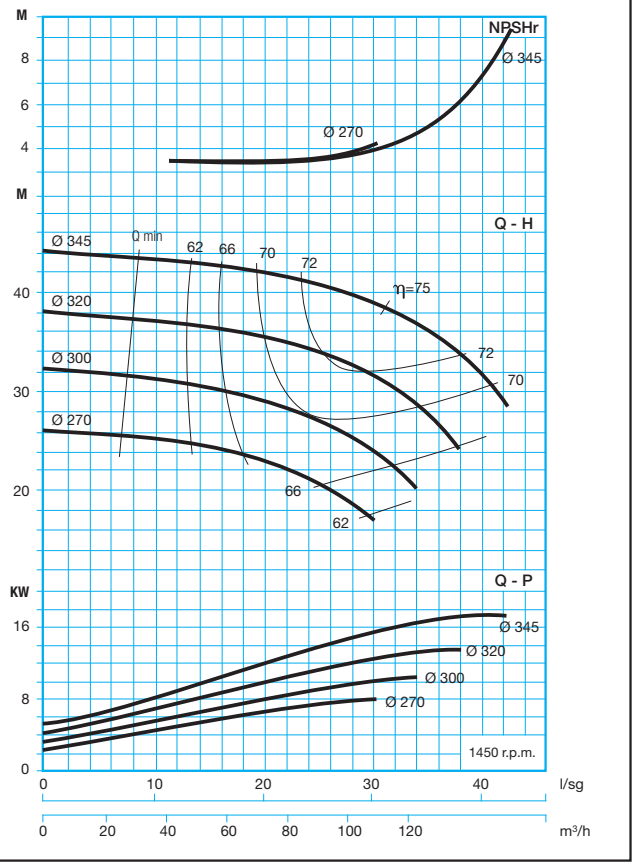


50Hz / 1450 RPM

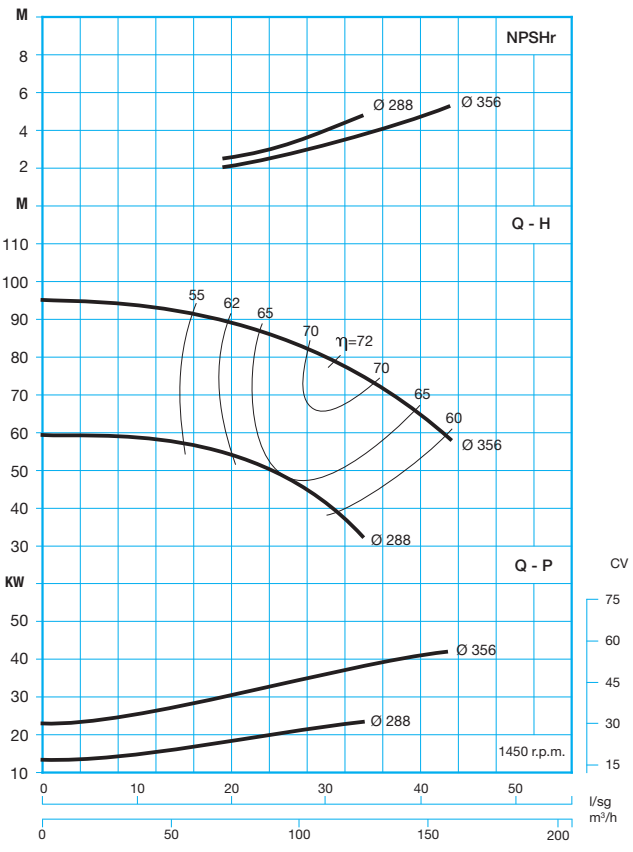
ISO 9906-2

50Hz / 1450 RPM

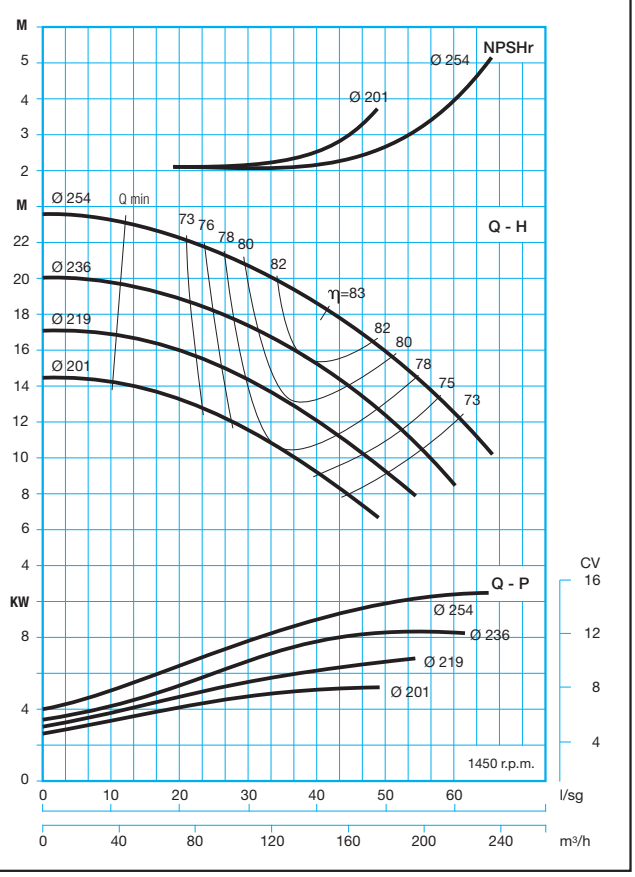
CPH 80-370 | 125/80 | 100420



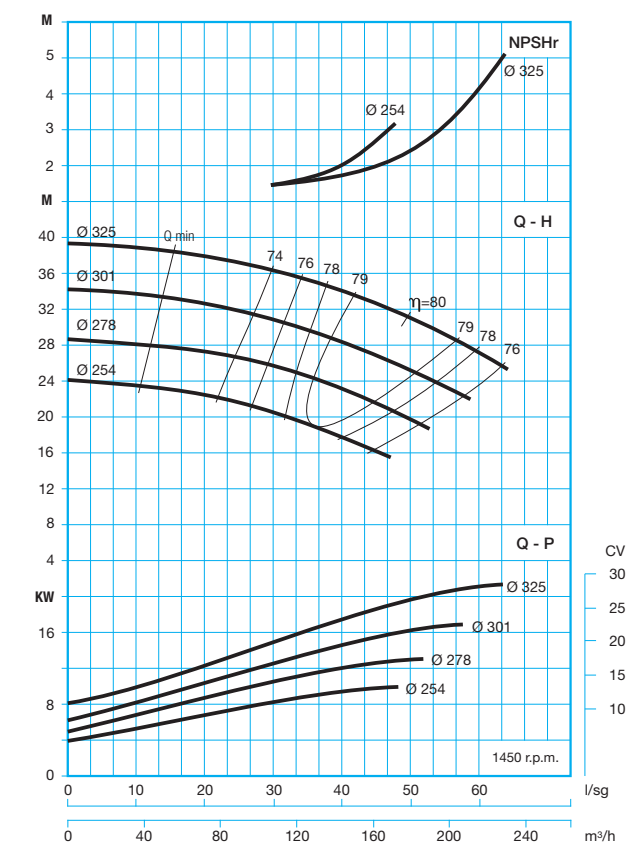
CPR 80-315/2M | 100/80 | 4827



CPH 100-250 | 150/100 | 100421

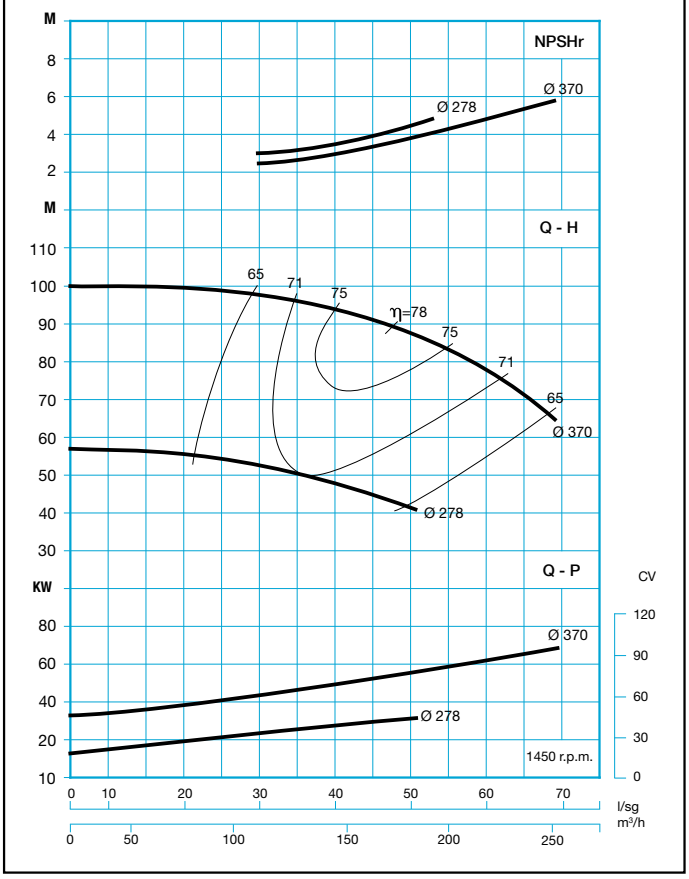


CPH 100-310 | 150/100 | 100422

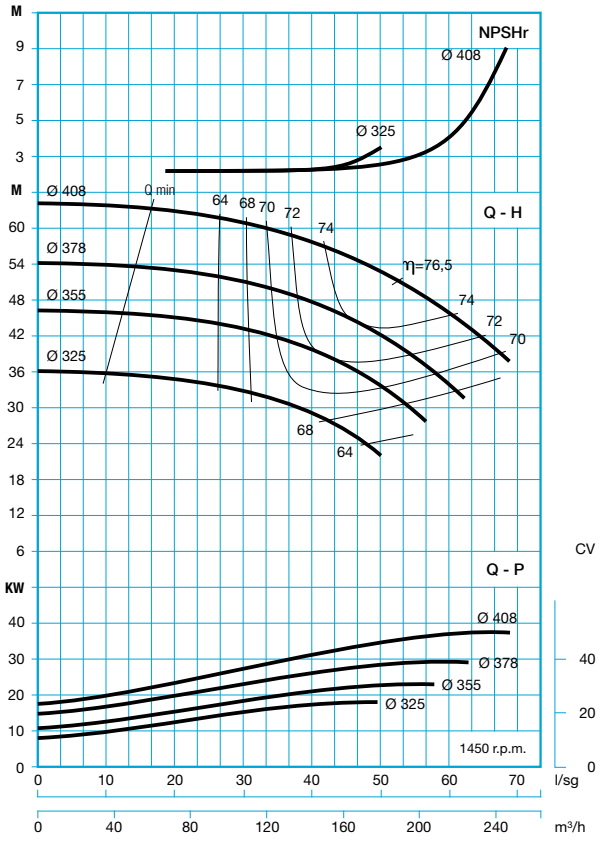


ISO 9906-2

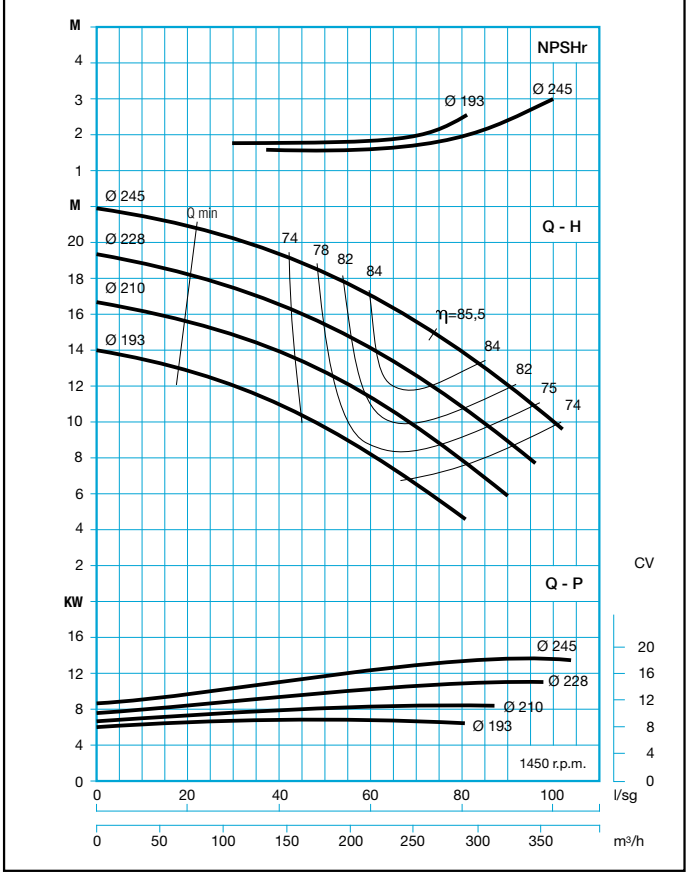
CPR 100-315/2M | 125/100 | 4828



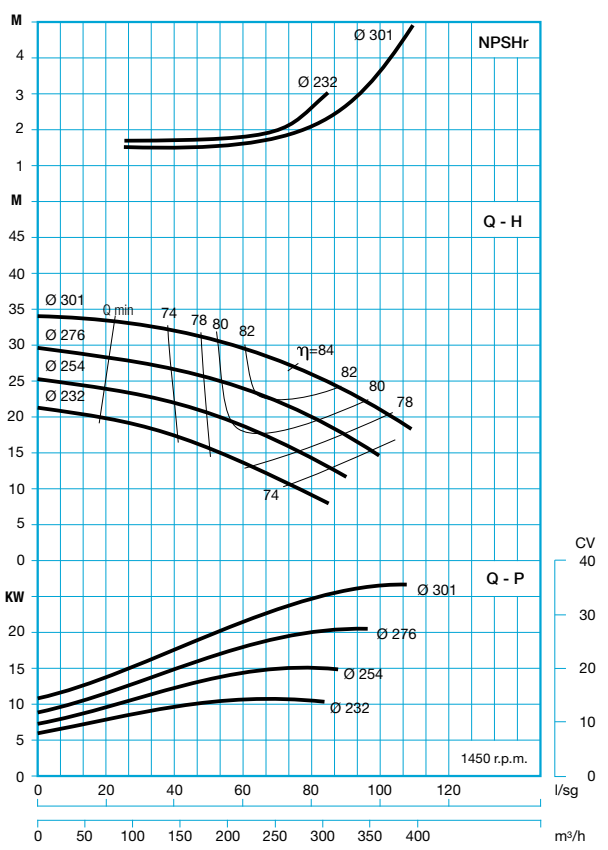
CPH 100-375 | 150/100 | 100423



CPH 125-230 | 200/125 | 100424



CPH 125-290 | 200/125 | 100425

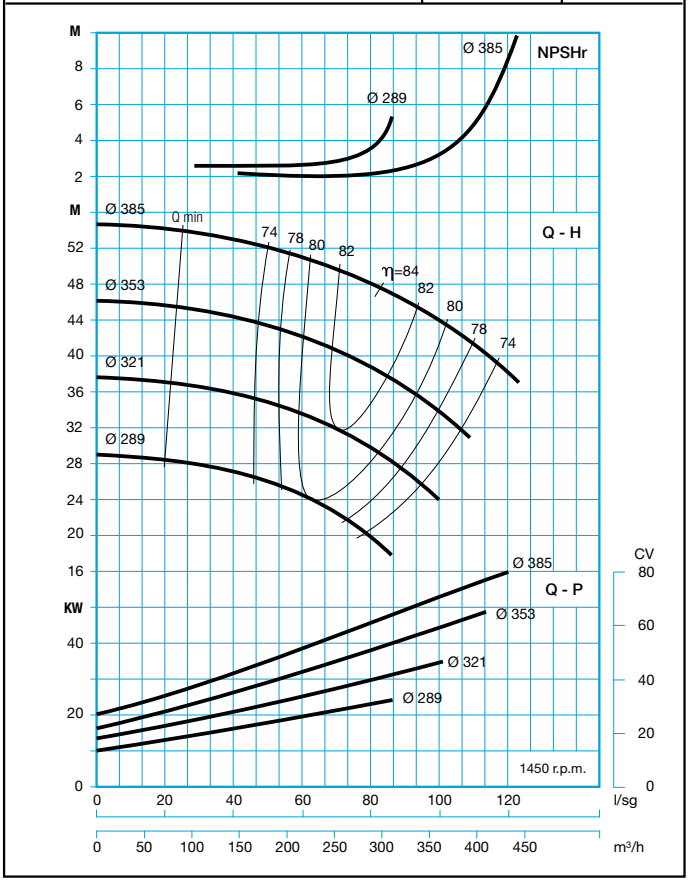


50Hz / 1450 RPM

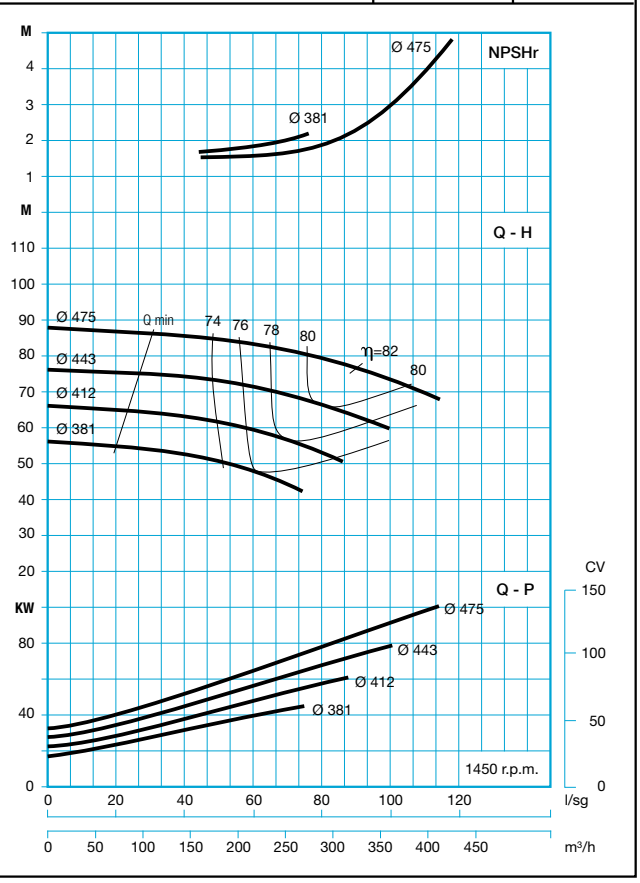
ISO 9906-2

50Hz / 1450 RPM

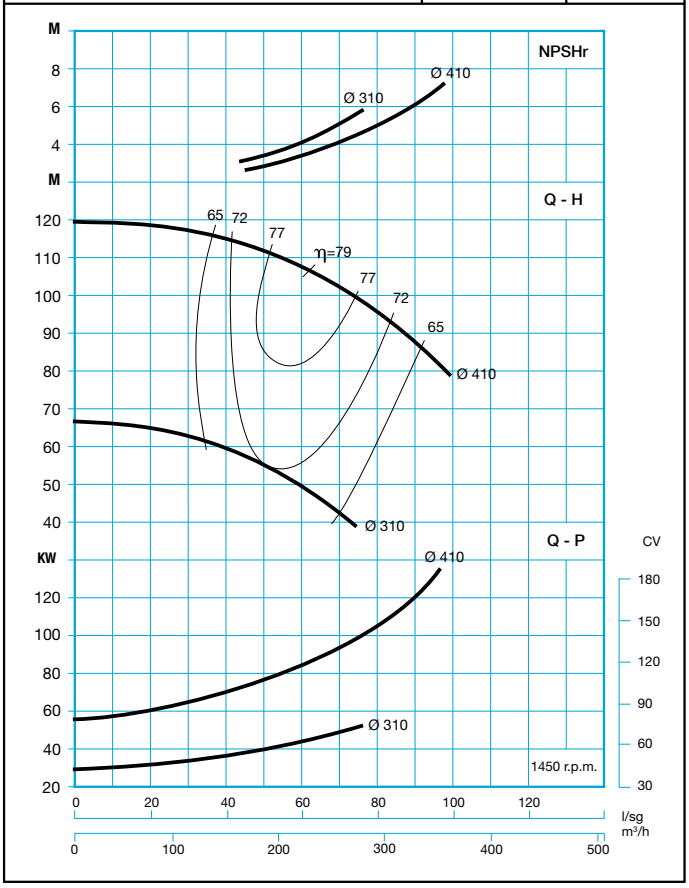
CPH 125-365 | 200/125 | 100426



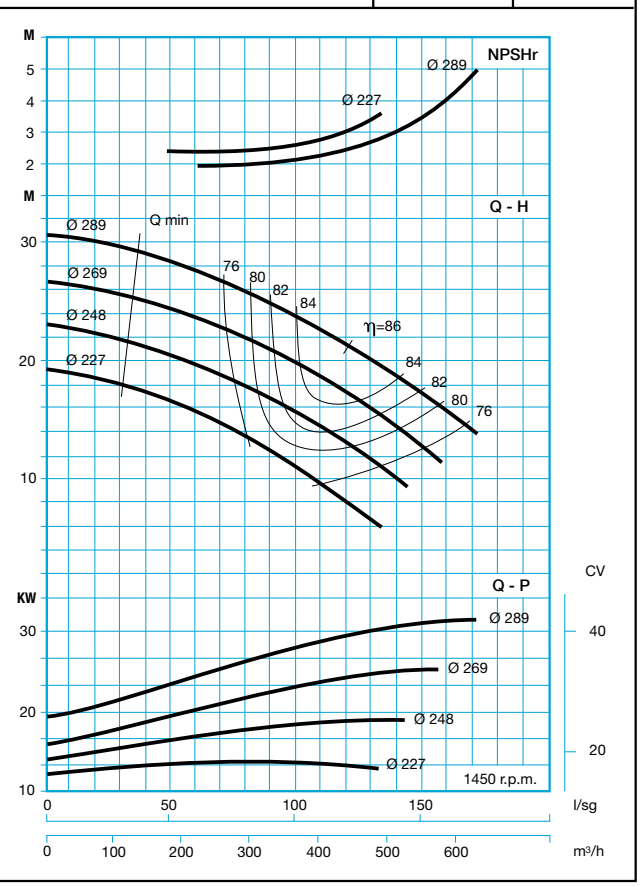
CPH 125-500 | 200/125 | 100427



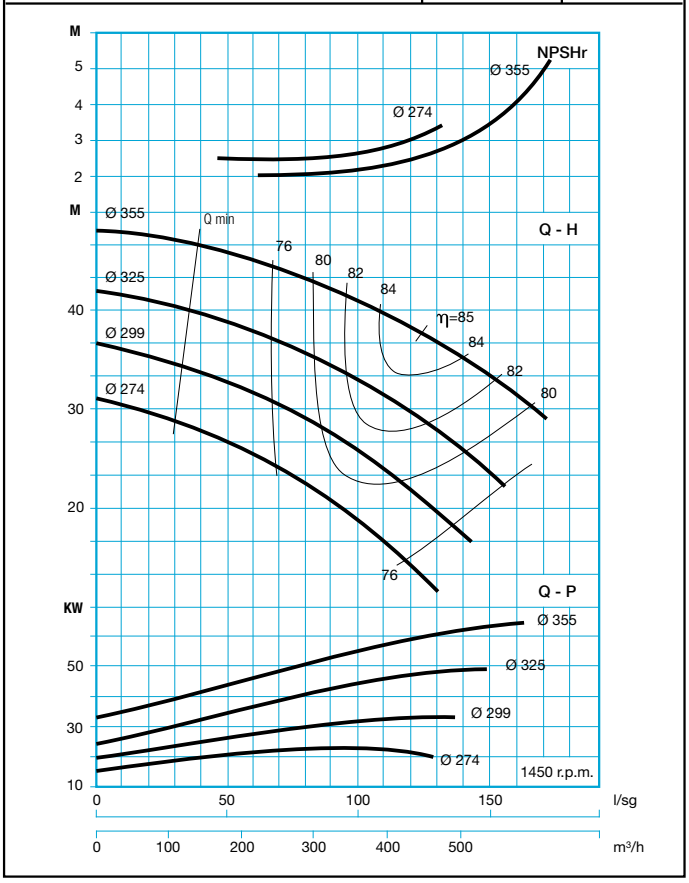
CPR 125-400/2M | 150/125 | 4829



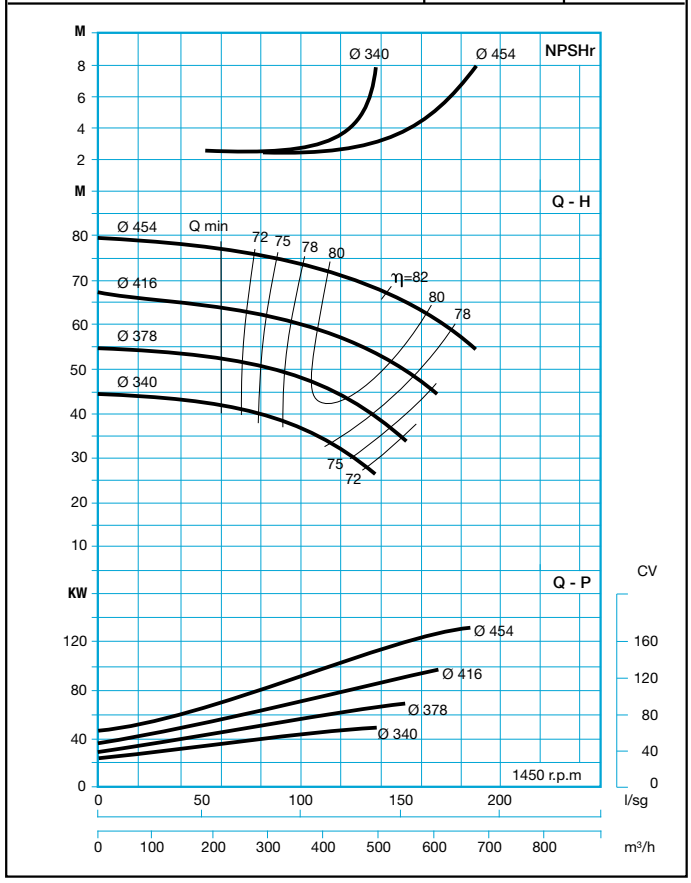
CPH 150-290 | 200/150 | 100428



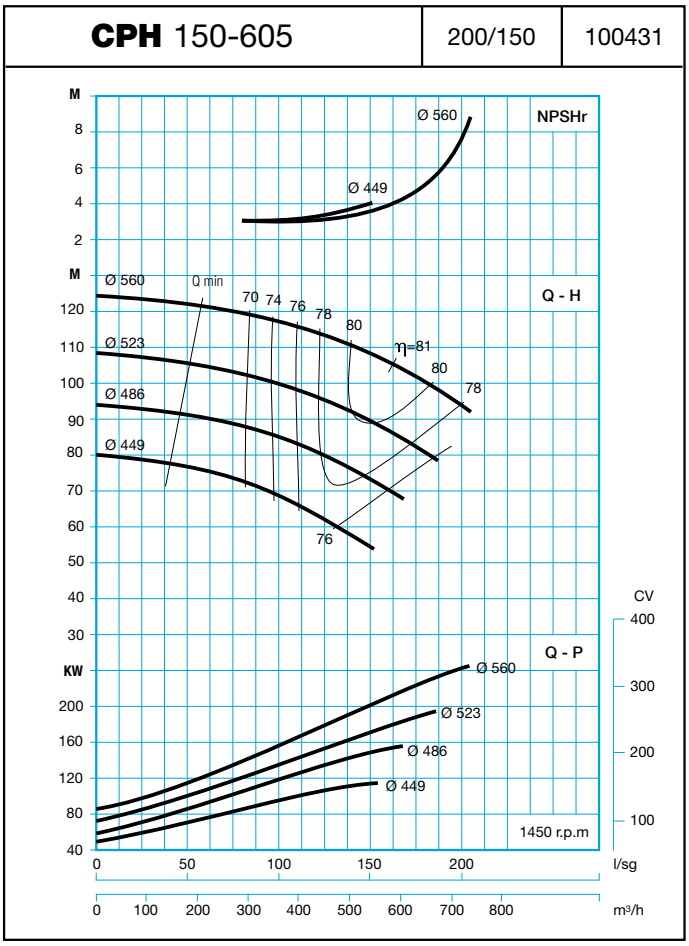
CPH 150-360 | 200/150 | 100429



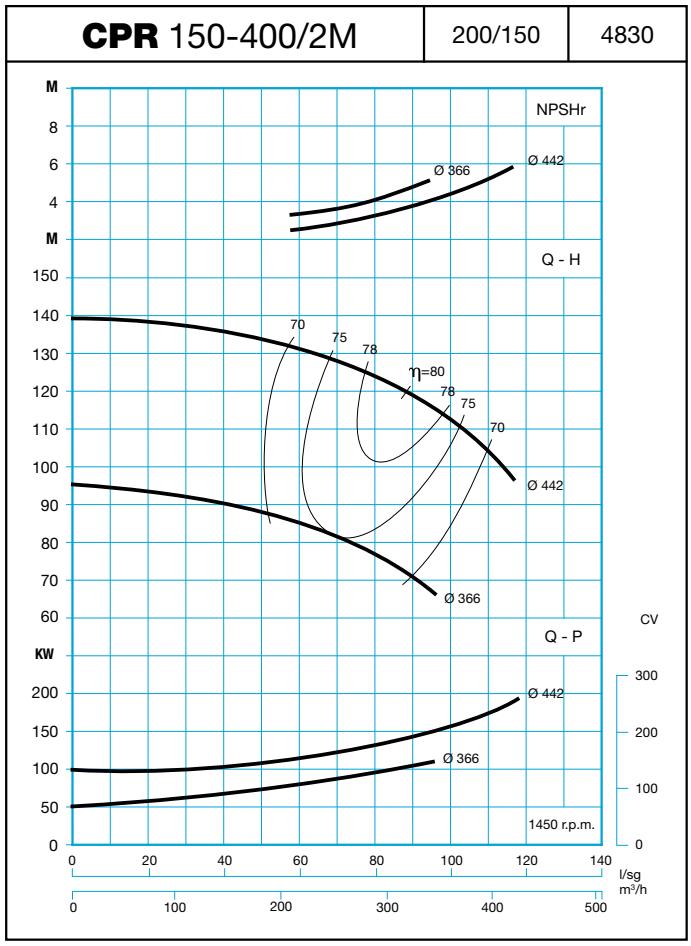
CPH 150-460 | 200/150 | 100430



CPH 150-605 | 200/150 | 100431



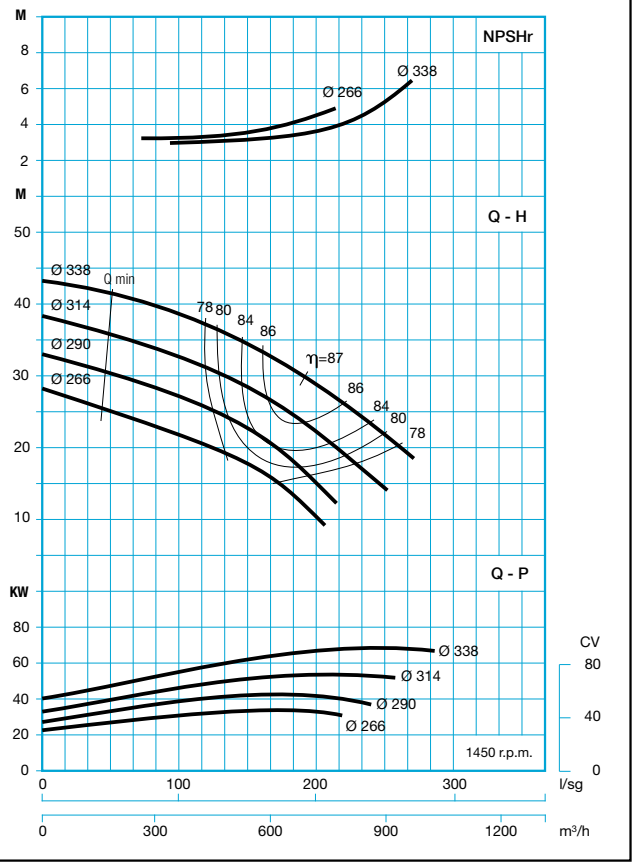
CPR 150-400/2M | 200/150 | 4830



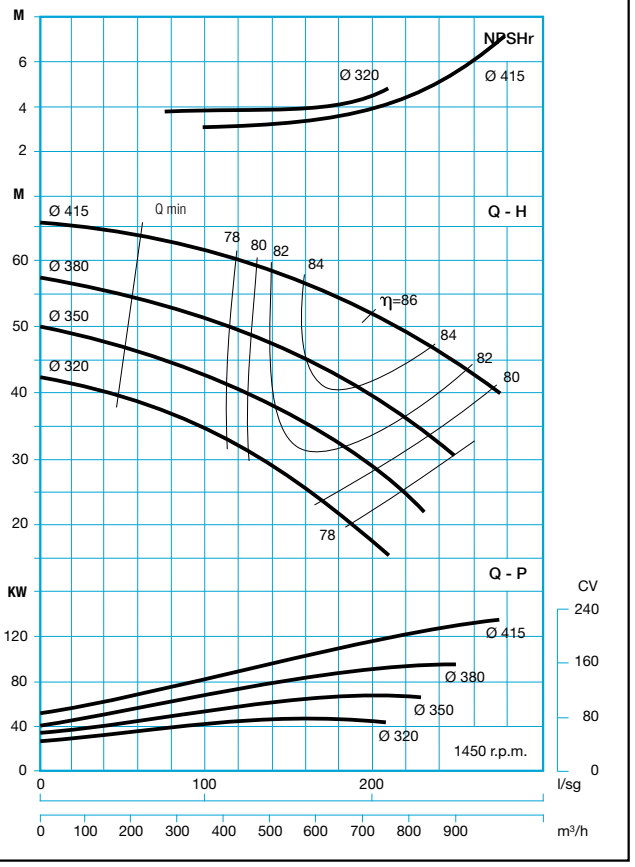
50Hz / 1450 RPM

50Hz / 1450 RPM

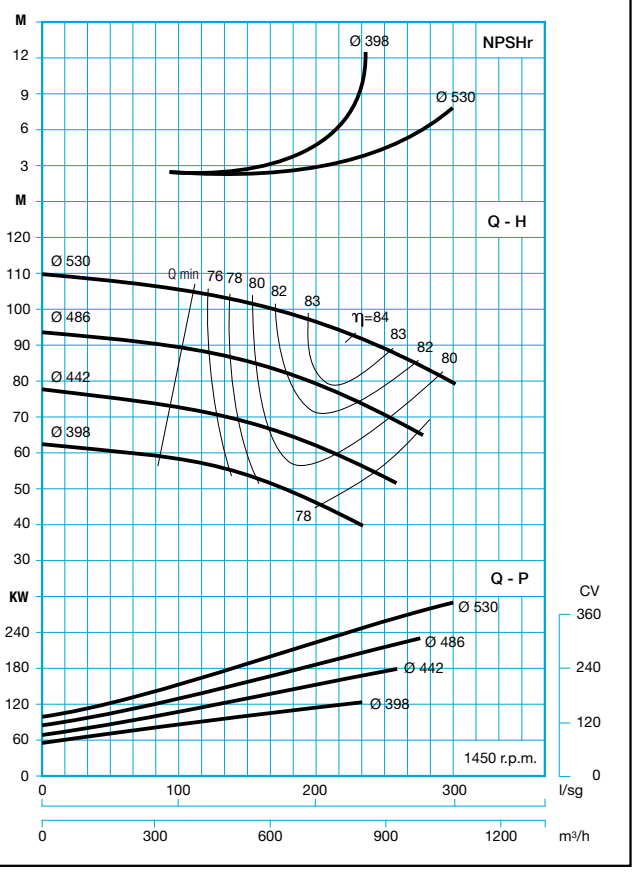
CPH 200-320 | 250/200 | 100432



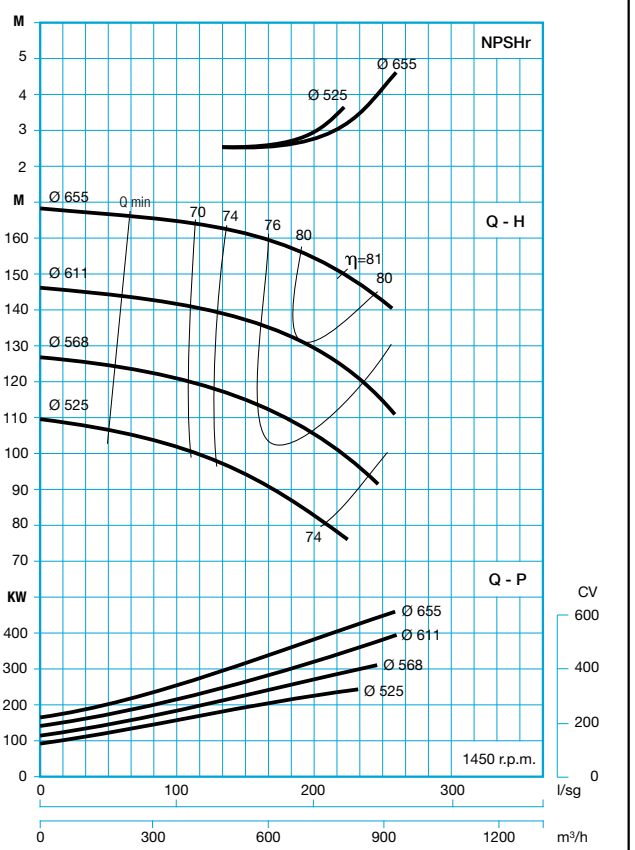
CPH 200-420 | 250/200 | 100433



CPH 200-520 | 250/200 | 100434

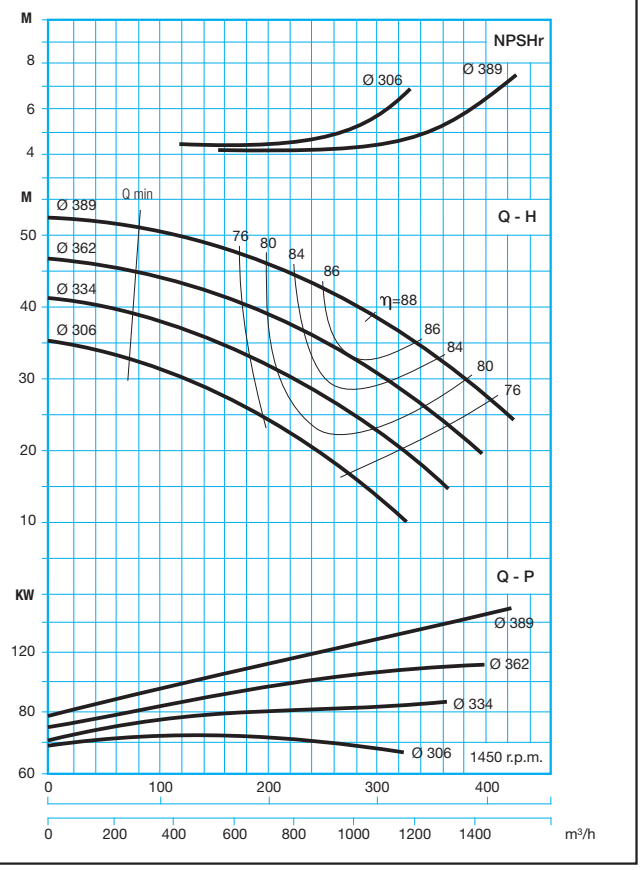


CPH 200-670 | 250/200 | 100435

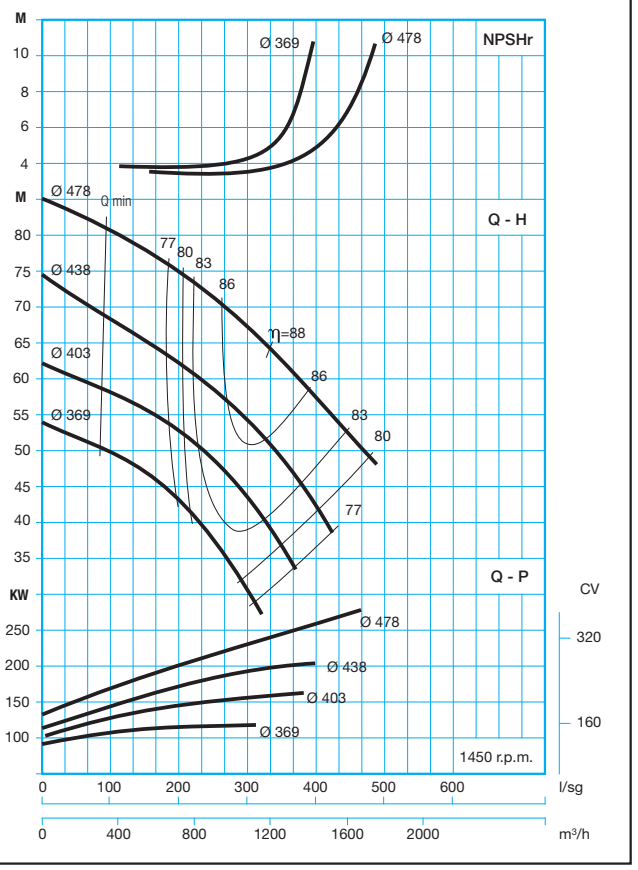


ISO 9906-2

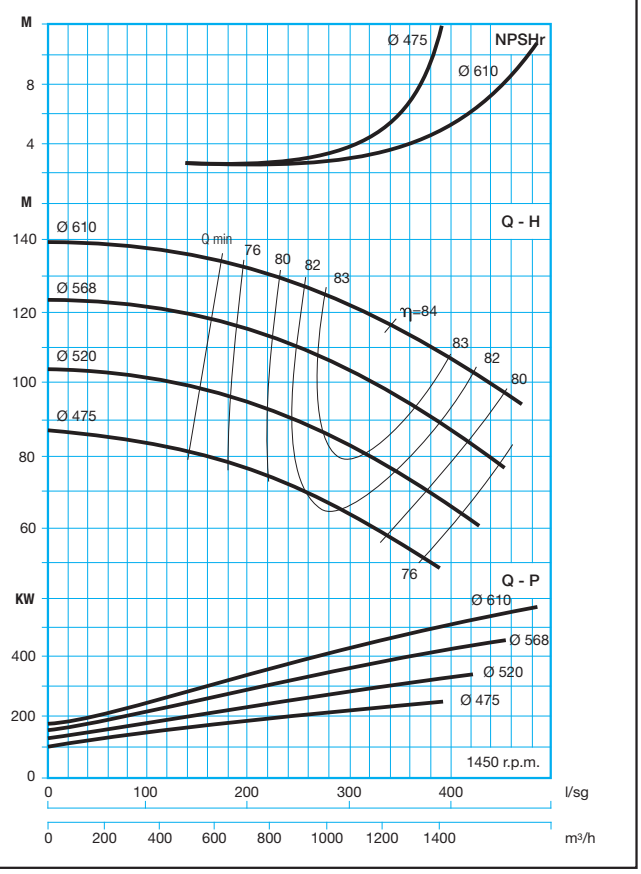
CPH 250-370 | 300/250 | 100436



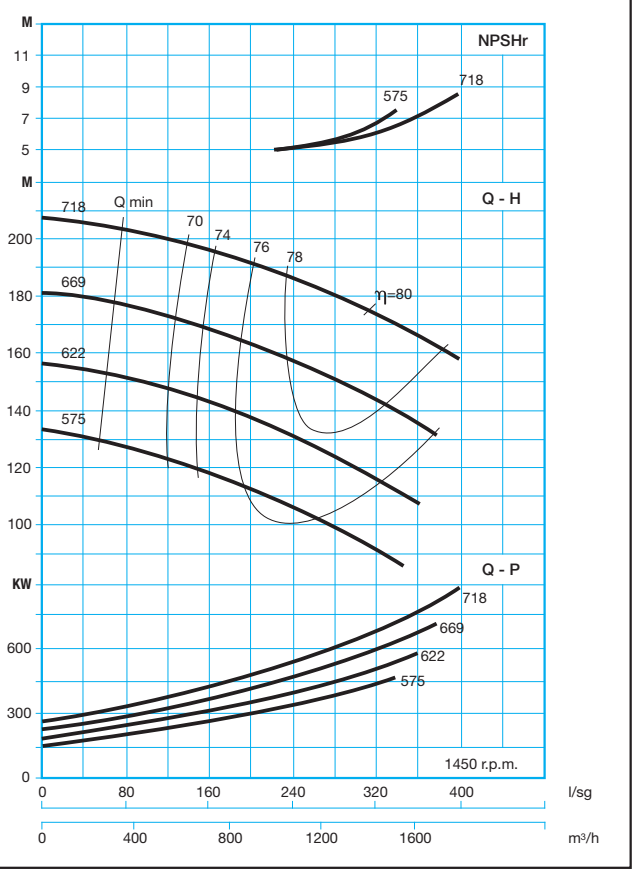
CPH 250-480 | 300/250 | 100437



CPH 250-600 | 300/250 | 100438



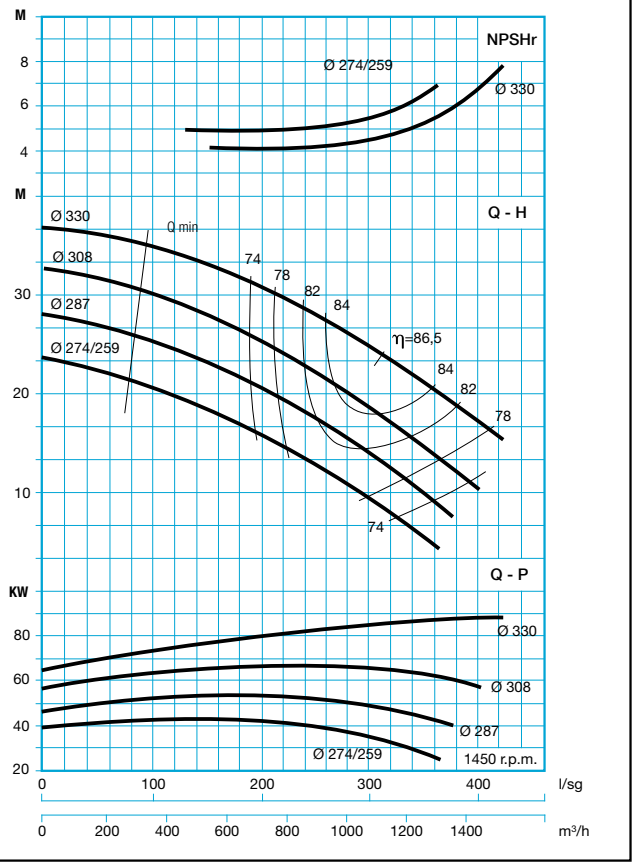
CPH 250-710 | 300/250 | 100439



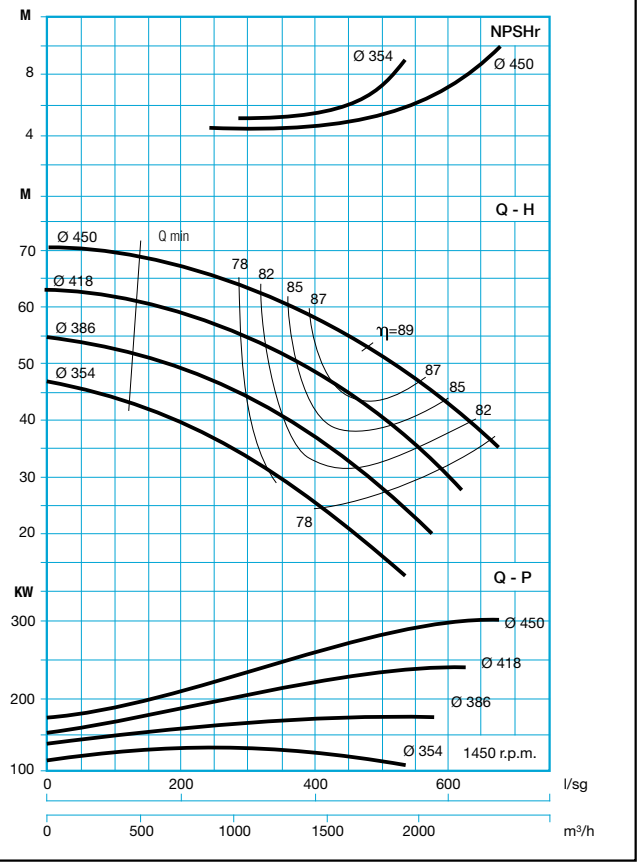
50Hz / 1450 RPM

50Hz / 1450 RPM

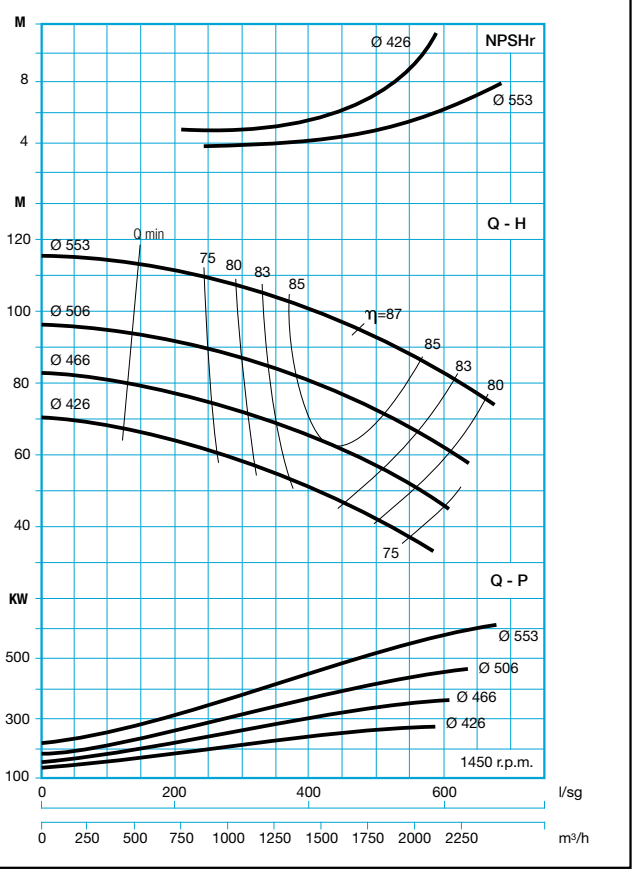
CPH 300-300 | 350/300 | 100440



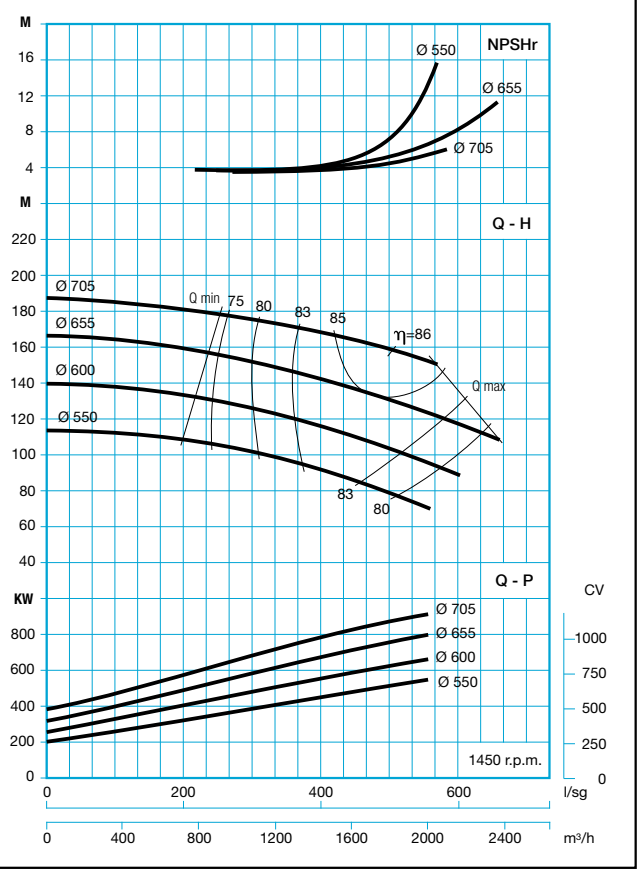
CPH 300-435 | 400/300 | 100441



CPH 300-560 | 400/300 | 100442

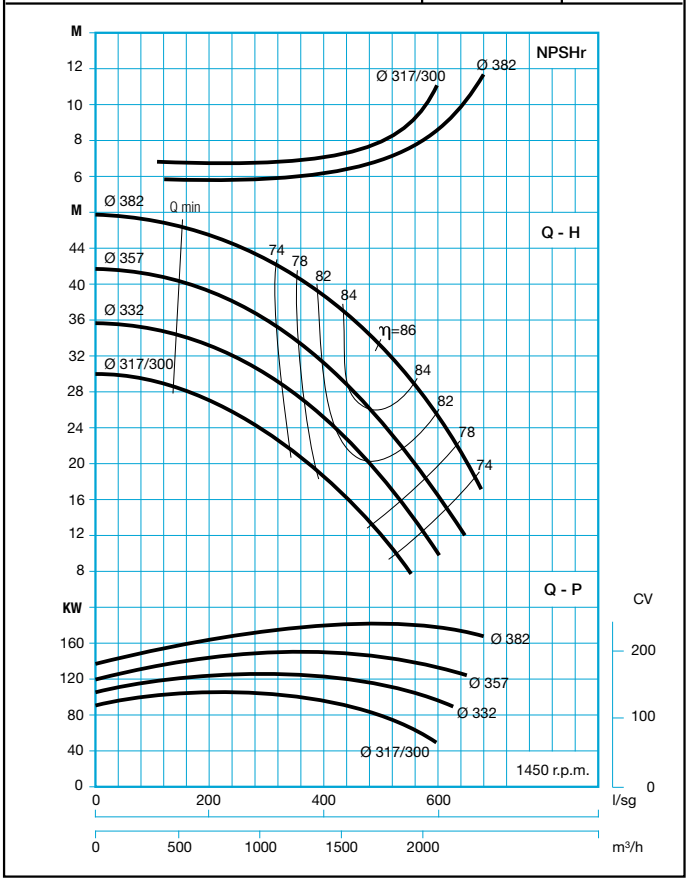


CPH 300-700 | 400/300 | 100443

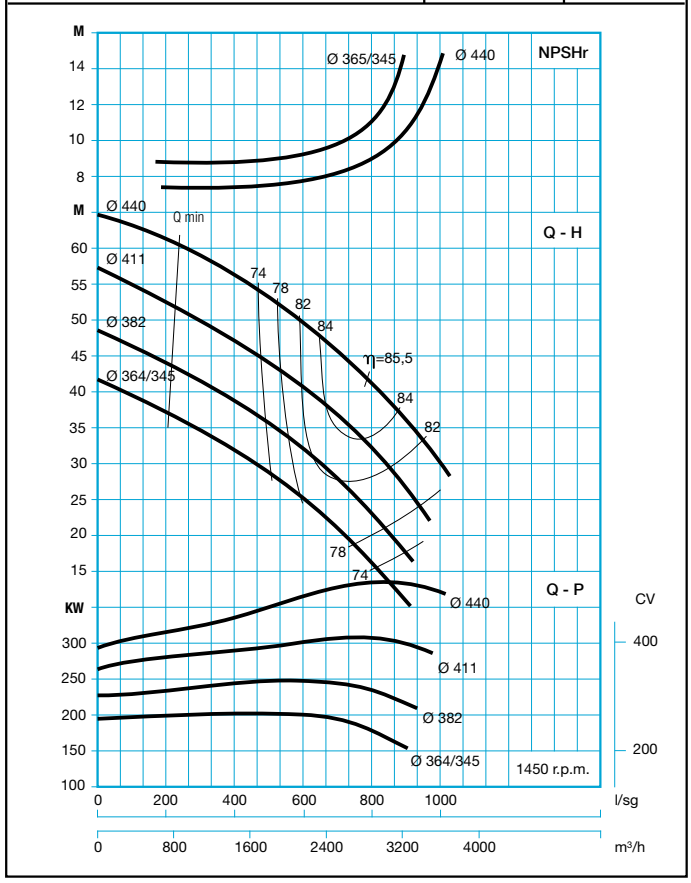


ISO 9906-2

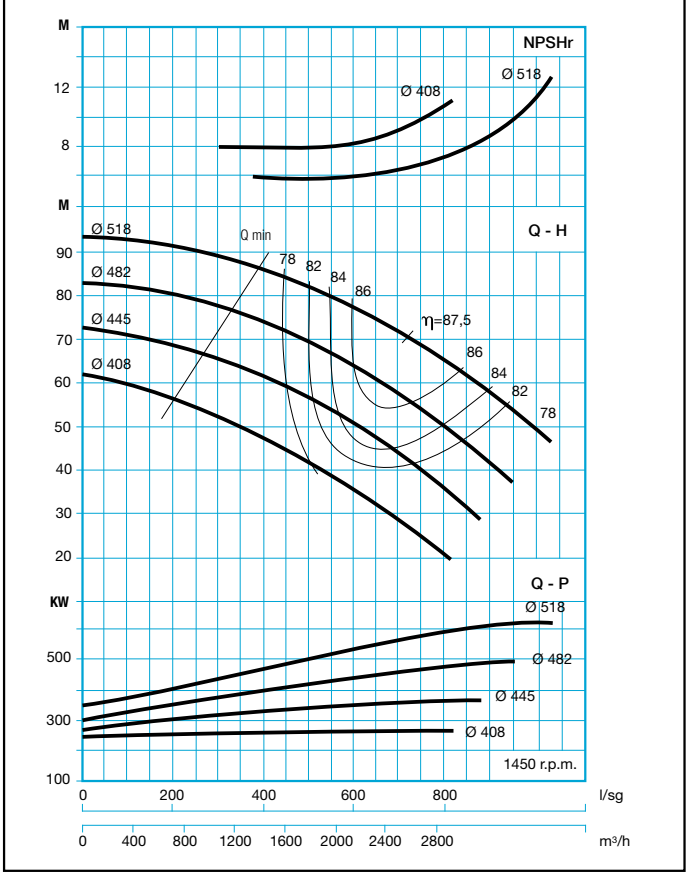
CPH 350-360 | 400/350 | 100444



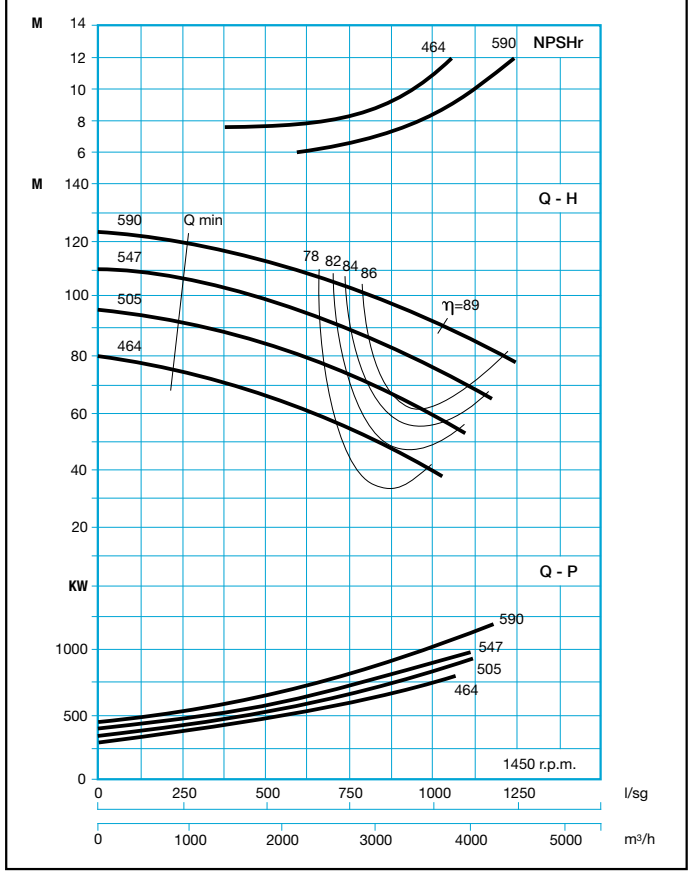
CPH 350-430 | 400/350 | 100445



CPH 350-510 | 400/350 | 100446



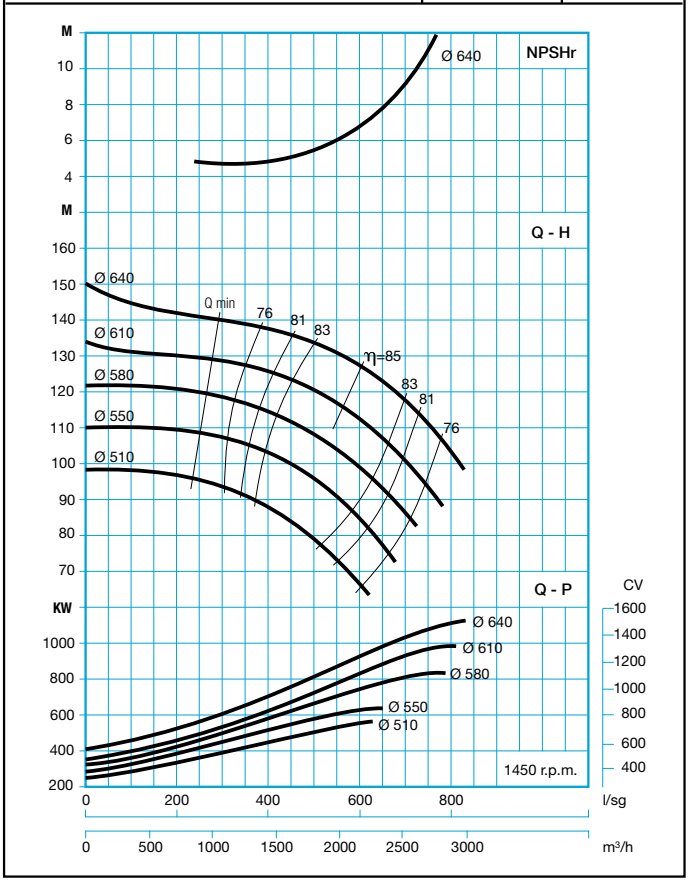
CPH 350-590 | 400/350 | 100447



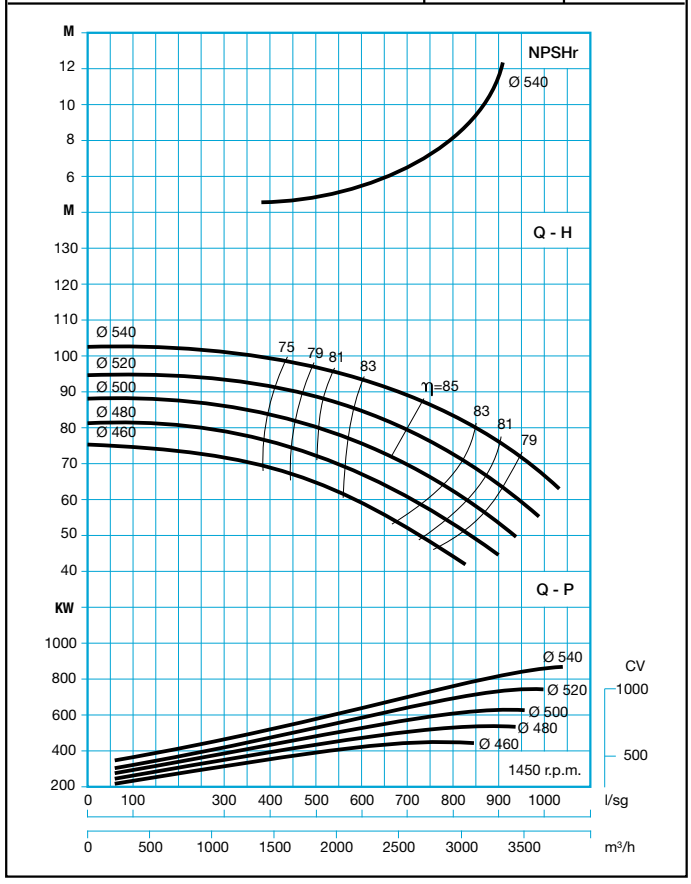
50Hz / 1450 RPM

50Hz / 1450 RPM

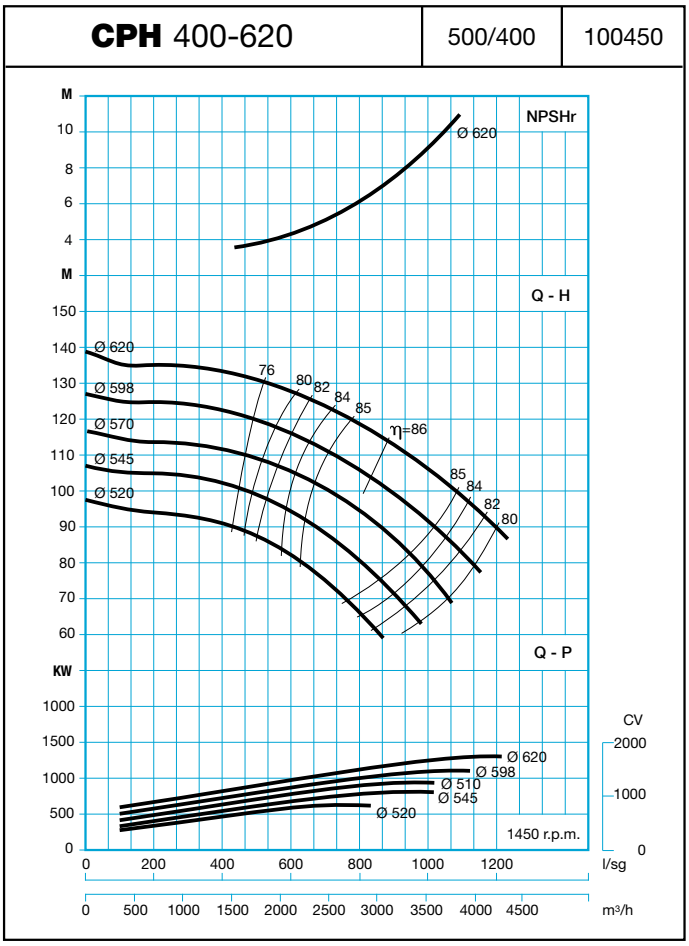
CPH 350-620 | 400/350 | 100448



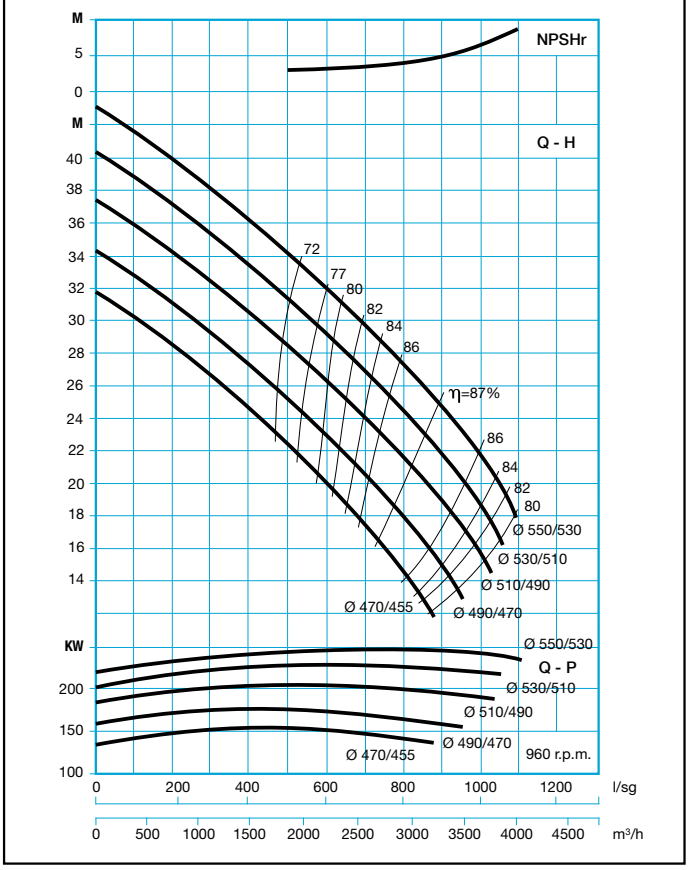
CPH 400-540 | 500/400 | 100449



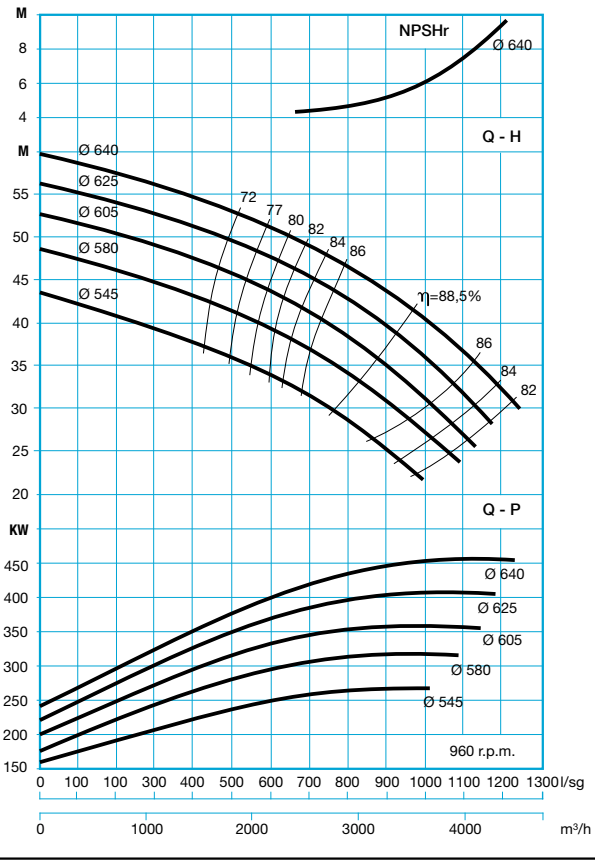
CPH 400-620 | 500/400 | 100450



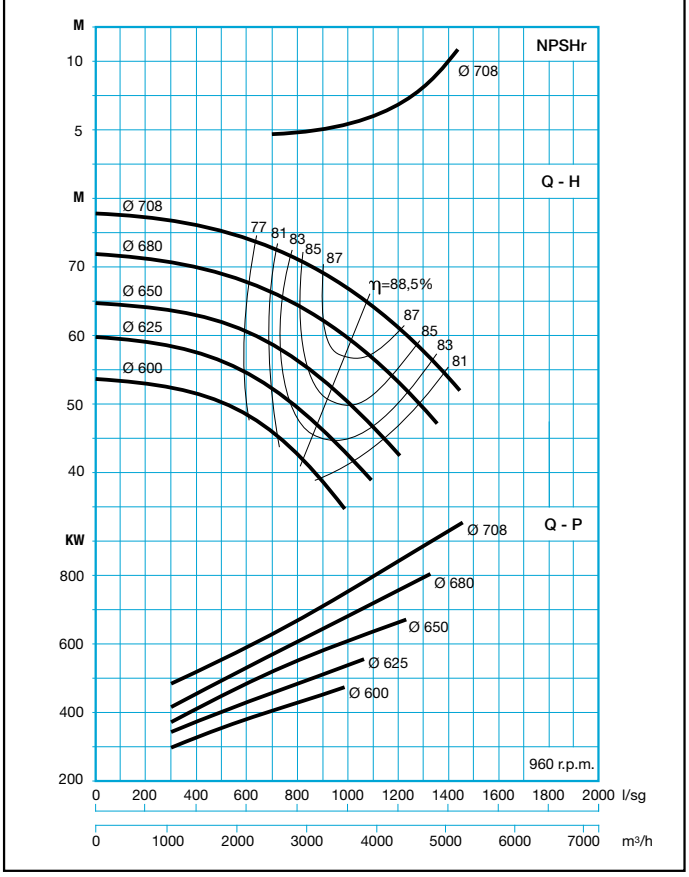
CPH 500-510 | 600/500 | 100451



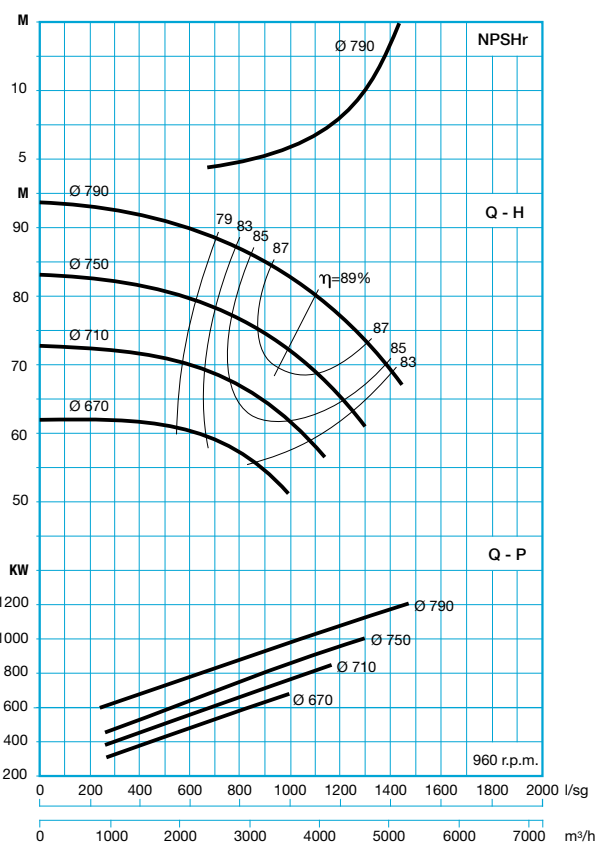
CPH 500-640 | 600/500 | 100452



CPH 500-700 | 600/500 | 100453



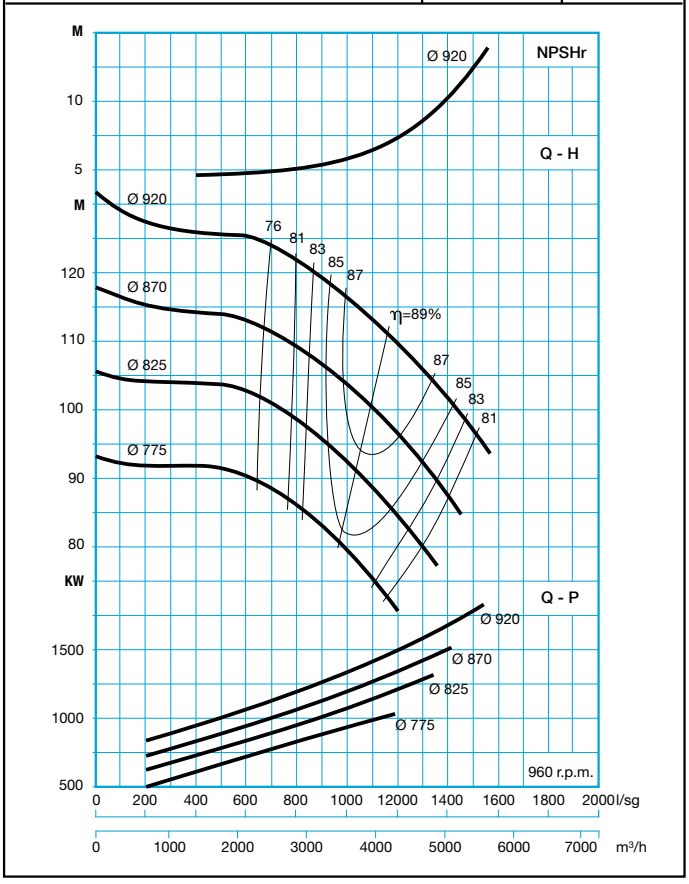
CPH 500-790 | 600/500 | 100454



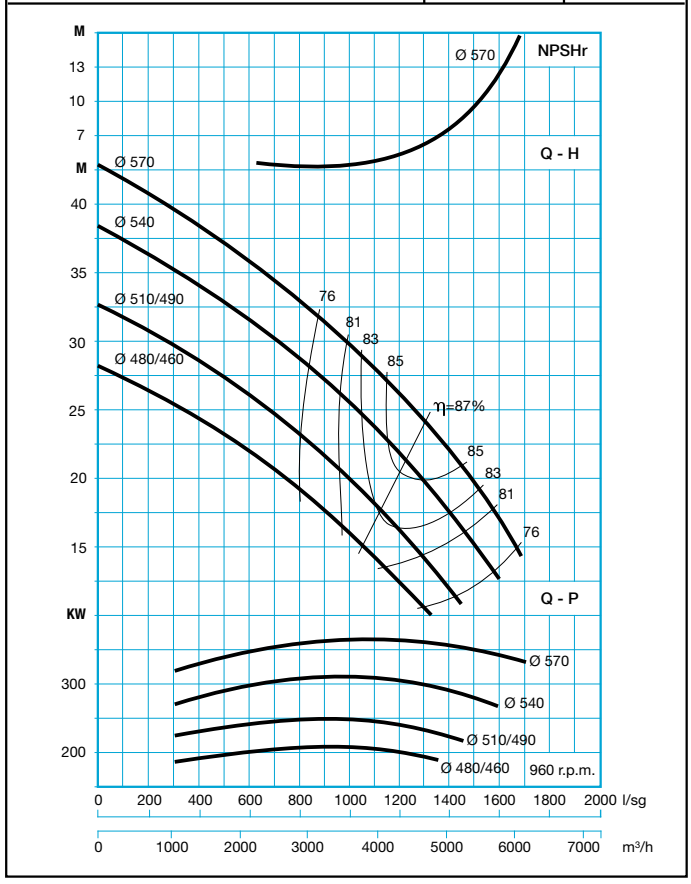
50Hz / 960 RPM

50Hz / 960 RPM

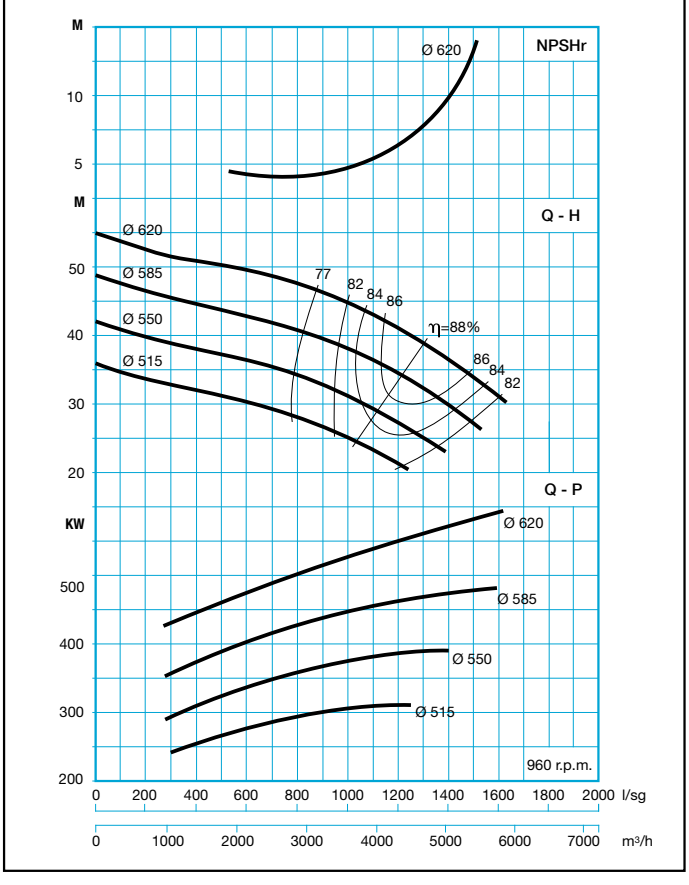
CPH 500-890 | 600/500 | 100455



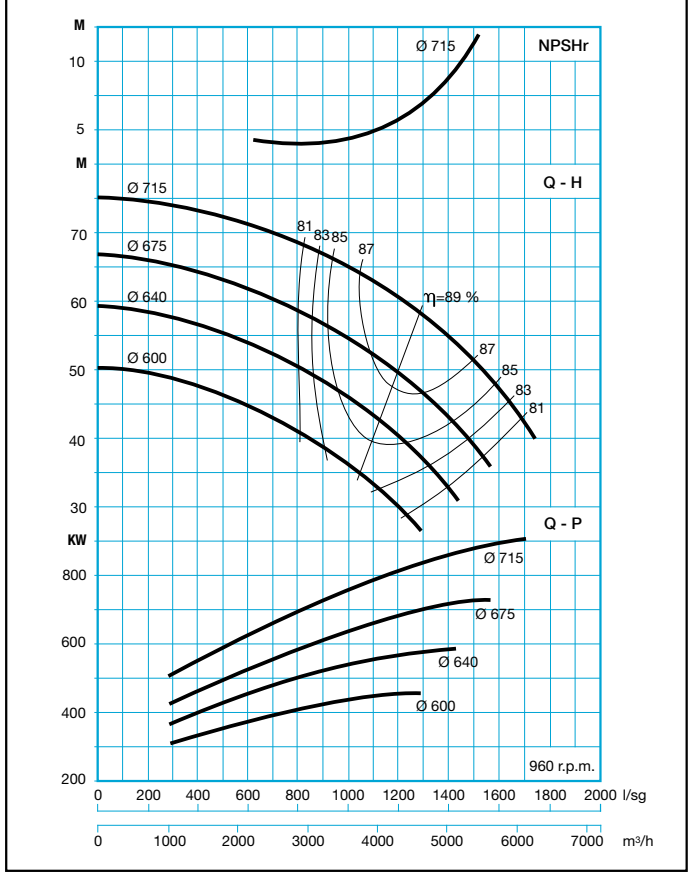
CPH 600-540 | 700/600 | 100456



CPH 600-620 | 700/600 | 100457

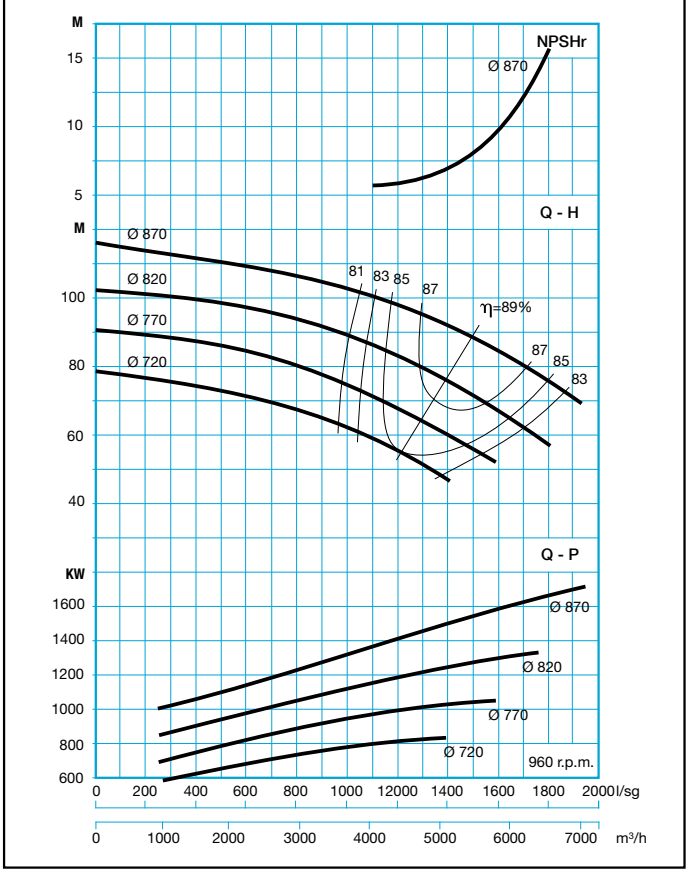


CPH 600-710 | 700/600 | 100458

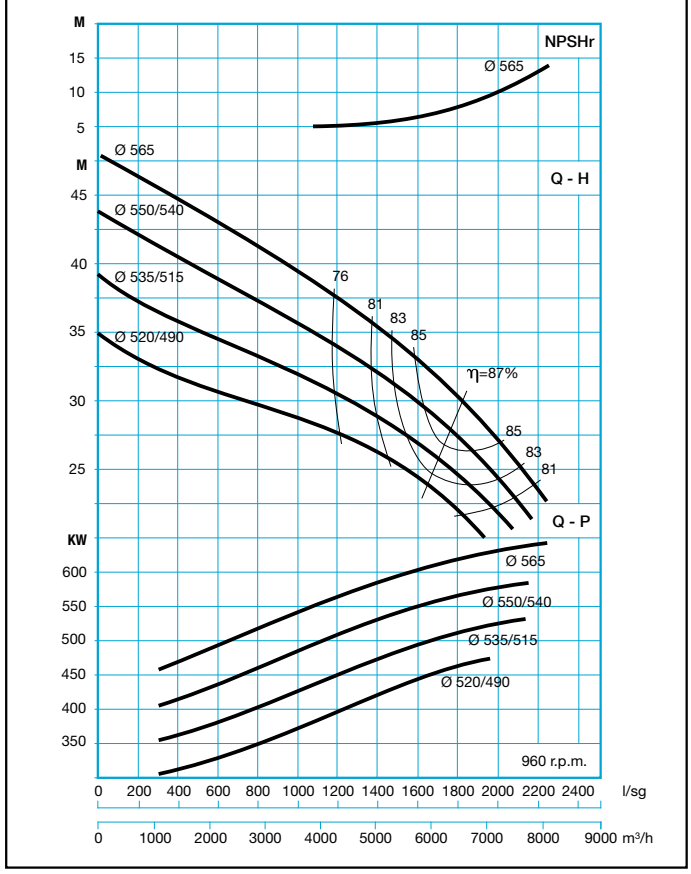


ISO 9906-2

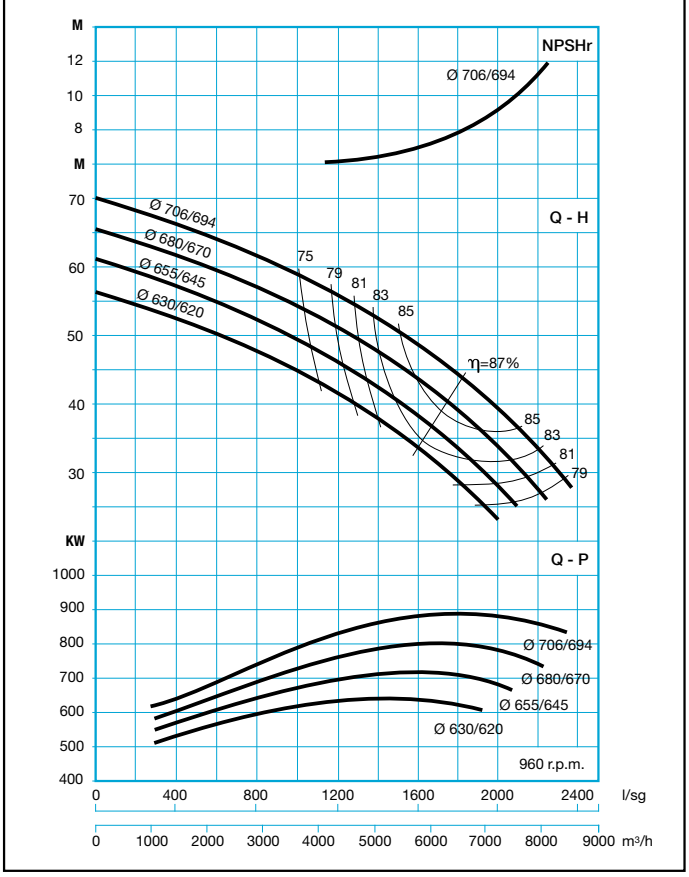
CPH 600-830 | 700/600 | 100459



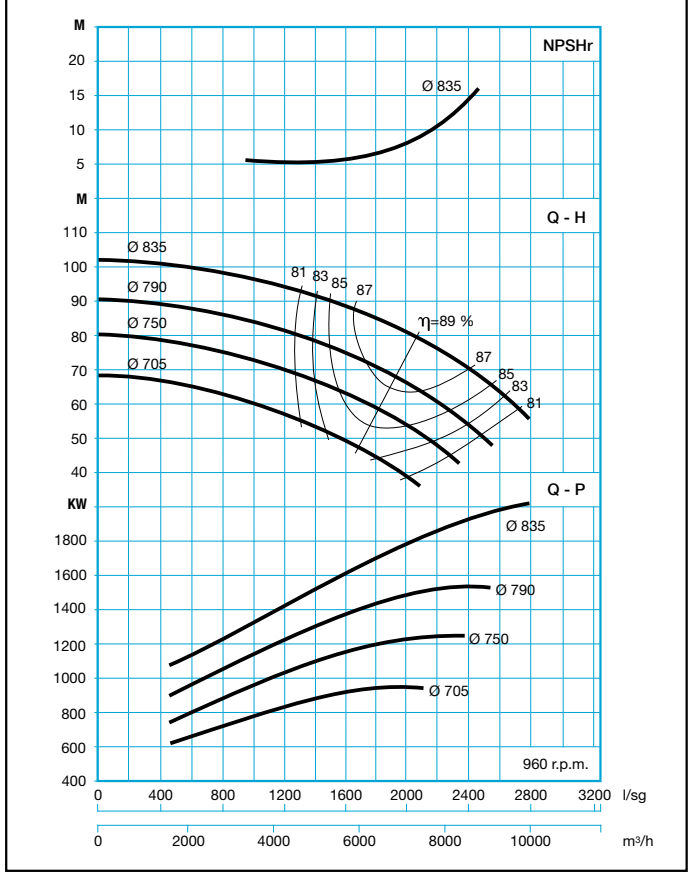
CPH 700-590 | 800/700 | 100460



CPH 700-710 | 800/700 | 100461



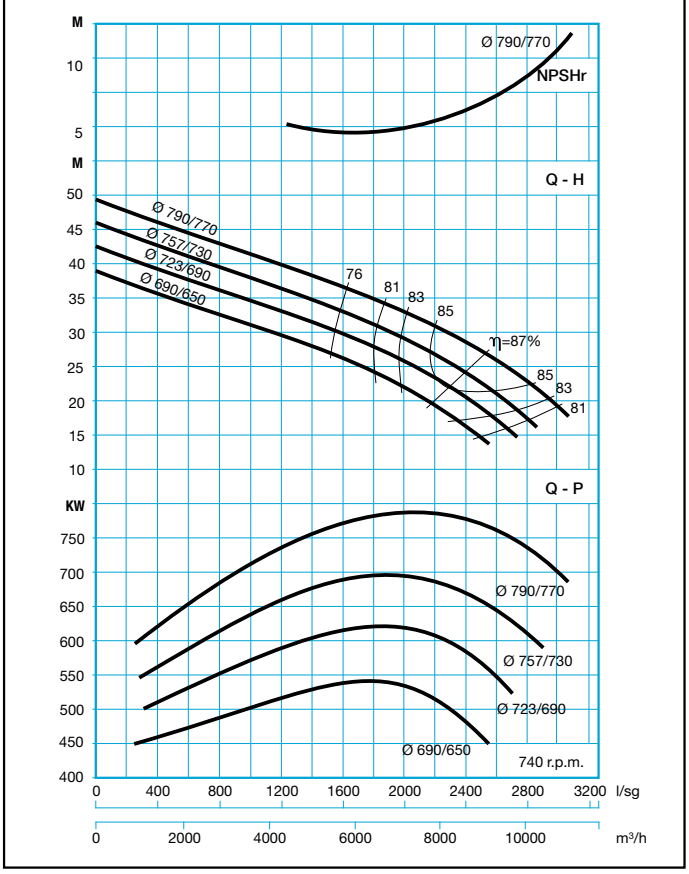
CPH 700-820 | 800/700 | 100462



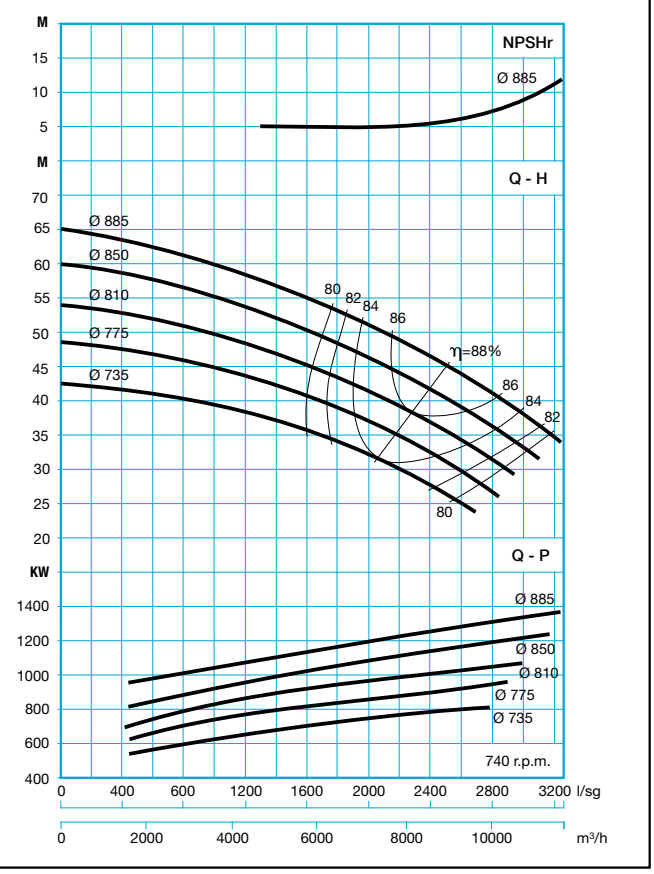
50Hz / 960 RPM

50Hz / 740 RPM

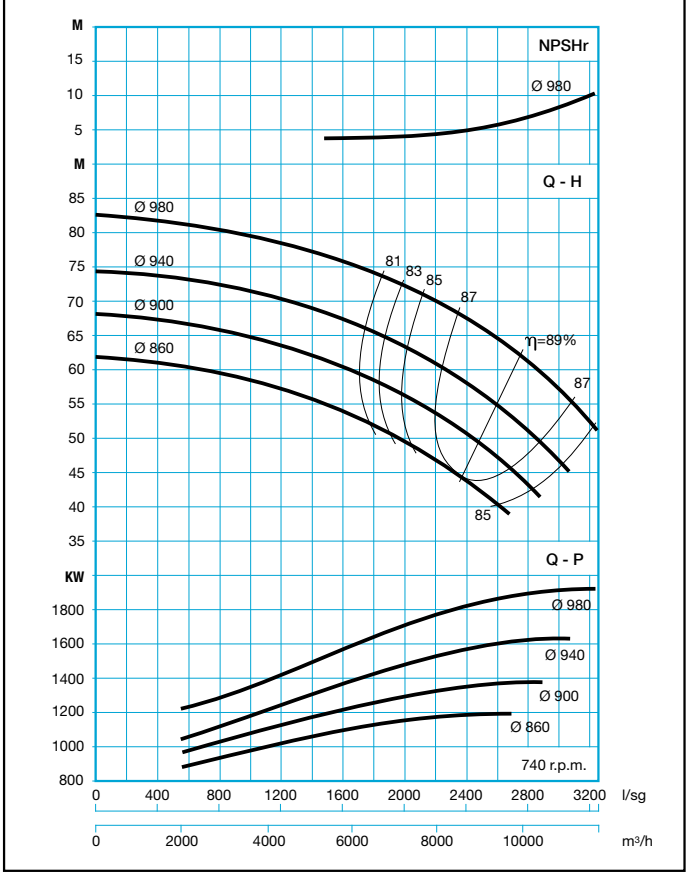
CPH 800-740 | 900/800 | 100463



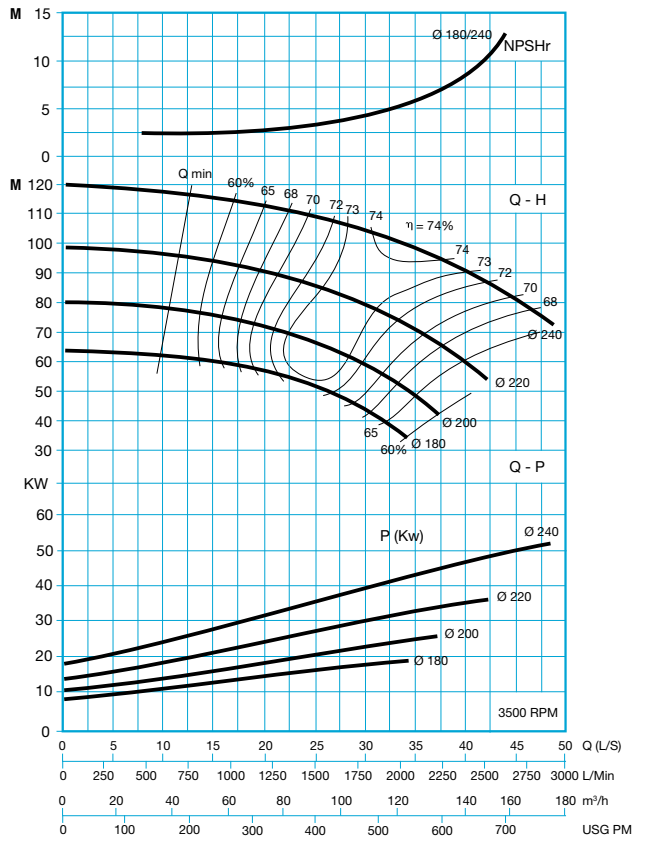
CPH 800-840 | 900/800 | 100464



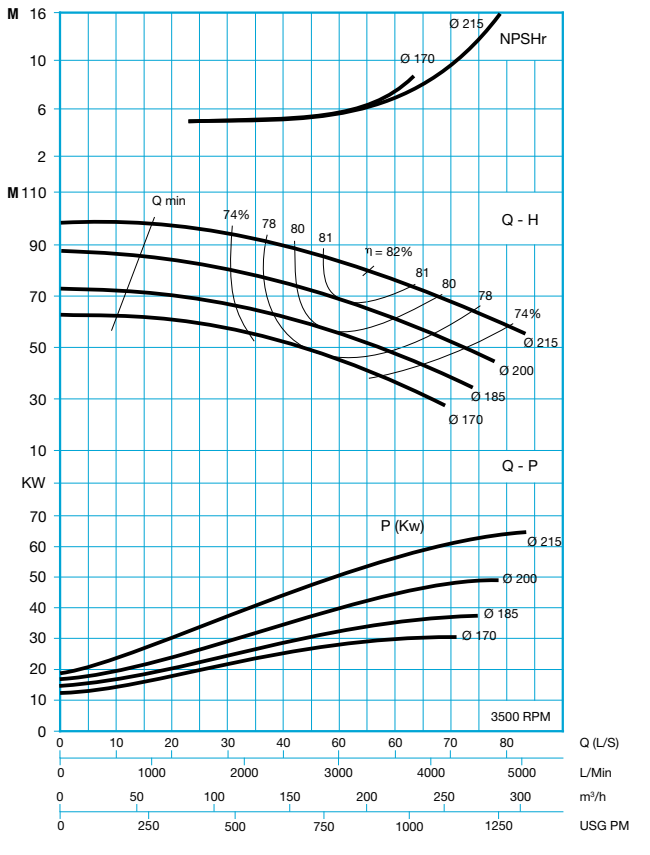
CPH 800-970 | 900/800 | 100465



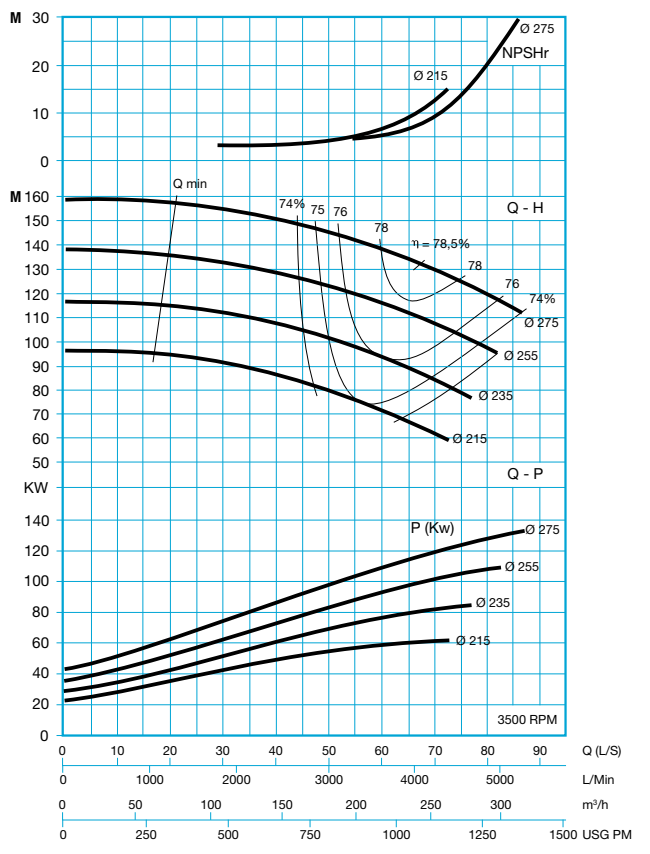
CPI 65-240 | 80/65 | 101239



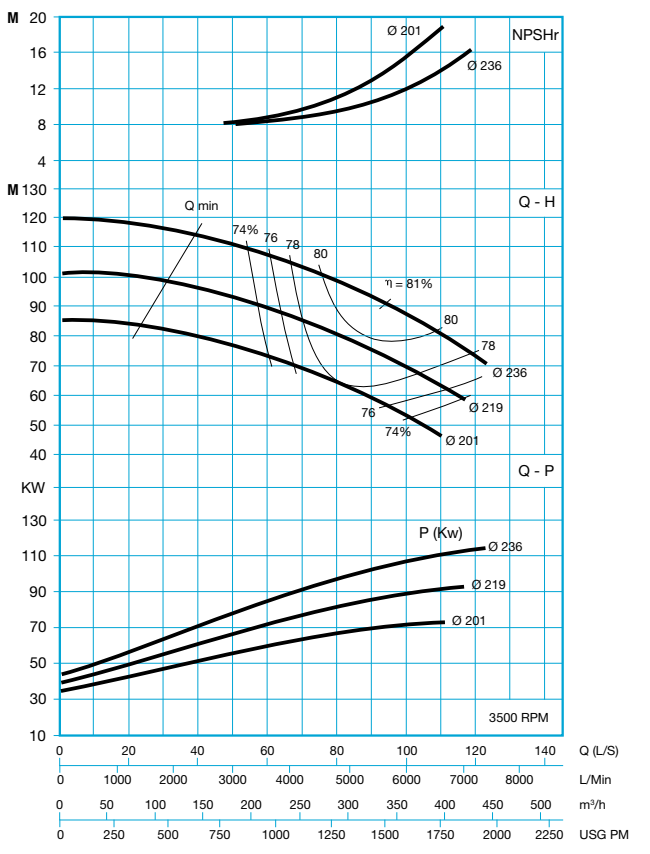
CPH 80-210 | 125/80 | 101240



CPH 80-270 | 125/80 | 101241



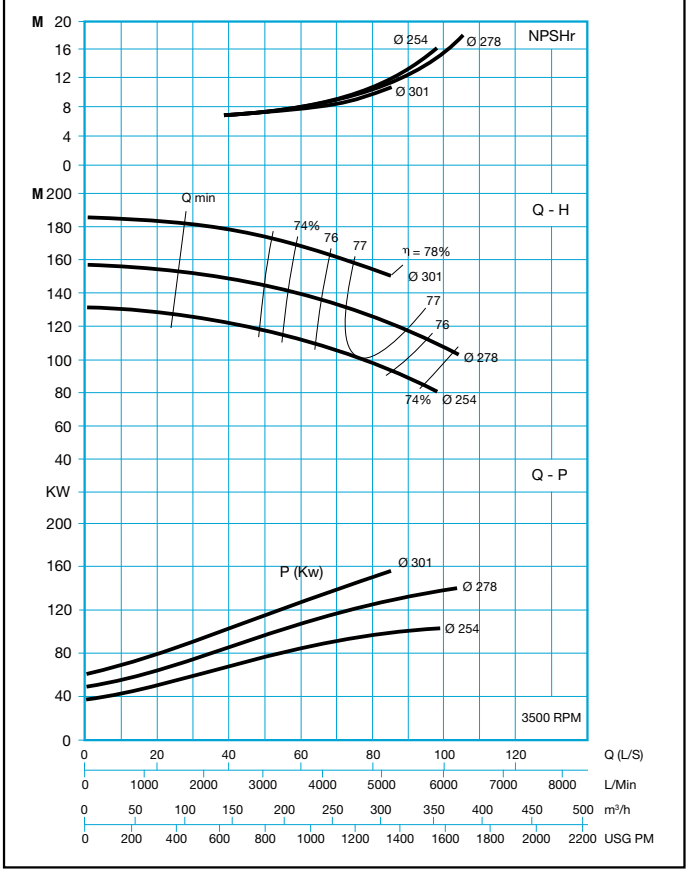
CPH 100-250 | 150/100 | 101242



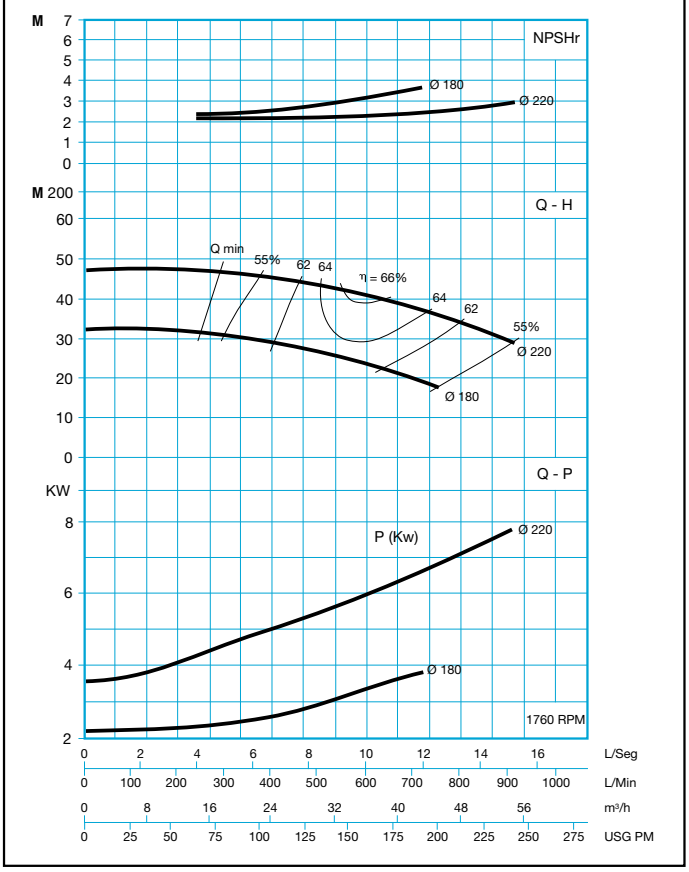
60Hz / 3500 RPM

ISO 9906-2

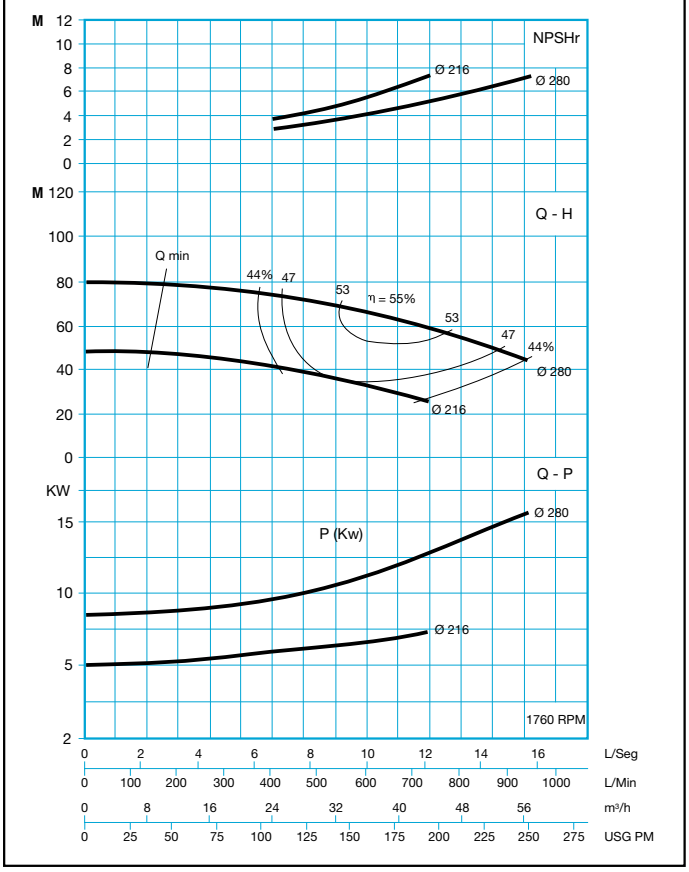
CPH 100-310 | 150/100 | 101243



CPR 50-200 2M | 80/50 | 101246

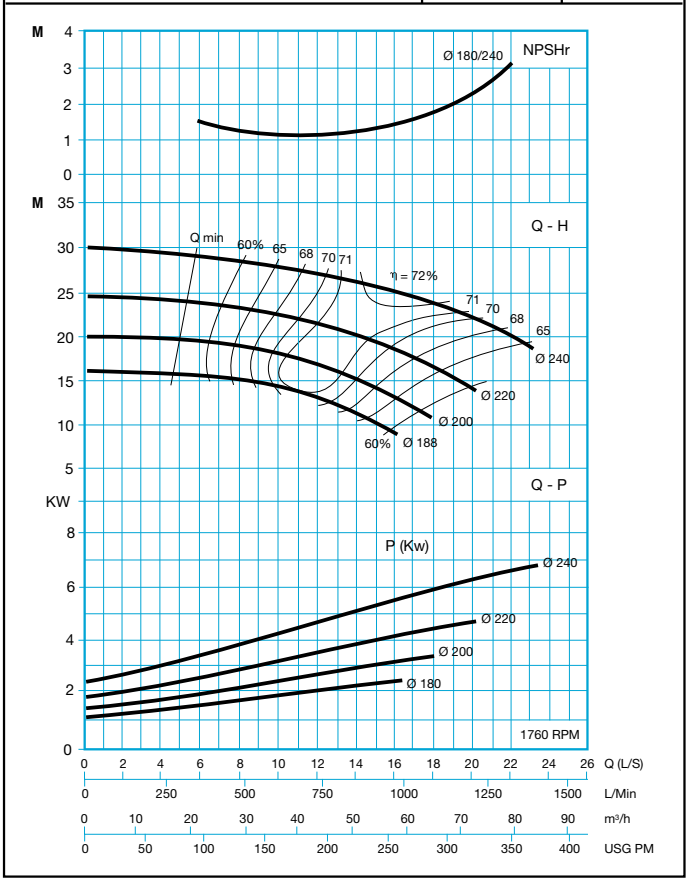


CPR 50-250 2M | 65/50 | 101247

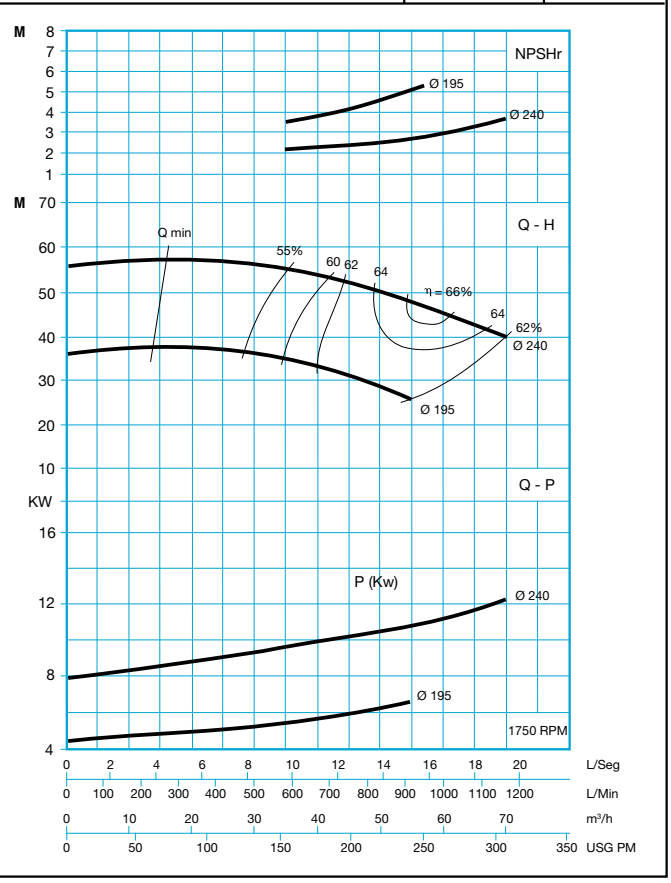


60Hz / 3500 RPM 1750 RPM

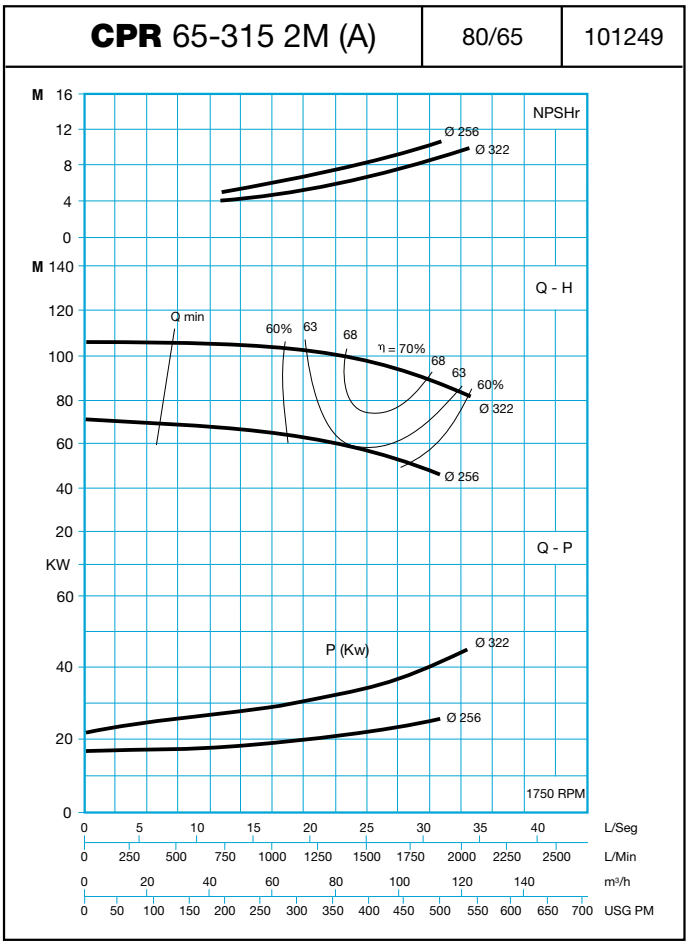
CPI 65-240 | 80/65 | 101244



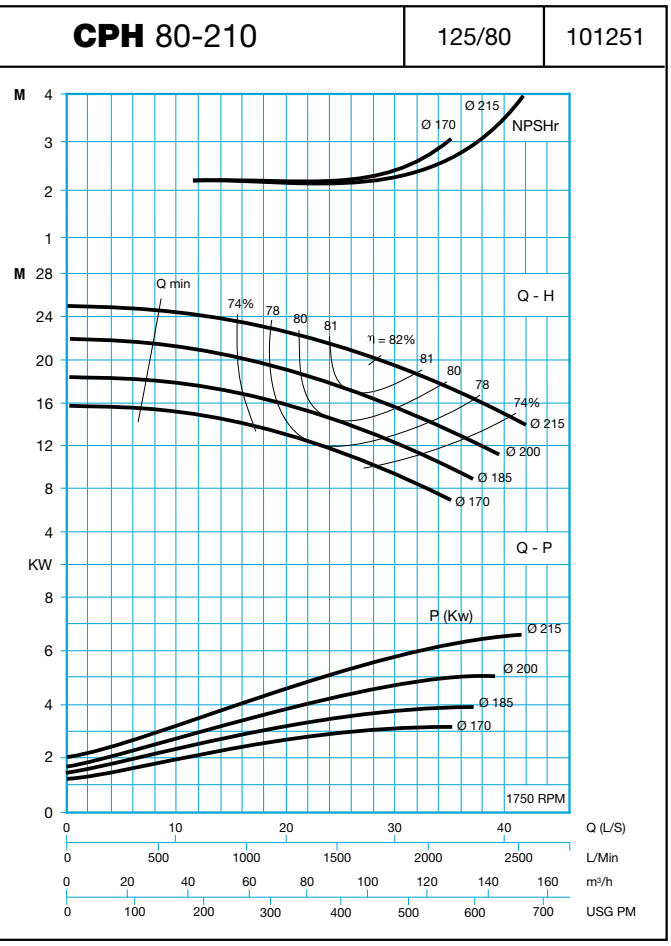
CPR 65-250 2M | 100/65 | 101248



CPR 65-315 2M (A) | 80/65 | 101249

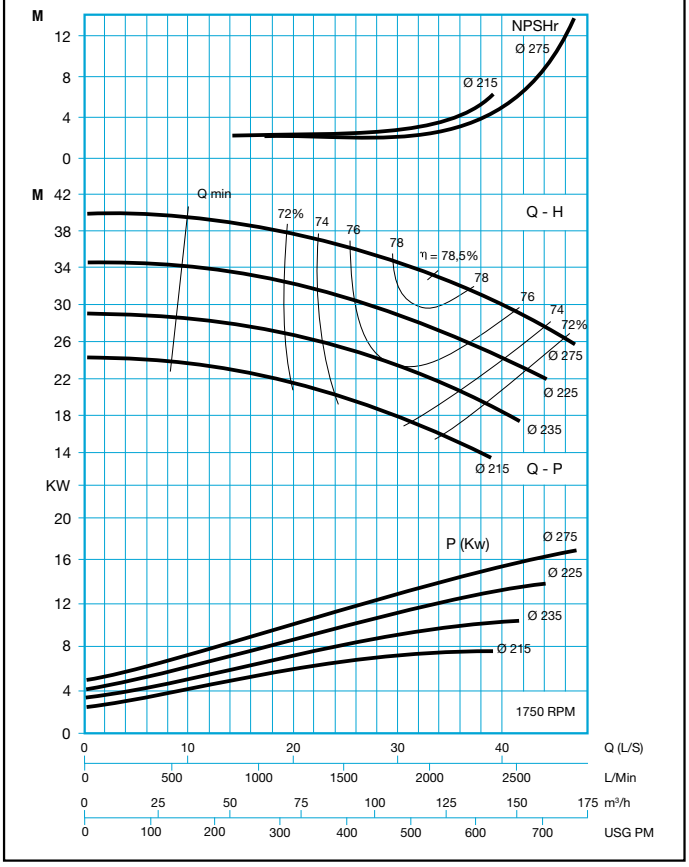


CPH 80-210 | 125/80 | 101251

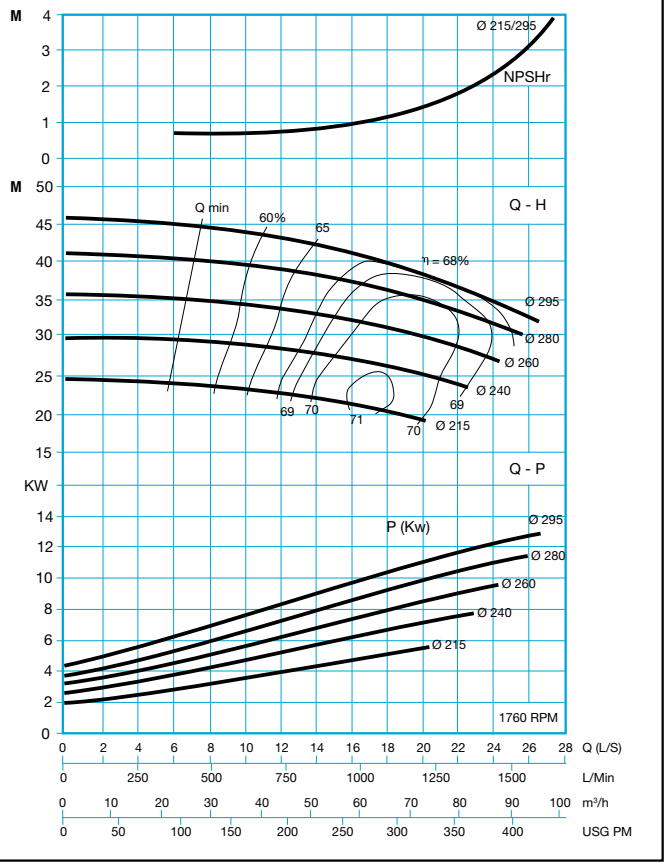


60Hz / 1750 RPM

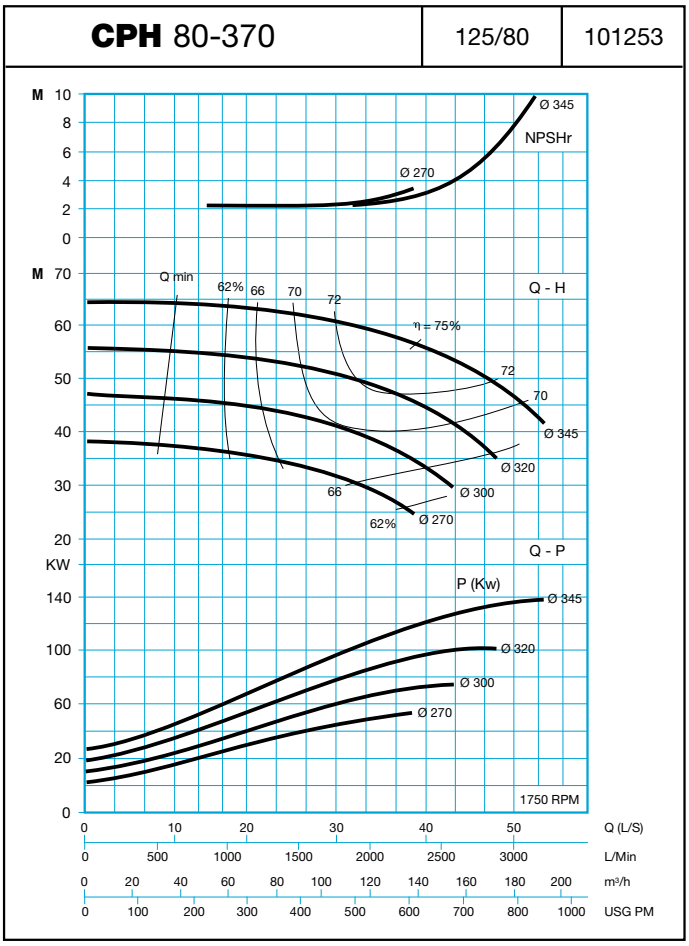
CPH 80-270 | 125/80 | 101252



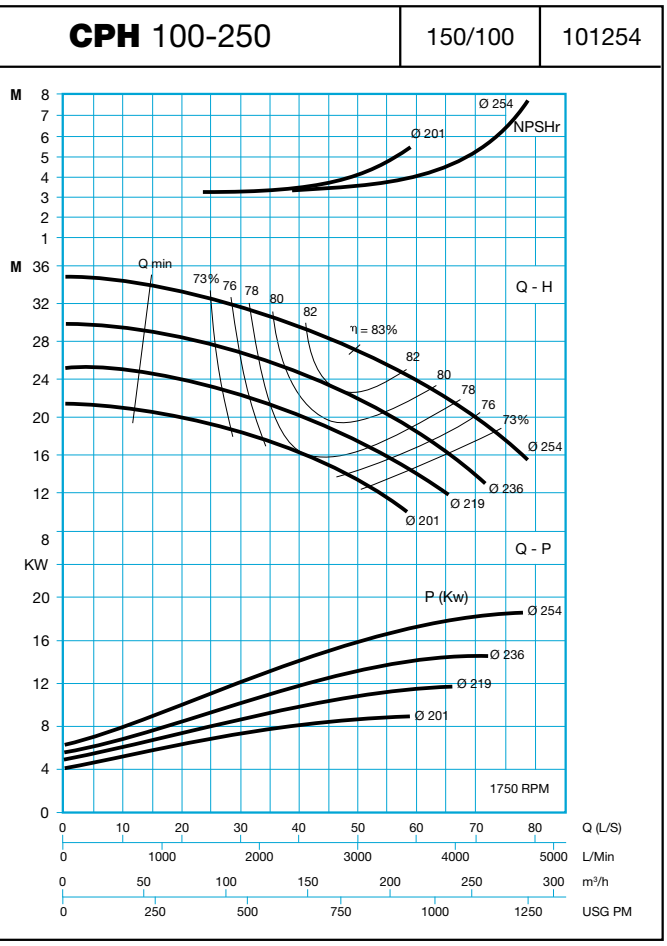
CPI 80-300 | 100/80 | 101245



CPH 80-370 | 125/80 | 101253

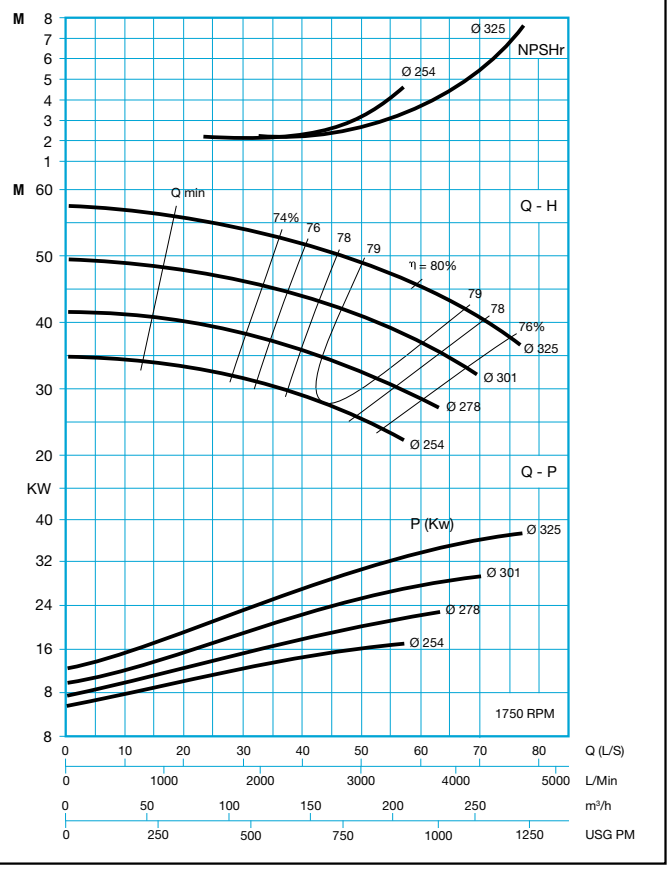


CPH 100-250 | 150/100 | 101254

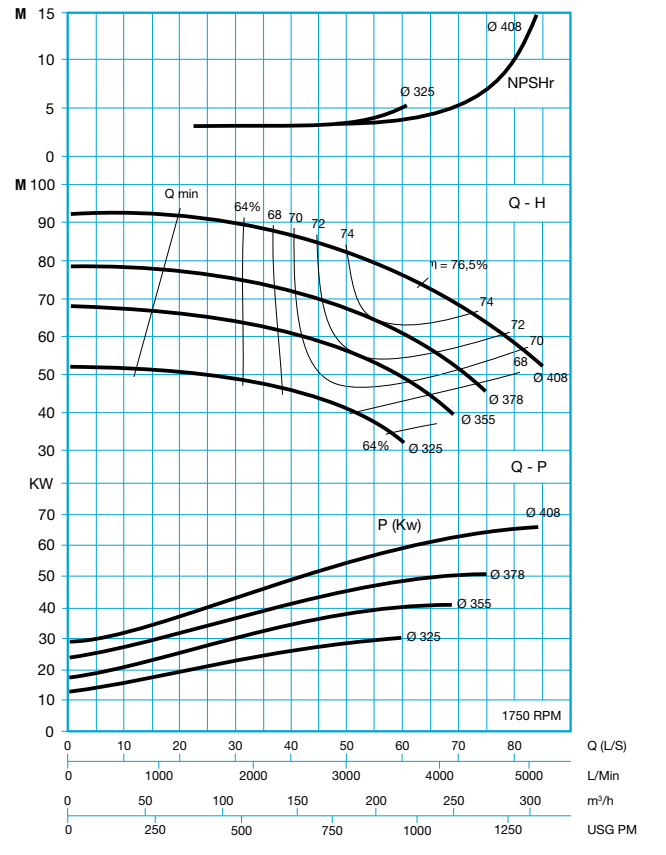


60Hz / 1750 RPM

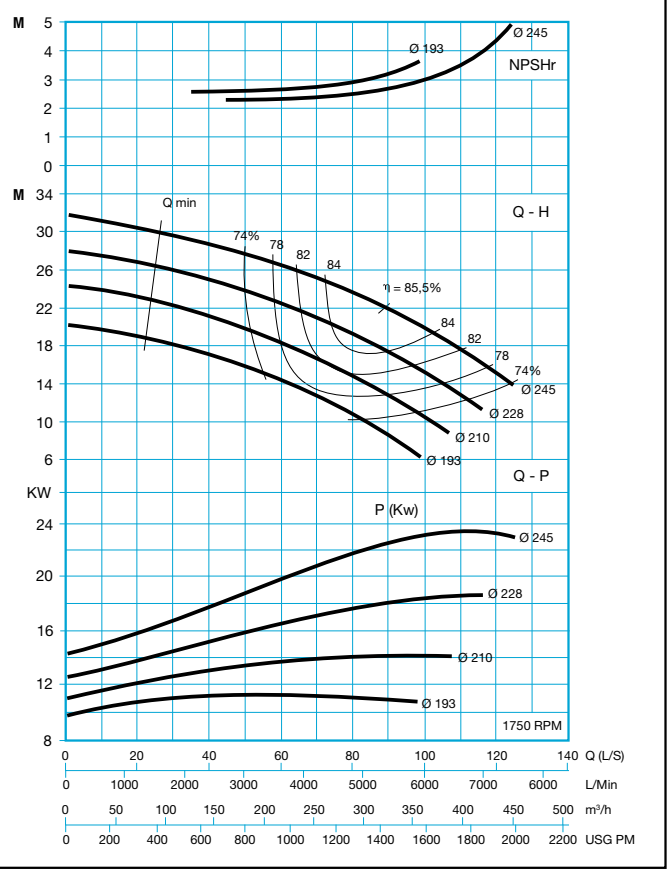
CPH 100-310 | 150/100 | 101255



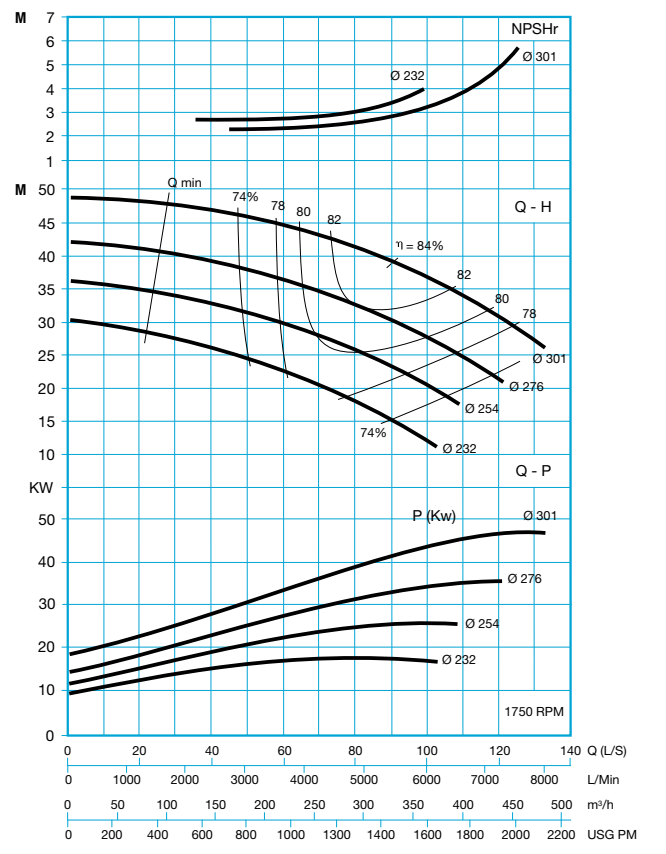
CPH 100-375 | 150/100 | 101256



CPH 125-230 | 200/125 | 101257



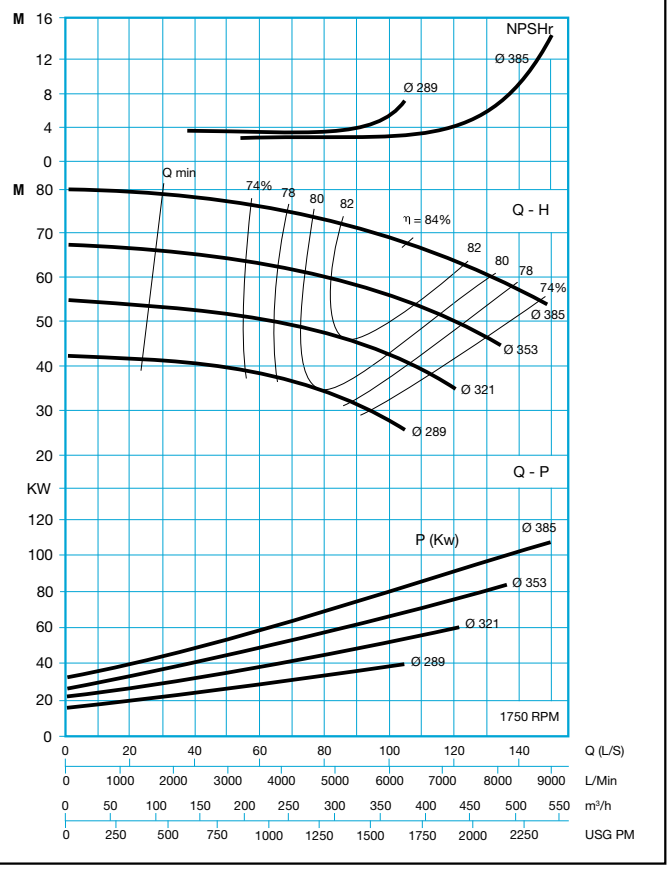
CPH 125-290 | 200/125 | 101258



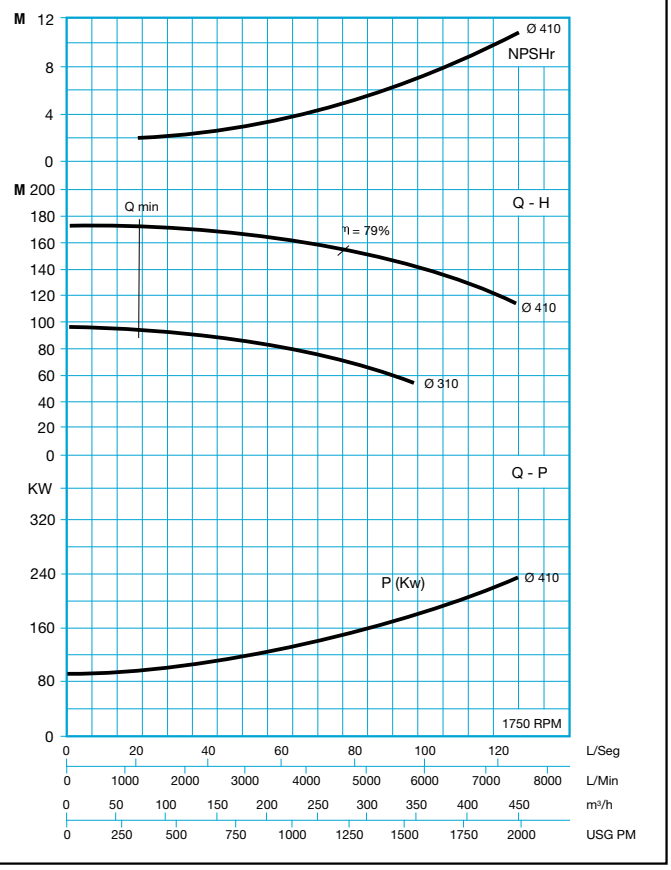
60Hz / 1750 RPM

ISO 9906-2

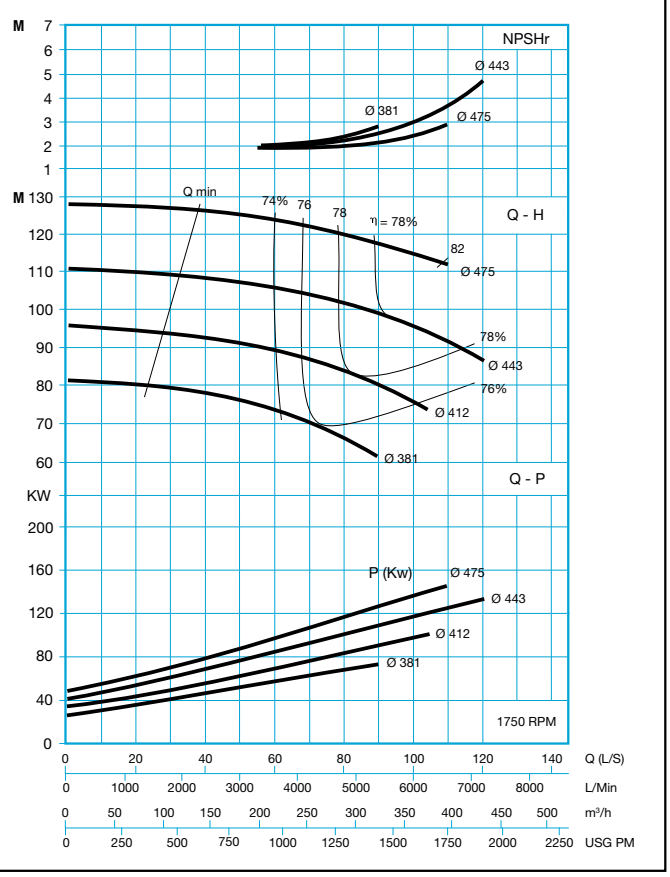
CPH 125-365 | 200/125 | 101259



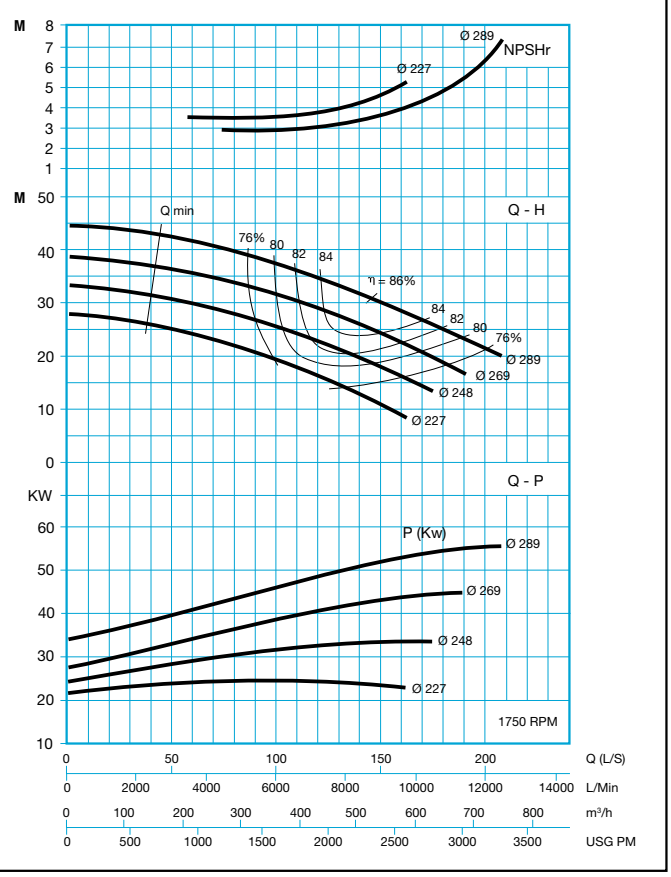
CPR 125-400 2M | 150/125 | 101250



CPH 125-500 | 200/125 | 101260

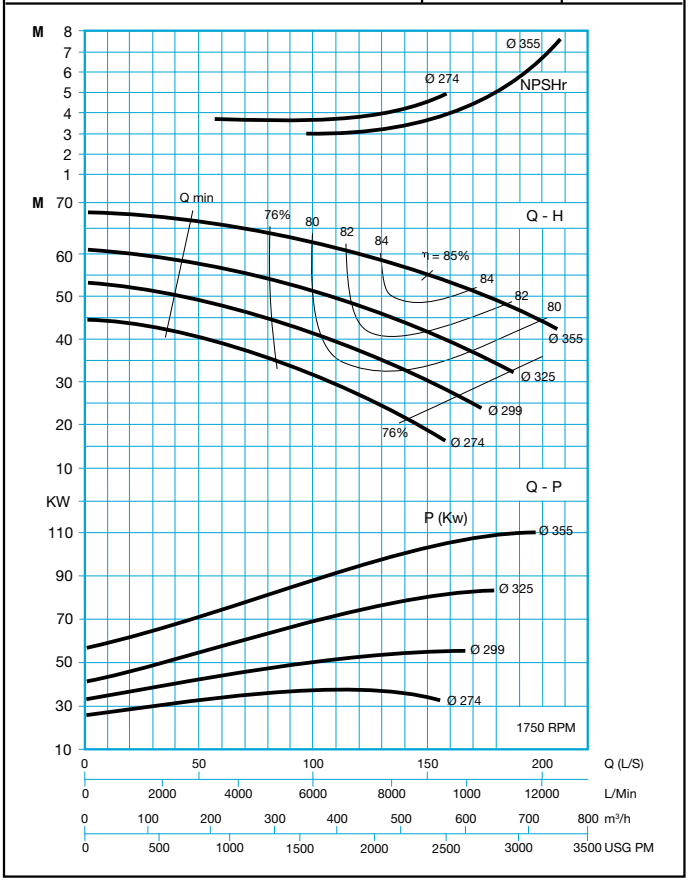


CPH 150-290 | 200/150 | 101261

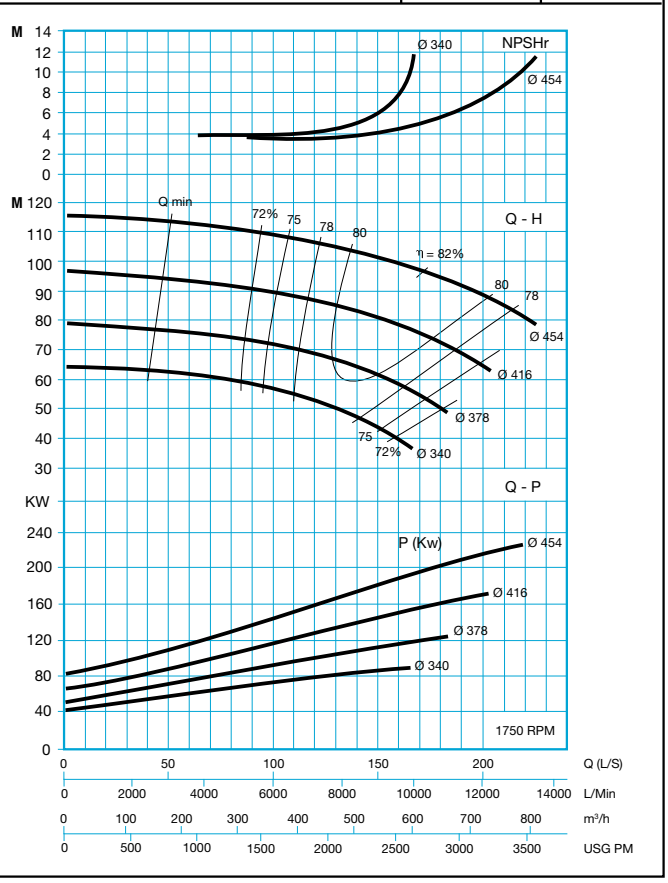


60Hz / 1750 RPM

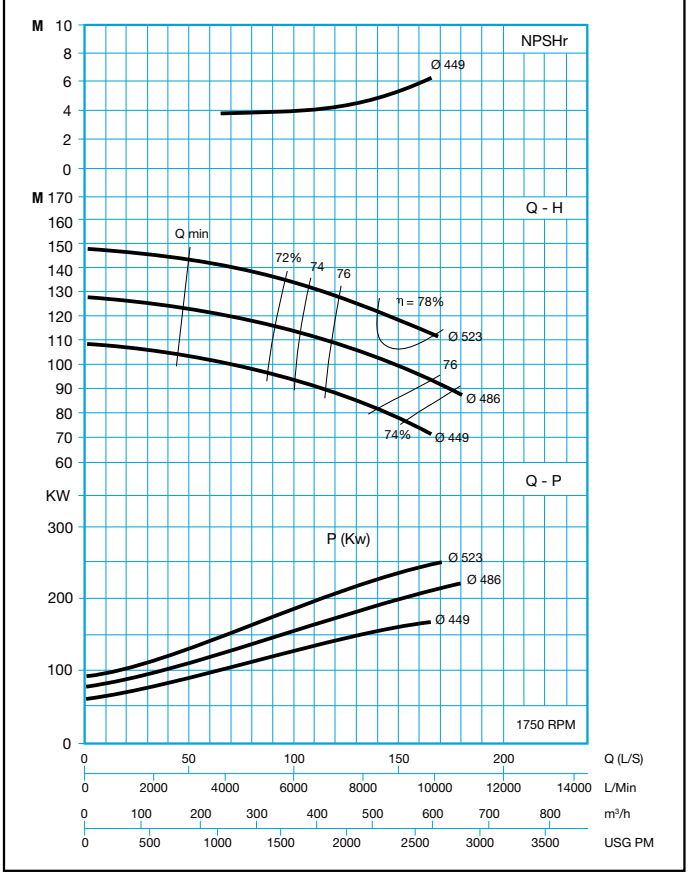
CPH 150-360 | 200/150 | 101262



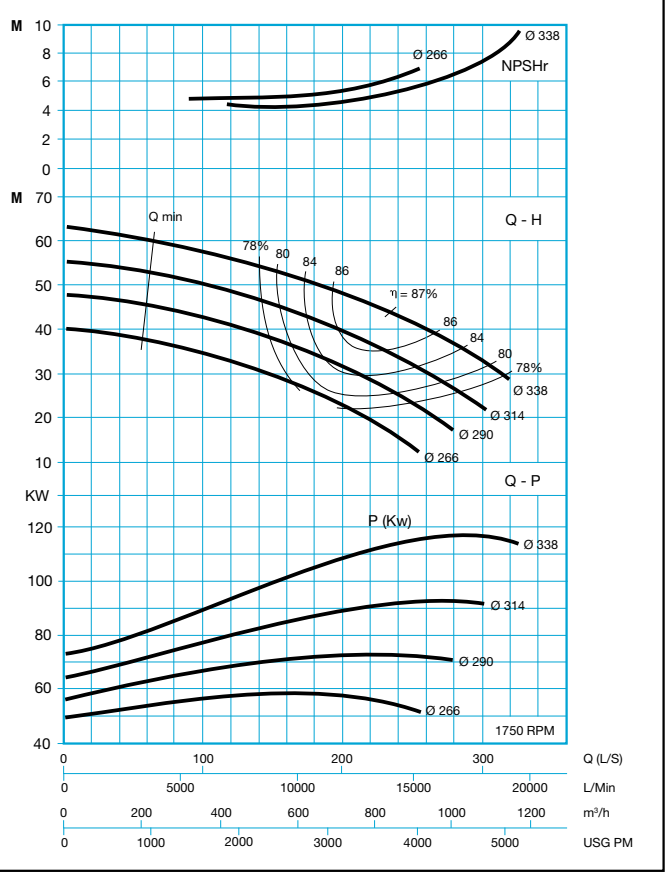
CPH 150-460 | 200/150 | 101284



CPH 150-605 | 200/150 | 101263

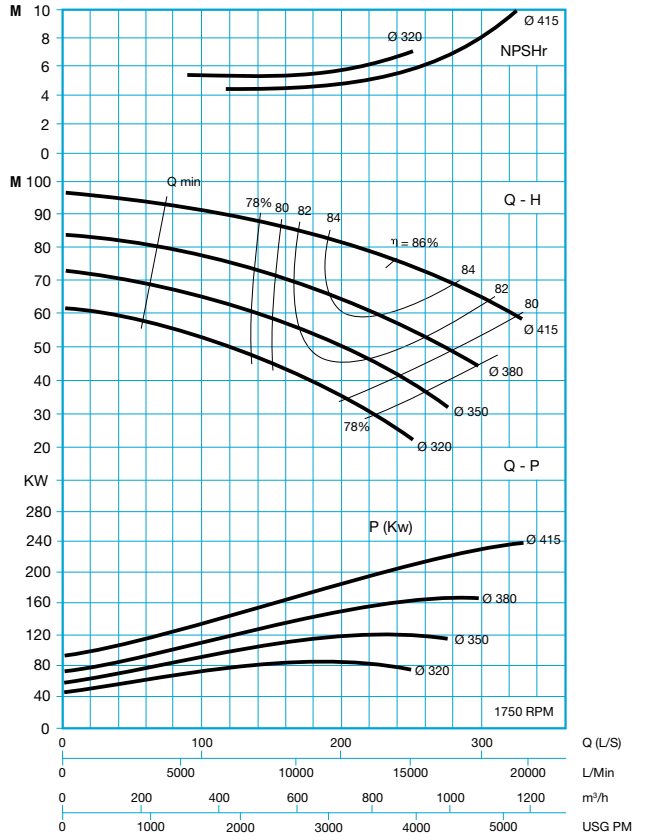


CPH 200-320 | 250/200 | 101264

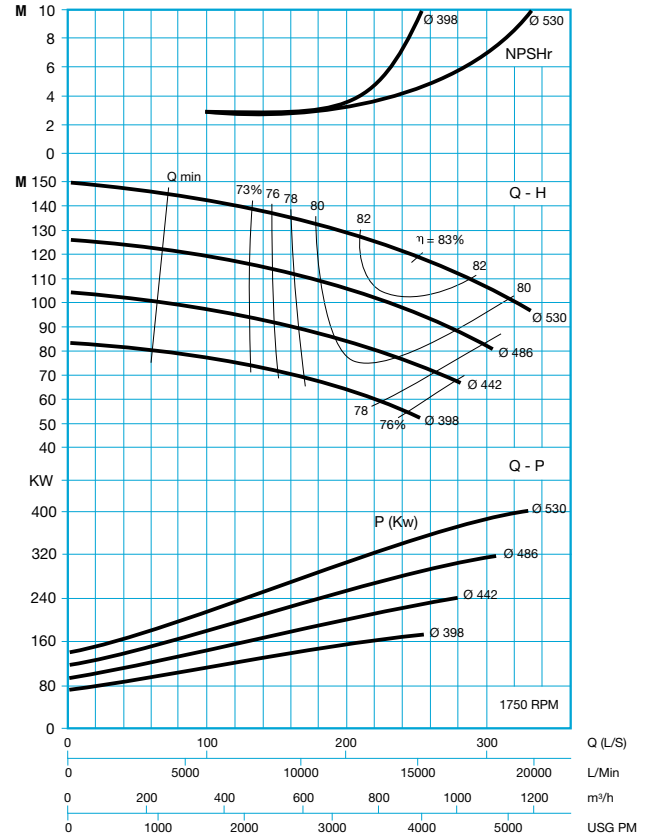


60Hz / 1750 RPM

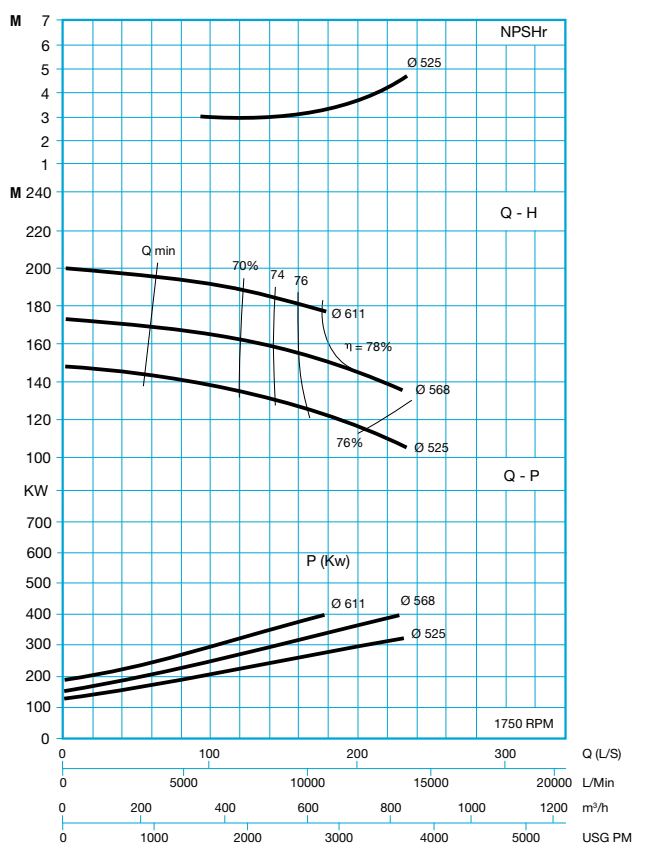
CPH 200-420 | 250/200 | 101265



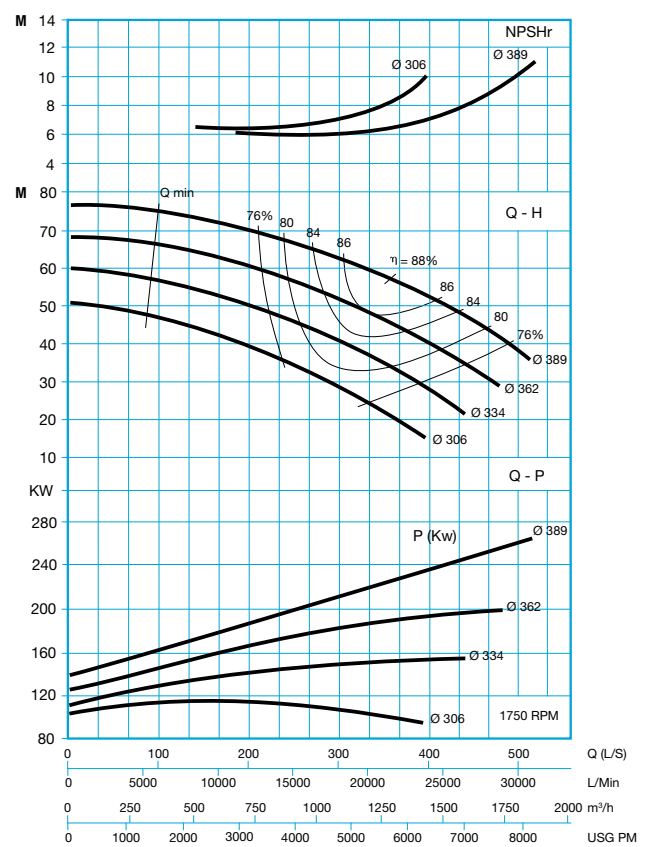
CPH 200-520 | 250/200 | 101266



CPH 200-670 | 250/260 | 101267

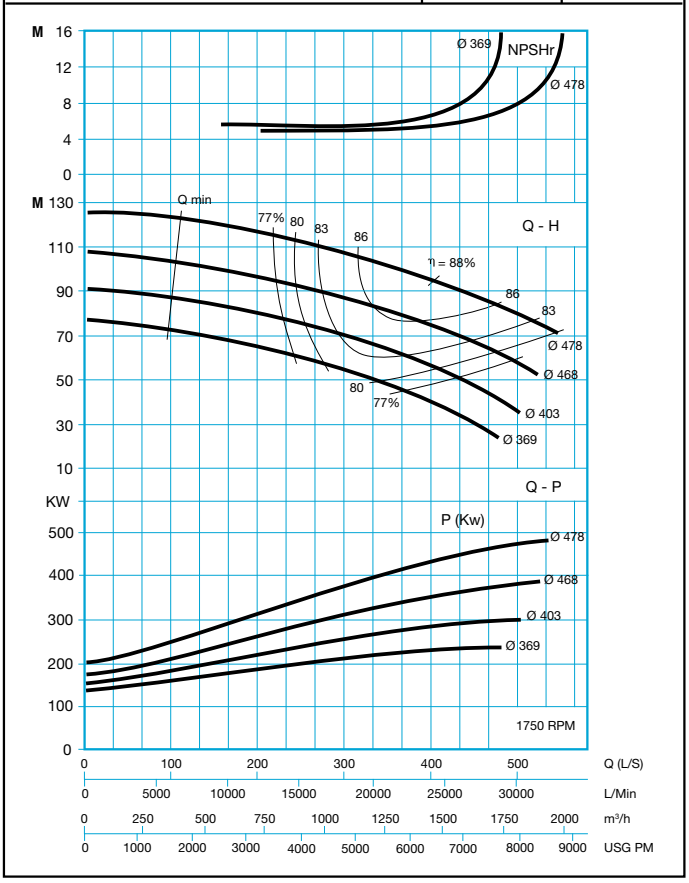


CPH 250-370 | 300/250 | 101268

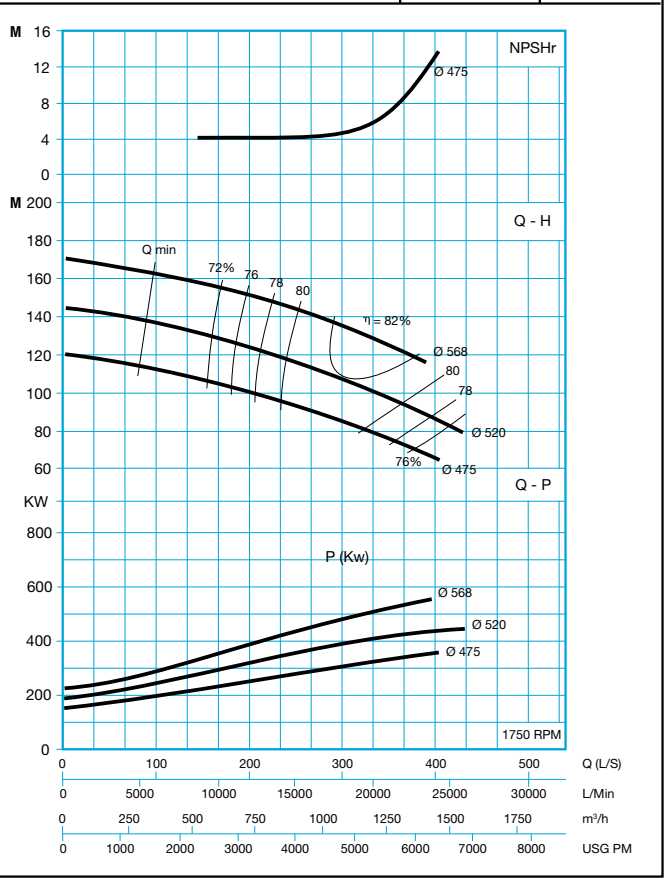


60Hz / 1750 RPM

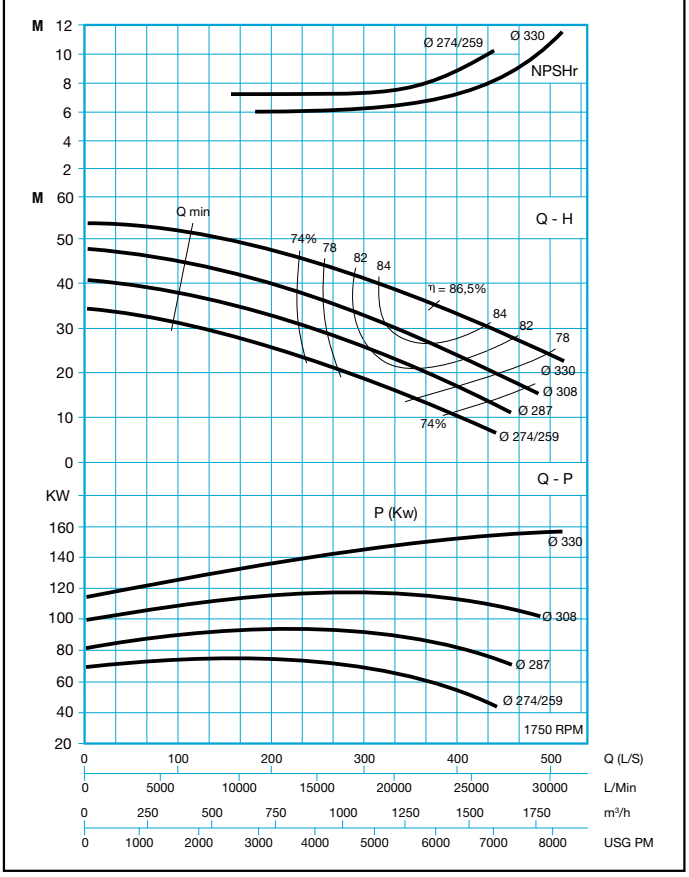
CPH 250-480 | 300/250 | 101269



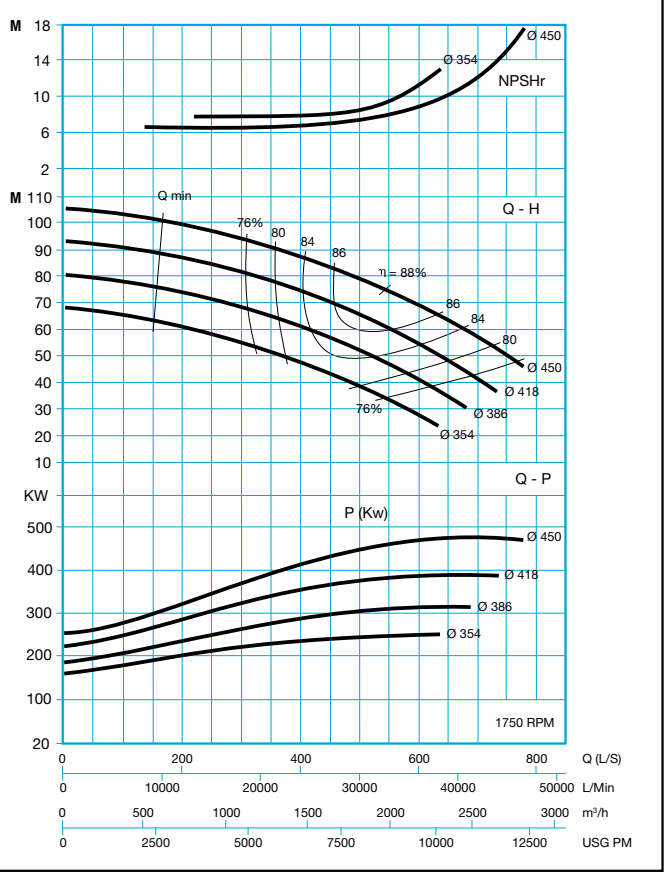
CPH 250-600 | 300/250 | 101270



CPH 300-300 | 350/300 | 101271

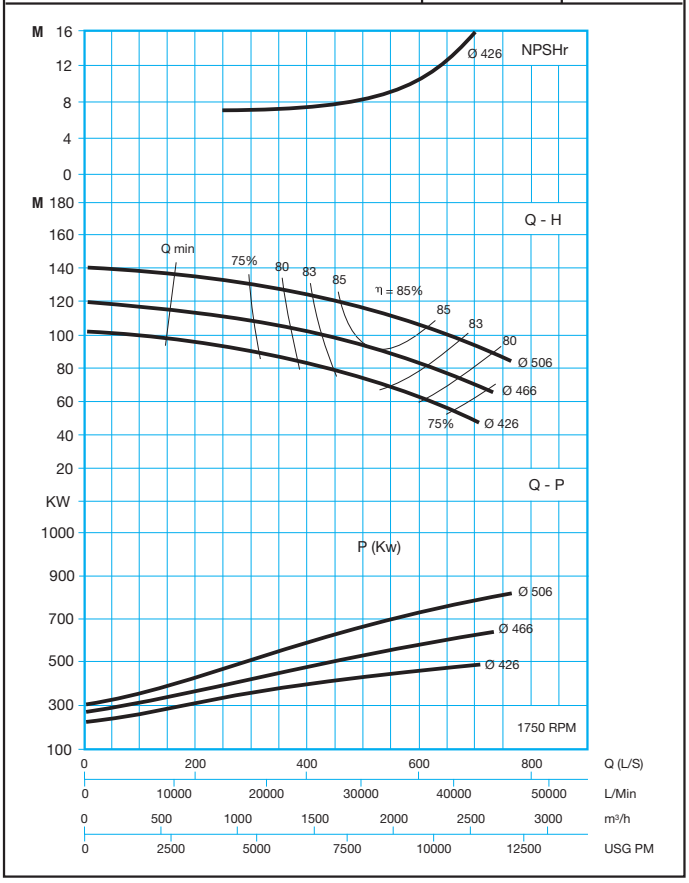


CPH 300-435 | 400/300 | 101272

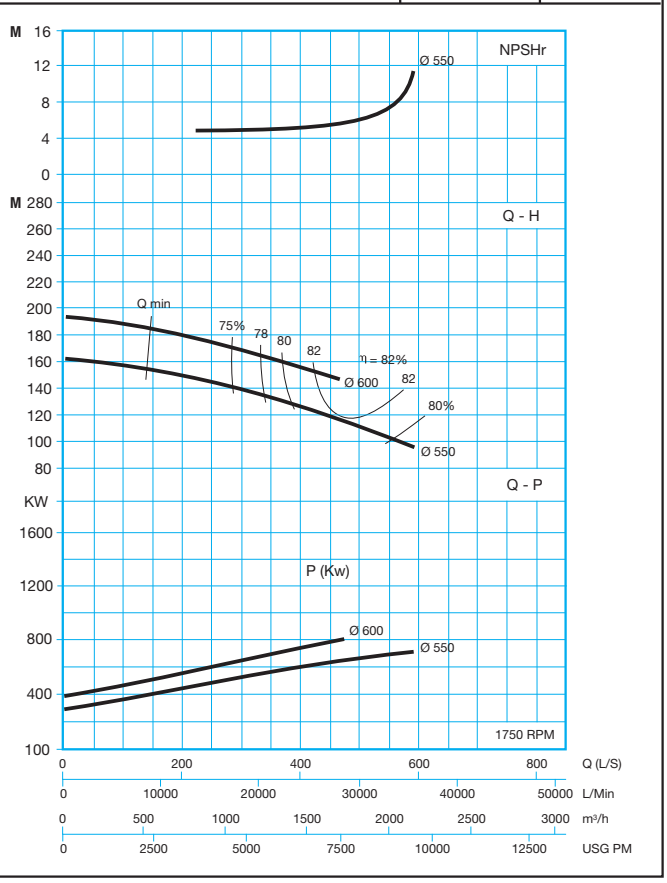


60Hz / 1750 RPM

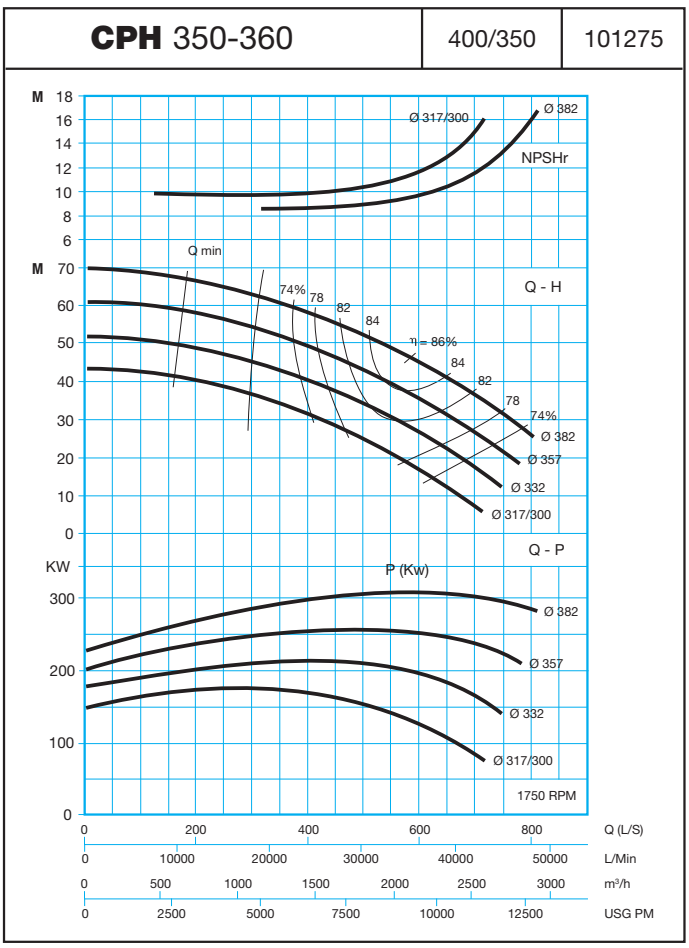
CPH 300-560 | 400/300 | 101273



CPH 300-700 | 400/300 | 101274



CPH 350-360 | 400/350 | 101275



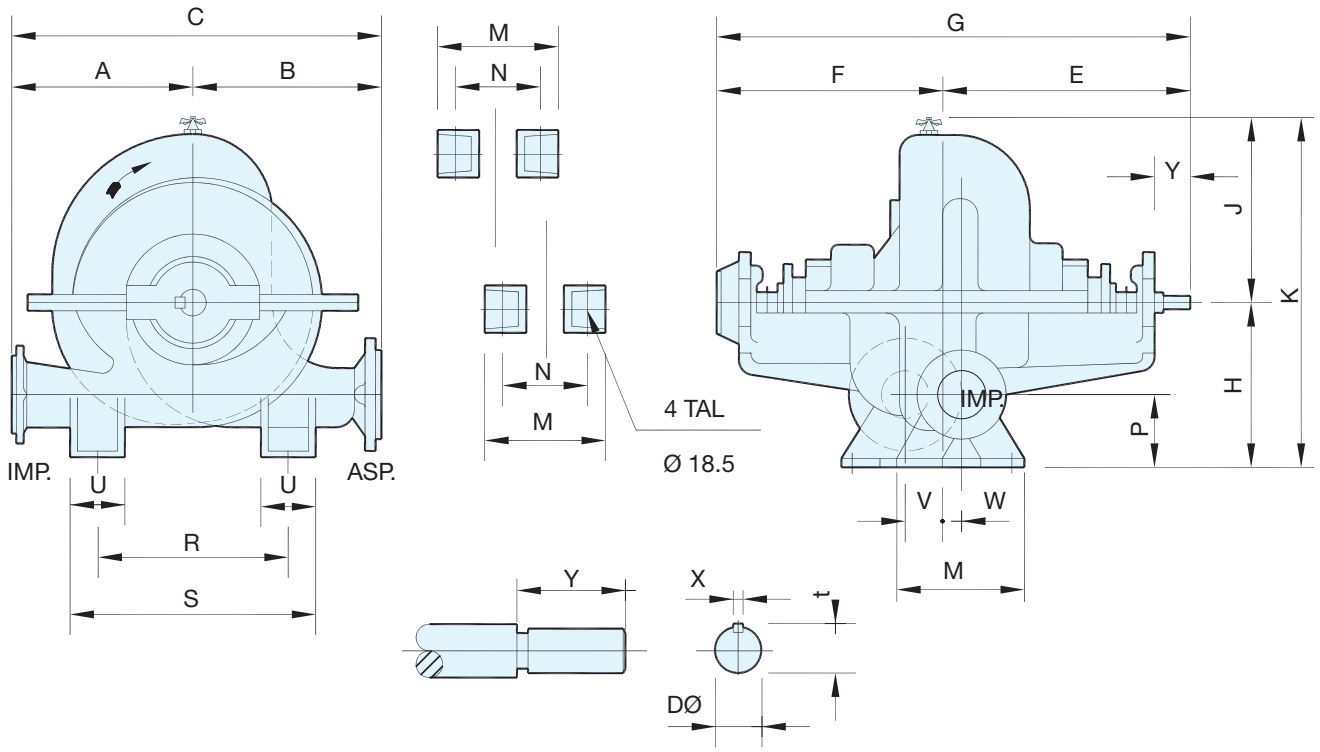
60Hz / 1750 RPM

Límites de funcionamiento / Operational Limits / Limites de Fonctionnement

Tipo / Type	Velocidad Speed Vitesse	Hierro fundido Cast Iron Fonte GG25 Kg/cm²		Hierro fundido Cast Iron Fonte GG40 Kg/cm²		Bronce Bronze Rg5 Kg/cm²		Acero Inox. St. Steel Acier Inox. AISI 304-316 Kg/cm²		Inercia Inertia (1)	Rodamientos Bearings Roulements	Vertical	Empaquetadura Packing Garniture
	Máx RPM	Pt	Pp	Pt	Pp	Pt	Pp	Pt	Pp	Kg · m²			
CPI 65-240	3600	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	0,035	6306	V	10x10x145 / 11 pcs
CPI 80-300	3000	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	0,051	6306	V	10x10x145 / 11 pcs
CPR 50-200 / 2M	1800	12,5	25	18,7	37,5	12,5	25	18,7	37,5	0,04	6307	-	10x10x207 / 10 pcs
CPR 50-250 / 2M	1800	5,5	11	8,2	16,5	5,5	11	8,2	16,5	0,055	6306	-	10x10x145 / 11 pcs
CPR 65-250 / 2M	3000	14	28	21	42	14	28	21	42	0,1	6309/6408	-	10x10x207 / 10 pcs
CPR 65-315 / 2M	1800	7	14	10,5	21	7	14	10,5	21	0,17	6306	-	10x10x145 / 11 pcs
CPR 80-315 / 2M	1500	9	18	13,5	27	9	18	13,5	27	0,26	6307	-	10x10x207 / 10 pcs
CPR 100-315 / 2M	1500	10	20	15	30	10	20	15	30	0,355	6307/3307	-	10x10x207 / 11 pcs
CPR 125-400 / 2M	1800	12	24	18	36	12	24	18	36	0,56	6309/3309	-	12,5x12,5x290 / 11 pcs
CPR 150-400 / 2M	1600	13	26	19,6	39	13	26	19,6	39	0,81	N311/7310BG	-	12,5x12,5x290 / 11 pcs
CPH 80-210	3500	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	0,019	6308	V	10x10x204 / 10 pcs
CPH 80-270	3500	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	0,033	6308	V	10x10x204 / 10 pcs
CPH 80-370	1800	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	0,026	6308	V	10x10x204 / 10 pcs
CPH 100-250	3500	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	0,045	6308	V	10x10x204 / 10 pcs
CPH 100-310	3500	25	40	37,5	60	25	40	37,5	60	0,089	6308	V	10x10x204 / 10 pcs
CPH 100-375	1800	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	0,23	6308	V	10x10x204 / 10 pcs
CPH 125-230	1800	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	0,016	6309	V	12x12x227,5 / 10 pcs
CPH 125-290	1800	25	40	37,5	60	25	40	37,5	60	0,118	6309	V	12x12x227,5 / 10 pcs
CPH 125-365	1800	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	0,258	6309	V	12x12x227,5 / 10 pcs
CPH 125-500	1800	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	0,674	6309	V	12x12x227,5 / 10 pcs
CPH 150-290	1800	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	0,163	6309	V	12x12x227,5 / 10 pcs
CPH 150-360	1800	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	0,184	6309	V	12x12x227,5 / 10 pcs
CPH 150-460	1800	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	0,433	6311	V	12x12x259 / 10 pcs
CPH 150-605	1800	25	40	37,5	60	25	40	37,5	60	0,995	6311	V	12x12x259 / 10 pcs
CPH 200-320	1800	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	0,425	6311	V	12x12x259 / 10 pcs
CPH 200-420	1800	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	0,571	6311	V	12x12x259 / 10 pcs
CPH 200-520	1800	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	1,631	6313	V	13x13x309 / 10 pcs
CPH 200-670	1800	25	40	37,5	60	25	40	37,5	60	3,574	6313	V	13x13x309 / 10 pcs
CPH 250-370	1800	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	0,728	6313	V	13x13x309 / 10 pcs
CPH 250-480	1800	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	0,933	6315	V	16x16x340,5 / 10 pcs
CPH 250-600	1800	25	40	37,5	60	25	40	37,5	60	2,193	6315	V	18x18x340,5 / 10 pcs
CPH 250-710	1600	25	40	37,5	60	25	40	37,5	60	2,811	6315	V	18x18x340,5 / 10 pcs
CPH 300-300	1800	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	0,563	6313	V	13x13x309 / 10 pcs
CPH 300-435	1800	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	1,774	6315	V	18x18x340 / 10 pcs
CPH 300-560	1800	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	2,392	6317	V	18x18x340 / 10 pcs
CPH 300-700	1800	25	40	37,5	60	25	40	37,5	60	6,413	6317	V	20x20x408 / 10 pcs
CPH 350-360	1800	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	1,108	6317	V	20x20x408 / 10 pcs
CPH 350-430	1500	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	2,195	6317	V	20x20x408 / 10 pcs
CPH 350-510	1500	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	3,415	6317	V	20x20x408 / 10 pcs
CPH 350-590	1500	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	3,933	6317	V	20x20x408 / 10 pcs
CPH 350-620	1500	25	40	37,5	60	25	40	37,5	60	4,573	NUP320/6320	-	20x20x471 / 10 pcs
CPH 400-540	1500	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	4,862	NUP320/6320	-	20x20x471 / 10 pcs
CPH 400-620	1500	25	40	37,5	60	25	40	37,5	60	5,21	NUP320/6320	-	20x20x471 / 10 pcs
CPH 500-510	1200	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	6,07	NUP317/6317	-	20x20x408 / 10 pcs
CPH 500-640	1200	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	7,541	NUP320/6320	-	20x20x471 / 10 pcs
CPH 500-700	1200	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	9,413	NUP322/6322	-	20x20x502,5 / 10 pcs
CPH 500-790	1200	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	9,754	-	-	20x20x502,5 / 10 pcs
CPH 500-890	1200	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	10,23	-	-	20x20x502,5 / 10 pcs
CPH 600-540	1200	16	25	24	37,5	16	25	24	37,5	9,275	NUP317/6317	-	20x20x424 / 10 pcs

Pp: Presión máxima hidroestática / Hydrostatic pressure test / Pression essais hydrostatiques
Pt: Máxima presión de trabajo / Maximum warking pressure / Pression maximum de travail
(1): Impulsor de hierro fundido GG25 / Impeller in cast iron GG25 / Roue en fonté GG25
V: Opcional construcción vertical / Vertical construction request / Construction vertical sur demande

Dimensiones / Dimensions CPR-2M

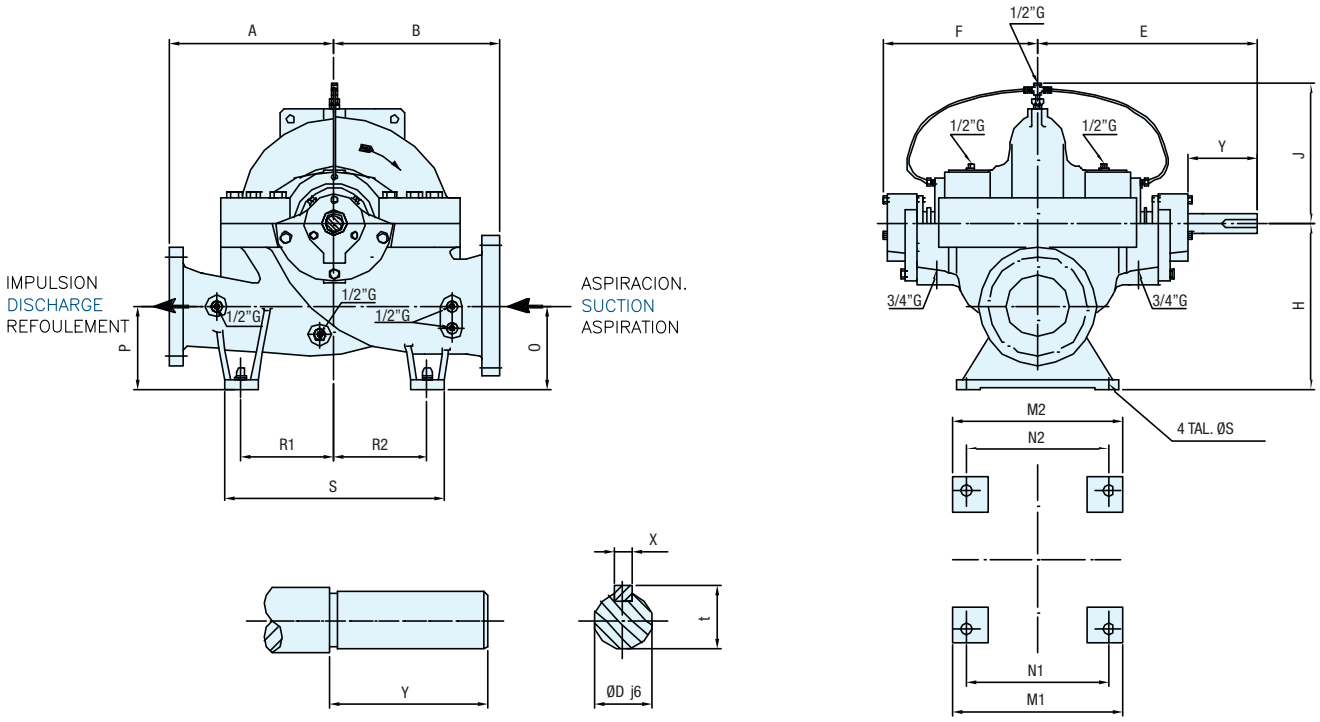


Rotación horaria visto desde acoplamiento / Direction of rotation clockwise from coupling end / Sens rotation horaire vu cote accouplement

Tipo / Type	Ø SUC Ø ASP	Ø DEL Ø IMP	A	B	C	E	F	G	H	J	K	M	N
CPR 50-200/2M	80	50	225	225	450	400	232	732	230	217	200	160	120
CPR 50-250/2M	65	50	225	250	475	374	316	690	245	230	475	160	120
CPR 65-250/2M	100	65	250	250	500	435	367	802	260	252	512	200	150
CPR 65-315/2M(A)	80	65	275	275	550	378	349	766	285	265	550	200	150
CPR 65-315/2M(B)	80	65	275	275	550	378	349	766	285	265	550	200	150
CPR 80-315/2M	100	80	265	300	565	431	358	789	290	305	595	200	160
CPR 100-315/2M	125	100	340	350	690	540	441	981	350	352	702	260	210
CPR 125-400/2M	150	125	365	375	740	575	479	1054	400	420	820	360	300
CPR 150-400/2M	200	150	400	425	825	630	623	1129	425	495	920	360	300

Tipo / Type	Ø SUC Ø ASP	Ø DEL Ø IMP	P	R	S	U	V	W	X	Y	t	D	KG
CPR 50-200/2M	80	50	105	245	325	80	65	30	8	70	33	30	118
CPR 50-250/2M	65	50	95	245	325	80	65	25	8	60	28	25	120
CPR 65-250/2M	100	65	115	270	350	80	65	33	10	72	42	38	164
CPR 65-315/2M(A)	80	65	105	310	390	80	70	30	8	60	28	25	180
CPR 65-315/2M(B)	80	65	105	310	390	80	70	30	8	60	28	25	177
CPR 80-315/2M	100	80	120	300	400	100	80	33	10	75	36	32	215
CPR 100-315/2M	125	100	140	400	520	120	110	34	10	99	36	32	325
CPR 125-400/2M	150	125	150	400	520	120	100	40	12	80	46	42	478
CPR 150-400/2M	200	150	175	505	625	120	150	45	14	120	54	50	612

Dimensiones / Dimensions CPI / CPH

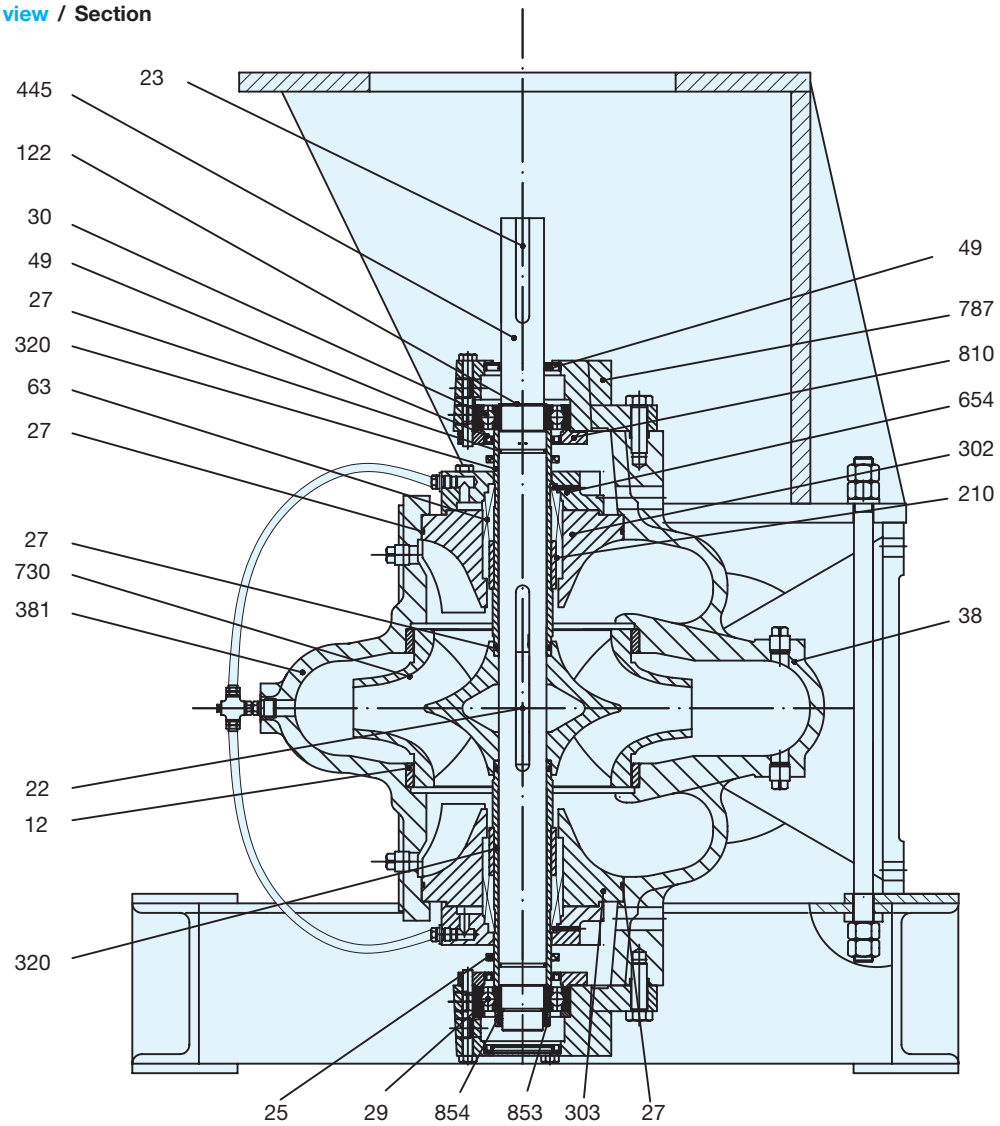


Rotación horaria visto desde acoplamiento / Direction of rotation clockwise from coupling end / Sens rotation horaire vu cote accouplement

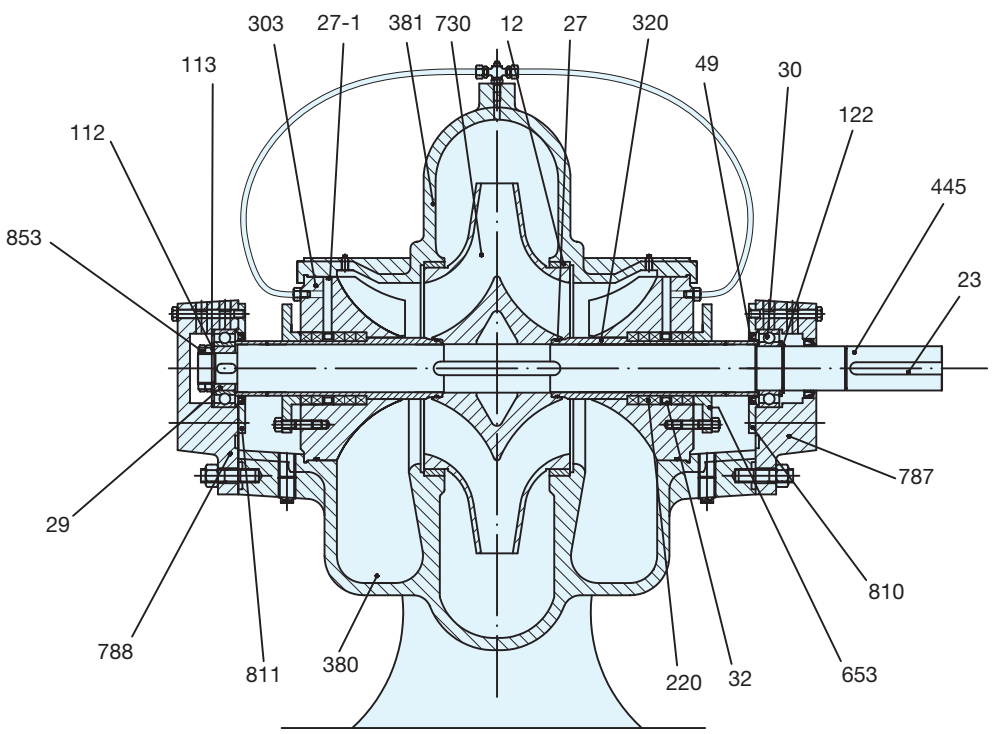
Tipo / Type	Ø ASP Ø SUC	PN	Ø IPM Ø DEL	PN	A	B	E	F	H	J	M1	M2	N1	N2	O	P	R1	R2	S	X	Y	t	DØ	SØ	Kg
CPI 65-240	80	16	65	16	225	280	314	246	250	254	300	300	240	240	120	120	145	145	350	8	70	28	25	23	120
CPI 80-300	100	16	80	16	275	290	314	246	280	274	300	300	240	240	130	130	145	145	350	8	70	28	25	23	150
CPH 80-210	125	16	80	16	300	300	385	306	315	240	320	320	270	270	175	175	170	170	410	12	80	42	39	17,5	185
CPH 80-270	125	16	80	16	300	300	385	306	315	240	320	320	270	270	175	175	170	170	410	12	80	42	39	17,5	195
CPH 80-370	125	16	80	16	330	330	385	306	315	445	320	320	270	270	175	175	170	170	410	12	80	42	39	17,5	205
CPH 100-250	150	16	100	16	330	330	385	306	355	405	320	320	270	270	185	185	200	200	470	12	80	42	39	23	210
CPH 100-310	150	16	100	16	330	330	385	306	355	405	320	320	270	270	185	185	200	200	470	12	80	42	39	23	225
CPH 100-375	150	16	100	16	370	370	385	306	355	405	320	320	270	270	185	185	200	200	470	12	80	42	39	23	245
CPH 125-230	200	16	125	16	370	370	515,5	377	400	425	390	390	340	340	200	200	225	225	530	12	110	47	44	23	250
CPH 125-290	200	16	125	16	370	370	515,5	377	400	425	390	390	340	340	200	200	225	225	530	12	110	47	44	23	275
CPH 125-365	200	16	125	16	370	370	515,5	377	400	425	390	390	340	340	200	200	225	225	530	12	110	47	44	23	300
CPH 125-500	200	16	125	16	450	450	517	377	400	425	390	390	340	340	200	200	280	280	630	12	110	47	44	22	335
CPH 150-290	200	16	150	16	400	400	515,5	376	400	650	390	390	340	340	200	200	225	225	530	12	110	47	44	23	350
CPH 150-360	200	16	150	16	400	400	515,5	376	400	650	390	390	340	340	200	200	225	225	530	12	110	47	44	23	360
CPH 150-460	200	16	150	16	450	450	591	431	400	650	480	480	430	430	200	200	280	280	630	16	125	57,5	54	23	436
CPH 150-605	200	16	150	16	500	600	591	431	500	550	480	480	430	430	200	200	350	350	770	16	125	57,5	54	23	646
CPH 200-320	250	16	200	16	450	450	591	425	500	365	480	480	430	430	260	260	280	280	630	16	125	57,5	54	23	450
CPH 200-420	250	16	200	16	500	500	591	425	500	365	480	480	430	430	260	260	280	280	630	16	125	57,5	54	23	520
CPH 200-520	250	16	200	16	500	600	655	476	560	680	480	480	430	430	260	260	350	350	770	18	125	68	64	23	840
CPH 200-670	250	16	200	16	550	650	655	476	600	640	480	480	400	400	250	250	350	350	800	18	125	68	64	27	990
CPH 250-370	300	16	250	16	500	500	655	472	600	460	480	480	400	400	300	300	350	350	800	18	125	68	64	23	665
CPH 250-480	300	16	250	16	550	550	730,5	523	600	365	600	600	520	520	300	300	350	350	800	20	140	78,5	74	27	830
CPH 250-600	300	16	250	16	550	650	730,5	523	630	435	600	600	520	520	280	280	350	350	800	20	140	78,5	74	22	1215
CPH 250-710	300	25	250	25	650	700	793	580	710	580	600	600	520	520	280	280	450	450	1020	22	180	89	84	22	1960
CPH 300-300	350	16	300	16	500	550	645,5	472	630	800	480	480	400	400	330	330	350	350	800	18	125	68	64	22	830
CPH 300-435	400	16	300	16	550	650	731	523	670	760	600	600	520	520	320	320	350	350	800	20	140	78,5	74	27	875
CPH 300-560	400	16	300	16	650	700	810,5	605	710	720	600	600	520	520	360	360	475	475	1050	22	170	89	84	27	1425
CPH 300-700	400	25	300	25	650	750	810,5	605	750	680	600	600	520	520	350	350	475	475	1050	22	170	89	84	27	1690
CPH 350-360	400	16	350	16	550	650	730,5	523	670	435	600	600	520	520	320	320	350	350	800	20	140	78,5	74	27	865
CPH 350-430	450	16	350	16	650	750	810,5	605	750	485	600	600	520	520	350	350	475	475	1050	22	170	89	84	27	1285
CPH 350-510	450	16	350	16	650	700	810,5	605	750	480	600	600	520	520	350	350	475	475	1050	22	170	89	84	27	1395
CPH 350-590	500	16	350	16	650	731	822	670	760	499	680	930	560	810	350	350	385	445	1050	25	170	100	95	39	1977
CPH 350-620	400	25	350	25	670	740	910,5	728	775	525	680	930	560	810	315	315	385	445	1050	25	170	100	95	39	2120
CPH 400-540	500	16	400	16	665	743	891	741	807	515	768	996	628	876	347	347	415	497	1012	25	170	100	95	41	2467
CPH 400-620	500	16	400	16	700	800	955,5	788	850	575	840	1090	720	970	360	360	455	555	1245	25	170	100	95	48	3400
CPH 500-510	600	16	500	16	750	850	1026	830	900	600	940	1240	820	1120	425	425	250	400	1050	20	140	78,5	74	42	2600
CPH 500-640	600	16	500	16	800	850	1116	888	920	595	940	1240	820	1120	425	425	450	450	1120	25	170	100	95	41	2301
CPH 500-700	600	16	500	16	850	1050	1086	906	1000	685	940	1340	820	1220	450	380	500	600	1320	28	180	111	105	41	2967
CPH 500-790	600	16	500	16	850	1050	1141	906	1000	732	940	1340	820	1220	450	380	500	600	1320	28	210	116	110	42	3725
CPH 500-890	600	16	500	16	950	1050	1210	953	1100	950	990	1240	910	1120	450	450	710	810	1520	36	250	143	135	46	4976
CPH 600-540	700	16	600	16	900	1100	1081	880	1100	670	950	1250	800	1100	490	490	550	650	1500	22	140	85	80	42	2725

Sección / Sectional view / Section

CPH-V

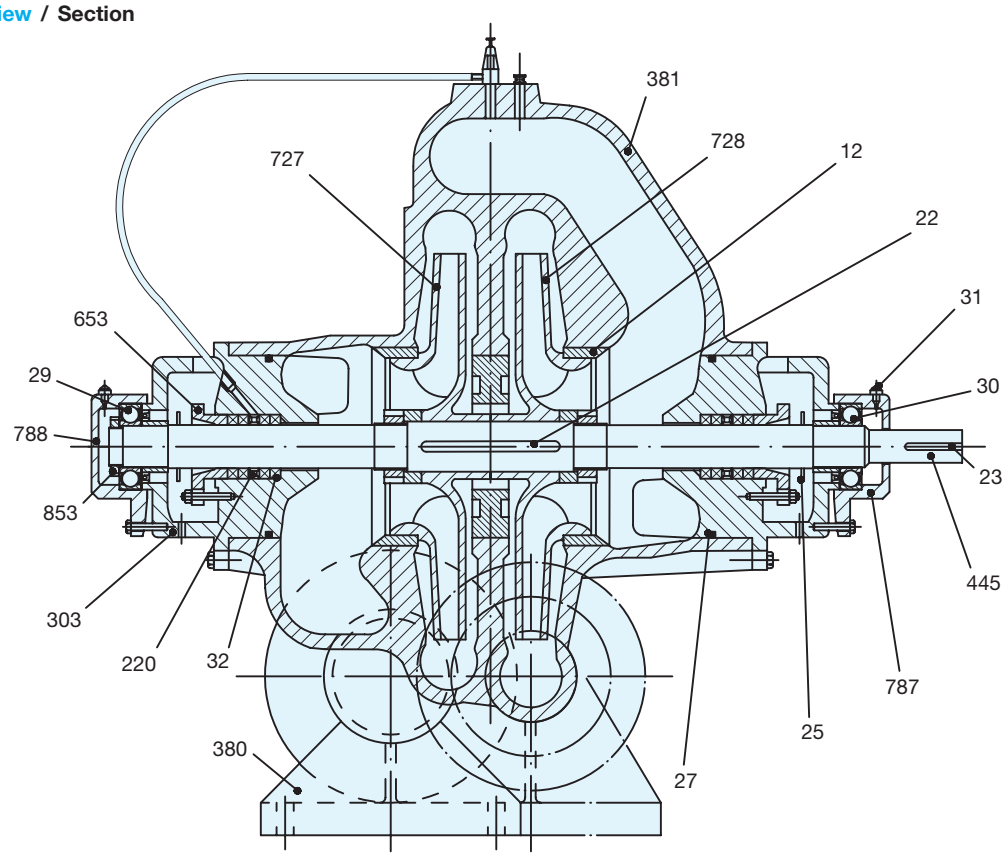


CPH



Sección / Sectional view / Section

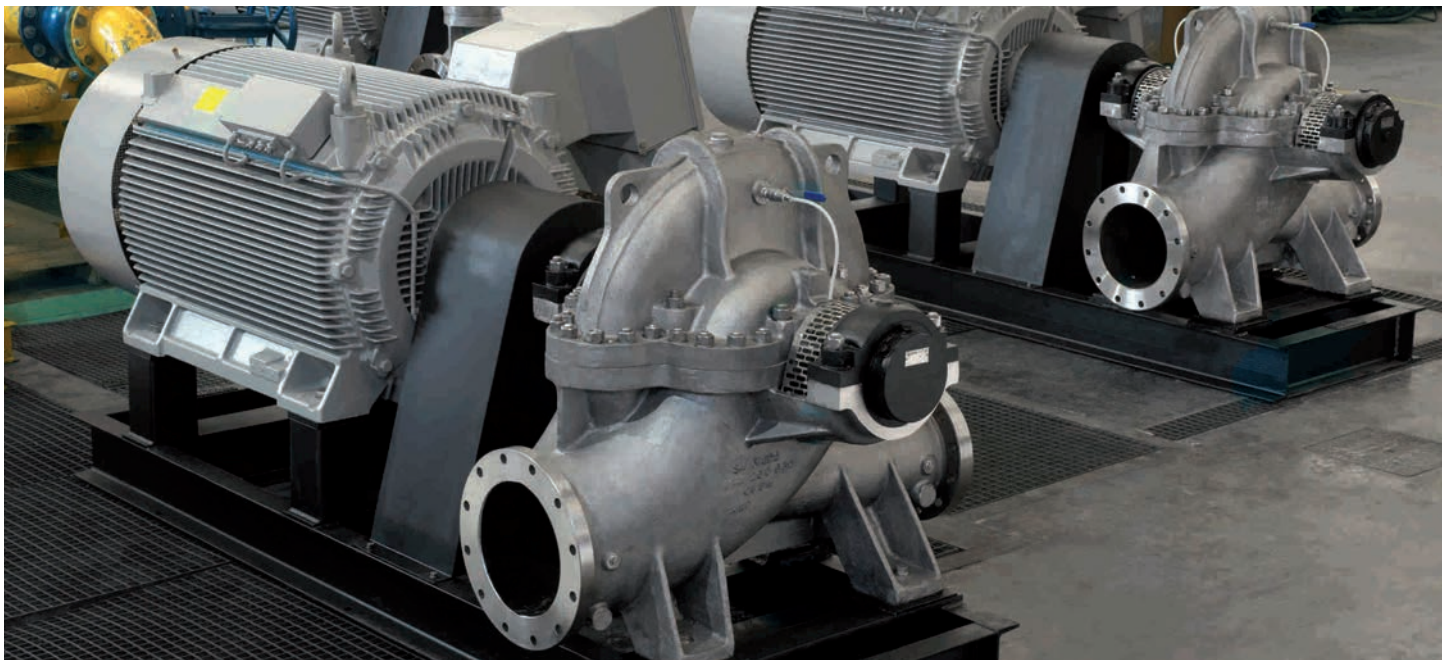
CPR 2M



Nº	Denominación	Nº	Denomination	Nº	Denomination
* 12	Aro de cierre	12	Wear ring	12	Bague d'usure
22	Chaveta rodete	22	Impeller key	22	Clavette roue
23	Chaveta acoplamiento	23	Coupling key	23	Clavette accoplement
25	Deflector	25	Deflector	25	Deflecteur
* 27	Juego juntas	27	O'rings set	27	Jeu de joinitf
* 29	Rodamiento posterior	29	Ball bearing N.D.E.	29	Roulement posterieur
* 30	Rodamiento anterior	30	Ball bearing D.E.	30	Roulement anterieur
31	Engrasador de bola	31	Nipple grease	31	Graisseur
* 32	Empaquetadura	32	Packing	32	Garniture
49	Retén de aceite (juego)	49	Oil seal (set)	49	Joint a l'evre
63	Cierre mecánico	63	Mechanical seal	63	Garniture mecanique
112	Arandela	112	Washer	112	Rondelle
113	Arandela	113	Washer	113	Rondelle
122	Anillo elástico	122	—	122	—
210	Casquillo cierre mecánico	210	Mechanical seal font steeve	210	Chemise
220	Aro refrigeración	220	Lantern ring	220	Bague lanterne
302	Caja prensa anterior	302	Packing box DE	302	Boite garniture anterieur
303	Caja prensa posterior	303	Packing box N.D.E.	303	Boite garniture posterieur
* 320	Casquillo prensa	320	Shaft sleeve	320	Chemise d'arbre
380	Cuerpo inferior	380	Bottom half casing	380	Corps inferieur
381	Cuerpo superior	381	Top half casing	381	Corps superieur
445	Eje de bomba	445	Pump shaft	445	Arbre de pompe
653	Prensa estopas	653	Packing gland	653	Press etoupe
654	Tapa cierre mecánico	654	Mechanical seal cover	654	Couvercle garniture mecanique
727	Rodete I etapa	727	Impeller I stage	727	Roue I etage
728	Rodete II etapa	728	Impeller II stage	728	Roue II etage
730	Rodete doble aspiración	730	Impeller	730	Roue double aspiration
787	Sop. rto. anterior (grasa)	787	Bearing housing D.E. (grease)	787	Corps palier ant. (graisse)
788	Sop. rto. posterior (grasa)	788	Bearing housing N.D.E. (grease)	788	Corps palier post. (graisse)
810	Tapa rto. anterior (grasa)	810	Bearing cover D.E. (grease)	810	Couvercle anterieur (graisse)
811	Tapa rto. posterior (grasa)	811	Bearing cover N.D.E. (grease)	811	Couvercle posterieur (graisse)
* 853	Tuerca izquierda	853	Left nut	853	Ecrou gauche
* 854	Tuerca fijación casquillo inferior	854	Lower sleeve locking nut	854	Ecrou blocage douille inferieure

* Repuestos recomendados / Recomended spares / Pièces de rechange conseillées

Materiales de fabricación / Materials of construction / Materiaux de construction



REF.	Componente / Component	Standard	IDEAL Tipo / Type					
			A	B	C	D 1	E 1	G 1 / F 1
			CI/CI/SS/GP	CI/BR/SS/GP	CI/SS304/SS/GP	SS304/SS304/SS/MS	SS316/SS316/SS/MS	(SUPER) / DUPLEX
380	Cuerpos superior e inferior de bomba	DIN	GG25 0.6025	GG25 0.6025	GG25 0.6025	G X6 CrNi19-10 1.4308	G X5 CrNiMo19-11-2 1.4408	(SUPER) / DUPLEX
381	Upper and bottom pump casings	ISO-EN	EN GJL 250	EN GJL 250	EN GJL 250	G X5 CrNi19-10	G X5 CrNiMo19-11-2	
	Corps superieur et inferieur de pompe	ASTM / AISI	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	A- 351-43-744 CF8/AISI 304	A-351-743-744 CF8M/AISI 316	
12	Aros cierre cuerpo de bomba	DIN	G CuSn10	G CuSn10	G CuSn10	G X5 CrNi19-10 1.4308	X10 CrNiMoTi 18-10	(SUPER) / DUPLEX
	Pump casing wear rings	ISO-EN				G X5 CrNi19-10		
	Bague d'usure corps de pompe	ASTM / AISI	B 143/61 1A-1B	B 143/61 1A-1B	B 143/61 1A-1B	A- 351-43-744 CF8/AISI 304	A-167 Tipo 316/AISI 316	
727	Rodete	DIN	GG25 0.6025	G CuSn10	G X5 CrNi19-10 1.4308	G X5 CrNi19-10 1.4308	G X5 CrNiMo19-11-2 1.4408	(SUPER) / DUPLEX
728	Impeller	ISO-EN	EN GJL 250		G X5 CrNi19-10	G X5 CrNi19-10	G X5 CrNiMo19-11-2	
730	Roue	ASTM / AISI	A 278 Cl.30	B 143/61 1A-1B	A- 351-43-744 CF8/AISI 304	A- 351-43-744 CF8/AISI 304	A-351-743-744 CF8M/AISI 316	
445	Eje de bomba	DIN	X20 Cr13 1.4021	X20 Cr13 1.4021	X20 Cr13 1.4021	X20 Cr13 1.4021	X10 CrNiMoTi 18-10	(SUPER) / DUPLEX
	Pump shaft	ISO-EN	X20 Cr13	X20 Cr13	X20 Cr13	X20 Cr13	X 6 CrNiMoTi 17-12-2	
	Arbre de pompe	ASTM / AISI	A 276 Tipo 420/AISI 420	A 276 Tipo 420/AISI 420	A 276 Tipo 420/AISI 420	A 276 Tipo 420/ AISI 420	A-167 Tipo 316/AISI 316 Ti	
320	Casquillo prensa	DIN	X5 CrNi 18-9 1.4301	X5 CrNi 18-9 1.4301	X5 CrNi 18-9 1.4301	X10 CrNiMoTi 18-10	X10 CrNiMoTi 18-10	(SUPER) / DUPLEX
	Shaft sleeve	ISO-EN				X 6 CrNiMoTi 17-12-2	X 6 CrNiMoTi 17-12-2	
	Chemise d'arbre	ASTM / AISI	AISI 304	AISI 304	AISI 304	A-167 Tipo 316/AISI 316 Ti	A-167 Tipo 316/AISI 316 Ti	
302	Caja prensa anterior/posterior	DIN	GG25 0.6025	GG25 0.6025	GG25 0.6025	G X5 CrNi19-10 1.4308	G X5 CrNiMo19-11-2 1.4408	(SUPER) / DUPLEX
303	Packing box DE/NDE	ISO-EN	EN GJL 250	EN GJL 250	EN GJL 250	G X5 CrNi19-10	G X5 CrNiMo19-11-2	
	Boite garniture anterieur/posterieur	ASTM / AISI	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	A- 351-43-744 CF8/AISI 304	A-351-743-744 CF8M/AISI 316	
787	Soporte rodamientos anterior/posterior	DIN	GG25 0.6025	GG25 0.6025	GG25 0.6025	GG25 0.6025	GG25 0.6025	(SUPER) / DUPLEX
788	Bearing housing DE/NDE	ISO-EN	EN GJL 250	EN GJL 250	EN GJL 250	EN GJL 250	EN GJL 250	
	Corps palieur anterieur/posterieur	ASTM / AISI	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	
810	Tapa rodamiento anterior/posterior	DIN	GG25 0.6025	GG25 0.6025	GG25 0.6025	GG25 0.6025	GG25 0.6025	(SUPER) / DUPLEX
811	Bearing housing cover DE/NDE	ISO-EN	EN GJL 250	EN GJL 250	EN GJL 250	EN GJL 250	EN GJL 250	
	Couvercle palieur anterieur/posterieur	ASTM / AISI	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	
	Estanqueidad		Prensa estopas	Prensa estopas	Prensa estopas	Cierre mecánico	Cierre mecánico	Cierre mecánico
	Shaft sealing		Packing gland	Packing gland	Packing gland	Mechanical seal	Mechanical seal	Mechanical seal
	Etanchéité		Presse-étoupe	Presse-étoupe	Presse-étoupe	Garniture mecaniqué	Garniture mecaniqué	Garniture mecaniqué
	Tornillería		Acero Cadmiado	Acero Cadmiado	Acero Cadmiado	Acero inoxidable AISI 304	Acero inoxidable AISI 316	(Super) Duplex
	Nuts and bolts		Cadmium plated steel	Cadmium plated steel	Cadmium plated steel	Stainless steel AISI 304	Stainless steel AISI 316	(Super) Duplex
	Visserie		Acier Cadmié	Acier Cadmié	Acier Cadmié	Acier inox AISI 304	Acier inox AISI 316	(Super) Duplex
			A+Cierre mecánico= A1	B+Cierre mecánico=B1	C+Cierre mecánico=C1		Cierre mecánico burgmann	
			A+Mechanical seal=A1	B+Mechanical seal=B1	C+Mechanical seal=C1		Mechanical seal burgmann	
			A+Gran. mecanique= A1	B+Gran. mecanique=B1	C+Gran. mecanique=C1		Gran. mecanique burgmann	

since 1902 desde

BOMBAS IDEAL, S.A. se reserva el derecho de variar datos y dimensiones de este catálogo sin previo aviso.
BOMBAS IDEAL, S.A. reserved the right to alter performance, specifications at any time without prior notice.
BOMBAS IDEAL, S.A. se reserve le droit de varier les renseignements et dimentions de ce catalogue sans préavis.

BOMBAS IDEAL, S.A.
Polígono Industrial Mediterráneo. Calle Cid, 8
Tel.: 34 961 402 143
Massalfassar - Valencia (Spain)
www.bombasideal.com

bombas IDEAL

SERIE **D**

50Hz

UNE 166.002 BUREAU VERITAS Certification

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

Índice / Index

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN
DESING AND CONSTRUCTION
DESSIN ET CONSTRUCTION 2

CAMPOS DE TRABAJO
PERFORMANCE CHARTS
CHAMPS DE TRAVAIL 2

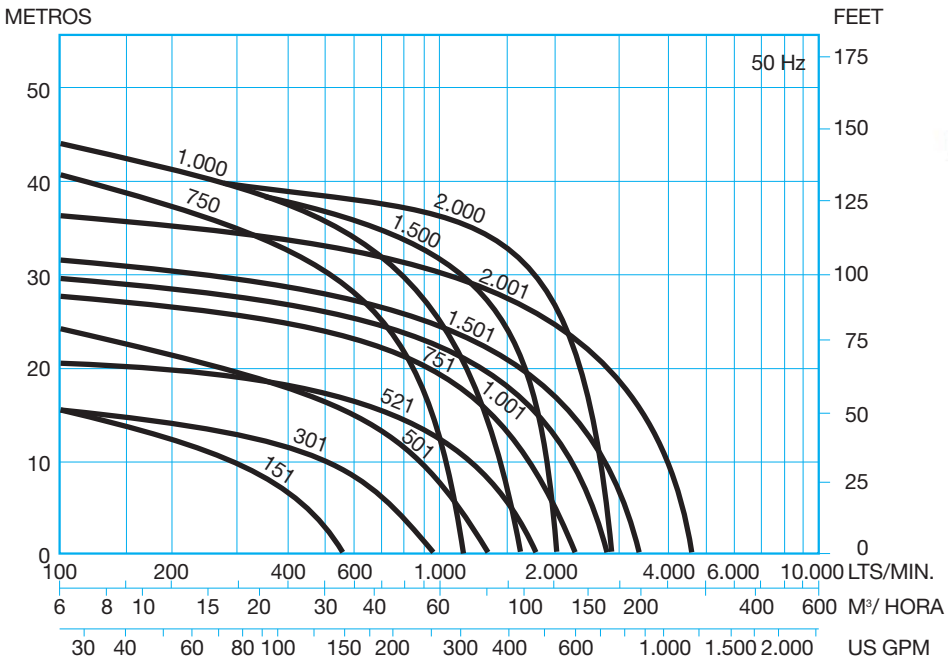
DATOS TÉCNICOS
TECHNICAL DATA
DONNEÉES TECHNIQUES 3

DIAGRAMAS
PERFORMANCE CURVES
DIAGRAMMES 4

CORTE
SECTION
COUPE 6

DIMENSIONES
DIMENSIONS
DIMENSIONS 6

CAMPOS DE TRABAJO • PERFORMANCE CHARTS • CHAPS DE TRAVAIL

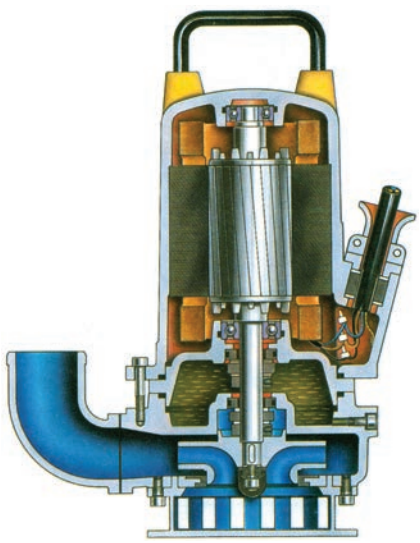


Estas bombas sumergidas diseñadas especialmente para trabajos duros en elevación de aguas sucias sin supervisión. Son idóneas para conservar escavaciones en seco, para la construcción, minas, inundaciones, industrias, buques, etc.
Resuelve todos los problemas de achique aún cuando el agua contenga barro, arena y otros.
Las principales ventajas que aconsejan su instalación son, entre otras, que no necesitan cebarse, por trabajar total o palcialmente sumergidas. Pueden trabajar en seco por cortos espacios de tiempo. No requieren la instalación de tubería, es suficiente con una manguera. Pueden funcionar día y noche sin interrupción ni peligro alguno. No necesitan válvula de pie. No necesitan engrase. Son fácilmente transportables por su poco peso. La revisión de las piezas de mayor desgaste se puede efectuar rápidamente en el lugar de trabajo y de manera sencilla sin que ello requiera mecánicos especialistas.
En el diseño se ha buacado la robustez y ligereza al mismo tiempo. La carcasa del motor y el cuerpo de bomba son de Silumin, según modelo, resistente a la corrosión y al agua salada. El motor es trifásico y el bobinado tiene un tratamiento especial antihumedad. Varios son los sistemas que garantizan plenamente la estanqueidad del motor. Un doble cierre mecánico de Carburo de Tungsteno resistente a materias abrasivas. Una cámara de aceite entre motor u bomba. Caja de bornes totalmente estanca y 10 metros de cable de Neopreno.
El rodete, situado en la parte más baja del grupo para la completa evacuación del agua, es la aleación muy dura y resistente al desgaste. Su diseño es del tipo canal para evitar obstrucciones.
El cuerpo de bomba, en su interior, va recubierto de goma especial evitando el fácil desgaste por las impurezas abrasivas en el agua, excepto D750-1000-1500 y 2000.
Bajo pedido se suministra con guardamotor.

These submersible pumps are specially designed for heavy duty in lifting waste waters without supervision. they are ideal for draining excavation, building, mining, industry, dealing with floods and for use on board ship.
they will solve problems of pumping, even when water contains mud and sand.
The main advantage of installations are that they do not need priming to work either totally or partly submerged. It can run dry for short periods. They require no pipework as a hose will suffice. It can carry on working both day and night without interruption or danger. They do not need foot valve. No greasing is necessary. They are easily transportable due to lighweight. The exchange of the most rapidly worm parts can be done quickly and easily on sit without specialised mechanics.
Stregth and lightweight have been comnined in the desing. The motor housing and the body of the pump are made from silumin, depending of models, resisting both corrosion and saline water the motor threephane and windings are specially treated against humidity. Also incorporated are various systems to fully guarantee a complete motor sealing. A double carbon tugsten mechanical seal to resist abrasion. An oil camber between the motor and the pump. A fully sealed terminal housing, whereby if the cable is wrenched, through carelessness, water will still not penetrate the windings. The impeller, which is situated at the lowest part of the unit for complete water evacuation, is made from a very hard, wear resistant alloy. It has a fluted desing to avoid obstructions.
The interior of the pump housing is coated in special rubber to avoid the easy wear of abrasive impurities in the water.
Except D750-1000-1500 and 2000.

Ces pompes immergées ont été particulièrement étudiées por tous les traveaux de relevage d'eau chargée et ce, sans qu'aucun entretien ne sit nécessaire.
Elles sont spécialement destinées à l'assèchement: de trachées de chantier, dans les mines, dans l'industrie, des cales de naviere, etc. Elles apportent la solution à tous les problèmes d'épuisement même lorsque l'eau contient de la boue, du sable et d'autres éléments en suspension.
Les principaux avantages qui recommandent l'intallation de ces groupes, sont entre autre, le fait qu'il faut pas les amorcer, et qu'ils travaillent totalment ou partiallement immergés.
Ils peuvent également travailler en sec pendant de courtes périodes de temps. Il n'est pas nécessaire l'installation d'une tuyauterie, une manche est suffisant. Ces groupes peuvent travailler jour et nuit sans interruptions ni dangers. Il n'est pas nécesaire de les munir d'un clapet de pied et de les graisser.
Leur poids léger permet de les transporter facilment. La révision des pièces de plus rapide usage peut s'effectuer rapidement sur les lieux de travail et de maière simple, sans l'assistsnce de méchaniciens spécialisés.
Dans la conception on a recherché la robustesse et en même temps la légèreté. L'enveloppe du moteur et le corps de pompe sont en "Silumin" selon models, résistant à la corrosion et à l'eau de mer. Le moteur est triphasé et le bobinage a été spécialment traité contre l'humidité. Plusieurs système, tel qu'une garniture mécanique en carbure de tungstène résistant aux matierès abrasives, une cambre d'huille entrele moteur et la pompe, une boite à bornes entièrement étanche, garantissent totalment l'etanchéité du moteur. Si par mégarde le électrique était arraché, l'eau ne pourrrait pas s'infiltrer dans le bobinage du moteur. L'impulseur est situé dans la partie basse de la pompe ceci pour permettre une évacuation d'eau plus importante. Il est en alliage très dur et résistant à l'usure sa conception du type "canal" évite les obturations. L'intérieur du corps de pompe est recouvert d'une couche de caoutchouc spécial évitant ainsi l'usure dûe aux impuretés abrasives en suspension dans le liquide pompé.
Excepté D750-1000-1500 et 2000.

ELECTROBOMBA SUMERGIDA • ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS • ELECTROPOMPE IMMERGE



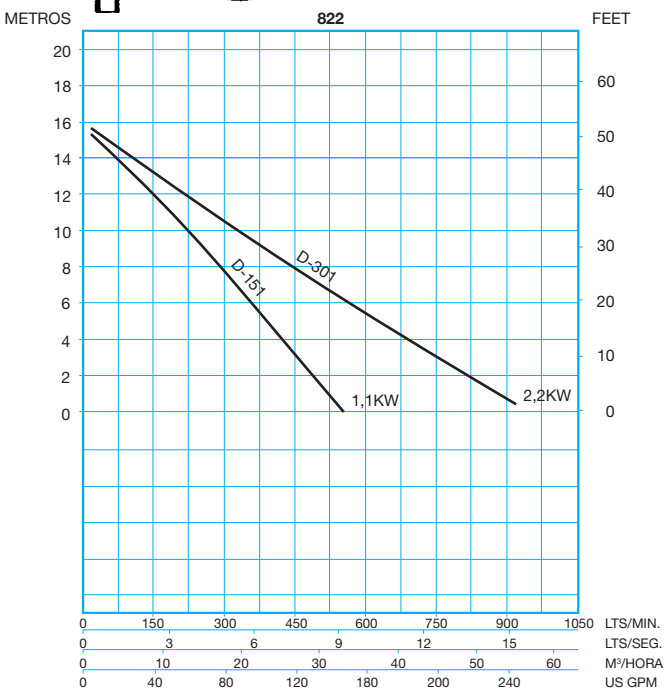
DATOS TÉCNICOS • TECHNICAL DATA • DONNÉES TECHNIQUES

	D-151	D-301	D-501	D-521	D-750	D-751	D-1000	D-1001	D-1500	D-1501	D-2000	D-151
Potencia CV.	1,5	3	5	5	7,5	7,5	10	10	15	15	20	20
Velocidad R.P.M.	2.810	2.840	2.820	2.820	2.860	2.860	2.880	2.880	2.865	2.865	2.865	2.865
Tensiones	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380
Consumo amperios	4,3/2,5	8,2/5	13/8	13/8	22,5/13	22,5/13	28,5/16,5	28,5/16,5	39/22,5	39/22,5	20/52	20/52
Frecuencia en Hz.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Cable mm^2	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 4	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 4
Número de ramales de cable de 10 m. long.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Ø rodete en mm.	120	130	150	143	205	160	205	160	195	170	195	181
Paso rodete en mm.	12	15	17	18	4	20	6	20	10	24	10	32
Tipo rodete	Canal	Canal	Canal	Canal	Abierto	Abierto	Abierto	Abierto	Abierto	Abierto	Abierto	Abierto
Peso aproximado en Kgs.	20	30	45	45	88	88	98	98	123	123	137	137
Capacidad cámara aceite el litros	1/4	1/4	1/2	1/2	2	2	2	2	2,7	2,7	2,7	2,7
Tipo de aceite	SAE 20	SAE 20	SAE 20	SAE 20	SAE 20	SAE 20	SAE 20	SAE 20	SAE 20	SAE 20	SAE 20	SAE 20

D 151-301

N.° 1.311
Diámetro impulsión .....50-70 mm.
Paso .....12-15 mm.

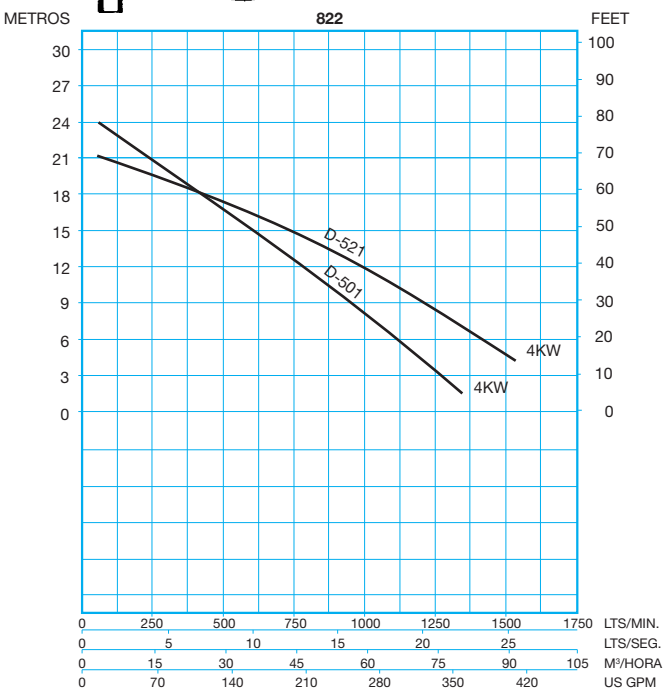
GRUPO	CV	R.P.M.
D-151	1,5	2.810
D-301	3	2.810



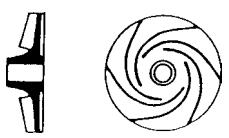
D 501-521

N.° 1.312
Diámetro impulsión .....70 mm.
Paso .....17-18 mm.

GRUPO	CV	R.P.M.
D-501	5	2.820
D-521	5	2.820

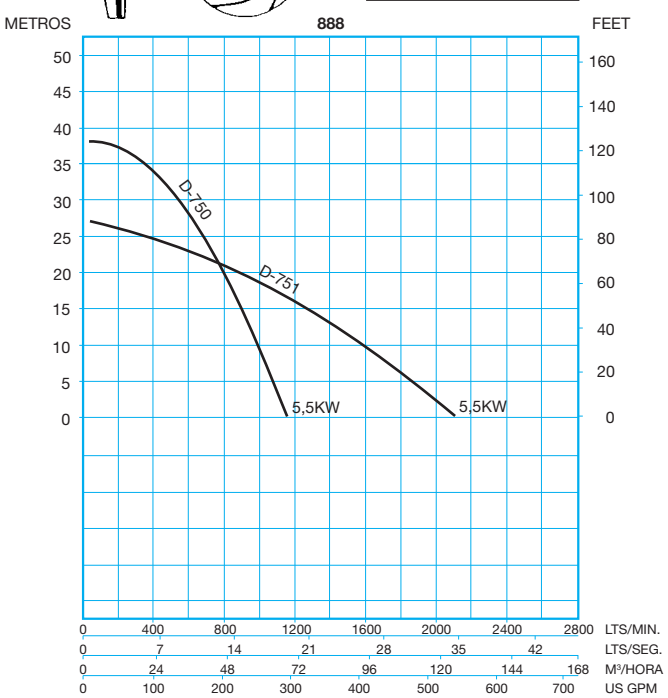


D 750-751

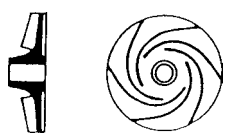


N.° 1.665
Diámetro impulsión ..... 80-100 mm.
Paso ..... 4-20 mm.

GRUPO	CV	R.P.M.
D-750	7,5	2.900
D-751	7,5	2.900

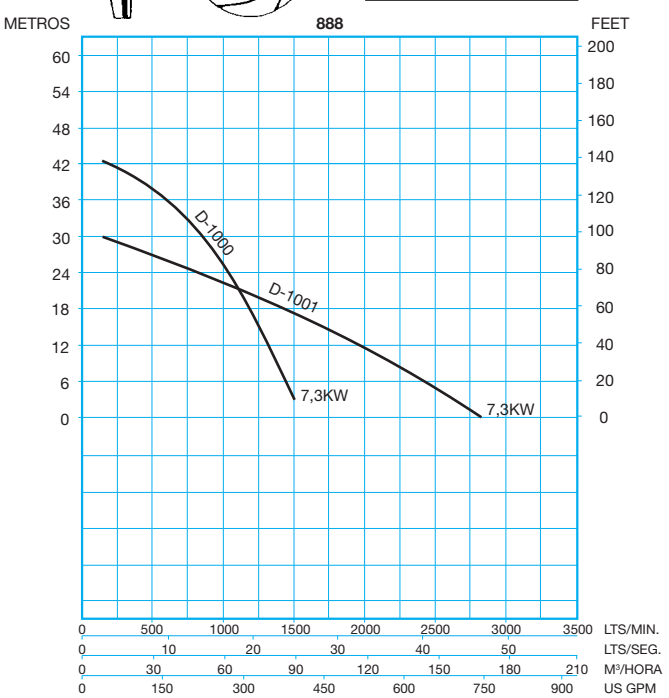


D 1000-1001

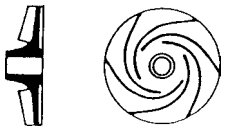


N.° 1.666
Diámetro impulsión .....80-100 mm.
Paso .....6-20 mm.

GRUPO	CV	R.P.M.
D-1000	10	2.900
D-1001	10	2.900

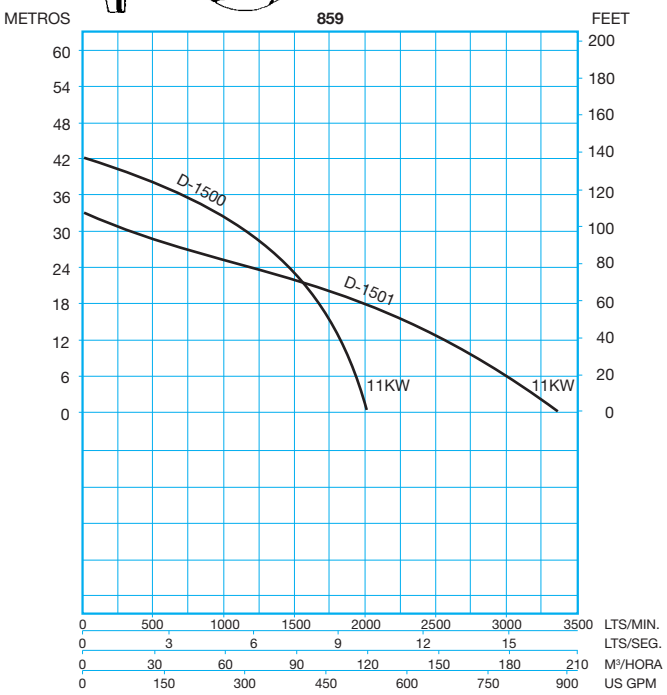


D 1500-1501

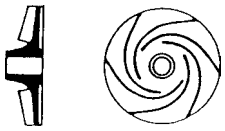


N.° 1.667
Diámetro impulsión ...100-125 mm.
Paso .....10-24 mm.

GRUPO	CV	R.P.M.
D-1500	15	2.865
D-1501	15	2.865

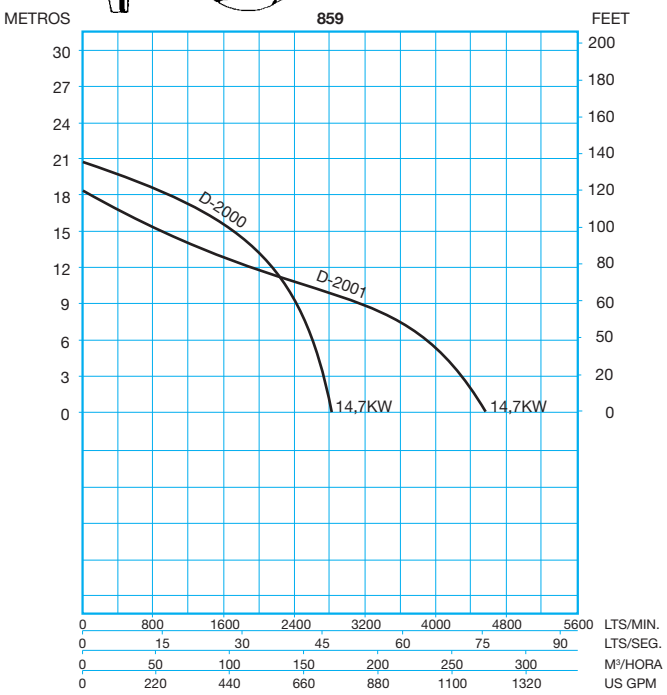


D 2000-2001



N.° 1.668
Diámetro impulsión ...100-125 mm.
Paso .....10-32 mm.

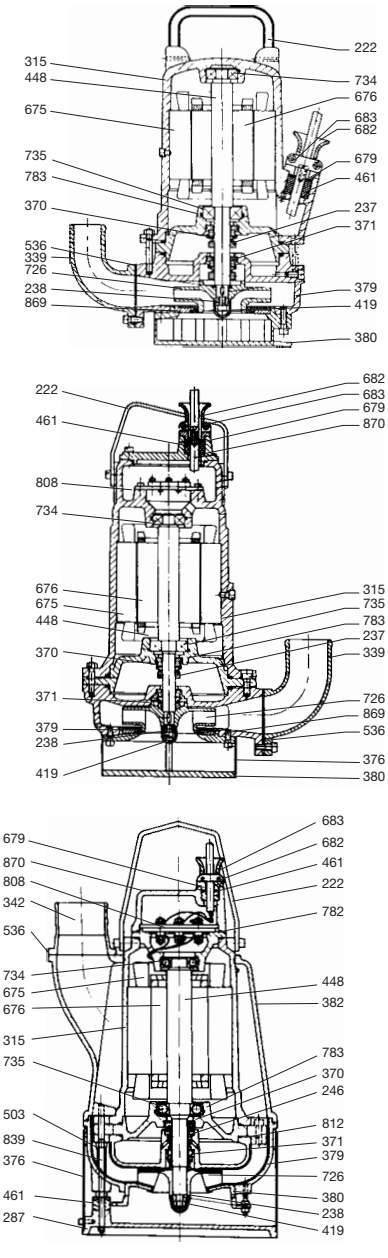
GRUPO	CV	R.P.M.
D-2000	20	2.865
D-2001	20	2.865



DATOS TÉCNICOS • TECHNICAL DATA • DONNÉES TECHNIQUES

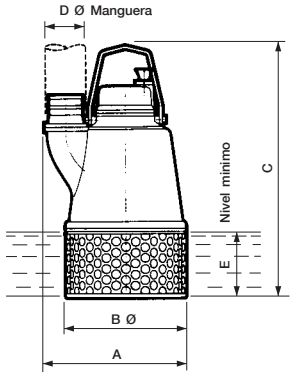
TIPO/TYPE	MOTOR MOTEUR C.V.	ALTURA / HEAD / HAUTEUR (mts.)										
		2	6	10	12	14	16	20	25	30	35	40
		CAUDAL / CAPACITY / DEBIT (mts.)										
D- 151	1,5	30	22	15	10	6						
D- 301	3	51	36	21	12	8						
D- 501	5	72	65	52	46	39	33	18				
D- 521	5	100	85	70	60	48	40	12				
D- 750	7,5	66	64	62	60	57	54	48	39	30	19	
D- 751	7,5	120	112	96	90	75	72	54	22			
D- 1000	10	90	84	81	78	75	73	68	58	46	37	18
D- 1001	10	162	144	125	116	105	96	72	37			
D- 1500	15	118	112	109	108	105	102	94	80	64	12	
D- 1501	15	195	180	160	150	138	125	95	54			
D- 2000	20	168	162	158	156	154	150	140	120	95	60	
D- 2001	20	265	255	240	225	215	200	160	105	60		

CORTE • SECTION • COUPE



869	Tapa desgaste	Bearing cover	Flasque d'usure
380	Cuerpo de aspiración	Suction casing	Corps d'aspiration
379	Cuerpo de bomba	Pump casing	Corps de pompe
339	Codo de impulsión	Discharge elbow	Cude de refoulement
726	Rodete	Impeller	Roue
238	Arandela capuchón	Washer cap	Rondelle du capuchon
419	Capuchón protector	Protection cap	Capuchon de protection
783	Soporte rodamiento	Bearing housing	Support roulement
237	Aro tope cierre	Mechanical seal ring	Bague de garniture mécanique
448	Eje motor	Shaft	Arbre
676	Rotor	Rotor	Rotor
675	Paquete estator	Stator	Stator
315	Carcasa	Motor casing	Carcasse
536	Junta codo impulsión	Joint for discharge elbow	Joint du code de refoulement
870	Tapa caja bornes	Cover for cable connection box	Couvercle de la boite a bornes
376	Colador	Strainer	Crépine
808	Tapa conexiones	Carrier for terminal	Couvercle de bornes
682	Prensa cable	Packing	Presse câble
461	Empaquetadora cable	Seal for cable	Garniture pour câble
679	Plaquita prensa cable	Pressioring bore	Rondelle du presse câble
683	Placa sujeción cable	Cable gland	Serre-câble
222	Asa	Handle	Poignée
371	Cierre mecánico inferior	Lower machanical seal	Garniture mécanique
370	Cierre mecácnico superior	Upper mechanical seal	Garniture mécanique supérieure
734	Rodamiento superior	Ball bearing	Roulements à billes
735	Rodamiento inferior	Ball bearing	Roulements à billes
342	Cono impulsión	Delivery adaptor	Cone refoulement
503	Fundas tirantes sujeción	Tie bolt covers	Protecteur tirants
839	Tirantes fijación cuerpo bomba	Tie bolt	Tirants fixation corps pompe
287	Base colador	Base crepine	Crepine
782	Soporte rodamiento	Bearing housing	Support roulement
382	Carcasa refrigeración	Motor casing	Carcasse refigeration
246	Aro tope cierre impulsor	Delivery seal ring	Bague d'usure
812	Tapa cuerpo	Casing cover	Font pompe
461	Tacos amortiguadores	Rubber block dampere	Butoir amortisseur

DIMENSIONES • DIMENSIONS



TIPO/TYPE	A	B	C	D	E
D - 151	380	185	475	50	75
D - 301	380	185	475	70	75
D - 501	450	215	670	70	110
D - 521	450	215	670	70	110
D - 750	435	370	790	80	175
D - 751	435	370	790	100	175
D - 1000	435	370	790	80	175
D - 1001	435	370	790	100	175
D - 1500	500	415	925	100	175
D - 1501	500	415	925	125	175
D - 2000	500	415	925	100	175
D - 2001	500	415	925	125	175

since 1902 desde

BOMBAS IDEAL, S.A. se reserva el derecho de variar datos y dimensiones de este catálogo sin previo aviso
BOMBAS IDEAL, S.A. reserved the right to alter performance, specifications at any time without prior notice.
BOMBAS IDEAL, S.A. se reserve le droit de varier les renseignements et dimentions de ce catalogue sans préavis

BOMBAS IDEAL, S.A.
Polígono Industrial Mediterráneo. Calle Cid, 8
Tel.: 34 961 402 143 - 902 203 400 - FAX: 34 96 140 21 31
Massalfassar - Valencia (Spain)
www.bombasideal.com

bombas IDEAL

SERIE **NXA**

60Hz

UNE 166.002 BUREAU VERITAS Certification

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

Index

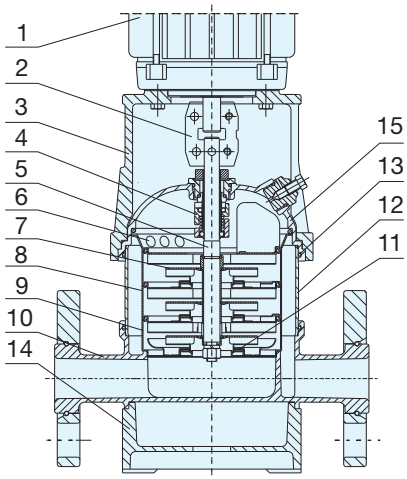
Product range	**2**
Section drawing	**2**
Performance range	**3**
Technical data	**4**

Product range

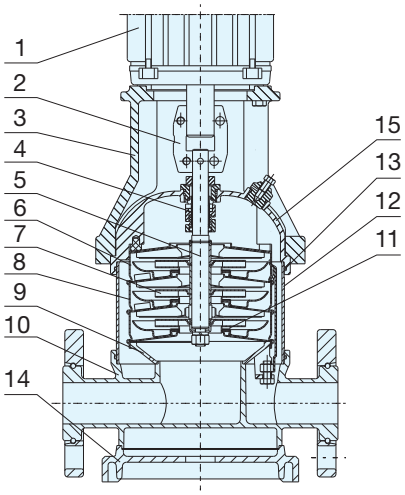
Range	NXA 1	NXA 2	NXA 3	NXA 4	NXA 5	NXA 10	NXA 15	NXA 20	NXA 32	NXA 45	NXA 64	NXA 90
Ratedl Flow (m3/h)	1	2	3	4	5	10	15	20	32	45	64	90
Temperature range (ºC)	-20~ + 104											
Temperature on range (ºC)	-40~ + 180								-40~ + 180			
Max Efficiency (%)	44	45	56	58	65	66	68	69	77	78	80	81
NXA Pump												
Flow range (m3/h)	0,7-2,4	1-3,2	1,2-4,5	2-4,8	2,5-8	5-13	9-24	10-29	14-40	20-56	30-85	40-120
Max Pressure (bar)	22	25	24	25	24	22	23	25	28	26	20	20
High Pressure on request (bar)	47	47	47	47	47	47	47	47	39	40	39	39
Motor power (kW)	0,37-2,2	0,37-3	0,37-3	0,37-4	0,37-5,5	0,37-7,5	1,1-15	1,1-18,5	1,5-30	3-45	4-45	5,5-45
Material Type												
NXA EN1.4301/AISI 304	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NXA Pump Pipe Connection												
Colomn Pipe Thread*	G1-G1 1/4	G1-G1 1/4	G1-G1 1/4	G1-G1 1/4	G1-G1 1/4	G2	G2 1/2	G2 1/2	—	—	—	—
Colomn Pipe Thread on request*	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	—	G2	G2	—	—	—	—	—
Flange	DN25-DN32	DN25-DN32	DN25-DN32	DN25-DN32	DN25-DN32	DN40	DN50	DN50	DN65	DN80	DN100	DN100

Section drawing

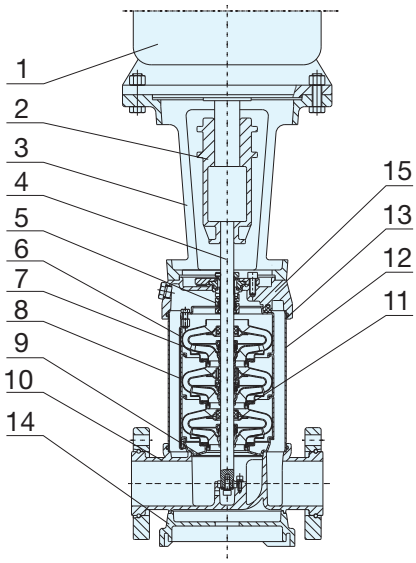
NXA 1, 2, 3, 4, 5



NXA 10, 15, 20



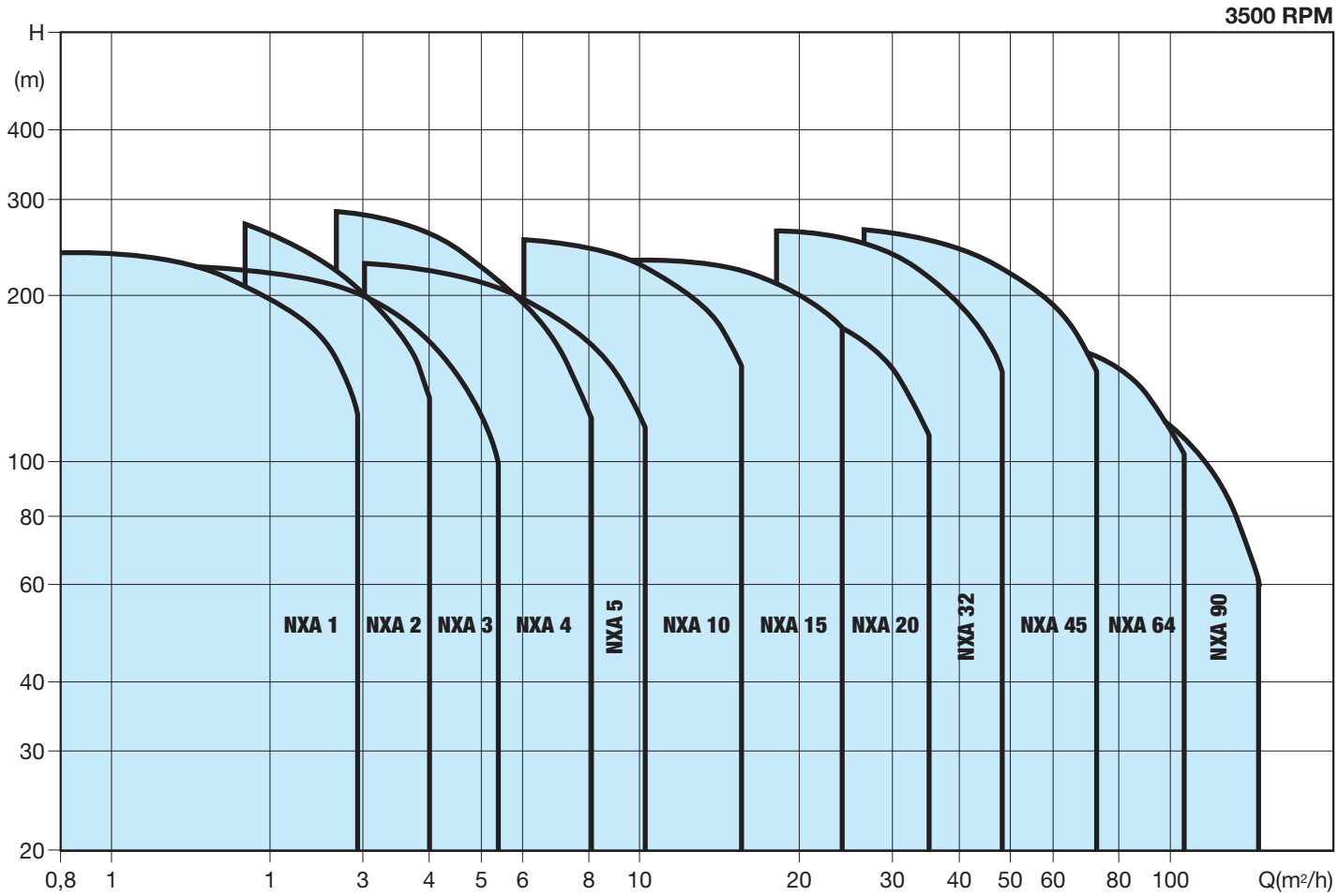
NXA 32, 45, 64, 90

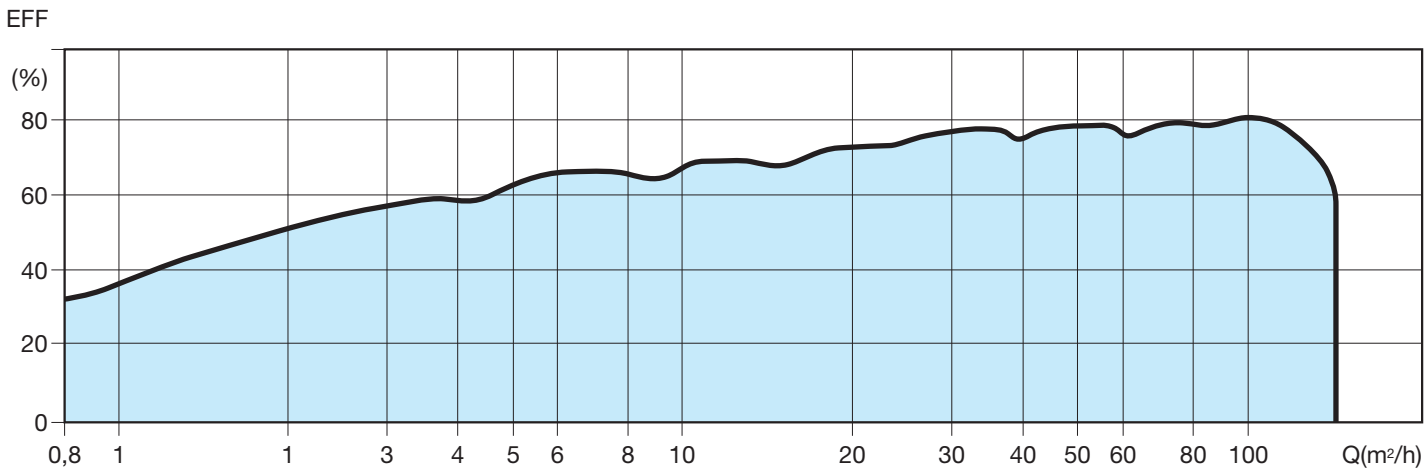


Material NXA

No.	Description	Material	EN/DIN	AISI/ASTM
1	Motor	—	—	—
2	Shaft connector	—	—	—
3	Pump head	Cast iron	EN-JL1030	ASTM25B
4	Mechanical seal	—	—	—
5	Shaft	S.S	1.4057	AISI431
6	Outlet	S.S	1.4301	AISI304
7	Impeller	S.S	1.4301	AISI304
8	Hydraulicstack	S.S	1.4301	AISI304
9	Inlet	S.S	1.4301	AISI304
10	Pump body	S.S	1.4301	AISI304
11	Neck ring	PTFE	—	—
12	Outer sleeve	S.S	1.4301	AISI304
13	O-ring	EDM/FKM	—	—
14	Bottom base	Cast iron	EN-JL1030	ASTM25B
15	Pump cover	S.S	1.4301	AISI304

Performance range





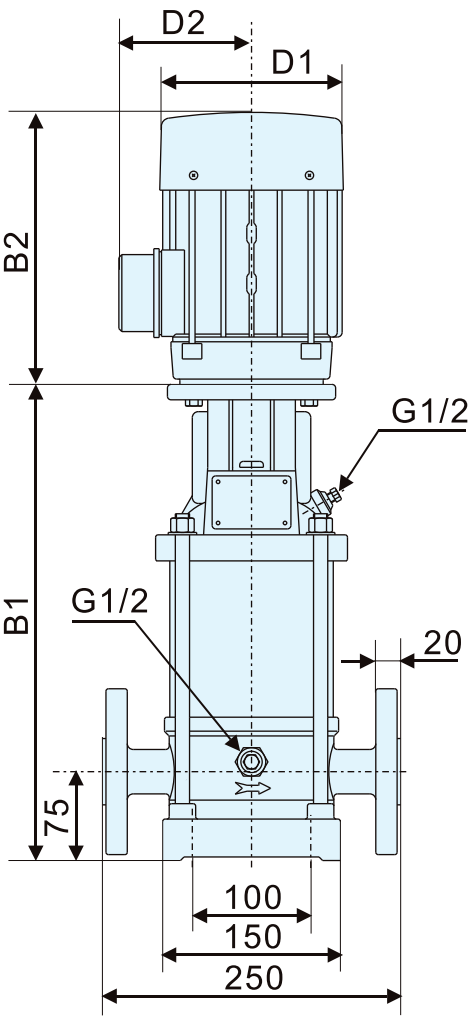
Technical data

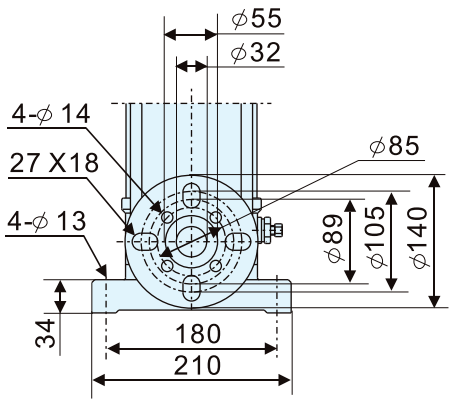
Performance table

3500 RPM

Model	Power P_2 (kW)	Q m^3/h	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,7
NXA 1-2	0,37	H (m)	17	16,7	16,5	16	15	14,5	13,5	13	12	10
NXA 1-3	0,37		25,5	25	24,5	23,5	22,5	22	20	19,5	18	15
NXA 1-4	0,37		34	33	32,5	31,5	30	29	27	26	24	20
NXA 1-5	0,55		42,5	41,5	40,5	40	37,5	36	34	32,5	30	25
NXA 1-6	0,55		51	50	49	47,5	45	44	41	39	36	30
NXA 1-7	0,75		59,5	58	57	55	52,5	51	47	45,5	42	35
NXA 1-8	0,75		68	66,5	65	63	60	58	54	52	48	40
NXA 1-9	0,75		76,5	75	73	71	67,5	65	61	58,5	54	45
NXA 1-10	1,1		85	83	81	79	75	73	68	65	60	50
NXA 1-11	1,1		93,5	91,5	90	87	82,5	80	75	71,5	66	55
NXA 1-12	1,1		102	100	98	95	90	88	82	78	72	60
NXA 1-13	1,1		110	108	106	103	97,5	95	88	84,5	78	65
NXA 1-15	1,5		127	125	122	119	112	109	102	97	90	75
NXA 1-17	1,5		144	142	139	135	127	124	115	110	102	85
NXA 1-19	2,2		161	158	155	150	142	138	129	123	114	95
NXA 1-21	2,2		178	175	171	166	157	153	143	136	126	105
NXA 1-23	2,2		195	192	188	182	172	168	156	149	138	115
NXA 1-25	2,2		212	208	204	198	187	182	170	162	150	125
NXA 1-27	3		230	225	220	214	202	197	183	175	162	135

Installation sketches





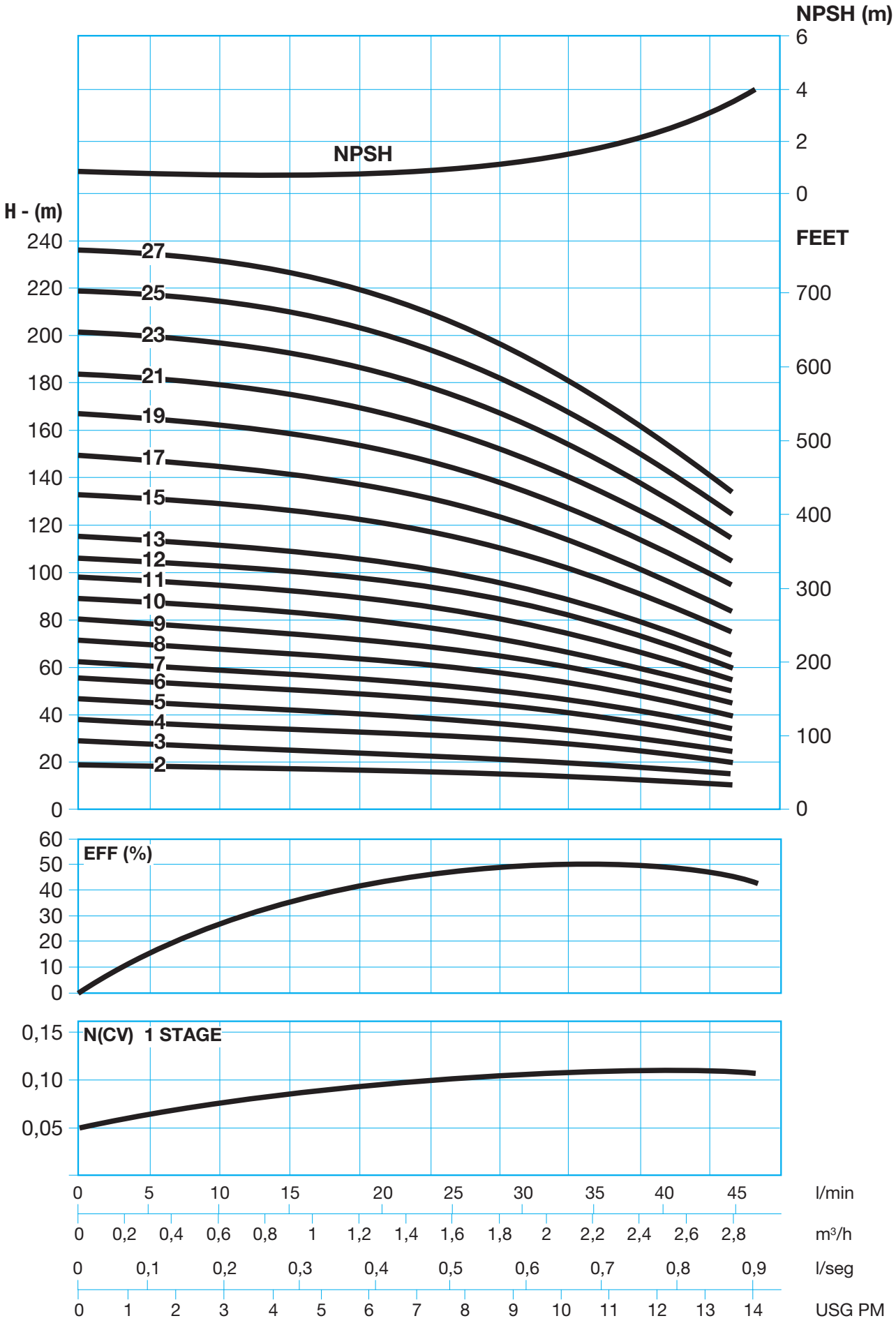
PN25
(DN32/DN25)

Dimensions and weights

Model	Dimensions (mm)					Weight (kg)
	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	
NXA 1-2	259	205	464	133	102	20
NXA 1-3	277	205	482	133	102	20
NXA 1-4	295	205	500	133	102	21
NXA 1-5	313	205	518	133	102	21
NXA 1-6	331	205	536	133	120	21
NXA 1-7	349	205	554	133	102	22
NXA 1-8	367	205	572	133	102	22
NXA 1-9	385	205	590	133	102	23
NXA 1-10	409	241	650	154	111	28
NXA 1-11	427	241	666	154	111	28
NXA 1-12	445	241	686	154	111	29
NXA 1-13	465	241	708	154	111	29
NXA 1-15	499	241/293	740	154	111	30
NXA 1-17	535	241/293	776	154	111	30
NXA 1-19	585	275/293	860	177	116	35
NXA 1-21	621	275/293	896	177	116	36
NXA 1-23	657	275/293	932	177	116	40
NXA 1-25	693	275/293	968	177	116	42
NXA 1-27	729	293	1004	177	116	45

3500 RPM

Technical data



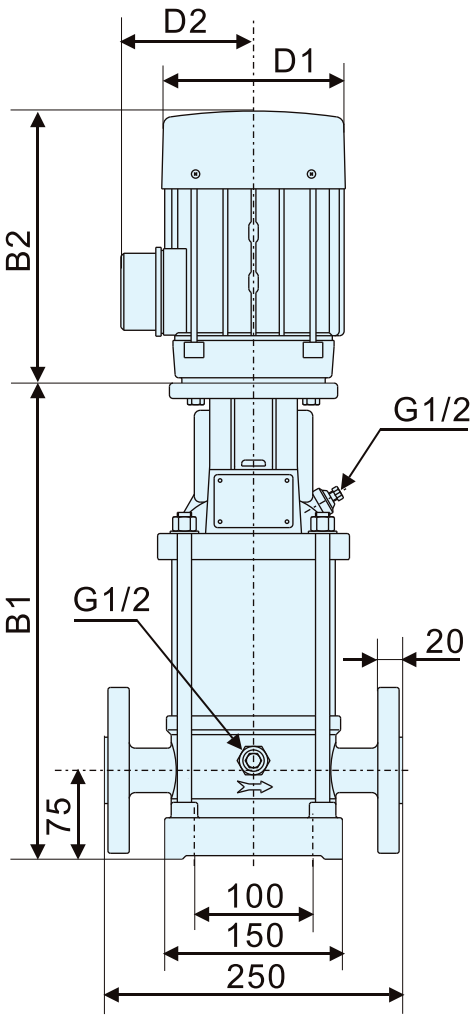
Technical data

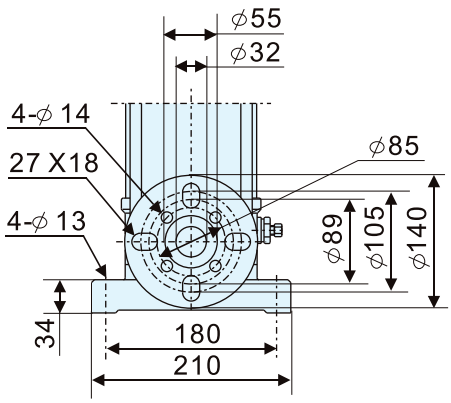
Performance table

3500 RPM

Model	Power P_2 (kW)	Q m³/h	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
NXA 2-2	0,55	H (m)	25	24	22	21	18	16	12	9
NXA 2-3	0,75		38	35	33	31	27	24	19	15
NXA 2-4	1,1		50	47	44	42	36	32	26	20
NXA 2-5	1,1		63	59	55	52	45	40	32	25
NXA 2-6	1,1		75	70	66	63	54	48	40	30
NXA 2-7	1,5		88	82	77	74	63	56	47	35
NXA 2-9	2,2		113	106	99	95	81	72	59	45
NXA 2-11	2,2		138	129	121	115	99	88	75	56
NXA 2-13	3		163	153	143	136	117	104	90	68
NXA 2-14	3		175	165	154	147	126	112	95	71
NXA 2-15	3		188	177	165	158	135	120	103	77
NXA 2-18	4		225	212	198	190	162	144	126	94

Installation sketches





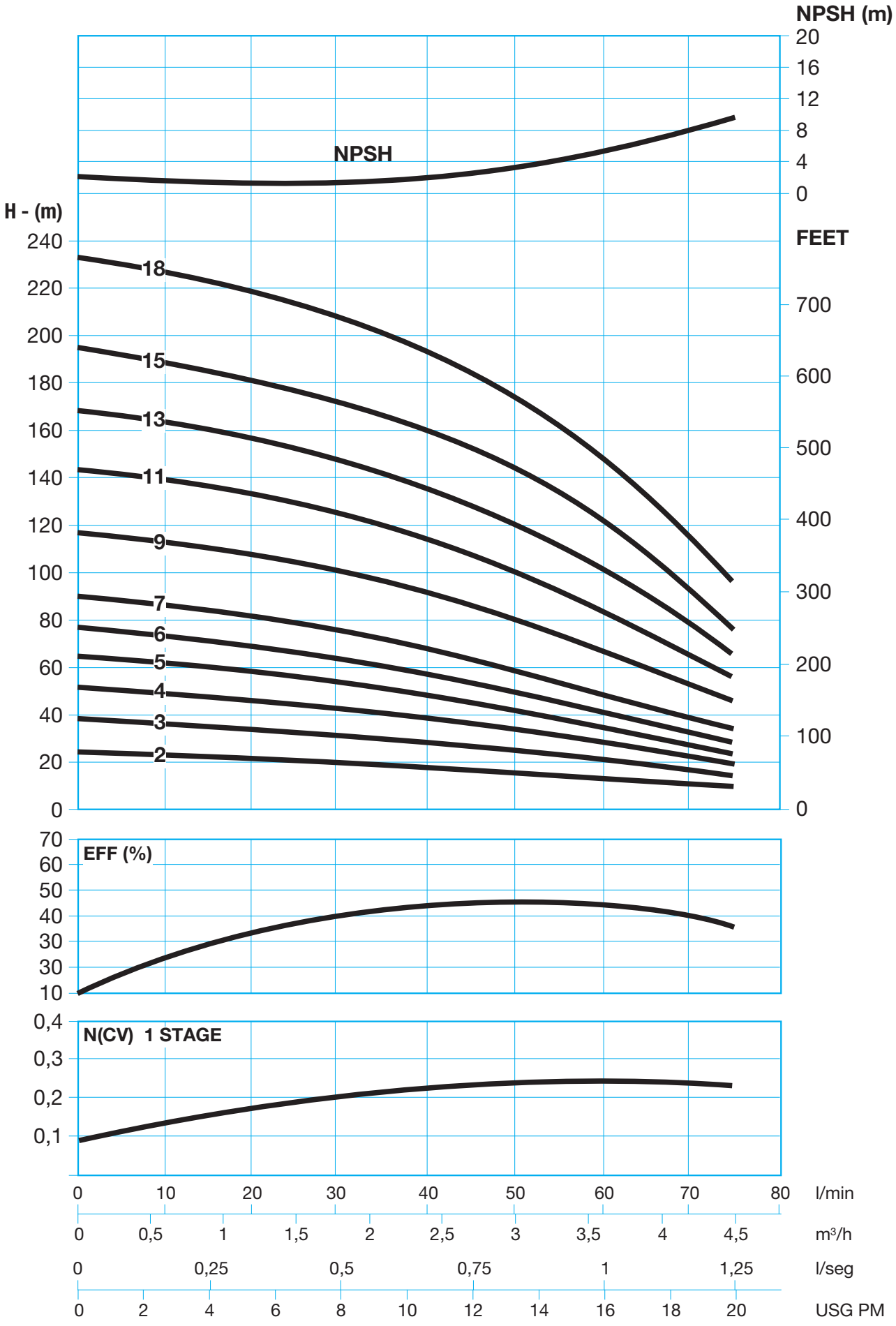
PN25
(DN32/DN25)

Dimensions and weights

Model	Dimensions (mm)					Weight (kg)
	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	
NXA 2-2	259	205	464	133	102	23
NXA 2-3	277	205	482	133	102	23
NXA 2-4	301	241	542	154	111	25
NXA 2-5	319	241	560	154	111	26
NXA 2-6	337	241	578	154	111	28
NXA 2-7	355	241/293	596	154	111	30
NXA 2-9	399	275/293	674	177	116	34
NXA 2-11	435	275/293	710	177	116	35
NXA 2-13	471	293	746	177	116	40
NXA 2-14	489	293	764	177	116	40
NXA 2-15	507	293	782	177	116	42
NXA 2-18	585	305	890	197	148	45

3500 RPM

Technical data



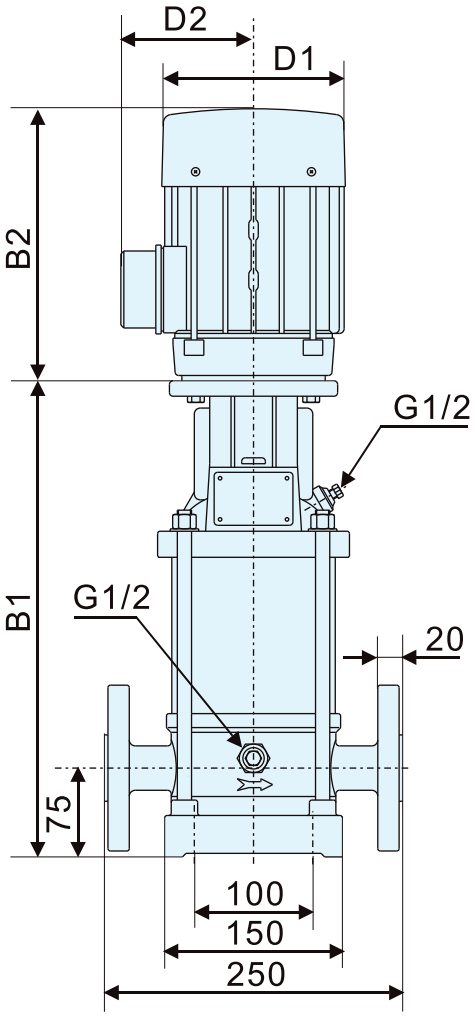
Technical data

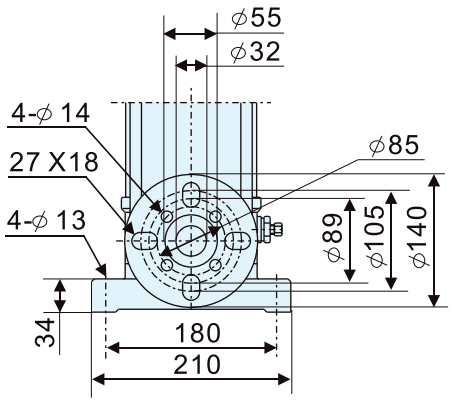
Performance table

3500 RPM

Model	Power P_2 (kW)	Q m³/h	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
NXA 3-2	0,37	H (m)	17,5	17	16	15	13,5	12	10	7,5
NXA 3-3	0,55		26	25	24	22,5	20	18	15	11,5
NXA 3-4	0,55		35	34	32	30	27	24	20	15
NXA 3-5	0,75		43	42	40	38	34	30	25	19
NXA 3-6	1,1		52	50	48	45	41	36	30	23
NXA 3-7	1,1		61	58	56	53	47	42	35	27
NXA 3-8	1,1		70	67	64	60	54	48	40	30
NXA 3-9	1,5		78	75	72	68	61	54	45	34
NXA 3-10	1,5		87	84	80	75	68	60	50	38
NXA 3-11	1,5		96	92	88	83	75	66	55	42
NXA 3-12	2,2		105	101	97	91	82	73	60	46
NXA 3-13	2,2		114	109	104	98	88	49	65	50
NXA 3-15	2,2		131	126	120	114	102	91	75	57
NXA 3-17	2,2		148	143	136	129	115	103	85	65
NXA 3-19	3		166	160	152	144	129	115	95	73
NXA 3-21	3		184	176	168	159	143	127	105	80
NXA 3-23	3		201	193	184	174	156	139	115	88
NXA 3-25	4		218	210	200	190	170	151	125	96

Installation sketches





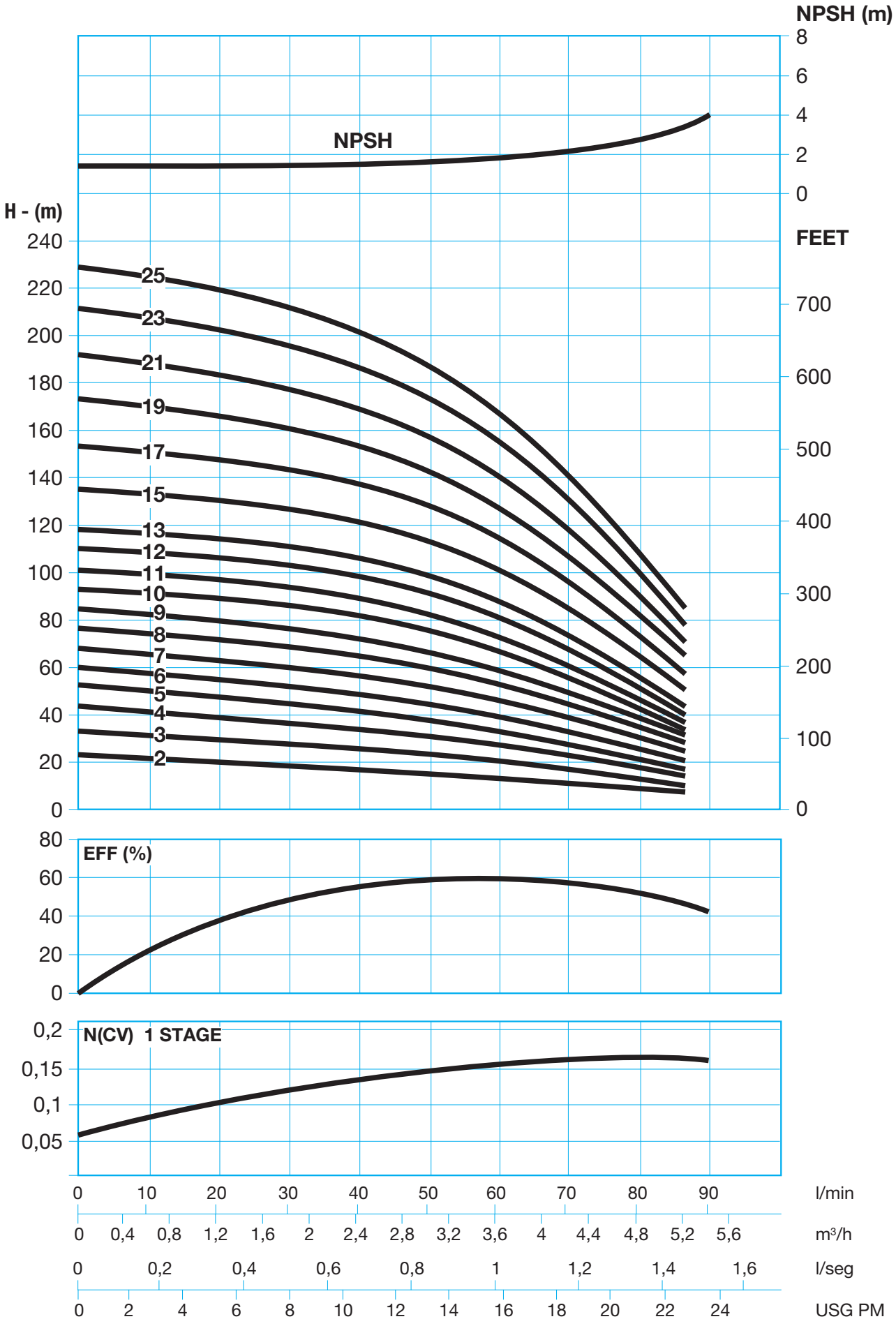
PN25
(DN32/DN25)

Dimensions and weights

Model	Dimensions (mm)					Weight (kg)
	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	
NXA 3-2	259	205	464	133	102	20
NXA 3-3	277	205	482	133	102	21
NXA 3-4	295	205	500	133	102	22
NXA 3-5	313	205	518	133	102	23
NXA 3-6	337	241	578	154	111	25
NXA 3-7	355	241	596	154	111	26
NXA 3-8	373	241	614	154	111	26
NXA 3-9	391	241/293	832	154	111	30
NXA 3-10	409	241/293	650	154	111	30
NXA 3-11	427	241/293	668	154	111	31
NXA 3-12	453	275/293	728	177	116	35
NXA 3-13	471	275/293	746	177	116	36
NXA 3-15	507	275/293	782	177	116	37
NXA 3-17	543	275/293	818	177	116	38
NXA 3-19	579	293	854	177	116	42
NXA 3-21	815	293	890	177	116	43
NXA 3-23	651	293	926	177	116	44
NXA 3-25	707	305	1012	197	148	50

3500 RPM

Performance curve



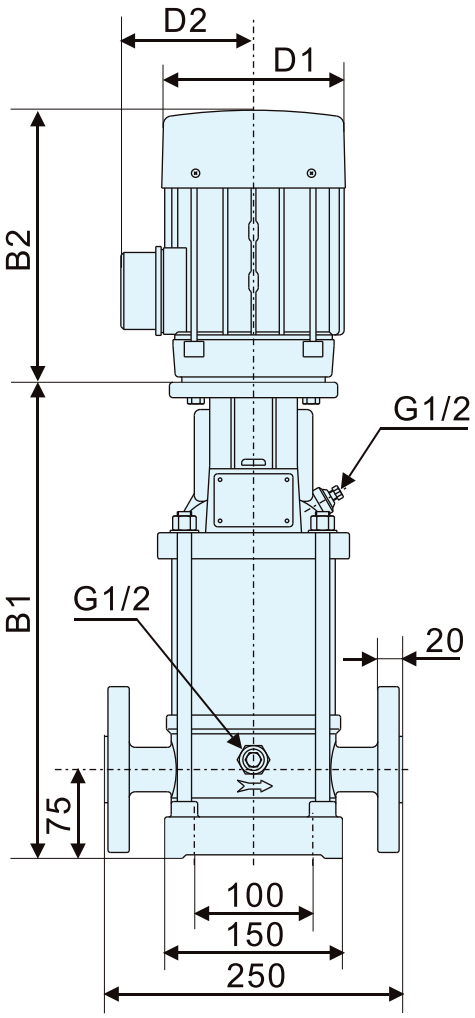
Technical data

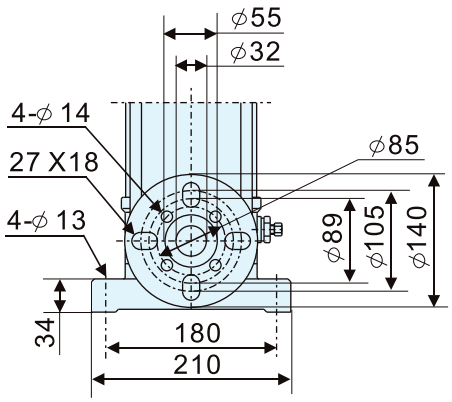
Performance table

3500 RPM

Model	Power P_2 (kW)	Q m³/h	2,5	3	4	5	6	7	8	9
			H (m)							
NXA 4-2	0,75		26	25	23	21	19	16	14	11
NXA 4-3	1,1		39	38	36	32	28	24	21	18
NXA 4-4	1,5		52	50	48	44	38	35	31	22
NXA 4-5	2,2		65	62	60	55	49	44	39	27
NXA 4-6	2,2		78	75	72	67	59	54	47	33
NXA 4-7	3		92	88	84	78	69	62	55	38
NXA 4-8	3		104	100	95	90	79	72	63	44
NXA 4-10	4		130	125	120	113	102	90	80	61
NXA 4-12	4		156	150	145	136	122	109	96	74
NXA 4-14	5,5		182	176	170	159	145	129	112	86
NXA 4-16	5,5		207	201	196	183	165	146	128	98

Installation sketches





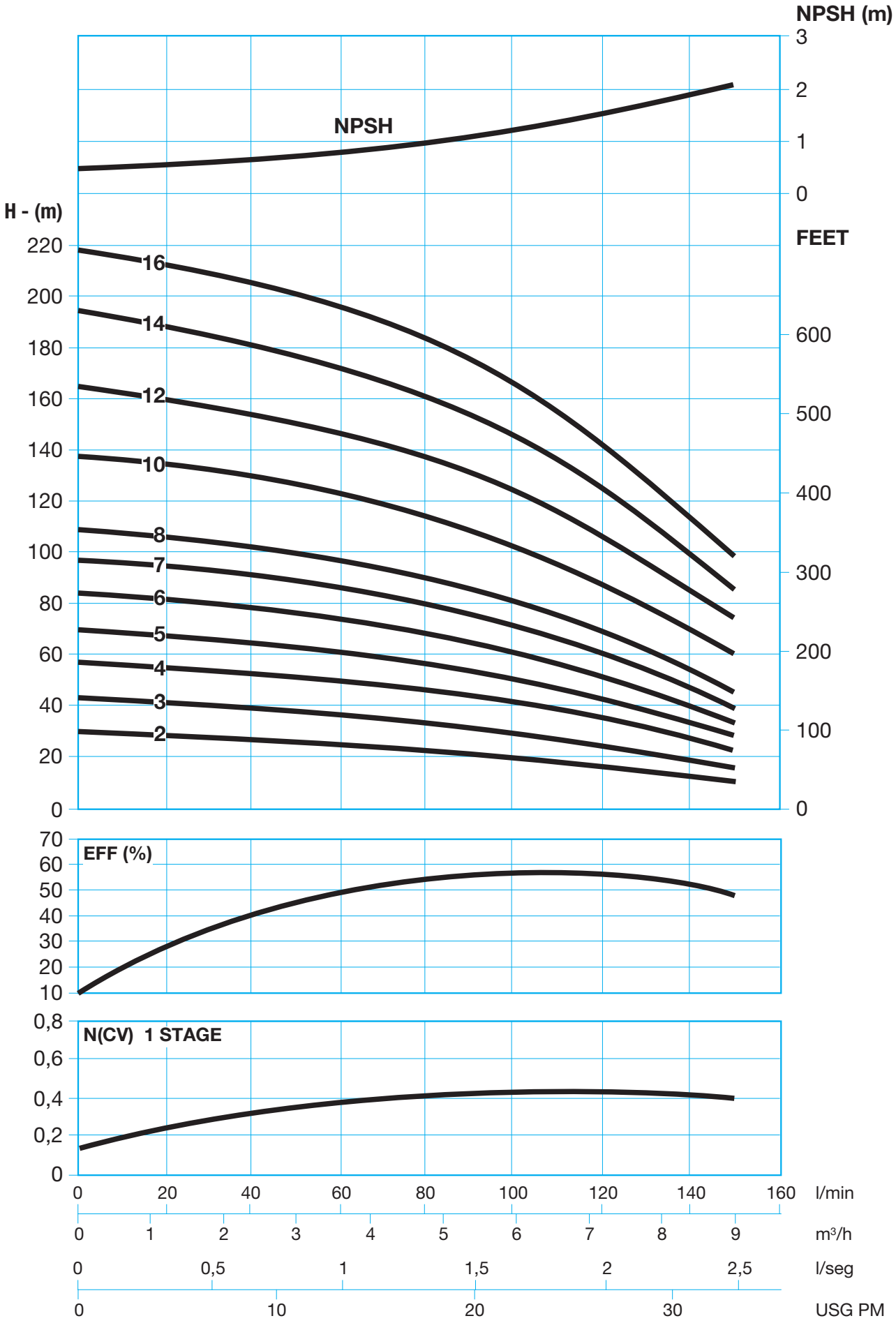
PN25
(DN32/DN25)

Dimensions and weights

Model	Dimensions (mm)					Weight (kg)
	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	
NXA 4-2	259	205	464	133	102	22
NXA 4-3	283	241	524	154	111	25
NXA 4-4	301	241/293	542	154	111	27
NXA 4-5	327	275/293	602	177	116	35
NXA 4-6	345	275/293	620	177	116	36
NXA 4-7	363	293	638	177	116	39
NXA 4-8	381	293	656	177	116	40
NXA 4-10	437	305	742	197	148	44
NXA 4-12	473	305	778	197	148	45
NXA 4-14	514	390	904	275	210	69
NXA 4-16	550	390	940	275	210	70

3500 RPM

Technical data



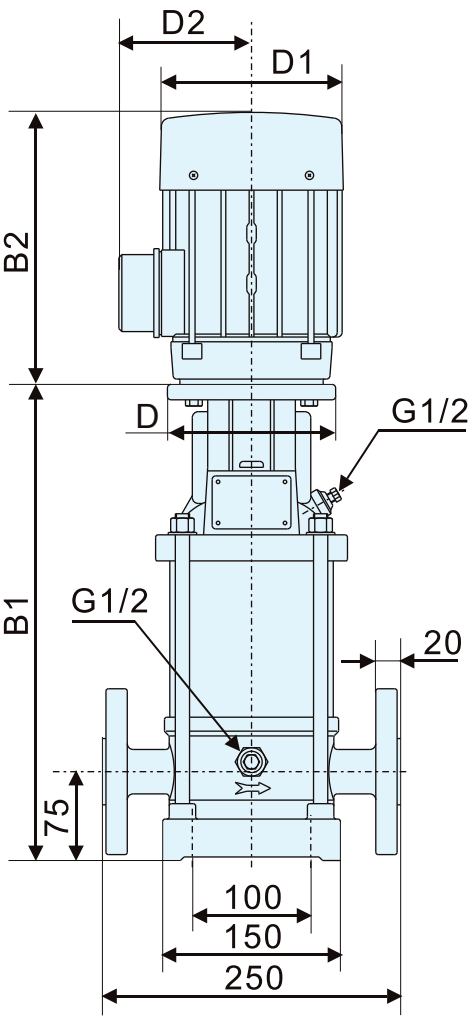
Technical data

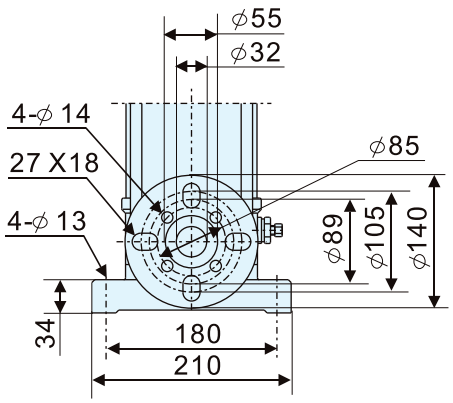
Performance table

3500 RPM

Model	Power P_2 (kW)	Q m³/h	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NXA 5-2	0,55	H (m)	19	18	17,5	16,5	15	14	12	10	8
NXA 5-3	1,1		28	27	26	25	23	21	18	15	12
NXA 5-4	1,1		37	36	35	33	30	27	24	20	16
NXA 5-5	1,5		47	45	44	41	38	34	30	25	20
NXA 5-6	2,2		56	54	52	50	45	41	36	30	24
NXA 5-7	2,2		65	63	61	58	53	48	42	35	28
NXA 5-8	2,2		75	72	70	66	60	55	48	40	32
NXA 5-9	2,2		84	81	78	74	68	62	54	45	36
NXA 5-10	3		93	90	87	83	76	69	60	50	40
NXA 5-11	3		103	100	96	91	84	76	66	55	44
NXA 5-12	3		112	108	104	99	91	83	72	60	48
NXA 5-13	4		122	117	113	108	99	90	78	65	52
NXA 5-14	4		131	126	122	116	106	96	84	70	56
NXA 5-15	4		140	135	130	124	114	103	90	75	60
NXA 5-16	4		150	144	139	132	122	110	96	80	64
NXA 5-18	5,5		170	165	157	149	137	117	108	90	72
NXA 5-20	5,5		188	180	174	165	152	124	120	100	80
NXA 5-22	5,5		205	198	191	182	167	131	132	110	88
NXA 5-24	7,5		224	216	209	198	182	138	144	120	96

Installation sketches





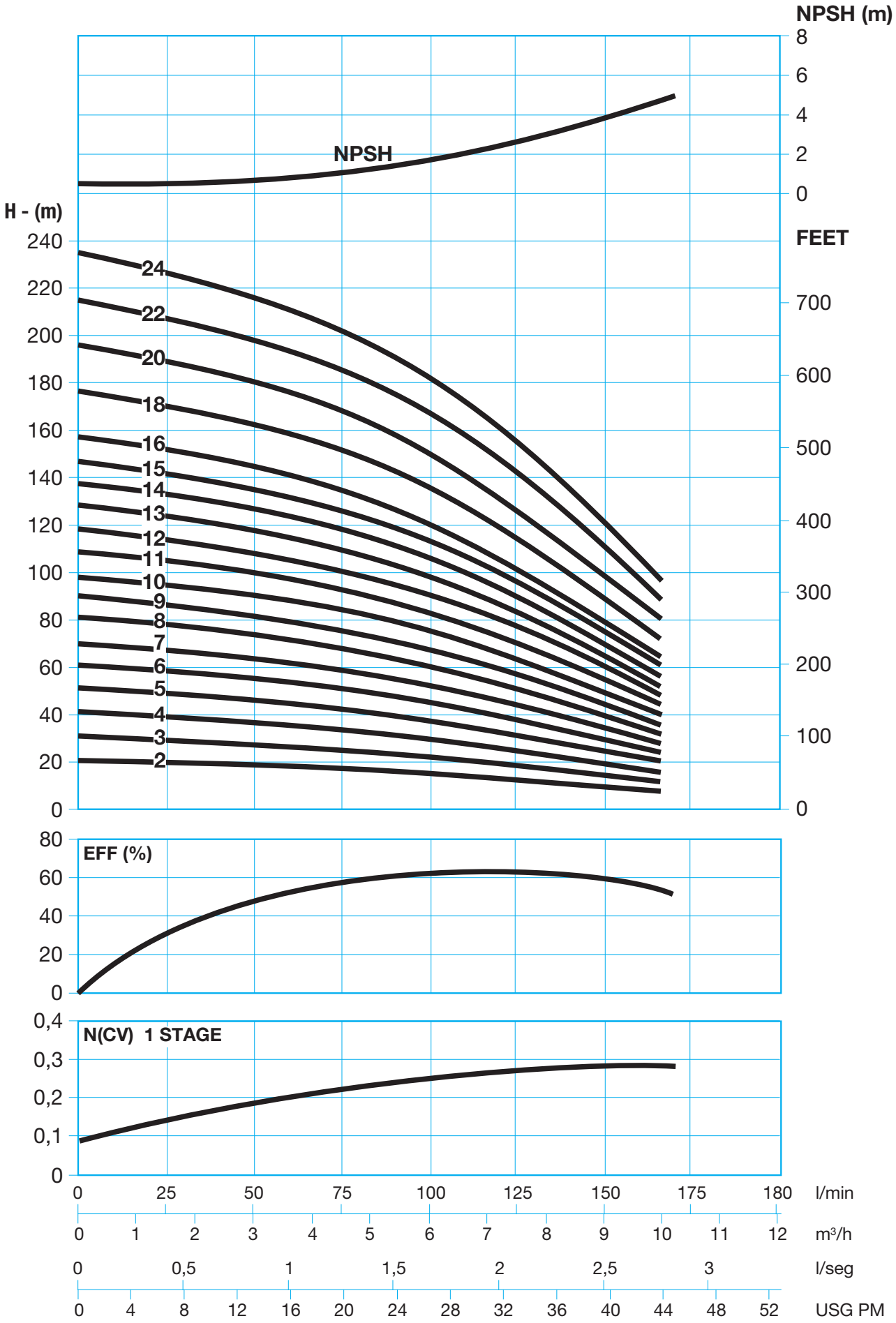
PN25
(DN32/DN25)

Dimensions and weights

Model	Dimensions (mm)						Weight (kg)
	B1	B2	B1 + B2	D	D1	D2	
NXA 5-2	277	205	482	-	133	102	22
NXA 5-3	310	241	551	-	154	111	24
NXA 5-4	337	241	578	-	154	111	25
NXA 5-5	364	241/293	605	-	154	111	27
NXA 5-6	399	275/293	674	-	177	116	30
NXA 5-7	426	275/293	701	-	177	116	30
NXA 5-8	453	275/293	728	-	177	116	34
NXA 5-9	480	275/293	755	-	177	116	37
NXA 5-10	507	293	782	-	177	116	38
NXA 5-11	534	293	809	-	177	116	39
NXA 5-12	561	293	836	-	177	116	40
NXA 5-13	608	305	913	-	197	148	50
NXA 5-14	635	305	940	-	197	148	51
NXA 5-15	662	305	967	-	197	148	52
NXA 5-16	689	305	994	-	197	148	53
NXA 5-18	748	390	1138	300	275	210	73
NXA 5-20	802	390	1192	300	275	210	75
NXA 5-22	856	390	1246	300	275	210	78
NXA 5-24	910	390	1300	300	275	210	80

3500 RPM

Technical data



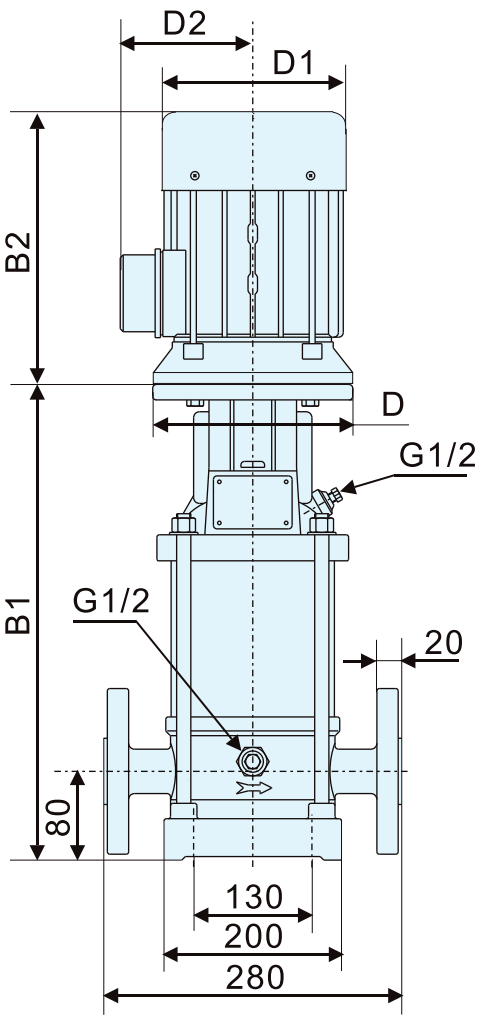
Technical data

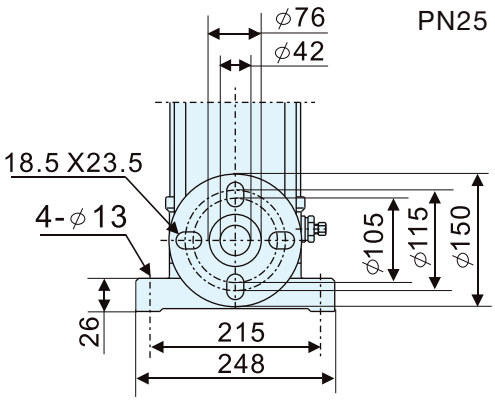
Performance table

3500 RPM

Model	Power P_2 (kW)	Q m³/h	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
NXA 10-1	0,75	H (m)	14	13,5	13,3	12,5	12	11,5	11	10	9,5	8
NXA 10-2	1,5		28	27	26	25,5	24	23	22	20	19	16
NXA 10-3	2,2		43	41	40	38	36	35	33	30	28	24
NXA 10-4	3		57	55	53	51	48	47	44	40	37	32
NXA 10-5	3		71	69	67	64	60	58	55	50	46	40
NXA 10-6	4		82	82	80	77	73	70	66	60	56	48
NXA 10-7	5,5		100	96	93	90	85	82	77	70	65	56
NXA 10-8	5,5		114	110	107	104	97	94	88	80	74	64
NXA 10-9	5,5		128	124	120	115	109	106	99	90	84	72
NXA 10-10	7,5		142	137	133	128	121	117	100	100	93	80
NXA 10-12	7,5		171	165	160	151	145	141	132	121	111	96
NXA 10-14	11		202	192	187	184	170	164	154	141	130	112
NXA 10-16	11		228	220	214	205	194	188	175	163	149	128
NXA 10-17	11		242	234	227	218	206	200	187	173	158	136

Installation sketches



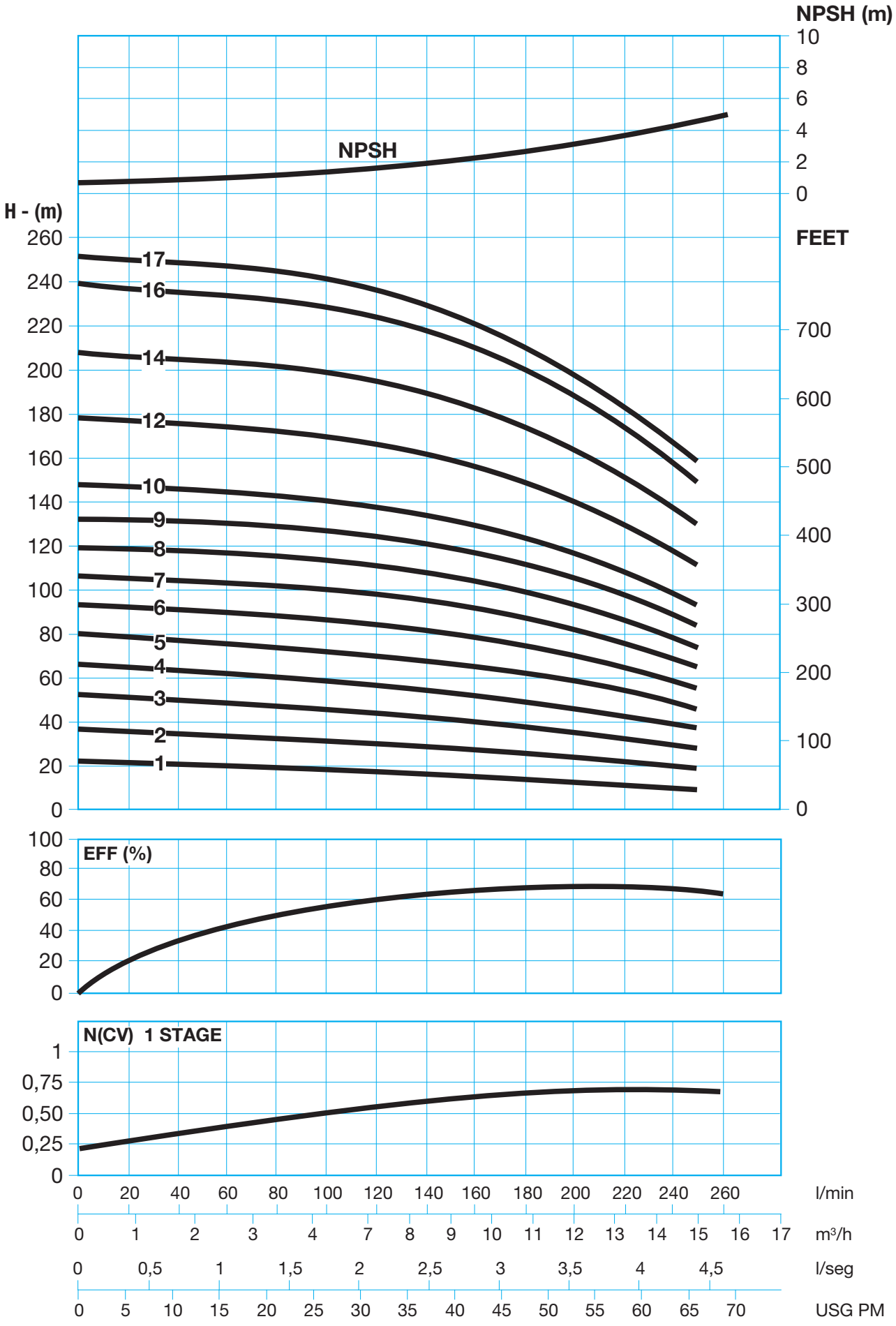


Dimensions and weights

Model	Dimensions (mm)						Weight (kg)
	B1	B2	B1 + B2	D	D1	D2	
NXA 10-1	319	205	524	-	133	102	33
NXA 10-2	385	241/293	626	-	154	111	41
NXA 10-3	423	275/293	698	-	177	116	43
NXA 10-4	453	293	728	-	177	116	49
NXA 10-5	483	293	758	-	177	116	50
NXA 10-6	533	305	838	-	197	148	61
NXA 10-7	584	390	974	300	275	210	83
NXA 10-8	614	390	1004	300	275	210	85
NXA 10-9	644	390	1034	300	275	210	86
NXA 10-10	674	390	1064	300	275	210	90
NXA 10-12	734	390	1124	300	275	210	92
NXA 10-14	894	505	1399	350	330	255	124
NXA 10-16	954	505	1459	350	330	255	126
NXA 10-17	984	505	1489	350	330	255	130

3500 RPM

Technical data



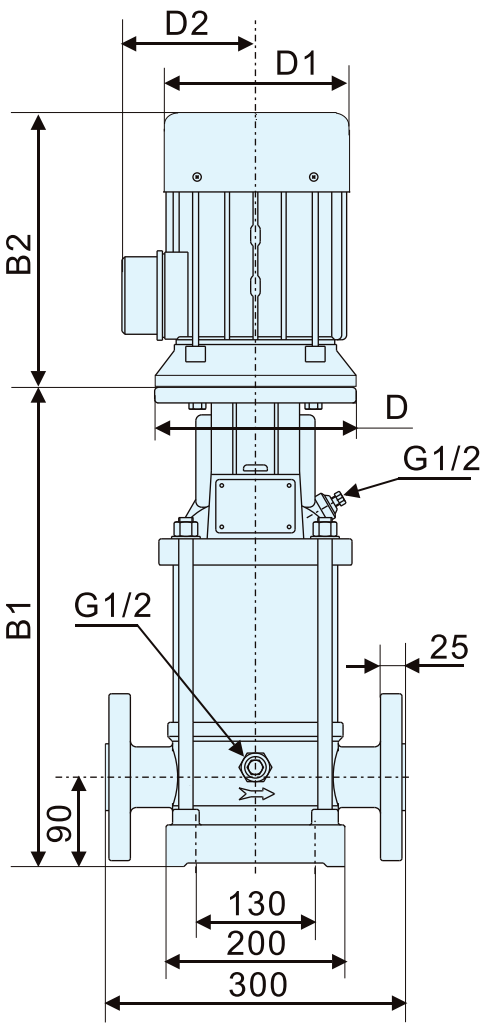
Technical data

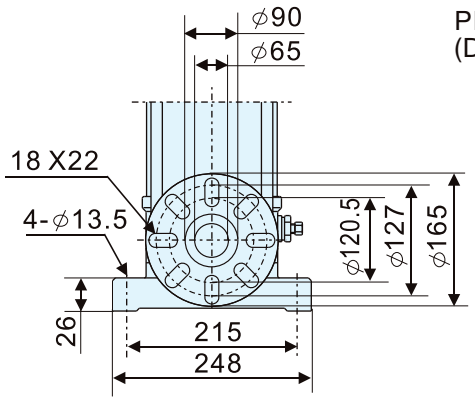
Performance table

3500 RPM

Model	Power P_2 (kW)	Q m^3/h	10	12	14	15	16	18	20	22	24	26
NXA 15-1	1,5	H (m)	18,3	18	17,5	17	16,5	16	15	14	12,5	10,5
NXA 15-2	3		36,5	36	35	34	33	32	30	27	25	21
NXA 15-3	4		55	54	52	51,5	50	48	45	41	37	32
NXA 15-4	5,5		73	72	70	69	66	64	60	55	49	42
NXA 15-5	7,5		92	89	87	86	83	80	74	69	62	53
NXA 15-6	11		110	107	105	103	100	96	89	83	74	64
NXA 15-7	11		128	125	122	120	117	112	104	97	86	74
NXA 15-8	11		146	143	140	138	133	128	119	110	98	85
NXA 15-9	15		165	161	157	155	150	144	134	124	111	96
NXA 15-10	15		183	179	175	172	167	160	149	138	123	106
NXA 15-12	18,5		220	215	210	207	200	192	179	166	148	128

Installation sketches





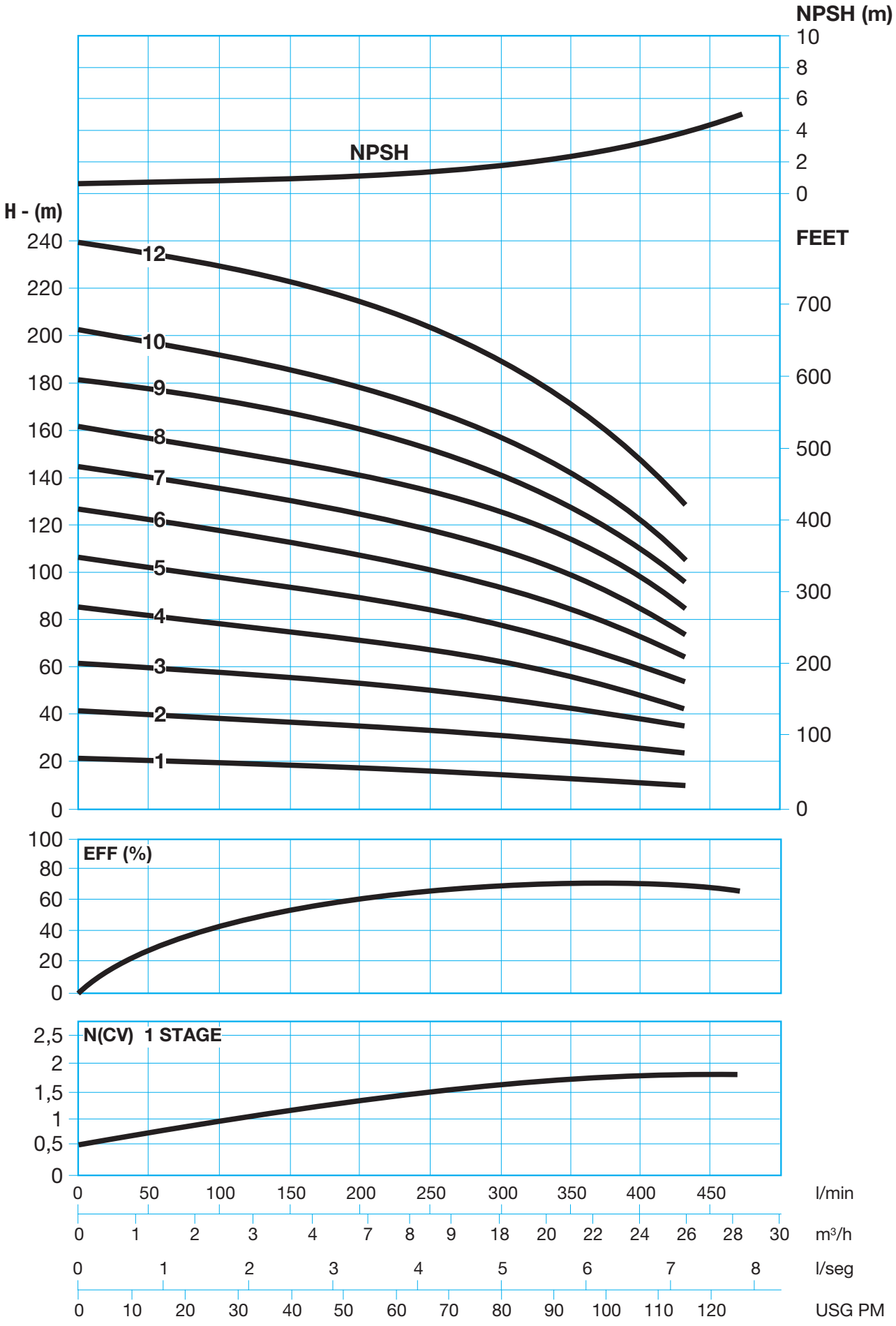
PN16-25-40
(DN50)

Dimensions and weights

Model	Dimensions (mm)						Weight (kg)
	B1	B2	B1 + B2	D	D1	D2	
NXA 15-1	350	241/293	591	-	154	111	44
NXA 15-2	403	293	678	-	177	116	51
NXA 15-3	473	305	778	-	197	148	62
NXA 15-4	539	390	929	300	275	210	84
NXA 15-5	584	390	974	300	275	210	88
NXA 15-6	659	505	1164	350	330	255	120
NXA 15-7	704	505	1209	350	330	255	121
NXA 15-8	749	505	1254	350	330	255	123
NXA 15-9	794	505	1299	350	330	255	139
NXA 15-10	839	505	1344	350	330	255	141
NXA 15-12	929	560	1489	350	330	325	154

3500 RPM

Technical data



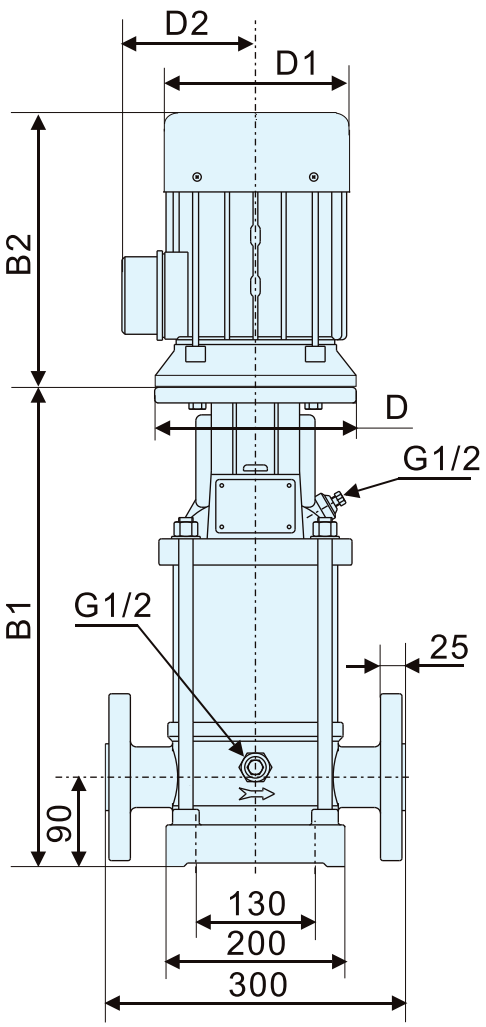
Technical data

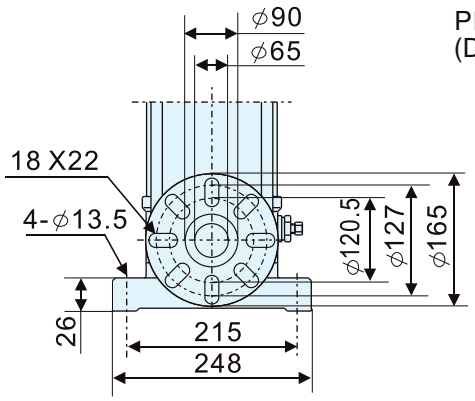
Performance table

3500 RPM

Model	Power P_2 (kW)	Q m^3/h	12	16	20	24	28	32	34
NXA 20-1	2,2	H (m)	19	18	17	15	13	11	8,5
NXA 20-2	4		37	36	34	30	26	22	17
NXA 20-3	5,5		56	54	50	45	38	31	25
NXA 20-4	7,5		75	72	67	60	51	42	34
NXA 20-5	11		94	90	84	75	64	52	42
NXA 20-6	11		113	108	100	90	77	63	51
NXA 20-7	15		132	126	117	105	90	73	60
NXA 20-8	15		150	144	134	120	102	84	68
NXA 20-10	18,5		188	180	168	150	128	105	85

Installation sketches





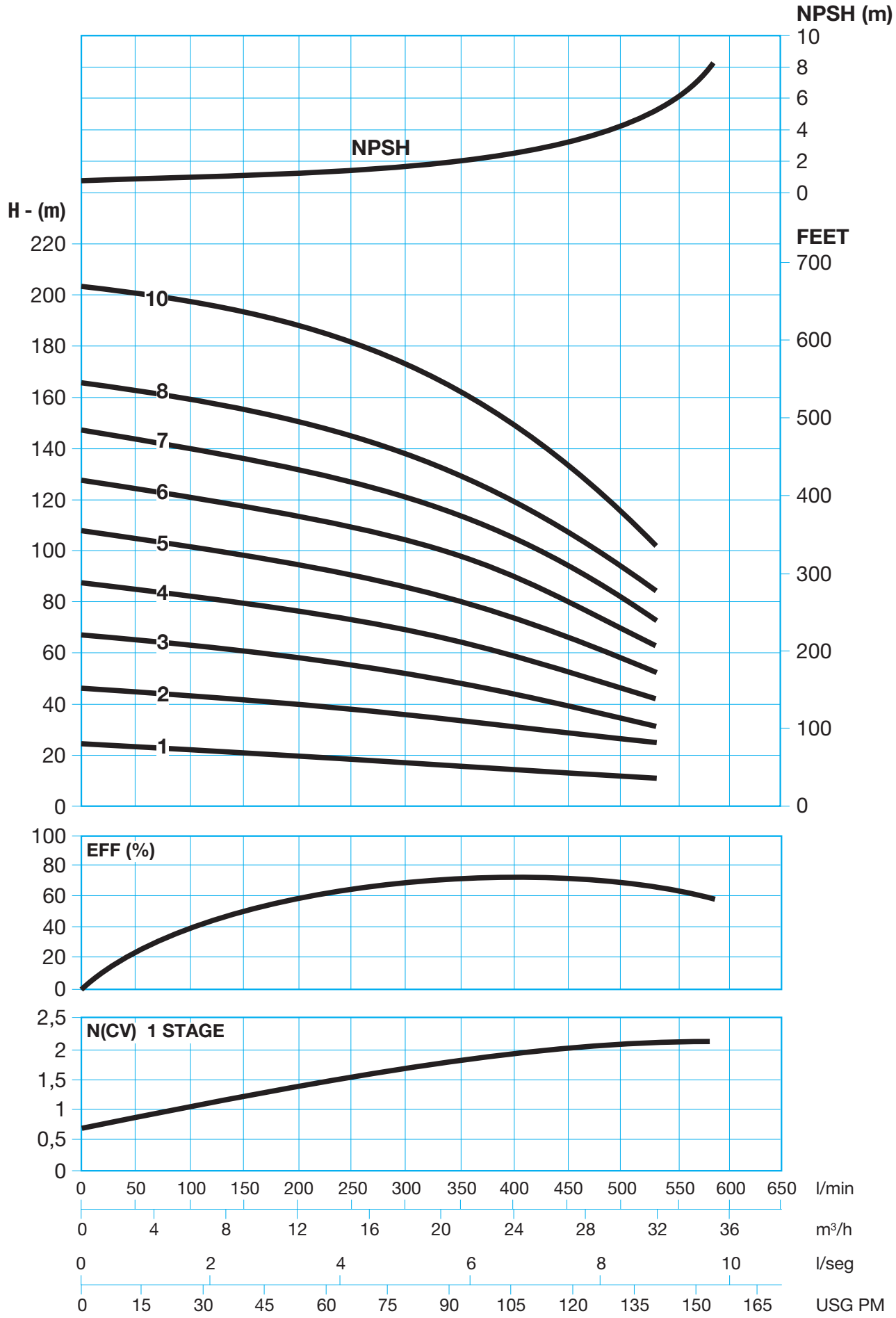
PN16-25-40
(DN50)

Dimensions and weights

Model	Dimensions (mm)						Weight (kg)
	B1	B2	B1 + B2	D	D1	D2	
NXA 20-1	358	275/293	633	-	177	116	46
NXA 20-2	423	205	628	-	197	148	61
NXA 20-3	489	390	879	300	275	210	83
NXA 20-4	534	390	924	300	275	210	87
NXA 20-5	609	505	1114	350	330	255	119
NXA 20-6	654	505	1159	350	330	255	120
NXA 20-7	699	505	1204	350	330	255	136
NXA 20-8	744	505	1249	350	330	255	138
NXA 20-10	834	560	1394	350	330	255	151

3500 RPM

Technical data



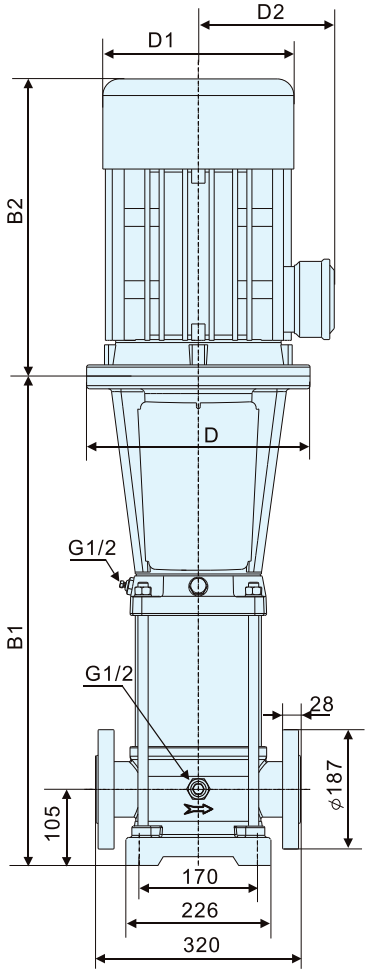
Technical data

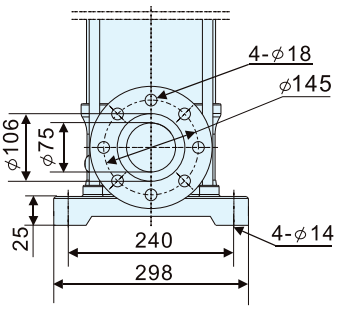
Performance table

3500 RPM

Model	Power P_2 (kW)	Q m³/h	20	24	28	32	36	40	44	48
NXA 32 1-1	2,2	H (m)	20	19	18	17	16	15	13	11
NXA 32 1	3		26	25	24	22	21	19	18	15
NXA 32 2-2	5,5		40	38	36	34	31	28	24	20
NXA 32 2-1	5,5		46	44	42	40	37	34	30	26
NXA 32 2	7,5		50	49	47	45	42	39	35	31
NXA 32 3-2	11		62	59	57	53	49	45	41	37
NXA 32 3	11		72	70	67	62	57	51	46	40
NXA 32 4-2	11		87	82	78	73	66	59	51	44
NXA 32 4	15		98	94	90	83	75	66	57	47
NXA 32 5-2	15		113	109	103	95	86	75	64	51
NXA 32 5	18,5		124	120	113	106	96	83	70	57
NXA 32 6-2	18,5		139	134	128	119	107	93	78	62
NXA 32 6	18,5		150	146	139	129	118	103	88	70
NXA 32 7-2	22		164	160	153	144	132	116	98	78
NXA 32 7	22		177	170	163	154	142	127	109	89
NXA 32 8-2	30		190	184	177	168	155	140	120	99
NXA 32 8	30		201	196	189	179	167	150	130	109
NXA 32 9-2	30		215	209	201	191	178	160	140	119
NXA 32 9	30		226	220	212	203	190	172	150	128
NXA 32 10-2	30		240	234	227	217	202	186	162	136

Installation sketches





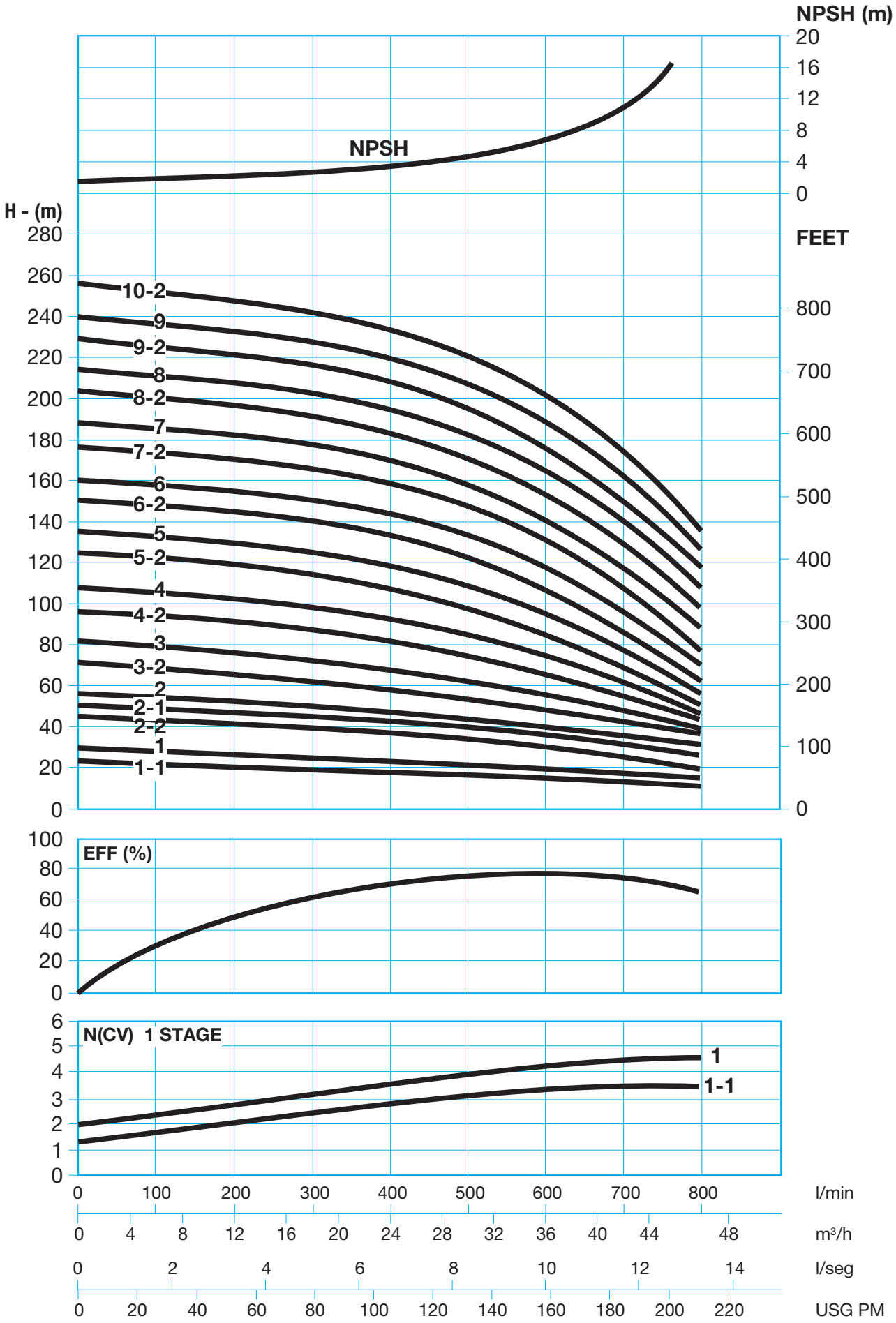
PN16-25-40/DN65

Dimensions and weights

Model	Dimensions (mm)						Weight (kg)
	B1	B2	B1 + B2	D	D1	D2	
NXA 32 1-1	475	275/293	750	-	177	116	80
NXA 32 1	475	293	750	-	177	116	85
NXA 32 2-2	575	390	965	300	275	210	103
NXA 32 2-1	575	390	965	300	275	210	103
NXA 32 2	575	390	965	300	275	210	107
NXA 32 3-2	755	505	1260	350	330	255	148
NXA 32 3	755	505	1260	350	330	255	148
NXA 32 4-2	825	505	1330	350	330	255	158
NXA 32 4	825	505	1330	350	330	255	185
NXA 32 5-2	895	505	1400	350	330	255	189
NXA 32 5	895	505	1400	350	330	255	200
NXA 32 6-2	965	505	1470	350	330	255	203
NXA 32 6	965	505	1470	350	330	255	203
NXA 32 7-2	1035	505	1540	350	330	255	260
NXA 32 7	1035	505	1540	350	330	255	260
NXA 32 8-2	1105	660	1765	400	420	305	345
NXA 32 8	1105	660	1765	400	420	305	345
NXA 32 9-2	1175	660	1835	400	420	305	348
NXA 32 9	1175	660	1835	400	420	305	348
NXA 32 10-2	1245	660	1905	400	420	305	350

3500 RPM

Technical data



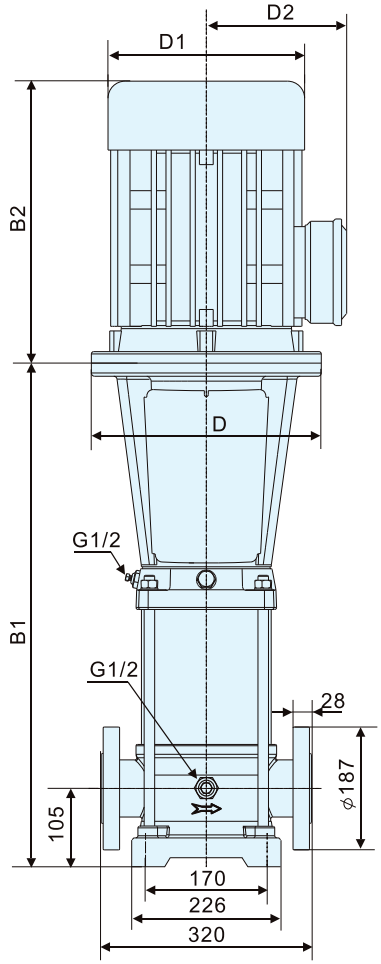
Technical data

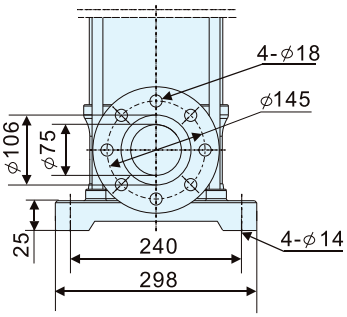
Performance table

3500 RPM

Model	Power P_2 (kW)	Q m³/h	30	35	40	42	45	50	55	60	65
NXA 45 1-1	5,5	H (m)	29	25	27	26	25	23	21	19	16
NXA 45 1	7,5		34	33	32	31,5	30	29	27	25	22
NXA 45 2-2	11		57	55	53	52	49	46	43	38	33
NXA 45 2	15		69	67	65	63	61	59	55	50	44
NXA 45 3-2	18,5		90	88	85	83	80	75	72	63	55
NXA 45 3	18,5		102	100	97	95	92	88	82	76	68
NXA 45 4-2	22		125	121	118	115	112	105	98	89	78
NXA 45 4	30		136	133	129	126	123	117	112	102	89
NXA 45 5-2	30		159	154	149	146	142	134	121	115	99
NXA 45 5	30		171	166	161	158	154	145	138	126	112
NXA 45 6-2	37		194	188	182	178	173	163	155	139	122
NXA 45 6	37		205	200	193	190	186	176	166	152	134
NXA 45 7-2	45		227	220	213	210	205	193	182	165	144
NXA 45 7	45		239	232	226	221	216	204	194	178	157

Installation sketches





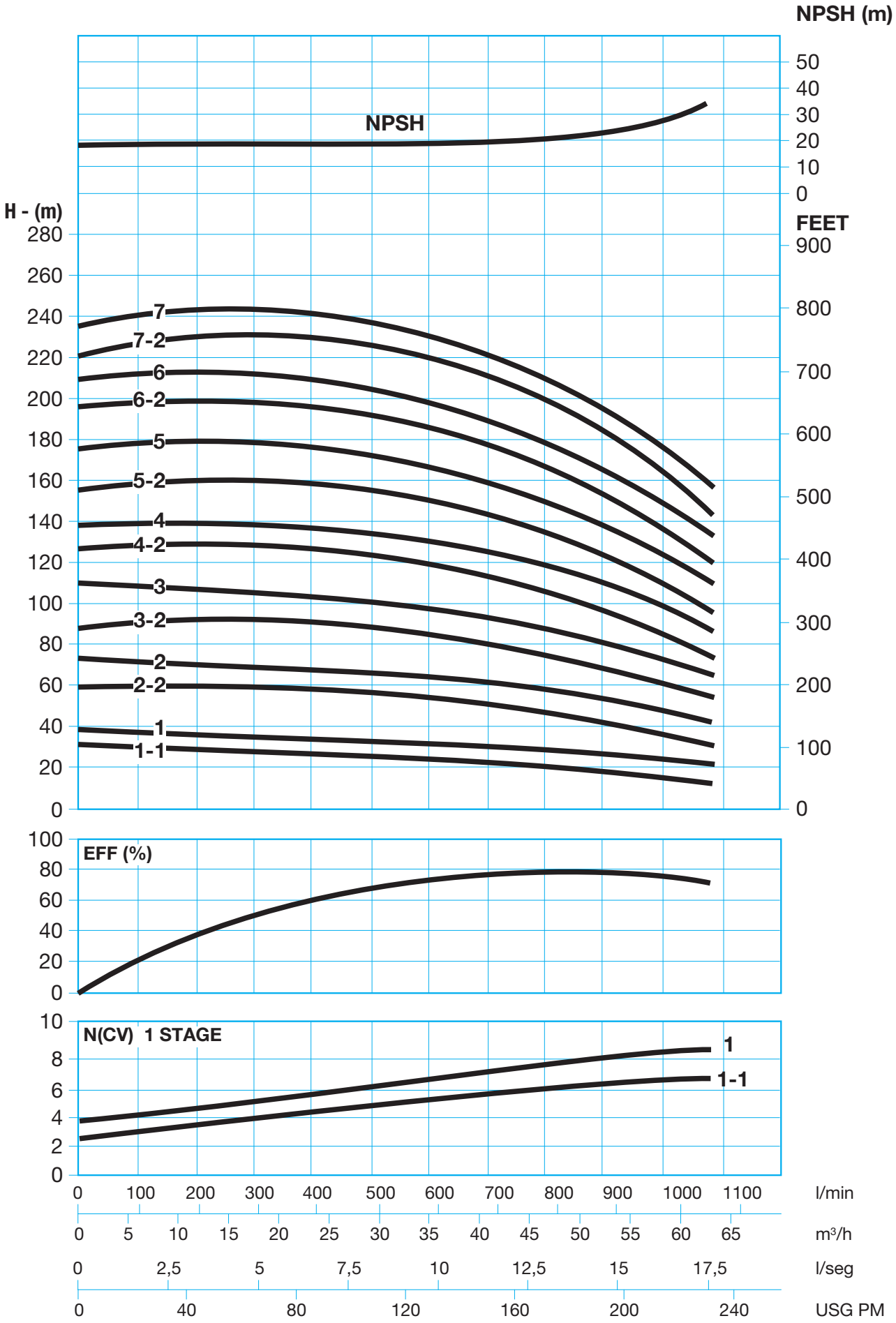
PN25-40/DN80

Dimensions and weights

Model	Dimensions (mm)						Weight (kg)
	B1	B2	B1 + B2	D	D1	D2	
NXA 45 1-1	561	430	992	300	260	208	108
NXA 45 1	561	430	992	300	260	208	113
NXA 45 2-2	748	490	1238	350	330	255	154
NXA 45 2	748	490	1238	350	330	255	187
NXA 45 3-2	828	550	1378	350	330	255	201
NXA 45 3	828	550	1378	350	330	255	201
NXA 45 4-2	908	590	1498	350	360	285	258
NXA 45 4	908	660	1568	400	420	310	336
NXA 45 5-2	988	660	1648	400	420	310	341
NXA 45 5	988	660	1648	400	420	310	341
NXA 45 6-2	1068	660	1728	400	420	310	365
NXA 45 6	1068	660	1728	400	420	310	365
NXA 45 7-2	1148	700	1848	450	470	435	435
NXA 45 7	1148	700	1848	450	470	435	435

3500 RPM

Technical data



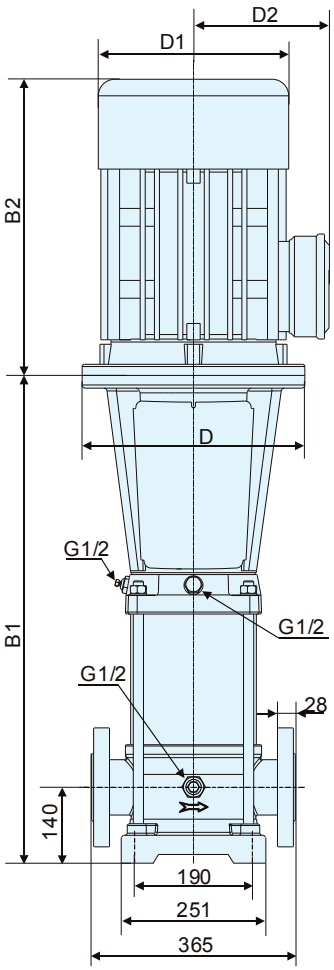
Technical data

Performance table

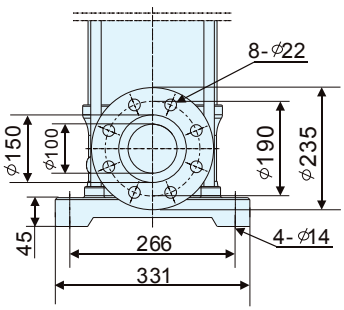
3500 RPM

Model	Power P_2 (kW)	Q m³/h	40	50	60	65	70	80	90	100
NXA 64 1-1	7,5	H (m)	26	25	23	22	21	18	14	10
NXA 64 1	11		37	35	33	32	31	28	24	21
NXA 64 2-2	15		53	50	47	44	42	37	31	23
NXA 64 2	22		74	72	67	64	62	57	51	42
NXA 64 3-2	22		93	88	80	76	72	65	56	45
NXA 64 3	30		112	108	100	96	93	86	77	65
NXA 64 4-2	37		130	124	115	110	103	94	83	66
NXA 64 4	45		152	144	135	130	123	114	102	86
NXA 64 5-2	45		172	162	151	144	137	126	112	91

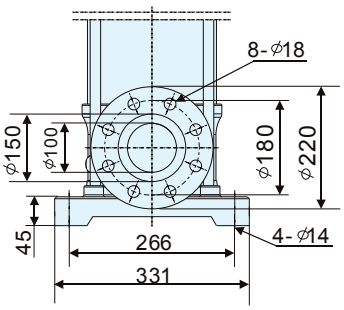
Installation sketches



PN25-40/DN100



PN16/DN100

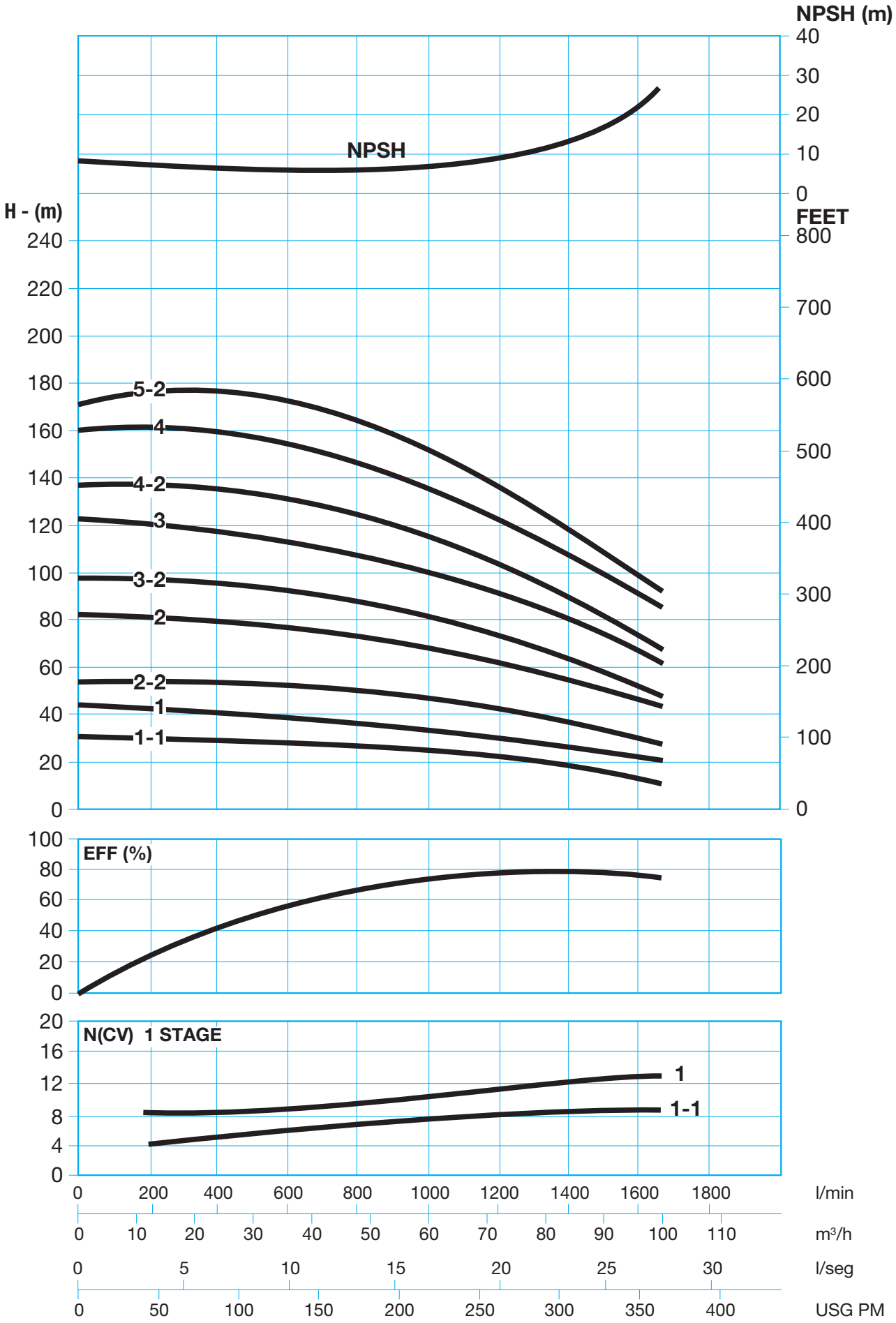


Dimensions and weights

Model	Dimensions (mm)						Weight (kg)
	B1	B2	B1 + B2	D	D1	D2	
NXA 64 1-1	561	430	991	300	260	208	115
NXA 64 1	671	490	1161	350	330	255	152
NXA 64 2-2	754	190	1244	350	330	255	190
NXA 64 2	754	590	1344	350	360	285	252
NXA 64 3-2	836	590	1426	350	360	285	257
NXA 64 3	836	660	1496	400	420	310	335
NXA 64 4-2	919	660	1579	400	420	301	360
NXA 64 4	919	700	1619	450	470	345	425
NXA 64 5-2	1001	700	1701	450	470	345	430

3500 RPM

Technical data



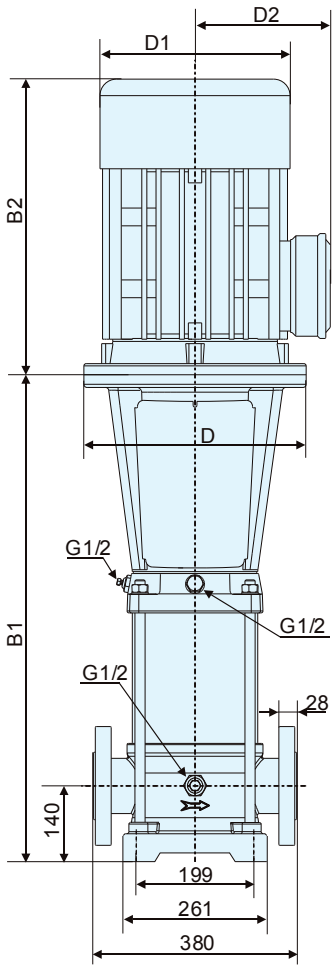
Technical data

Performance table

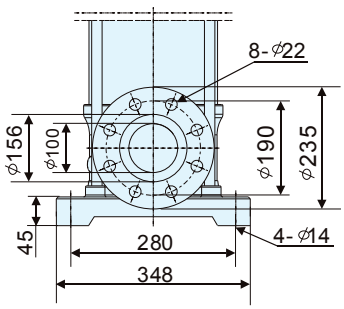
3500 RPM

Model	Power P_2 (kW)	Q m³/h	60	70	80	85	90	100	110	120	130
NXA 90 1-1	11	H (m)	31	27	25	24	23	21	18	14	9
NXA 90 1	15		36	35	33	31	30	29	26	23	18
NXA 90 2-2	18,5		59	57	54	51	48	44	39	32	22
NXA 90 2-1	22		67	65	62	59	57	51	47	41	33
NXA 90 2	30		76	73	69	66	64	60	56	52	44
NXA 90 3-2	37		98	94	88	85	82	75	69	59	46
NXA 90 3-1	37		108	104	98	94	90	83	78	69	56
NXA 90 3	45		116	111	105	102	97	93	88	79	69
NXA 90 4-2	45		141	135	128	124	118	109	102	89	72

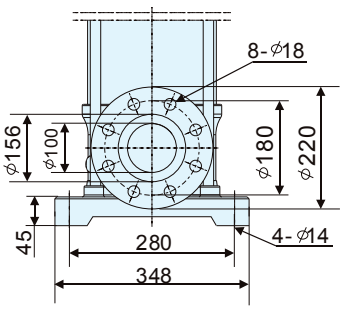
Installation sketches



PN25-40/DN100



PN16/DN100

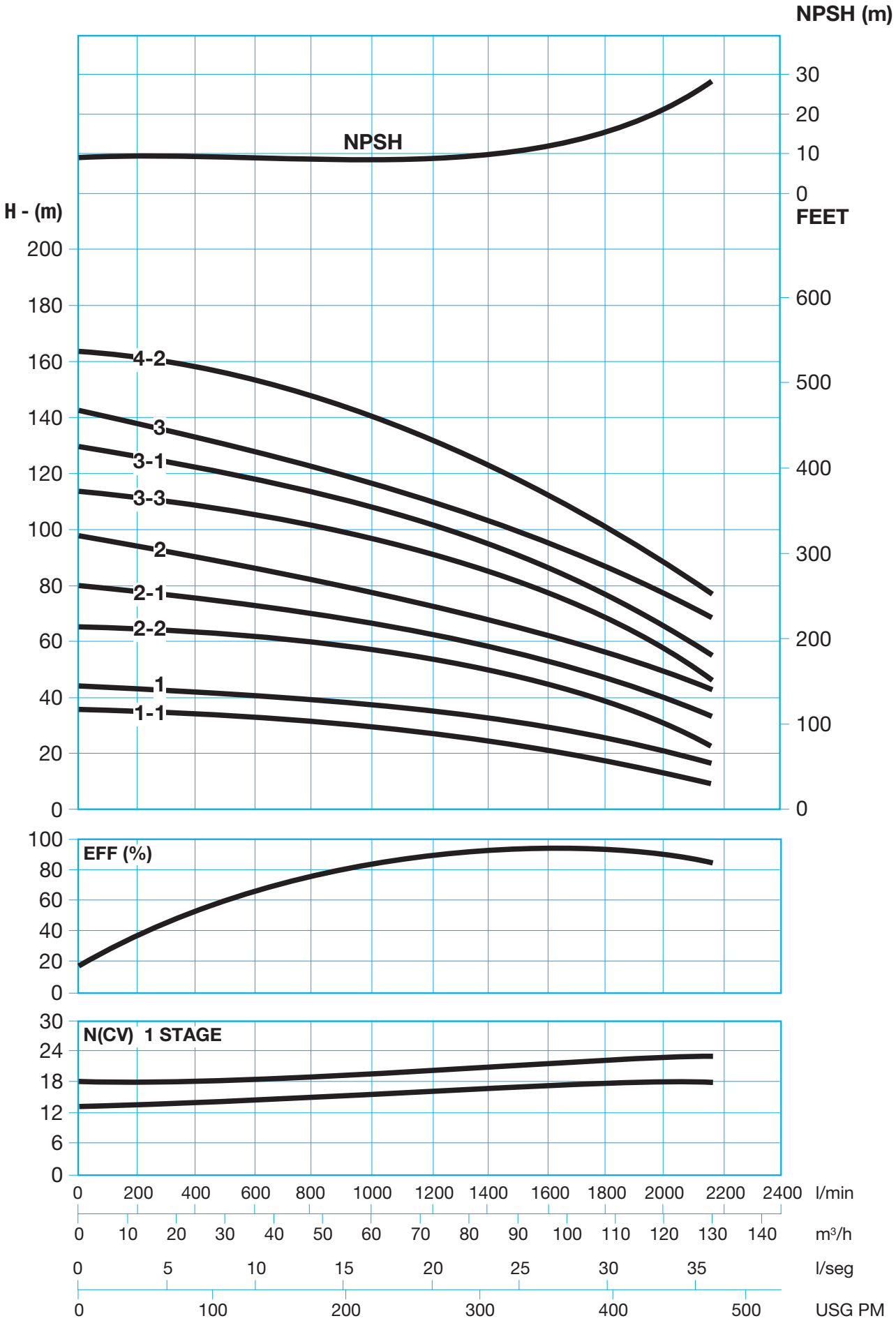


Dimensions and weights

Model	Dimensions (mm)						Weight (kg)
	B1	B2	B1 + B2	D	D1	D2	
NXA 90 1-1	681	490	1171	350	330	255	184
NXA 90 1	681	490	1171	350	330	255	184
NXA 90 2-2	773	550	1323	350	330	255	264
NXA 90 2-1	773	590	1363	350	360	285	264
NXA 90 2	773	660	1433	400	420	310	329
NXA 90 3-2	865	660	1525	400	420	310	363
NXA 90 3-1	865	660	1525	400	420	310	363
NXA 90 3	865	700	1565	450	470	345	363
NXA 90 4-2	957	700	1657	450	470	345	430

3500 RPM

Technical data



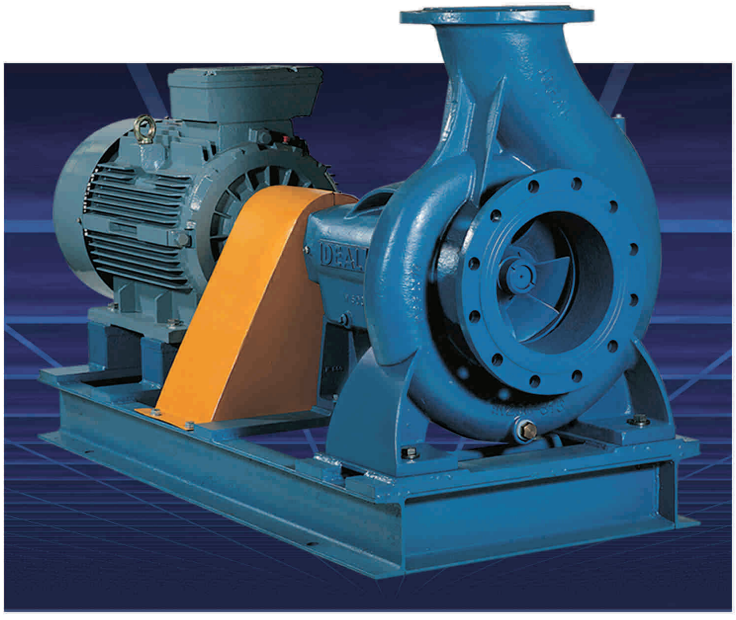
since 1902 desde

BOMBAS IDEAL, S.A. se reserva el derecho de variar datos y dimensiones de este catálogo sin previo aviso
BOMBAS IDEAL, S.A. reserved the right to alter performance, specifications at any time without prior notice
BOMBAS IDEAL, S.A. se reserve le droit de varier les renseignements et dimentions de ce catalogue sans préavis

BOMBAS IDEAL, S.A.
Polígono Industrial Mediterráneo. Calle Cid, 8
Tel.: 34 961 402 143 - 902 203 400 - FAX: 34 96 140 21 31
Massalfassar - Valencia (Spain)
www.bombasideal.com

bombas IDEAL

SERIE **RNI - GNI**



50Hz

60Hz

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

P0109431 RNI-GNI 50/60Hz 2111

Certificación / Certification

Calidad y Servicio

Son las dos constantes que mueven la empresa. Sintonizar con los deseos de los clientes y anticiparse a ellos nos permite gozar de su confianza, siendo esto el mejor valor de **Bombas Ideal**.

Quality and Service

There are two constants that move our company; to know the customers wishes, and to anticipate them. This allows us to enjoy their trust. It is the best value of **Bombas Ideal**.

Qualité et Service

La deux constantes qui poussent l'entreprise. Connaitre les souhaits des clients et s'anticiper à eux. Nous permet de jouir de leurs confiance. Cela est la meilleur value de: **Bombas Ideal**.

BUREAU VERITAS Certification

Certificación
Certification

Concedida a / Awarded to

BOMBAS IDEAL SA

CL CID, 8, POL IND MEDITERRÁNEO
46560 MASSALFASSAR
SPAIN

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:
Bureau Veritas Certification certifies that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD

ISO 9001:2015

El Sistema de Gestión se aplica a:
Scope of certification:

DISEÑO, FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y SERVICIO POST VENTA DE BOMBAS CENTRÍFUGAS, MONOCELULARES Y MULTICELULARES, EQUIPOS DE PRESIÓN Y EQUIPOS CONTRA INCENDIOS.

DESIGN, MANUFACTURING, SALE AND AFTER-SALE SERVICE OF CENTRIFUGAL PUMPS, SINGLE AND MULTI STAGE, PRESSURE SETS ANDFIRE FIGHTING SETS.

Número del Certificado / Certificate Number: ES098509-1
Directora de Certificación / Certification Manager

Aprobación original / Original approval date: 18/03/1999
Certificado en vigor / Effective date: 03/08/2018
Caducidad del certificado / Certificate expiration date: 04/07/2020

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación
This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services

Entidad de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, Pol. Ind. La granja, 28108 Alcobendas – Madrid, Spain

ENAC

BUREAU VERITAS Certification

Certificación
Certification

Concedida a / Awarded to

BOMBAS IDEAL SA

CL CID, 8, POL IND MEDITERRÁNEO
46560 MASSALFASSAR
SPAIN

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:
Bureau Veritas Certification certifies that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD

ISO 14001:2015

El Sistema de Gestión se aplica a:
Scope of certification:

DISEÑO, FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y SERVICIO POST VENTA DE BOMBAS CENTRÍFUGAS, MONOCELULARES Y MULTICELULARES, EQUIPOS DE PRESIÓN Y EQUIPOS CONTRA INCENDIOS.

DESIGN, MANUFACTURING, SALE AND AFTER-SALE SERVICE OF CENTRIFUGAL PUMPS, SINGLE AND MULTI STAGE, PRESSURE SETS ANDFIRE FIGHTING SETS.

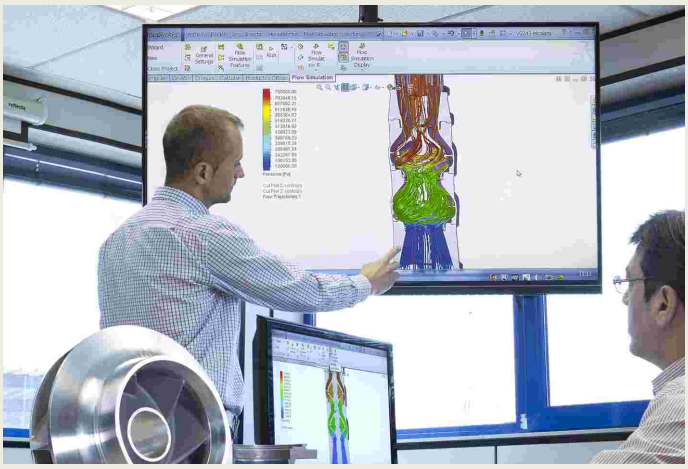
Número del Certificado / Certificate Number: ES098510-1
Directora de Certificación / Certification Manager

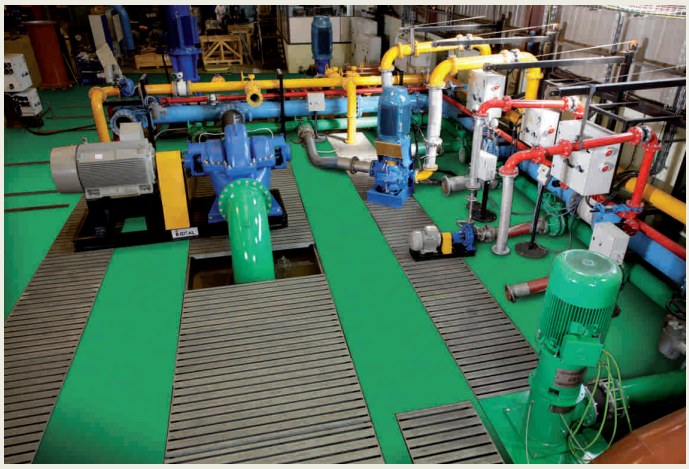
Aprobación original / Original approval date: 11/07/2012
Certificado en vigor / Effective date: 03/08/2018
Caducidad del certificado / Certificate expiration date: 04/07/2020

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación
This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services

Entidad de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, Pol. Ind. La granja, 28108 Alcobendas – Madrid, Spain

ENAC





Este banco de pruebas es una herramienta indispensable para el departamento de I+D+i, cuyo protagonismo en la estratégia de la empresa es notório, basándose el futuro en la contínua creación y mejora de los productos.
La preocupación constante por la innovación y calidad hace estar a la empresa en posesión del certificado ISO 9001.

In addition to the routine testing of production pumps, the test-bed is an essential tool of the R&D Department, whose role is central to the Company's long-term strategy.
Bombas Ideal has always recognised the importance of the development of new products and the continuous improvements of the existing product range. Accreditation and implementation of ISO 9000 is an essential tool in the Company's constant search for quality and innovation.

Ce banc d'essais est un outil indispensable pour le département de R+D, dont le rôle dans la stratégie de l'entrepise est fondamental, le futur pasant par la création et l'amélioration continue des produits.
La constante préoccupation pour l'innovation et la qualité, ont conduit notre société à obtenir la certification ISO 9001.

Indice / Index

RNI-GNI
CAMPOS DE TRABAJO / PERFORMANCE CHARTS / CHAMPS DE TRAVAIL 2

RNI-GNI
APLICACIONES: CARACTERISTICAS GENERALES
APLICATIONS: GENERAL CARACTERISTICS
DOMAINES D'UTILISATION: CARACTERISTIQUES GENERALES 4

RNI-GNI
DIAGRAMAS / PERFORMANCE CURVES / DIAGRAMMES 2900 RPM **50Hz** 10

RNI-RN-GNI
DIAGRAMAS / PERFORMANCE CURVES / DIAGRAMMES 1450 RPM **50Hz** 17

RNI
DIAGRAMAS / PERFORMANCE CURVES / DIAGRAMMES 3500 RPM **60Hz** 31

RNI
DIAGRAMAS / PERFORMANCE CURVES / DIAGRAMMES 1760 RPM **60Hz** 34

RNI-RN
INTERCAMBIABILIDAD / INTERCHANGEABILITY / INTERCHANGEABLE 47

RNI-RN
DIMENSIONES / DIMENSIONS 48

GNI
DIMENSIONES / DIMENSIONS 54

GNI
CORTES / SECTIONS / COUPES 57

RNI
CORTES / SECTIONS / COUPES 58

RN
CORTES / SECTIONS / COUPES 59

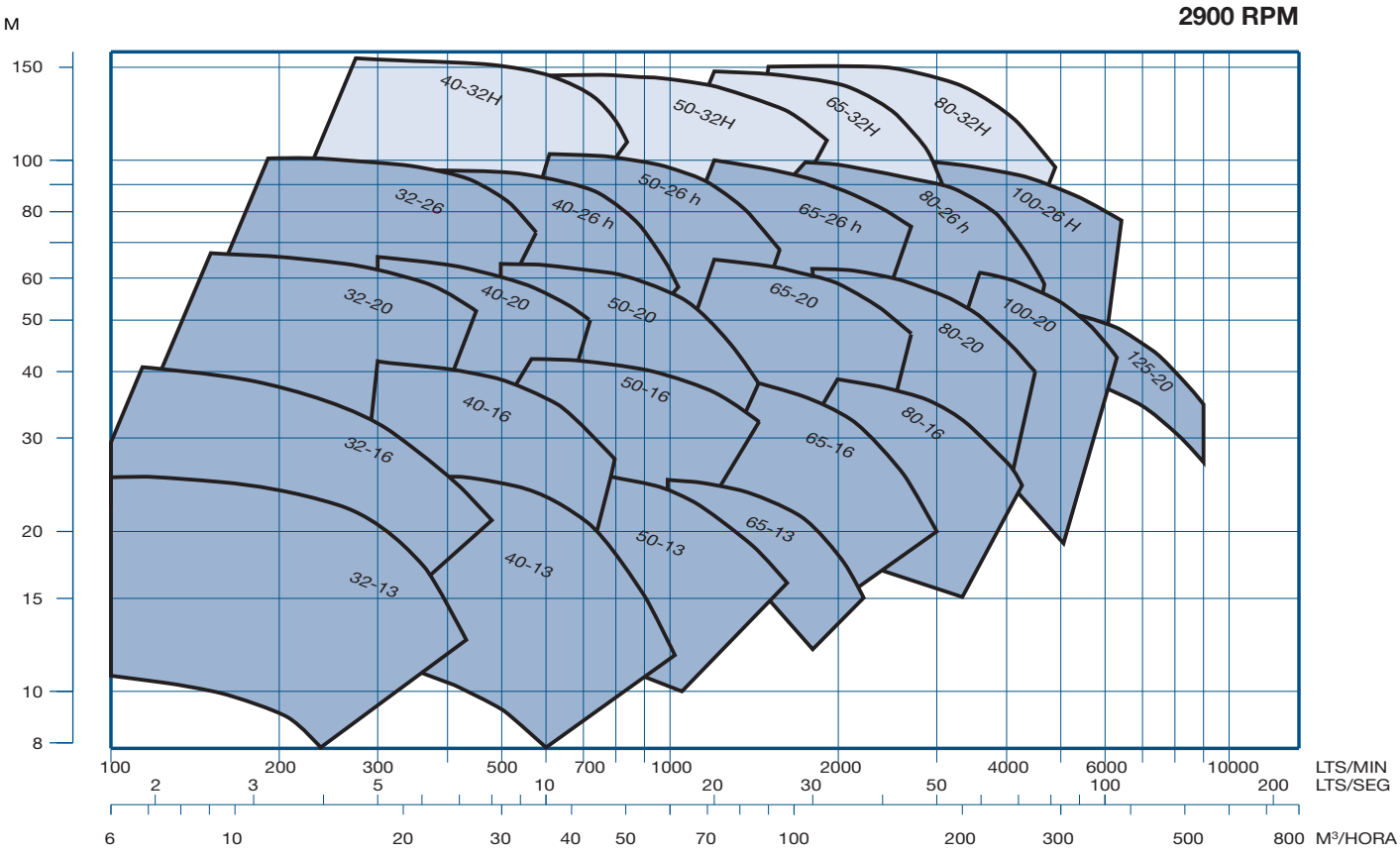
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
MATERIALS OF CONSTRUCTION
MATERIAUX DE CONSTRUCTION 61

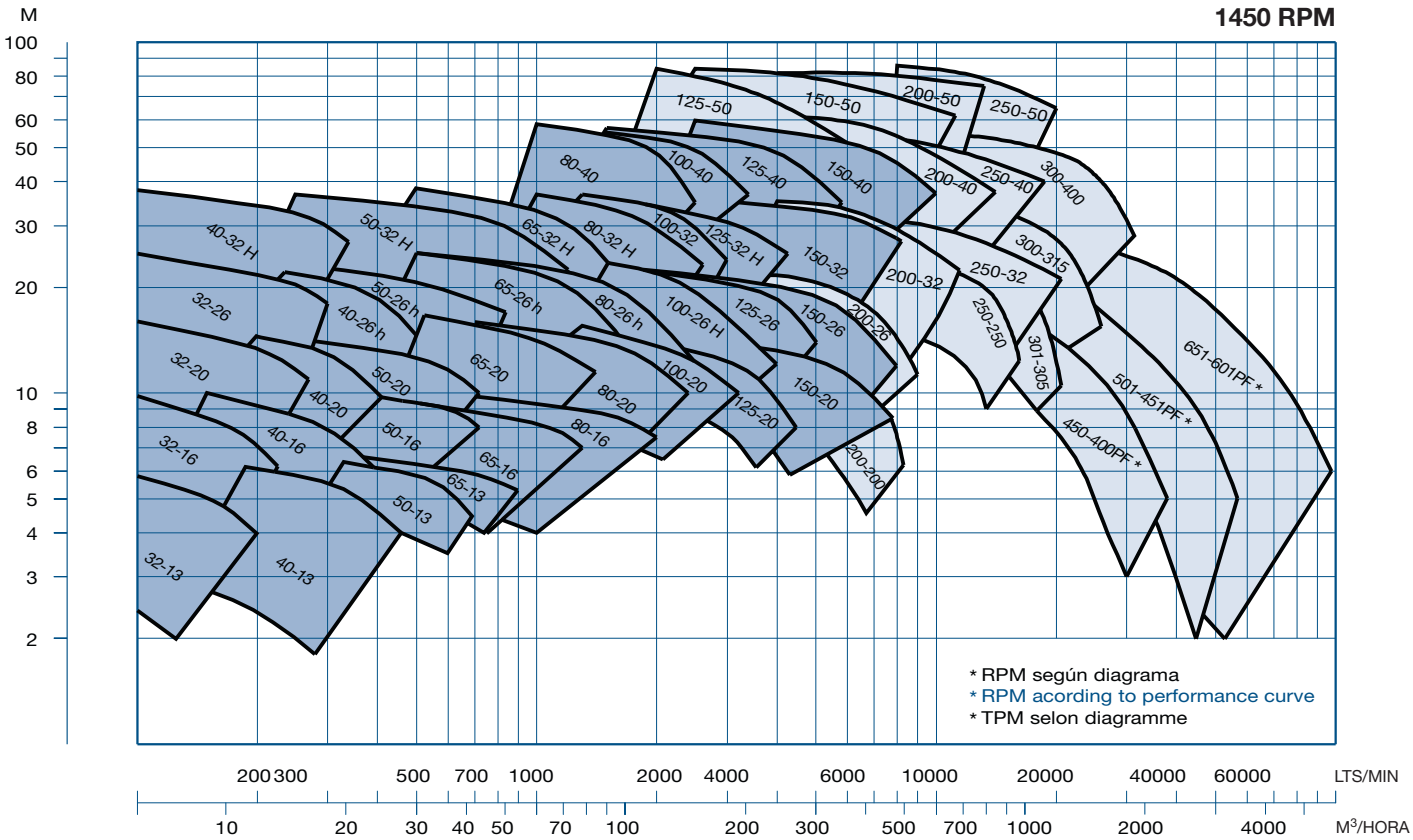
50Hz

60Hz

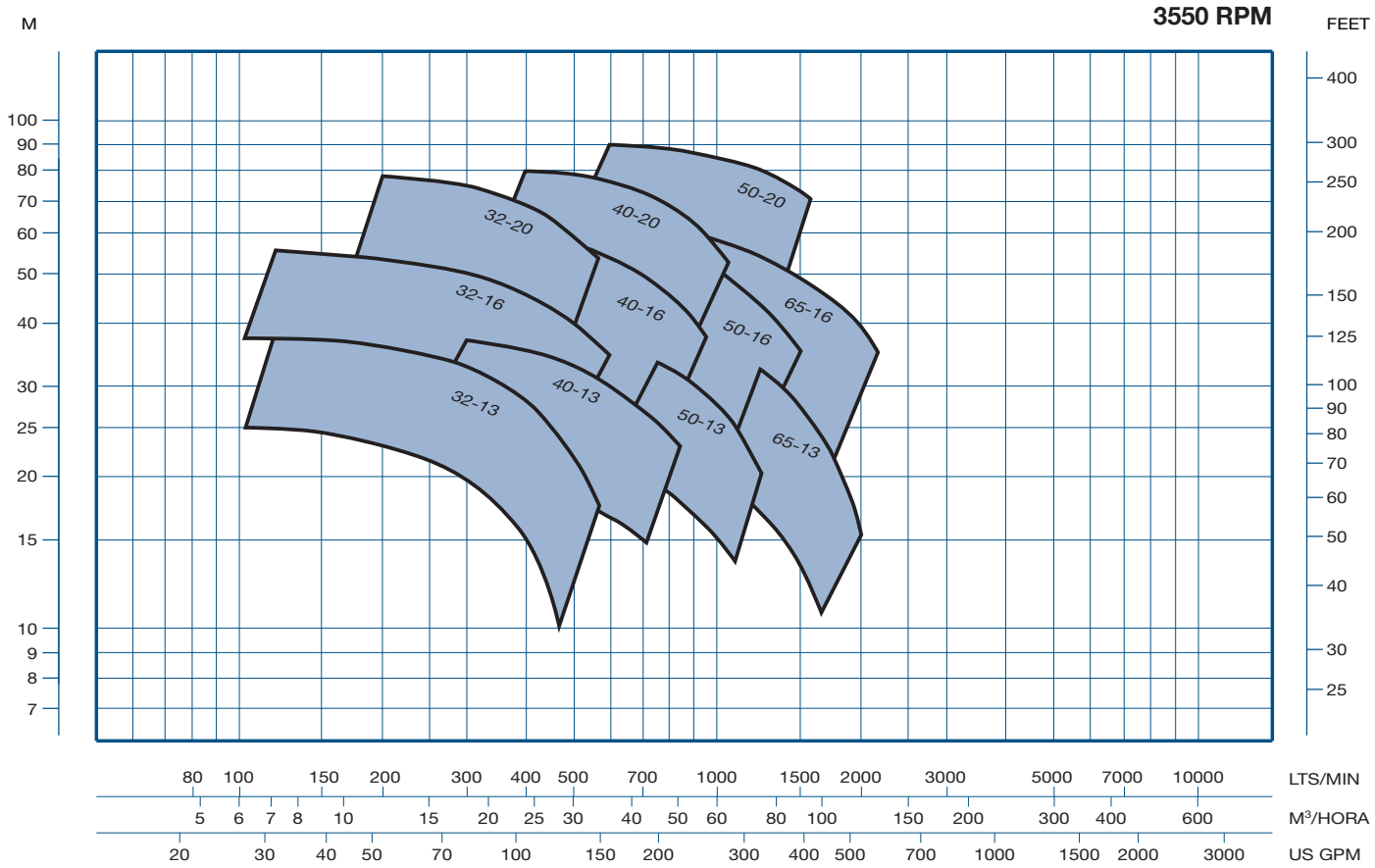
CAMPOS DE TRABAJO / PERFORMANCE CHARTS / CHAMPS DE TRAVAIL

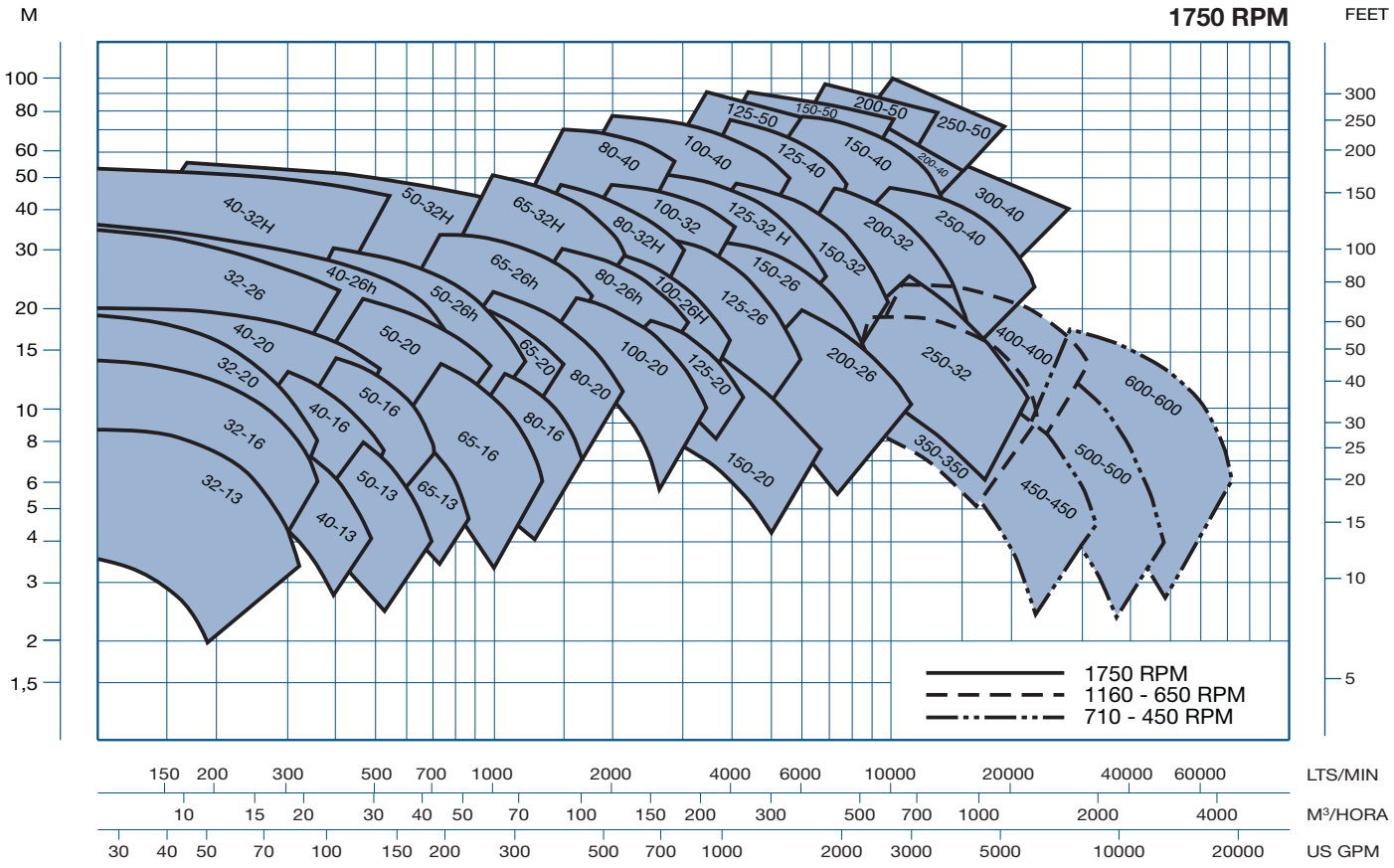
50Hz





CAMPOS DE TRABAJO / PERFORMANCE CHARTS / CHAMPS DE TRAVAIL





60Hz

ELECTROBOMBAS HORIZONTALES NORMA DIN 24255

Aplicaciones

Bombas adecuadas para elevación y trasiego de líquidos en: Minas, industrias, riego, construcción, instalaciones de calefacción y aire acondicionado, municipios, equipos contra-incendios etc.

Características generales

Las normas EN 733 / DIN 24255 / NF E-44111 definen los campos de trabajo hidráulicos y principales dimensiones de las bombas centrífugas de aspiración axial PN 10 con soporte para cojinete de eje horizontal.

Bajo estas normas hemos diseñado nuestra gama de bombas centrífugas horizontales. Esta normalización permite unificar la misma pieza a gran número de tamaños de bombas ,facilitando así el servicio de recambios al reducir la variedad de piezas.

La ejecución estándar con cierre mecánico o empaquetadura , es adecuada para elevar líquidos con temperaturas hasta 100º C. En la construcción con cierre mecánico especial se pueden alcanzar incluso los 160º C.

Su diseño permite la revisión completa de todas las partes giratorias e internas, sin necesidad de desconectar el cuerpo de bomba de las tuberías de aspiración e impulsión. No es necesario desplazar tampoco el motor, si se ha provisto de un manguito de acoplamiento con distanciador.

Aplications

Suitable pumps for handling and pumping liquids in mines, irrigation, building, industries, air-conditioning, fire-fighting sets, etc.

General characteristics

EN 733/DIN 24255/NF E-44111 standards define the hydraulic performances and main dimensions of the end suction centrifugal pumps rating 10 bar with bearing bracket.

We have designed our range of horizontal centrifugal pumps in accordance with these standards

This standard philosophy leads to simplicity in maintenance, as well as manufacture, as fewer components are required to service the entire range, also making easier the spare parts service.

Standard construction, either packing or mechanical seal, is suitable for pumping liquids with temperatures up to 100ºC. When special mechanical seal is assembled, temperature of pumped liquid can reach 160º C.

The volute, including suction and discharge flanges, is independently foot mounted, allowing for inspection on rotating and internal parts with both flanges connected.

The bearing frame, stuffing box, casing cover and impeller can be removed as an integral unit when using a spacer type coupling.

Domaines d'utilisation

Ces pompes sont destinées aux services généraux dans les mines, les industries, l´agriculture, les équipes contre-incendie, les installations de conditionnement d´air, etc.

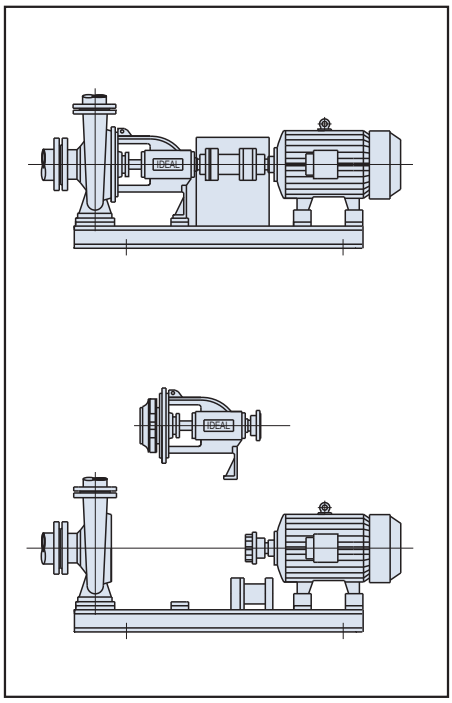
Caracteristiques generales

Les normes EN 733 / DIN 24255 / NF E-44111 définissent les champs de travail hydrauliques et les principales dimensions des pompes centrifuges à aspiration axiale PN 10 à support sous corps de pompe.

Sous ces normes, nous avons dessiné notre série de pompes centrifuges horizontales.

La conception de ces pompes est régie par un souci de standardisation qui permet l´emploi d´éléments identiques à plusieurs modèles en facilitant le service des pièces de rechange.

Ces pompes en exécution normale avec garniture mécanique ou tresse sont conçues pour le pompage de liquides atteignant des températures jusqu'à 100ºC. La construction avec garniture mécanique spéciale peut travailler jusqu'à 160ºC. Sa structure permet la révision complète de toutes les parties tournantes et internes, sans avoir à séparer le corps de la pompe des tuyauteries d´aspiration et refoulement. Il n´est pas nécessaire de déplacer le moteur, qui est muni d´un manchon d´accouplement avec pièce d´espacement.



ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MONOBLOC DIN 24255

Características generales

La gama GNI son grupos monobloc, formados por la bomba normalizada EN 733/DIN 24255 acoplada a un motor estándar. Esta gama cubre el campo hidráulico de aplicación dado en la norma con las ventajas propias de su construcción compacta, fácil instalación, perfecta alineación bomba-motor, reducidas dimensiones, ... etc.
Caudales hasta 1500 m^3 /h.
Presiones hasta 100 mts.
Potencias hasta 100 CV.
Velocidad : 1450 y 2900 RPM.
Tolerancias datos de servicio según ISO 9906. Anexo A.

Motores

Motores eléctricos estandarizados según normas EN 60034 / DIN VDE 0530 / IEC 34-72 del tipo asíncrono con rotor en jaula de ardilla, IP 55, y aislamiento clase F. Para funcionamiento continuo S1a la potencia nominal, máxima temperatura ambiente 40ºC.

Forma constructiva:

B5 para tamaños constructivos hasta 132.
B35 para tamaños superiores.
Posibilidad de incorporar motores especiales para atmósfera explosiva, ambiente marino, clima tropical, etc.

Materiales constructivas

Cuerpo de bomba, rodete, aros cierre, tapa cuerpo, y tapa soporte en hierro fundido. Eje de bomba en acero inoxidable 13 % Cr.

Opcional:

-Rodete de bronce.
-Eje acero AISI 316.
La ejecución estándar con cierre mecánico normalizado según DIN 24960 es adecuada para elevar líquidos con temperaturas hasta 100 ºC. Con cierre mecánico especial puede trabajar hasta 160 ºC.

General characteristics

The GNI range consist of end suction pump according to EN 733/DIN 24255 close coupled to standard motor. This range of pumps covers the hole hydraulic field of application given in this standard with the specific advantages of its compact construction, easy installation, perfect alignment pump-motor, reduced dimensions, … etc.
Flows up to 1500 m^3 /h.
Heads to 100 mts.
Powers to 100 HP.
Speed : 1450 and 2900 RPM.
Tolerances on service data according to ISO 9906. Annex A.

Motors

Standardized electric motors according to EN 60034 / DIN VDE 0530 / IEC 34-72 asynchronous type with squirrel-cage rotor, IP 55 and isolation class F.
For continuous performance S1 at rated power, the maximum ambiance temperature is 40º C.

Type of construction:

B5 up to and including frame 132.
B35 for bigger frames.
Special motors available for explosive environment, marine ambiance, tropical climates, etc.

Materials of construction

Pump casing, impeller, wear ring, casing cover and support in cast iron.
Pump shaft in stainless steel 13 % Cr.

Optional:

-Impeller in bronze.
-Shaft in St. steel AISI 316.
Standard construction with mechanical seal standardized according to DIN 24960 is suitable for pumping liquids with temperatures up to 100 ºC. When special mechanical seal is assembled temperature of pumped liquid can reach 160 ºC.

Caracteristiques generales

Les pompes de la gamme GNI sont des groupes monobloc composés d'une pompe normalisée EN 733/DIN 24255 accouplée à un moteur standard. Cette gamme couvre le champ de travail hydraulique donné dans cette norme avec les avantages propres à sa construction compacte, une facile installation, un parfait alignement pompe-moteur, des dimensions réduites,..etc.
Débits jusqu'à 1500 m^3 /h.
Pressions jusqu'à 100 mts.
Puissances jusqu'à 100 CV.
Vitesse : 1450 y 2900 TPM.
Tolérances sur données de service selon ISO 9906. Annexe A.

Moteurs

Moteurs électriques standards selon les normes EN 60034/DIN VDE 0530/IEC 34-72 du type asynchrone avec rotor en court-circuit, IP 55, et isolement classe F. Pour un fonctionnement continu S1à la puissance nominale, température maximale ambiante 40ºC.

Type de construction:

B5 jusqu'à la taille 132 inclus.
B35 pour des tailles supérieures.
Moteurs spéciaux disponibles pour des environnements sensibles aux explosions pour milieu marin, climats tropicaux, etc.

Materiaux de construction

Corps de pompe, roue, bague d'usure, couvercle du corps, et support en fonte.
Arbre de pompe en acier inoxydable 13%Cr.

En option:

-Roue en bronze.
-Arbre en acier AISI 316.
Ces pompes en exécution standard avec garniture mécanique normalisée selon DIN 24960 sont conçues pour le pompage de liquides atteignant des températures jusqu'à 100ºC. La construction avec garniture mécanique spéciale peut travailler jusqu'à 160ºC.

DATOS DE SERVICIO / TECHNICAL DATA / DONNEES TECHNIQUES

1450 RPM

TIPO / TYPE		KW	CV	m3/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	72
				l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
GNI 32-13	1450	0,55	0,75		6,4	5,8	5,2	4												
GNI 32-16	1450	0,55	0,75		10,2	9,8	9,2	7,2												
GNI 32-20	1450	0,55	0,75		10	9,2	8,2	6												
GNI 32-20	1450	0,75	1		13,8	13,1	12,2	10,6												
GNI 32-20	1450	1,1	1,5		16,8	16,2	15,4	13,8	11,9											
GNI 32-26	1450	1,5	2		17,5	17,4	16,7	15,4	13											
GNI 32-26	1450	2,2	3		25,5	25	24,5	23	21,5	17,5										
GNI 40-13	1450	0,55	0,75		6,6	6,6	6,5	6,5	6,3	5,9	5,5	4,9	4,4							
GNI 40-16	1450	0,55	0,75		8	7,8	7,5	7	6,4	5,5	4,5									
GNI 40-16	1450	0,75	1		9,3	9,1	8,8	8,4	7,8	7	6	4,5								
GNI 40-16	1450	1,1	1,5		10,8	10,6	10,4	10,1	9,5	8,8	7,8	6,6								
GNI 40-20	1450	1,1	1,5		13,6	13,4	13	12,5	11,7	10,8	9,4									
GNI 40-20	1450	1,5	2		16,6	16,5	16,3	16	15,1	14	12,3	10,8								
GNI 40-26	1450	1,5	2		14,8	14,5	14,2	13,8	13,2	12,5	11	9,2								
GNI 40-26	1450	2,2	3		19	19	18,8	18,5	18	17,5	16	14,5	12,8							
GNI 40-26	1450	3	4	M	25	24,7	24,5	24,2	23,8	23	22	20,6	19	16,5						
GNI 40-32	1450	2,2	3		22,5	21,5	20,8	18												
GNI 40-32	1450	3	4		28,5	28	27,5	25,7	22,5											
GNI 40-32	1450	4	5,5		35,5	35,2	34	32,7	30,2	26										
GNI 40-32	1450	5,5	7,5		38,5	38,2	37,8	36,5	34,5	31										
GNI 50-13	1450	0,55	0,75		5,5	5,5	5,4	5,4	5,3	5,2	5,2	5,1	5	4,7	4					
GNI 50-13	1450	0,75	1		6,8	6,8	6,7	6,7	6,7	6,6	6,5	6,4	6,4	6,3	5,7	4,1				
GNI 50-16	1450	1,1	1,5		9,7	9,6	9,5	9,4	9,3	9,2	9,1	9	8,8	8,6	8					
GNI 50-16	1450	1,5	2		10,8	10,6	10,5	10,4	10,3	10,2	10,1	10	9,9	9,8	9,6	8,8				
GNI 50-20	1450	1,1	1,5		10,8	10,7	10,7	10,5	10,4	10,2	9,6	9,5	8,4	7,6						
GNI 50-20	1450	1,5	2		13,2	13,2	13	12,9	12,8	12,6	12,4	12	11,8	10,7	8,8					
GNI 50-20	1450	2,2	3		16,2	16,2	16	15,9	15,8	15,6	15,3	14,8	14,3	13,7	12,2	10,2				
GNI 50-26	1450	3	4		20,2	20	19,8	19,7	19,5	19,3	19	18,5	18	17	15	11,7				
GNI 50-26	1450	4	5,5		26	25,8	25,6	25,5	25,3	25,2	25	24,7	24,2	23,5	23	21	18,5			
GNI 50-32	1450	5,5	7,5		26,9	26,9	26,9	26,8	26,7	26,6	26,4	26,4	26,3	26	25,3	24,4	22,5	20,6		
GNI 50-32	1450	7,5	10		33,6	33,6	33,6	33,5	33,5	33,4	33,4	33,3	32,8	32,5	32	31,4	29,4	27,6	25	
GNI 50-32	1450	11	15		37,5	37,5	37,5	37,5	37,4	37,4	37,3	37,3	37,1	36,9	36,2	35,7	34,2	32,5	30,6	23

TIPO / TYPE		KW	CV	m3/h	0	9	15	24	27	30	36	42	48	54	72	84	96	108	132	144
				l/min	0	150	250	400	450	500	600	700	800	900	1200	1400	1600	1800	2200	2400
GNI 65-13	1450	0,75	1		5,5	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	4,7	4,6								
GNI 65-13	1450	1,1	1,5		6,8	6,8	6,8	6,7	6,65	6,6	6,4	6,2	5,7	5,4						
GNI 65-16	1450	1,1	1,5		7,4	7,2	7	6,7	6,6	6,5	6,3	6,1	5,6	5,3						
GNI 65-16	1450	1,5	2		9	8,8	8,6	8,5	8,4	8,3	8	7,8	7,5	7,2						
GNI 65-16	1450	2,2	3		10,5	10,3	10,3	10,2	10,1	10	9,8	9,6	9,4	9,2	7,6					
GNI 65-20	1450	2,2	3		12,7				12,2	12	11,8	11,5	11,2	10,7	8,7					
GNI 65-20	1450	3	4		14,6				14,2	14	13,8	13,6	13,4	13	11					
GNI 65-20	1450	4	5,5		16,8				16,4	16,3	16,2	16	15,6	15,2	13,2	11,7				
GNI 65-26	1450	5,5	7,5		20					19,6	19,5	19	18,9	18,8	16	12,5	10			
GNI 65-26	1450	7,5	10		25,5					25	25	24	23,8	23,5	21,5	19	17	12,5		
GNI 65-32	1450	5,5	7,5		22,8					22,2	22	21,5	20	19,2	13,5					
GNI 65-32	1450	7,5	10		30					29,5	29,4	29,2	28,5	28	22,5	17				
GNI 65-32	1450	11	15		36					35,4	35,3	35,2	34,9	34,5	31	26	21,5			
GNI 65-32	1450	15	20		38					37,6	37,5	37,3	37,1	37	33,5	28,5	23			
GNI 80-16	1450	2,2	3		9,2						8,8	8,7	8,7	8,6	8,2	8	7,4	7		
GNI 80-16	1450	3	4	M	10,3						10,2	10,1	10	9,9	9,6	9,2	8,8	8,2		
GNI 80-20	1450	3	4		11,4						11,2	11	10,9	10,8	10,2	9,4	8,5	7,3		
GNI 80-20	1450	4	5,5		14,4						14,3	14,2	14,1	14	11,4	12,7	12	11	8,8	
GNI 80-20	1450	5,5	7,5		16,3						16,1	16	15,9	15,8	15,5	15	14,1	13,4	11,2	9,8
GNI 80-26	1450	5,5	7,5		19,5									19,1	18	16,7	15	13,2		
GNI 80-26	1450	7,5	10		21,3									20,8	19,6	18,6	17,5	16	12	
GNI 80-26	1450	11	15		25,2									24,7	24	23	22	21	17,2	14
GNI 80-32	1450	7,5	10		22									21,5	20	19	17,5	15		
GNI 80-32	1450	11	15		32									31,5	31	30,2	29	27	22,5	
GNI 80-32	1450	15	20		36									35	34	33	32,5	31	27	23,5
GNI 80-32	1450	18,5	25		38									37	36,5	36	35	33	30	26,5
GNI 80-40	1450	11	15		34,5										32,5	30	27,5	22		
GNI 80-40	1450	15	20		37,5										36	34	31,8	26		
GNI 80-40	1450	18,5	25		45										44,5	43	41,5	37		
GNI 80-40	1450	22	30		53										53	52	51	48	42	33
GNI 80-40	1450	30	40		59										58,6	58	57	55	50	43

DATOS DE SERVICIO / TECHNICAL DATA / DONNEES TECHNIQUES

1450 RPM

TIPO / TYPE		KW	CV	m3/h / l/min	0 / 0	36 / 600	54 / 900	72 / 1200	108 / 1800	144 / 2400	180 / 3000	198 / 3300	216 / 3600	240 / 4000	270 / 4500	324 / 5400	360 / 6000	432 / 7200	504 / 8400	576 / 9600
GNI 100-20	1450	4	5,5		11,3	11,1	10,8	10,2	8,6	6,4										
GNI 100-20	1450	5,5	7,5		13,8	13,7	13,6	13,4	12,4	10,5										
GNI 100-20	1450	7,5	10		16,3	15,9	15,7	15,5	14,7	13,3	11									
GNI 100-26	1450	5,5	7,5		14,5	14,4	14	13,5	12,5	10	6,5									
GNI 100-26	1450	7,5	10		17,5	17,5	17,2	16,8	16	13,5	10,5									
GNI 100-26	1450	11	15		20,5	20,5	20	19,5	18,6	16,5	13,8									
GNI 100-26	1450	15	20		26	26	25,5	25	24	22,5	20	17	16,5							
GNI 100-32	1450	15	20		31,5	31,3	31	30	27,5	24										
GNI 100-32	1450	18,5	25		36,2	35,5	35	34	32	27,5	21,2									
GNI 100-32	1450	22	30		41	40,5	40,2	39,1	36,6	32,7	27,5									
GNI 100-40	1450	15	20		34	34	33,5	33	28,5											
GNI 100-40	1450	18,5	25		37,5	37,4	37,3	37	34											
GNI 100-40	1450	22	30		41,5	41,5	41,5	41	37,5	31										
GNI 100-40	1450	30	40		50	50	49,5	49	47	42										
GNI 100-40	1450	37	50		59	59	59	57,6	57	53	22									
GNI 125-20	1450	7,5	10		11,4	11,6	11,8	11,5	11,4	10,6	9,6	9	8,1	7,1						
GNI 125-20	1450	10	15		14,2	14,4	14,5	14,4	14,2	13,7	13	12	11,6	10,6	8					
GNI 125-26	1450	11	15		17	16,7	16,5	16,3	15,7	14,3	12,7		11,3							
GNI 125-26	1450	15	20		20,8	20,6	20,5	20,4	20	19,2	18		16,1		12,2					
GNI 125-26	1450	18,5	25		25,3	25,3	25,3	25	24,8	24,3	23,5		22,1		19					
GNI 125-32	1450	11	15		22,2	22	21,8	21,5	20	18										
GNI 125-32	1450	15	20		27,5	27,5	27,3	27,2	26,5	25	22,2	20,8								
GNI 125-32	1450	18,5	25	M	30,7	30,5	30,4	30,3	29,5	28	25,8	24	22,5							
GNI 125-32	1450	22	30		34	34	33,7	33,5	33	31,8	29,5	28	26,5	24						
GNI 125-32	1450	30	40		37	37	36,5	36,5	36	35	33,3	32	30,5	28	25					
GNI 125-40	1450	22	30		33	32,8	32,6	32,5	32	30,5	27	25	21							
GNI 125-40	1450	30	40		42	41,8	41,6	41,5	40,5	39	36,5	35	33	30,5	24,5					
GNI 125-40	1450	37	50		45,2	45,1	45	44,9	44,5	42,5	42	39,7	37	35	32					
GNI 125-40	1450	45	60		49	48,7	48,5	48,2	48	47,5	45	44	43	40	36					
GNI 125-40	1450	55	75		58,5	58,5	58,4	58,4	57,5	57	55,5	54,8	53,4	52,5	49	41				
GNI 150-20	1450	15	20		13		13	12,9	12,8	12,7	12,6	12,5	12,2	12	11,3	10,3	9,5			
GNI 150-20	1450	18,5	25		14,6				14,6	14,6	14,5	14,3	14,2	14,1	13,6	13	12,3	10		
GNI 150-26	1450	11	15		14				14	13,5	12,5	12	11,5	10	9					
GNI 150-26	1450	15	20		16,2					16	15,8	15	14,7	14	12,5	11				
GNI 150-26	1450	18,5	25		19					18,5	18,3	18	17,9	17,7	17	14,7	12,2			
GNI 150-26	1450	22	30		21,5					21,5	21	20,5	20,3	20	19,5	18	16,5	12		
GNI 150-26	1450	30	40		23,5					23	22,8	22,6	22,5	22,3	22	21,5	19	16		
GNI 150-32	1450	22	30		21							21	20,5	20	19	16,8				
GNI 150-32	1450	30	40		26,5							26,5	26	25,5	25	23,5	22			
GNI 150-32	1450	37	50		33							33	32,5	32,3	32	31	29,7	26,7		
GNI 150-32	1450	45	60		36,3								35,8	35,6	35,5	34,5	33,7	31		
GNI 150-40	1450	55	75		41,5								41	40,5	40	38	36	31	25	
GNI 150-40	1450	75	100		57								56	55,5	55,3	54	52,5	47,5	43	36

SERIE **GNI**

- ☐ Gran intercambiabilidad de componentes
- ☐ Perfecta alineación bomba-motor
- ☐ Dimensiones reducidas
- ☐ Instalación sencilla
- ☐ No requiere bancada
- ☐ Motor estándar

GNI RANGE

- ☐ High interchangeability
- ☐ Perfect alignment pump-motor
- ☐ Reduced dimensions
- ☐ Easy installation
- ☐ Noneed for base plate
- ☐ Standard motor

GAMME **GNI**

- ☐ Grande interchangeabilité des composants
- ☐ Un parfait alignement pompe-moteur
- ☐ Des dimensions réduites
- ☐ Une facile installation
- ☐ Le socle n'est pas nécessaire
- ☐ Moteur standard

DATOS DE SERVICIO / TECHNICAL DATA / DONNEES TECHNIQUES

2900 RPM

TIPO / TYPE		KW	CV	m3/h	0	6	12	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	72	84	96
				l/min	0	100	200	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
GNI 32-13	2900	2	3		25	25,3	25,3	20,2	18,5	15										
GNI 32-16	2900	1,5	2		22,5	22	20,2	16	13											
GNI 32-16	2900	2,2	3		27,2	26,8	25,2	21,4	18,5	14,8										
GNI 32-16	2900	3	4		36,5	35,5	34,2	31,5	28,5	25,5	20,5									
GNI 32-16	2900	4	5,5		41	41	40,5	37,5	34,5	30,7	25,5									
GNI 32-20	2900	4	5,5		47,5	47	45	40	36	31										
GNI 32-20	2900	5,5	7,5		55	55	53,5	50	47	43										
GNI 32-20	2900	7,5	10		68	67,5	66	62,5	59	56	52									
GNI 32-26	2900	11	15		69	68,5	68	66	64	61,5	57									
GNI 32-26	2900	15	20		91	90,5	90	87,5	85,5	82,5	78,5	73								
GNI 32-26	2900	18,5	25		101,5	101,5	100,5	98	96	93,5	90,3	85								
GNI 40-13	2900	4	5,5		26		26	26	26	25,2	25	24	23	21,5	19	17				
GNI 40-16	2900	3	4		30		26	25	24	23,5	22,5	21	19	15						
GNI 40-16	2900	4	5,5		35,4		32	32	31,5	30	29	28	27	23,8						
GNI 40-16	2900	5,5	7,5		41,5		41,5	41	40,5	40	39	38,5	36	32						
GNI 40-20	2900	5,5	7,5		40		38,8	37	36	35	33	31	22							
GNI 40-20	2900	7,5	10		55,5		56	53,5	52,5	51	50	47,5	44							
GNI 40-20	2900	11	15	M	66		66,3	65	64,5	63	62	61	56	51						
GNI 40-26	2900	11	15		58		58	56,5	56	55	54	52	50	43						
GNI 40-26	2900	15	20		71		71,5	71,5	71	70,8	70	69,8	69	61,5	54,7	44				
GNI 40-26	2900	22	30		97		97	97	97	97	95	94	91	88	83	77	65			
GNI 50-13	2900	2,2	3		16				15,1	15	14,7	14,3	14	13,2	13	11,9	10,7			
GNI 50-13	2900	3	4		18,6				18,3	18,1	18	17,9	17,8	17,3	16,4	15,6	14,4	11,4		
GNI 50-13	2900	4	5,5		23,2				22,9	22,8	22,7	22,6	22,5	22	21,3	20,9	20	18		
GNI 50-13	2900	5,5	7,5		26,5				26,5	26,5	26,5	26,5	26	25,6	24,9	24,4	23,5	22	19,4	16,8
GNI 50-16	2900	5,5	7,5		29				29	28,5	28	27,8	27,5	27	26	25	23			
GNI 50-16	2900	7,5	10		38				37,1	36,9	36,7	36,5	36,1	35,4	34,9	33,9	32,5	29		
GNI 50-16	2900	11	15		43				42,7	42,6	42,5	42,4	42	41,5	41	40	38	36,5	33	
GNI 50-20	2900	11	15		53,5				53,4	53,2	53	52,5	52	50	48	46	44	35		
GNI 50-20	2900	15	20		62				61,7	61,5	61	60,5	60	59	57	55	52,5	45		
GNI 50-20	2900	18,5	25		65				65	64,5	64,2	64	63,5	62	60,5	58,5	57	50	40	
GNI 50-26	2900	22	30		80				80	80	80	78,8	77,7	76,1	74,5	72,7	70,5	65,2		
GNI 50-26	2900	30	40		101				101	101	101	101	100,8	100,7	100	99	98	90	78	70

TIPO / TYPE		KW	CV	m3/h	0	60	72	96	108	120	144	156	180	216	240	270	324	360	450	500
				l/min	0	1000	1200	1600	1800	2000	2400	2600	3000	3600	4000	4500	5400	6000	7500	8333
GNI 65-13	2900	5,5	7,5		20,3	18	16,8	13,7	11,7											
GNI 65-13	2900	7,5	10		22,5	20,6	19,5	16,7	15	12,8										
GNI 65-13	2900	10	15		26,5	25	23,5	21	20	17,5										
GNI 65-16	2900	11	15		34	30,5	28,5	25,7	24	21,8	17									
GNI 65-16	2900	15	20		42,5	41	40	38	36	34	27	25	16							
GNI 65-20	2900	15	20		40	39	37,5	32,5	31	27,5										
GNI 65-20	2900	18,5	25		47,5	47,5	46	42,5	40	37										
GNI 65-20	2900	22	30		54	53	51	47	46	42,5	37,5									
GNI 65-20	2900	30	40		66,5	66	65,4	62,5	61	58	51,5	47,5								
GNI 65-26	2900	37	50		82	78	77	75	73,5	70	63	57								
GNI 65-26	2900	45	60		92	89	88	86	85	81,5	74	68								
GNI 65-26	2900	55	75		102	100	99	97	95,5	92	84	78								
GNI 80-16	2900	11	15		26			24,5	23,5	22,5	20	19,5	17							
GNI 80-16	2900	15	20		32			30	29	28	26,8	25,5	21,5	15,5						
GNI 80-16	2900	18,5	25		34			32,5	32	31,5	30	29,8	27	22,5						
GNI 80-16	2900	22	30		38			37,5	37	36,5	34,5	34	32,5	28	24					
GNI 80-20	2900	22	30		48			45,2	44,7	43,5	41	39,2	36	29						
GNI 80-20	2900	30	40		53,5			51	50	49	46,5	44	43	38,5	31					
GNI 80-20	2900	37	50	M	58,5			56,5	56,2	55,5	53,5	52,5	49	44	41					
GNI 80-20	2900	45	60		64			62,2	61,8	61,5	60	59	56	52,5	47,5	41				
GNI 80-26	2900	45	60		71			68,5	67	66	64	60	56	45						
GNI 80-26	2900	55	75		83,5			82,5	82	80	78	77	73	66	60					
GNI 80-26	2900	75	100		98			96,5	96	95	94	91	88	82	77	66,5				
GNI 100-20	2900	30	40		46,8				46	45,5	44,7	44	42,6	40	38	32,8				
GNI 100-20	2900	37	50		52				51,2	51	50,7	49,4	48,8	47,5	45	41,3	34			
GNI 100-20	2900	45	60		58				57,3	57	56,8	56,5	56	54	52	48,6	43	37,5		
GNI 100-20	2900	55	75		63				63	62,5	62,3	62	61,5	60,4	59,3	57	50,7	46		
GNI 100-26	2900	45	60		60				59	58	57,5	57,3	55	50	48	42	31			
GNI 100-26	2900	55	75		70				69	68,5	67,5	66,5	65	62	58	55	47			
GNI 100-26	2900	75	100		80				79,2	78,9	77,5	77	76	74	70,5	67	60	53		
GNI 125-20	2900	45	60		45,5					43,3	43	42,9	42,8	42,5	42	41	40	38,5	34,5	
GNI 125-20	2900	55	75		48,5					47,8	47,6	47,4	47,2	47	46,5	47,2	45,5	43,2	38,5	34
GNI 125-20	2900	75	100		56					53,4	52,5	52,5	52	51	50,3	49,5	48,5	47,5	42	37

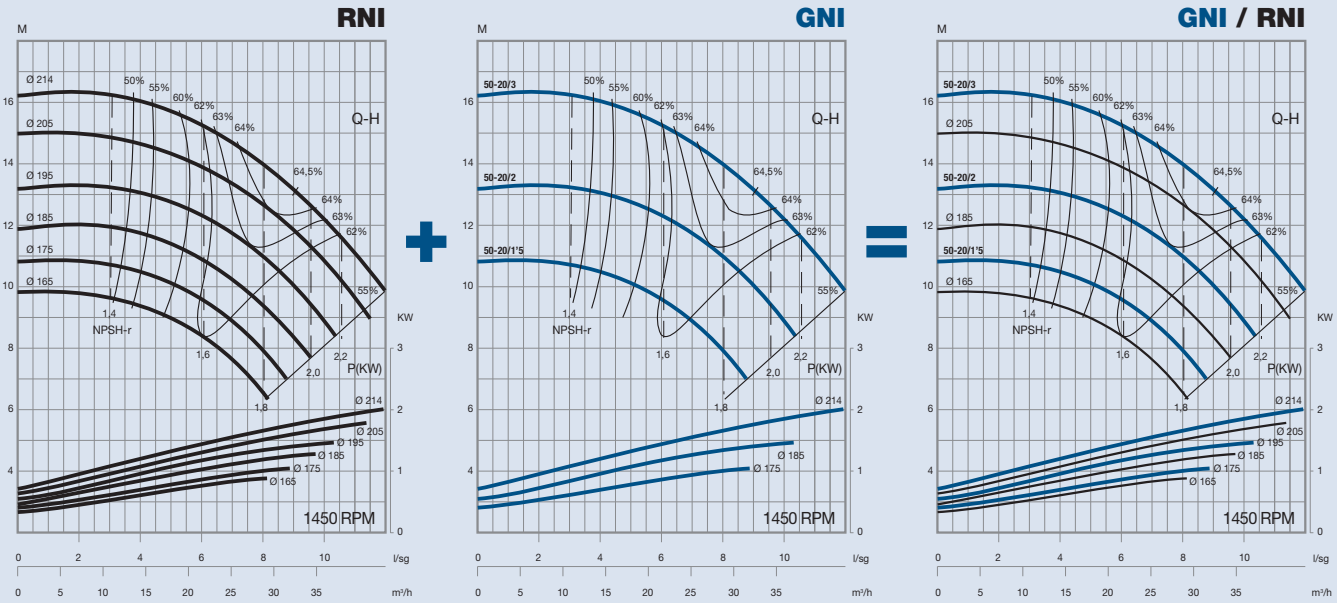


Diagrama RNI

Se puede seleccionar un punto de trabajo entre el diámetro máximo y mínimo de la curva. La potencia del motor será según la potencia consumida en ese punto.

Diagrama GNI

Lo diámetros de impulsor predefinidos para dar los máximos datos hidráulicos para la potencia del motor preseleccionado. La potencia del motor cubre toda la curva. No pudiendo ser seleccionadas otros retorneados.

Curva combinada

Posibilidad de selección a medida para RNI o como GNI con potencias preestablecida, curva en azul.

Performance curve RNI

The impeller can be trimmed to any diameter between max and min to optimise performance at the duty point. The most suitable motor size will then be chosen.

Performance curve GNI

Impellers can not be trimmed and are available only in the diameters shown on the curve. Motor sizes are pre-selected to offer best performance for impeller size.

Combine performance curve

RNI is available with any impeller diameter between max and min.
GNI is only available with pre – selected impeller diameters as highlighted in blue.

Diagramme RNI

Rognage de la roue entre le diam maximum et minimum pour le point de travail souhaité. Sélection du moteur suivant la puissance absorbée.

Diagramme GNI

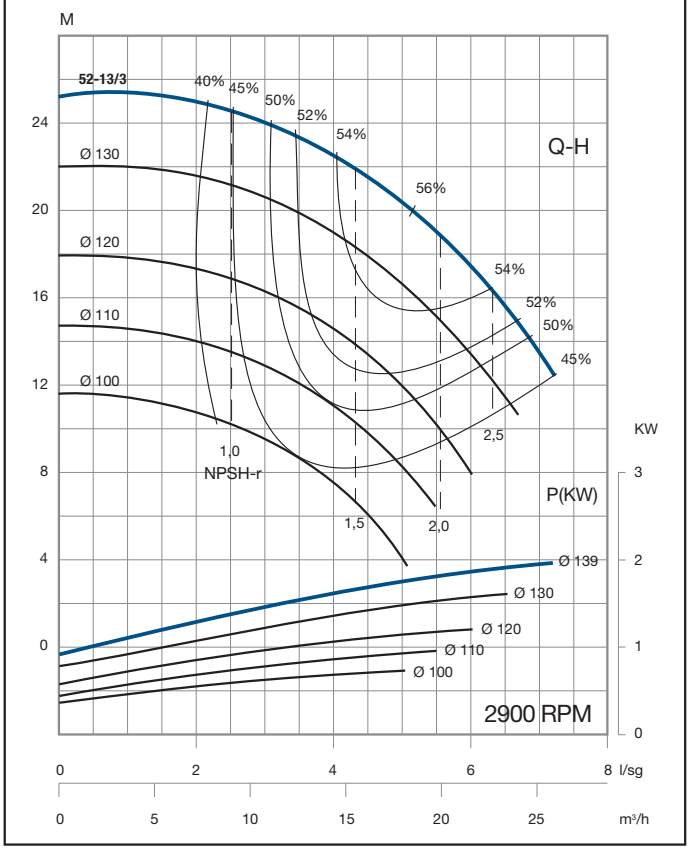
Les roues ne peuvent pas être rognées. Les diamètres des roues sont standards suivant courbe. Les moteurs définis couvrent toute la courbe.

Courbe combinée

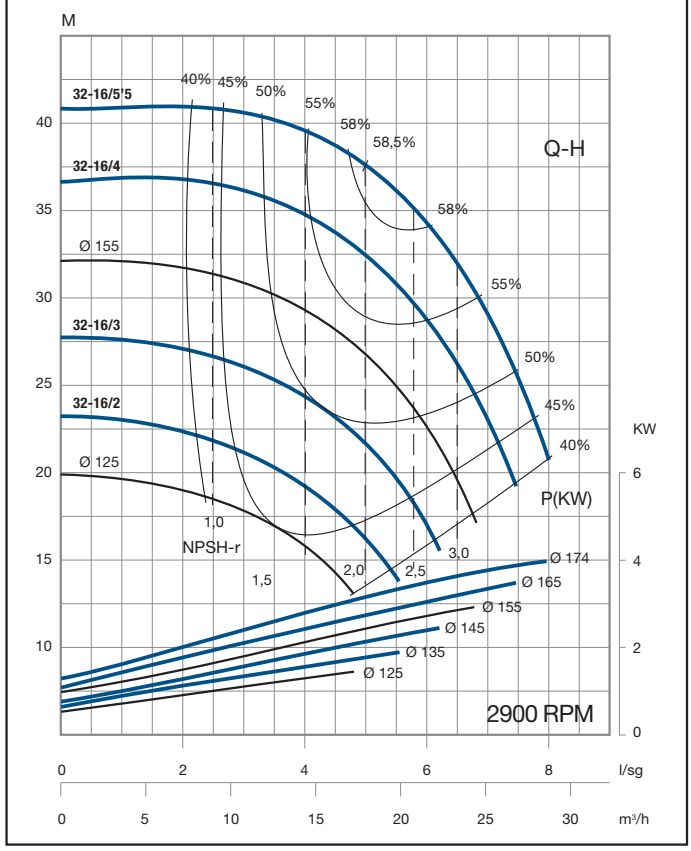
Pompes RNI avec roues diamètres entre max et min. GNI seulement disponibles avec les diamètres de roues prédéterminés en bleu.

2900 RPM

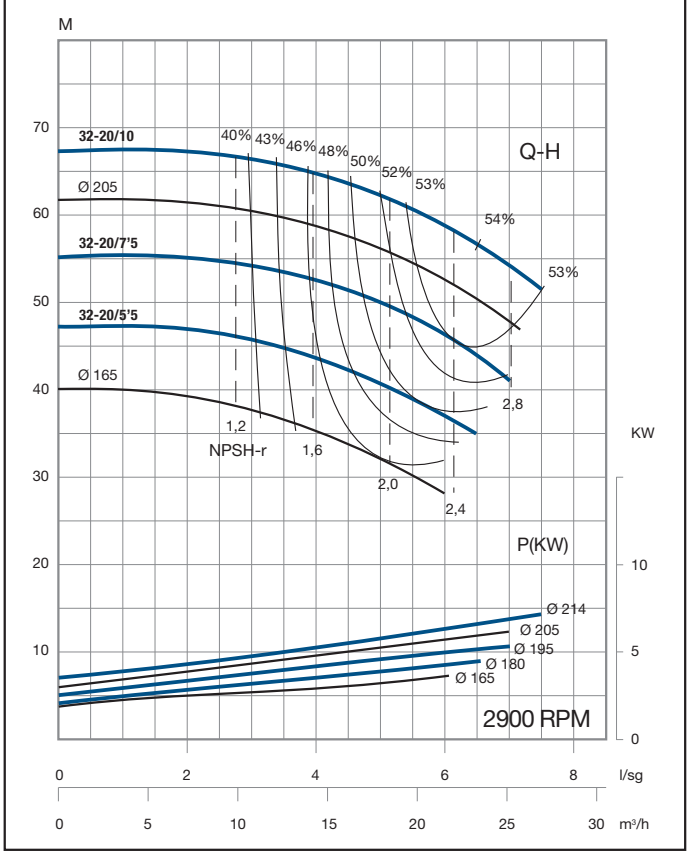
GNI / RNI 32-13 | 6327B | 32/50



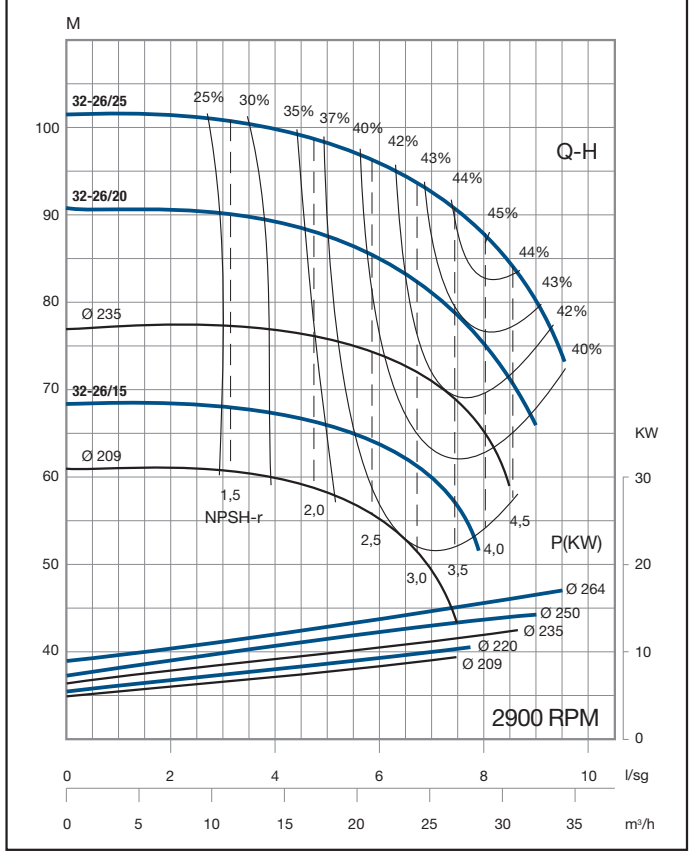
GNI / RNI 32-16 | 6329B | 32/50



GNI / RNI 32-20 | 6331B | 32/50

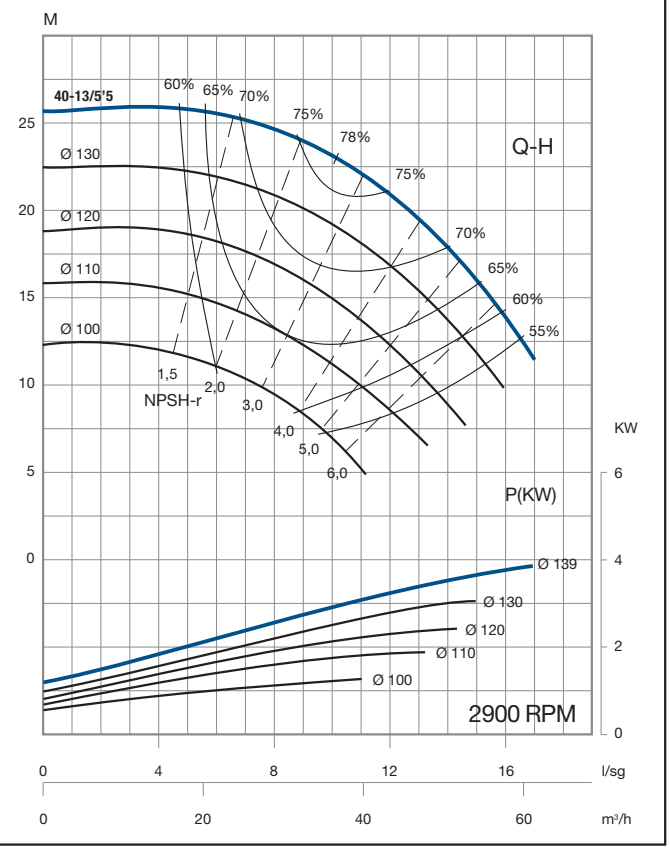


GNI / RNI 32-26 | 6333B | 32/50

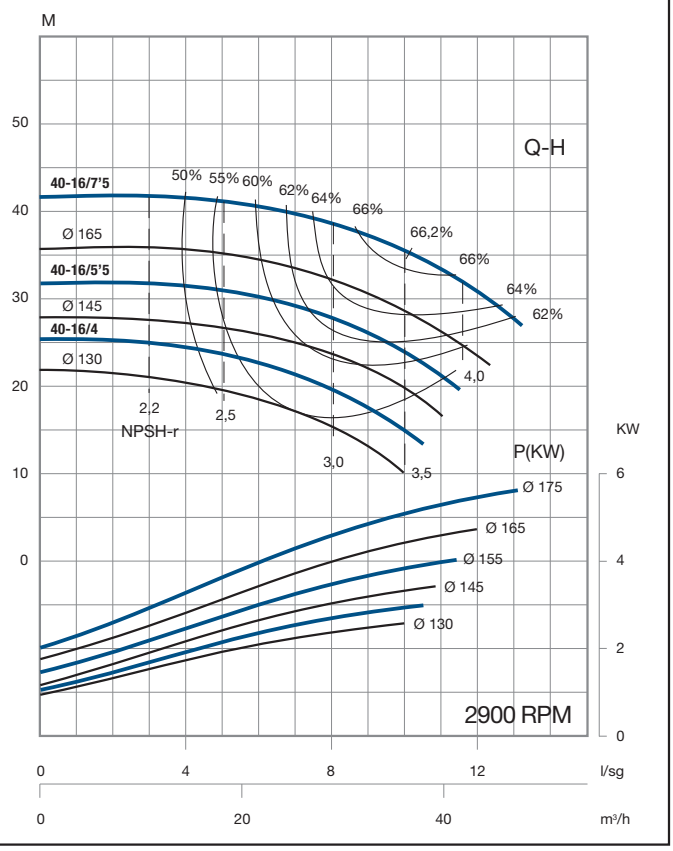


50Hz

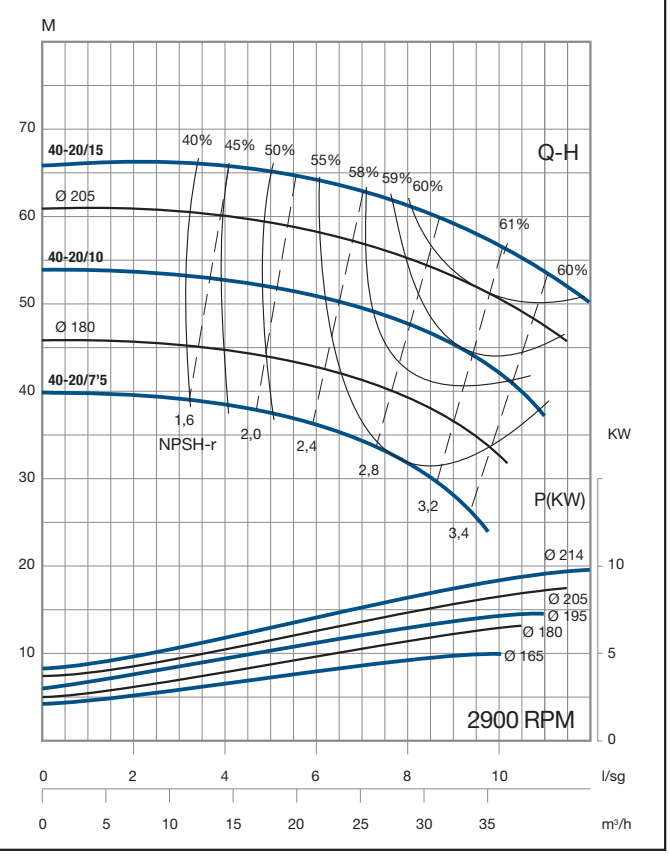
GNI / RNI 40-13 | 6335B | 40/65



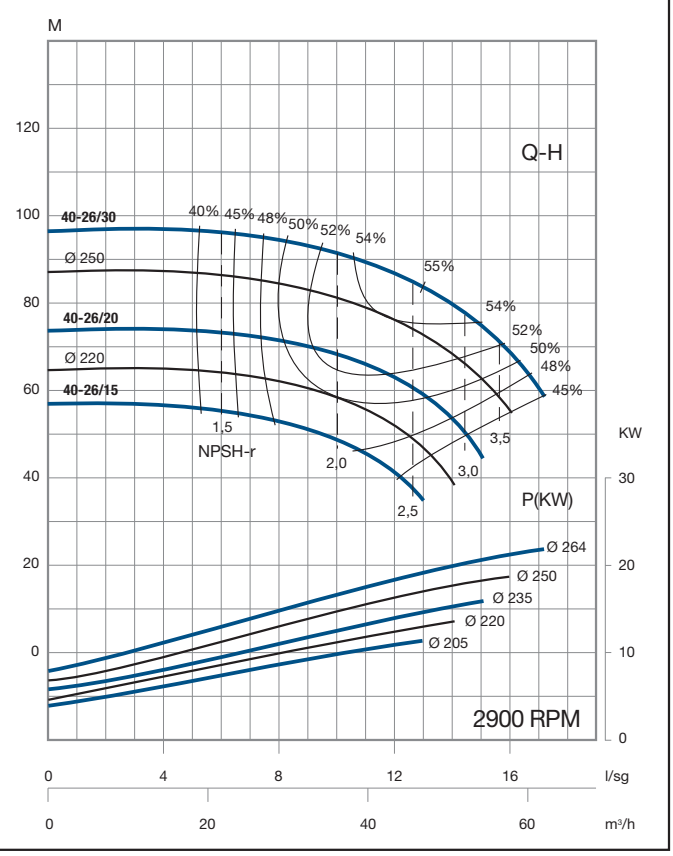
GNI / RNI 40-16 | 6337B | 40/65



GNI / RNI 40-20 | 6340B | 40/65

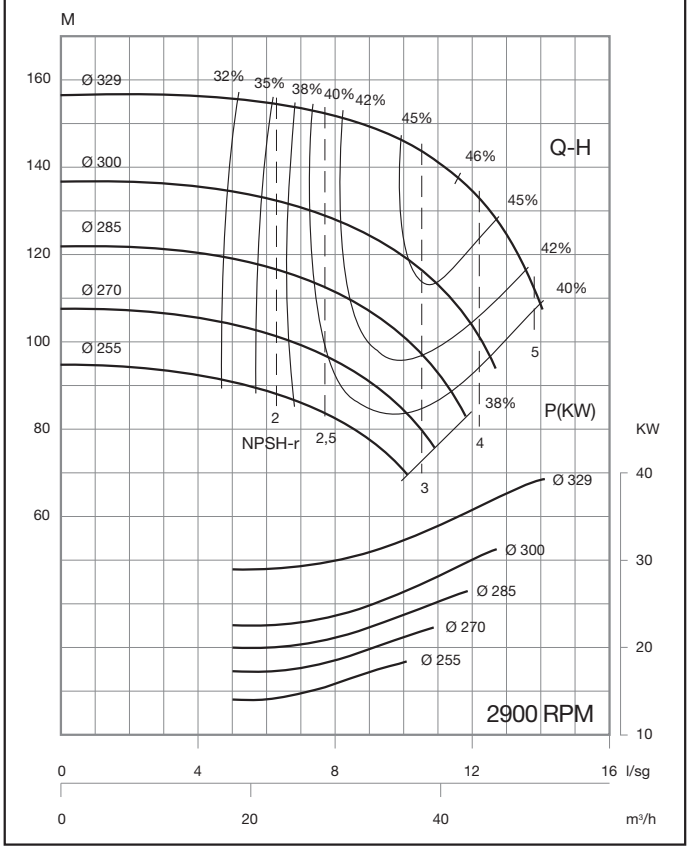


GNI / RNI 40-26h | 6342B | 40/65

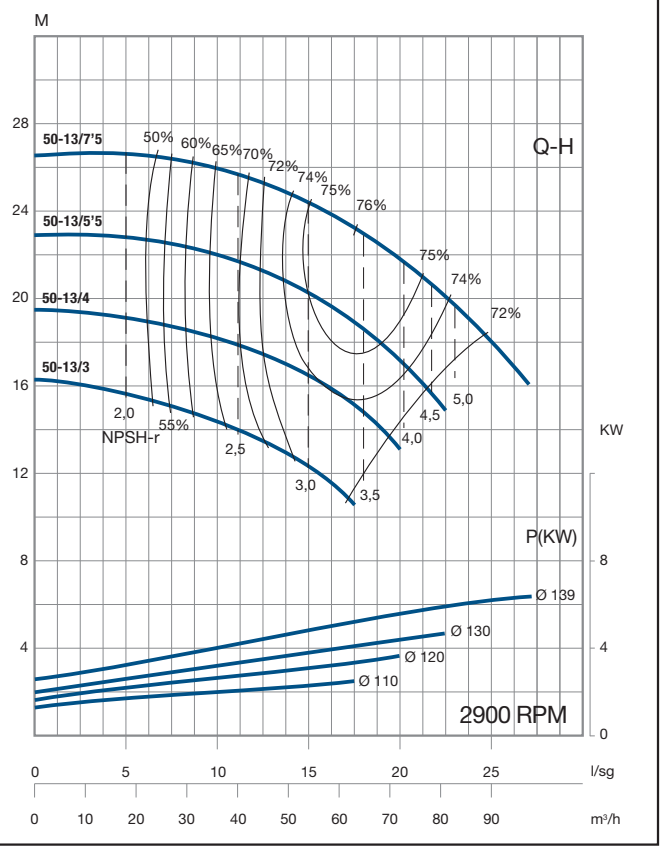


50Hz

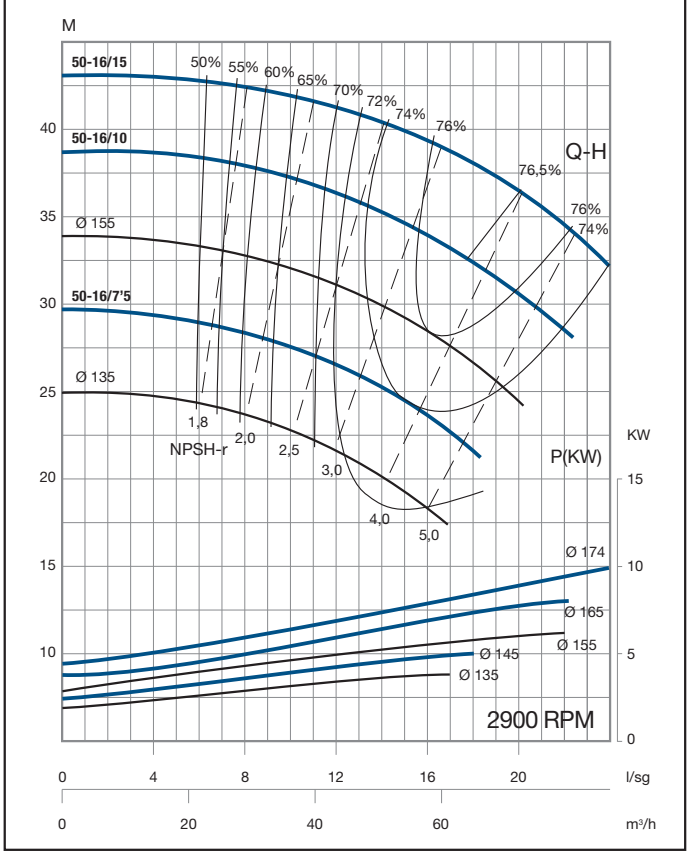
RNI 40-32H | 6500 | 40/65



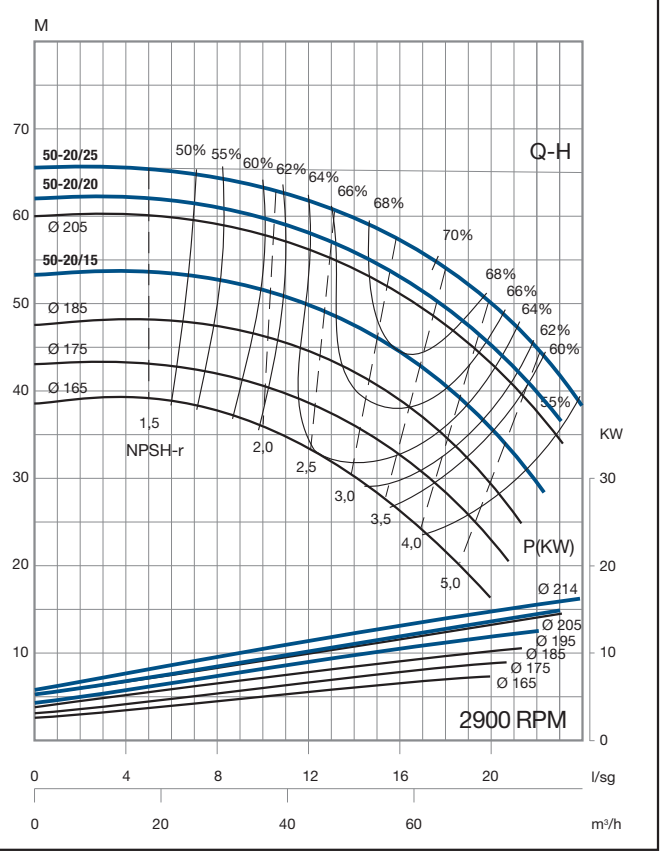
GNI / RNI 50-13 | 6345B | 50/65



GNI / RNI 50-16 | 6347B | 50/65



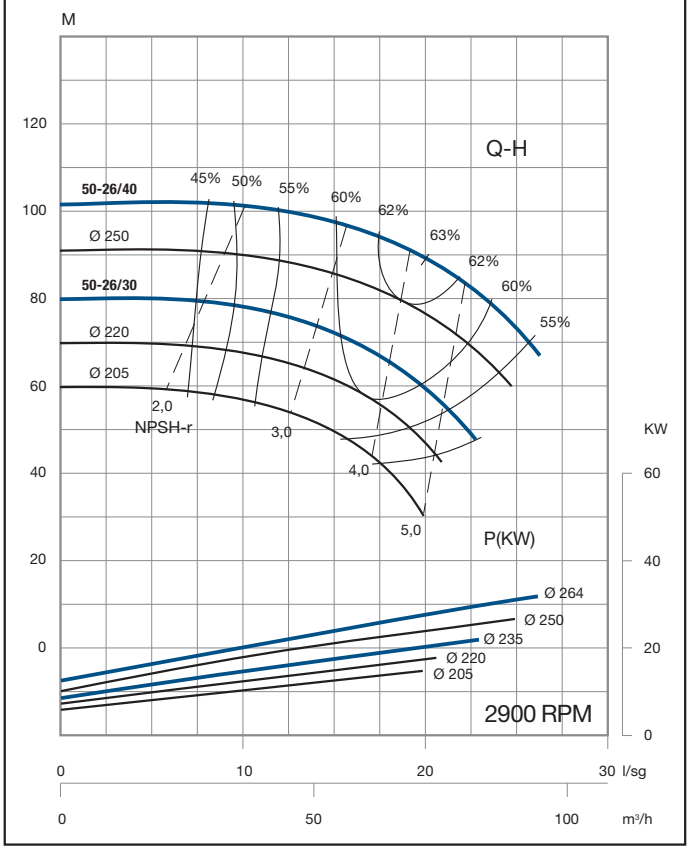
GNI / RNI 50-20 | 6349B | 50/65



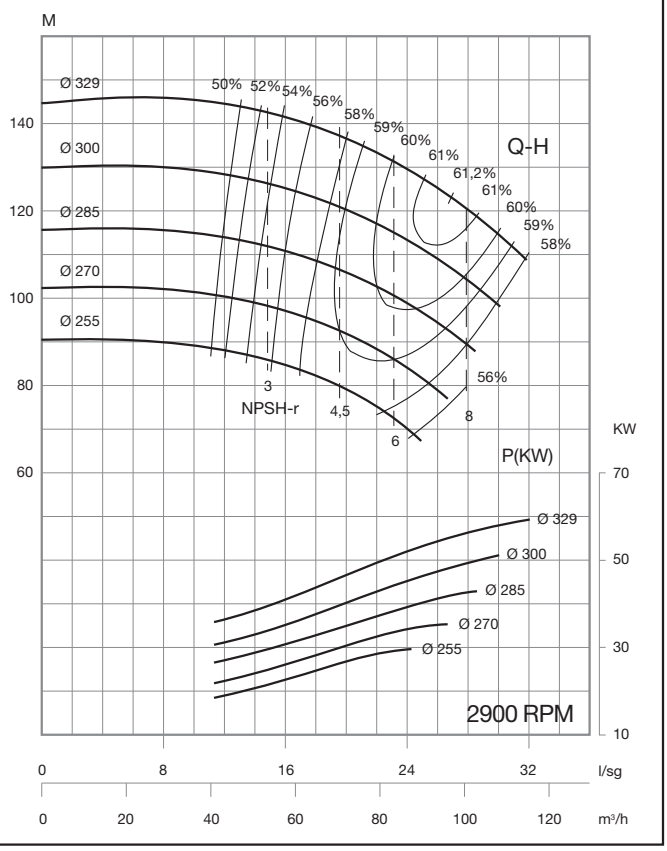
50Hz

2900 RPM

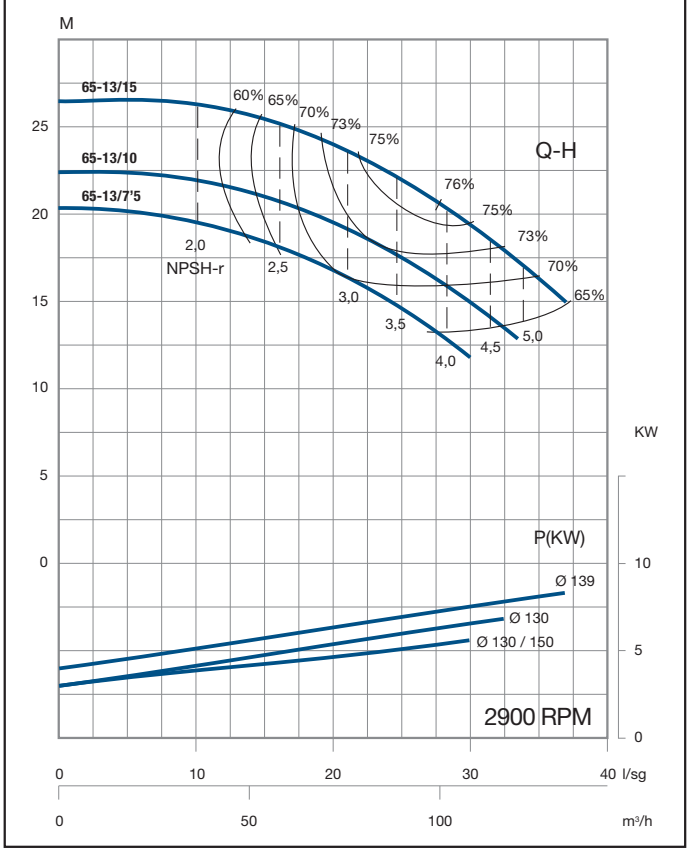
GNI / RNI 50-26h | 6351B | 50/65



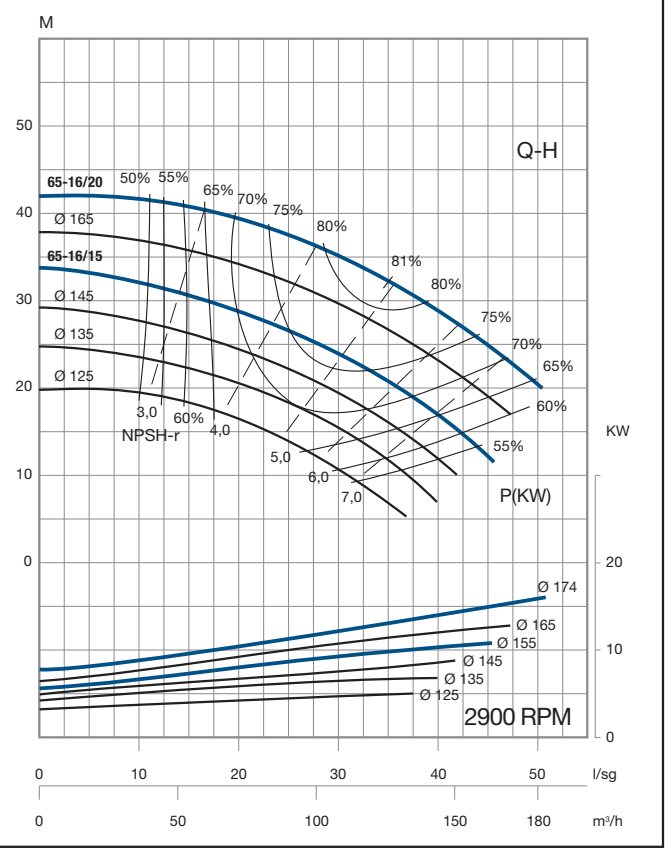
RNI 50-32H | 6997 | 50/65



GNI / RNI 65-13 | 6354B | 65/80



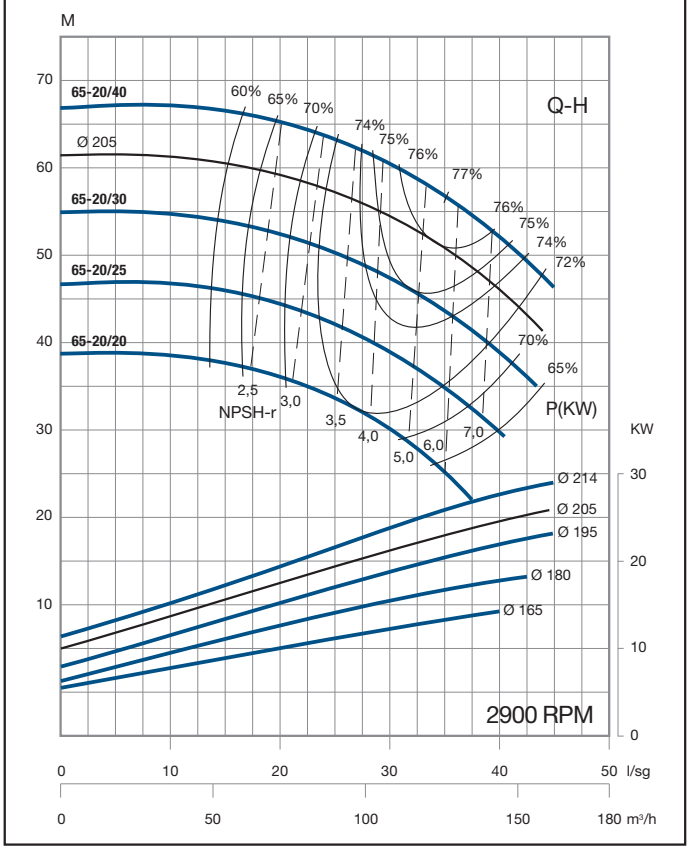
GNI / RNI 65-16 | 6356B | 65/80



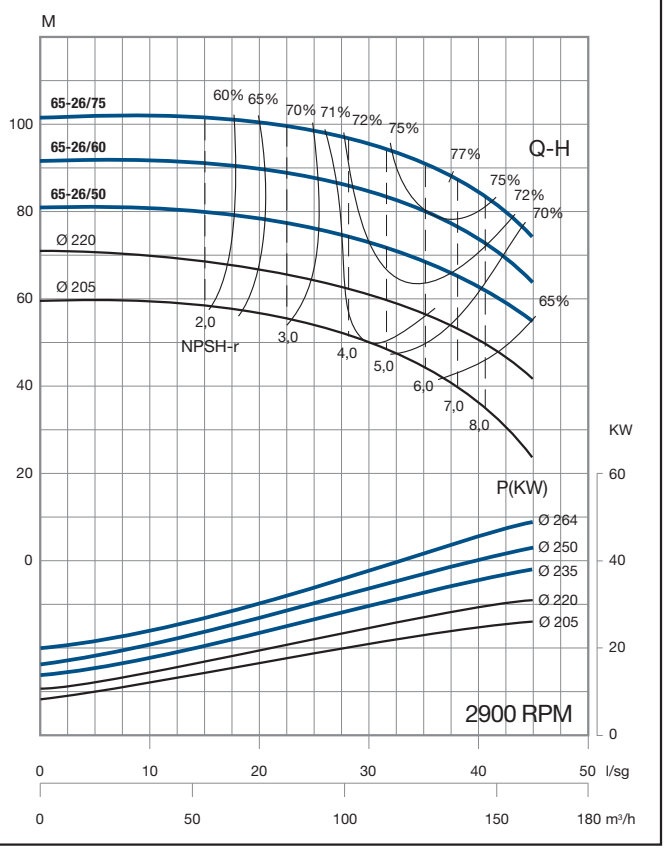
50Hz

2900 RPM

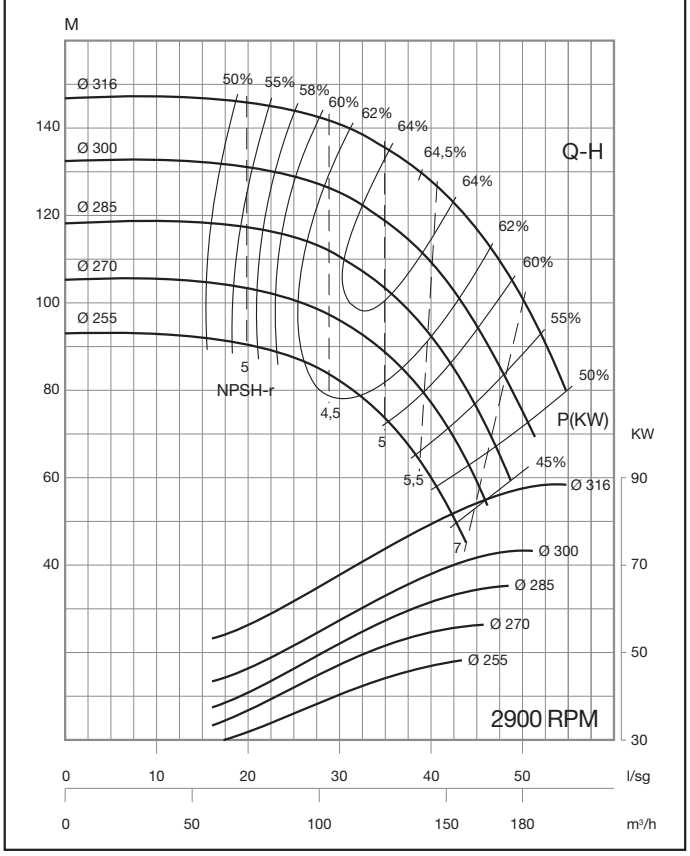
GNI / RNI 65-20 | 6358B | 65/80



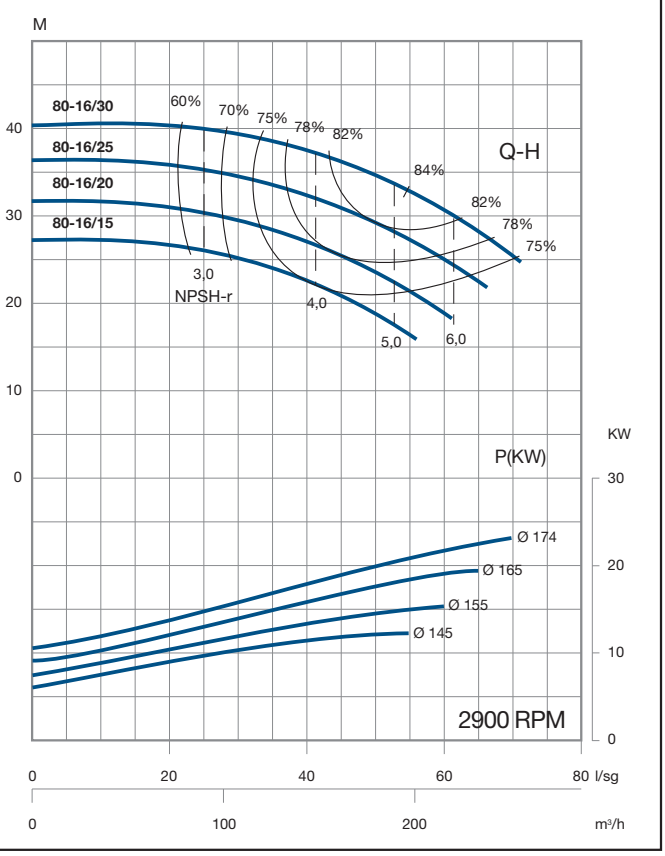
GNI / RNI 65-26h | 6360B | 65/80



RNI 65-32H | 6498 | 65/80

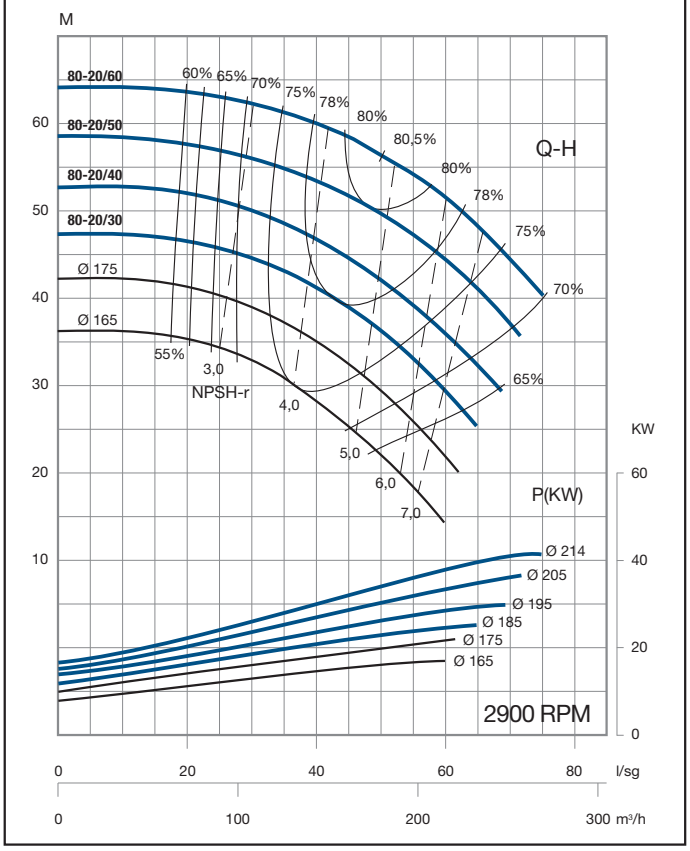


RNI 80-16 | 6363B | 80/100

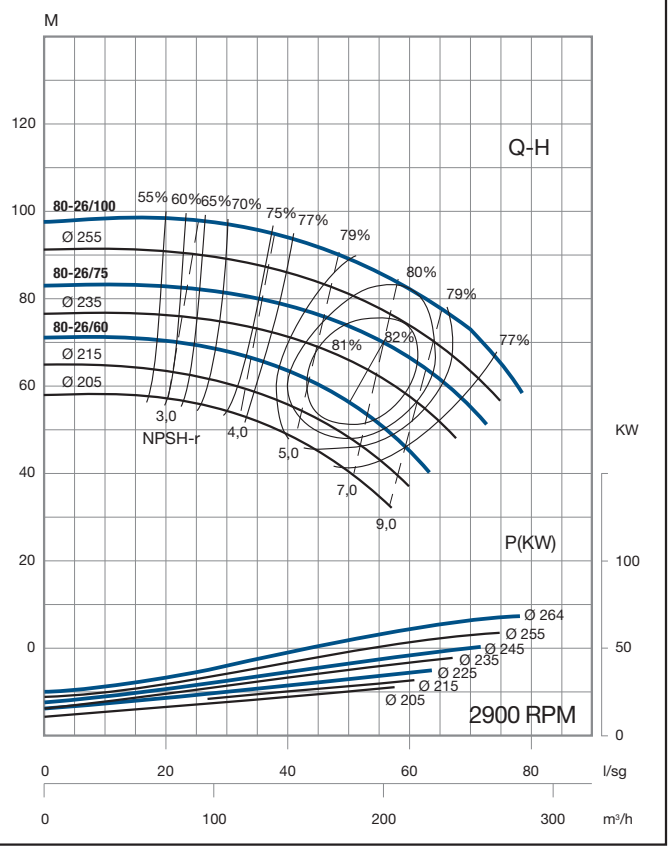


50Hz

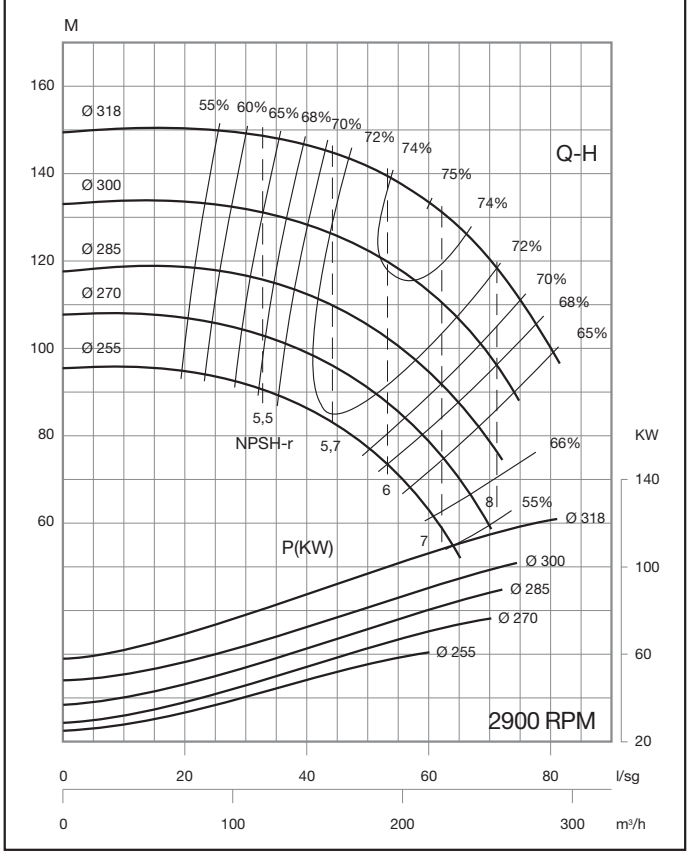
GNI / RNI 80-20 | 6365B | 80/100



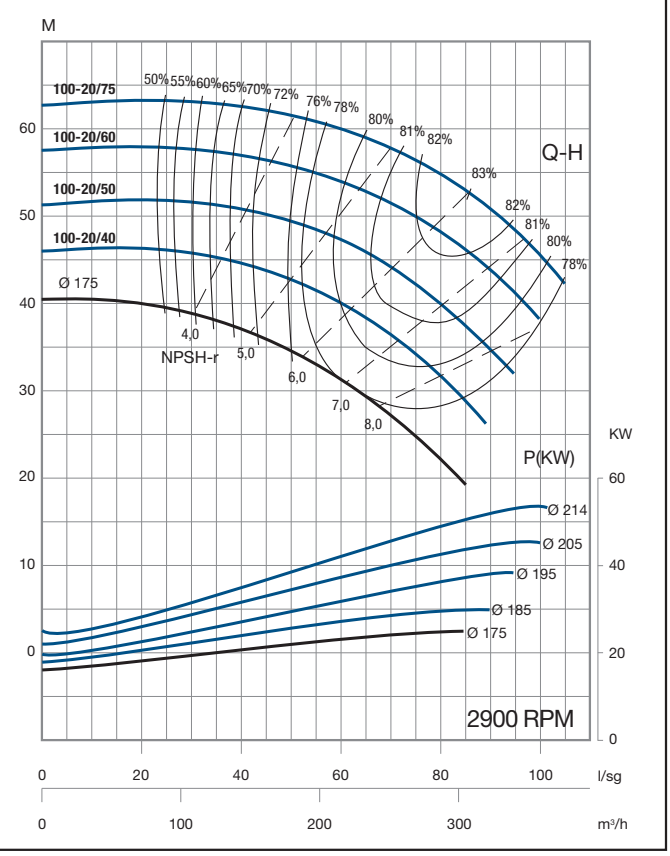
GNI / RNI 80-26h | 6367B | 80/100



RNI 80-32H | 6499 | 80/100



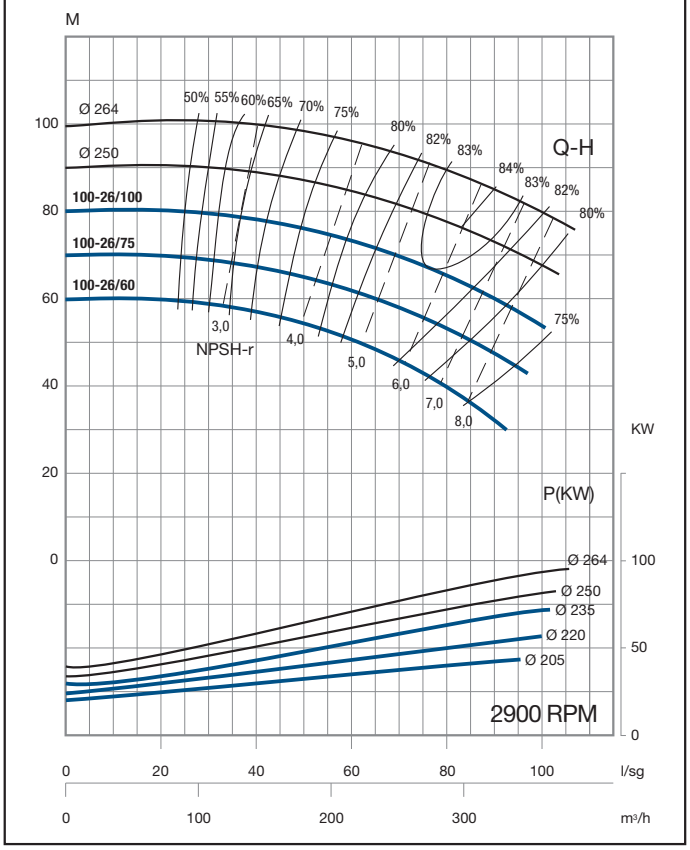
GNI / RNI 100-20 | 6371B | 100/125



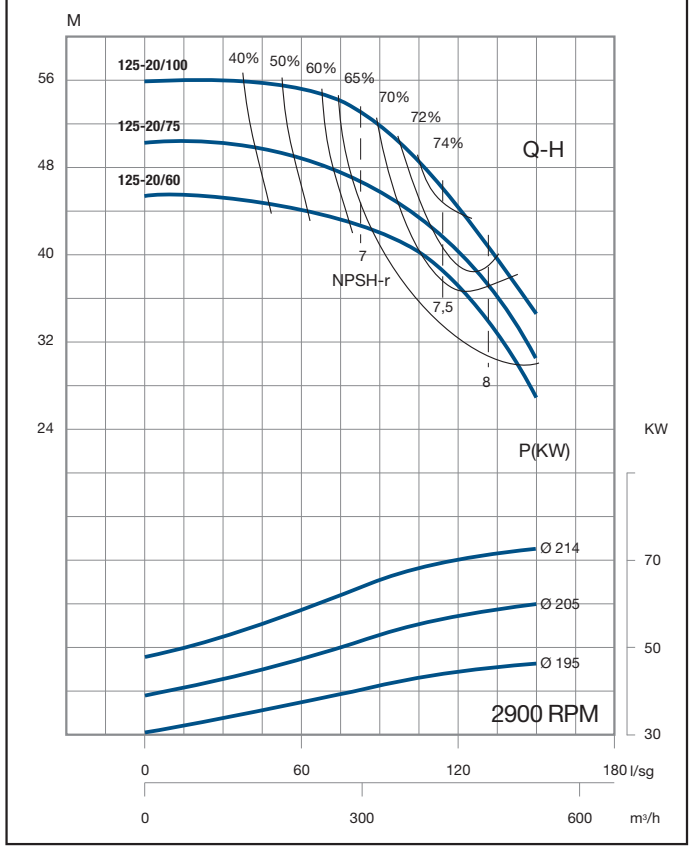
50Hz

2900 RPM

GNI / RNI 100-26H	6373B	100/125

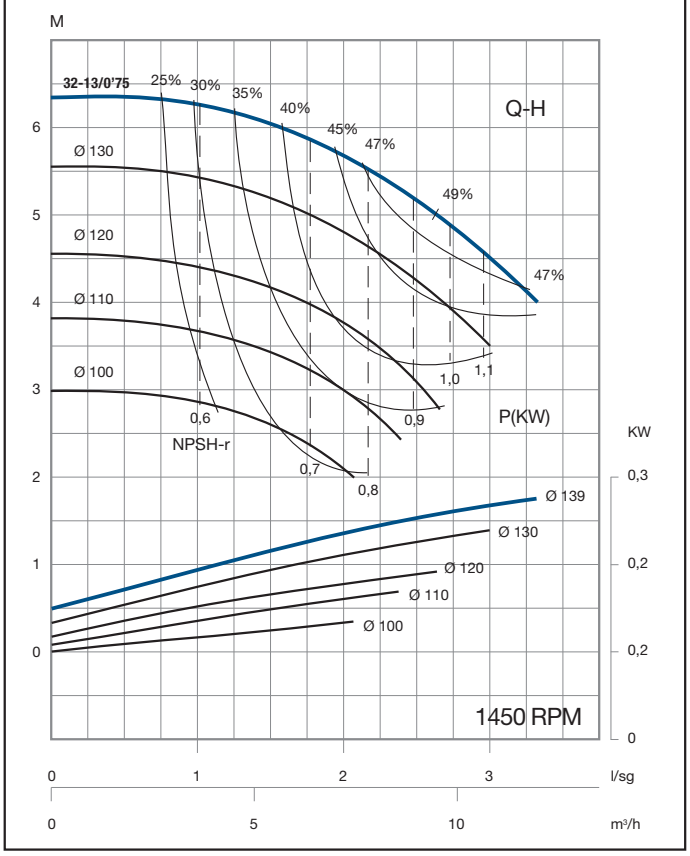


GNI / RNI 125-20	6502B	125/150

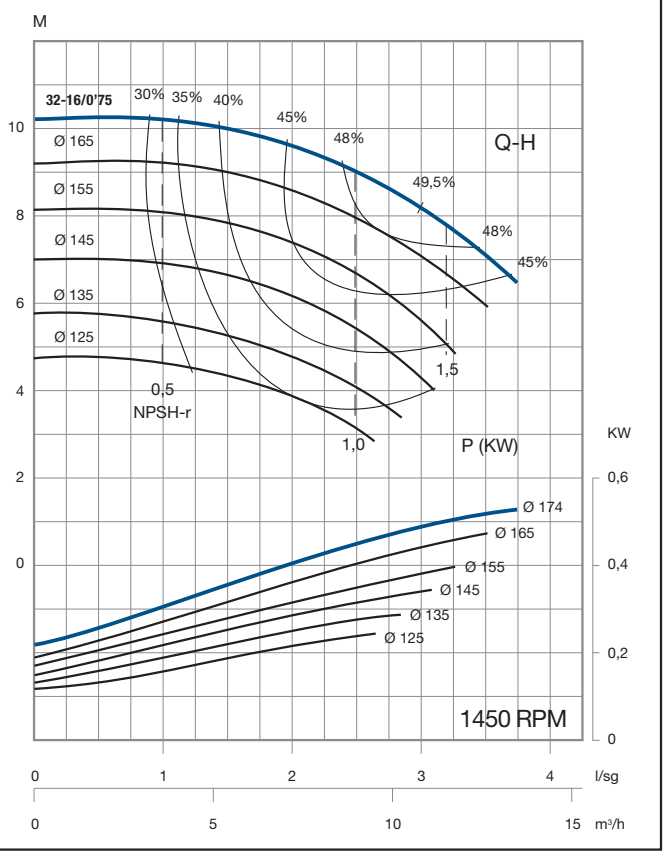


50Hz

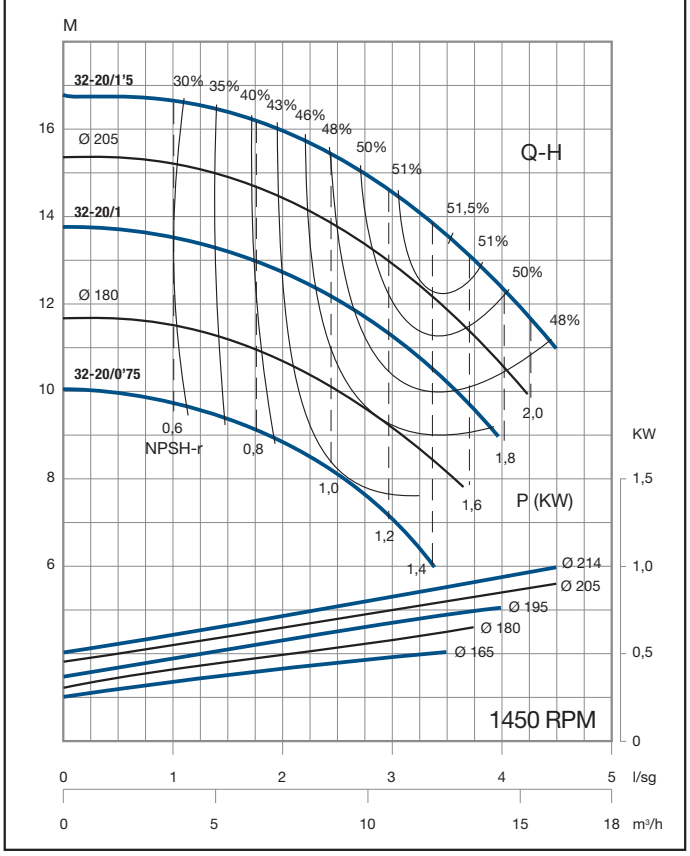
GNI / RNI 32-13 | 6326B | 32/50



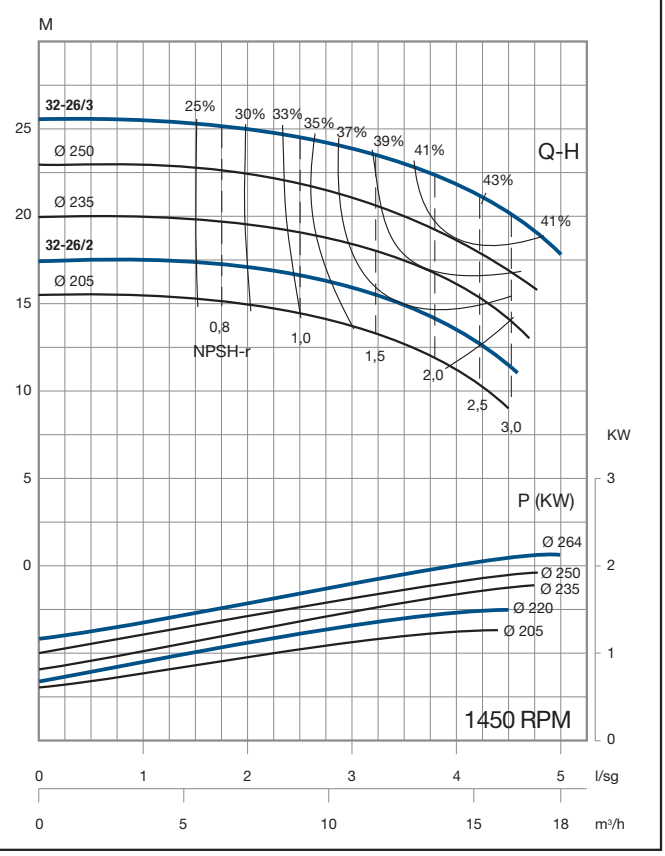
GNI / RNI 32-16 | 6328B | 32/50



GNI / RNI 32-20 | 6330B | 32/50



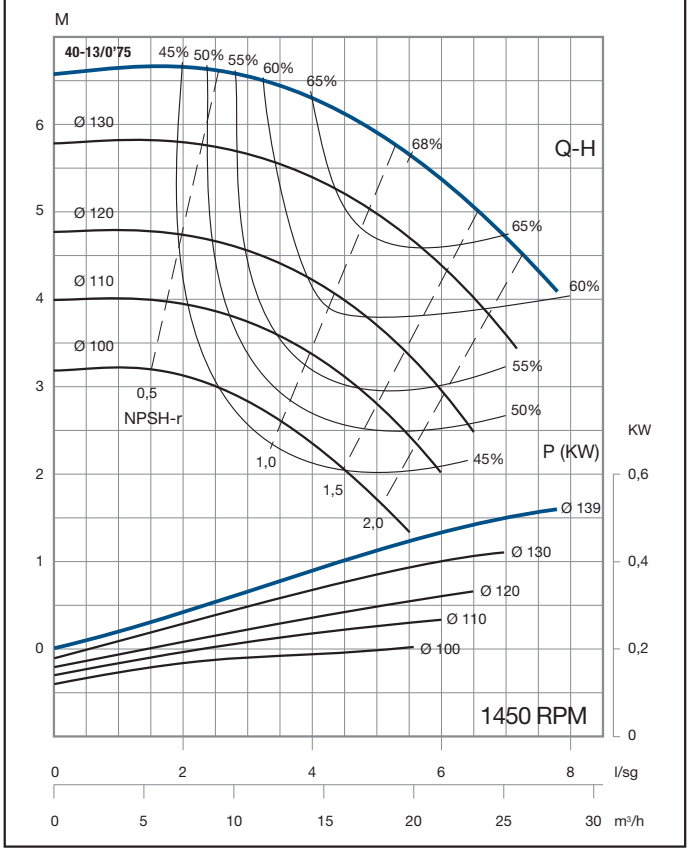
GNI / RNI 32-26 | 6332B | 32/50



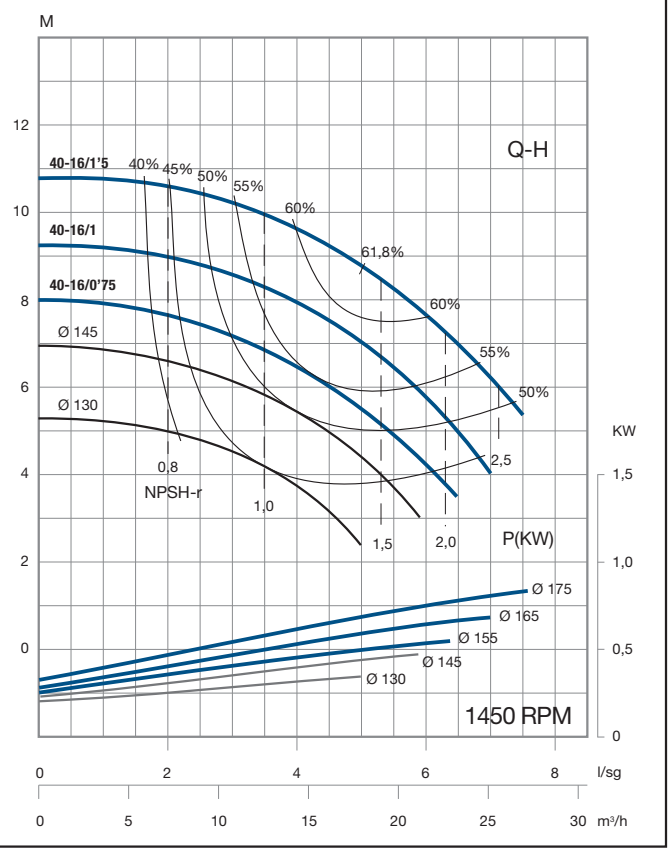
50Hz

1450 RPM

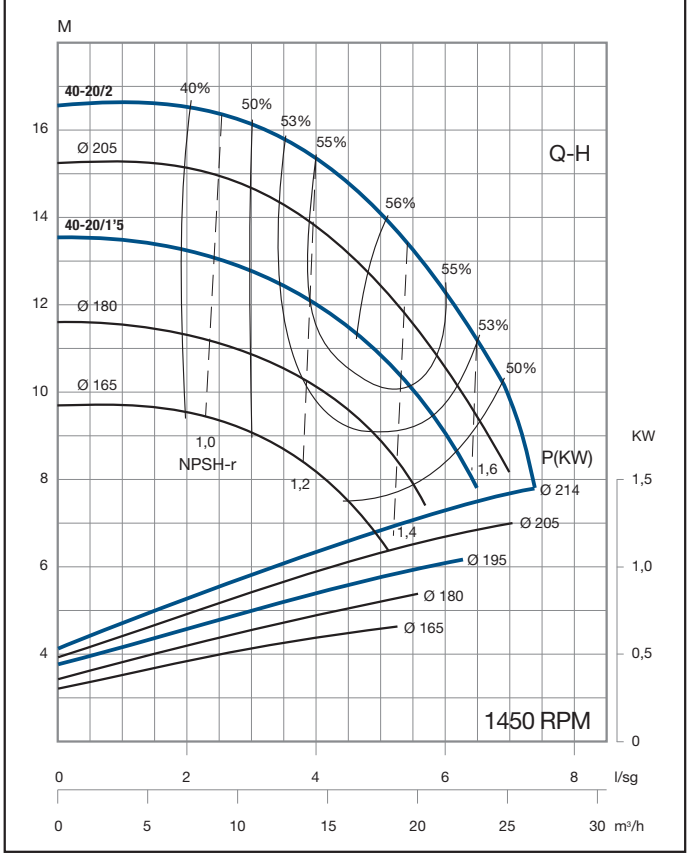
GNI / RNI 40-13 | 6334B | 40/65



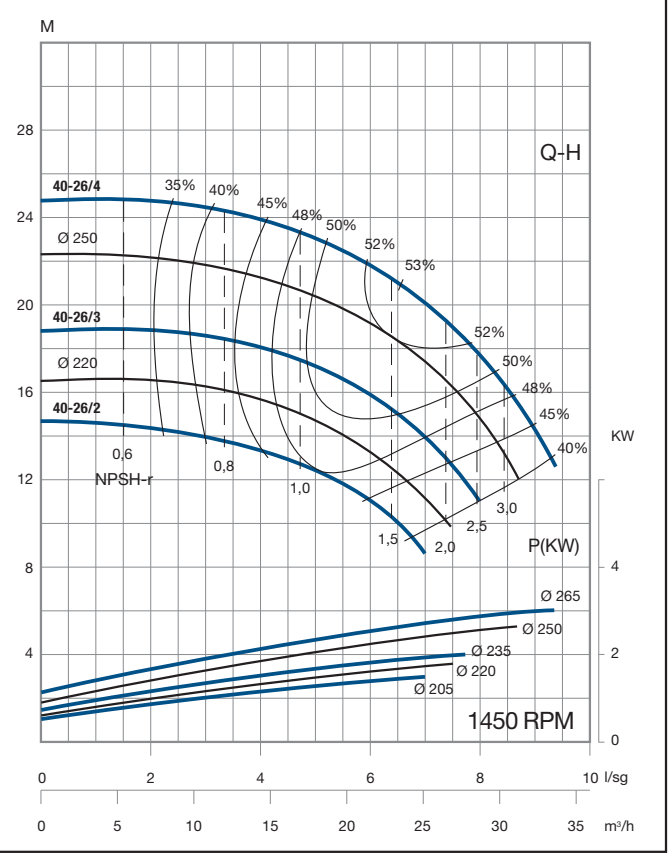
GNI / RNI 40-16 | 6336B | 40/65



GNI / RNI 40-20 | 6339B | 40/65

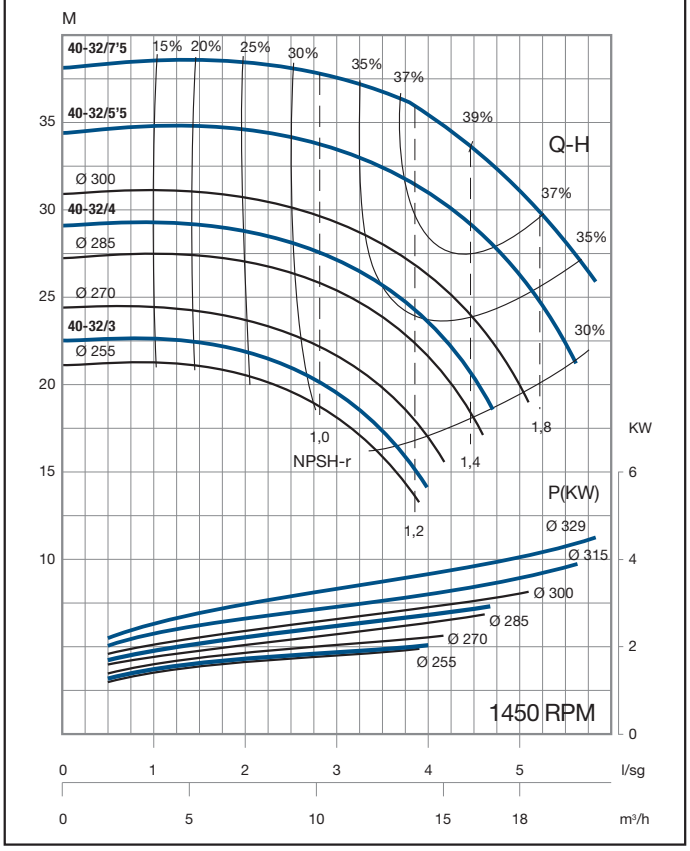


GNI / RNI 40-26h | 6341B | 40/65

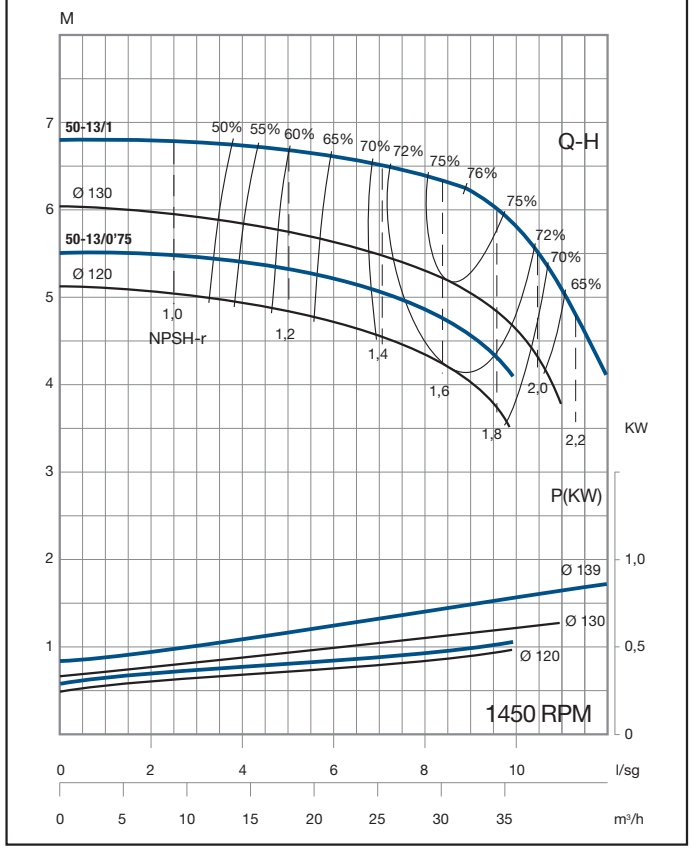


50Hz

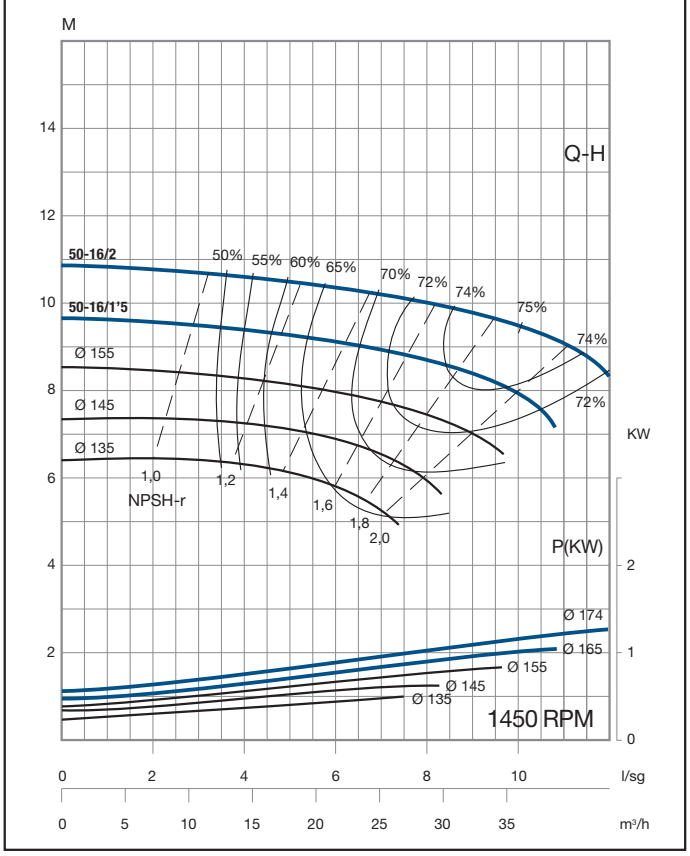
GNI / RNI 40-32H | 6343B | 40/65



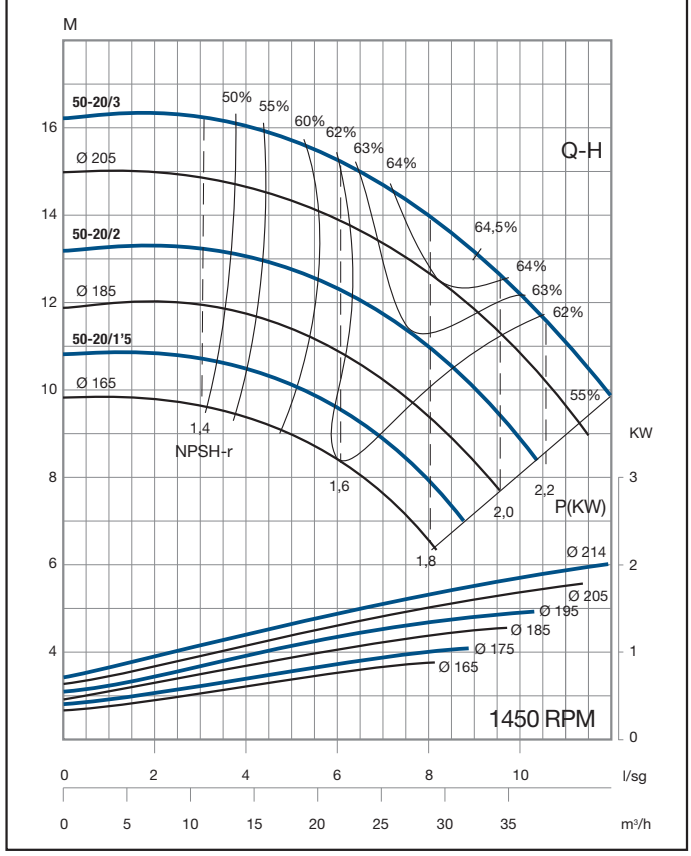
GNI / RNI 50-13 | 6344B | 50/65



GNI / RNI 50-16 | 6346B | 50/65

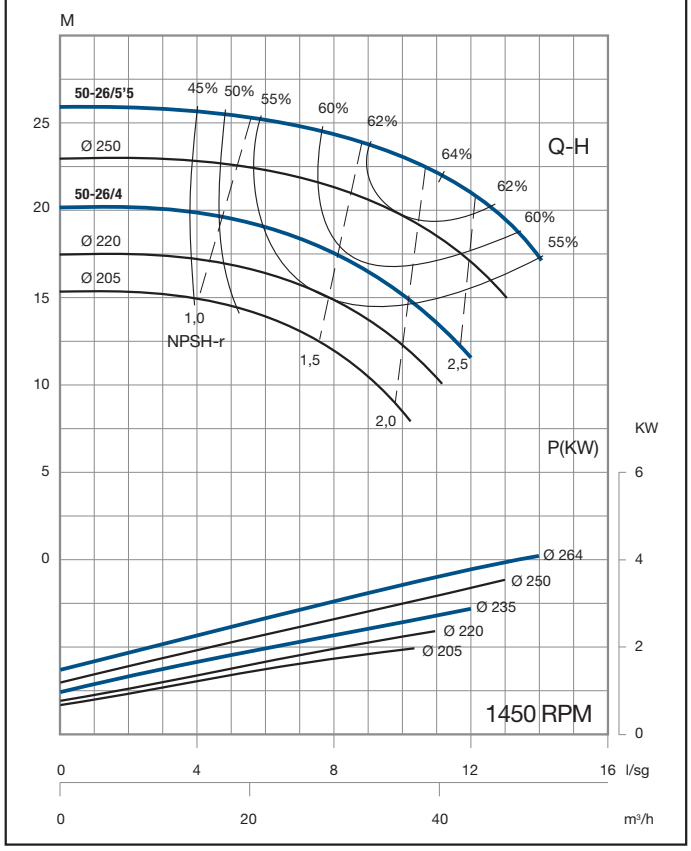


GNI / RNI 50-20 | 6348B | 50/65

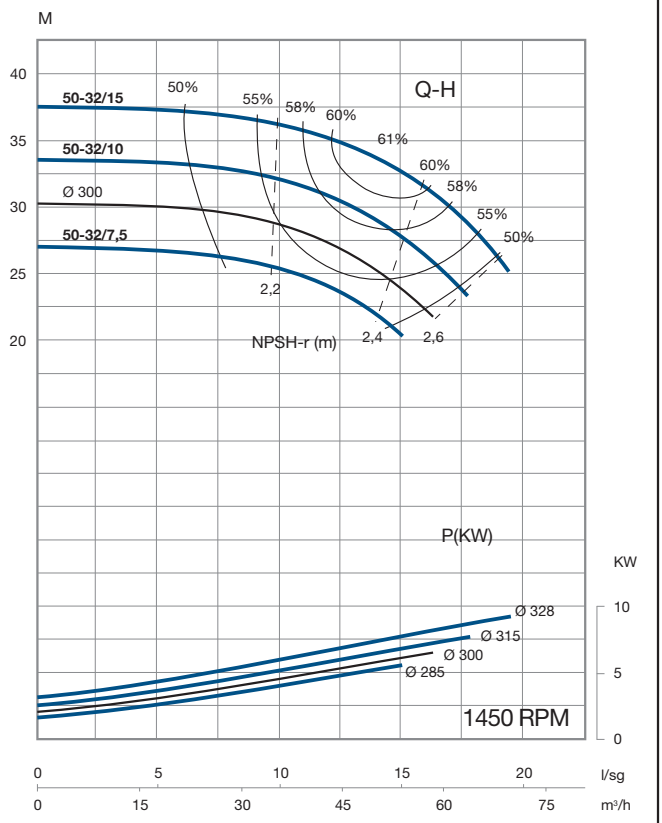


50Hz

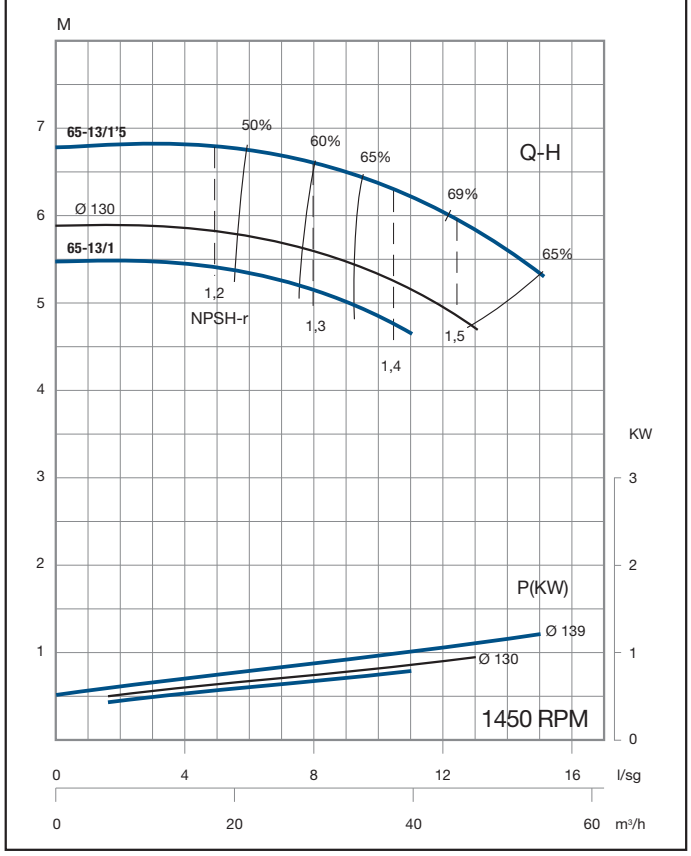
GNI / RNI 50-26h | 6350B | 50/65



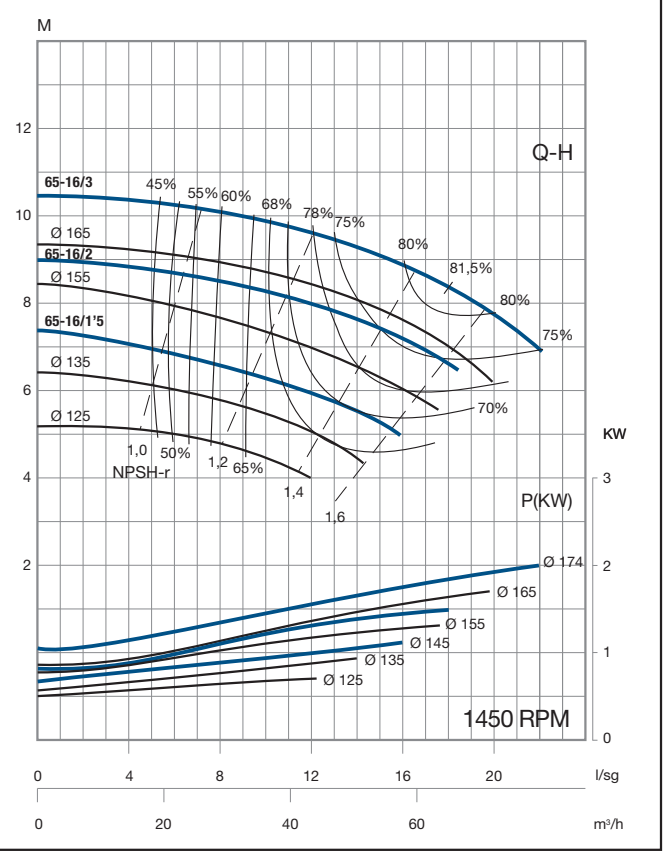
GNI / RNI 50-32 H | 6352C | 50/65



GNI / RNI 65-13 | 1450 RPM | 65/80



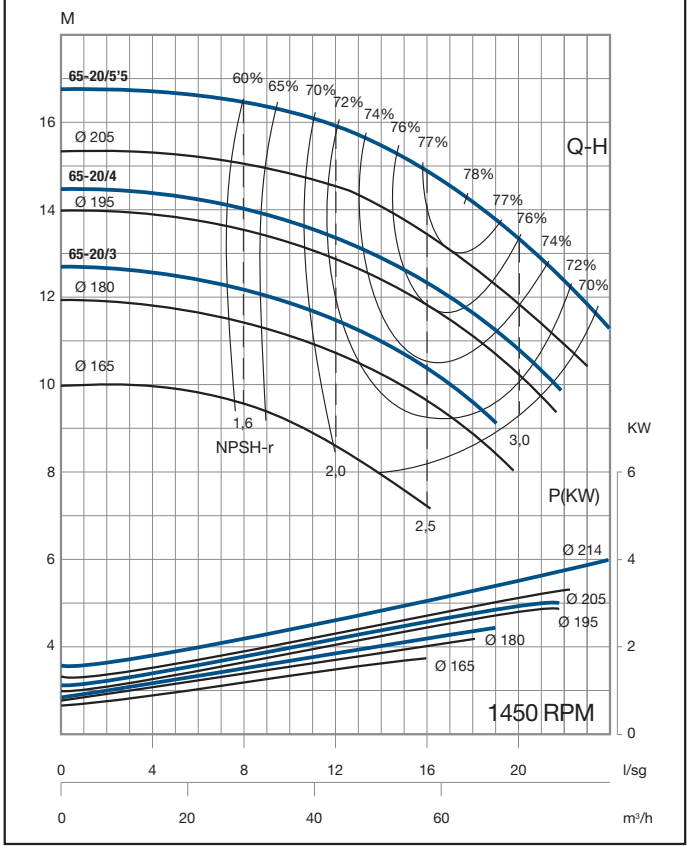
GNI / RNI 65-16 | 1450 RPM | 65/80



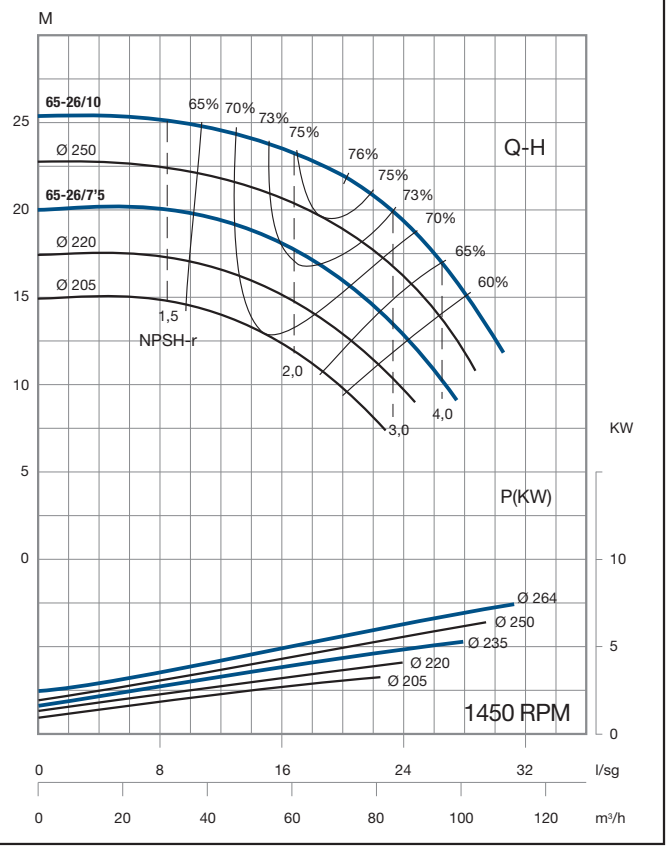
50Hz

1450 RPM

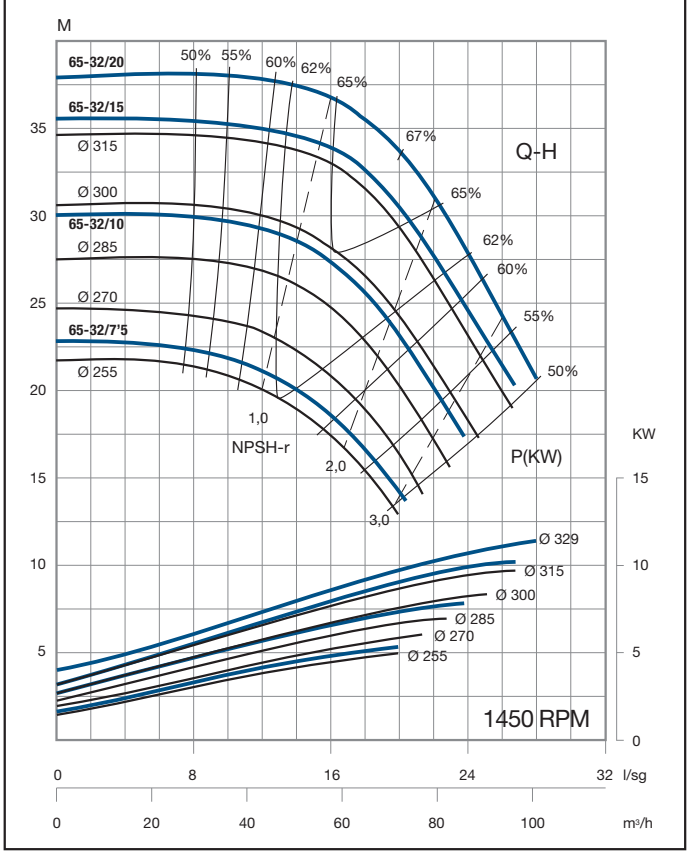
GNI / RNI 65-20 | 6357B | 65/80



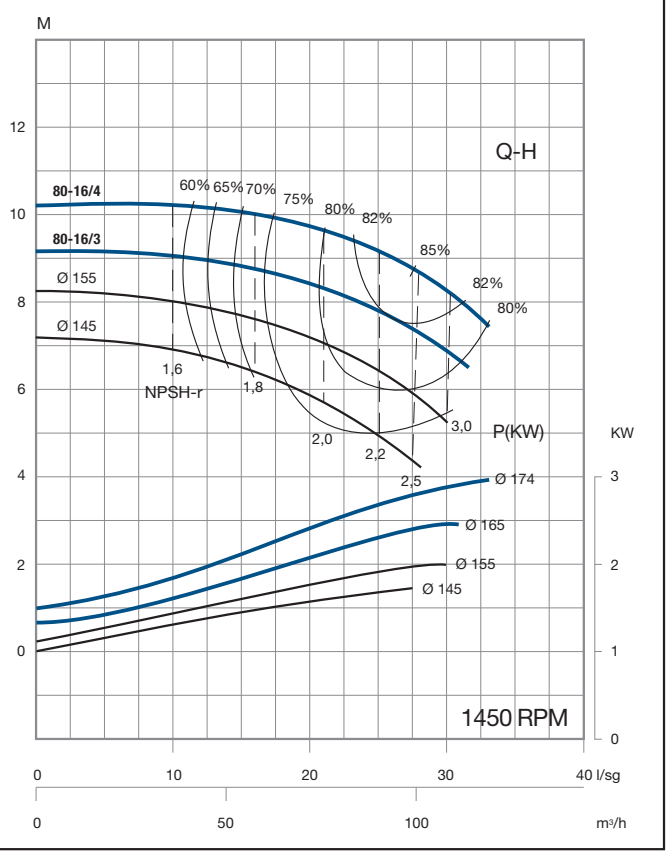
GNI / RNI 65-26h | 6359B | 65/80



GNI / RNI 65-32H | 6361B | 65/80



GNI / RNI 80-16 | 6362B | 80/100

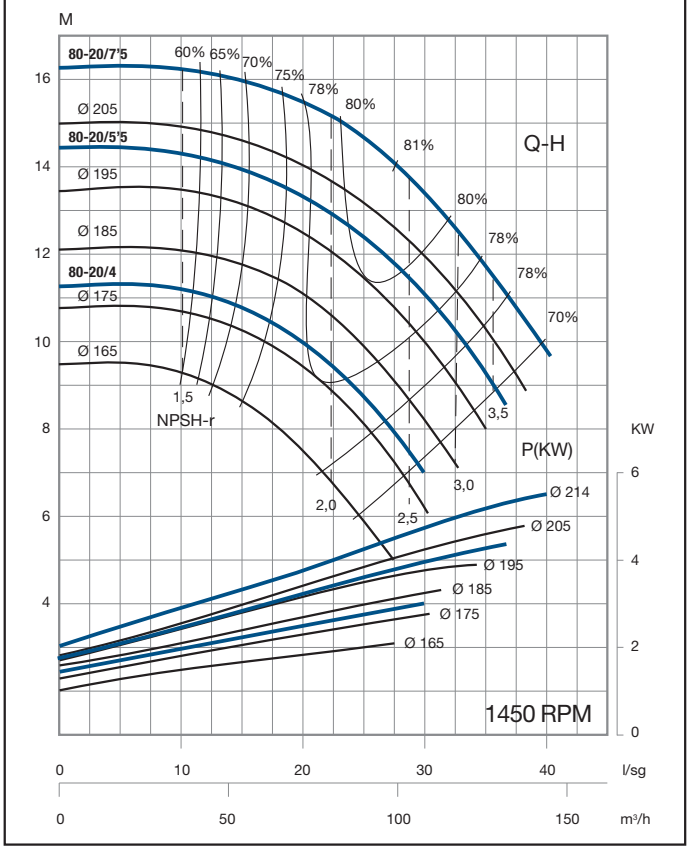


50Hz

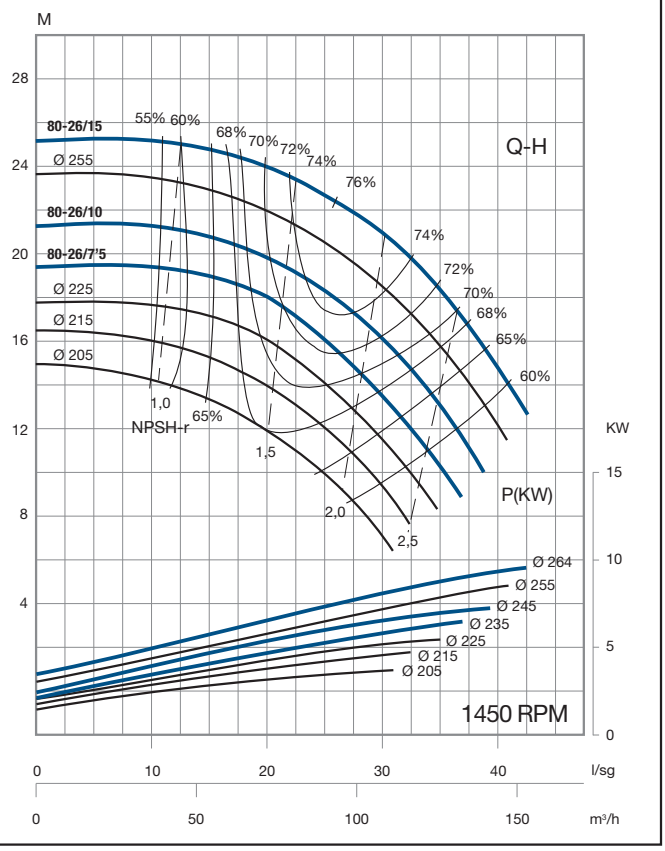
EN ISO 9906-II

1450 RPM

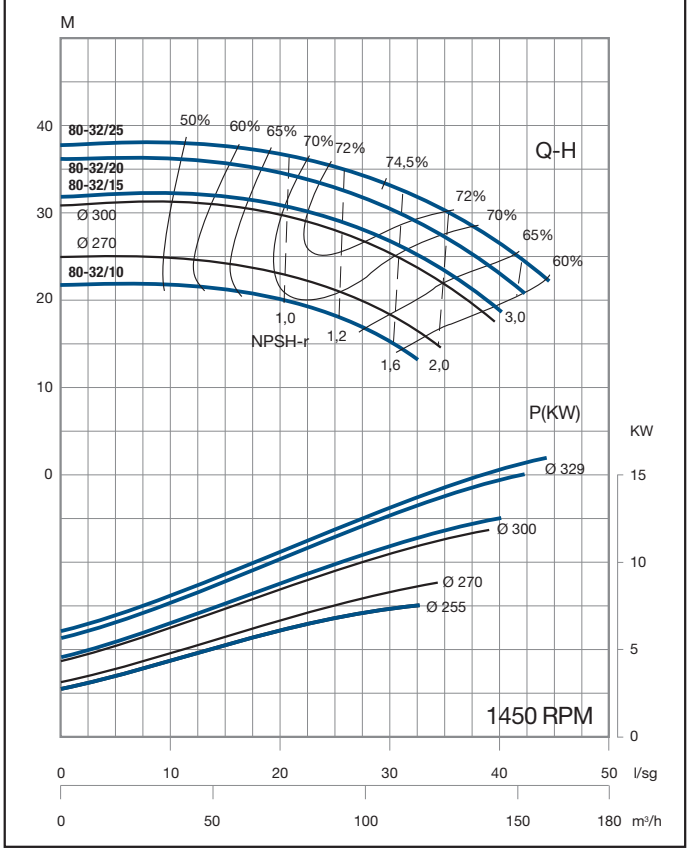
GNI / RNI 80-20 | 6364B | 80/100



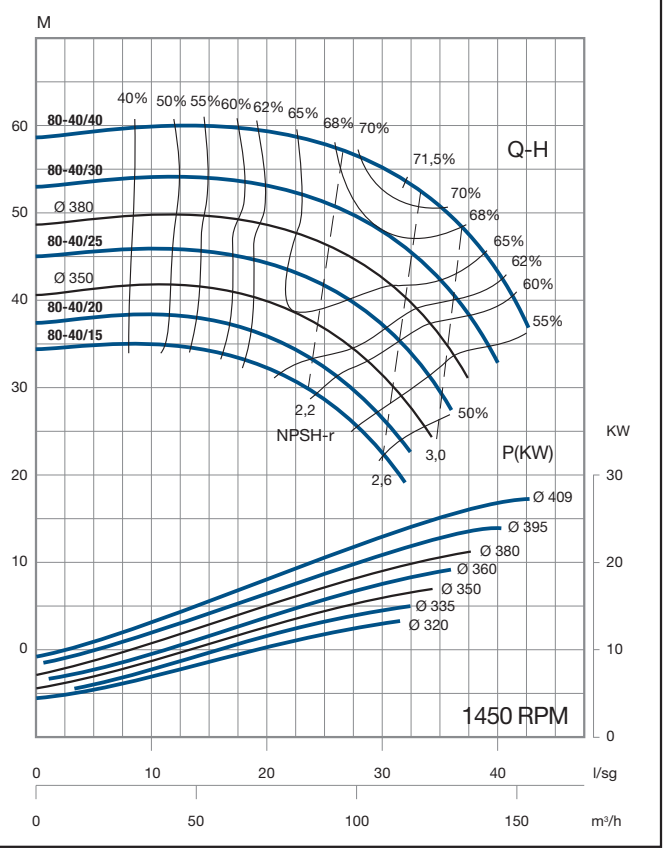
GNI / RNI 80-26h | 6366B | 80/100



GNI / RNI 80-32H | 6368B | 80/100

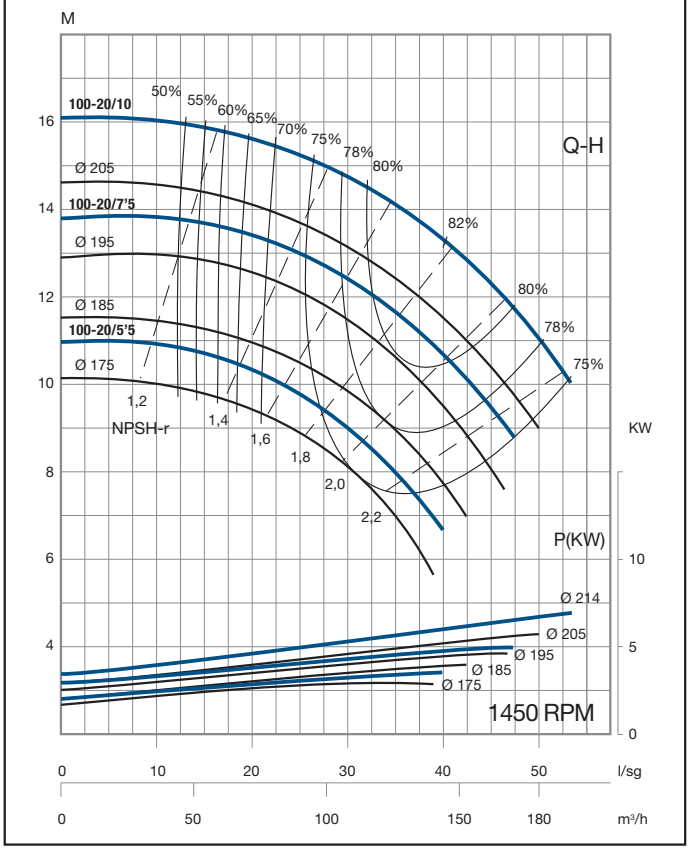


GNI / RNI 80-40 | 6369B | 80/100

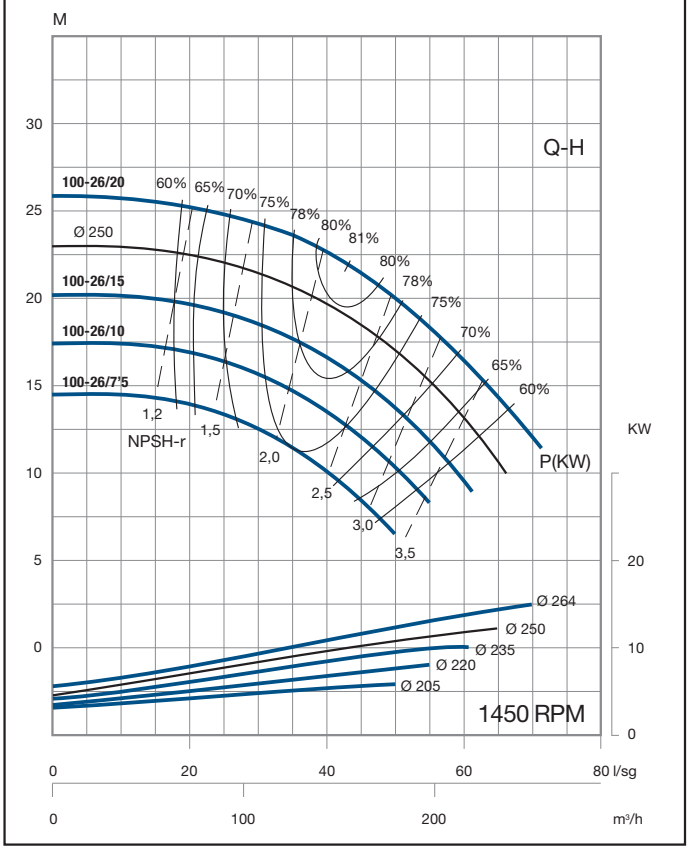


50Hz

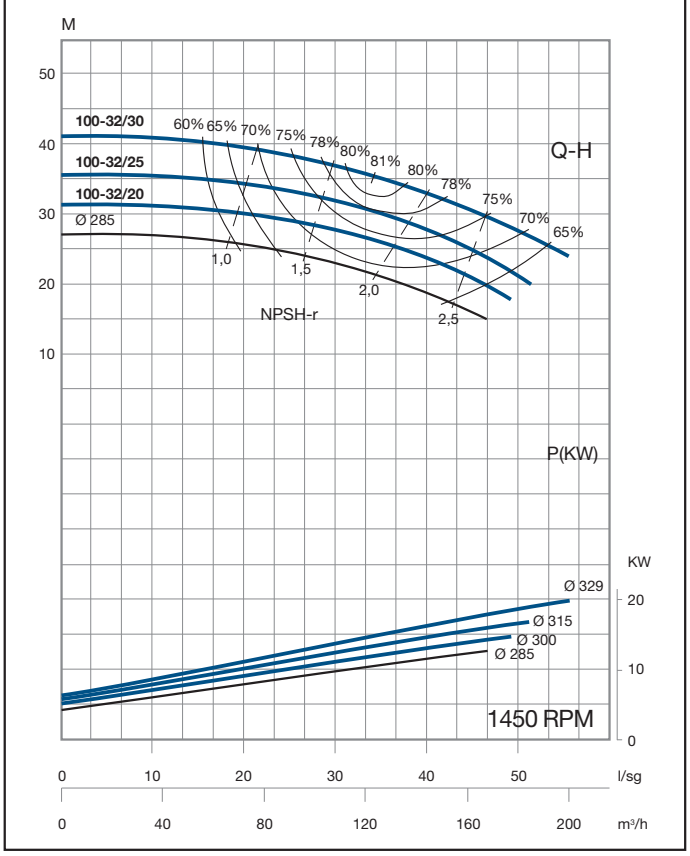
GNI / RNI 100-20 | 6370B | 100/125



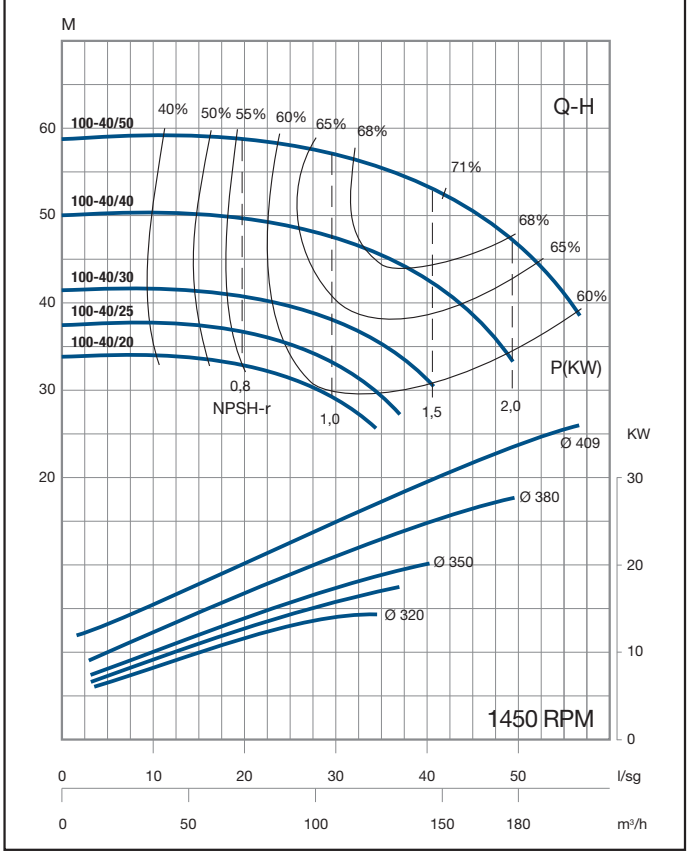
GNI / RNI 100-26H | 6372B | 100/125



GNI / RNI 100-32 | 6374C | 100/125

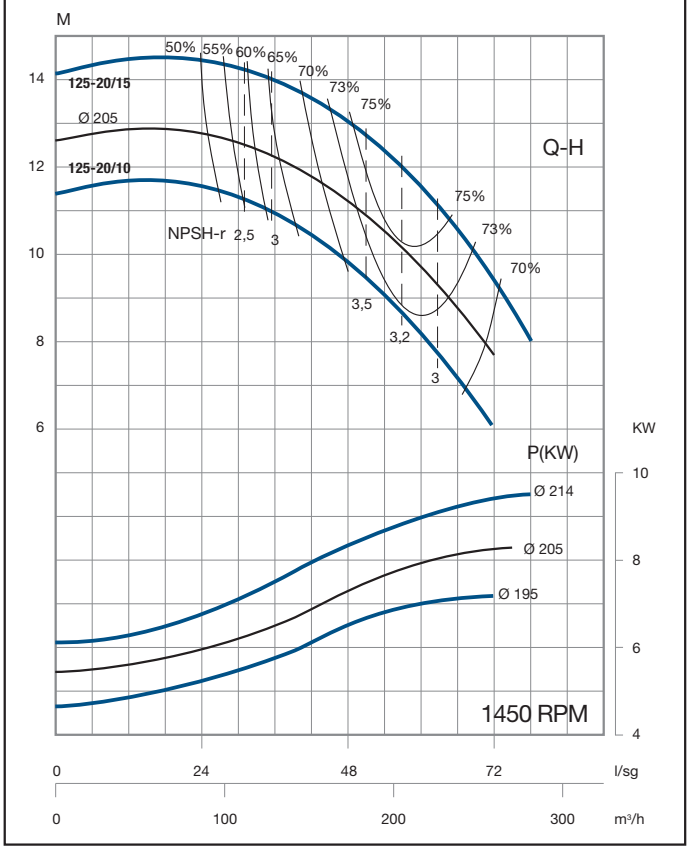


GNI / RNI 100-40 | 6375B | 100/125

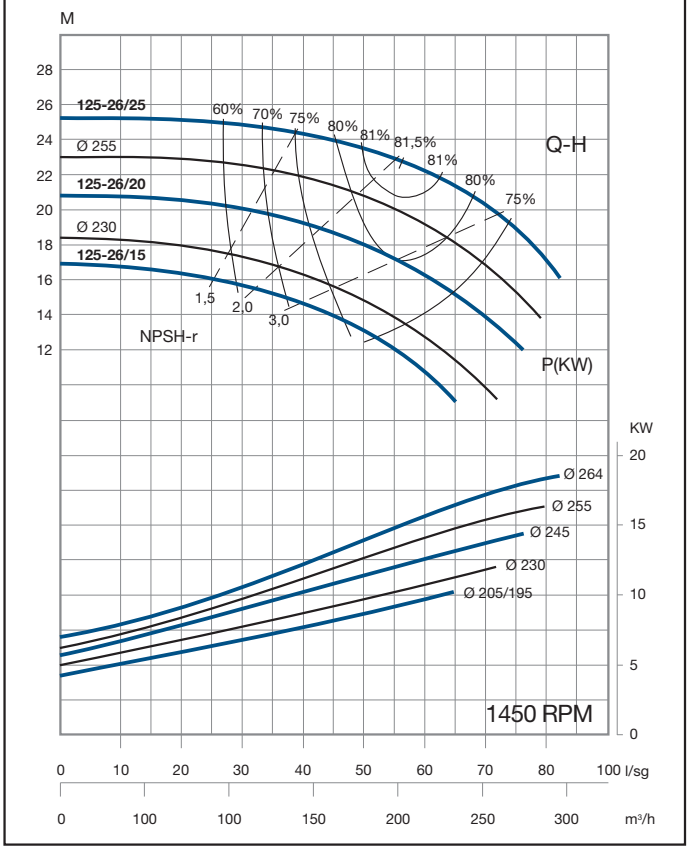


50Hz

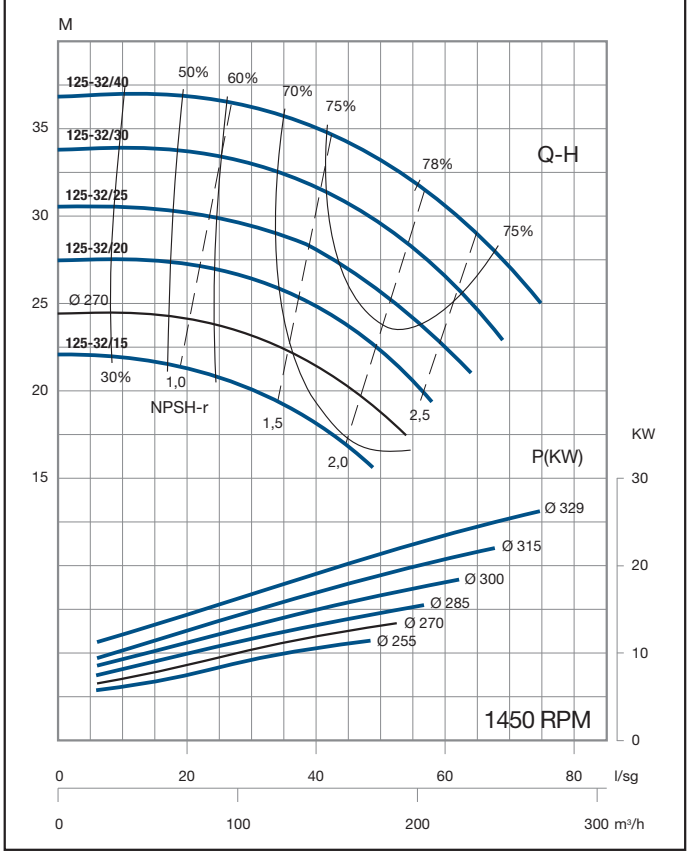
GNI / RNI 125-20 | 6501B | 125/150



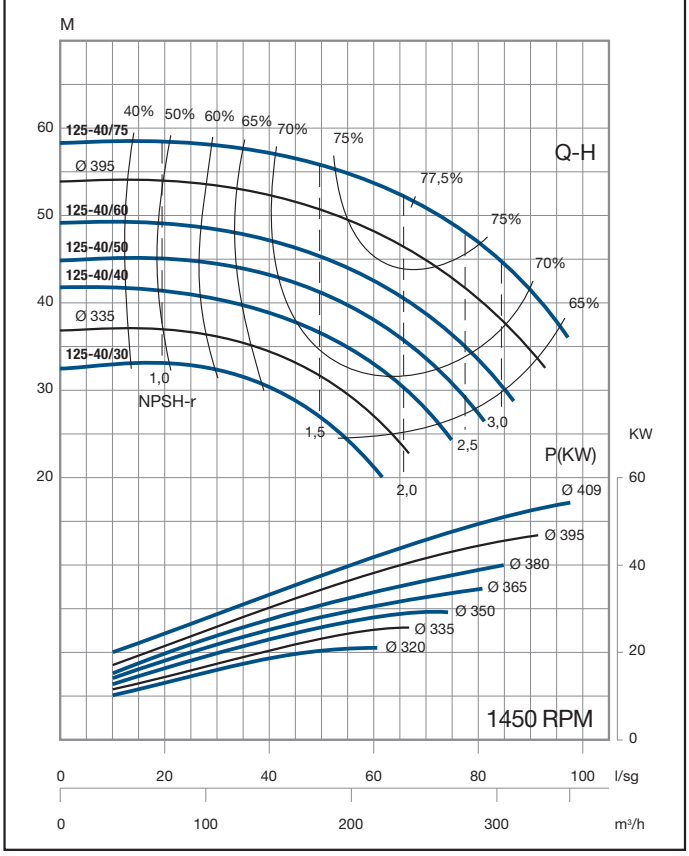
GNI / RNI 125-26 | 6376C | 125/150



GNI / RNI 125-32 H | 6377B | 125/150



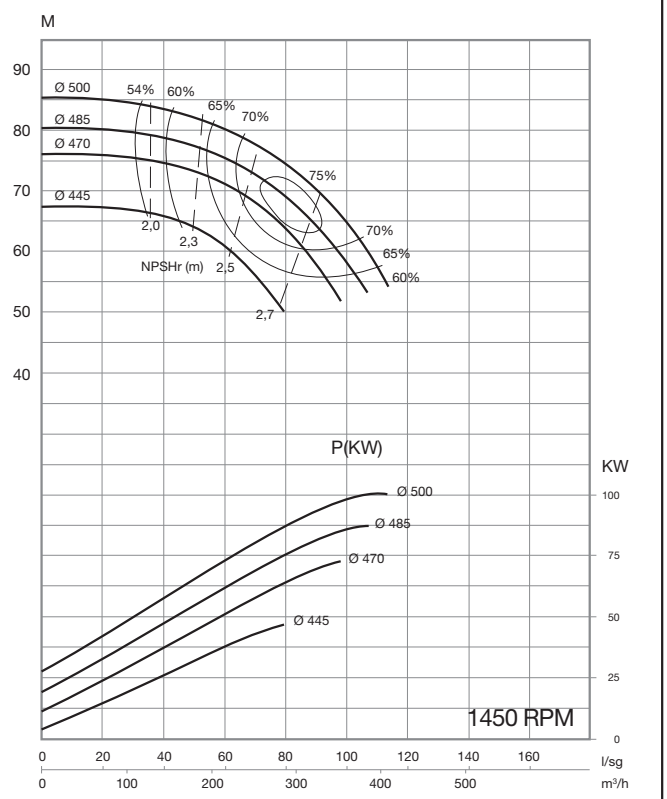
GNI / RNI 125-40 | 6378B | 125/150



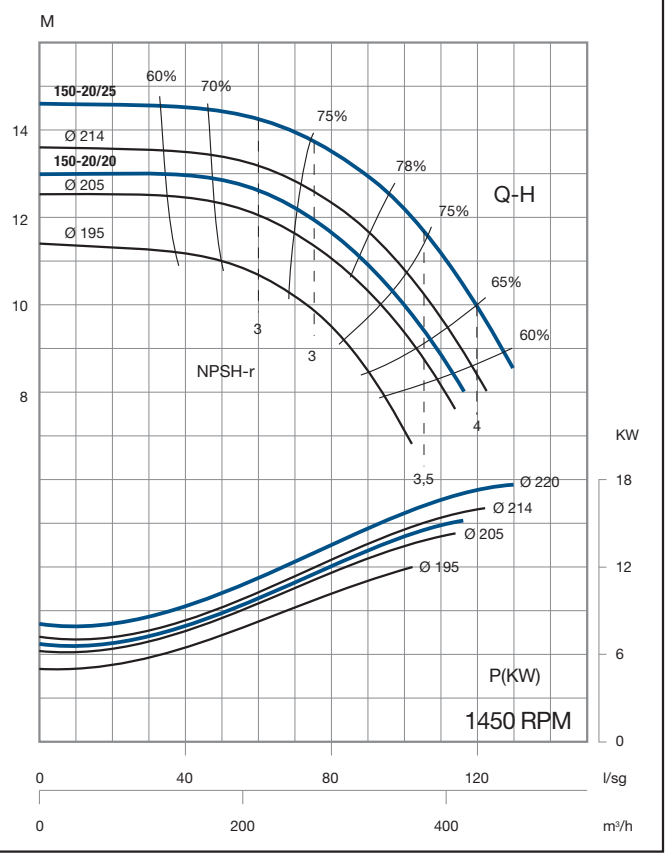
50Hz

1450 RPM

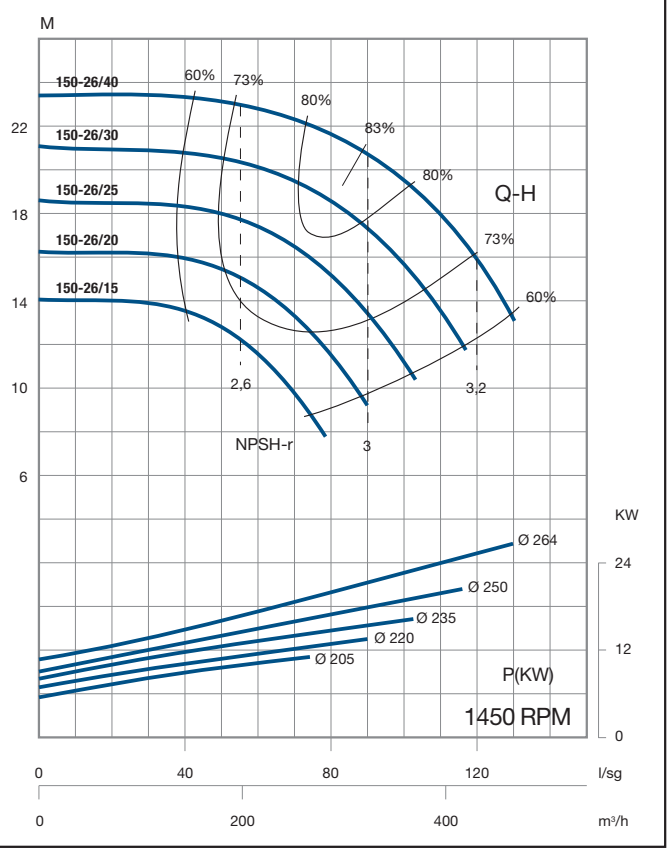
RNI 125-50 | 100 184 | 125/150



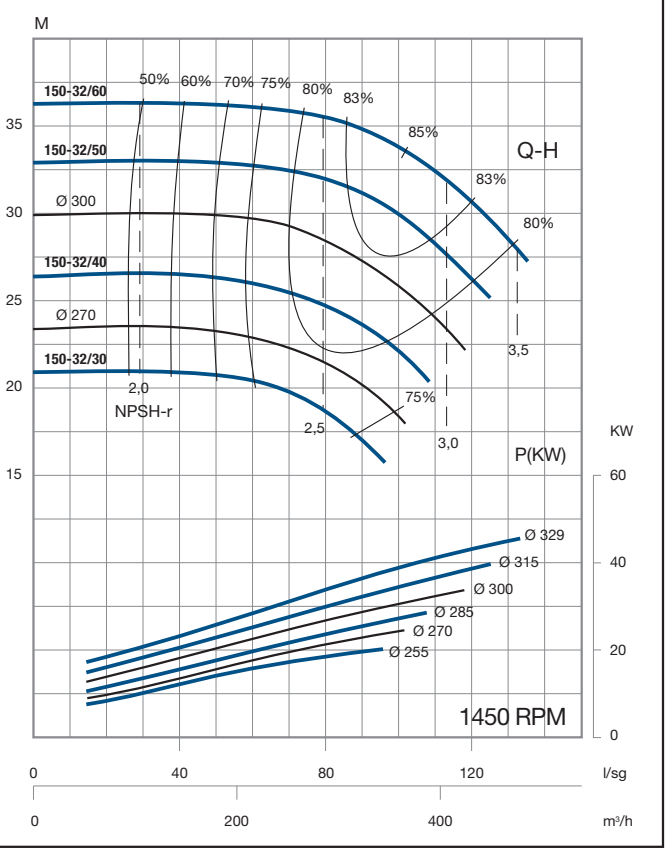
GNI / RNI 150-20 | 6503B | 150/200



GNI / RNI 150-26 | 6504B | 150/200



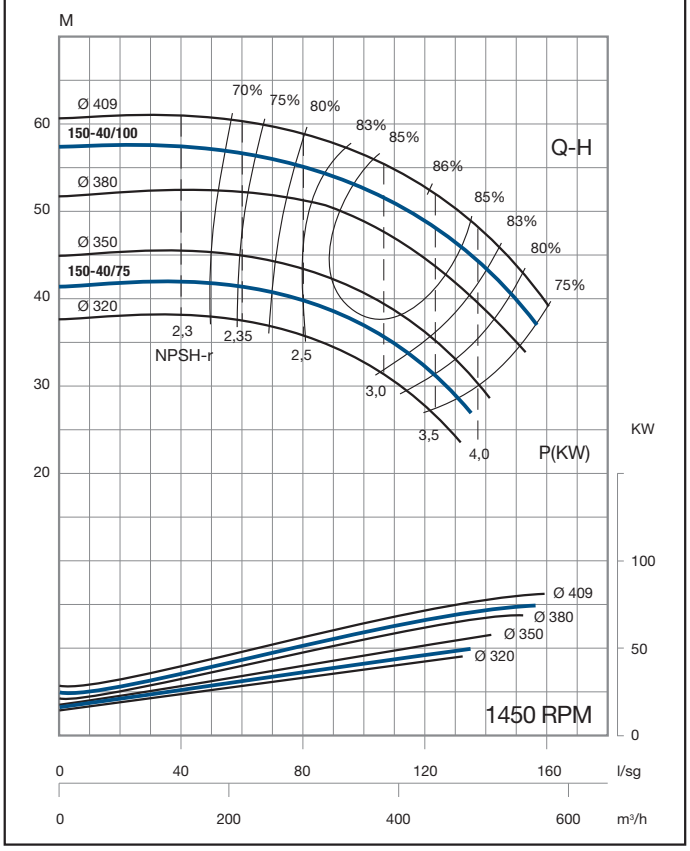
GNI / RNI 150-32 | 6379B | 150/200



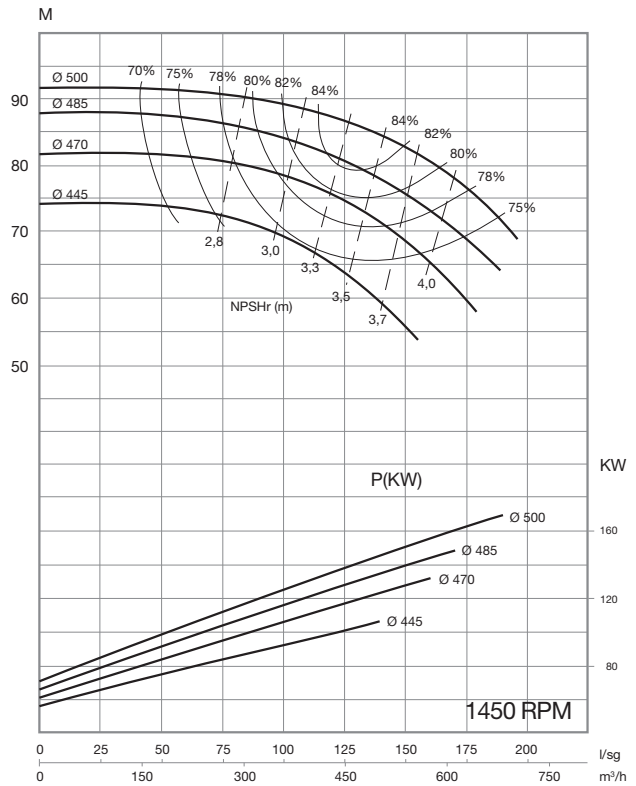
50Hz

1450 RPM

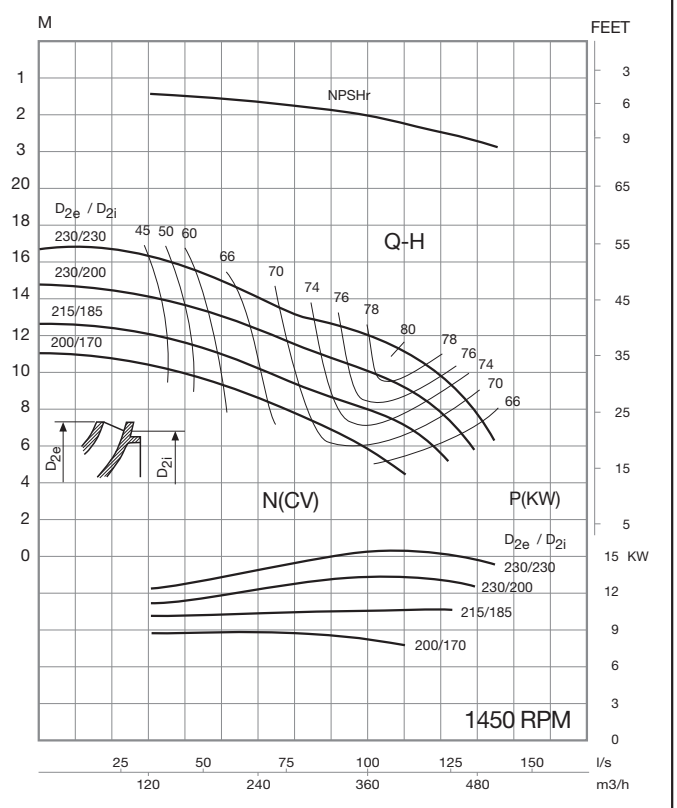
GNI / RNI 150-40 | 6380B | 150/200



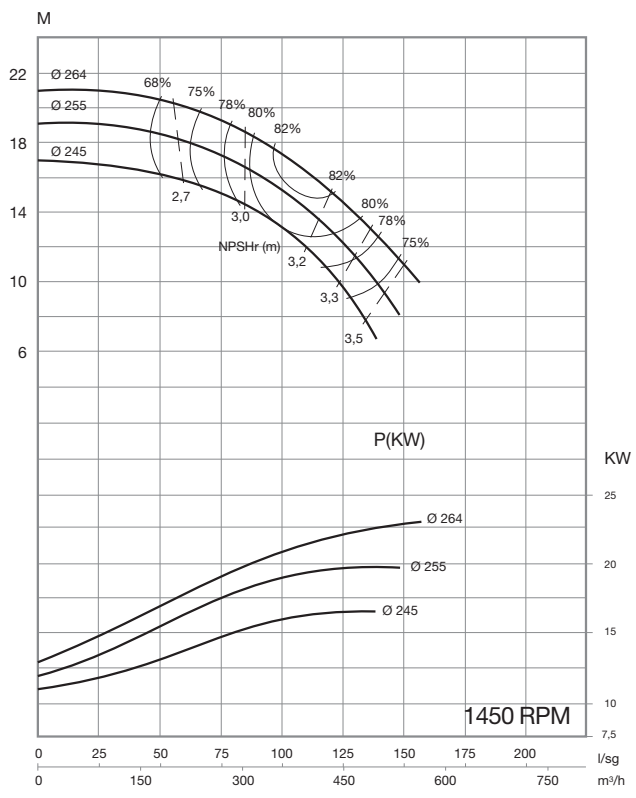
RNI 150-50 | 100 185 | 150/200



RN 200-200 | 727 | 200/200



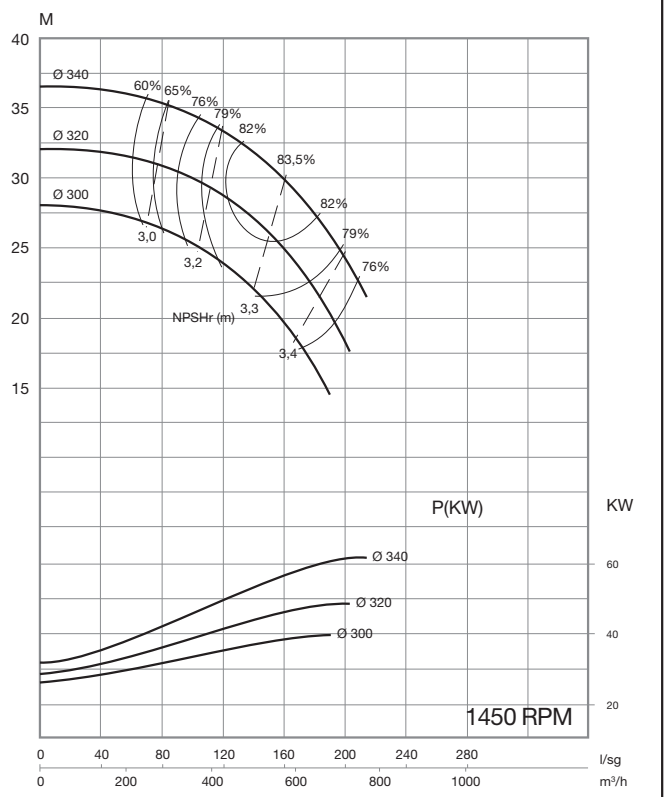
RNI 200-26 | 100 186 | 200/250



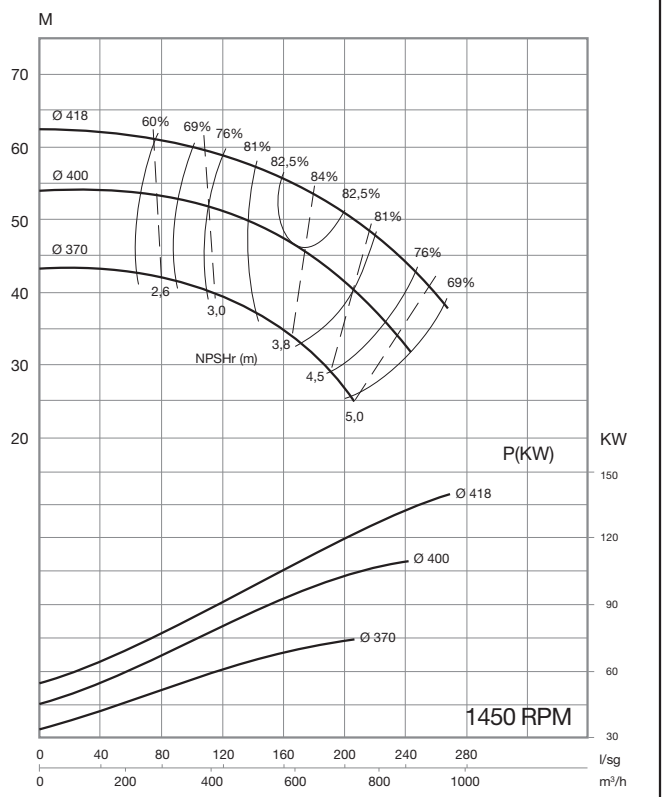
50Hz

1450 RPM

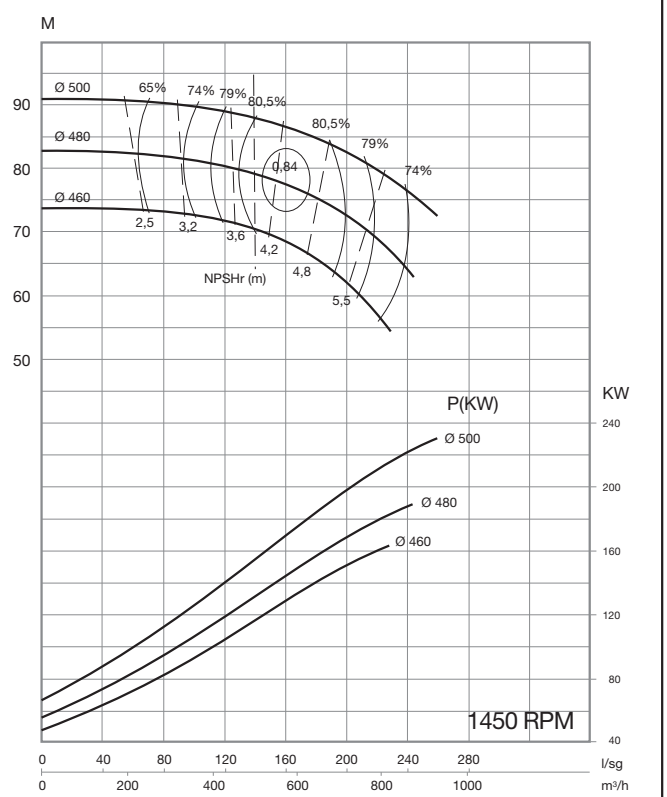
RNI 200-32 | 100 187 | 200/250



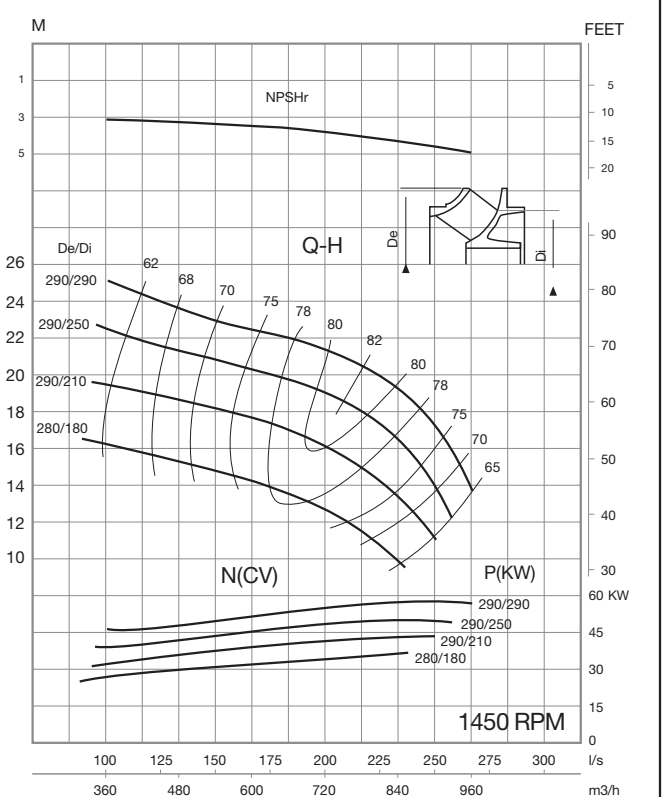
RNI 200-40 | 100 188 | 200/250



RNI 200-50 | 100 189 | 200/250



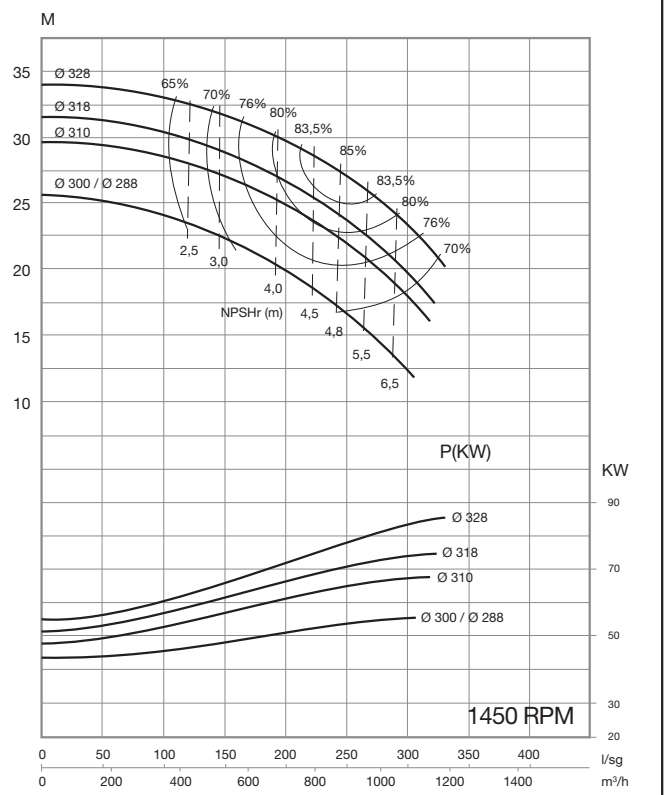
RN 250-250 | 1225 | 250/250



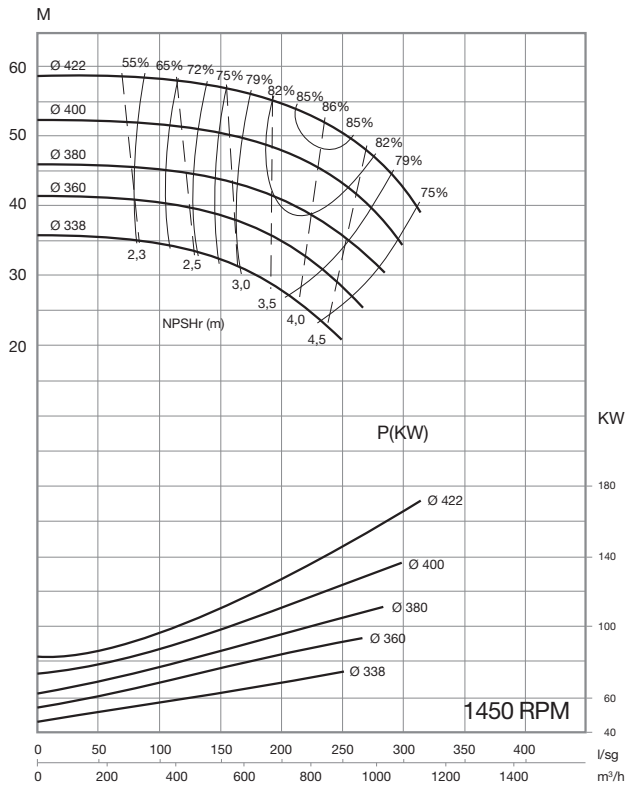
50Hz

1450 RPM

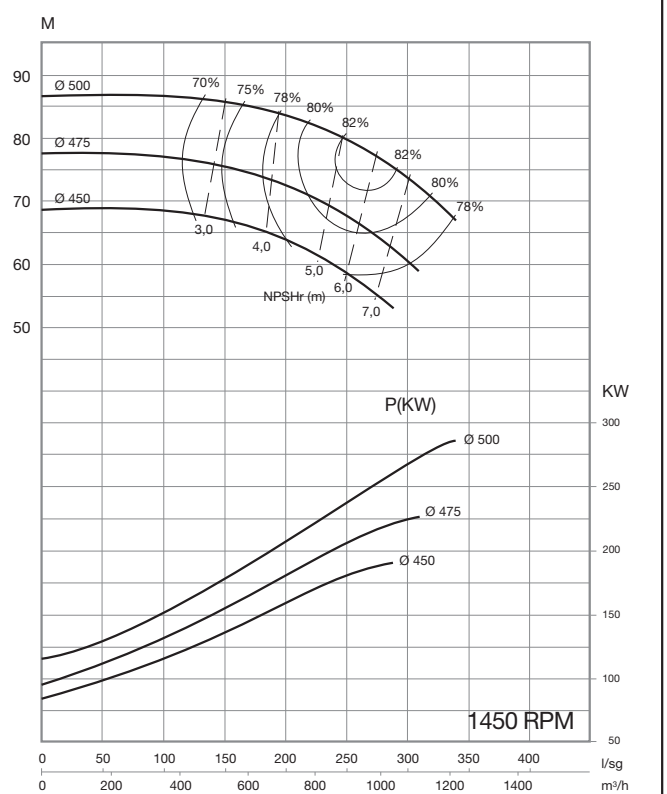
RNI 250-32 | 100 190 | 250/300



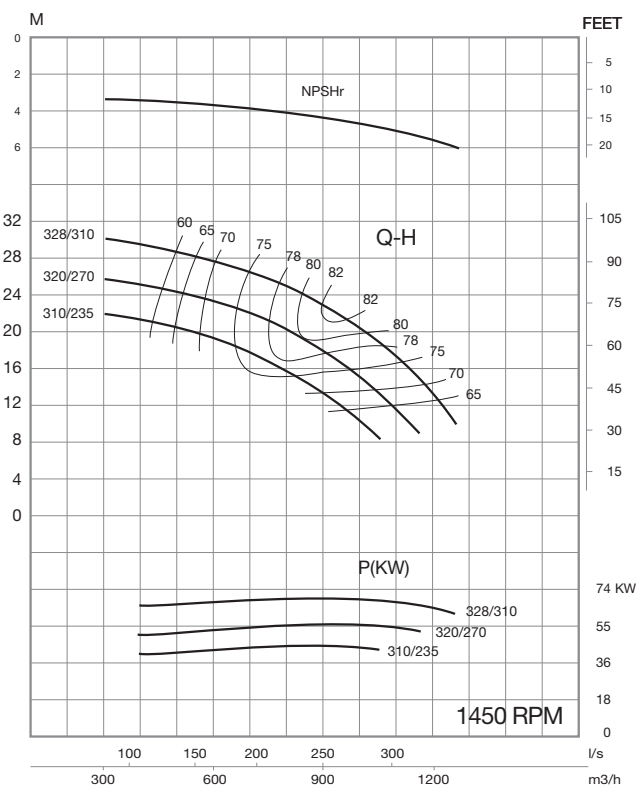
RNI 250-40 | 100 191 | 250/300



RNI 250-50 | 100 192 | 250/300



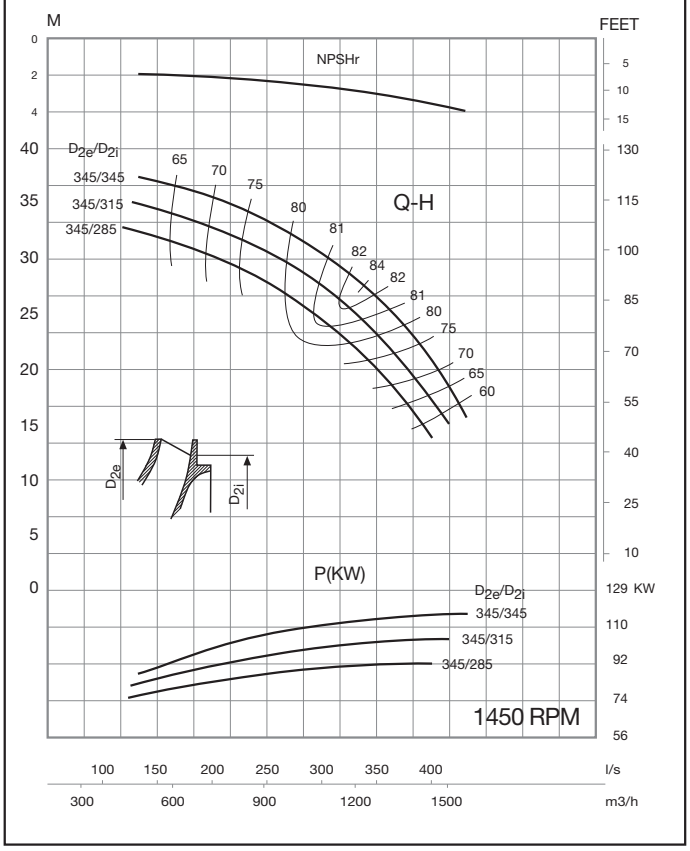
RN 301-305 | 1162 | 300/300



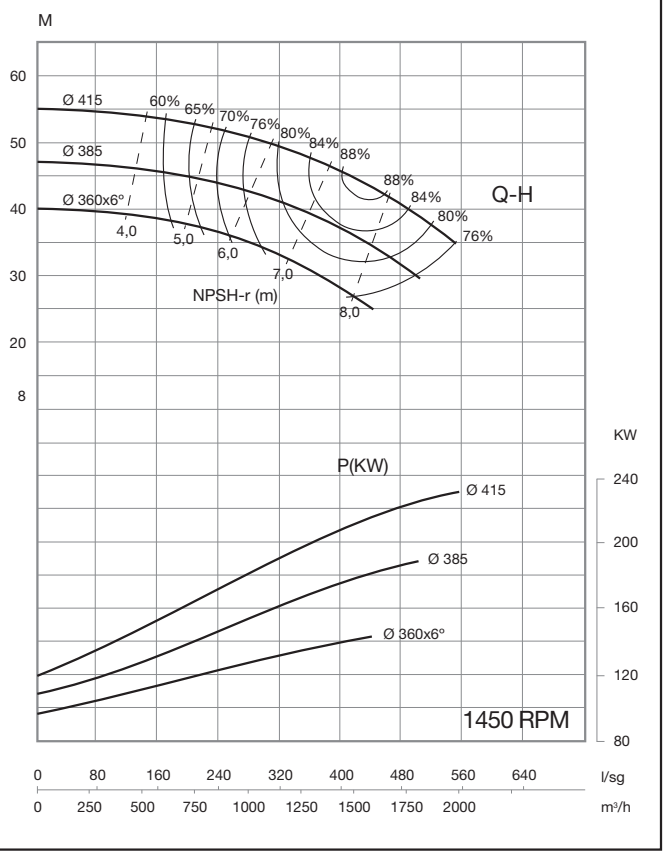
50Hz

1450 RPM

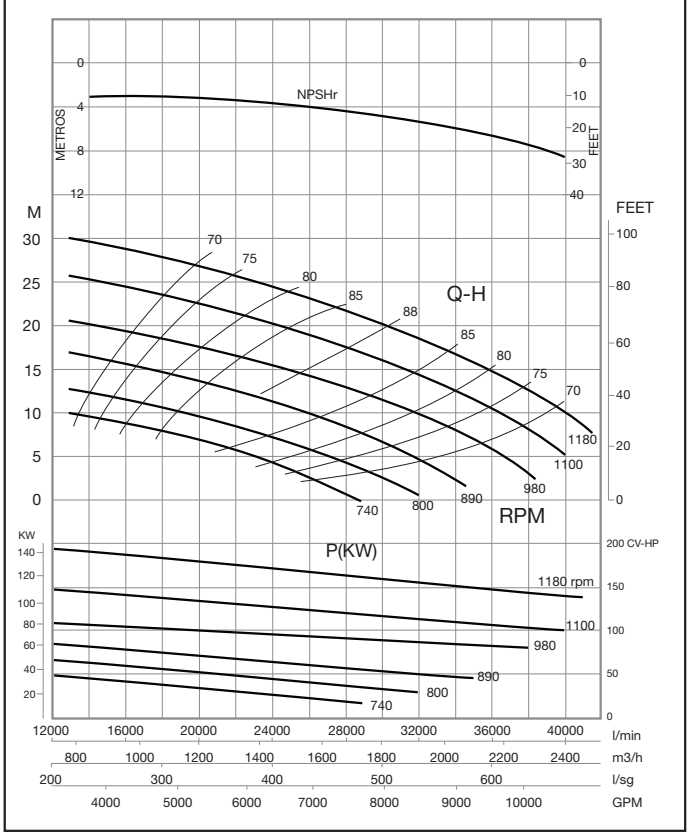
RN 300-315 | 1130 | 300/300



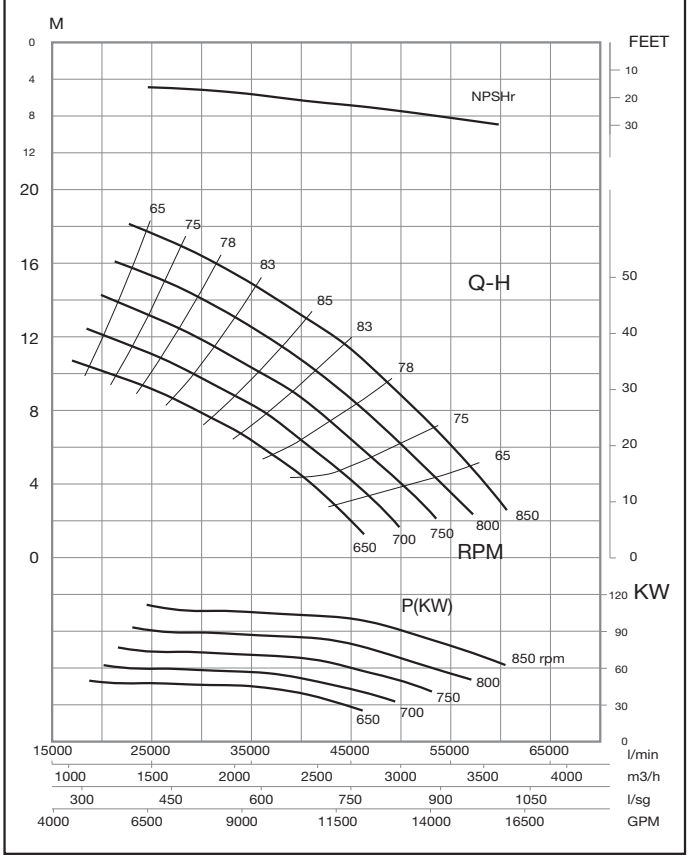
RNI 300-40 | 100 193 | 300/350



RN 450-400 PF | 1914 | 450/400



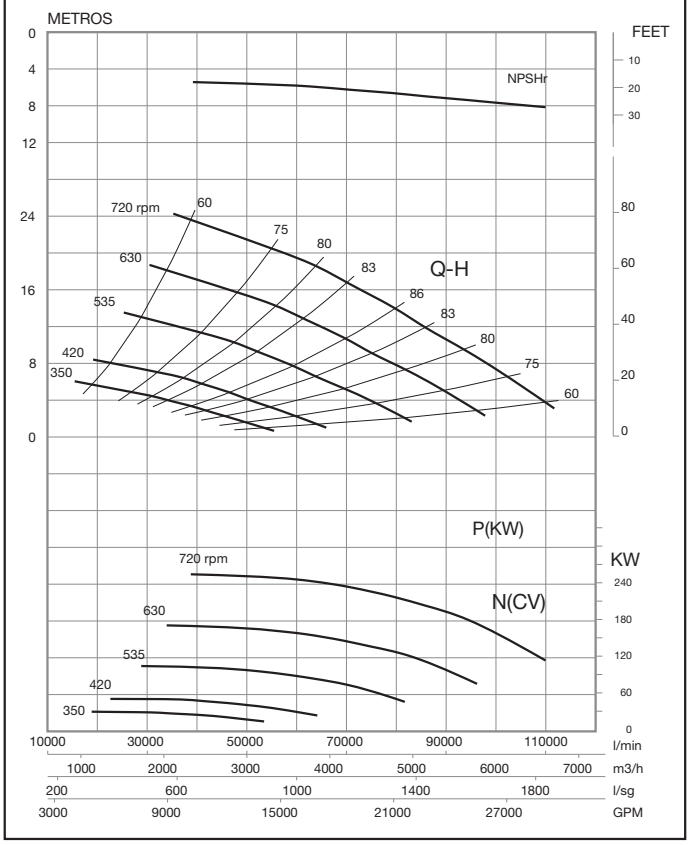
RN 501-451 PF | 1915 | 450/500



50Hz

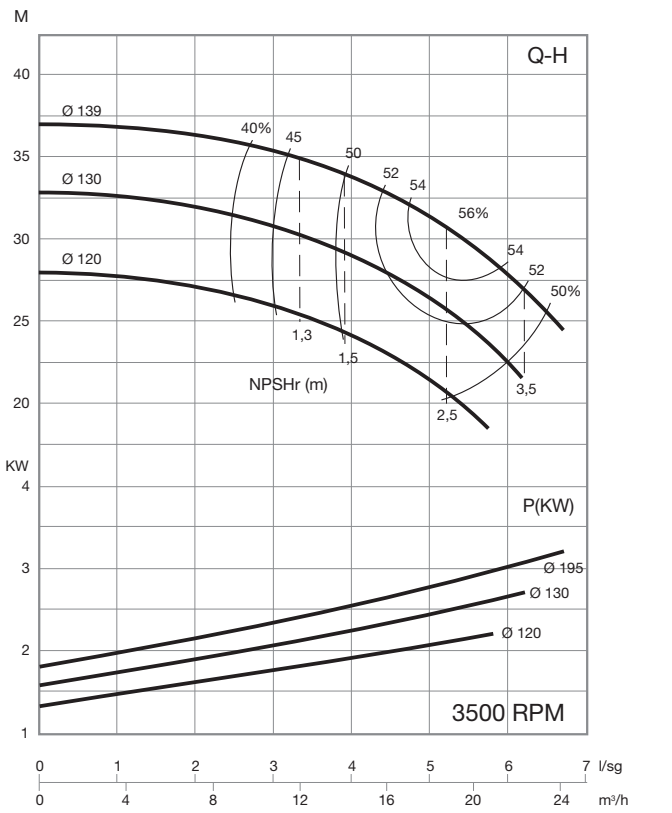
EN ISO 9906-II

RN 651-601 PF	1912	600/650

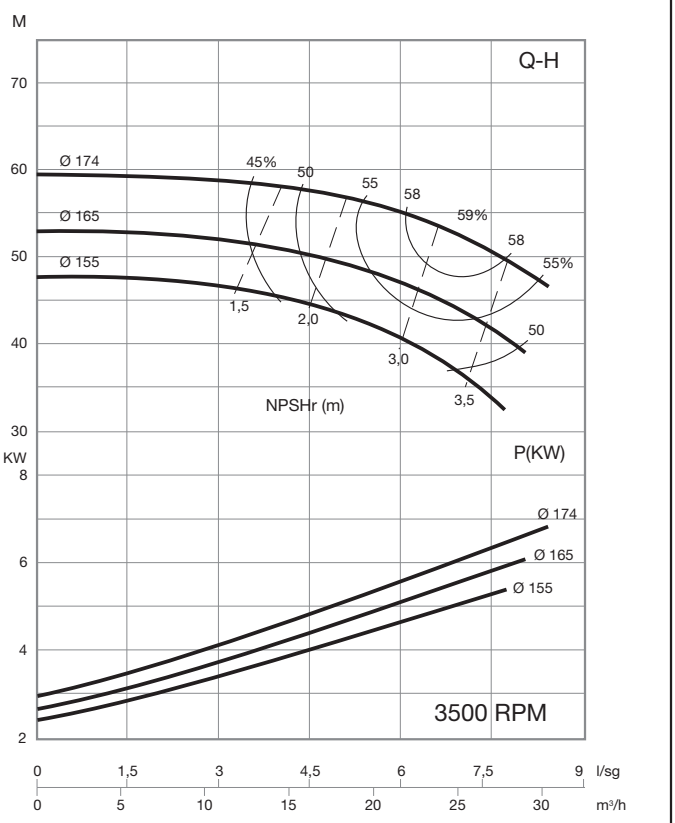


50Hz

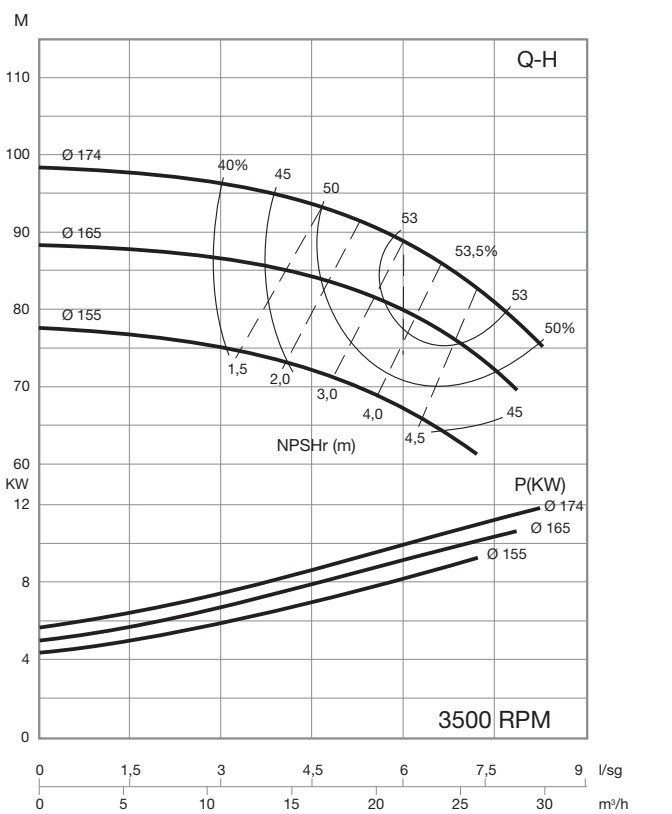
RNI 32-13 | 100997 | 32/50



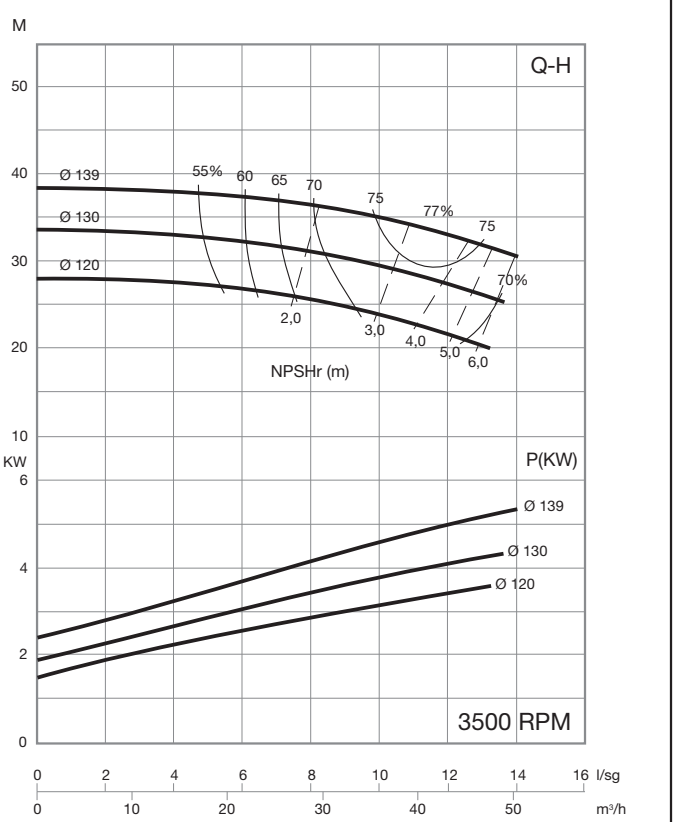
RNI 32-16 | 100998 | 32/50



RNI 32-20 | 100999 | 32/50

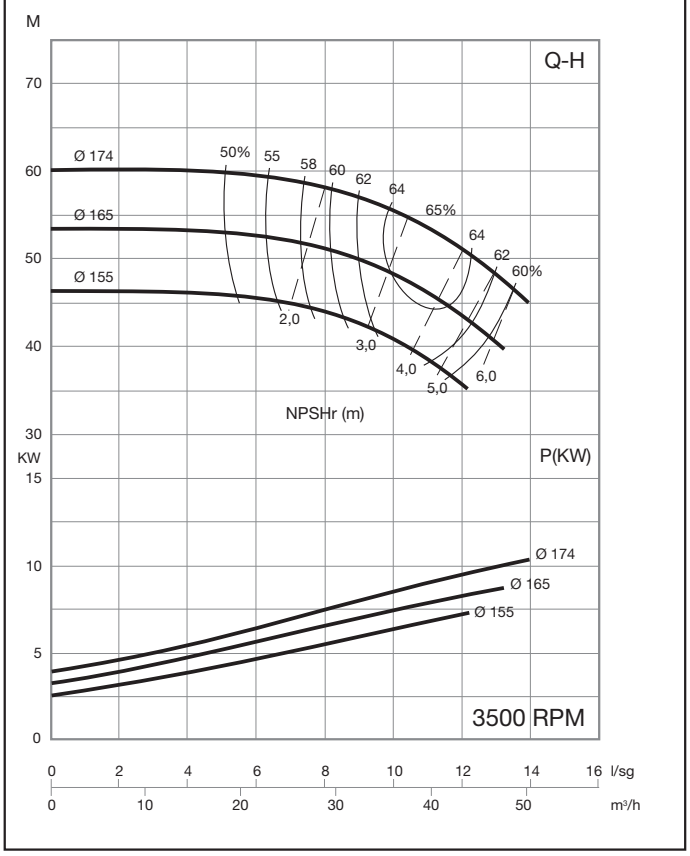


RNI 40-13 | 101000 | 40/65

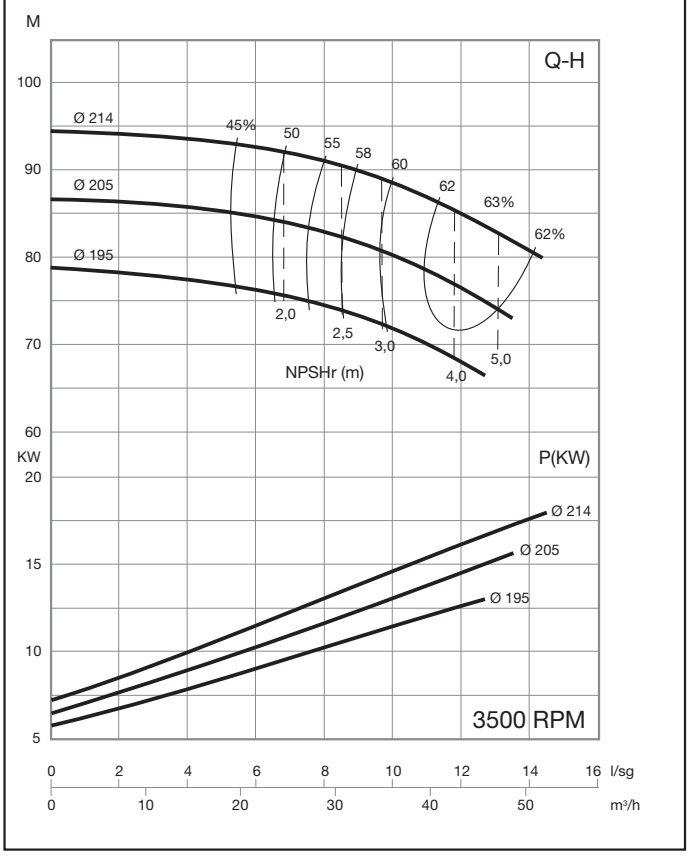


60Hz

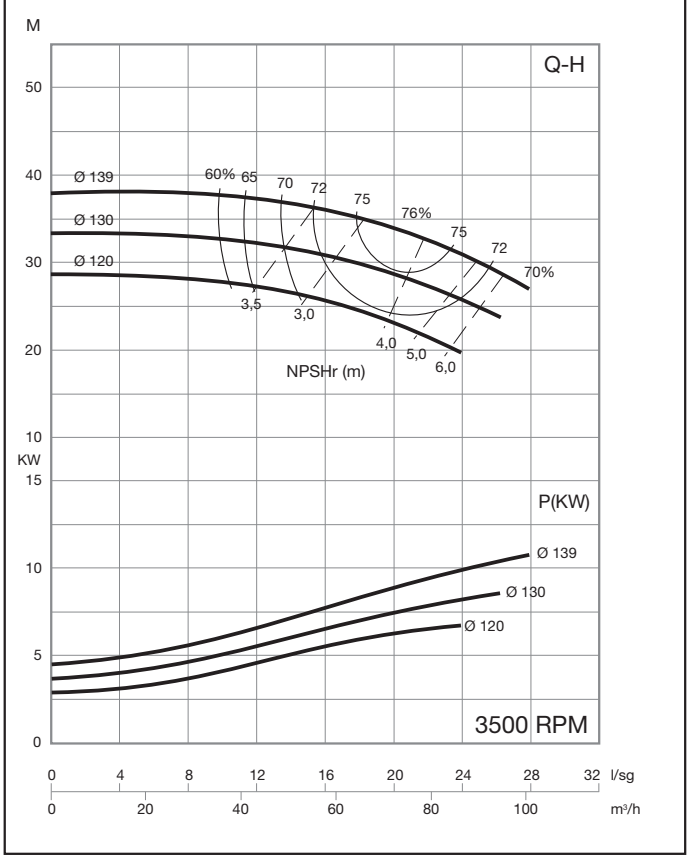
RNI 40-16 | 101001 | 40/65



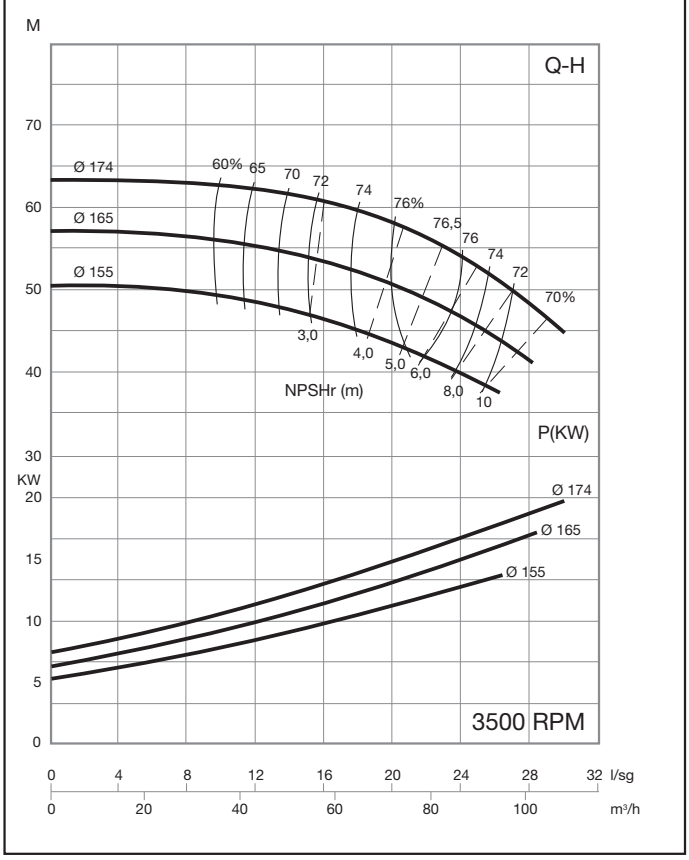
RNI 40-20 | 101002 | 40/65



RNI 50-13 | 101003 | 50/65



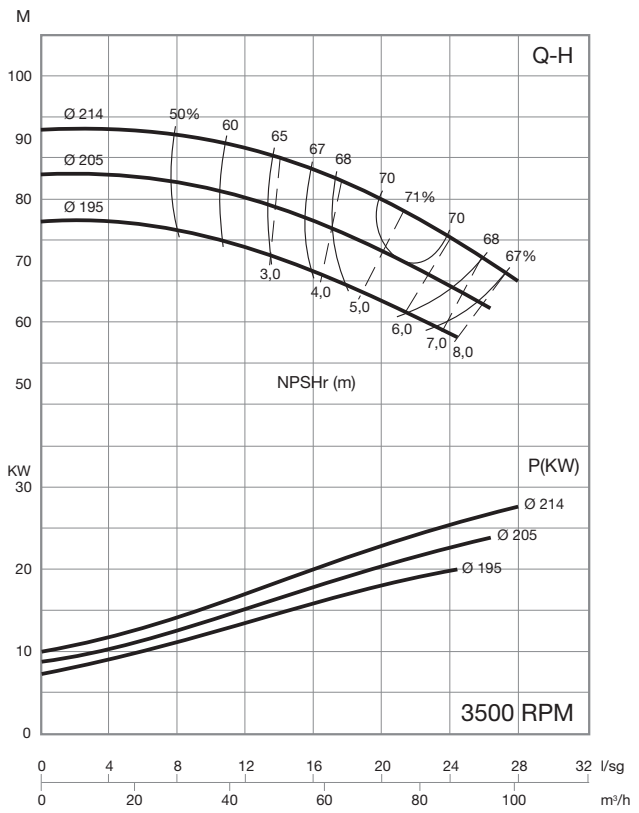
RNI 50-16 | 101004 | 50/65



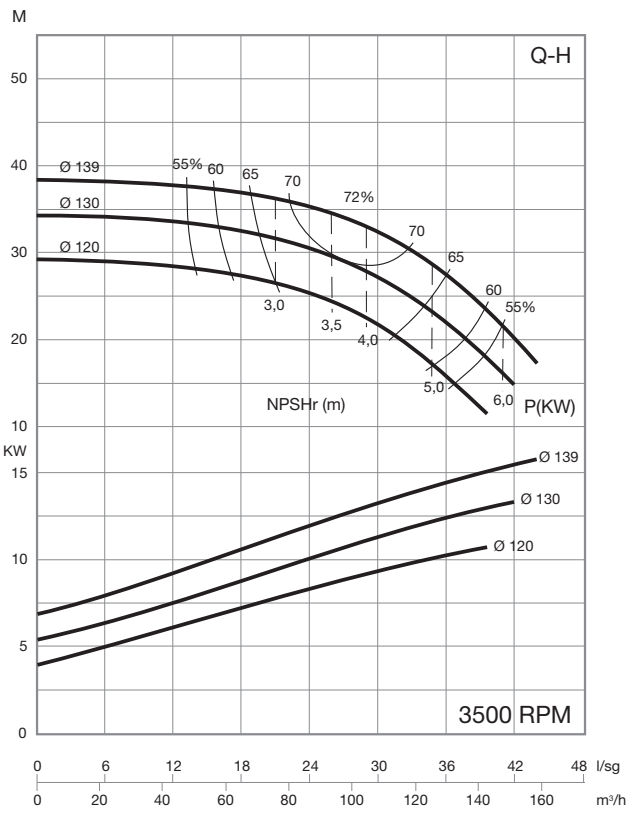
60Hz

3500 RPM

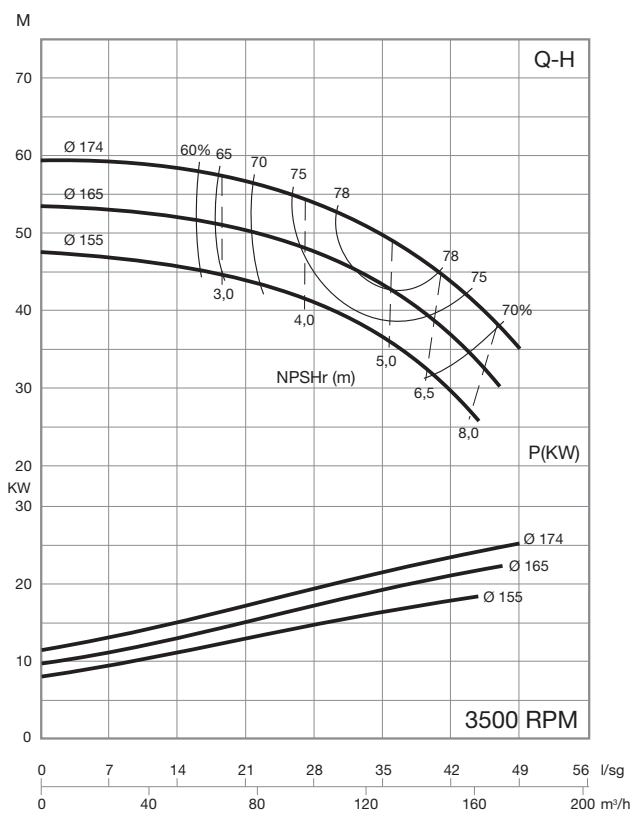
RNI 50-20 | 101005 | 50/65

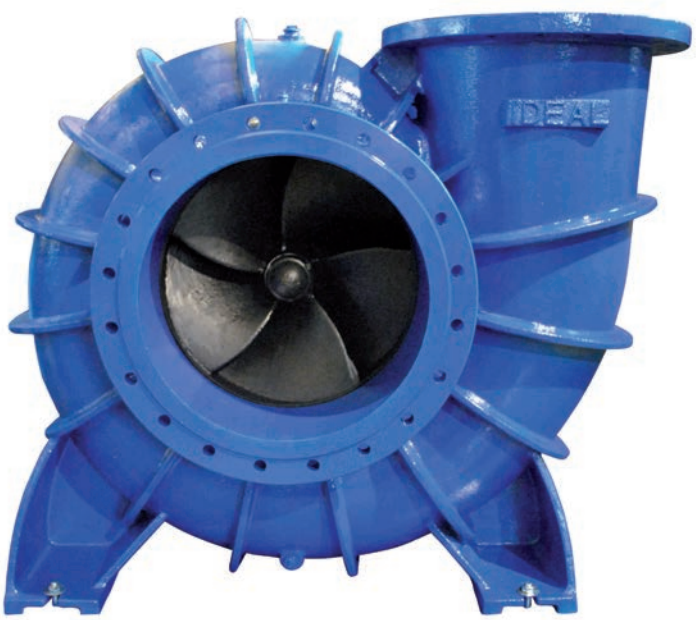


RNI 65-13 | 101006 | 65/80



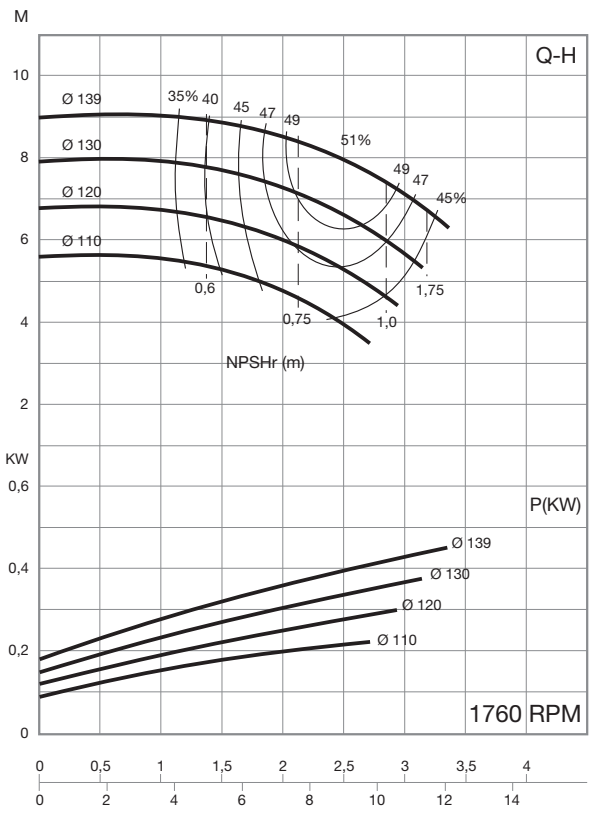
RNI 65-16 | 101007 | 65/80



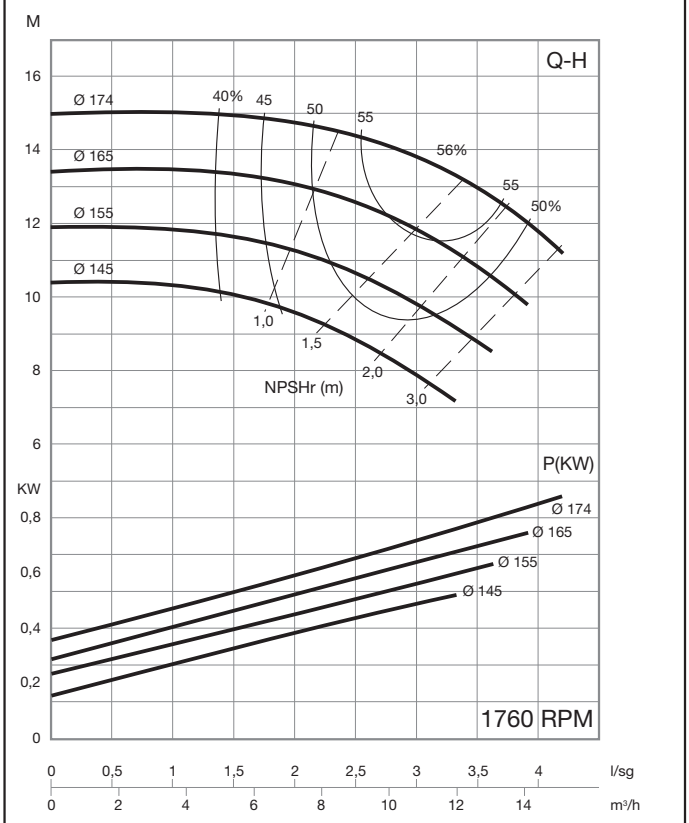


60Hz

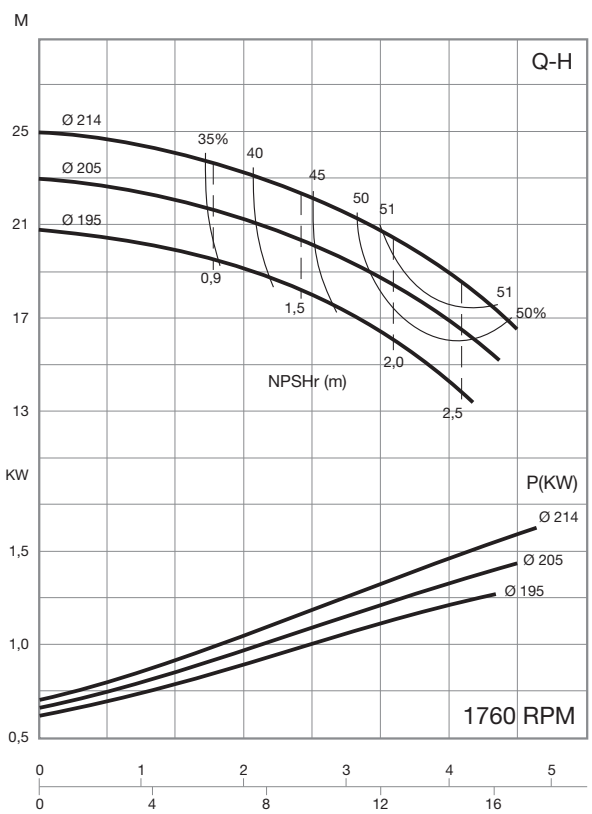
RNI 32-13 | 100951 | 32/50



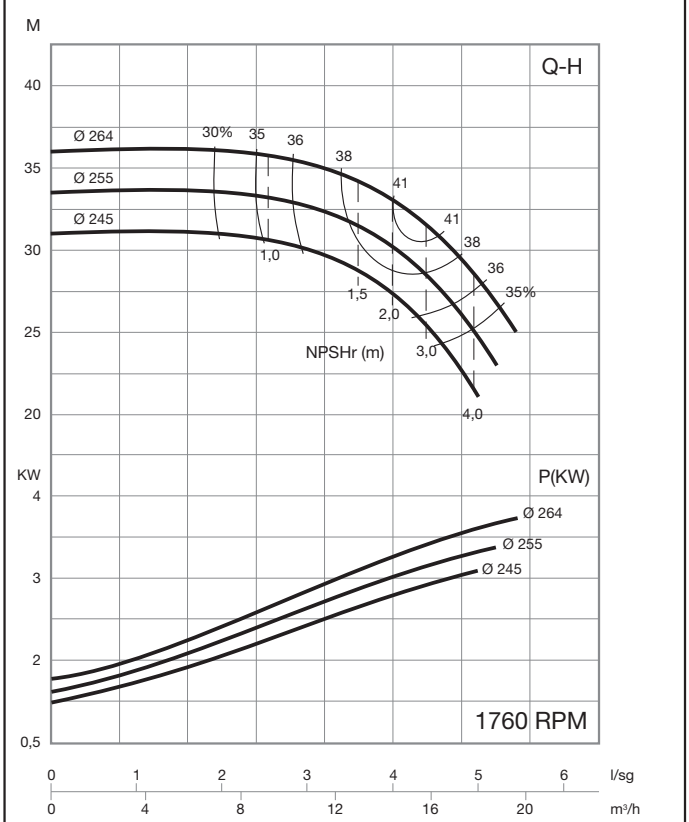
RNI 32-16 | 100952 | 32/50



RNI 32-20 | 100953 | 32/50

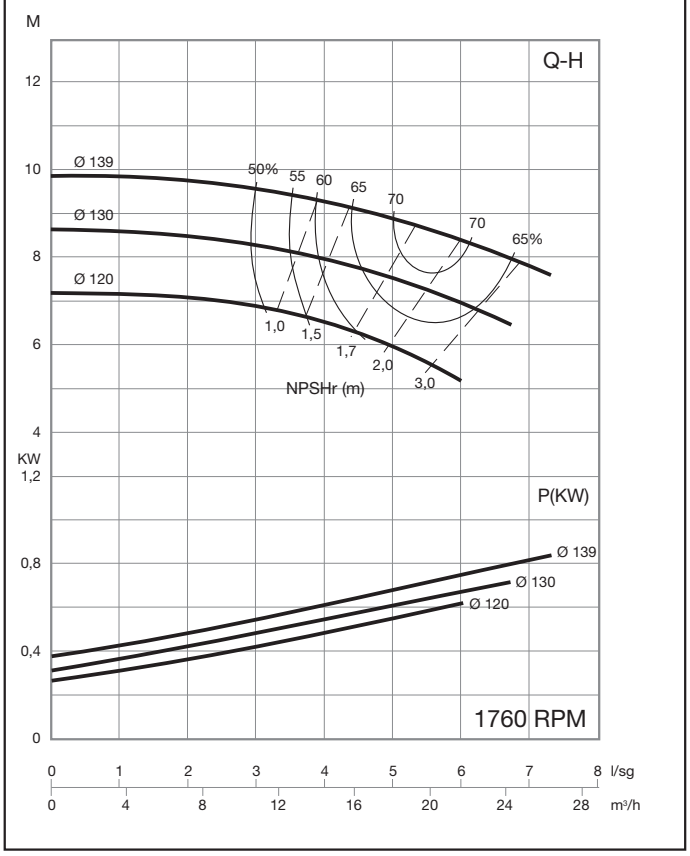


RNI 32-26 | 100954 | 32/50

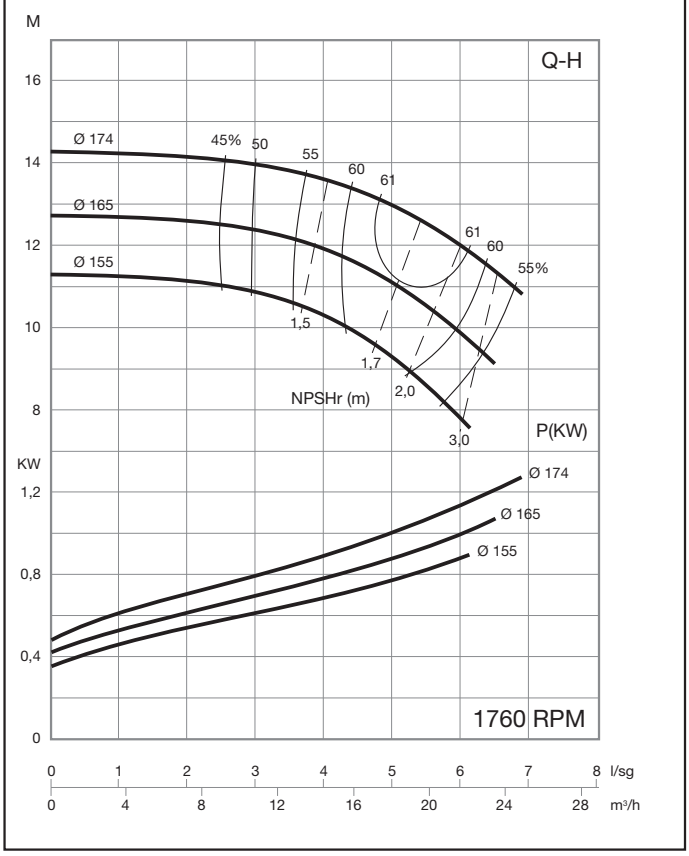


60Hz

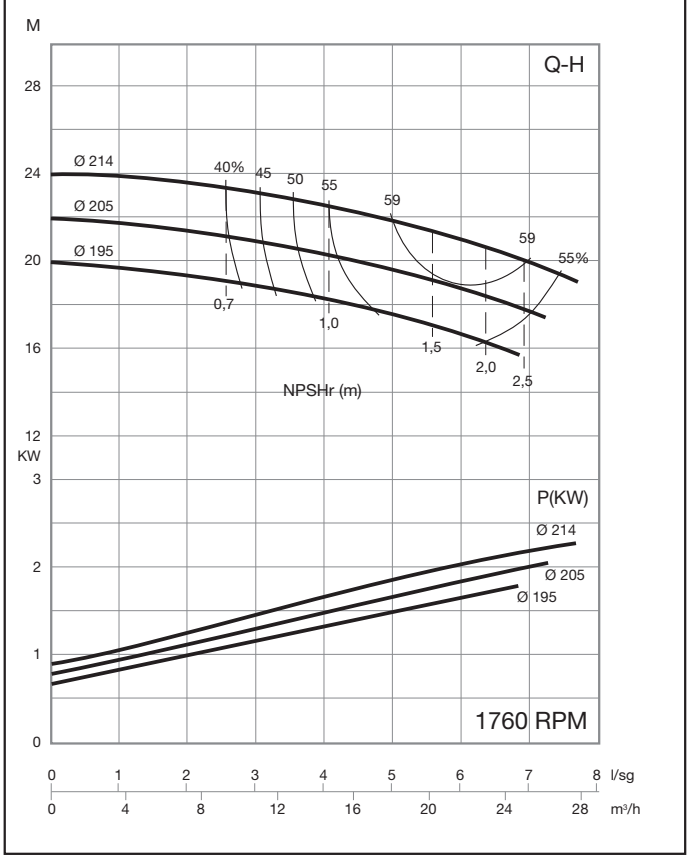
RNI 40-13 | 100955 | 40/65



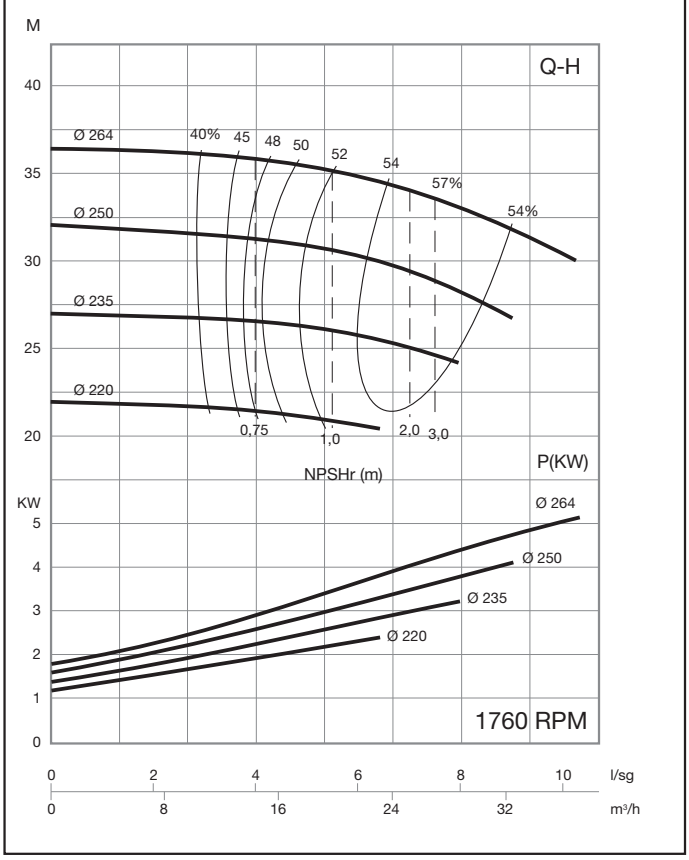
RNI 40-16 | 100956 | 40/65



RNI 40-20 | 100957 | 40/65

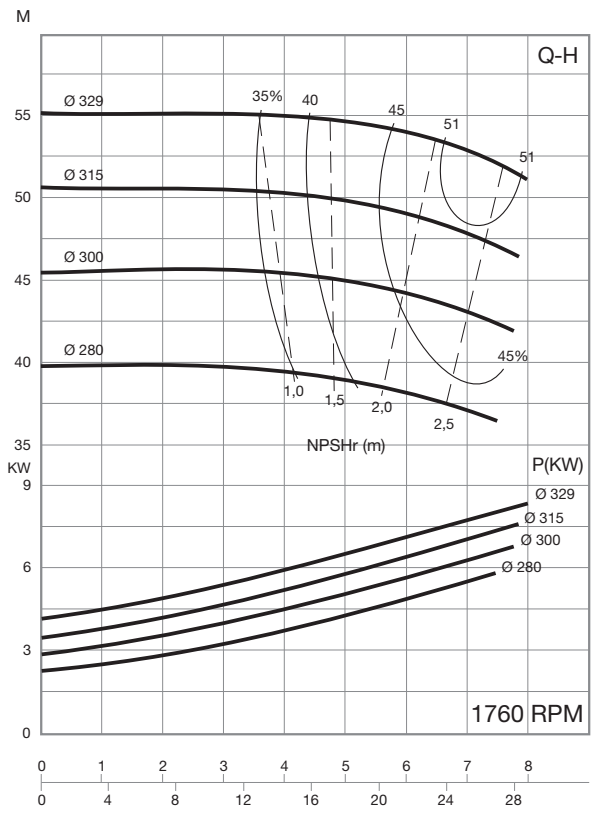


RNI 40-26h | 100958 | 40/65

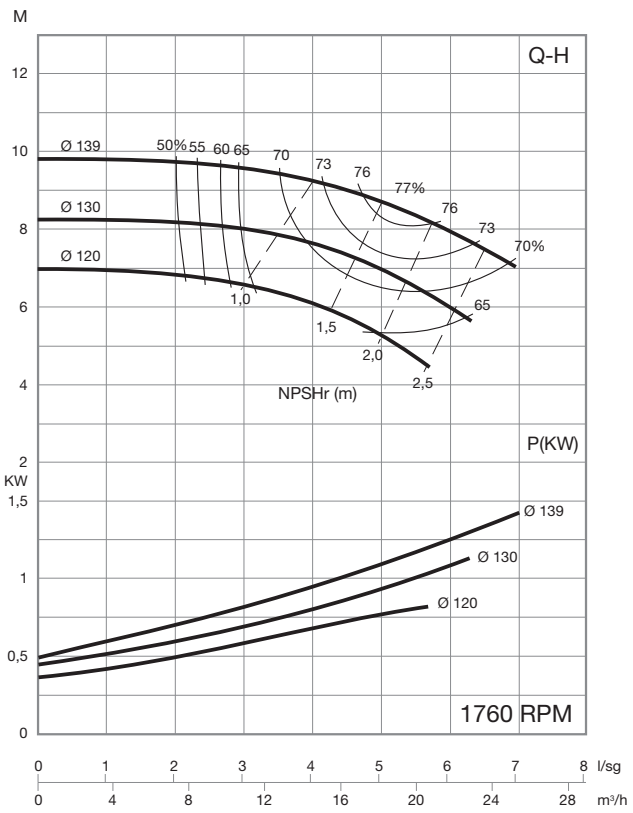


60Hz

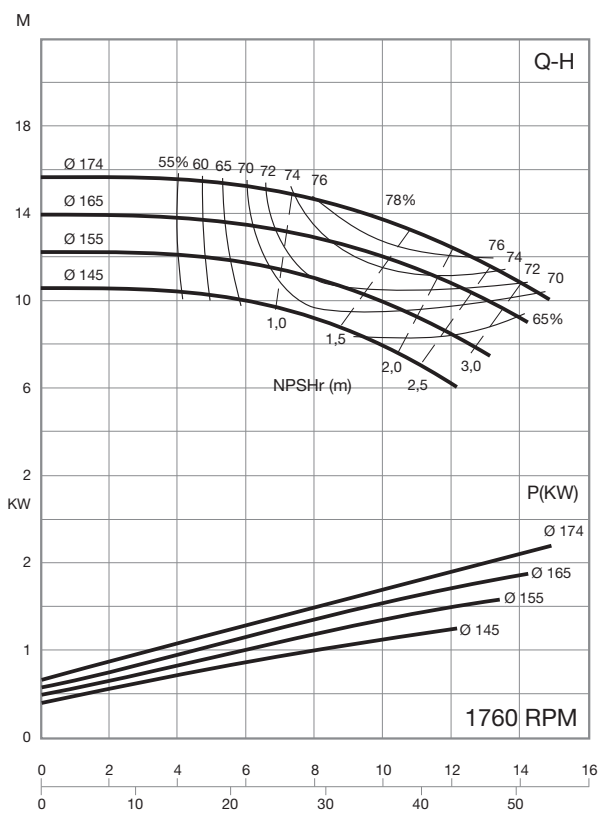
RNI 40-32H | 100959 | 40/65



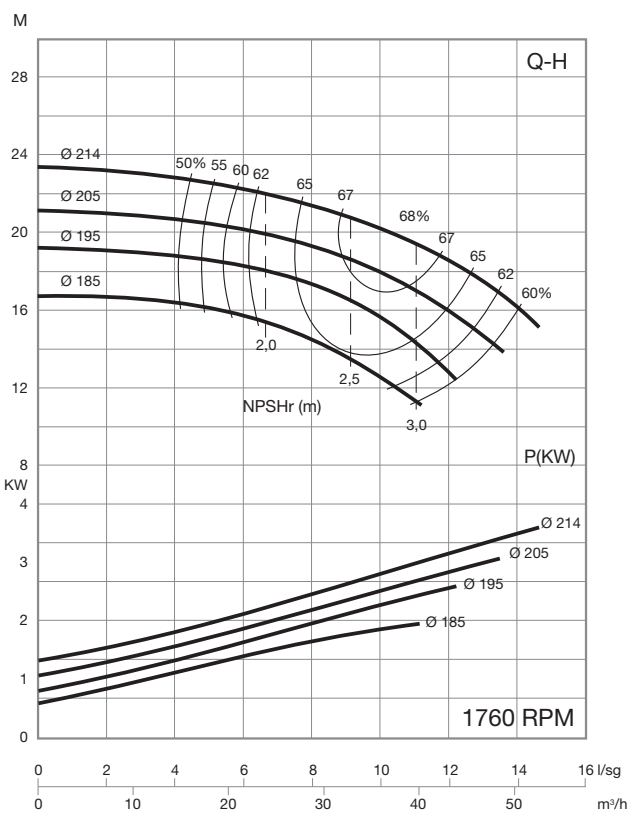
RNI 50-13 | 100960 | 50/65



RNI 50-16 | 100961 | 50/65

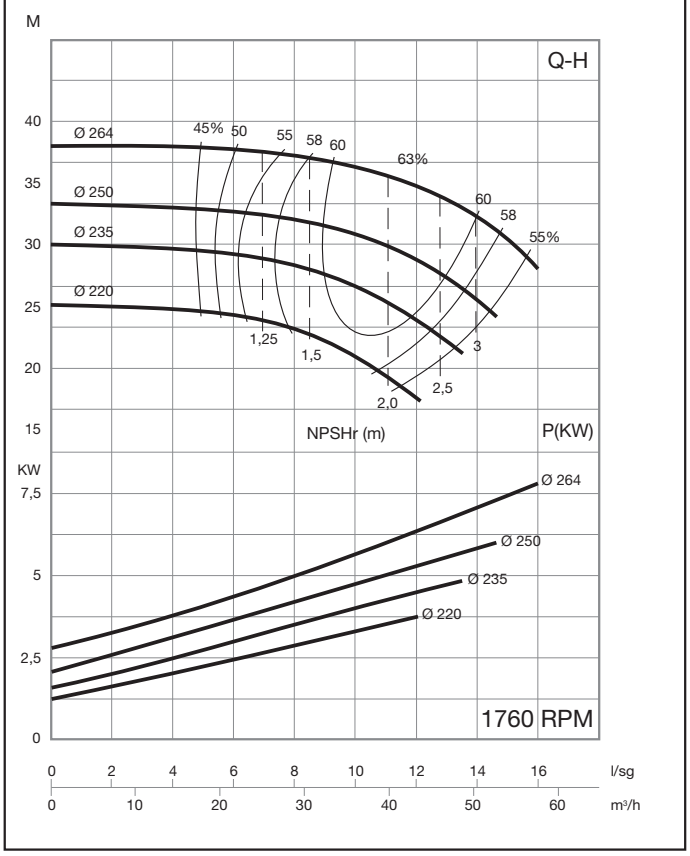


RNI 50-20 | 100962 | 50/65

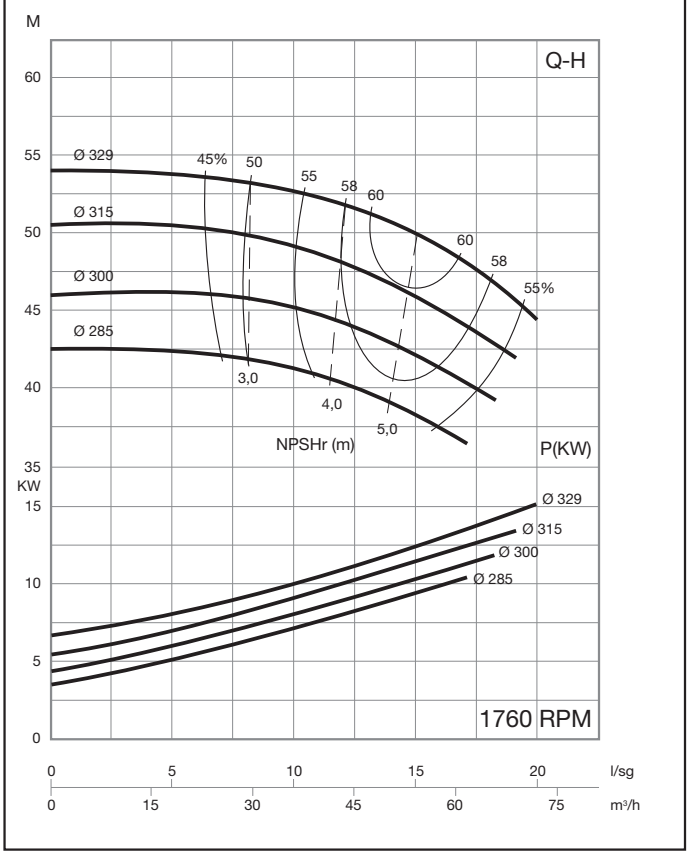


60Hz

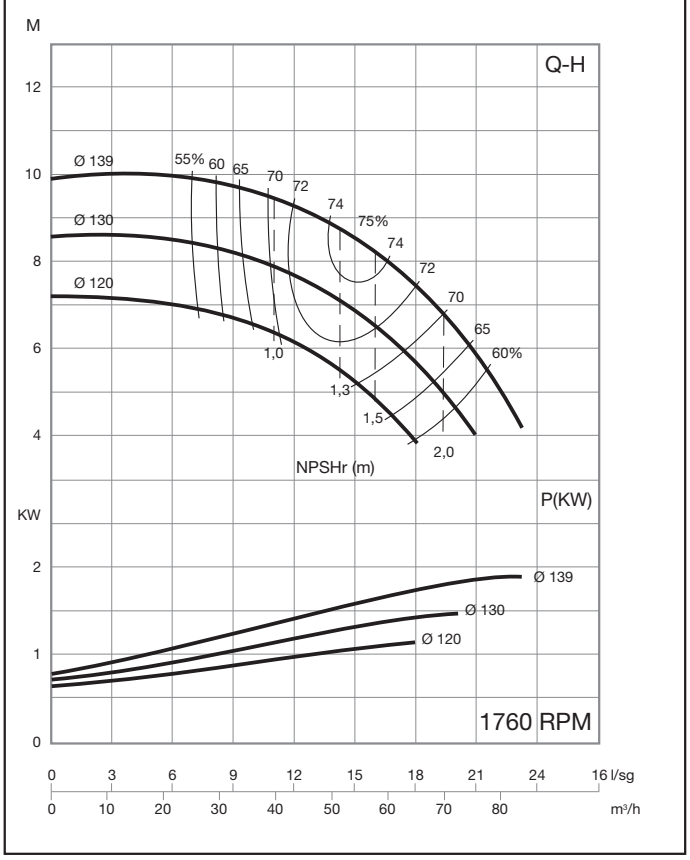
RNI 50-26h | 100963 | 50/65



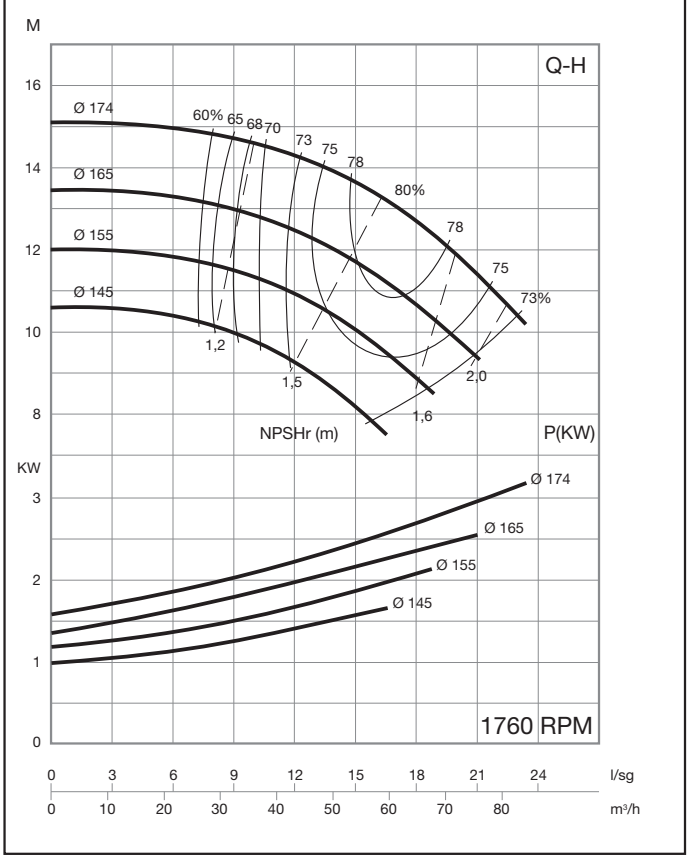
RNI 50-32H | 100964 | 50/65



RNI 65-13 | 100965 | 65/80

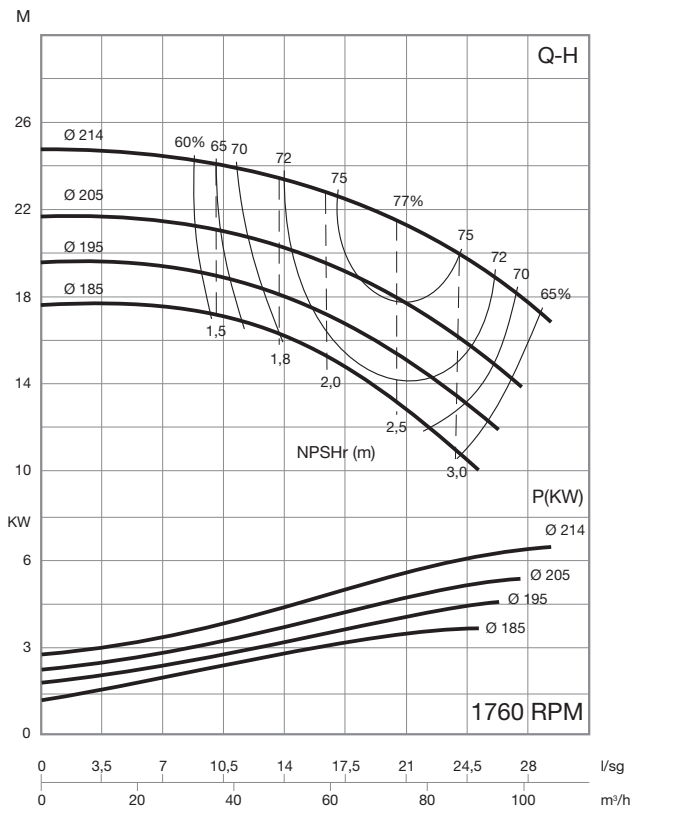


RNI 65-16 | 100966 | 65/80

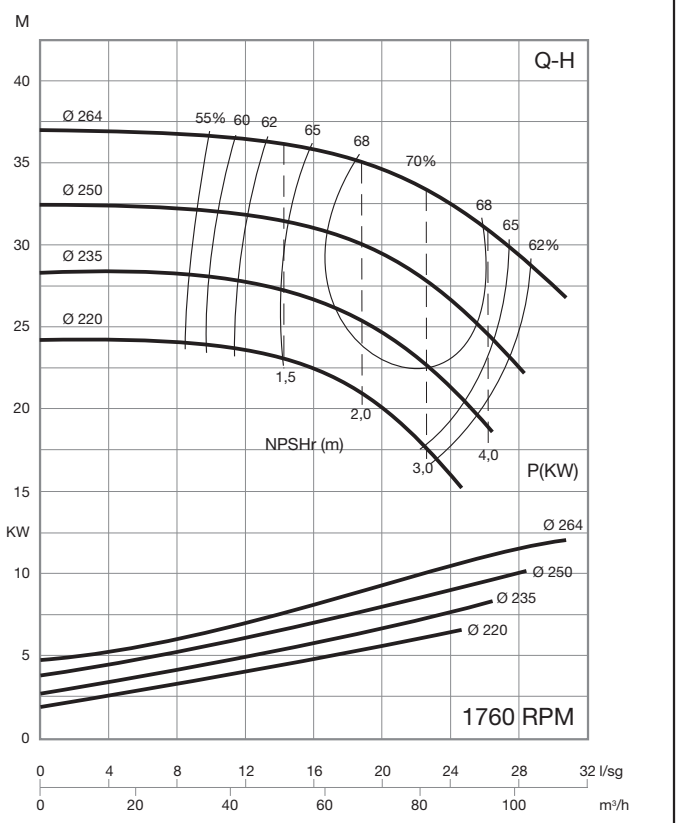


60Hz

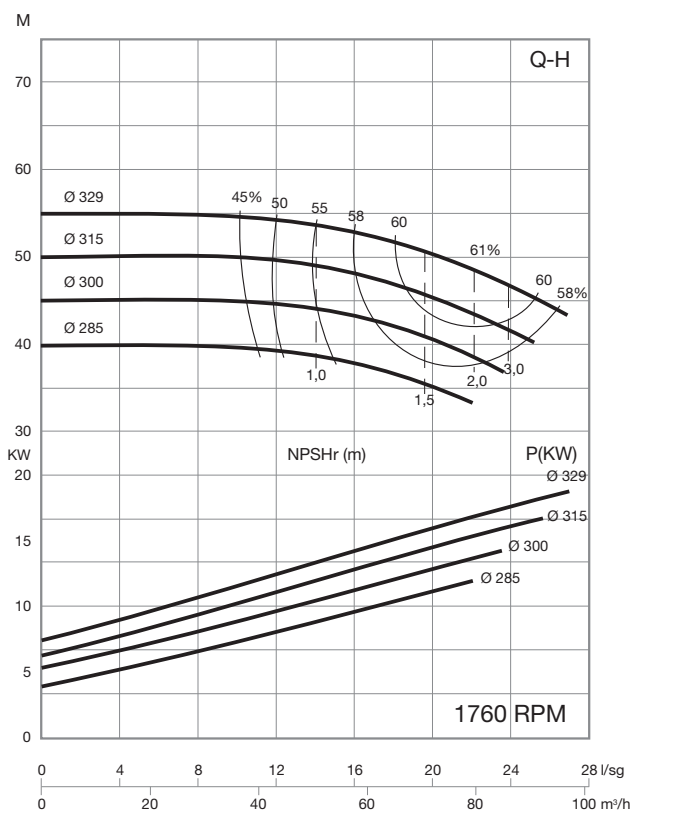
RNI 65-20 | 100967 | 65/80



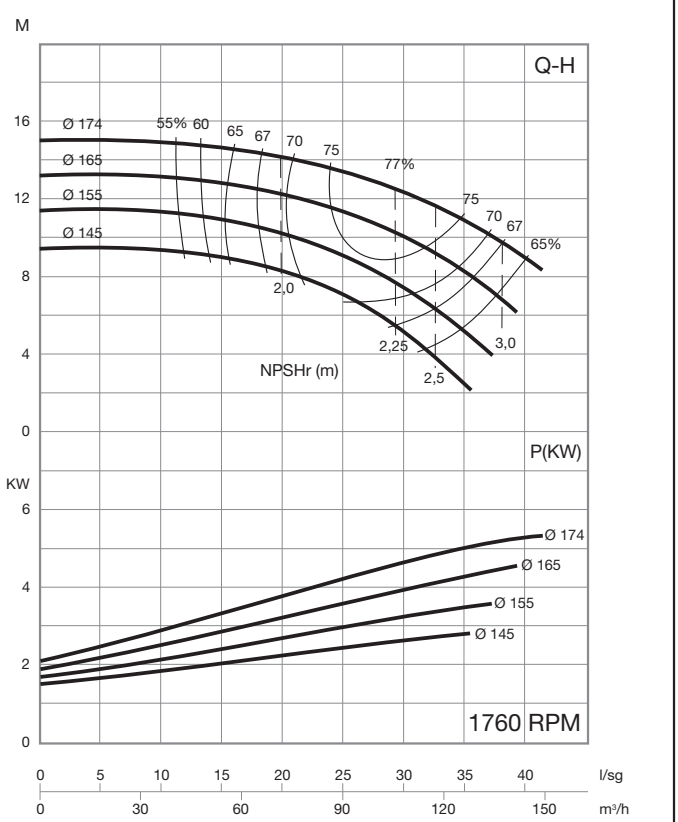
RNI 65-26h | 100968 | 65/80



RNI 65-32H | 100969 | 65/80

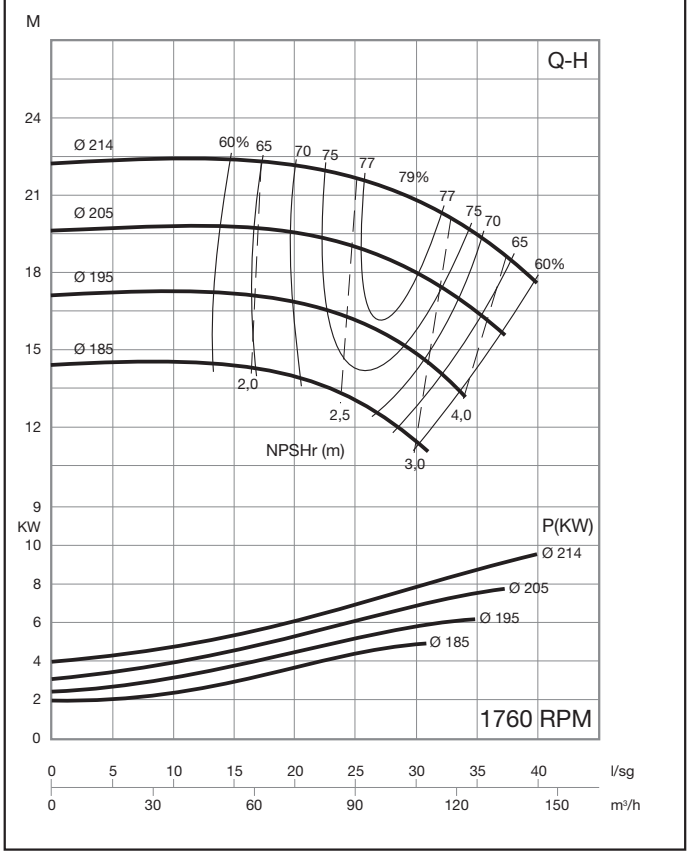


RNI 80-16 | 100970 | 80/100

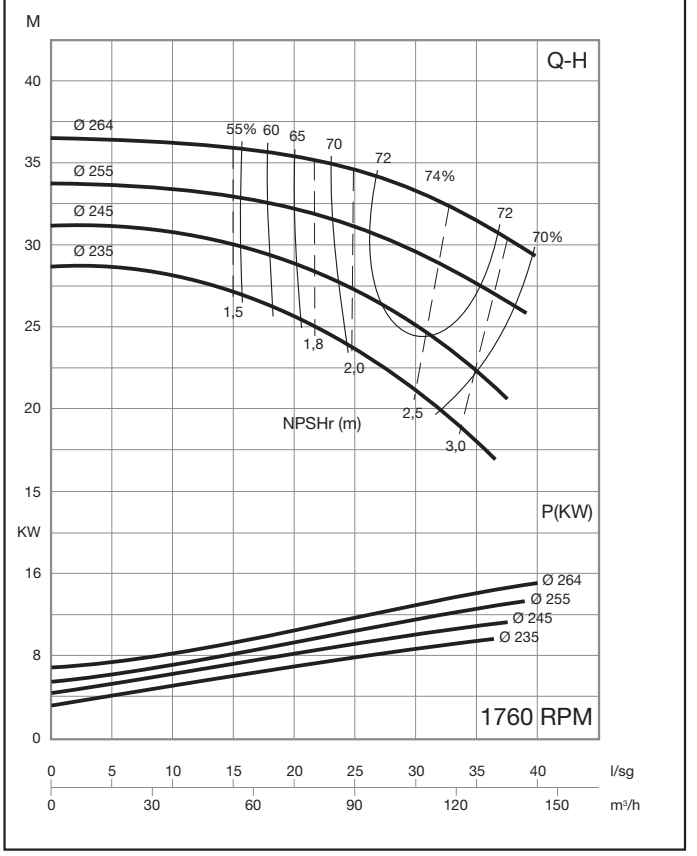


60Hz

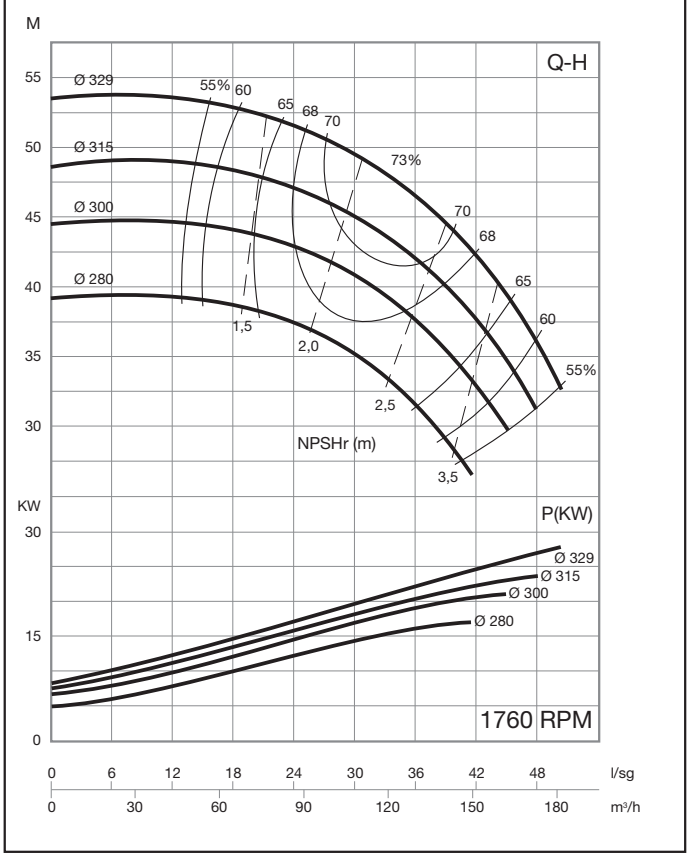
RNI 80-20 | 100971 | 80/100



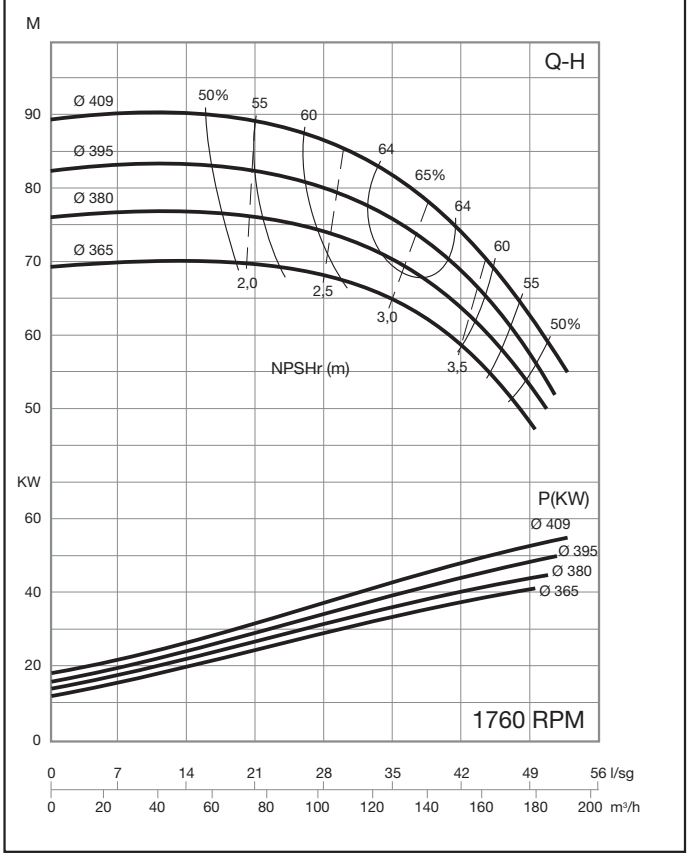
RNI 80-26h | 100972 | 80/100



RNI 80-32H | 100973 | 80/100

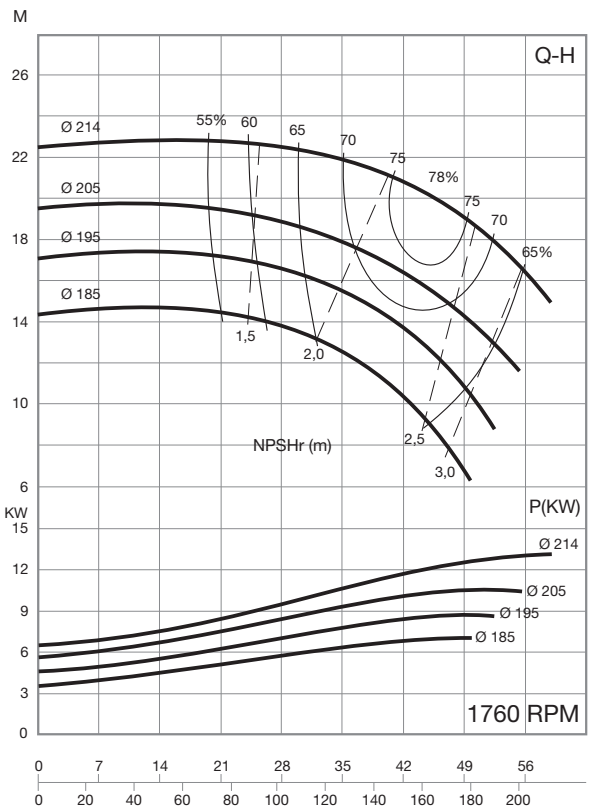


RNI 80-40 | 100974 | 80/100

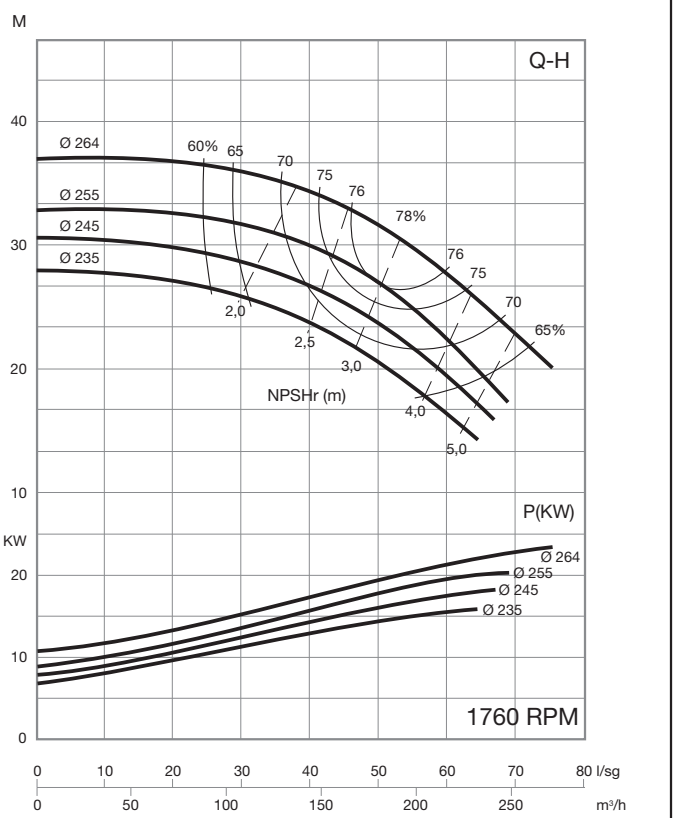


60Hz

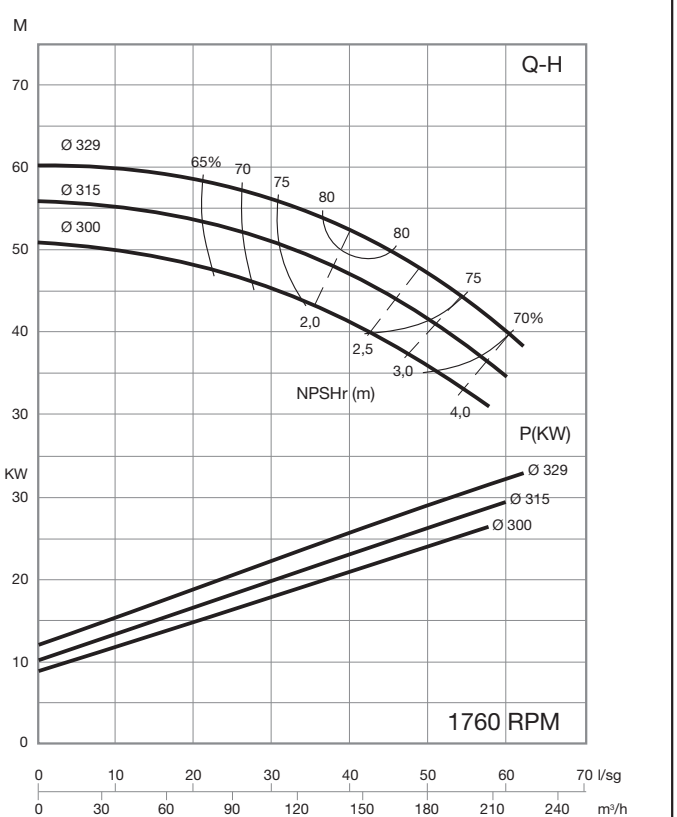
RNI 100-20 | 100975 | 100/125



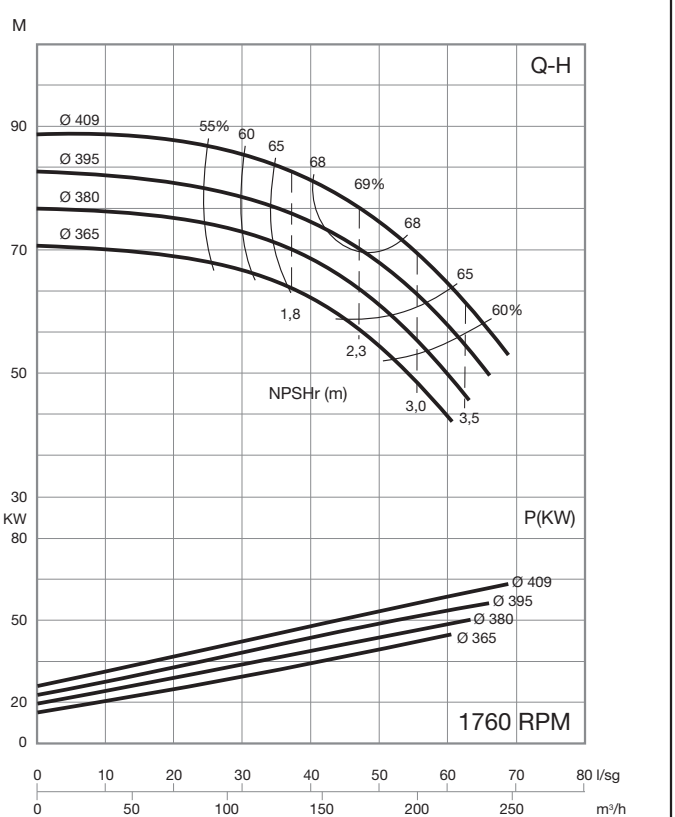
RNI 100-26H | 100976 | 100/125



RNI 100-32 | 100977 | 100/125

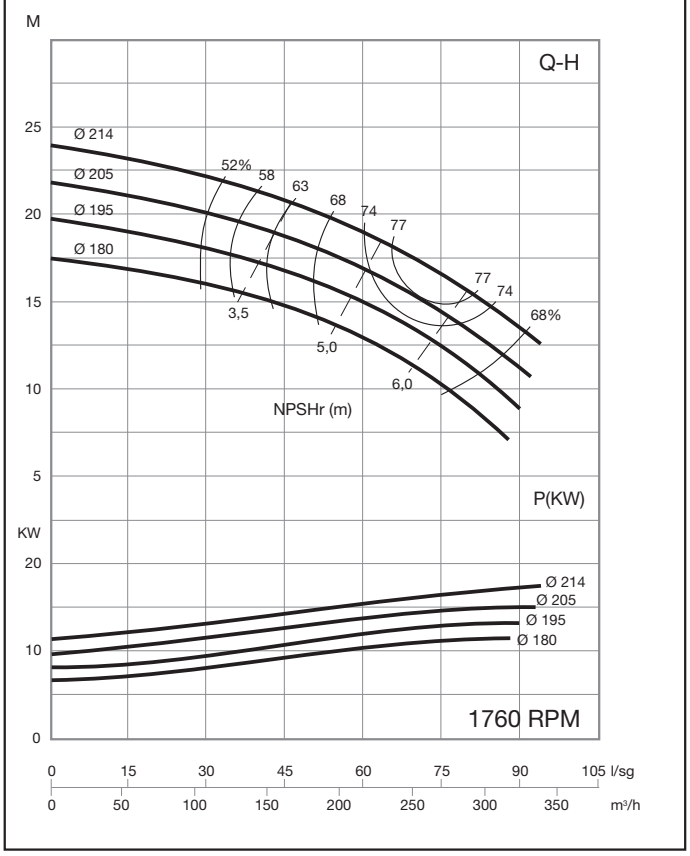


RNI 100-40 | 100978 | 100/125

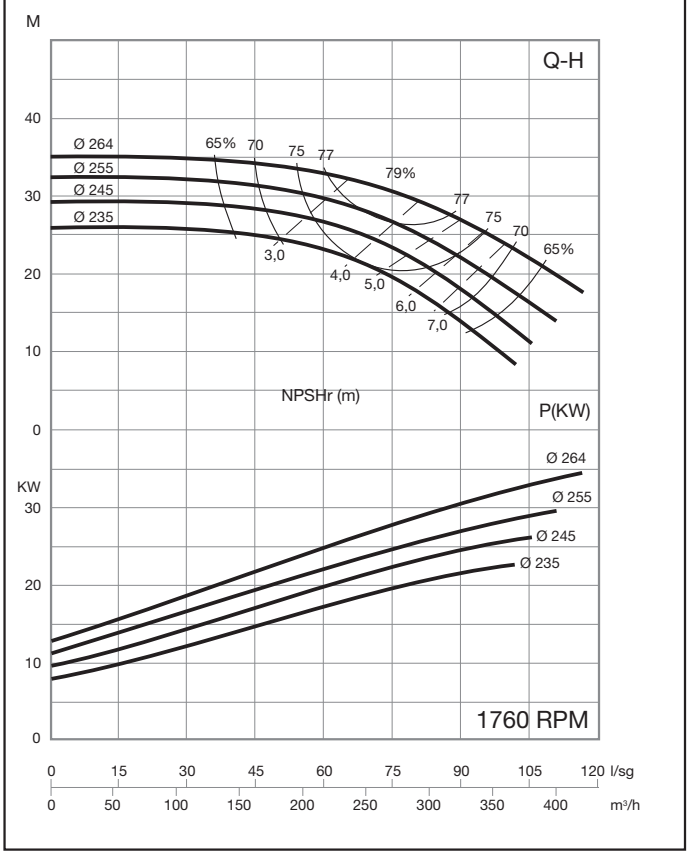


60Hz

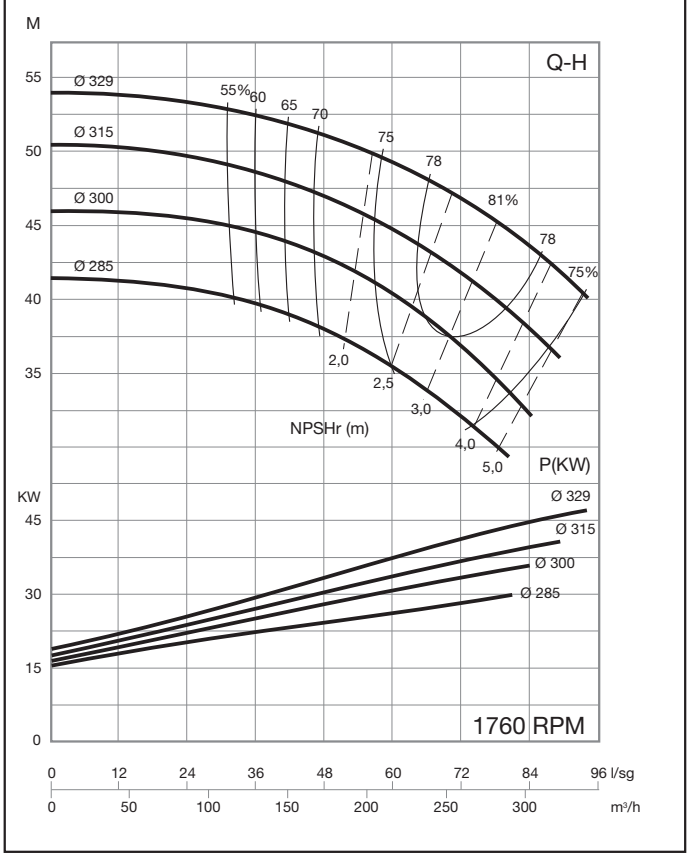
RNI 125-20 | 100979 | 125/150



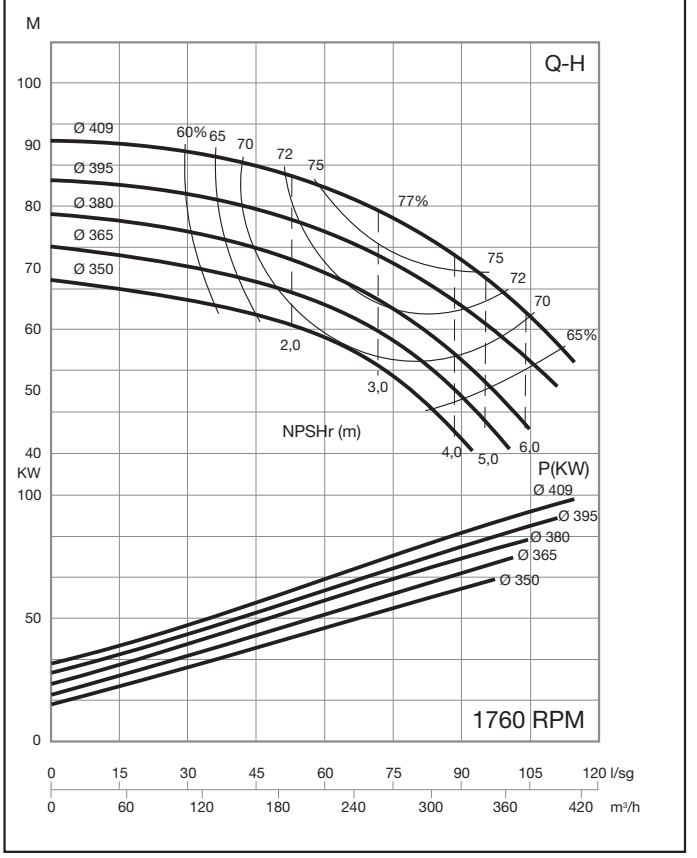
RNI 125-26 | 100980 | 125/150



RNI 125-32 H | 100981 | 125/150

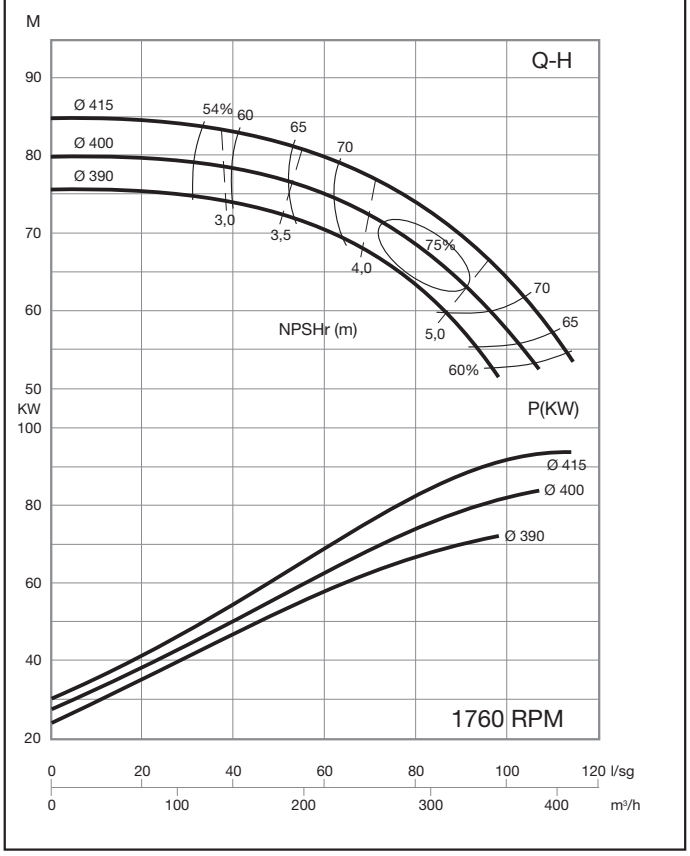


RNI 125-40 | 100982 | 125/150

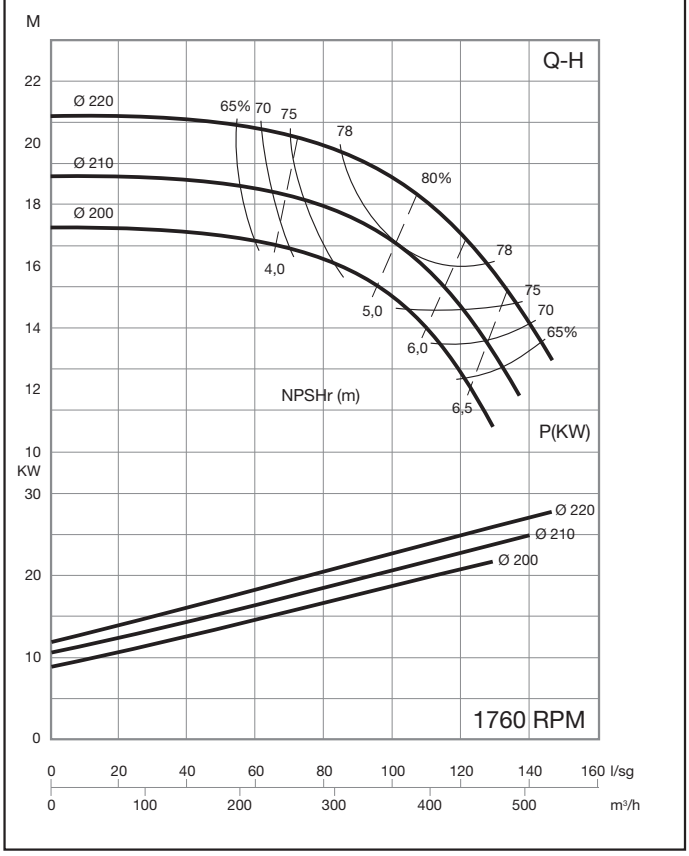


60Hz

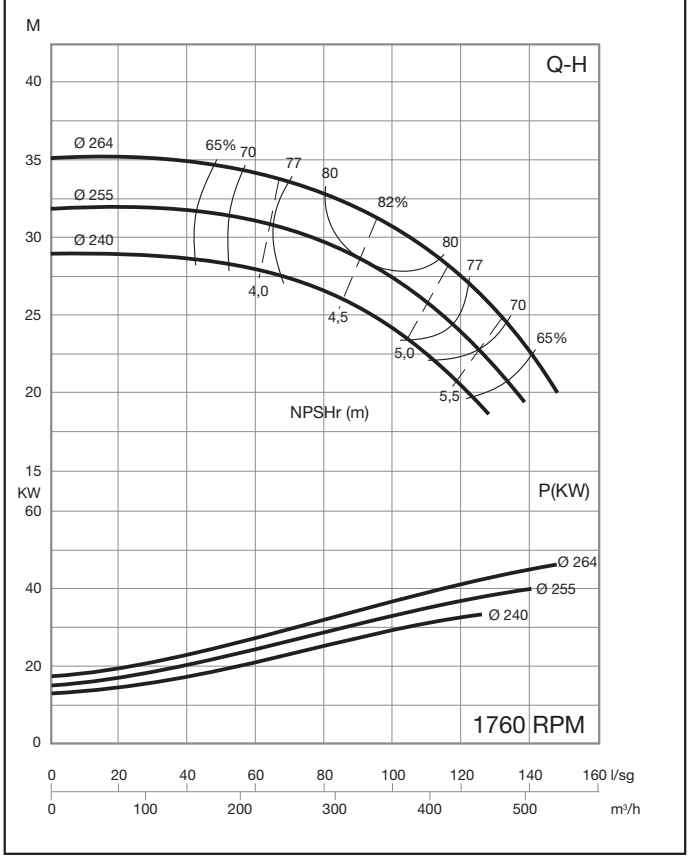
RNI 125-50 | 100983 | 125/150



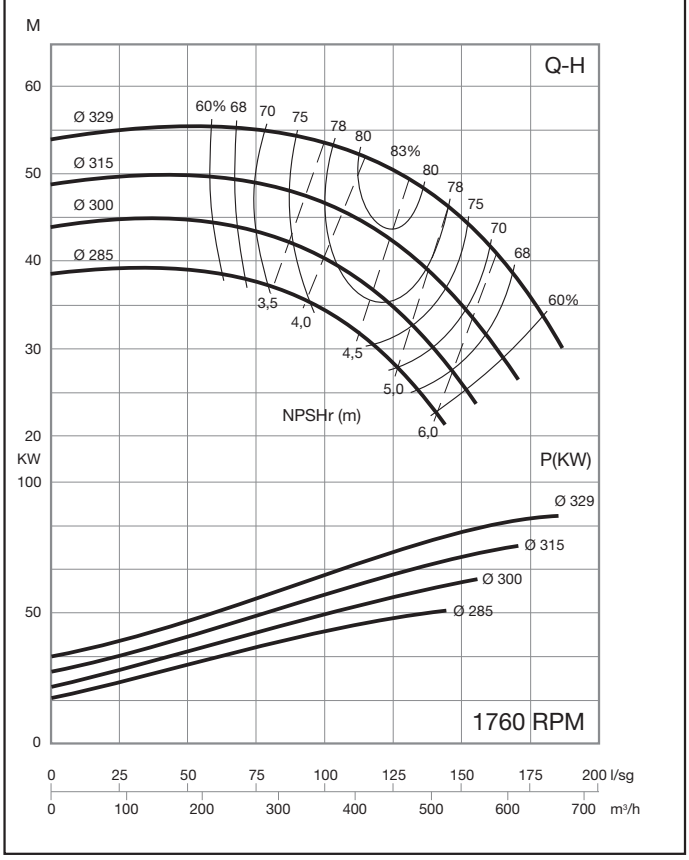
RNI 150-20 | 100984 | 150/200



RNI 150-26 | 100985 | 150/200

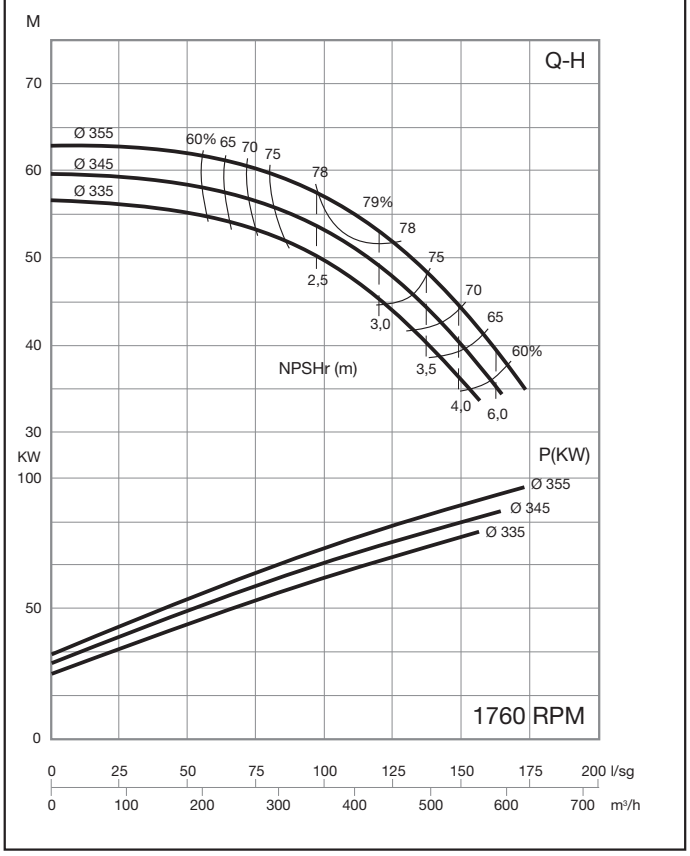


RNI 150-32 | 100986 | 150/200

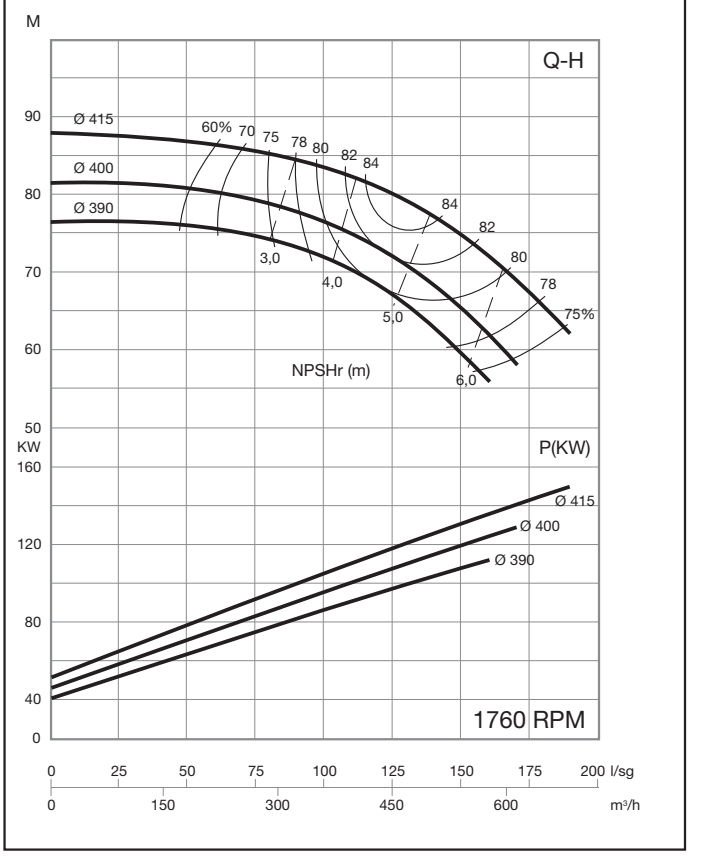


60Hz

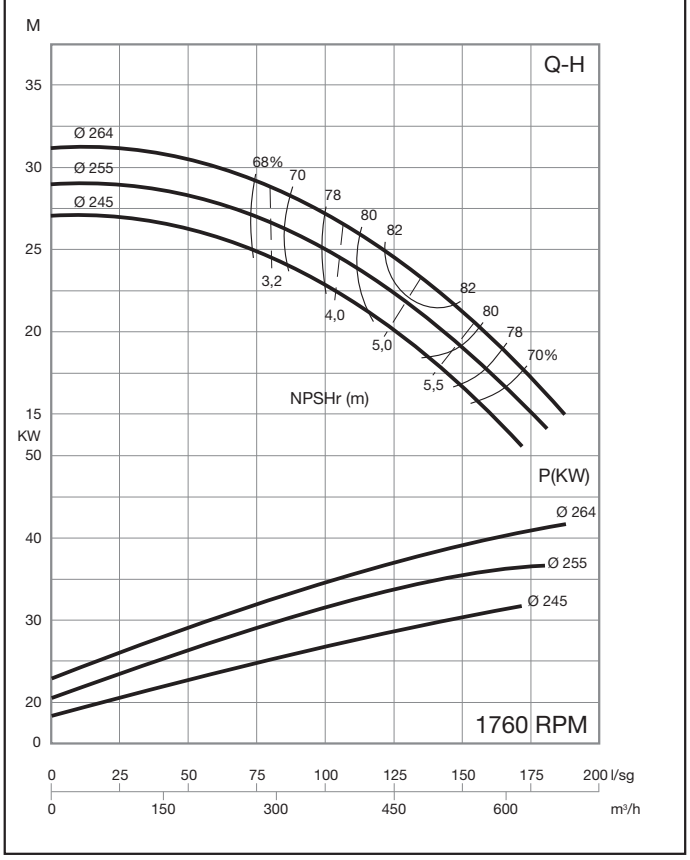
RNI 150-40 | 100987 | 150/200



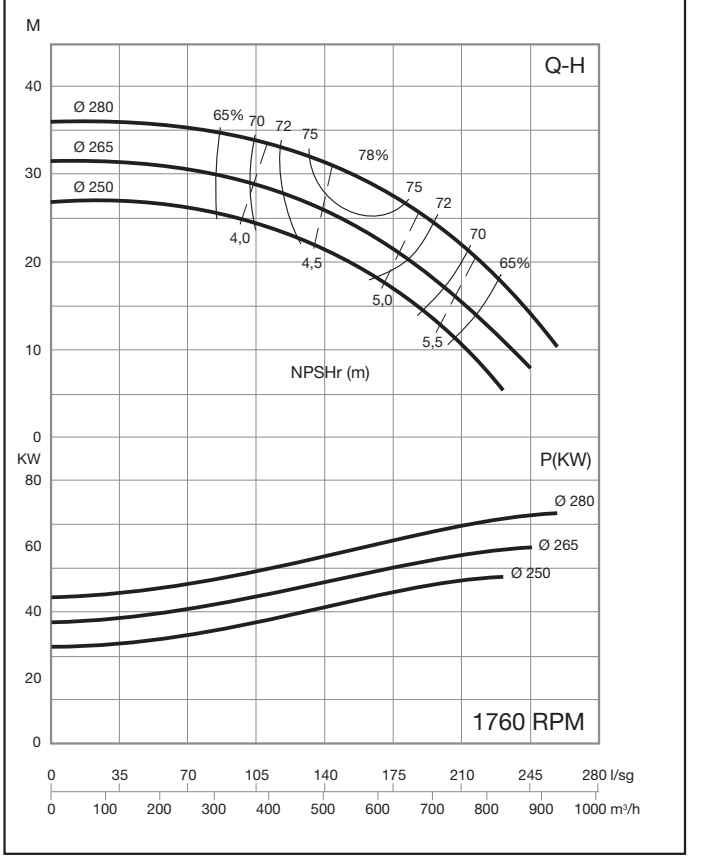
RNI 150-50 | 100988 | 150/200



RNI 200-26 | 100989 | 200/250



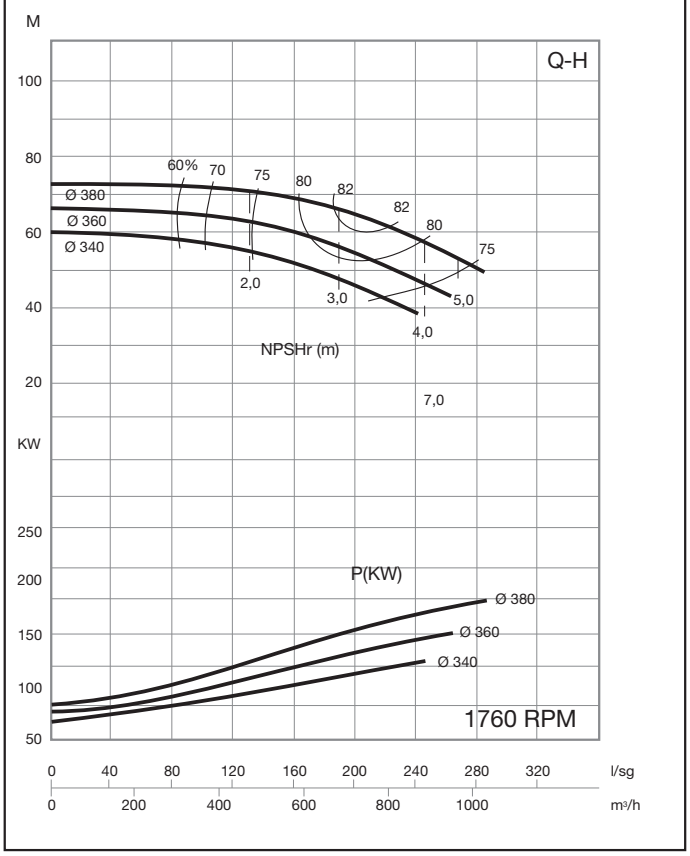
RNI 200-32 | 100990 | 200/250



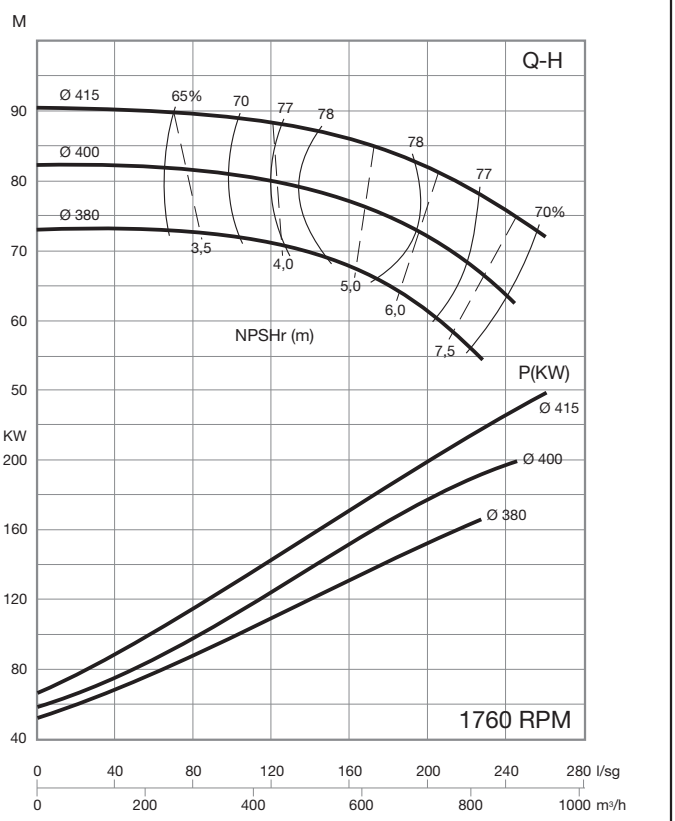
60Hz

1760 RPM

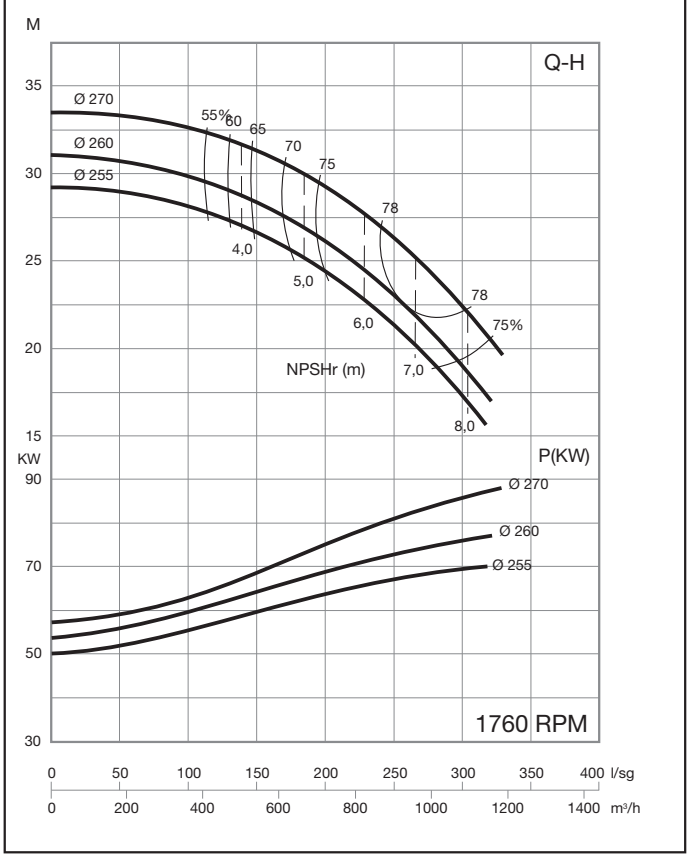
RNI 200-40 | 100991 | 200/250



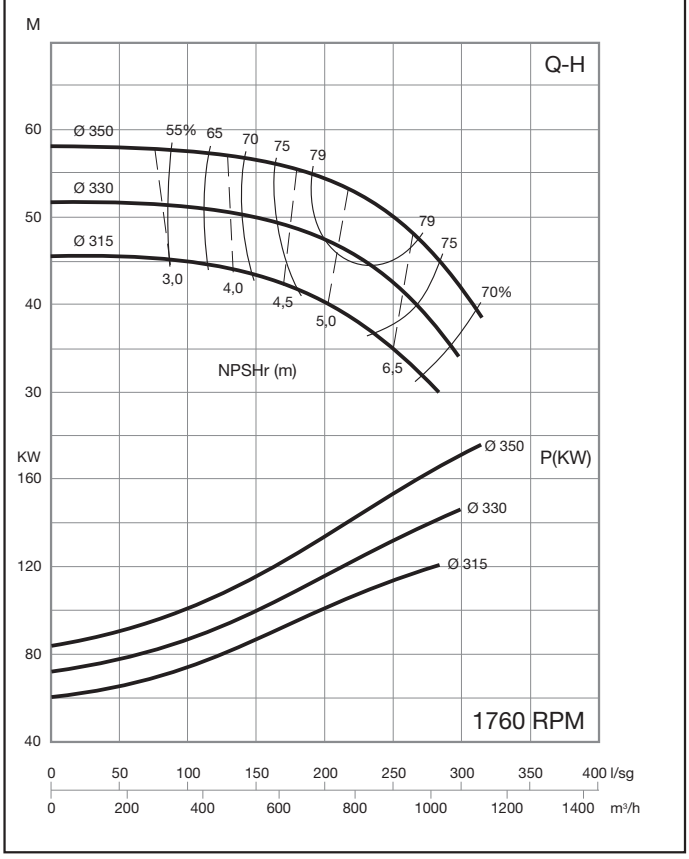
RNI 200-50 | 100992 | 200/250



RNI 250-32 | 100993 | 250/300



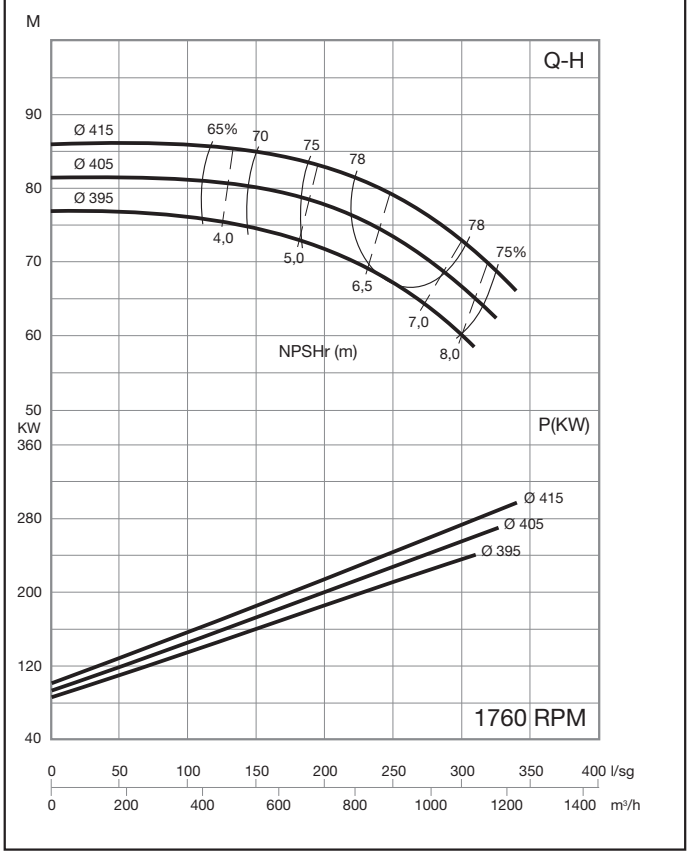
RNI 250-40 | 100994 | 250/300



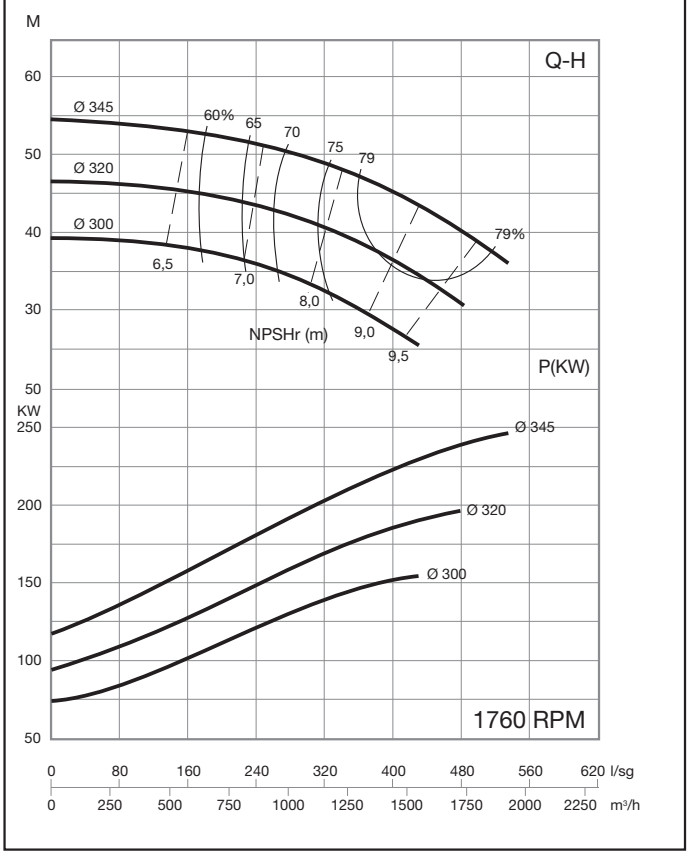
60Hz

1760 RPM

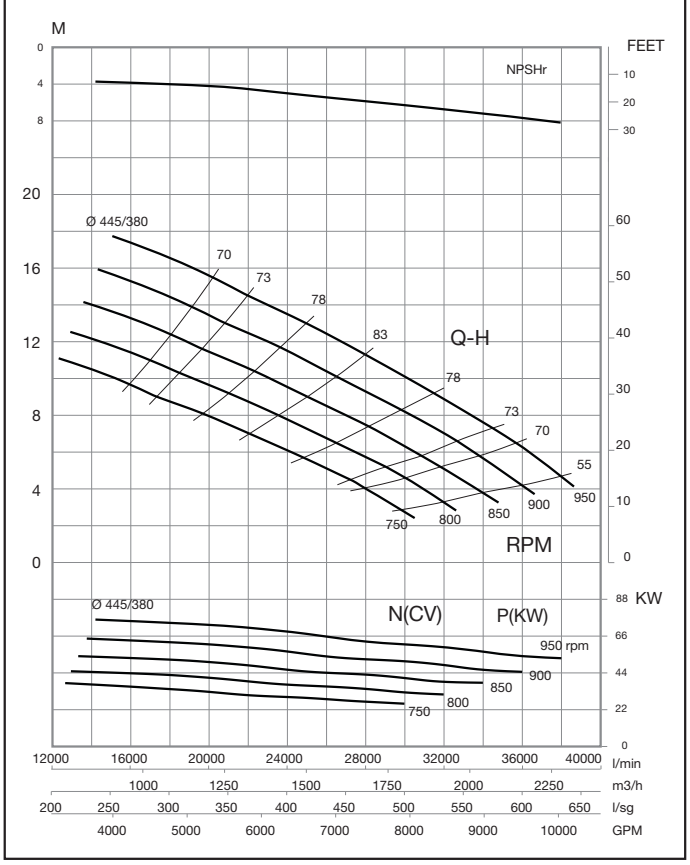
RNI 250-50 | 100995 | 250/300



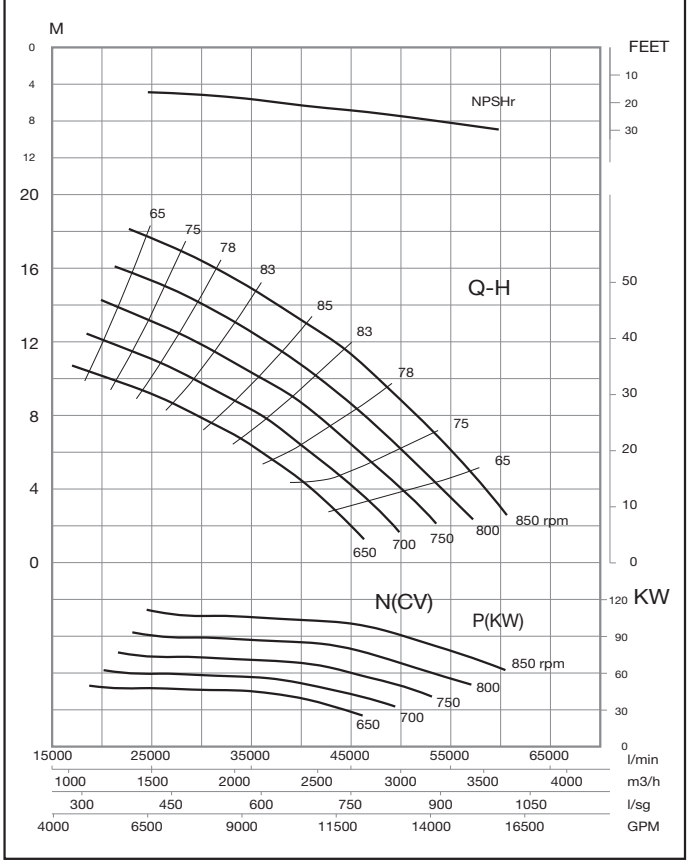
RNI 300-40 | 100996 | 300/350



RN 450-400 PF | 1914 | 450/400

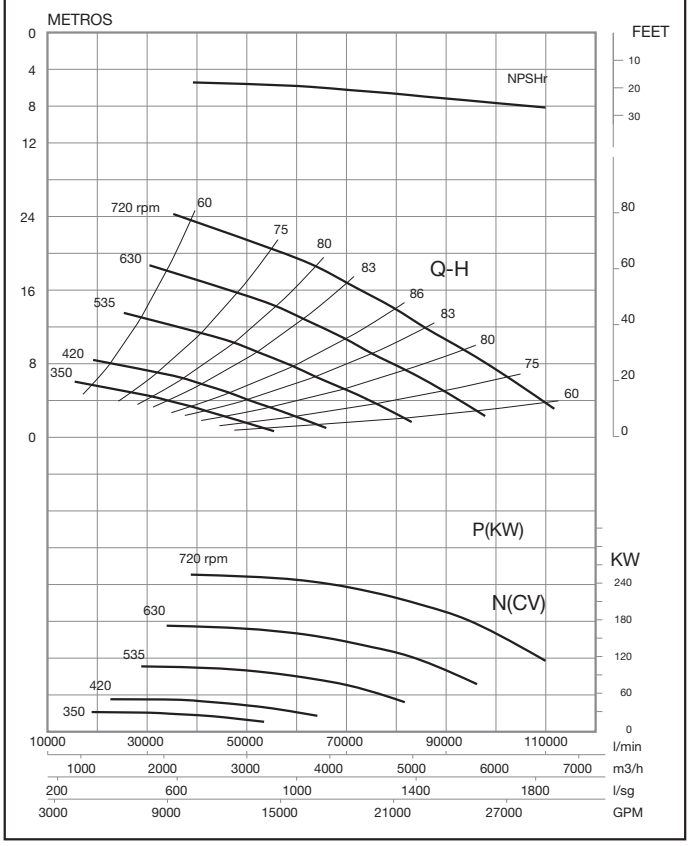


RN 501-451 PF | 1915 | 450/500



60Hz

RN 651-601 PF	1912	600/650



60Hz

INTERCAMBIABILIDAD-DATOS TECNICOS / INTERCHANGEABILITY-TECHNICAL DATA / INTERCHANGEABLE-DONNÉES TECHNIQUES

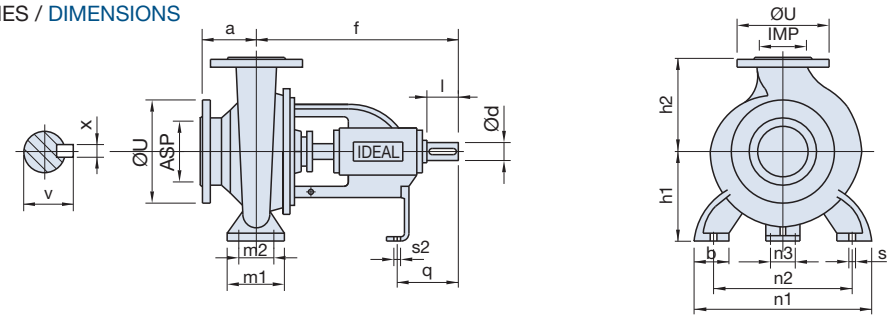
TIPO TYPE	INTERCAMBIABILIDAD INTERCHANGEABILITY INTERCHANGEABLE			BRIDAS FLANGES BRIDE		RODETE Ø MAX. mm. IMPELLER Ø MAX. mm. ROUE Ø MAX. mm.	LIMITE VELOCIDAD RPM SPEED LIMIT RPM VITESSE MAX. T/pm	N/n directo KW/RPM N/n direct KW/RPM N/n direct KW/RPM	RODAMIENTOS BEARINGS ROULEMENTS		MAX. (105ºC)		Peso neto ejelibre Kg Net weight frre shaft Kg Poids net arbre nu Kg
	TAPA CUERPO COVER COUVERCLE	SOPORTE BRACKET SUPPORT	CIERRE MECANICO MECHANICAL SEAL GAMITURE MECHANIQUE	ASP mm. SUC mm. ASP mm.	IMP mm. DISC mm. REF mm.				ANT. FRONT AVANT	POST. BACK ARRIERE	Pt BAR	Pp BAR	
RNI 32-13	25-13-1	N-25A	Ø 24(1)	50	32	139	3600	0,012	6305	6305	16	24	28
RNI 40-13				65	40	139	3600	0,012	6305	6305	16	24	30
RNI 50-13				65	50	139	3600	0,012	6305	6305	16	24	34
RNI 65-13				80	65	139	3600	0,012	6305	6305	16	24	39
RNI 32-16	25-16-2	N-25B	Ø 24(1)	50	32	174	3600	0,012	6305	6305	16	24	35
RNI 40-16				65	40	175	3600	0,012	6305	6305	16	24	36
RNI 50-16				65	50	174	3600	0,012	6305	6305	16	24	38
RNI 65-16				80	65	174	3600	0,012	6305	6305	16	24	43
RNI 80-16				100	80	174	2900	0,012	6305	6305	16	24	54
RNI 32-20	25-20-3	N-25A	Ø 24(1)	50	32	214	3600	0,012	6305	6305	16	24	41
RNI 40-20				65	40	214	3600	0,012	6305	6305	16	24	44
RNI 50-20				65	50	214	3600	0,012	6305	6305	16	24	46
RNI 65-20				80	65	214	3000	0,012	6305	6305	16	24	70
RNI 32-26	25-26-4	N-25B	Ø 24(1)	50	32	264	3000	0,012	6305	6305	16	24	59
RNI 40-26h				65	40	264	3000	0,012	3305	6305	16	24	61
RNI 50-26h				65	50	264	3000	0,012	3305	6305	16	24	63
RNI 80-20	35-20-5	N-35	Ø 32(1)	100	80	214	3600	0,032	6307	6307	16	24	70
RNI 100-20				125	100	214	2900	0,032	6307	6307	16	24	85
RNI 125-20				150	125	214	3000	0,032	6307	6307	16	24	106
RNI 150-20	35-20-5G	N-35G		200	150	220	1760	0,032	6307	6307	16	21	156
RNI 65-26h	35-26-6	N-35		80	65	264	3000	0,032	3307	6307	16	24	81
RNI 80-26h				100	80	264	3000	0,032	3307	6307	16	24	91
RNI 100-26H	35-26-7			125	100	264	3000	0,032	3307	3307	16	24	106
RNI 125-26				150	125	264	1760	0,032	6307	6307	16	21	115
RNI 40-32H	35-32-9	N-35H		65	40	320	3000	0,032	3307	3307	16	24	96
RNI 50-32H				65	50	314	3000	0,032	3307	3307	16	24	101
RNI 65-32H	35-32-8			80	65	316	3000	0,032	3307	3307	16	24	110
RNI 80-32H				100	80	318	3000	0,032	3307	3307	16	24	120
RNI 100-32		N-35		125	100	329	1800	0,032	6307	6307	16	21	134
RNI 150-26	45-26-13	N-45DA		200	150	264	1800	0,072	6309	6309	10	16	148
RNI 125-32 H	45-32-11			150	125	329	1800	0,072	6309	6309	16	21	163
RNI 150-32				200	150	329	1800	0,072	6309	6309	10	16	170
RNI 80-40	45-40-12	N-45	Ø 43(1)	100	80	409	1800	0,072	6309	6309	13	17	161
RNI 100-40				125	100	409	1800	0,072	6309	6309	13	17	174
RNI 125-40	45-40-10			150	125	409	1800	0,072	6309	6309	13	17	181
RNI 150-40				200	150	409	1800	0,072	6309	6309	10	16	209
RNI 125-50	60-50-16	60	Ø 60 (1)	150	125	500	1800	0,31	6312	6312	10	15	300
RNI 150-50				200	150	500	1800	0,31	6312	6312	10	15	300
RN 200-200	150-250	N-400	Ø 45(2)	200	200	230	3000	0,059	6409	6409	4	6	190
RN 250-250	200-315	N-500	Ø 55(2)	250	250	290	2300	0,108	6411	6411	4	6	265
RNI 200-26	45-26-13	N-45DA	Ø 43 (1)	250	200	264	1800	0,072	6309	6309	4	6	190
RNI 200-32	55-32-15	55	Ø 55 (1)	250	200	340	1800	0,19	6311	6311	6	9	233
RNI 250-32	55-32-15G			300	250	328	1800	0,19	6311	6311	6	9	248
RNI 200-40	55-40-14			250	200	418	1800	0,19	6311	6311	8	12	280
RNI 250-40	60-40-19	60	Ø 60 (1)	300	250	422	1800	0,31	6312	6312	8	12	445
RNI 200-50	65-50-16G			250	200	500	1760	0,31	6312	6312	10	15	410
RNI 250-50	75-50-18	75	Ø 75 (1)	300	250	500	1800	0,31	NU315	3315	10	15	516
RN 301-305	200-315	N-500	Ø 55(2)	300	300	328	2100	0,108	6411	6411	4	6	415
RN 300-315	300-315			300	300	345	1750	0,108	6411	6411	4	6	440
RNI 300-40	75-40-17	75	Ø 75 (1)	350	300	415	1760	0,62	NU315	3315	6	9	672
RN 450-400 PF		N-550	Ø 65(2)	450	400	445	950	0,33	6413	6413	2	3	645
RN 501-451 PF		N-600	Ø 70(2)	500	450	570	850	0,41	6414	6414	2	3	840
RN 651-601 PF		N-800	Ø 85(2)	650	600	720	720	0,77	22317	6317	2	3	1600

(1) Cierre mecánico DIN 24960 estandar • Mechanical seat to DIN 24960 Standard • Gamiture mechanique DIN 24960 Standard
(2) Cierre mecánico opcional • Mechanical seal under request • Gamiture mechanique optionnel
Pt Presión de trabajo • Working pressure • Pression de travail
Pp Presión de prueba • Test pressure • Pression d'essais

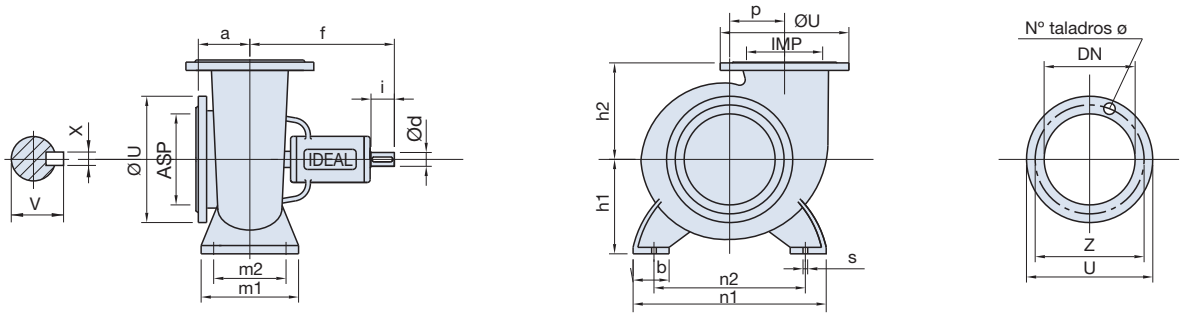
Bombas con terminación en H o PF, rodamientos lubricados por aceite. Resto por grasa / Pump ending in H or PF are oil lubricated, rest by grease / Pompes avec terminaison en H et PF lubrification par huile, reste par graisse.

DIMENSIONES / DIMENSIONS

RN / RNI

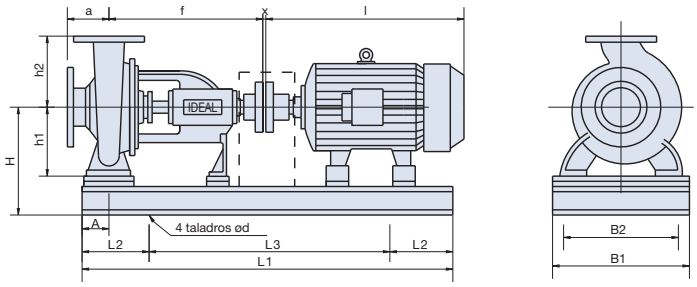


RN-PF



TIPO / TYPE	DIMENSIONES / DIMENSIONS - m.m.																	ASP. / SUC.					IMP. / DEL.				
	a	f	h_1	h_2	b	m_1	m_2	n_1	n_2	n_3	s	s_2	d	l	q	p	v	x	DN	Z	U	Nº	Ø	DN	Z	U	Nº	Ø
RNI 32-13	80	360	112	140	50	100	70	190	140	100	14	14	24	50	93	•	27	8	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18
RNI 32-16	80	360	132	160	50	100	70	240	190	100	14	14	24	50	93	•	27	8	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18
RNI 32-20	80	360	160	180	50	100	70	240	190	110	14	14	24	50	93	•	27	8	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18
RNI 32-26	100	360	180	225	65	125	95	320	250	110	14	14	24	50	93	•	27	8	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18
RNI 40-13	80	360	112	140	50	100	70	210	160	100	14	14	24	50	93	•	27	8	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18
RNI 40-16	80	360	132	160	50	100	70	240	190	110	14	14	24	50	93	•	27	8	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18
RNI 40-20	100	360	160	180	50	100	70	265	212	110	14	14	24	50	93	•	27	8	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18
RNI 40-26 h	100	360	180	225	65	125	95	320	250	110	14	14	24	50	93	•	27	8	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18
RNI 40-32 H	100	470	200	225	65	125	95	345	280	110	14	14	32	80	128	•	35	10	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18
RNI 50-13	100	360	132	160	50	100	70	240	190	100	14	14	24	50	93	•	27	8	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18
RNI 50-16	100	360	160	180	50	100	70	265	212	110	14	14	24	50	93	•	27	8	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18
RNI 50-20	100	360	160	200	50	100	70	265	212	110	14	14	24	50	93	•	27	8	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18
RNI 50-26 h	100	360	180	225	65	125	95	320	250	110	14	14	24	50	93	•	27	8	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18
RNI 50-32 H	125	470	225	280	65	125	95	345	280	110	14	14	32	80	128	•	35	10	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18
RNI 65-13	100	360	160	180	65	125	95	280	212	110	14	14	24	50	93	•	27	8	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18
RNI 65-16	100	360	160	200	65	125	95	280	212	110	14	14	24	50	93	•	27	8	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18
RNI 65-20	100	360	180	225	65	125	95	320	250	110	14	14	24	50	93	•	27	8	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18
RNI 65-26 h	100	470	200	250	80	160	120	360	280	110	17,5	14	32	80	128	•	35	10	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18
RNI 65-32 H	125	470	225	280	80	160	120	400	315	110	17,5	14	32	80	128	•	35	10	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18
RNI 80-16	125	360	180	225	65	125	95	320	250	110	14	14	24	50	93	•	27	8	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18
RNI 80-20	125	470	180	250	65	125	95	345	280	110	14	14	32	80	128	•	35	10	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18
RNI 80-26 h	125	470	200	280	85	160	120	400	315	110	18	14	32	80	128	•	35	10	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18
RNI 80-32 H	125	470	250	315	80	160	120	400	315	110	18	14	32	80	128	•	35	10	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18
RNI 80-40	125	530	280	355	80	160	120	440	355	110	18	14	42	110	162	•	45	12	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18
RNI 100-20	125	470	200	280	80	160	120	300	280	110	18	14	32	80	128	•	35	10	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18
RNI 100-26 H	140	470	225	280	85	160	120	400	315	110	18	14	32	80	128	•	35	10	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18
RNI 100-32	140	470	250	315	80	160	120	400	315	110	18	14	32	80	128	•	35	10	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18
RNI 100-40	140	530	280	355	100	200	150	500	400	110	23	14	42	110	160	•	45	12	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18
RNI 125-20	140	470	250	315	80	160	120	400	315	110	18	14	32	80	128	•	35	10	150	240	285	8	23	125	210	250	8	18
RNI 125-26	140	470	250	355	80	160	120	400	315	110	18	14	32	80	128	•	35	10	150	240	285	8	23	125	210	250	8	18
RNI 125-32 H	140	530	280	355	100	200	150	500	400	110	23	14	42	110	160	•	45	12	150	240	285	8	23	125	210	250	8	18
RNI 125-40	140	530	315	400	100	200	150	500	400	110	23	14	42	110	160	•	45	12	150	240	285	8	23	125	210	250	8	18
RNI 125-50	180	670	375	500	100	200	150	550	450	140	23	14	55	110	160	•	58,9	16	150	240	285	8	23	125	210	250	8	18
RNI 150-20	160	495	280	400	100	200	150	550	450	110	23	14	32	80	128	•	35	10	200	295	340	12	23	150	240	285	8	23
RNI 150-26	160	530	250	355	105	200	150	450	350	110	23	14	42	110	160	•	45	12	200	295	340	12	23	150	240	285	8	23
RNI 150-32	160	530	280	400	100	200	150	550	450	110	23	14	42	110	160	•	45	12	200	295	340	12	23	150	240	285	8	23
RNI 150-40	160	530	315	450	100	200	150	550	450	110	23	14	42	110	160	•	45	12	200	295	340	12	23	150	240	285	8	23
RNI 150-50	180	670	375	500	100	200	150	550	450	140	23	14	55	110	160	•	58,9	16	200	295	340	12	23	150	240	285	8	23
RN 200-200	180	556	315	400	100	200	150	550	450	80	22	15	42	110	167	•	45,5	12	200	295	340	8	23	200	295	340	8	23
RNI 200-26	180	546	280	400	100	200	150	550	450	110	25	14	42	110	161	•	45,2	12	250	355	405	12	27	200	295	340	12	23
RNI 200-32	200	670	355	450	100	200	150	550	450	110	23	14	48	110	160	•	51,6	14	250	355	405	12	27	200	295	340	12	23
RNI 200-40	200	670	355	500	120	200	150	550	450	110	23	14	48	110	160	•	51,6	14	250	355	405	12	27	200	295	340	12	23
RNI 200-50	210	675	400	500	160	300	240	720	600	140	27	14	55	110	160	•	58,9	16	250	355	405	12	27	200	295	340	12	23
RN 250-250	220	705	375	550	140	250	175	700	560	100	26	15	50	110	190	•	54	14	250	350	395	12	23	250	350	395	12	23
RNI 250-32	200	670	355	525	100	250	175	600	500	110	23	14	48	110	160	•	51,6	14	300	410	460	12	27	250	355	405	12	27
RNI 250-40	250	670	400	500	120	300	250	710	600	110	24	14	55	110	160	•	58,9	14	300	410	460	12	27	250	355	405	12	27
RNI 250-50	240	875	425	545	160	300	200	720	600	140	27	19	70	140	250	•	74,7	20	300	410	460	12	27	250	355	405	12	27
RN 301-305	180	707	400	550	125	250	175	600	500	175	23	18	50	110	190	•	54	14	300	400	445	12	23	300	400	445	12	23
RN 300-315	250	717	400	560	125	250	175	750	600	175	23	18	50	100	190	•	54	14	300	400	445	12	23	300	400	445	12	23
RNI 300-40	280	875	500	600	150	300	200	800	660	140	27	19	70	140	250	•	74,7	20	350	470	520	16	27	300	410	460	12	27
RN 450-400**PF**	350	755	530	430	230	450	360	1050	820	-	28	-	60	140	•	430	64,3	18	450	565	615	20	27	400	515	565	16	27
RN 501-451**PF**	443	782	600	450	210	500	400	1200	1000	-	28	-	60	140	•	460	64,3	18	500	620	670	20	27	450	620	670	20	27
RN 651-601**PF**	525	805	875	650	250	650	500	1500	1250	-	27	-	80	170	•	650	85,5	22	650	785	845	20	30	600	725	780	20	30

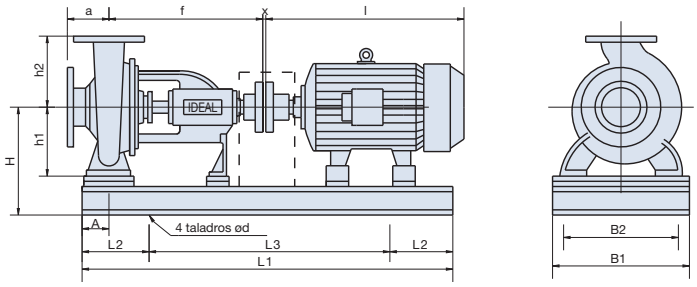
DIMENSIONES / DIMENSIONS



CARCASA / MOTOR FRAME		71 M	80 M	90 S	90 L	100 L	112 M	132 S	132 M	160 M	160 L	180 M	180 L	200 L	225 S	225 M	250 S	250 M	280 S	280 M	315 S	315 M
IP 54	2900		1-1,5	2	3	4	5,5	7,5-10		15-20	25	30		40-50		60		75	100	125	150	175
	1450		0,75-1	1,5	2	3-4	5,5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60		75	100	125	150	175

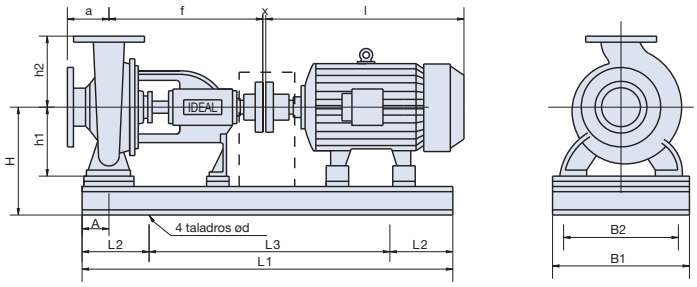
TIPO / TYPE	CV (HP)			DIMENSIONES / DIMENSIONS																	Distanciador / Spacer		
	Motor	1500 RPM	3000 RPM	a	f	x	l	A	L1	L2	L3	B1	B2	d	H	h1	h2	ASP	IMP	Kg	X	L3	L1
RNI 32-13	71 L	0,33-0,5	*	80	360	5	240	60	700	100	500	240	210	18	210	112	140	50	32	80	145	640	840
	80 L	0,75-1	1-1,5	80	360	5	275	60	700	100	500	240	210	18	210	112	140	50	32	84	145	640	840
	90 S	*	2	80	360	5	310	60	700	100	500	240	210	18	210	112	140	50	32	88	145	640	840
	90 L	*	3	80	360	5	330	60	700	100	500	240	210	18	210	112	140	50	32	92	145	640	840
	100 L	*	4	80	360	5	370	60	800	130	540	300	270	18	210	112	140	50	32	105	145	680	940
	112 M	*	5,5	80	360	5	385	60	800	130	540	300	270	18	210	112	140	50	32	112	145	680	940
RNI 32-16	71 L	0,33-0,5	*	80	360	5	240	60	700	100	500	240	210	18	230	132	160	50	32	86	145	640	840
	80 L	0,75-1	1-1,5	80	360	5	275	60	700	100	500	240	210	18	230	132	160	50	32	90	145	640	840
	90 S	*	2	80	360	5	310	60	700	100	500	240	210	18	230	132	160	50	32	94	145	640	840
	90 L	*	3	80	360	5	310	60	700	100	500	240	210	18	230	132	160	50	32	98	145	640	840
	100 L	*	4	80	360	5	370	60	800	130	540	300	270	18	230	132	160	50	32	111	145	680	940
	112 M	*	5,5	80	360	5	385	60	800	130	540	300	270	18	230	132	160	50	32	118	145	680	940
	132 S	*	7,5-10	80	360	5	450	60	800	130	540	300	270	18	230	132	160	50	32	143	145	680	940
RNI 32-20	80 L	0,75-1	*	80	360	5	275	60	800	130	540	300	270	18	258	160	180	50	32	100	145	680	940
	90 S	1,5	*	80	360	5	310	60	800	130	540	300	270	18	258	160	180	50	32	104	145	680	940
	90 L	*	3	80	360	5	330	60	800	130	540	300	270	18	258	160	180	50	32	108	145	680	940
	100 L	*	4	80	360	5	370	60	800	130	540	300	270	18	258	160	180	50	32	116	145	680	940
	112 M	*	5,5	80	360	5	385	60	800	130	540	300	270	18	258	160	180	50	32	123	145	680	940
	132 S	*	7,5-10	80	360	5	450	60	800	130	540	300	270	18	258	160	180	50	32	148	145	680	940
	160 M	*	15-20	80	360	5	600	60	1000	170	660	340	310	18	258	160	180	50	32	208	145	800	1140
RNI 32-26	80 L	0,75-1	*	100	360	5	275	75	800	130	540	340	310	18	278	180	225	50	32	112	145	680	940
	90 S	1,5	*	100	360	5	310	75	800	130	540	340	310	18	278	180	225	50	32	116	145	680	940
	90 L	2	*	100	360	5	330	75	800	130	540	340	310	18	278	180	225	50	32	120	145	680	940
	100 L	4	*	100	360	5	370	75	800	130	540	340	310	18	278	180	225	50	32	128	145	680	940
	112 M	*	5,5	100	360	5	385	75	800	130	540	340	310	18	278	180	225	50	32	135	145	680	940
	132 S	*	7,5-10	100	360	5	450	75	800	130	540	340	310	18	278	180	225	50	32	160	145	680	940
	160 M	*	15-20	100	360	5	600	75	1000	170	660	340	310	18	278	180	225	50	32	220	145	800	1140
	160 L	*	25-30	100	360	5	640	75	1000	170	660	340	310	18	278	180	225	50	32	230	145	800	1140
RNI 40-13	71 L	0,33-0,5	*	80	360	5	240	60	700	100	500	240	210	18	210	112	140	65	40	80	145	640	840
	80 L	0,75-1	*	80	360	5	275	60	700	100	500	240	210	18	210	112	140	65	40	84	145	640	840
	90 S	*	2	80	360	5	310	60	700	100	500	240	210	18	210	112	140	65	40	88	145	640	840
	90 L	*	3	80	360	5	330	60	700	100	500	240	210	18	210	112	140	65	40	92	145	640	840
	100 L	*	4	80	360	5	370	60	800	130	540	300	270	18	210	112	140	65	40	105	145	680	940
	112 M	*	5,5	80	360	5	385	60	800	130	540	300	270	18	210	112	140	65	40	112	145	680	940
RNI 40-16	71 L	0,33-0,5	*	80	360	5	240	60	700	100	500	240	210	18	230	132	160	65	40	86	145	640	840
	80 L	0,75-1	*	80	360	5	275	60	700	100	500	240	210	18	230	132	160	65	40	90	145	640	840
	90 S	1,5	*	80	360	5	310	60	700	100	500	240	210	18	230	132	160	65	40	94	145	640	840
	90 L	*	3	80	360	5	330	60	700	100	500	240	210	18	230	132	160	65	40	98	145	640	840
	100 L	*	4	80	360	5	370	60	800	130	540	300	270	18	230	132	160	65	40	111	145	680	940
	112 M	*	5,5	80	360	5	385	60	800	130	540	300	270	18	230	132	160	65	40	118	145	680	940
	132 S	*	7,5-10	80	360	5	450	60	800	130	540	300	270	18	230	132	160	65	40	143	145	680	940
RNI 40-20	80 L	0,75-1	*	100	360	5	275	60	800	130	540	300	270	18	258	160	180	65	40	102	145	680	940
	90 S	1,5	*	100	360	5	310	60	800	130	540	300	270	18	258	160	180	65	40	106	145	680	940
	90 L	2	*	100	360	5	330	60	800	130	540	300	270	18	258	160	180	65	40	110	145	680	940
	112 M	*	5,5	100	360	5	385	60	800	130	540	300	270	18	258	160	180	65	40	125	145	680	940
	132 S	*	7,5-10	100	360	5	450	60	800	130	540	300	270	18	258	160	180	65	40	150	145	680	940
	160 M	*	15,20	100	360	5	600	60	1000	170	660	340	310	18	258	160	180	65	40	240	145	800	1140
RNI 40-26 h	90 S	1,5	*	100	360	5	310	75	800	130	540	340	310	18	278	180	225	65	40	123	145	680	940
	90 L	2	*	100	360	5	330	75	800	130	540	340	310	18	278	180	225	65	40	127	145	680	940
	100 L	3-4	*	100	360	5	370	75	800	130	540	340	310	18	278	180	225	65	40	135	145	680	940
	112 M	5,5	*	100	360	5	385	75	800	130	540	340	310	18	278	180	225	65	40	142	145	680	940
	132 S	*	7,5-10	100	360	5	450	75	800	130	540	340	310	18	278	180	225	65	40	167	145	680	940
	160 M	*	15-20	100	360	5	600	75	1000	170	660	340	310	18	278	180	225	65	40	252	145	800	1140
	160 L	*	25-30	100	360	5	640	75	1000	170	660	340	310	18	278	180	225	65	40	262	145	800	1140
	180 M	*	30	100	360	5	680	75	1000	170	660	340	310	18	278	180	225	65	40	287	145	800	1140
RNI 40-32 H	90 L	2	*	100	470	5	330	75	1000	170	660	430	400	18	298	200	225	65	40	143	145	800	1140
	100 L	3-4	*	100	470	5	370	75	1000	170	660	430	400	18	298	200	225	65	40	151	145	800	1140
	112 M	5,5	*	100	470	5	385	75	1000	170	660	430	400	18	318	200	225	65	40	158	145	800	1140
	132 S	7,5	*	100	470	5	450	75	1000	170	660	430	400	18	318	200	225	65	40	183	145	800	1140
	160 L	*	25-30	100	470	5	640	75	1200	200	660	430	400	18	318	200	225	65	40	278	145	800	1340
	180 M	*	30	100	470	5	680	75	1200	200	660	430	400	18	318	200	225	65	40	303	145	800	1340
	200 L	*	40-50	100	470	5	800	75	1200	200	800	430	400	18	318	200	225	65	40	393	145	940	1340
	225 M	*	60	100	470	5	840	75	1200	200	800	430	400	18	318	200	225	65	40	508	145	940	1340

DIMENSIONES / DIMENSIONS



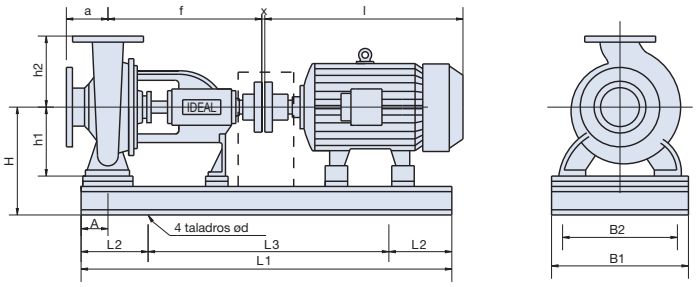
TIPO / TYPE		CV (HP)		DIMENSIONES / DIMENSIONS																	Distanciador / Spacer		
	Motor	1500 RPM	3000 RPM	a	f	x	l	A	L1	L2	L3	B1	B2	d	H	h1	h2	ASP	IMP	Kg	X	L3	L1
RNI 50-13	80 L	0,75-1	*	100	360	5	275	60	700	100	500	240	210	18	230	132	160	65	50	89	145	640	840
	90 S	1,5	*	100	360	5	310	60	700	100	500	240	210	18	230	132	160	65	50	93	145	640	840
	90 L	*	3	100	360	5	330	60	700	100	500	240	210	18	230	132	160	65	50	97	145	640	840
	100 L	*	4	100	360	5	370	60	800	130	540	300	270	18	230	132	160	65	50	110	145	680	940
	112 M	*	5,5	100	360	5	385	60	800	130	540	300	270	18	230	132	160	65	50	117	145	680	940
	132 S	*	7,5-10	100	360	5	450	60	800	130	540	300	270	18	230	132	160	65	50	142	145	680	940
RNI 50-16	80 L	0,75-1	*	100	360	5	275	60	800	130	540	300	270	18	258	160	180	65	50	100	145	680	940
	90 S	1,5	*	100	360	5	310	60	800	130	540	300	270	18	258	160	180	65	50	104	145	680	940
	90 L	2	*	100	360	5	330	60	800	130	540	300	270	18	258	160	180	65	50	108	145	680	940
	112 M	*	5,5	100	360	5	385	60	800	130	540	300	270	18	258	160	180	65	50	123	145	680	940
	132 S	*	7,5-10	100	360	5	450	60	800	130	540	300	270	18	258	160	180	65	50	148	145	680	940
	160 M	*	15,20	100	360	5	600	60	1000	170	660	340	310	18	258	160	180	65	50	238	145	800	1140
RNI 50-20	90 S	1,5	*	100	360	5	310	60	800	130	540	300	270	18	258	160	200	65	50	108	145	680	940
	90 L	2	*	100	360	5	330	60	800	130	540	300	270	18	258	160	200	65	50	112	145	680	940
	100 L	3-4	*	100	360	5	370	60	800	130	540	300	270	18	258	160	200	65	50	120	145	680	940
	132 S	*	7,5-10	100	360	5	450	60	800	130	540	300	270	18	258	160	200	65	50	152	145	680	940
	160 M	*	15-20	100	360	5	600	60	1000	170	660	340	310	18	258	160	200	65	50	242	145	800	1140
	160 L	*	25	100	360	5	640	60	1000	170	660	340	310	18	258	160	200	65	50	252	145	800	1140
	180 M	*	30	100	360	5	680	60	1000	170	660	430	400	18	298	160	200	65	50	277	145	800	1140
RNI 50-26 h	100 L	3-4	*	100	360	5	370	75	800	130	540	340	310	18	278	180	225	65	50	136	145	680	940
	112 M	5,5	*	100	360	5	385	75	800	130	540	340	310	18	278	180	225	65	50	143	145	680	940
	132 S	7,5	*	100	360	5	450	75	800	130	540	340	310	18	278	180	225	65	50	168	145	680	940
	160 M	*	15-20	100	360	5	600	75	1000	170	660	340	310	18	278	180	225	65	50	253	145	800	1140
	160 L	*	25-30	100	360	5	640	75	1000	170	660	340	310	18	278	180	225	65	50	263	145	800	1140
	180 M	*	30	100	360	5	680	75	1000	170	660	340	310	18	278	180	225	65	50	288	145	800	1140
	200 L	*	40-50	100	360	5	800	75	1200	200	800	430	400	18	318	180	225	65	50	378	145	940	1340
RNI 50-32 H	100 L	3,4	*	125	470	5	370	75	1000	170	660	430	400	18	323	225	280	65	50	152	145	800	1140
	112 M	5,5	*	125	470	5	385	75	1000	170	660	430	400	18	323	225	280	65	50	159	145	800	1140
	132 S	7,5	*	125	470	5	450	75	1000	170	660	430	400	18	345	225	280	65	50	184	145	800	1140
	132 M	10	*	125	470	5	480	75	1000	170	660	430	400	18	345	225	280	65	50	189	145	800	1140
	160 M	15	*	125	470	5	600	75	1000	170	660	430	400	18	345	225	280	65	50	269	145	800	1140
	160 L	*	25-30	125	470	5	640	75	1000	170	660	430	400	18	345	225	280	65	50	279	145	800	1140
	180 M	*	30	125	470	5	680	75	1200	200	800	430	400	18	345	225	280	65	50	304	145	940	1340
	200 L	*	40-50	125	470	5	800	75	1200	200	800	430	400	18	345	225	280	65	50	396	145	940	1340
	225 M	*	60	125	470	5	840	75	1400	230	940	600	560	23	363	225	280	65	50	511	145	1080	1540
	250 M	*	75	125	470	5	930	75	1400	230	940	600	560	23	388	225	280	65	50	611	145	1080	1540
	280 S	*	100	125	470	5	990	75	1400	230	940	600	560	23	418	225	280	65	50	761	145	1080	1540
RNI 65-13	80 L	0,75-1	*	100	360	5	275	60	800	130	540	300	270	18	258	160	180	80	65	100	145	680	940
	90 S	1,5	*	100	360	5	310	60	800	130	540	300	270	18	258	160	180	80	65	104	145	680	940
	90 L	2	*	100	360	5	330	60	800	130	540	300	270	18	258	160	180	80	65	108	145	680	940
	132 S	*	7,5-10	100	360	5	450	60	800	130	540	300	270	18	258	160	180	80	65	148	145	680	940
	160 M	*	15-20	100	360	5	600	60	1000	170	660	340	310	18	258	160	180	80	65	238	145	800	1140
RNI 65-16	90 S	1,5	*	100	360	5	310	60	800	130	540	300	270	18	258	160	200	80	65	109	145	680	940
	90 L	2	*	100	360	5	330	60	800	130	540	300	270	18	258	160	200	80	65	113	145	680	940
	100 L	3-4	*	100	360	5	370	60	800	130	540	300	270	18	258	160	200	80	65	121	145	680	940
	112 M	*	5,5	100	360	5	385	60	800	130	540	300	270	18	258	160	200	80	65	128	145	680	940
	132 S	*	7,5-10	100	360	5	450	60	800	130	540	300	270	18	258	160	200	80	65	153	145	680	940
	160 M	*	15-20	100	360	5	600	60	1000	170	660	340	310	18	258	160	200	80	65	243	145	800	1140
	160 L	*	25	100	360	5	640	60	1000	170	660	340	310	18	258	160	200	80	65	253	145	800	1140
RNI 65-20	100 L	3-4	*	100	360	5	370	75	800	130	540	340	310	18	278	180	225	80	65	132	145	680	940
	112 M	5,5	*	100	360	5	385	75	800	130	540	340	310	18	278	180	225	80	65	139	145	680	940
	132 S	7,5	*	100	360	5	450	75	800	130	540	340	310	18	278	180	225	80	65	164	145	680	940
	160 M	*	15-20	100	360	5	600	75	1000	170	660	340	310	18	278	180	225	80	65	249	145	800	1140
	160 L	*	25-30	100	360	5	640	75	1000	170	660	340	310	18	278	180	225	80	65	259	145	800	1140
	180 M	*	30	100	360	5	680	75	1000	170	660	340	310	18	278	180	225	80	65	284	145	800	1140
	200 L	*	40-50	100	360	5	800	75	1000	200	800	430	400	18	318	180	225	80	65	274	145	940	1340
RNI 65-26 h	100 L	3-4	*	100	470	5	370	90	1000	170	660	430	400	18	318	200	250	80	65	217	145	800	1140
	112 M	5,5	*	100	470	5	385	90	1000	170	660	430	400	18	318	200	250	80	65	224	145	800	1140
	132 S	7,5	*	100	470	5	450	90	1000	170	660	430	400	18	318	200	250	80	65	249	145	800	1140
	132 M	10	*	100	470	5	480	90	1000	170	660	430	400	18	318	200	250	80	65	254	145	800	1140
	160 L	*	25-30	100	470	5	640	90	1200	200	800	430	400	18	318	200	250	80	65	324	145	940	1340
	180 M	*	30-40	100	470	5	680	90	1200	200	800	430	400	18	318	200	250	80	65	349	145	940	1340
	180 L	*	50	100	470	5	720	90	1200	200	800	430	400	18	318	200	250	80	65	374	145	940	1340
	200 M	*	60	100	470	5	770	90	1200	200	800	430	400	18	318	200	250	80	65	429	145	940	1340
	200 M	*	40-50-75	100	470	5	800	90	1200	200	800	430	400	18	318	200	250	80	65	439	145	940	1340
	225 M	*	60-100	100	470	5	840	90	1400	230	940	600	560	18	363	200	250	80	65	554	145	1080	1540
	250 M	*	75	100	470	5	930	90	1400	230	940	600	560	18	388	200	250	80	65	654	145	1080	1540
	280 M	*	100	100	470	5	990	90	1400	230	940	600	570	23	418	200	250	80	65	707	145	1080	1540

DIMENSIONES / DIMENSIONS



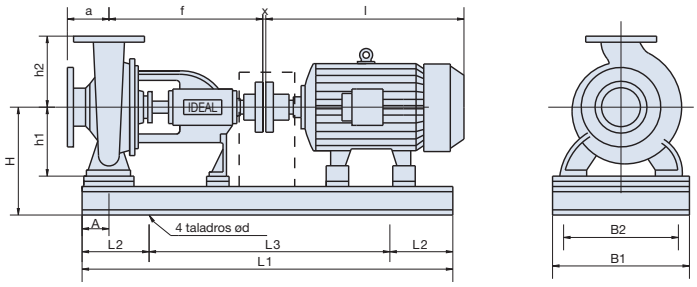
TIPO TYPE		CV (HP)		DIMENSIONES / DIMENSIONS																	Distanciador / Spacer		
	Motor	1500 RPM	3000 RPM	a	f	x	l	A	L1	L2	L3	B1	B2	d	H	h1	h2	ASP	IMP	Kg	X	L3	L1
RNI 65-32 H	132 S	7,5	*	125	470	5	450	90	1000	170	660	430	400	18	343	225	280	80	65	261	145	800	1140
	132 M	10	*	125	470	5	480	90	1000	170	660	430	400	18	343	225	280	80	65	266	145	800	1140
	160 M	15	*	125	470	5	600	90	1200	200	800	430	400	18	343	225	280	80	65	326	145	940	1340
	160 L	20	*	125	470	5	640	90	1200	200	800	430	400	18	343	225	280	80	65	336	145	940	1340
	250 M	*	75	125	470	5	930	90	1400	230	940	600	560	23	388	225	280	80	65	666	145	1080	1540
	280 S	*	100	125	470	5	990	90	1400	230	940	600	560	23	418	225	280	80	65	816	145	1080	1540
	280 M	*	125	125	470	5	1040	90	1400	230	940	600	560	23	418	225	280	80	65	866	145	1080	1540
RNI 80-16	90 S	1,5	*	125	360	5	310	75	800	130	540	340	310	18	278	180	225	100	80	119	145	680	940
	90 L	2	*	125	360	5	330	75	800	130	540	340	310	18	278	180	225	100	80	123	145	680	940
	100 L	3-4	*	125	360	5	370	75	800	130	540	340	310	18	278	180	225	100	80	131	145	680	940
	160 M	*	15-20	125	360	5	600	75	1000	170	660	340	310	18	278	180	225	100	80	248	145	800	1140
	160 L	*	25-30	125	360	5	640	75	1000	170	660	340	310	18	278	180	225	100	80	258	145	800	1140
	180 M	*	30	125	360	5	680	75	1000	170	660	340	310	18	278	180	225	100	80	283	145	800	1140
	200 L	*	40-50	125	360	5	800	75	1200	200	800	430	400	18	278	180	225	100	80	348	145	940	1340
RNI 80-20	100 L	3-4	*	125	470	5	370	75	1000	170	660	340	310	18	278	180	250	100	80	178	145	800	1140
	112 M	5,5	*	125	470	5	385	75	1000	170	660	340	310	18	278	180	250	100	80	185	145	800	1140
	132 S	7,5	*	125	470	5	450	75	1000	170	660	340	310	18	278	180	250	100	80	210	145	800	1140
	160 L	*	25-30	125	470	5	640	75	1200	200	800	430	400	18	298	180	250	100	80	315	145	940	1340
	180 M	*	30-40	125	470	5	680	75	1200	200	800	430	400	18	298	180	250	100	80	340	145	940	1340
	180 L	*	50	125	470	5	720	75	1200	200	800	430	400	18	298	180	250	100	80	365	145	940	1340
	200 M	*	60	125	470	5	770	75	1200	200	800	430	400	18	318	180	250	100	80	420	145	940	1340
	200 L	*	40-50-75	125	470	5	800	75	1200	200	800	430	400	18	318	180	250	100	80	430	145	940	1340
	225 M	*	60	125	470	5	840	75	1400	230	940	600	560	23	363	180	250	100	80	545	145	1080	1540
RNI 80-26 h	112 M	5,5	*	125	470	5	385	90	1000	170	660	430	400	18	318	200	280	100	80	223	145	800	1140
	132 S	7,5	*	125	470	5	450	90	1000	170	660	430	400	18	318	200	280	100	80	248	145	800	1140
	132 M	10	*	125	470	5	480	90	1000	170	660	430	400	18	318	200	280	100	80	253	145	800	1140
	160 M	15	*	125	470	5	600	90	1200	200	800	430	400	18	318	200	280	100	80	313	145	940	1340
	180 M	*	30-40	125	470	5	680	90	1200	200	800	430	400	18	318	200	280	100	80	348	145	940	1340
	180 L	*	50	125	470	5	720	90	1200	200	800	430	400	18	318	200	280	100	80	373	145	940	1340
	200 M	*	60	125	470	5	770	90	1200	200	800	430	400	18	318	200	280	100	80	428	145	940	1340
	200 L	*	40-50-75	125	470	5	800	90	1200	200	800	430	400	18	318	200	280	100	80	438	145	940	1340
	225 M	*	60-100	125	470	5	840	90	1400	230	940	600	560	23	363	200	280	100	80	553	145	1080	1540
	250 M	*	75	125	470	5	930	90	1400	230	940	600	560	23	388	200	280	100	80	653	145	1080	1540
	280 S	*	100	125	470	5	990	90	1400	230	940	600	560	23	418	200	280	100	80	803	145	1080	1540
RNI 80-32 H	132 M	10	*	125	470	5	480	90	1000	170	660	430	400	18	368	250	315	100	80	265	145	800	1140
	160 M	15	*	125	470	5	600	90	1200	200	800	430	400	18	368	250	315	100	80	330	145	940	1340
	160 L	20-25	*	125	470	5	640	90	1200	200	800	430	400	18	368	250	315	100	80	340	145	940	1340
	180 M	25	*	125	470	5	680	90	1200	200	800	430	400	18	368	250	315	100	80	365	145	940	1340
	280 S	*	100	125	470	5	990	90	1400	230	940	600	560	23	420	250	315	100	80	820	145	1080	1540
	280 M	*	125	125	470	5	1040	90	1400	230	940	600	560	23	420	250	315	100	80	870	145	1080	1540
	315 S	*	150	125	470	5	1130	90	1500	250	1000	700	660	23	485	250	315	100	80	1170	145	1140	1640
	315 M	*	175	125	470	5	1180	90	1500	250	1000	700	660	23	485	250	315	100	80	1470	145	1140	1640
RNI 80-40	160 M	15	*	125	530	5	600	90	1200	200	800	430	400	18	398	280	355	100	80	372	145	940	1340
	160 L	20-25	*	125	530	5	640	90	1200	200	800	430	400	18	398	280	355	100	80	390	145	940	1340
	180 M	25-30	*	125	530	5	680	90	1200	200	800	430	400	18	398	280	355	100	80	407	145	940	1340
	180 L	30-40	*	125	530	5	720	90	1200	200	800	430	400	18	398	280	355	100	80	440	145	940	1340
	200 M	50	*	125	530	5	760	90	1400	230	940	550	510	18	398	280	355	100	80	995	145	1080	1540
	200 L	40-60	*	125	530	5	800	90	1400	230	940	550	510	18	398	280	355	100	80	507	145	1080	1540
	225 S	50	*	125	530	5	840	90	1400	230	940	550	510	23	420	280	355	100	80	550	145	1080	1540
RNI 100-20	112 M	5,5	*	125	470	5	385	90	1000	170	660	430	400	18	318	200	280	125	100	225	145	800	1140
	132 S	7,5	*	125	470	5	450	90	1000	170	660	430	400	18	318	200	280	125	100	250	145	800	1140
	132 M	10	*	125	470	5	480	90	1000	170	660	430	400	18	318	200	280	125	100	255	145	800	1140
	160 L	*	25-30	125	470	5	640	90	1200	200	800	430	400	18	318	200	280	125	100	315	145	940	1340
	180 M	*	30-40	125	470	5	680	90	1200	200	800	430	400	18	318	200	280	125	100	350	145	940	1340
	180 L	*	50	125	470	5	720	90	1200	200	800	430	400	18	318	200	280	125	100	375	145	940	1340
	200 M	*	60	125	470	5	770	90	1200	200	800	430	400	18	318	200	280	125	100	430	145	940	1340
	200 L	*	40-50-75	125	470	5	800	90	1200	200	800	430	400	18	318	200	280	125	100	440	145	940	1340
	225 M	*	60-100	125	470	5	840	90	1400	230	940	600	560	23	363	200	280	125	100	555	145	1080	1540
	250 M	*	75	125	470	5	930	90	1400	230	940	600	560	23	388	200	280	125	100	655	145	1080	1540
	280 S	*	100	125	470	5	990	90	1400	230	940	600	560	23	418	200	280	125	100	805	145	1080	1540
RNI 100-26 H	132 S	7,5	*	140	470	5	450	90	1000	170	660	430	400	18	343	225	280	125	100	257	145	800	1140
	132 M	10	*	140	470	5	480	90	1000	170	660	430	400	18	343	225	280	125	100	262	145	800	1140
	160 M	15	*	140	470	5	600	90	1200	200	800	430	400	18	343	225	280	125	100	322	145	940	1340
	160 L	20-25	*	140	470	5	640	90	1200	200	800	430	400	18	343	225	280	125	100	332	145	940	1340
	180 M	30	*	140	470	5	680	90	1200	200	800	430	400	18	343	225	280	125	100	357	145	940	1340
	200 M	*	60	140	470	5	770	90	1200	200	800	430	400	18	343	225	280	125	100	437	145	940	1340
	200 L	*	40-50-70	140	470	5	800	90	1200	200	800	430	400	18	343	225	280	125	100	447	145	940	1340
	225 M	*	60-100	140	470	5	840	90	1400	230	940	600	560	23	363	225	280	125	100	562	145	1080	1540
	250 S	*	125	140	470	5	880	90	1400	230	940	600	560	23	388	225	280	125	100	622	145	1080	1540

DIMENSIONES / DIMENSIONS



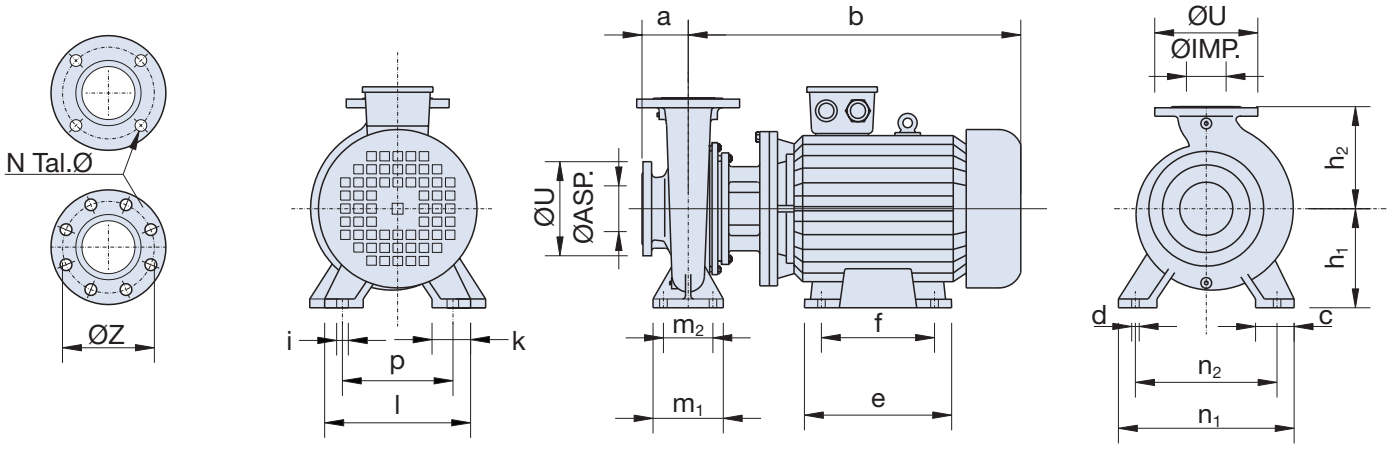
TIPO TYPE		CV (HP)		DIMENSIONES / DIMENSIONS																	Distanciador / Spacer		
	Motor	1500 RPM	3000 RPM	a	f	x	l	A	L1	L2	L3	B1	B2	d	H	h1	h2	ASP	IMP	Kg	X	L3	L1
RNI 100-26 H	250 M	*	75	140	470	5	930	90	1400	230	940	600	560	23	388	225	280	125	100	662	145	1080	1540
	280 S	*	125	140	470	5	990	90	1400	230	940	600	560	23	418	225	280	125	100	812	145	1080	1540
	280 M	*	*	140	470	5	1040	90	1400	230	940	600	560	23	418	225	280	125	100	862	145	1080	1540
RNI 100-32	160 M	15	*	140	470	5	600	90	1200	200	800	430	400	18	368	250	315	125	100	340	145	940	1340
	160 L	20-25	*	140	470	5	640	90	1200	200	800	430	400	18	368	250	315	125	100	350	145	940	1340
	180 M	25-30	*	140	470	5	680	90	1200	200	800	430	400	18	368	250	315	125	100	375	145	940	1340
	180 L	30-40	*	140	470	5	720	90	1200	200	800	430	400	18	368	250	315	125	100	400	145	940	1340
	200 L	40	*	140	470	5	800	90	1200	200	800	430	400	18	368	250	315	125	100	465	145	940	1340
RNI 100-40	160 L	25-30	*	140	530	5	640	110	1200	200	800	550	510	23	418	280	355	125	100	360	145	940	1340
	180 M	25-30	*	140	530	5	680	110	1400	230	940	600	560	23	418	280	355	125	100	442	145	1080	1540
	180 L	30-40	*	140	530	5	720	110	1400	230	940	600	560	23	418	280	355	125	100	467	145	1080	1540
	200 M	50	*	140	530	5	770	110	1400	230	940	600	560	23	418	280	355	125	100	522	145	1080	1540
	200 L	40-60	*	140	530	5	800	110	1400	230	940	600	560	23	418	280	355	125	100	532	145	1080	1540
	225 S	50	*	140	530	5	815	110	1400	230	940	600	560	23	418	280	355	125	100	572	145	1080	1540
	225 M	60-75	*	140	530	5	840	110	1400	230	940	600	560	23	418	280	355	125	100	592	145	1080	1540
	250 M	75	*	140	530	5	930	110	1400	230	940	600	560	23	418	280	355	125	100	692	145	1080	1540
RNI 125-20	132 S	7,5	*	140	470	5	450	90	1000	170	660	430	400	18	368	250	315	150	125	260	145	800	1140
	132 M	10	*	140	470	5	480	90	1000	170	660	430	400	18	368	250	315	150	125	265	145	800	1140
	160 M	15	*	140	470	5	600	90	1200	200	800	430	400	18	368	250	315	150	125	325	145	940	1340
	180 M	*	30-40	140	470	5	680	90	1200	200	800	430	400	18	368	250	315	150	125	360	145	940	1340
	180 L	*	50	140	470	5	720	90	1200	200	800	430	400	18	368	250	315	150	125	385	145	940	1340
	200 M	*	60	140	470	5	770	90	1200	200	800	430	400	18	368	250	315	150	125	440	145	940	1340
	200 L	*	40-50-75	140	470	5	800	90	1200	200	800	430	400	18	368	250	315	150	125	450	145	940	1340
	225 M	*	60-100	140	470	5	840	90	1400	230	940	600	560	23	368	250	315	150	125	565	145	1080	1540
	250 M	*	75	140	470	5	930	90	1400	230	940	600	560	23	368	250	315	150	125	665	145	1080	1540
	280 S	*	100	140	470	5	990	90	1400	230	940	600	560	23	418	250	315	150	125	815	145	1080	1540
	280 M	*	125	140	470	5	1040	90	1400	230	940	600	560	23	418	250	315	150	125	865	145	1080	1540
RNI 125-26	132 M	10	*	140	470	5	480	90	1000	170	660	430	400	18	368	250	315	150	125	270	145	800	1140
	160 M	15	*	140	470	5	600	90	1200	200	800	430	400	18	368	250	315	150	125	330	145	940	1340
	160 L	20-25	*	140	470	5	640	90	1200	200	800	430	400	18	368	250	315	150	125	340	145	940	1340
	180 M	25-30	*	140	470	5	680	90	1200	200	800	430	400	18	368	250	315	150	125	375	145	940	1340
	180 L	30-40	*	140	470	5	720	90	1200	200	800	430	400	18	368	250	315	150	125	400	145	940	1340
	200 L	40	*	140	470	5	800	90	1200	200	800	430	400	18	368	250	315	150	125	465	145	940	1340
RNI 125-32 H	160 L	20-25	*	140	530	5	640	110	1200	200	800	550	510	23	418	280	355	150	125	420	145	940	1340
	180 M	25-30	*	140	530	5	680	110	1400	230	940	600	560	23	418	280	355	150	125	465	145	1080	1540
	180 L	30-40	*	140	530	5	720	110	1400	230	940	600	560	23	418	280	355	150	125	490	145	1080	1540
	200 L	40	*	140	530	5	800	110	1400	230	940	600	560	23	418	280	355	150	125	555	145	1080	1540
RNI 125-40	180 L	30-40	*	140	530	5	720	110	1400	230	940	600	560	23	453	315	400	150	125	515	145	1080	1540
	200 M	50	*	140	530	5	770	110	1400	230	940	600	560	23	453	315	400	150	125	570	145	1080	1540
	200 L	40-60	*	140	530	5	800	110	1400	230	940	600	560	23	453	315	400	150	125	580	145	1080	1540
	225 S	50	*	140	530	5	815	110	1400	230	940	600	560	23	453	315	400	150	125	620	145	1080	1540
	225 M	60-75	*	140	530	5	840	110	1400	230	940	600	560	23	453	315	400	150	125	640	145	1080	1540
	250 S	100	*	140	530	5	880	110	1400	230	940	600	560	23	453	315	400	150	125	700	145	1080	1540
	250 M	75	*	140	530	5	930	110	1400	230	940	600	560	23	453	315	400	150	125	740	145	1080	1540
	280 S	100	*	140	530	5	990	110	1600	270	1060	600	560	23	453	315	400	150	125	935	145	1240	1780
RNI 125-50	250 M	75-125	*	180	670	5	945	100	1600	270	1060	600	545	18	535	375	500	150	125	755	145	1200	1740
	280 S	100-150	*	180	670	5	970	100	1800	300	1200	600	540	18	555	375	500	150	125	950	185	1380	1980
	280 M	125-175	*	180	670	5	1020	100	1800	300	1200	650	590	18	555	375	500	150	125	1210	185	1380	1980
	315 S	150-220	*	180	670	5	1345	100	1800	300	1200	750	690	18	555	375	500	150	125	1450	185	1380	1980
RNI 150-20	160 M	15	*	160	495	5	600	110	1400	230	940	600	560	23	418	280	400	200	150	387	145	1080	1540
	160 L	20-25	*	160	495	5	640	110	1400	230	940	600	560	23	418	280	400	200	150	397	145	1080	1540
	180 M	25-30	*	160	495	5	680	110	1400	230	940	600	560	23	418	280	400	200	150	452	145	1080	1540
	180 L	30-40	*	160	495	5	720	110	1400	230	940	600	560	23	418	280	400	200	150	477	145	1080	1540
	200 L	40	*	160	495	5	800	110	1400	230	940	600	560	23	418	280	400	200	150	543	145	1080	1540
RNI 150-26	160 M	15	*	160	530	5	600	110	1400	230	940	600	560	23	388	250	355	200	150	395	145	1080	1540
	160 L	20-25	*	160	530	5	640	110	1400	230	940	600	560	23	388	250	355	200	150	405	145	1080	1540
	180 M	25-30	*	160	530	5	680	110	1400	230	940	600	560	23	388	250	355	200	150	460	145	1080	1540
	180 L	30-40	*	160	530	5	720	110	1400	230	940	600	560	23	388	250	355	200	150	485	145	1080	1540
	200 L	40	*	160	530	5	800	110	1400	230	940	600	560	23	388	250	355	200	150	550	145	1080	1540
	225 S	50	*	160	530	5	815	110	1400	230	940	600	560	23	388	250	355	200	150	590	145	1080	1540
RNI 150-32	180 L	30-40	*	160	530	5	720	110	1400	230	940	600	560	23	418	280	400	200	150	500	145	1080	1540
	200 M	50	*	160	530	5	770	110	1400	230	940	600	560	23	418	280	400	200	150	555	145	1080	1540
	200 L	40-60	*	160	530	5	800	110	1400	230	940	600	560	23	418	280	400	200	150	565	145	1080	1540
	225 S	50	*	160	530	5	815	110	1400	230	940	600	560	23	418	280	400	200	150	605	145	1080	1540
	225 M	60-75	*	160	530	5	840	110	1400	230	940	600	560	23	418	280	400	200	150	625	145	1080	1540
	250 M	75	*	160	530	5	930	110	1400	230	940	600	560	23	418	280	400	200	150	725	145	1080	1540

DIMENSIONES / DIMENSIONS



TIPO TYPE		CV (HP)		DIMENSIONES / DIMENSIONS																	Distanciador / Spacer		
	Motor	1500 RPM	3000 RPM	a	f	x	l	A	L1	L2	L3	B1	B2	d	H	h1	h2	ASP	IMP	Kg	X	L3	L1
RNI 150-40	200 L	60	*	160	530	5	800	110	1400	230	940	600	560	23	453	315	450	200	150	605	145	1080	1540
	225 M	60-75	*	160	530	5	840	110	1400	230	940	600	560	23	453	315	450	200	150	665	145	1080	1540
	250 S	100	*	160	530	5	880	110	1400	230	940	600	560	23	453	315	450	200	150	725	145	1080	1540
	250 M	75-125	*	160	530	5	930	110	1400	230	940	600	560	23	453	315	450	200	150	765	145	1080	1540
	280 S	100	*	160	530	5	990	110	1600	270	1060	600	560	23	453	315	450	200	150	960	145	1240	1780
	280 M	125	*	160	530	5	1040	110	1600	270	1060	600	560	23	453	315	450	200	150	1010	145	1240	1780
RNI 150-50	250 S	100	*	180	670	8	880	140	1800	300	1200	750	710	23	543	375	500	200	150	990	185	1380	1980
	250 M	125	*	180	670	8	930	140	1800	300	1200	750	710	23	543	375	500	200	150	1030	185	1380	1980
	280 S	100-150	*	180	670	8	990	140	1800	300	1200	750	710	23	543	375	500	200	150	1180	185	1380	1980
	280 M	125-175	*	180	670	8	1040	140	1800	300	1200	750	710	23	543	375	500	200	150	1230	185	1380	1980
	315 S	150-220	*	180	670	8	1130	140	1800	300	1200	750	710	23	543	375	500	200	150	1530	185	1380	1980
	315 M	175-270	*	180	670	8	1180	140	1800	300	1200	750	710	23	543	375	500	200	150	1830	185	1380	1980
RN 200-200	132 M	10	*	180	560	8	480	110	1200	200	800	550	510	23	453	315	400	200	200	415	148	940	1340
	160 M	15	*	180	560	8	600	110	1200	200	800	550	510	23	453	315	400	200	200	465	148	940	1340
	160 L	20-25	*	180	560	8	640	110	1200	200	800	550	510	23	453	315	400	200	200	475	148	940	1340
	180 M	25-30	*	180	560	8	680	110	1200	200	800	550	510	23	453	315	400	200	200	520	148	1080	1540
RNI 200-26	160 L	20-25	*	180	546	8	670	110	1400	230	940	600	545	23	440	280	400	250	200	532	145	1080	1540
	180 M	25-30	*	180	546	8	700	110	1400	230	940	600	545	23	440	280	400	250	200	540	148	1080	1540
	180 L	30-40	*	180	546	8	740	110	1400	230	940	600	545	23	440	280	400	250	200	550	148	1080	1540
	200 L	40-50	*	180	546	8	780	110	1400	230	940	600	545	23	440	280	400	250	200	570	148	1080	1540
RNI 200-32	160 L	20-25	*	200	670	8	640	140	1500	250	1000	700	660	23	523	355	450	250	200	595	145	1140	1640
	180 M	25-30	*	200	670	8	680	140	1500	250	1000	700	660	23	523	355	450	250	200	620	145	1140	1640
	180 M	30-40	*	200	670	8	720	140	1500	250	1000	700	660	23	523	355	450	250	200	645	145	1140	1640
	200 M	50	*	200	670	8	770	140	1500	250	1000	700	660	23	523	355	450	250	200	700	145	1140	1640
	200 L	40-60	*	200	670	8	800	140	1500	250	1000	700	660	23	523	355	450	250	200	710	145	1140	1640
	225 S	50	*	200	670	8	815	140	1500	250	1000	700	660	23	523	355	450	250	200	750	145	1140	1640
	225 M	60-75	*	200	670	8	840	140	1500	250	1000	700	660	23	523	355	450	250	200	770	145	1140	1640
	250 M	75	*	200	670	8	930	140	1800	300	1200	750	710	23	523	355	450	250	200	960	145	1340	1940
RNI 200-40	250 S	100	*	200	670	8	880	140	1800	300	1200	750	710	23	523	355	500	250	200	970	185	1380	1980
	250 M	125	*	200	670	8	930	140	1800	300	1200	750	710	23	523	355	500	250	200	1010	185	1380	1980
	280 L	100-150	*	200	670	8	990	140	1800	300	1200	750	710	23	523	355	500	250	200	1160	185	1380	1980
	280 M	125-175	*	200	670	8	1040	140	1800	300	1200	750	710	23	523	355	500	250	200	1210	185	1380	1980
	315 S	150-220	*	200	670	8	1130	140	1800	300	1200	750	710	23	523	355	500	250	200	1510	185	1380	1980
	315 M	175-270	*	200	670	8	1180	140	1800	300	1200	750	710	23	523	355	500	250	200	1810	185	1380	1980
RNI 200-50	280 M	125-175	*	210	675	8	1040	160	1800	300	1200	750	710	23	568	400	500	250	200	1340	185	1380	1980
	315 S	150-220	*	210	675	8	1130	160	2000	200	800	750	710	23	568	400	500	250	200	1845	185	890	2180
	315 M	175-270	*	210	675	8	1180	160	2000	200	800	750	710	23	568	400	500	250	200	2140	185	890	2180
RN 250-250	160 L	20-25	*	220	707	8	640	140	1500	250	1000	700	660	23	543	375	550	250	250	630	145	1140	1640
	180 M	25-30	*	220	707	8	680	140	1500	250	1000	700	660	23	543	375	550	250	250	655	145	1140	1640
	180 L	30-40	*	220	707	8	720	140	1500	250	1000	700	660	23	543	375	550	250	250	680	145	1140	1640
	200 M	50	*	220	707	8	770	140	1500	250	1000	700	660	23	543	375	550	250	250	735	145	1140	1640
	200 L	40-60	*	220	707	8	800	140	1500	250	1000	700	660	23	543	375	550	250	250	745	145	1140	1640
	225 S	50	*	220	707	8	815	140	1500	250	1000	700	660	23	543	375	550	250	250	785	145	1140	1640
	225 M	60-75	*	220	707	8	840	140	1500	250	1000	700	660	23	543	375	550	250	250	825	145	1140	1640
RNI 250-32	200 L	60	*	200	670	8	800	140	1500	250	1000	700	660	23	523	355	525	300	250	730	145	1140	1640
	225 M	60-75	*	200	670	8	840	140	1500	250	1000	700	660	23	523	355	525	300	250	790	145	1140	1640
	250 S	100	*	200	670	8	880	140	1500	250	1200	750	710	23	523	355	525	300	250	940	185	1380	1980
	250 M	125	*	200	670	8	930	140	1500	250	1200	750	710	23	523	355	525	300	250	980	185	1380	1980
	280 S	100-150	*	200	670	8	990	140	1500	250	1200	750	710	23	523	355	525	300	250	1130	185	1380	1980
	280 M	125-175	*	200	670	8	1040	140	1800	300	1200	750	710	23	523	355	525	300	250	1180	185	1380	1980
RNI 250-40	280 M	125-175	*	250	670	8	1040	150	1800	300	1200	750	710	23	570	400	500	300	250	1575	185	1380	1980
	315 S	150-220	*	250	670	8	1130	150	2000	200	800	750	710	23	570	400	500	300	250	1875	185	890	2180
	315 M	175-270	*	250	670	8	1180	150	2000	200	800	750	710	23	570	400	500	300	250	2175	185	890	2180
RNI 250-50	315 S	150-220	*	240	875	8	1130	150	2000	200	800	750	710	23	595	425	545	300	250	1946	185	890	2180
	315 M	175-270	*	240	875	8	1180	150	2000	200	800	750	710	23	595	425	545	300	250	2245	185	890	2180
RN 301-305	200 L	60	*	180	707	8	800	140	1500	250	1000	700	660	23	568	400	550	300	300	895	145	1140	1640
	225 M	60-75	*	180	707	8	840	140	1500	250	1000	700	660	23	568	400	550	300	300	955	145	1140	1640
	250 S	100	*	180	707	8	880	140	1800	300	1200	750	710	23	568	400	550	300	300	1105	185	1380	1980
	250 M	125	*	180	707	8	930	140	1800	300	1200	750	710	23	568	400	550	300	300	1145	185	1380	1980
	280 S	100	*	180	707	8	990	140	1800	300	1200	750	710	23	568	400	550	300	300	1295	185	1380	1980
	280 M	125-175	*	180	707	8	1140	140	1800	300	1200	750	710	23	568	400	550	300	300	1345	185	1380	1980
RN 300-315	250 M	75-125	*	250	717	8	945	140	1800	300	1200	750	710	23	580	400	560	300	300	1549	185	1380	1980
	280 S	100-150	*	250	717	8	970	140	1800	300	1200	750	710	23	580	400	560	300	300	1703	185	1380	1980
	280 M	125-175	*	250	717	8	1020	140	1800	300	1200	750	710	23	580	400	560	300	300	1802	185	1380	1980
	315 S	150-220	*	250	717	8	1345	140	1800	300	1200	750	710	23	580	400	560	300	300	2080	185	1380	1980
	315 M	175-270	*	250	717	8	1345	140	1800	300	1200	750	710	23	580	400	560	300	300	2216	185	1380	1980
RNI 300-40	315 S	150-220	*	280	875	8	1130	160	2200	200	900	800	760	23	670	500	600	350	300	2100	185	990	2380
	315 M	175-270	*	280	875	8	1180	160	2200	200	900	800	760	23	670	500	600	350	300	2405	185	990	2380

DIMENSIONES / DIMENSIONS



TIPO TYPE	DIMENSIONES / DIMENSIONS																ASP. / SUC.					IMP. / DEL.					kg
	a	b	h_1	h_2	c	m_1	m_2	n_1	n_2	d	e	f	i	k	l	p	$Ø_{ASP}$	ØZ	ØU	N	Ø	$Ø_{IMP}$	ØZ	ØU	N	Ø	
GNI 32-13/0,75 1450	80	379	112	140	50	100	70	190	140	14	-	-	10	-	-	-	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	38
GNI 32-16/0,75 1450	80	379	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	10	-	-	-	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	45
GNI 32-20/0,75 1450	80	379	160	180	50	100	70	240	190	14	-	-	10	-	-	-	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	51
GNI 32-20/1 1450	80	379	160	180	50	100	70	240	190	14	-	-	10	-	-	-	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	51
GNI 32-20/1,5 1450	80	435	160	180	50	100	70	240	190	14	-	-	10	-	-	-	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	56
GNI 32-26/2 1450	100	433	180	225	65	125	95	320	250	14	-	-	10	-	-	-	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	76
GNI 32-26/3 1450	100	474	180	225	65	125	95	320	250	14	-	-	12	-	-	-	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	87
GNI 40-13/0,75 1450	80	379	112	140	50	100	70	210	160	14	-	-	10	-	-	-	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	40
GNI 40-16/0,75 1450	80	379	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	10	-	-	-	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	46
GNI 40-16/1 1450	80	379	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	10	-	-	-	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	46
GNI 40-16/1,5 1450	80	435	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	10	-	-	-	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	51
GNI 40-20/1,5 1450	100	434	160	180	50	100	70	265	212	14	-	-	10	-	-	-	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	59
GNI 40-20/2 1450	100	434	160	180	50	100	70	265	212	14	-	-	10	-	-	-	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	61
GNI 40-26/2 1450	100	435	180	225	65	125	95	320	250	14	-	-	10	-	-	-	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	78
GNI 40-26/3 1450	100	476	180	225	65	125	95	320	250	14	-	-	12	-	-	-	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	89
GNI 40-26/4 1450	100	476	180	225	65	125	95	320	250	14	-	-	12	-	-	-	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	89
GNI 40-32/3 1450	100	484	200	225	65	125	95	345	280	14	-	-	12	-	-	-	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	124
GNI 40-32/4 1450	100	484	200	225	65	125	95	345	280	14	-	-	12	-	-	-	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	124
GNI 40-32/5,5 1450	100	500	200	225	65	125	95	345	280	14	-	-	12	-	-	-	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	132
GNI 40-32/7,5 1450	100	613	200	225	65	125	95	345	280	14	-	-	12	-	-	-	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	145
GNI 50-13/0,75 1450	100	379	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	10	-	-	-	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	44
GNI 50-13/1 1450	100	379	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	10	-	-	-	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	44
GNI 50-16/1,5 1450	100	435	160	180	50	100	70	265	212	14	-	-	10	-	-	-	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	53
GNI 50-16/2 1450	100	435	160	180	50	100	70	265	212	14	-	-	10	-	-	-	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	55
GNI 50-20/1,5 1450	100	435	160	200	50	100	70	265	212	14	-	-	10	-	-	-	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	61
GNI 50-20/2 1450	100	435	160	200	50	100	70	265	212	14	-	-	10	-	-	-	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	63
GNI 50-20/3 1450	100	476	160	200	50	100	70	265	212	14	-	-	12	-	-	-	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	74
GNI 50-26/4 1450	100	474	180	225	65	125	95	320	250	14	-	-	12	-	-	-	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	91
GNI 50-26/5,5 1450	100	490	180	225	65	125	95	320	250	14	-	-	12	-	-	-	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	99
GNI 50-32/5,5 1450	125	500	225	280	65	125	95	345	280	14	-	-	12	-	-	-	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	137
GNI 50-32/7,5 1450	125	613	225	280	65	125	95	345	280	14	-	-	12	-	-	-	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	150
GNI 50-32/10 1450	125	613	225	280	65	125	95	345	280	14	-	-	12	-	-	-	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	164
GNI 50-32/15 1450	125	735	225	280	65	125	95	345	280	14	460	400	15	80	334	254	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	225
GNI 65-13/1 1450	100	379	160	180	65	125	95	280	212	14	-	-	10	-	-	-	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	49
GNI 65-13/1,5 1450	100	435	160	180	65	125	95	280	212	14	-	-	10	-	-	-	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	54
GNI 65-16/1,5 1450	100	432	160	200	65	125	95	280	212	14	-	-	10	-	-	-	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	58
GNI 65-16/2 1450	100	432	160	200	65	125	95	280	212	14	-	-	10	-	-	-	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	60
GNI 65-16/3 1450	100	473	160	200	65	125	95	280	212	14	-	-	12	-	-	-	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	71
GNI 65-20/3 1450	100	478	180	225	65	125	95	320	250	14	-	-	12	-	-	-	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	98
GNI 65-20/4 1450	100	478	180	225	65	125	95	320	250	14	-	-	12	-	-	-	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	98
GNI 65-20/5,5 1450	100	494	180	225	65	125	95	320	250	14	-	-	12	-	-	-	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	106
GNI 65-26/7,5 1450	100	612	200	250	80	160	120	360	280	18	-	-	12	-	-	-	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	130
GNI 65-26/10 1450	100	612	200	250	80	160	120	360	280	18	-	-	12	-	-	-	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	144
GNI 65-32/7,5 1450	125	608	225	280	80	160	120	400	315	18	-	-	12	-	-	-	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	159
GNI 65-32/10 1450	125	608	225	280	80	160	120	400	315	18	-	-	12	-	-	-	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	173
GNI 65-32/15 1450	125	730	225	280	80	160	120	400	315	18	460	400	15	80	334	254	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	234
GNI 65-32/20 1450	125	775	225	280	80	160	120	400	315	18	460	400	15	80	334	254	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	257
GNI 80-16/3 1450	125	476	180	225	65	125	95	320	250	14	-	-	12	-	-	-	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	82
GNI 80-16/4 1450	125	476	180	225	65	125	95	320	250	14	-	-	12	-	-	-	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	82
GNI 80-20/4 1450	125	484	180	250	65	125	95	345	280	14	-	-	12	-	-	-	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	98
GNI 80-20/5,5 1450	125	500	180	250	65	125	95	345	280	14	-	-	12	-	-	-	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	106
GNI 80-20/7,5 1450	125	613	180	250	65	125	95	345	280	14	-	-	12	-	-	-	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	119
GNI 80-26/7,5 1450	125	613	200	280	85	160	120	400	315	18	-	-	12	-	-	-	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	140
GNI 80-26/10 1450	125	613	200	280	85	160	120	400	315	18	-	-	12	-	-	-	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	154
GNI 80-26/15 1450	125	735	200	280	85	160	120	400	315	18	460	400	15	80	334	254	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	215
GNI 80-32/10 1450	125	613	250	315	80	160	120	400	315	18	-	-	12	-	-	-	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	183
GNI 80-32/15 1450	125	735	250	315	80	160	120	400	315	18	460	400	15	80	334	254	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	244
GNI 80-32/20 1450	125	780	250	315	80	160	120	400	315	18	460	400	15	80	334	254	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	267
GNI 80-32/25 1450	125	797	250	315	80	160	120	400	315	18	490	430	15	80	359	279	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	292
GNI 80-40/15 1450	125	757	280	355	80	160	120	440	355	18	460	400	15	80	334	254	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	285

DIMENSIONES / DIMENSIONS

TIPO TYPE		DIMENSIONES / DIMENSIONS																ASP. / SUC.					IMP. / DEL.					kg
		a	b	h_1	h_2	c	m_1	m_2	n_1	n_2	d	e	f	i	k	l	p	$Ø_{ASP}$	ØZ	ØU	N	Ø	$Ø_{IMP}$	ØZ	ØU	N	Ø	
GNI 80-40/20	1450	125	802	280	355	80	160	120	440	355	18	460	400	15	80	334	254	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	308
GNI 80-40/25	1450	125	819	280	355	80	160	120	440	355	18	490	430	15	80	359	279	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	333
GNI 80-40/30	1450	125	859	280	355	80	160	120	440	355	18	490	430	15	80	359	279	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	345
GNI 80-40/40	1450	125	888	280	355	80	160	120	440	355	18	520	470	19	80	398	318	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	447
GNI 100-20/5,5	1450	125	500	200	280	80	160	120	300	280	18	-	-	12	-	-	-	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	121
GNI 100-20/7,5	1450	125	613	200	280	80	160	120	300	280	18	-	-	12	-	-	-	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	134
GNI 100-20/10	1450	125	613	200	280	80	160	120	300	280	18	-	-	12	-	-	-	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	148
GNI 100-26/7,5	1450	140	613	225	280	85	160	120	400	315	18	-	-	12	-	-	-	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	155
GNI 100-26/10	1450	140	613	225	280	85	160	120	400	315	18	-	-	12	-	-	-	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	169
GNI 100-26/15	1450	140	735	225	280	85	160	120	400	315	18	460	400	15	80	334	254	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	230
GNI 100-26/20	1450	140	780	225	280	85	160	120	400	315	18	460	400	15	80	334	254	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	253
GNI 100-32/15	1450	140	735	250	315	80	160	120	400	315	18	460	400	15	80	334	254	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	258
GNI 100-32/20	1450	140	780	250	315	80	160	120	400	315	18	460	400	15	80	334	254	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	281
GNI 100-32/25	1450	140	797	250	315	80	160	120	400	315	18	490	430	15	80	359	279	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	306
GNI 100-32/30	1450	140	837	250	315	80	160	120	400	315	18	490	430	15	80	359	279	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	318
GNI 100-40/20	1450	140	812	280	355	100	200	150	500	400	23	460	400	15	80	334	254	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	321
GNI 100-40/25	1450	140	829	280	355	100	200	150	500	400	23	490	430	15	80	359	279	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	346
GNI 100-40/30	1450	140	869	280	355	100	200	150	500	400	23	490	430	15	80	359	279	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	358
GNI 100-40/40	1450	140	898	280	355	100	200	150	500	400	23	520	470	19	80	398	318	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	460
GNI 100-40/50	1450	140	968	280	355	100	200	150	500	400	23	520	470	19	80	436	356	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	512
GNI 125-20/10	1450	140	613	250	315	80	160	120	400	315	18	-	-	12	-	-	-	150	240	285	8	23	125	210	250	8	18	169
GNI 125-20/15	1450	140	735	250	315	80	160	120	400	315	18	460	400	15	80	334	254	150	240	285	8	23	125	210	250	8	18	230
GNI 125-26/10	1450	140	613	250	355	80	160	120	400	315	18	-	-	12	-	-	-	150	240	285	8	23	125	210	250	8	18	178
GNI 125-26/15	1450	140	735	250	355	80	160	120	400	315	18	460	400	15	80	334	254	150	240	285	8	23	125	210	250	8	18	239
GNI 125-26/20	1450	140	780	250	355	80	160	120	400	315	18	460	400	15	80	334	254	150	240	285	8	23	125	210	250	8	18	262
GNI 125-26/25	1450	140	797	250	355	80	160	120	400	315	18	490	430	15	80	359	279	150	240	285	8	23	125	210	250	8	18	287
GNI 125-32/15	1450	140	767	280	355	100	200	150	500	400	23	460	400	15	80	334	254	150	240	285	8	23	125	210	250	8	18	287
GNI 125-32/20	1450	140	810	280	355	100	200	150	500	400	23	460	400	15	80	334	254	150	240	285	8	23	125	210	250	8	18	310
GNI 125-32/25	1450	140	829	280	355	100	200	150	500	400	23	490	430	15	80	359	279	150	240	285	8	23	125	210	250	8	18	335
GNI 125-32/30	1450	140	869	280	355	100	200	150	500	400	23	490	430	15	80	359	279	150	240	285	8	23	125	210	250	8	18	347
GNI 125-32/40	1450	140	898	280	355	100	200	150	500	400	23	520	470	19	80	398	318	150	240	285	8	23	125	210	250	8	18	449
GNI 125-40/30	1450	140	869	315	400	100	200	150	500	400	23	490	430	15	80	359	279	150	240	285	8	23	125	210	250	8	18	365
GNI 125-40/40	1450	140	898	315	400	100	200	150	500	400	23	520	470	19	80	398	318	150	240	285	8	23	125	210	250	8	18	467
GNI 125-40/50	1450	140	968	315	400	100	200	150	500	400	23	520	470	19	80	436	356	150	240	285	8	23	125	210	250	8	18	519
GNI 125-40/60	1450	140	968	315	400	100	200	150	500	400	23	520	470	19	80	436	356	150	240	285	8	23	125	210	250	8	18	539
GNI 125-40/75	1450	140	1060	315	400	100	200	150	500	400	23	580	545	24	100	506	406	150	240	285	8	23	125	210	250	8	18	630
GNI 150-20/20	1450	160	805	280	400	100	200	150	550	450	23	460	400	15	80	334	254	200	295	340	12	23	150	240	285	8	23	303
GNI 150-20/25	1450	160	822	280	400	100	200	150	550	450	23	490	430	15	80	359	279	200	295	340	12	23	150	240	285	8	23	328
GNI 150-26/15	1450	160	765	250	355	105	200	150	450	350	23	460	400	15	80	334	254	200	295	340	12	23	150	240	285	8	23	272
GNI 150-26/20	1450	160	810	250	355	105	200	150	450	350	23	460	400	15	80	334	254	200	295	340	12	23	150	240	285	8	23	295
GNI 150-26/25	1450	160	827	250	355	105	200	150	450	350	23	490	430	15	80	359	279	200	295	340	12	23	150	240	285	8	23	320
GNI 150-26/30	1450	160	867	250	355	105	200	150	450	350	23	490	430	15	80	359	279	200	295	340	12	23	150	240	285	8	23	332
GNI 150-26/40	1450	160	896	250	355	105	200	150	450	350	23	520	470	19	80	398	318	200	295	340	12	23	150	240	285	8	23	434
GNI 150-32/30	1450	160	869	280	400	100	200	150	550	450	23	490	430	15	80	359	279	200	295	340	12	23	150	240	285	8	23	354
GNI 150-32/40	1450	160	898	280	400	100	200	150	550	450	23	520	470	19	80	398	318	200	295	340	12	23	150	240	285	8	23	456
GNI 150-32/50	1450	160	968	280	400	100	200	150	550	450	23	520	470	19	80	436	356	200	295	340	12	23	150	240	285	8	23	508
GNI 150-32/60	1450	160	968	280	400	100	200	150	550	450	23	520	470	19	80	436	356	200	295	340	12	23	150	240	285	8	23	528
GNI 150-40/75	1450	160	1060	315	450	100	200	150	550	450	23	580	545	24	100	506	406	200	295	340	12	23	150	240	285	8	23	658
GNI 150-40/100	1450	160	1063	315	450	100	200	150	550	450	23	600	545	24	100	557	457	200	295	340	12	23	150	240	285	8	23	772

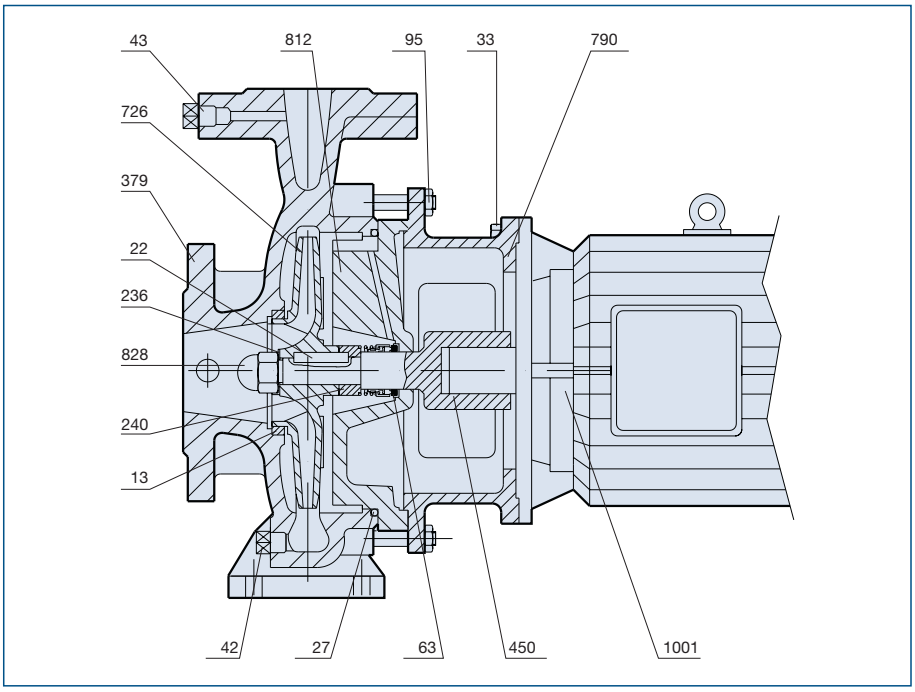
DIMENSIONES / DIMENSIONS

TIPO / TYPE		DIMENSIONES / DIMENSIONS																ASP. / SUC.					IMP. / DEL.					kg
		a	b	h_1	h_2	c	m_1	m_2	n_1	n_2	d	e	f	i	k	l	p	$Ø_{ASP}$	ØZ	ØU	N	Ø	$Ø_{IMP}$	ØZ	ØU	N	Ø	
GNI 32-13/3	2900	80	435	112	140	50	100	70	190	140	14	-	-	10	-	-	-	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	46
GNI 32-16/2	2900	80	435	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	10	-	-	-	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	51
GNI 32-16/3	2900	80	435	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	10	-	-	-	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	53
GNI 32-16/4	2900	80	476	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	12	-	-	-	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	60
GNI 32-16/5,5	2900	80	492	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	12	-	-	-	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	70
GNI 32-20/5,5	2900	80	492	160	180	50	100	70	240	190	14	-	-	12	-	-	-	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	76
GNI 32-20/7,5	2900	80	605	160	180	50	100	70	240	190	14	-	-	12	-	-	-	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	92
GNI 32-20/10	2900	80	605	160	180	50	100	70	240	190	14	-	-	12	-	-	-	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	92
GNI 32-26/15	2900	100	725	180	225	65	125	95	320	250	14	460	400	15	80	334	254	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	193
GNI 32-26/20	2900	100	725	180	225	65	125	95	320	250	14	287	210	15	67	314	254	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	193
GNI 32-26/25	2900	100	770	180	225	65	125	95	320	250	14	331	254	15	67	314	254	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	211
GNI 40-13/5,5	2900	80	492	112	140	50	100	70	210	160	14	-	-	12	-	-	-	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	65
GNI 40-16/4	2900	80	476	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	12	-	-	-	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	61
GNI 40-16/5,5	2900	80	492	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	12	-	-	-	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	71
GNI 40-16/7,5	2900	80	605	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	12	-	-	-	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	87
GNI 40-20/7,5	2900	100	604	160	180	50	100	70	265	212	14	-	-	12	-	-	-	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	95
GNI 40-20/10	2900	100	604	160	180	50	100	70	265	212	14	-	-	12	-	-	-	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	95
GNI 40-20/15	2900	100	726	160	180	50	100	70	265	212	14	287	210	15	67	314	254	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	178
GNI 40-26/15	2900	100	727	180	225	65	125	95	320	250	14	460	400	15	80	334	254	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	195
GNI 40-26/20	2900	100	727	180	225	65	125	95	320	250	14	460	400	15	80	334	254	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	195
GNI 40-26/30	2900	100	789	180	225	65	125	95	320	250	14	291	241	15	74	345	279	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	235
GNI 50-13/3	2900	100	435	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	10	-	-	-	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	52
GNI 50-13/4	2900	100	476	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	12	-	-	-	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	59
GNI 50-13/5,5	2900	100	492	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	12	-	-	-	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	69
GNI 50-13/7,5	2900	100	605	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	12	-	-	-	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	85
GNI 50-16/7,5	2900	100	605	160	180	50	100	70	265	212	14	-	-	12	-	-	-	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	89
GNI 50-16/10	2900	100	605	160	180	50	100	70	265	212	14	-	-	12	-	-	-	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	89
GNI 50-16/15	2900	100	727	160	180	50	100	70	265	212	14	287	210	15	67	314	254	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	172
GNI 50-20/15	2900	100	727	160	200	50	100	70	265	212	14	287	210	15	67	314	254	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	180
GNI 50-20/20	2900	100	727	160	200	50	100	70	265	212	14	287	210	15	67	314	254	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	180
GNI 50-20/25	2900	100	772	160	200	50	100	70	265	212	14	331	254	15	67	314	254	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	198
GNI 50-26/30	2900	100	787	180	225	65	125	95	320	250	14	291	241	15	74	345	279	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	237
GNI 50-26/40	2900	100	856	180	225	65	125	95	320	250	14	305	305	19	85	388	318	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	349
GNI 65-13/7,5	2900	100	605	160	180	65	125	95	280	212	14	-	-	12	-	-	-	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	90
GNI 65-13/10	2900	100	605	160	180	65	125	95	280	212	14	-	-	12	-	-	-	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	90
GNI 65-13/15	2900	100	727	160	180	65	125	95	280	212	14	287	210	15	67	314	254	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	173
GNI 65-16/15	2900	100	724	160	200	65	125	95	280	212	14	287	210	15	67	314	254	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	177
GNI 65-16/20	2900	100	724	160	200	65	125	95	280	212	14	287	210	15	67	314	254	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	177
GNI 65-20/20	2900	100	729	180	225	65	125	95	320	250	14	460	400	15	80	334	254	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	204
GNI 65-20/25	2900	100	774	180	225	65	125	95	320	250	14	460	400	15	80	334	254	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	222
GNI 65-20/30	2900	100	791	180	225	65	125	95	320	250	14	291	241	15	74	345	279	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	244
GNI 65-20/40	2900	100	860	180	225	70	250	190	320	250	14	377	305	19	85	388	318	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	356
GNI 65-26/50	2900	100	865	200	250	80	160	120	370	280	18	377	305	19	85	388	318	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	367
GNI 65-26/60	2900	100	905	200	250	90	285	225	370	280	18	433	311	19	85	436	356	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	418
GNI 65-26/75	2900	100	1027	200	250	90	285	225	370	280	18	500	349	24	100	486	406	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	510
GNI 80-16/15	2900	125	727	180	225	65	125	95	320	250	14	460	400	15	80	334	254	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	188
GNI 80-16/20	2900	125	727	180	225	65	125	95	320	250	14	460	400	15	80	334	245	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	188
GNI 80-16/25	2900	125	772	180	225	65	125	95	320	250	14	460	400	15	80	334	245	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	206
GNI 80-16/30	2900	125	789	180	225	65	125	95	320	250	14	291	241	15	74	345	279	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	228
GNI 80-20/30	2900	125	797	180	250	65	125	95	345	280	14	291	241	15	74	345	279	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	244
GNI 80-20/40	2900	125	866	180	250	70	250	190	350	280	14	377	305	19	85	388	318	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	356
GNI 80-20/50	2900	125	866	180	250	70	250	190	350	280	14	377	305	19	85	388	318	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	356
GNI 80-20/60	2900	125	906	180	250	65	125	95	345	280	14	433	311	19	85	436	356	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	407
GNI 80-26/60	2900	125	906	200	280	90	285	225	405	315	18	433	311	19	85	436	356	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	428
GNI 80-26/75	2900	125	1028	200	280	90	285	225	405	315	18	500	349	24	100	486	406	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	521
GNI 80-26/100	2900	125	1031	200	280	90	285	225	405	315	18	478	368	24	113	542	457	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	626
GNI 100-20/30	2900	125	797	200	280	80	160	120	300	280	18	490	430	15	80	359	279	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	259
GNI 100-20/40	2900	125	866	200	280	80	160	120	300	280	18	377	305	19	85	388	318	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	371
GNI 100-20/50	2900	125	866	200	280	80	160	120	300	280	18	377	305	19	85	388	318	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	371
GNI 100-20/60	2900	125	906	200	280	90	285	225	370	280	18	433	311	19	85	436	356	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	422
GNI 100-20/75	2900	125	1028	200	280	80	160	120	300	280	18	500	349	24	100	486	406	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	515
GNI 100-26/60	2900	140	906	225	280	85	160	120	400	315	18	433	311	19	85	436	356	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	443
GNI 100-26/75	2900	140	1028	225	280	90	285	225	405	315	18	500	349	24	100	486	406	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	536
GNI 100-26/100	2900	140	1031	225	280	90	285	225	405	315	18	478	368	24	113	542	457	125	210	250	8	18	100	180	220	8	18	641
GNI 125-20/60	2900	140	906	250	315	80	120	120	400	315	18	520	470	19	80	436	356	150	240	285	8	23	125	210	250	8	18	443
GNI 125-20/75	2900	140	1028	250	315	80	120	120	400	315	18	500	349	24	100	486	406	150	240	285	8	23	125	210	250	8	18	536
GNI 125-20/100	2900	140	1031	250	315	85	285	225	400	315	18	478	368	24	113	542	457	150	240	285	8	23	125	210	250	8	18	641

CORTE / COUPE / SECTION

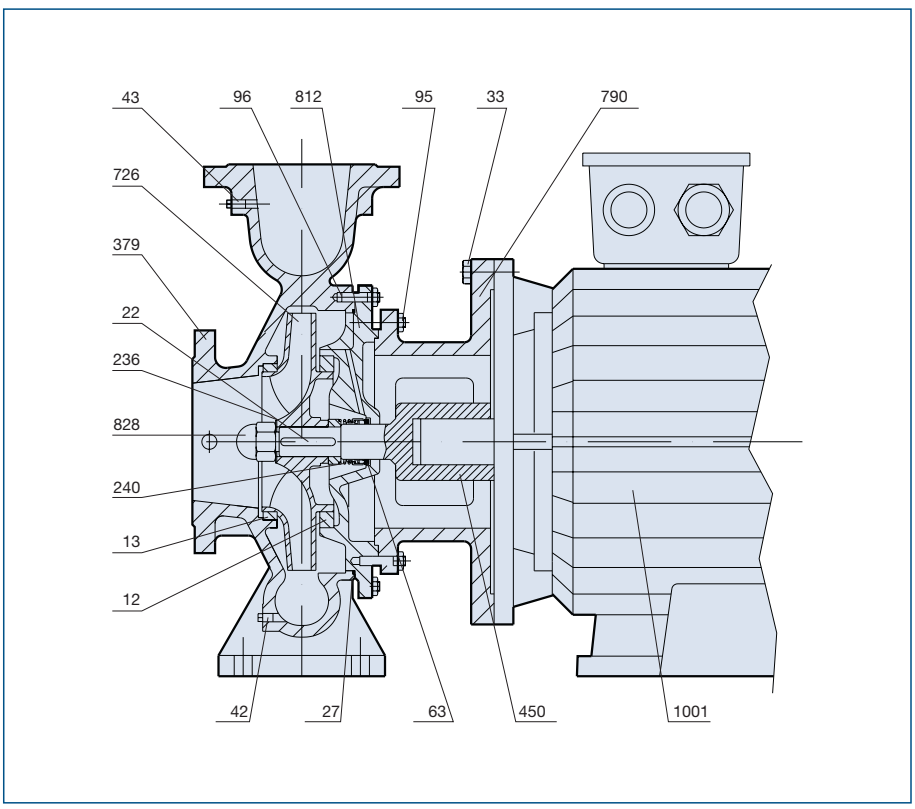
CONSTRUCCION NORMAL / STANDARD CONSTRUCTION / CONSTRUCTION NORMAL

CONSTRUCCIÓN CON ÁLABES DE EQUILIBRADO
BACK VANES CONSTRUCTION
CONSTRUCTION AVEC DES AUBES D'EQUILIBRAGE



GNI 32-13
GNI 32-16
GNI 32-20
GNI 32-26
GNI 40-13
GNI 40-16
GNI 40-20
GNI 40-26
GNI 50-13
GNI 50-16
GNI 50-20
GNI 50-26
GNI 65-13
GNI 65-16
GNI 65-20
GNI 65-26
GNI 80-16
GNI 80-20
GNI 80-26
GNI 100-20
GNI 100-26
GNI 125-20
GNI 125-26

CONSTRUCCIÓN CON AROS CIERRE EN LA IMPULSIÓN
DISCHARGE WEAR RING CONSTRUCTION
CONSTRUCTION AVEC DES BAGUES D'USURE AU REFOULEMENT

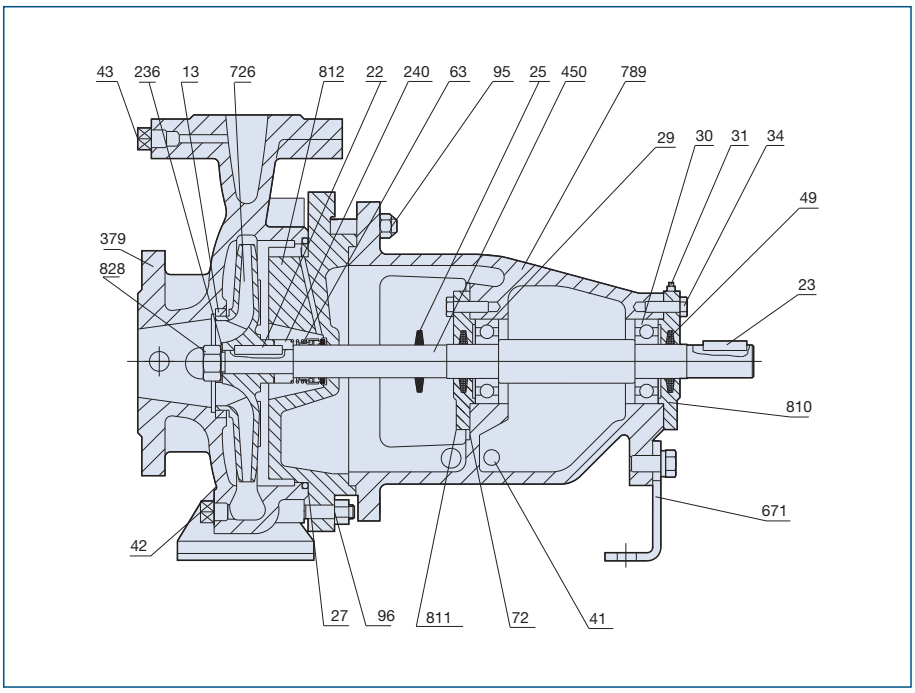


GNI 40-32
GNI 50-32
GNI 65-32
GNI 80-32
GNI 80-40
GNI 100-32
GNI 100-40
GNI 125-32
GNI 125-40
GNI 150-20
GNI 150-26
GNI 150-32
GNI 150-40

CORTE / COUPE / SECTION

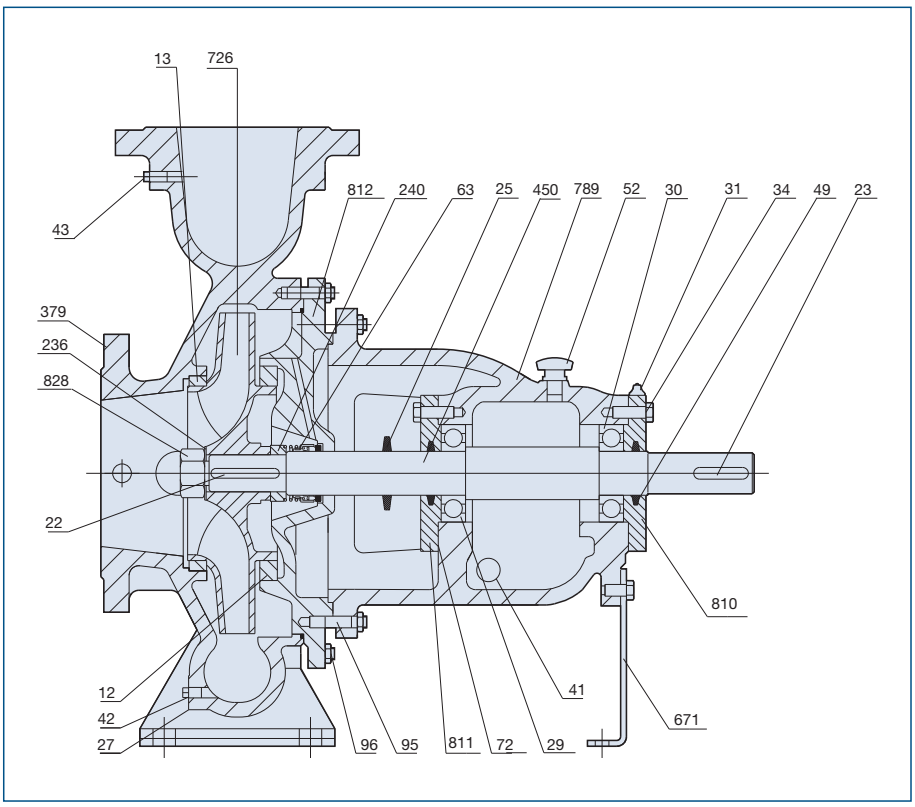
CONSTRUCCION NORMAL / STANDARD CONSTRUCTION / CONSTRUCTION NORMAL

CONSTRUCCIÓN CON ÁLABES DE EQUILIBRADO
BACK VANES CONSTRUCTION
CONSTRUCTION AVEC DES AUBES D'EQUILIBRAGE



RNI 32-13
RNI 32-16
RNI 32-20
RNI 32-26
RNI 40-13
RNI 40-16
RNI 40-20
RNI 40-26 h
RNI 50-13
RNI 50-16
RNI 50-20
RNI 50-26 h
RNI 65-13
RNI 65-16
RNI 65-20
RNI 65-26 h
RNI 80-16
RNI 80-20
RNI 80-26 h
RNI 100-20
RNI 100-26 H
RNI 125-20
RNI 125-26

CONSTRUCCIÓN CON AROS CIERRE EN LA IMPULSIÓN
DISCHARGE WEAR RING CONSTRUCTION
CONSTRUCTION AVEC DES BAGUES D'USURE AU REFOULEMENT

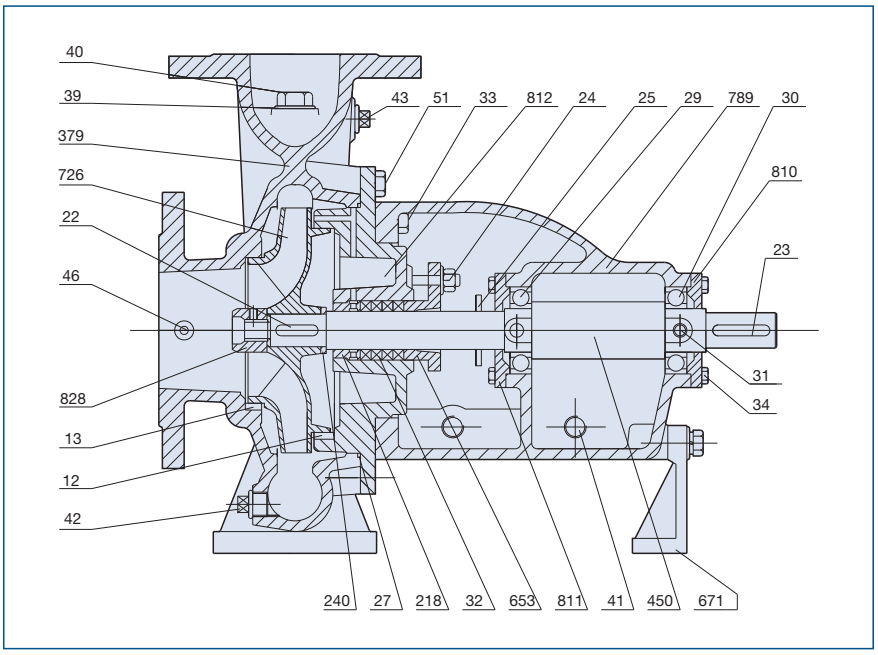


RNI 40-32 H
RNI 50-32 H
RNI 65-32 H
RNI 80 32 H
RNI 80-40
RNI 100-32
RNI 100-40
RNI 125-32 H
RNI 125-40
RNI 125-50
RNI 150-20
RNI 150-26
RNI 150-32
RNI 150-40
RNI 150-50
RNI 200-26
RNI 200-32
RNI 200-40
RNI 200-50
RNI 250-32
RNI 250-40
RNI 250-50
RNI 300-40

H/h Lubricante rodamientos : aceite
H/h Bearings lubricant : oil
H/h Lubrifiant roulements : huile

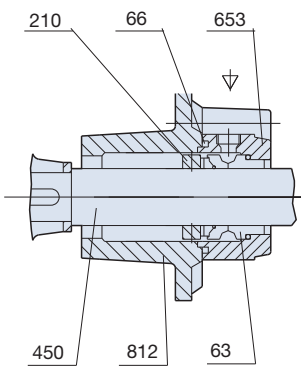
CORTE / COUPE / SECTION

CONSTRUCCION NORMAL
STANDARD CONSTRUCTION
CONSTRUCTION NORMAL

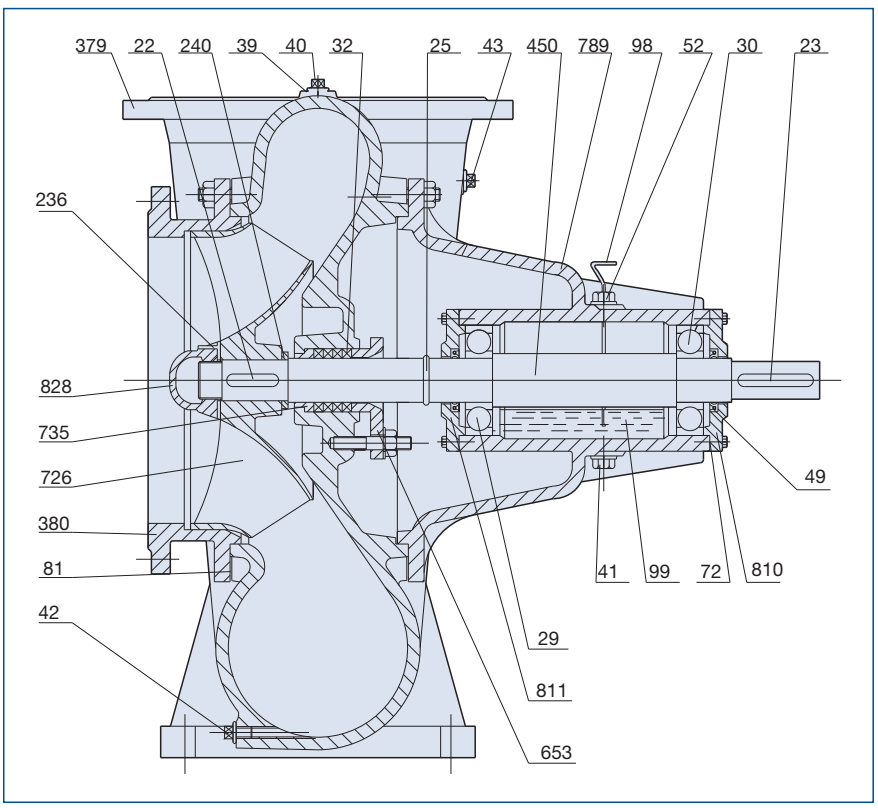


RN 200-200
RN 250-250
RN 301-305
RN 300-315

CON CIERRE MECANICO
SEAL CONSTRUCTION
GARNITURE MECANIQUE

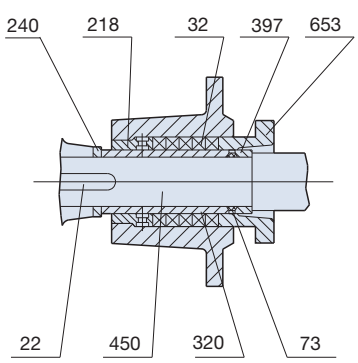


CONSTRUCCION LUBRIFICADA POR ACEITE
OIL LUBRICATION CONSTRUCTION
CONSTRUCTION LUBRICATION HUILE



RN 450-400 PF
RN 501-451 PF
RN 651-601 PF

CON CASQUILLO PRENSA
SLEEVE PACKING
CHEMISE D'ARBRE PRESSE



Cod.	DENOMINACION PIEZAS	Cod.	NAME OF PARTS	Cod.	DENOMINATION PIECES
12	Aro cierre impulsión	12	Discharge wearing	12	Bague d'usure refoulement
13	Aro cierre aspiración	13	Suction wearing	13	Bague d'usure d'aspiration
22	Chaveta ajuste rodete	22	Impeller key	22	Clavette de la roue
23	Chaveta ajuste acoplamiento	23	Coupling key	23	Clavette d'accouplement
24	Esparragos prensa con tuerca	24	Packing stud with nut	24	Goujon prese-toupe
25	Deflector	25	Deflector	25	Déflecteur
* 27	Junta Tórica	27	Gasket	27	Joint
29	Rodamiento posterior	29	Back bearing	29	Roulement postérieur
30	Rodamiento anterior	30	Front bearing	30	Roulement antérieur
31	Engrasador de bola	31	Grease nipple	31	Graisseur / fouloir
* 32	Empaquetadura	32	Packing	32	Garniture
33	Tornillo presión c/hexagonal	33	Screw	33	Vis
34	Tornillo presión c/hexagonal	34	Screw	34	Vis
39	Arandela dubo	39	Dubo washer	39	Rondelle dubo
40	Tapón purga	40	Vent plug	40	Bouchon de purge d'air
41	Tapón vaciado soporte	41	Support drain plug	41	Bouchon de vidange support
42	Tapón vaciado bomba	42	Drain plug	42	Bouchon de vidange pompe
43	Tapón orificio manómetro	43	Manometer plug	43	Bouchon du manomètre
46	Prisionero	46	Stud bolt	46	Prisionnier
* 49	Retén fluidos	49	Oil seal	49	Joint à lévre
51	Tornillo presión c/hexagonal	51	Screw	51	Vis
52	Tapón llenado soporte	52	Filler plug support	52	Bouchon de remplissage support
* 63	Cierre mecánico DIN 24960	63	Mechanical seal DIN 24960	63	Garnit. Mécan: DIN 24960
* 66	Junta tórica	66	Gasket	66	Joint
* 72	Junta plana	72	Gasket	72	Joint plat
* 73	Junta tórica	73	O'ring	73	Joint torique
* 81	Junta plana	81	Gasket	81	Joint plat
95	Esparragos con tuerca	95	Stud	95	Goujon
96	Esparragos con tuerca	96	Stud	96	Goujon
98	Varilla nivel aceite	98	Oil level plug	98	Niveau d'huile
99	Aceite lubricante	99	Oil	99	Huile
210	Aro tope cierre mecánico	210	Mechan. Seal ring	210	Bague garniture mécanique
218	Aro refrigeración	218	Lantern ring	218	Bague lanterne
236	Arandela fijación tuerca rodete	236	Washer impeller nut	236	Rondelle roue
240	Arandela tope rodete	240	Impeller ring	240	Rondelle de la roue
320	Casquillo prensa	320	Shaft sleeve	320	Chemise d'arbre presse
379	Cuerpo de bomba	379	Pump casing	379	Corps pompe
380	Cuerpo aspiración	380	Suction casing	380	Corp d'aspiration
397	Casquillo cierre eje	397	Radial shaft ring	397	Rondelle blocage chem d'arbre
450	Eje	450	Shaft	450	Arbre avec chemise d'arbre
653	Prensa estopas	653	Packing gland	653	Presse-étoupe
671	Pie soporte	671	Support foot	671	Béquille
726	Rodete	726	Impeller	726	Roue
735	Casquillo tope empaquetadura	735	Packing sleeve	735	Douille press-etoupe
789	Soporte rodamientos	789	Bearing housing	789	Support roulements
790	Soporte motor	790	Motor support	790	Support moteur
810	Tapa rodamiento anterior	810	Front bearing cover	810	Courvercle du palier ant
811	Tapa rodamiento posterior	811	Back bearing cover	811	Courvercle du palier post.
812	Tapa cuerpo	812	Casing cover	812	Courvercle du cops
828	Tuerca sujeción rodete	828	Impeller nut	828	Ecrou de la roue
1001	Motor	1001	Motor	1001	Moteur

(*) Piezas recomendadas para 2 años de funcionamiento
Recommended spares for 2 years operation
Pièces recommandées pour 2 ans de fonctionnement

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN / MATERIALS OF CONSTRUCTION / MATERIAUX DE CONSTRUCTION

REF.	Componente / Component	Standard	IDEAL Tipo / Type					
			A1	B1	C1	D 1	E 1	G 1 / F 1
			CI/CI/SS/MS	CI/BR/SS/MS	CI/SS304/SS/MS	SS304/SS304/SS/MS	SS316/SS316/SS/MS	(SUPER) / DUPLEX
	Cuerpo de bomba	DIN	GG25 0.6025	GG25 0.6025	GG25 0.6025	GX5 CrNi19-10	GX6 CrNiMo18-10	
379	Pump casings	ISO-EN	EN GJL 250	EN GJL 250	EN GJL 250	GX5 CrNi19-10 1.4308	GX5 CrNiMo19-11-2 1.4408	(SUPER) / DUPLEX
	Corp de pompe	ASTM/AISI	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	A-351-43-744 CF8/AISI 304	A-351-743-744 CF8M/AISI 316	
	Aros cierre cuerpo de bomba	DIN	GG25 0.6025	GG25 0.6025	GG25 0.6025	GX5 CrNi19-10	GX6 CrNiMo18-10	
12 13	Pump casing wear rings	ISO-EN	EN GJL 250	EN GJL 250	EN GJL 250	GX5 CrNi19-10 1.4308	GX5 CrNiMo19-11-2 1.4408	(SUPER) / DUPLEX
	Bague d'usure corps de pompe	ASTM/AISI	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	A-351-43-744 CF8/AISI 304	A-351-743-744 CF8M/AISI 316	
	Rodete	DIN	GG25 0.6025	BRONCE	GX5 CrNi19-10	GX5 CrNi19-10	GX6 CrNiMo18-10	
726	Impeller	ISO-EN	EN GJL 250	C95200	GX5 CrNi19-10 1.4308	GX5 CrNi19-10 1.4308	GX5 CrNiMo19-11-2 1.4408	(SUPER) / DUPLEX
	Roue	ASTM/AISI	A 278 Cl.30	ASTM: B-148-9B	A-351-43-744 CF8/AISI 304	A-351-43-744 CF8/AISI 304	A-351-743-744 CF8M/AISI 316	
	Eje de bomba	DIN	X20 Cr13	X20 Cr13	X20 Cr13	X20 Cr13	GX6 CrNiMo18-10	
450	Pump shaft	ISO-EN	X20 Cr13 1.4021	X20 Cr13 1.4021	X20 Cr13 1.4021	X20 Cr13 1.4021	GX5 CrNiMo19-11-2 1.4408	(SUPER) / DUPLEX
	Arbre de pompe	ASTM/AISI	A 276 Tipo 420/420	A 276 Tipo 420/AISI 420	A 276 Tipo 420/AISI 420	A 276 Tipo 420/ AISI 420	A-351-743-744 CF8M/AISI 316	
	Tapa cuerpo	DIN	GG25 0.6025	GG25 0.6025	GG25 0.6025	G X5 CrNi19-10	GX6 CrNiMo18-10	
812	Casing cover	ISO-EN	EN GJL 250	EN GJL 250	EN GJL 250	G X5 CrNi19-10 1.4308	GX5 CrNiMo19-11-2 1.4408	(SUPER) / DUPLEX
	Couvercle du corps	ASTM/AISI	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	A- 351-43-744 CF8/AISI 304	A-351-743-744 CF8M/AISI 316	
	Soporte rodamientos	DIN	GG25 0.6025	GG25 0.6025	GG25 0.6025	GG25 0.6025	GG25 0.6025	GG25 0.6025
789	Bearing housing	ISO-EN	EN GJL 250	EN GJL 250	EN GJL 250	EN GJL 250	EN GJL 250	EN GJL 250
	Corps palieur	ASTM/AISI	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30
	Tapa rodamiento anterior/posterior	DIN	GG25 0.6025	GG25 0.6025	GG25 0.6025	GG25 0.6025	GG25 0.6025	GG25 0.6025
810 811	Bearing housing cover DE/NDE	ISO-EN	EN GJL 250	EN GJL 250	EN GJL 250	EN GJL 250	EN GJL 250	EN GJL 250
	Couvercle palieur anterieur/posterieur	ASTM/AISI	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30	A 278 Cl.30
	Estanqueidad		Cierre mecánico	Cierre mecánico	Cierre mecánico	Cierre mecánico	Cierre mecánico	Cierre mecánico
	Shaft sealing		Mechanical seal	Mechanical seal	Mechanical seal	Mechanical seal	Mechanical seal	Mechanical seal
	Etanchéité		Garniture mecaniqué	Garniture mecaniqué	Garniture mecaniqué	Garniture mecaniqué	Garniture mecaniqué	Garniture mecaniqué
	Tornillería		Acero Cadmiado	Acero Cadmiado	Acero Cadmiado	Acero inoxidable AISI 304	Acero inoxidable AISI 316	Acero inoxidable AISI 316
	Nuts and bolts		Cadmium plated steel	Cadmium plated steel	Cadmium plated steel	Stainless steel AISI 304	Stainless steel AISI 316	Stainless steel AISI 316
	Visserie		Acier Cadmié	Acier Cadmié	Acier Cadmié	Acier inox AISI 304	Acier inox AISI 316	Acier inox AISI 316
						Cierre mecánico C.Sil/C.Sil/Viton	Cierre mecánico C.Sil/C.Sil/Viton	Cierre mecánico C.Sil/C.Sil/Viton
						Mechanical seal Sic/Sic/Viton	Mechanical seal Sic/Sic/Viton	Mechanical seal Sic/Sic/Viton
						Cierre mecanico C.Sil/C.Sil/Viton	Cierre mecanico C.Sil/C.Sil/Viton	Cierre mecanico C.Sil/C.Sil/Viton
			A1+Prensa estopas=A	B1+Prensa estopas=B				
			A1+Packing gland=A	B1+Packing gland=B				
			A1+Presse-étoupe=A	B1+Presse-étoupe=B				

since 1902 desde

BOMBAS IDEAL, S.A. se reserva el derecho de variar datos y dimensiones de este catálogo sin previo aviso
BOMBAS IDEAL, S.A. reserved the right to alter performance, specifications at any time without prior notice
BOMBAS IDEAL, S.A. se reserve le droit de varier les renseignements et dimentions de ce catalogue sans préavis

BOMBAS IDEAL, S.A.
Polígono Industrial Mediterráneo. Calle Cid, 8
Tel.: 34 961 402 143 - 902 203 400 - FAX: 34 96 140 21 31
Massalfassar - Valencia (Spain)
www.bombasideal.com

bombas IDEAL

SERIE **RNL** IN LINE

50Hz

60Hz

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

P0099144 RNL 50/60 Hz 1116

Indice / Index

CARACTERISTICAS GENERALES / GENERAL CARACTERISTICS 2

CAMPOS DE TRABAJO / PERFORMANCE CHARTS **50Hz** 3

CAMPOS DE TRABAJO / PERFORMANCE CHARTS **60Hz** 4

DIAGRAMAS
PERFORMANCE CURVES

50Hz 5

DIAGRAMAS
PERFORMANCE CURVES

60Hz 17

DIMENSIONES
DIMENSIONS

50Hz 31

DIMENSIONES
DIMENSIONS

60Hz 34

CORTES / SECTIONS 38

Características generales/General caracteristics

Datos técnicos
Aspiración e impulsión: entre 40-200 mm.
Diámetros rodete: 125-450 mm.
Caudales: 2,5-500 m³/h.
Alturas: 2,5-95 mm.
Velocidad: 1450-2900 RPM.
Potencias motor: 0,12 90 kW.
Temperaturas de trabajo: -20 +110Cº.
Presión máxima de trabajo: 16 Bar (A-B) - 10 Bar (C).

Aplicaciones
Sistemas de recirculación.
Unidades de presión.
Sistemas de refrigeración y calefacción.
Trasiegos de líquidos industriales.
Sistemas de aire acondicionado.

Diseño y construcción
Bridas de aspiración e impulsión iguales y alineadas (in-line).
Bombas de un solo rodete con rangos de caudales según DIN 24255.

Las bombas RNL pueden ser aclopadas a motores eléctricos estandar VDI e IEC.

El eje de la bomba esta soportado por los roramientos del motor.

Cierres mecánicos no equilibrados, de grafito-cerámica, refrigerado por el líquido Bombeado.

Technical data range
Suction and discharge: 40-200 mm.
Nominal impeller diameter: 125-450 mm.
Capacity: 2,5-500 m³/h.
Total Head: 2,5-95 mm.
Speed: 1450-2900 RPM.
Motor rating: 0,12 90 kW.
Operating temperature: -20 +110Cº.
Casing pressure: 16 Bar (A and B) - 10 Bar (C group).

Applications
Water supply systems.
Booster units.
Heating and cooling systems.
Liquid transfer in industry.
Air aconditioning systems.

Desing feature
Suction and discharge flages are on the same axis. Both flages are identical (in-line).
Pumps are single stage centrifugal type. The flow rates of the pumps in conpliance with the DIN 24255.

RNL type pumps are direct coupled with norm electric motors which comply the VDI standards and IEC frame sizes.

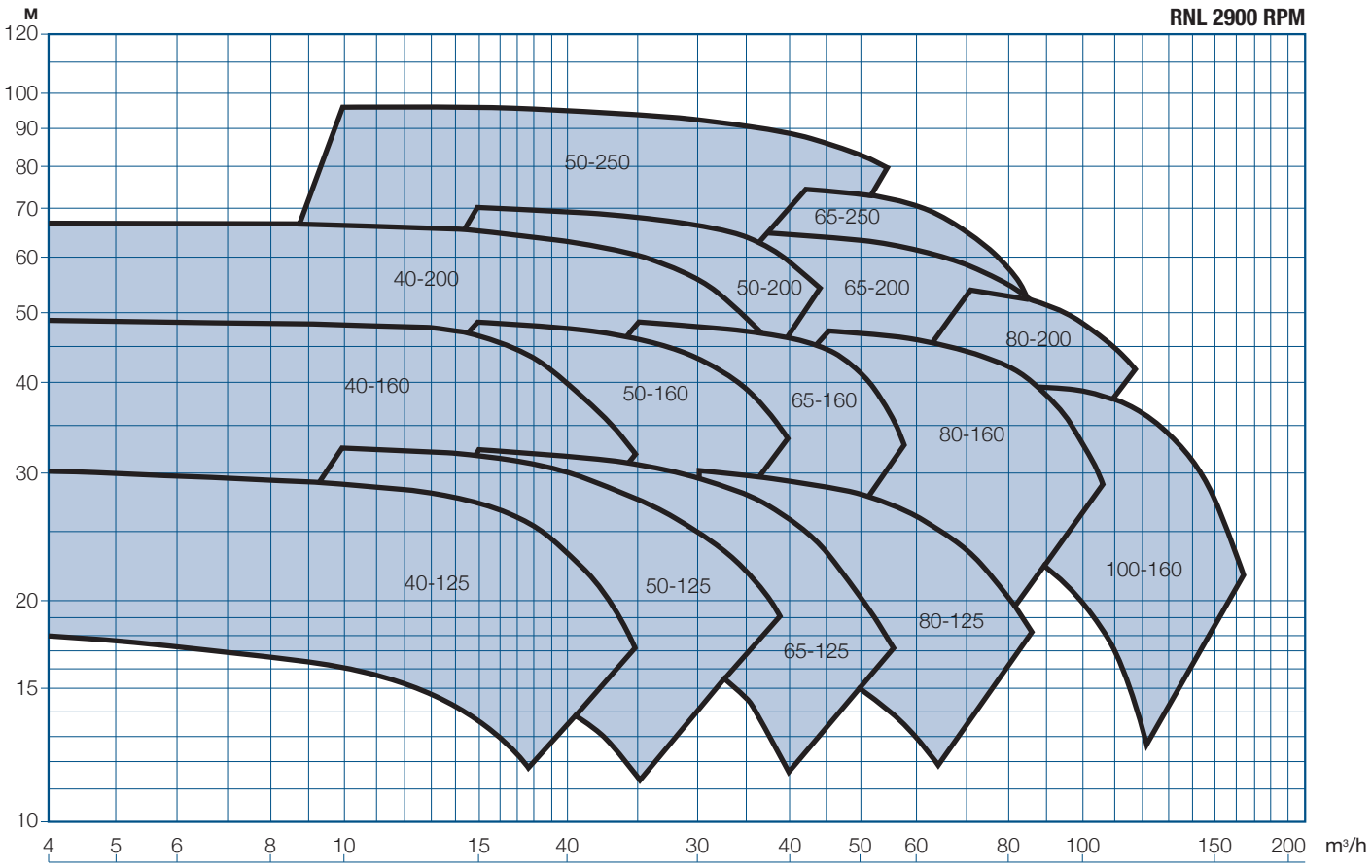
Pump shaft is supported by motor bearing.

Mechanical seals are cooled type, seal faces are ceramic-graphithe. Seals are flushed by pumped liquid.

Piezas/Part list		Material						
		GG 22	GG 25	GGG 40	AISI 304	AISI 316	AISI 420	RG 5 Bronce
Cuerpo bomba	Casing	●	○	○	○	○	○	○
Rodete	Impeller	●	○		○	○	○	○
Eje	Shaft				○	○	●	
Tapa cierre	Seal cover	●	○	○	○	○	○	○
Aro desgaste	Wear ring		○					○
Soporte motor	Motor bracket	●	○		○	○		○
Cierre mecánico	Mechanical seal	DIN 24960						

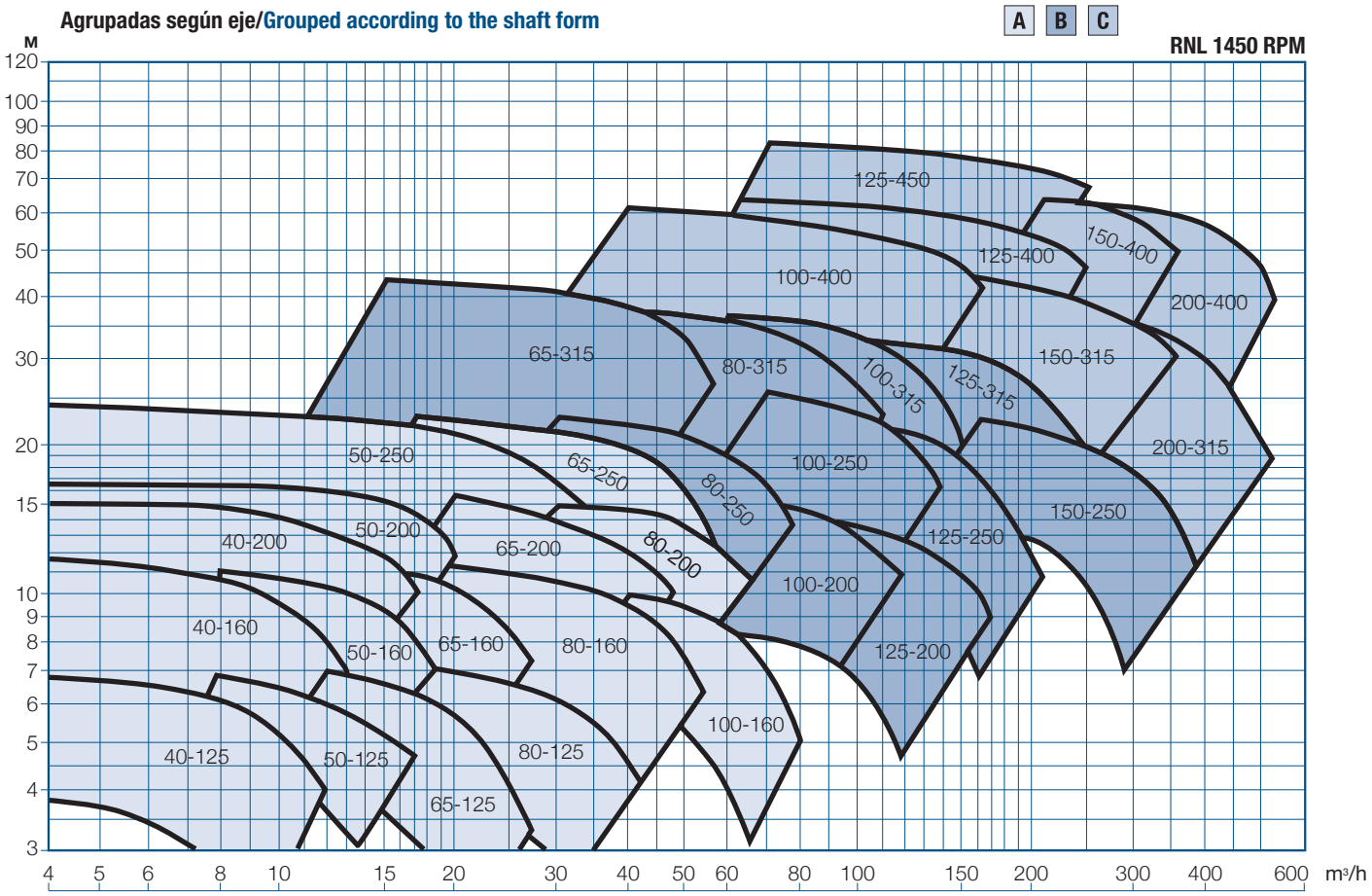
● Fabricación estándar/Standard manufacturing
○ Opcional/Options

Campos de trabajo/Performance charts



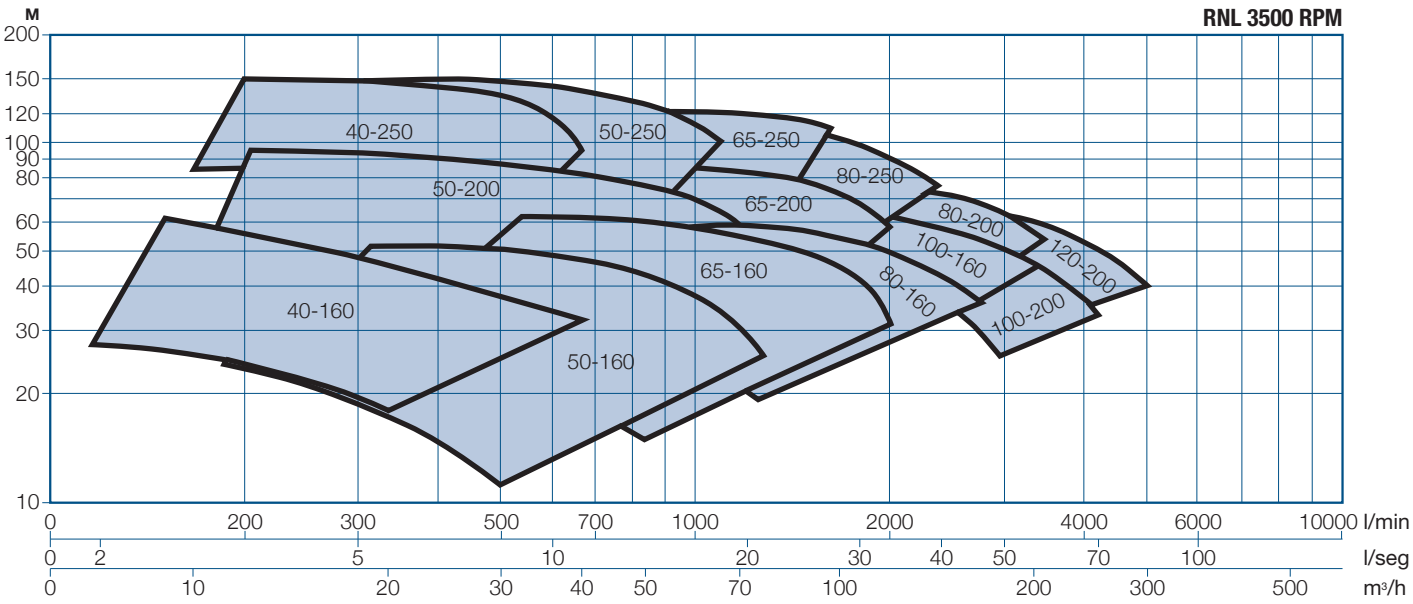
Agrupadas según eje/Grouped according to the shaft form

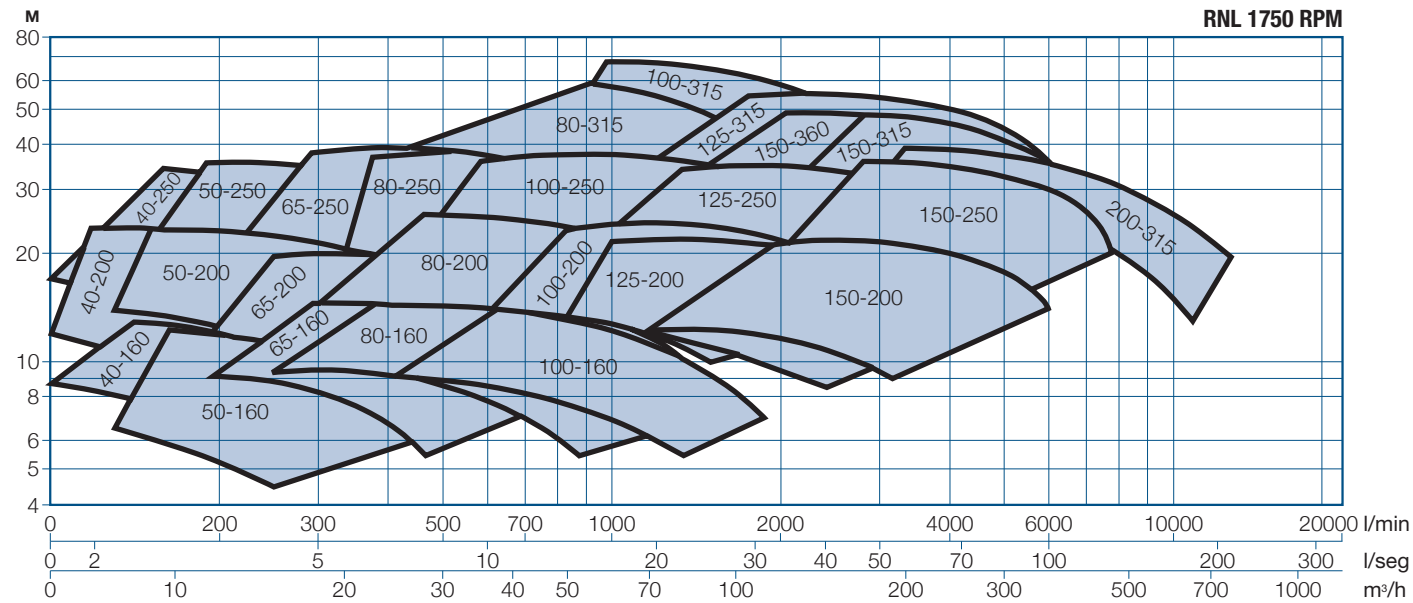
A B C

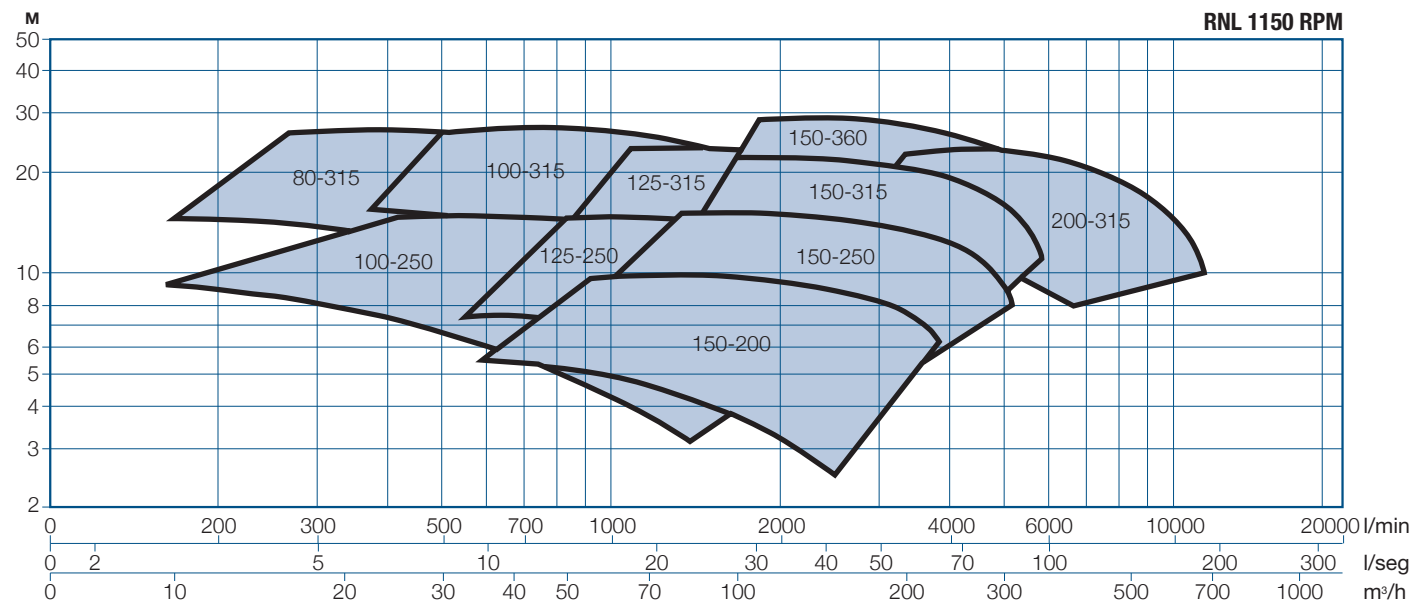


50Hz

Campos de trabajo/Performance charts

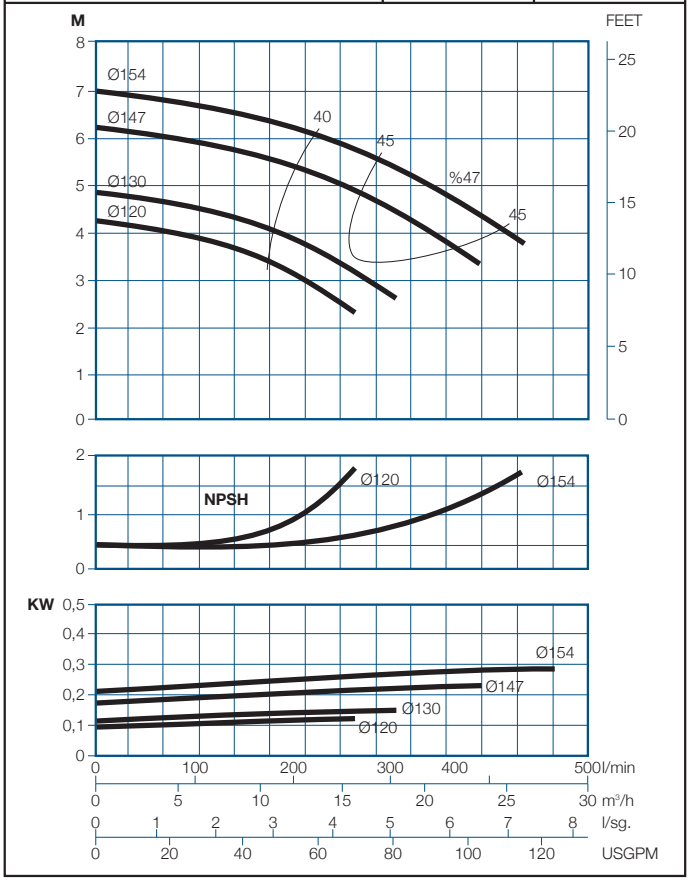




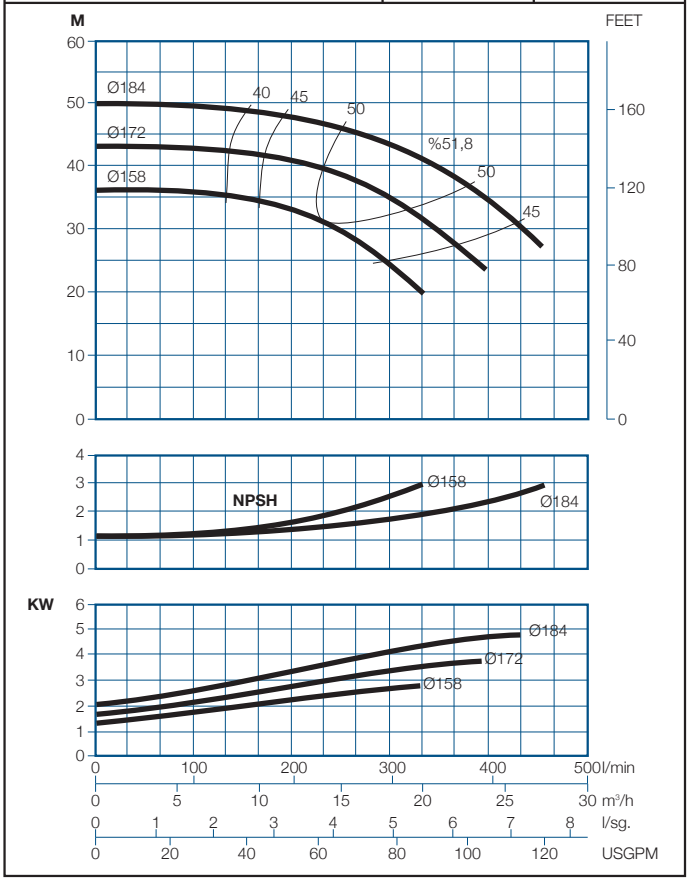


60Hz

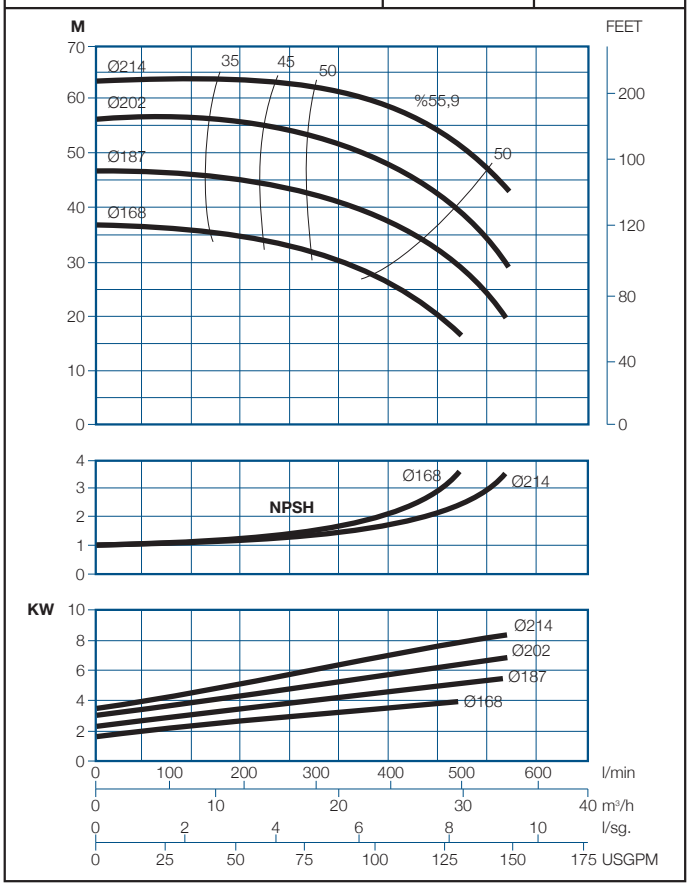
RNL 40-125 | 2900 RPM | DN 40/40



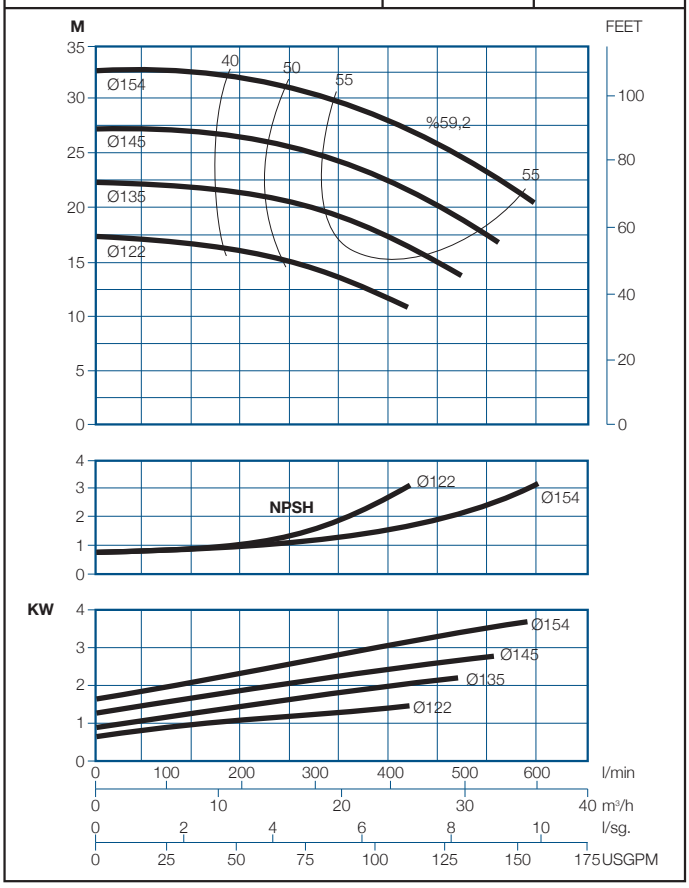
RNL 40-160 | 2900 RPM | DN 40/40



RNL 40-200 | 2900 RPM | DN 40/40

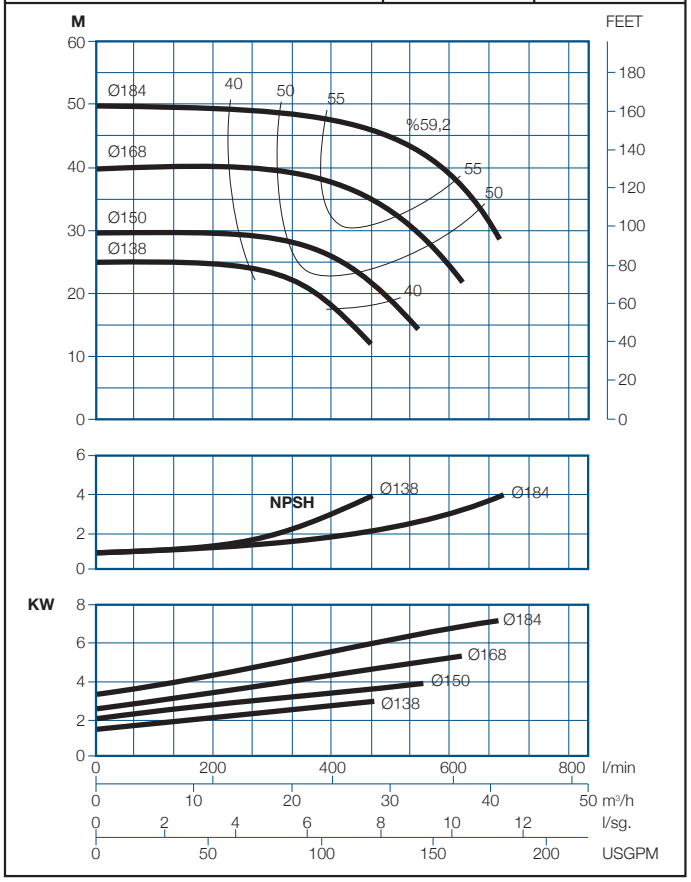


RNL 50-125 | 2900 RPM | DN 50/50

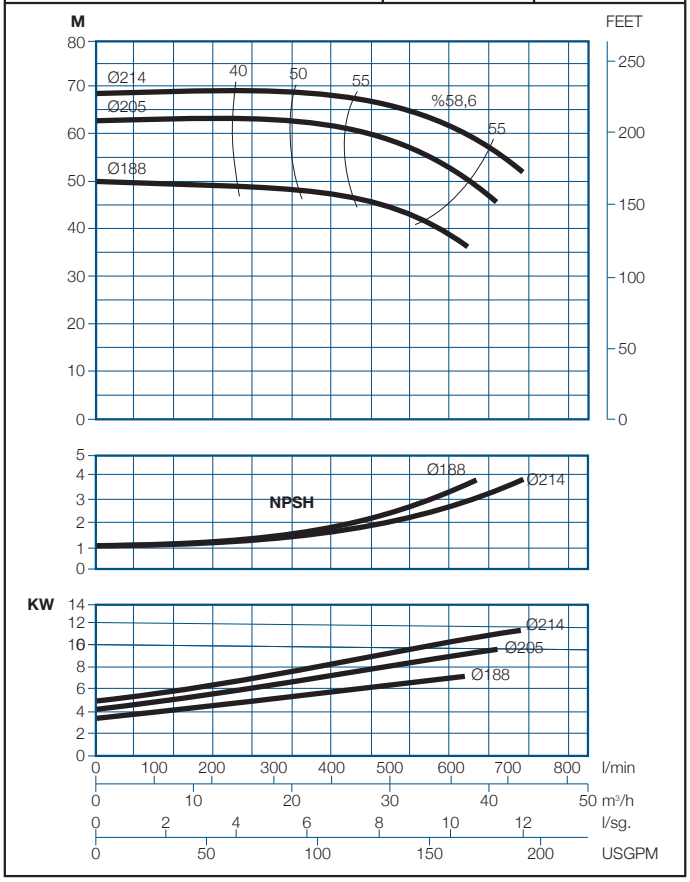


50Hz

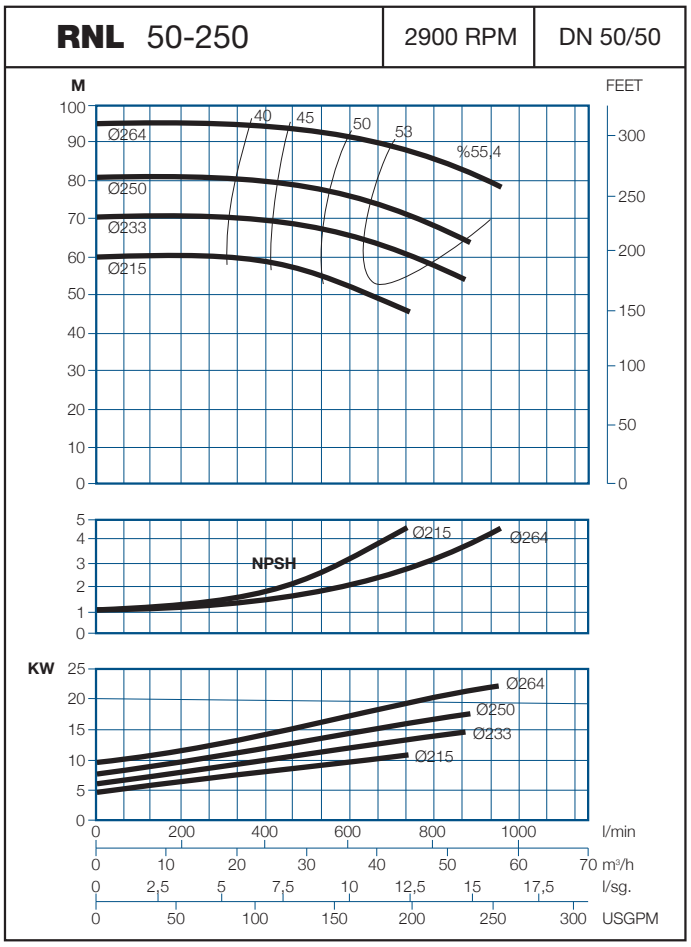
RNL 50-160 | 2900 RPM | DN 50/50



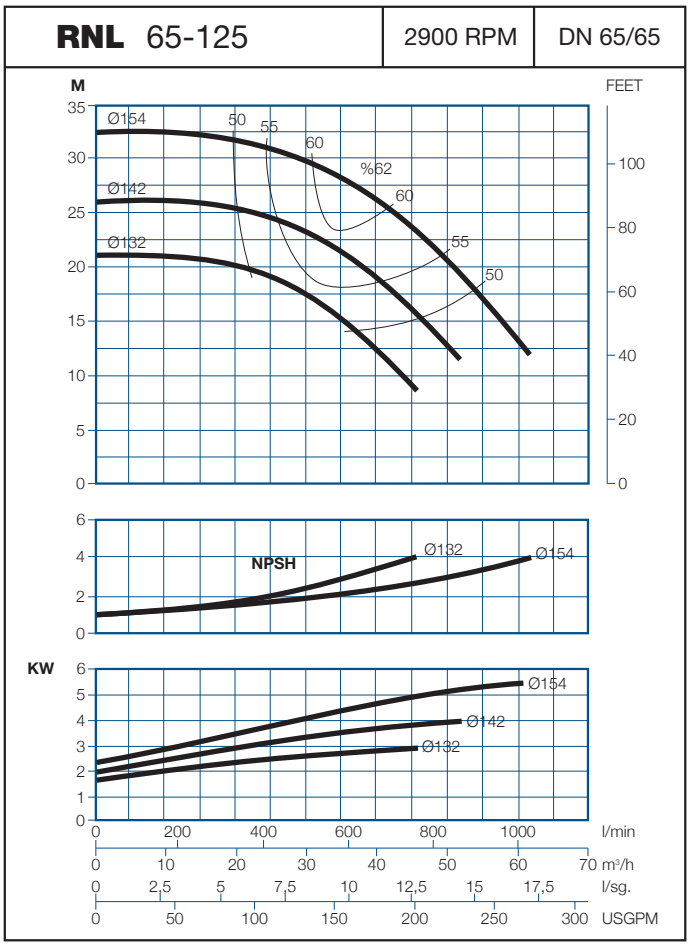
RNL 50-200 | 2900 RPM | DN 50/50



RNL 50-250 | 2900 RPM | DN 50/50

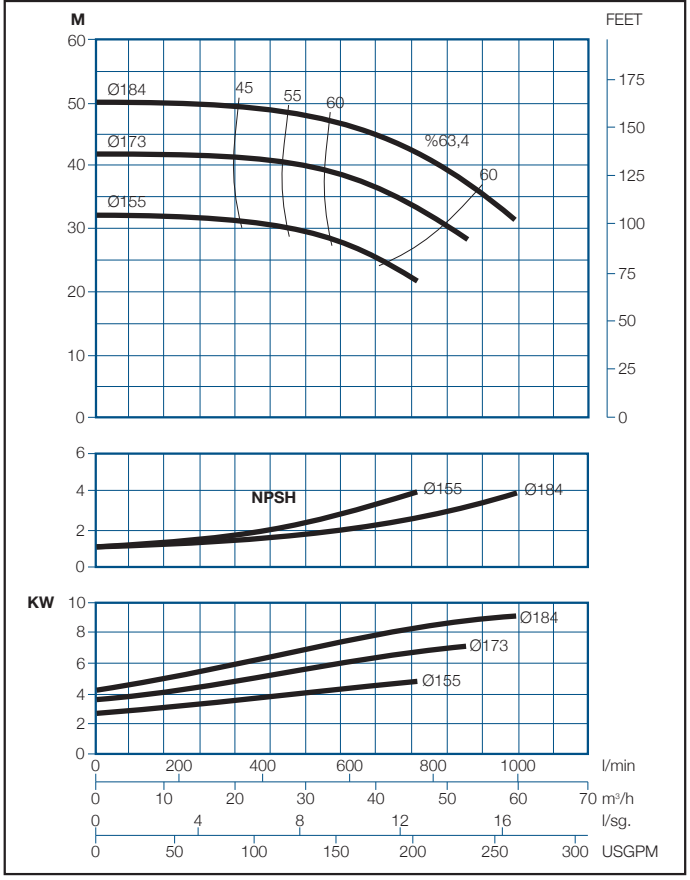


RNL 65-125 | 2900 RPM | DN 65/65

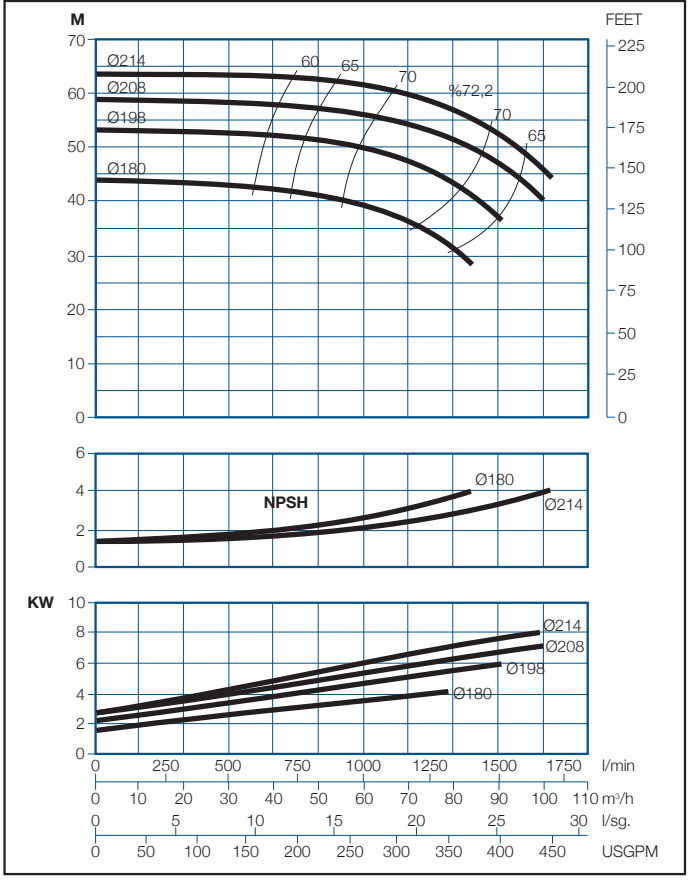


50Hz

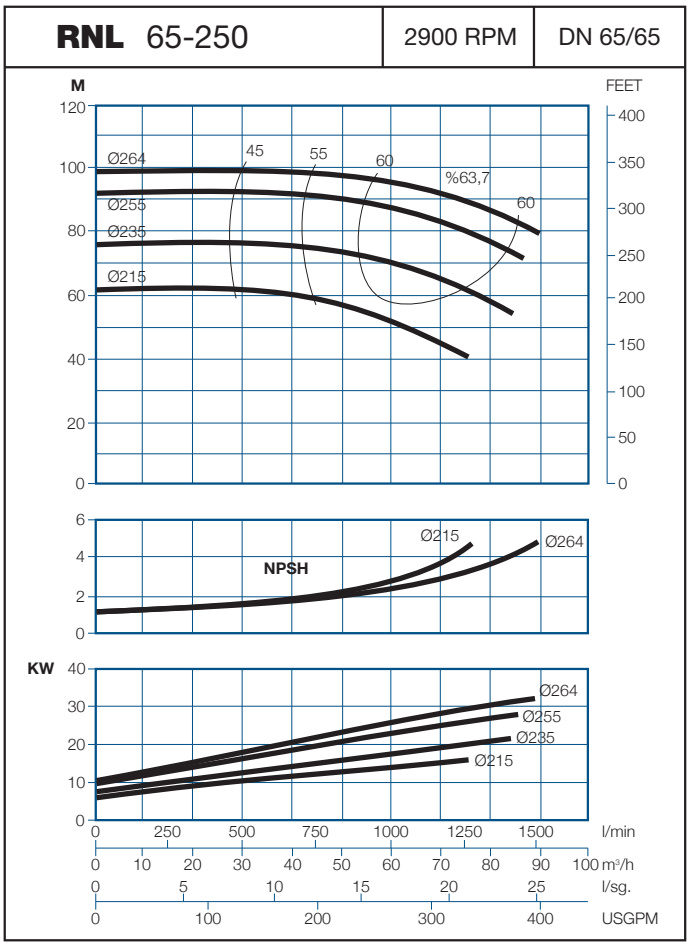
RNL 65-160 | 2900 RPM | DN 65/65



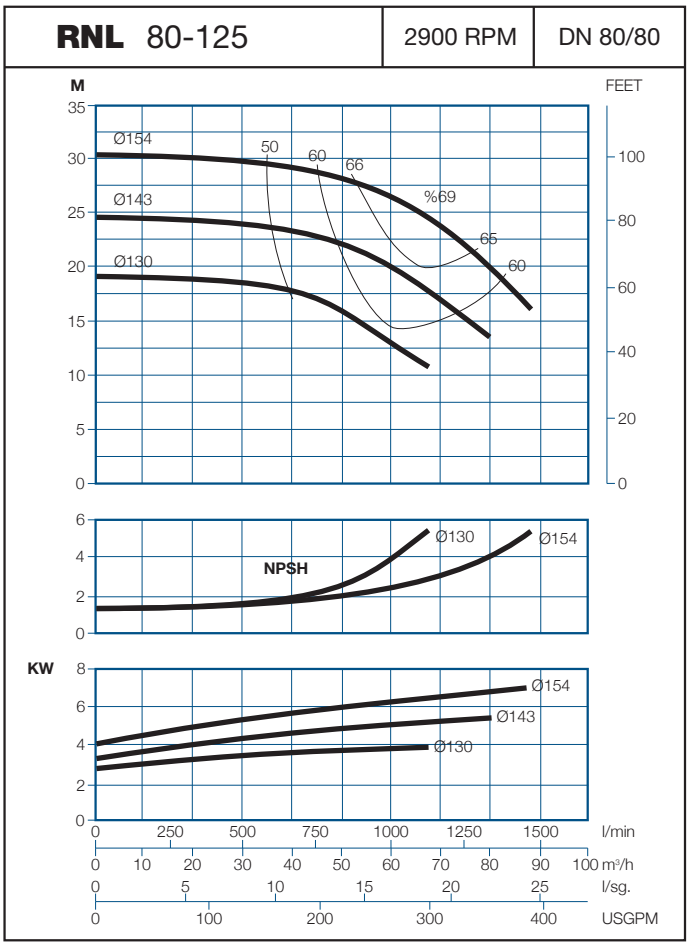
RNL 65-200 | 2900 RPM | DN 65/65



RNL 65-250 | 2900 RPM | DN 65/65

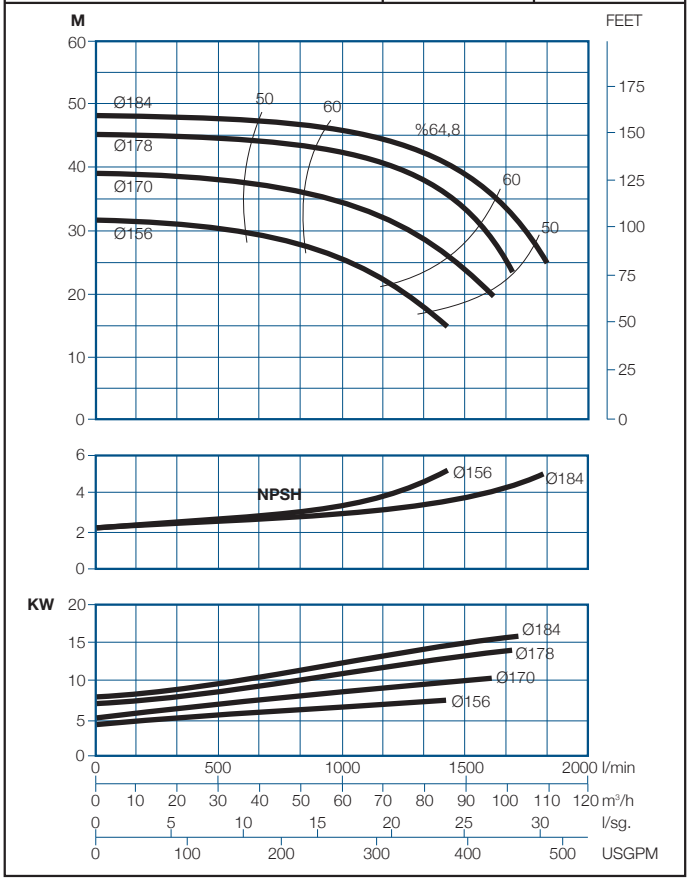


RNL 80-125 | 2900 RPM | DN 80/80

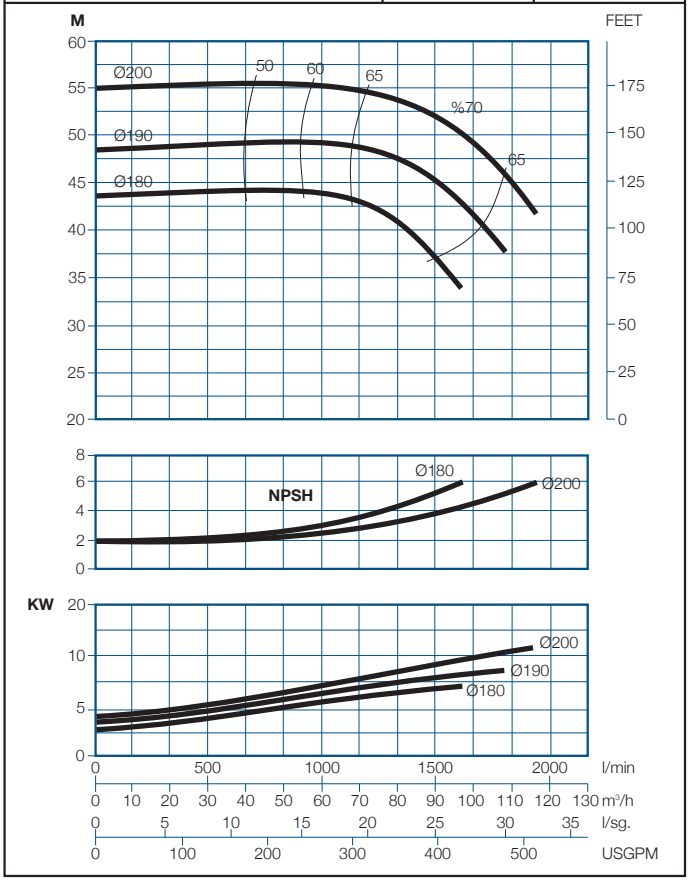


50Hz

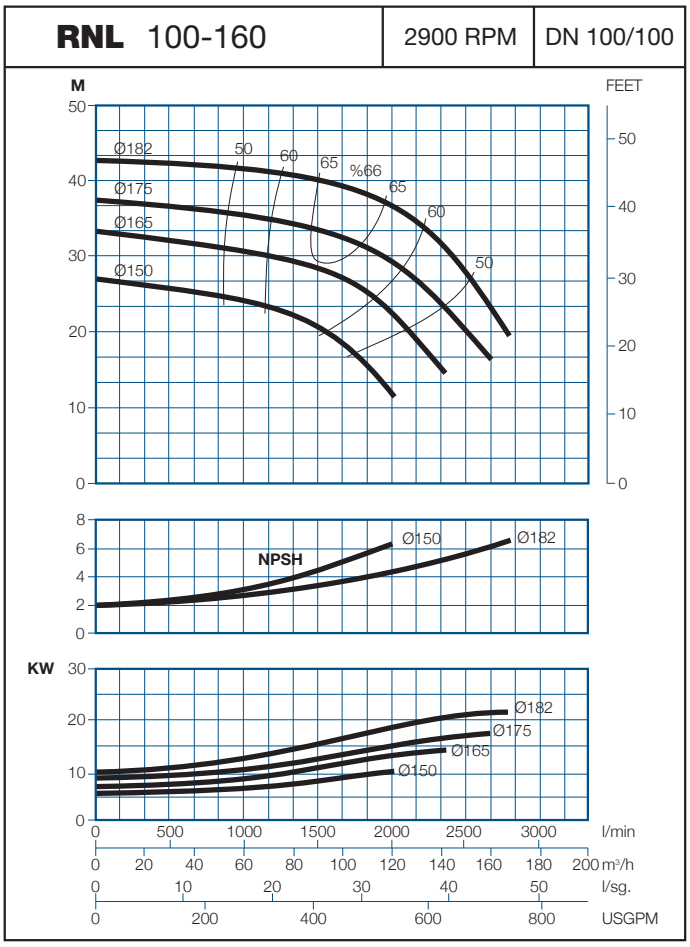
RNL 80-160 | 2900 RPM | DN 80/80



RNL 80-200 | 2900 RPM | DN 80/80

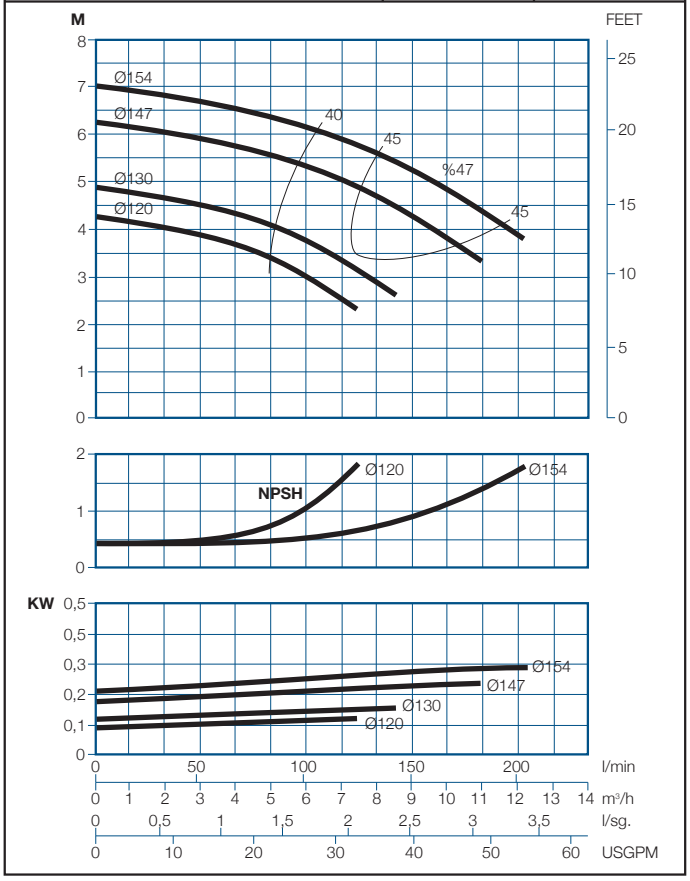


RNL 100-160 | 2900 RPM | DN 100/100

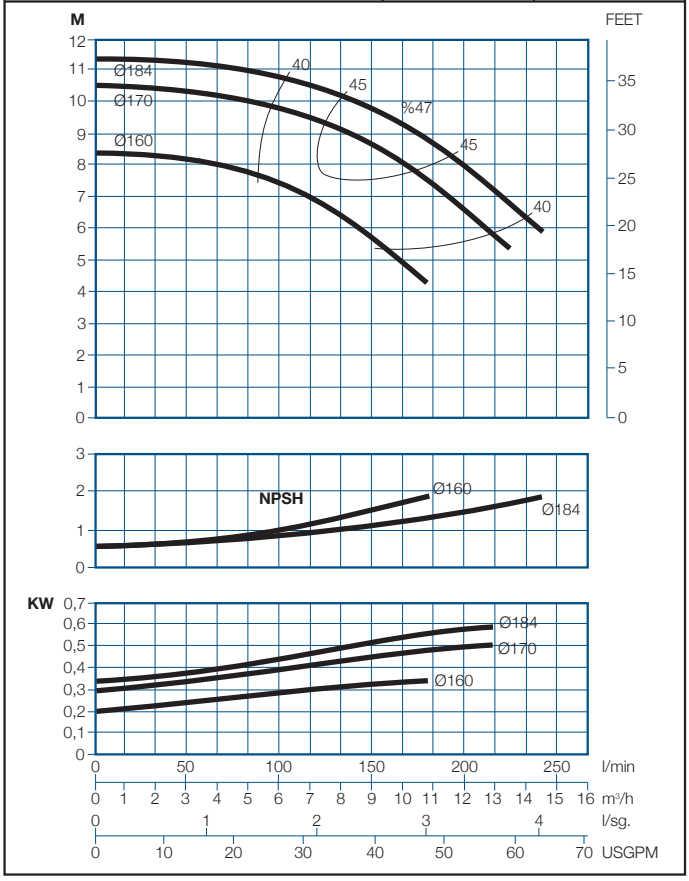


50Hz

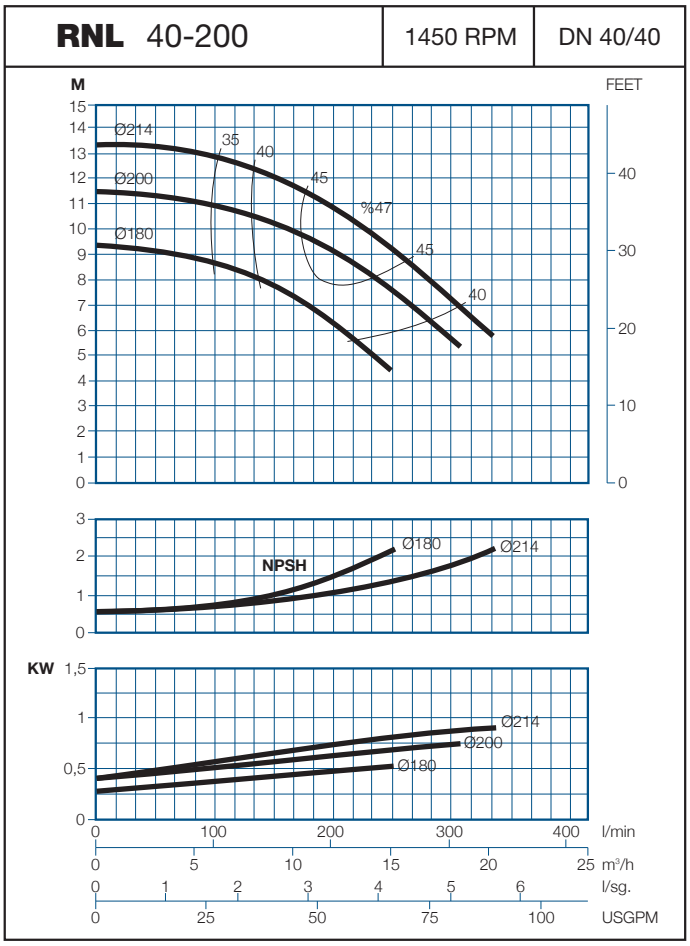
RNL 40-125 | 1450 RPM | DN 40/40



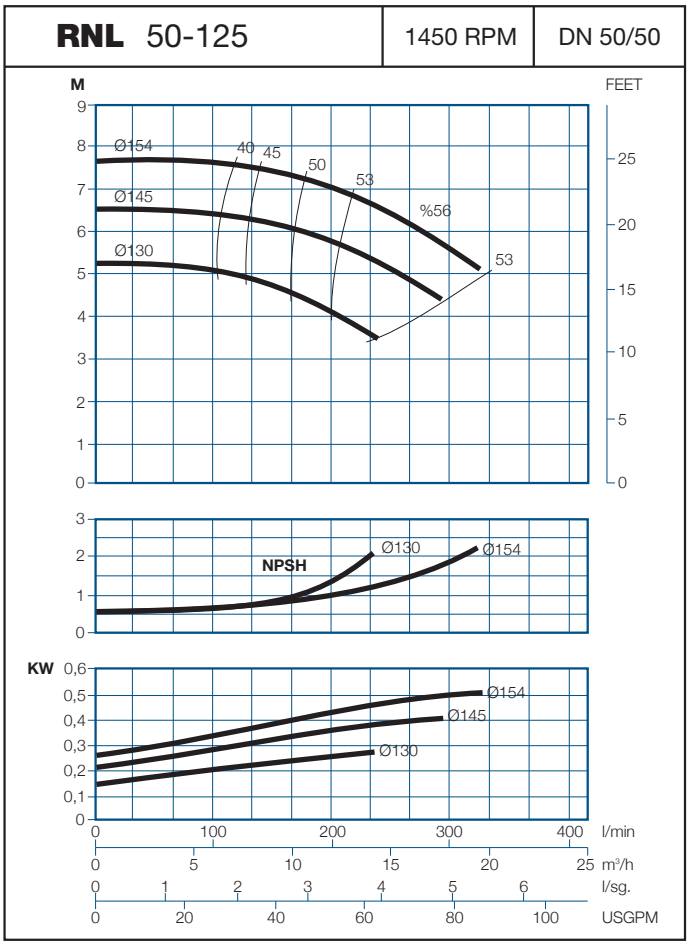
RNL 40-160 | 1450 RPM | DN 40/40



RNL 40-200 | 1450 RPM | DN 40/40



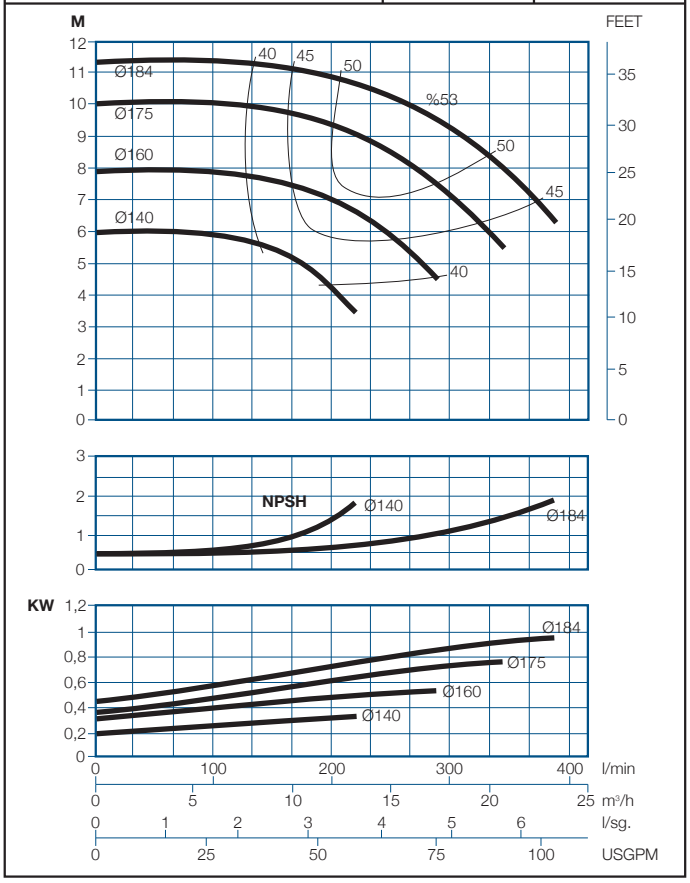
RNL 50-125 | 1450 RPM | DN 50/50



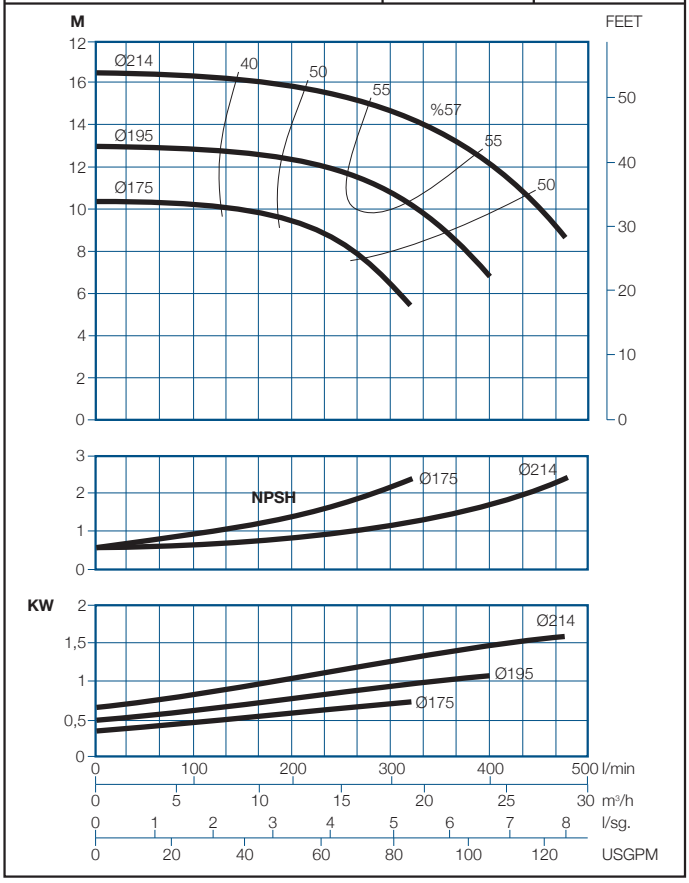
50Hz

ISO 9906-II

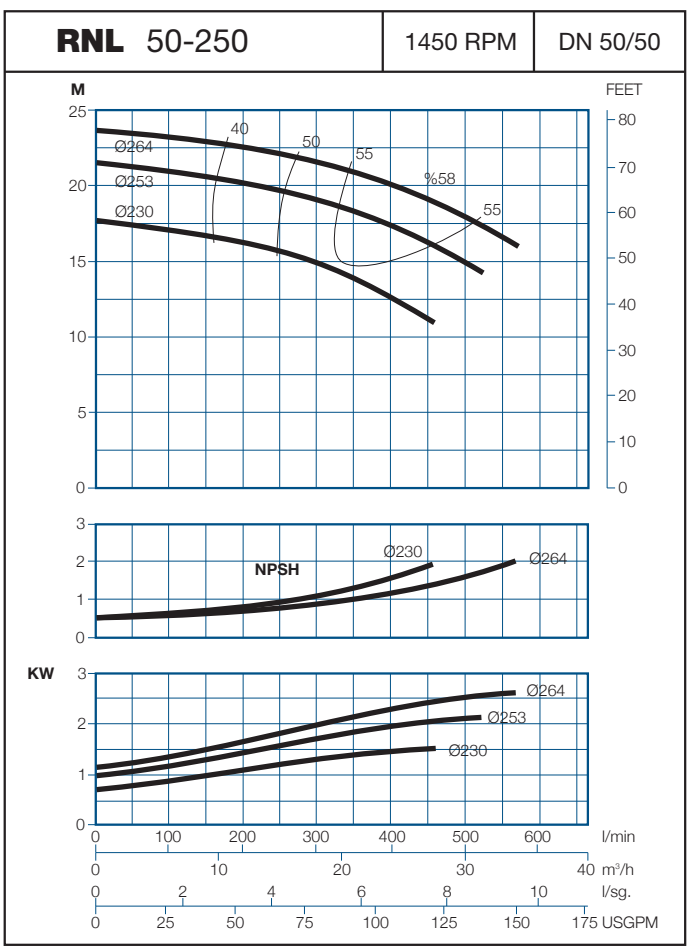
RNL 50-160 | 1450 RPM | DN 50/50



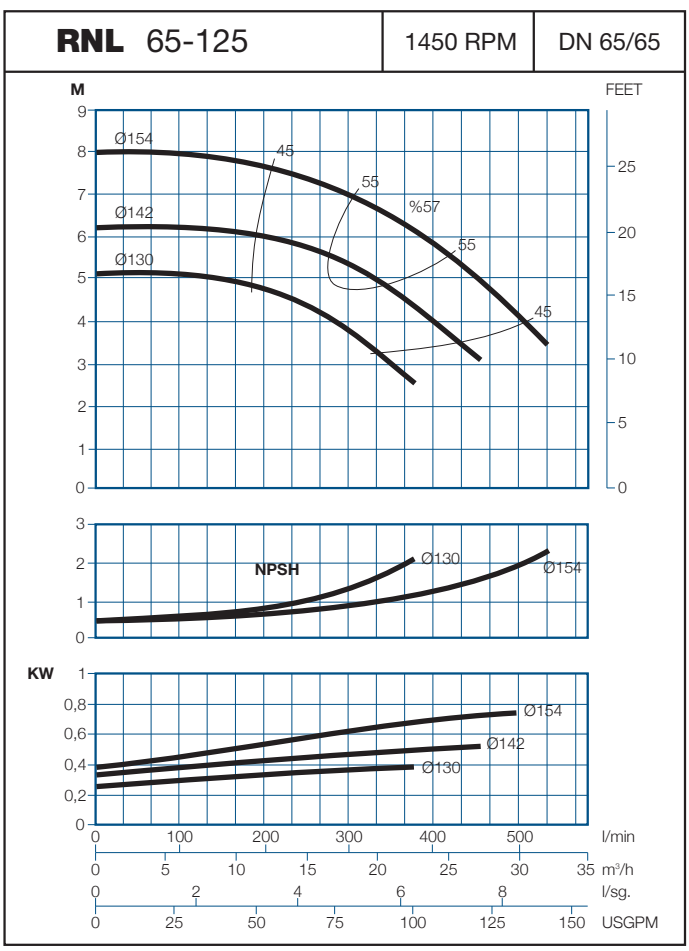
RNL 50-200 | 1450 RPM | DN 50/50



RNL 50-250 | 1450 RPM | DN 50/50

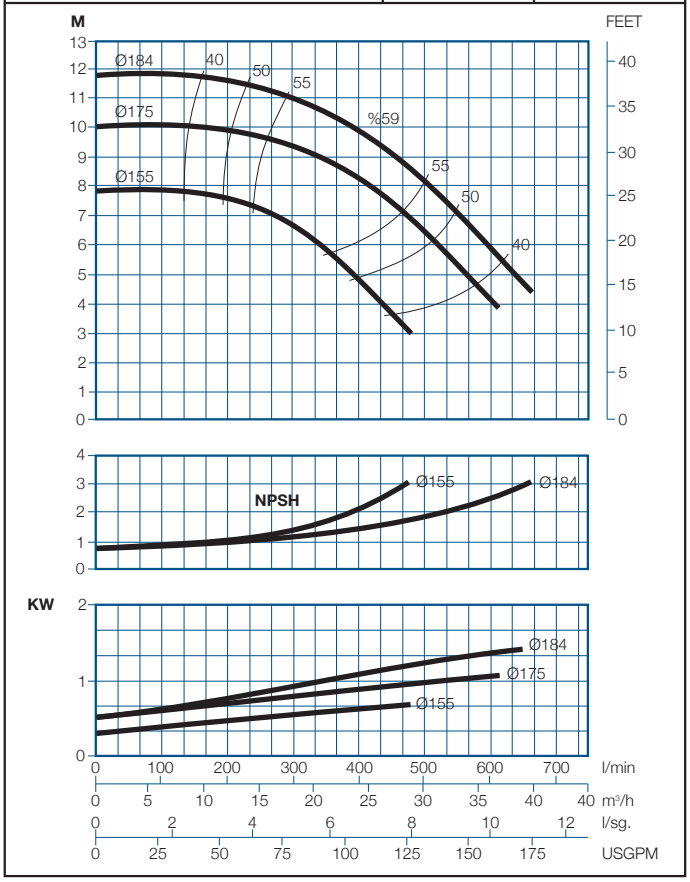


RNL 65-125 | 1450 RPM | DN 65/65

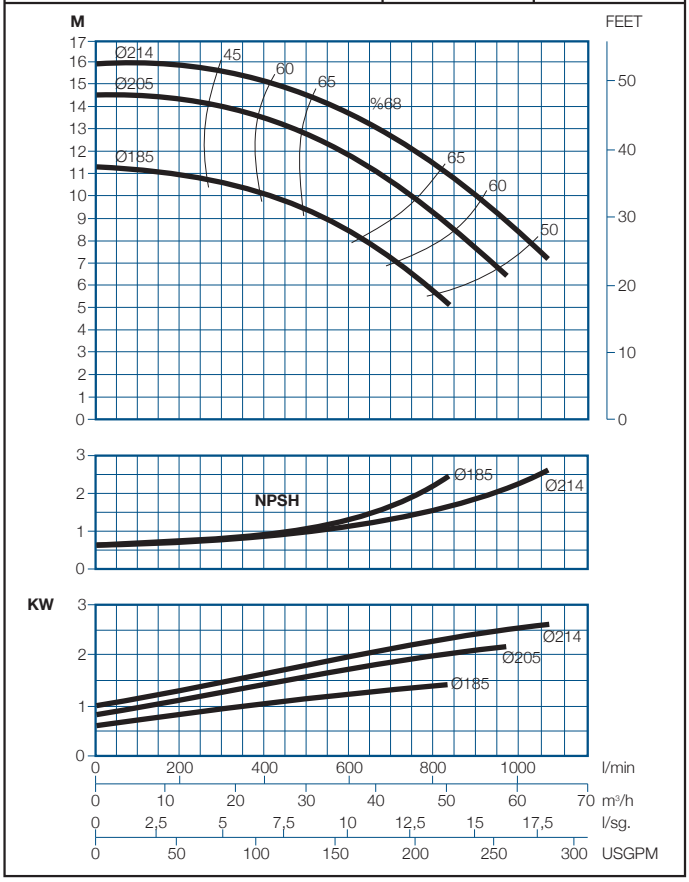


50Hz

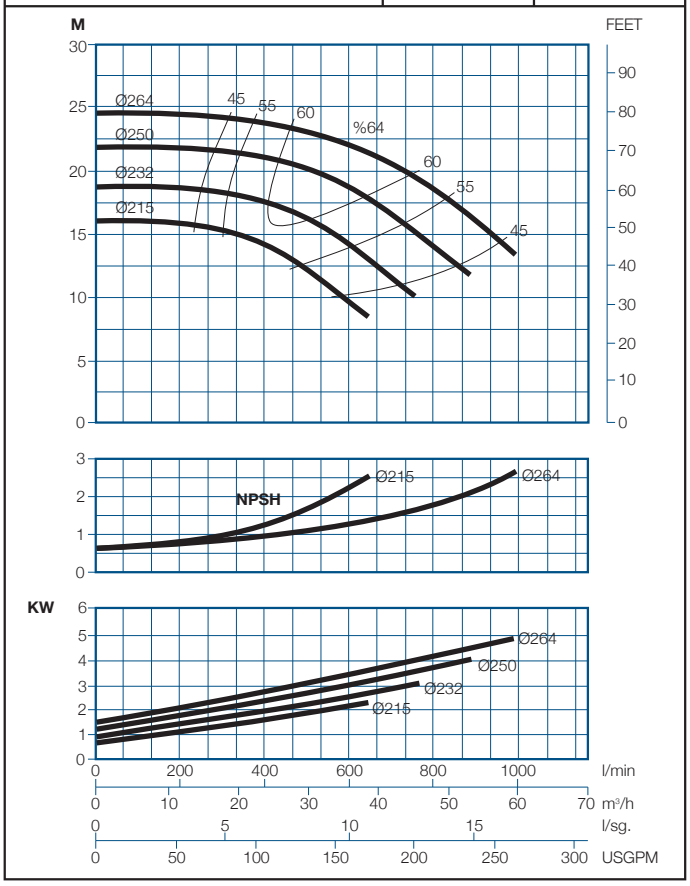
RNL 65-160 | 1450 RPM | DN 65/65



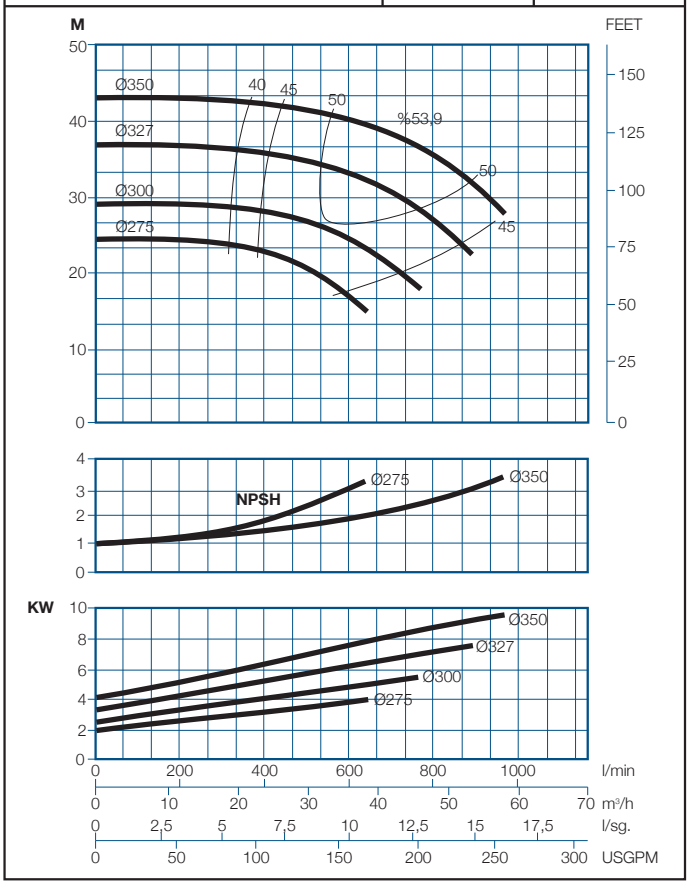
RNL 65-200 | 1450 RPM | DN 65/65



RNL 65-250 | 1450 RPM | DN 65/65

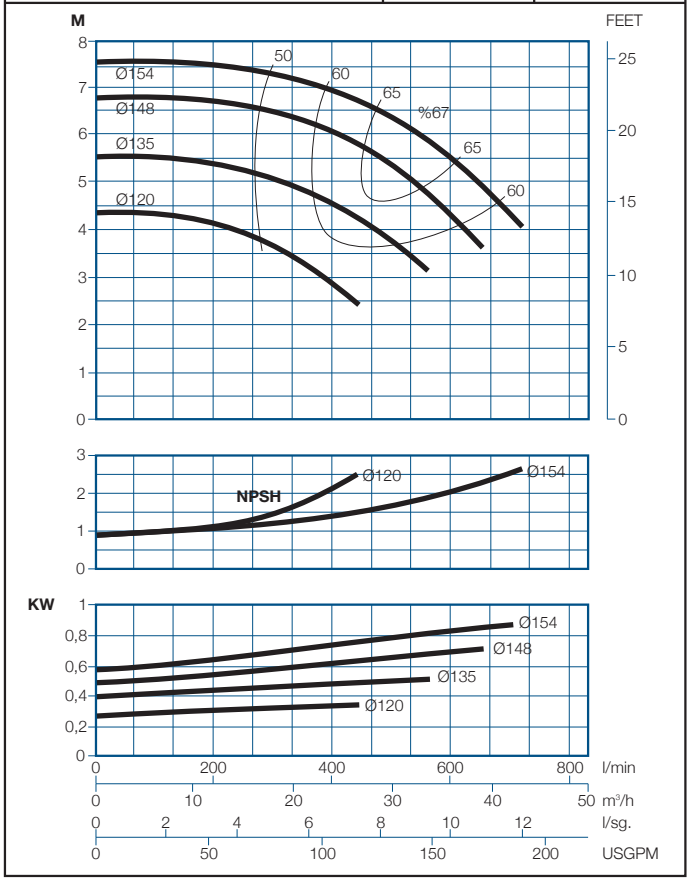


RNL 65-315 | 1450 RPM | DN 65/65

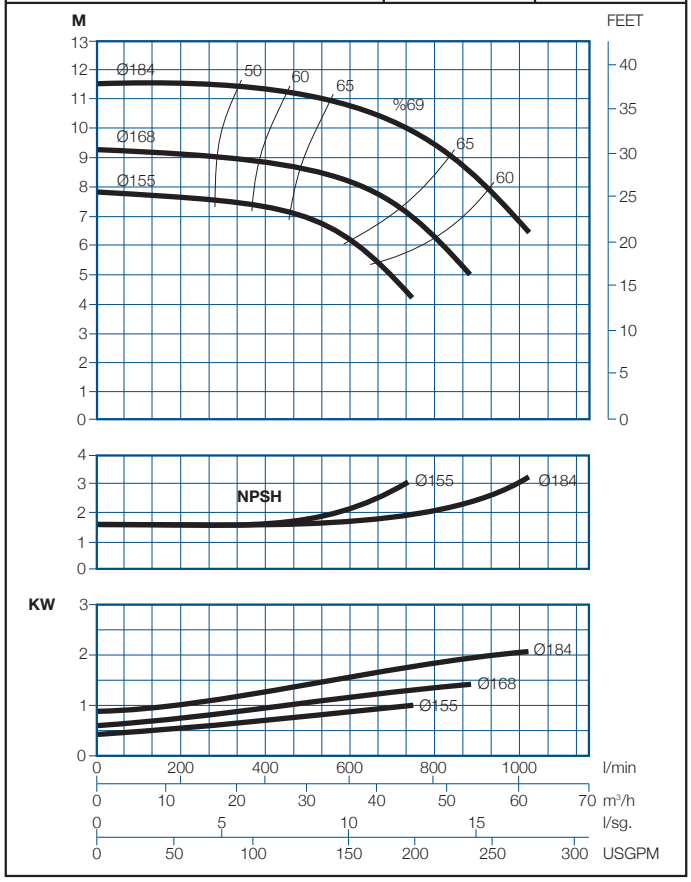


50Hz

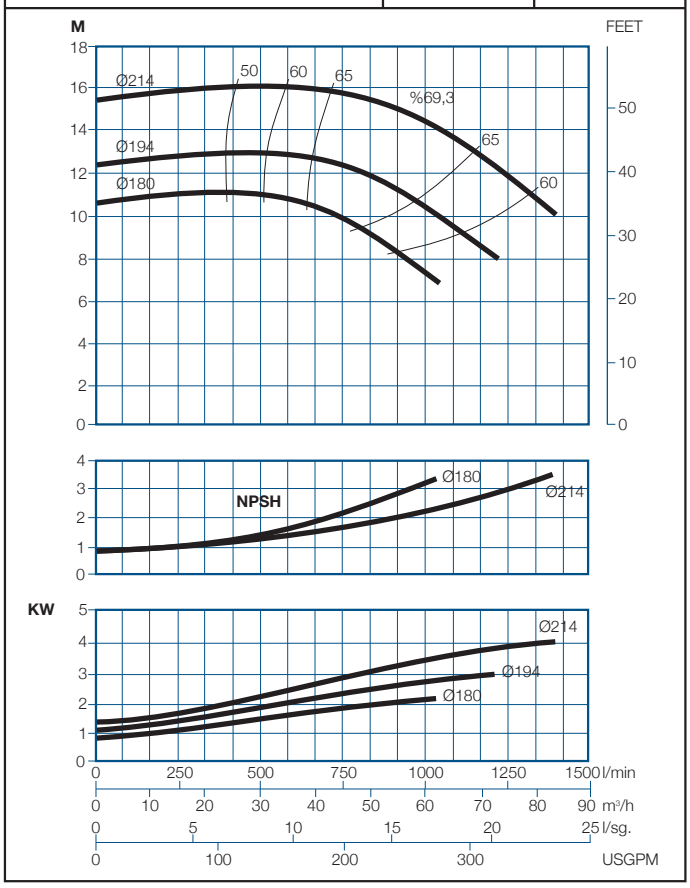
RNL 80-125 | 1450 RPM | DN 80/80



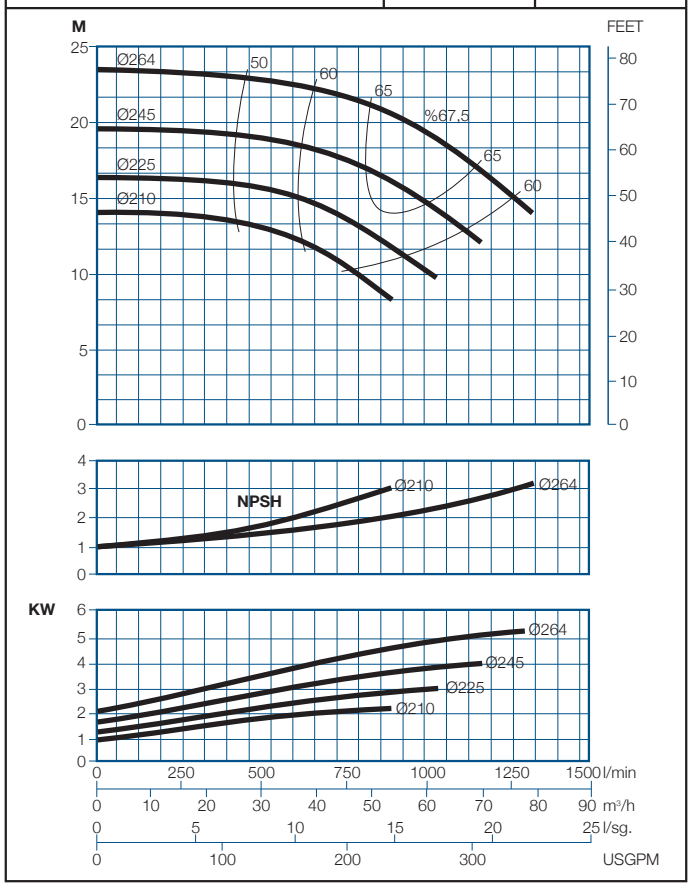
RNL 80-160 | 1450 RPM | DN 80/80



RNL 80-200 | 1450 RPM | DN 80/80

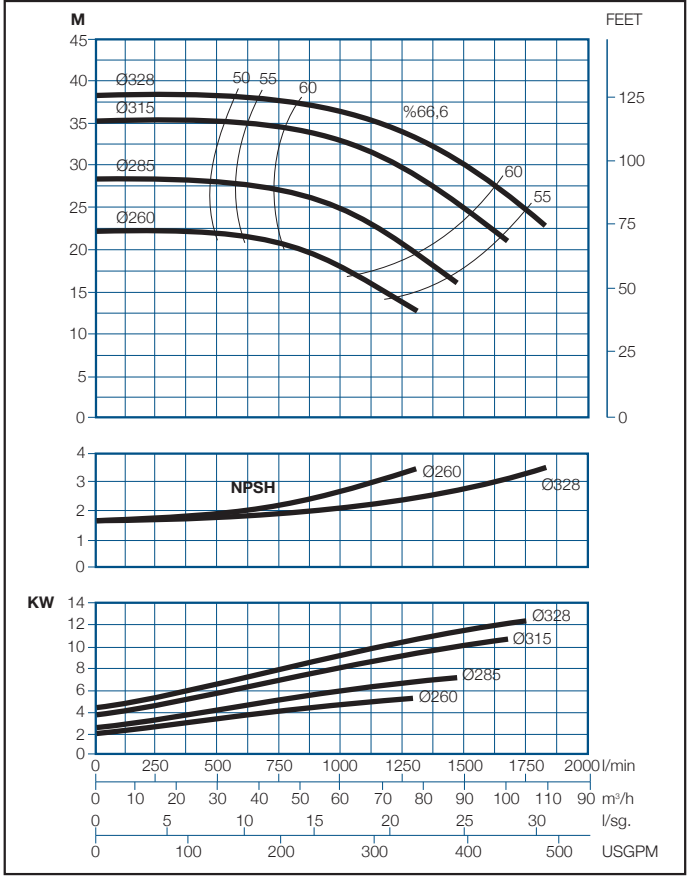


RNL 80-250 | 1450 RPM | DN 80/80

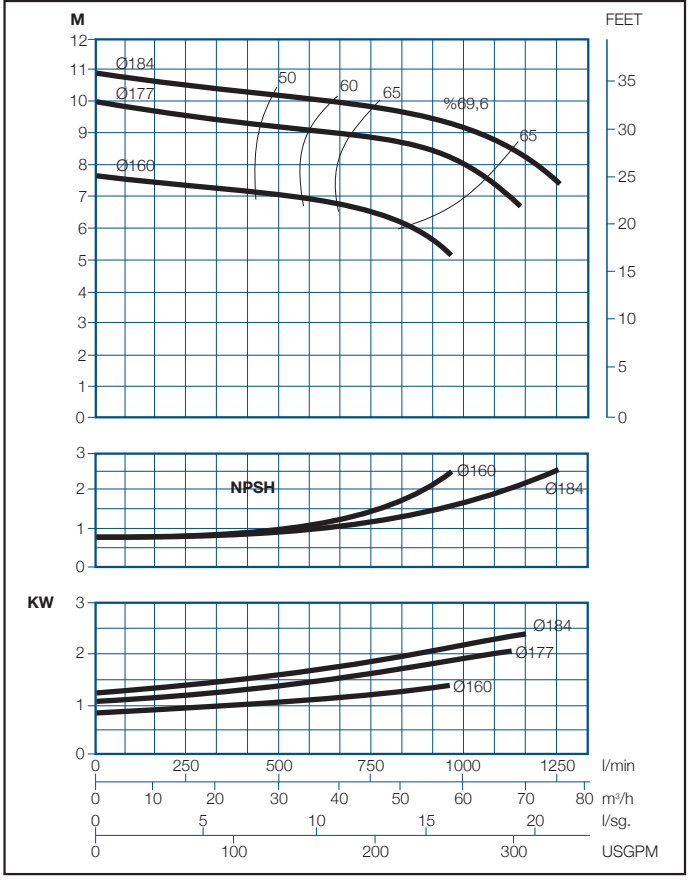


50Hz

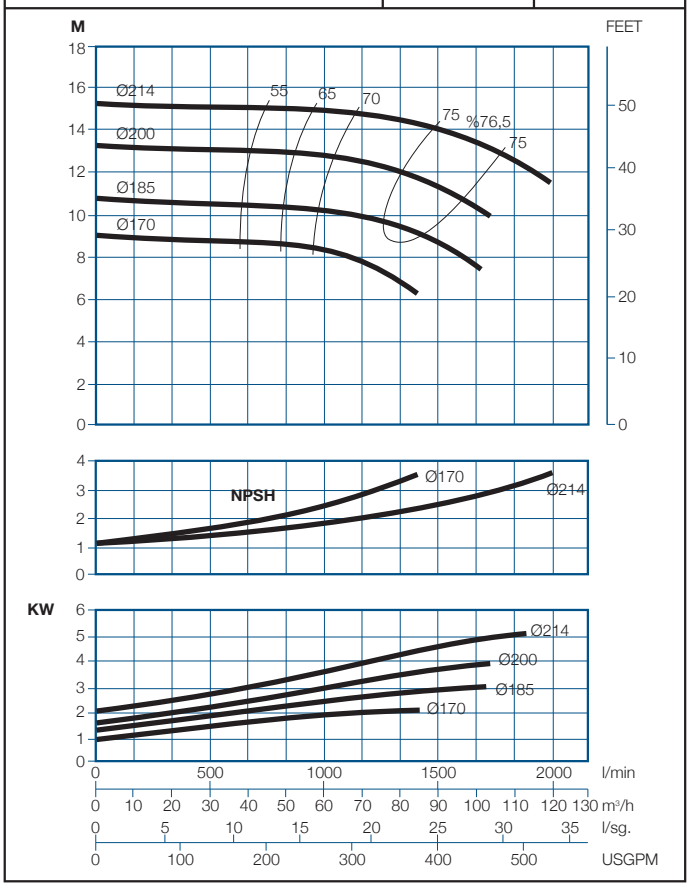
RNL 80-315 | 1450 RPM | DN 80/80



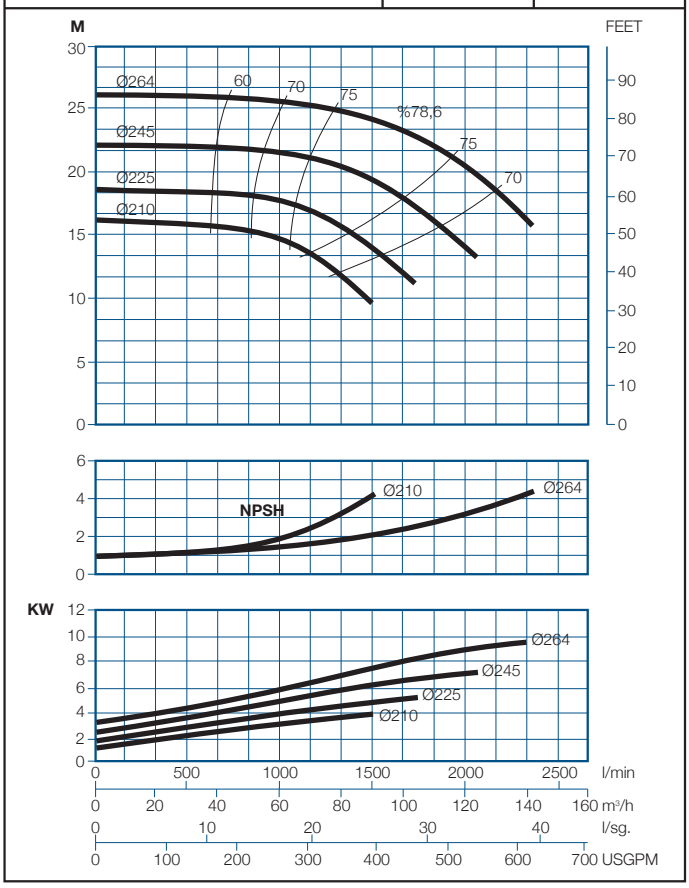
RNL 100-160 | 1450 RPM | DN 100/100



RNL 100-200 | 1450 RPM | DN 100/100



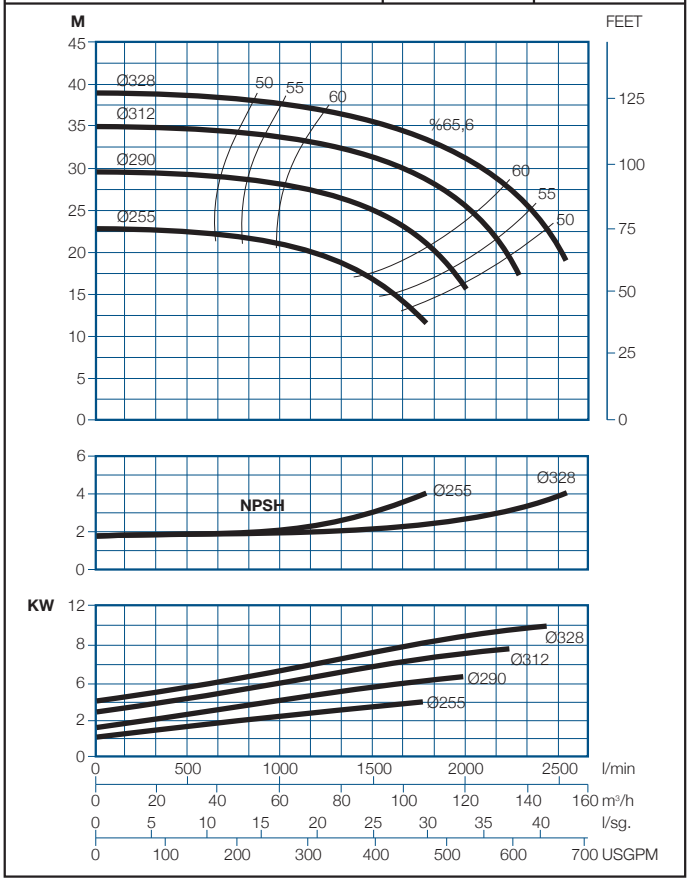
RNL 100-250 | 1450 RPM | DN 100/100



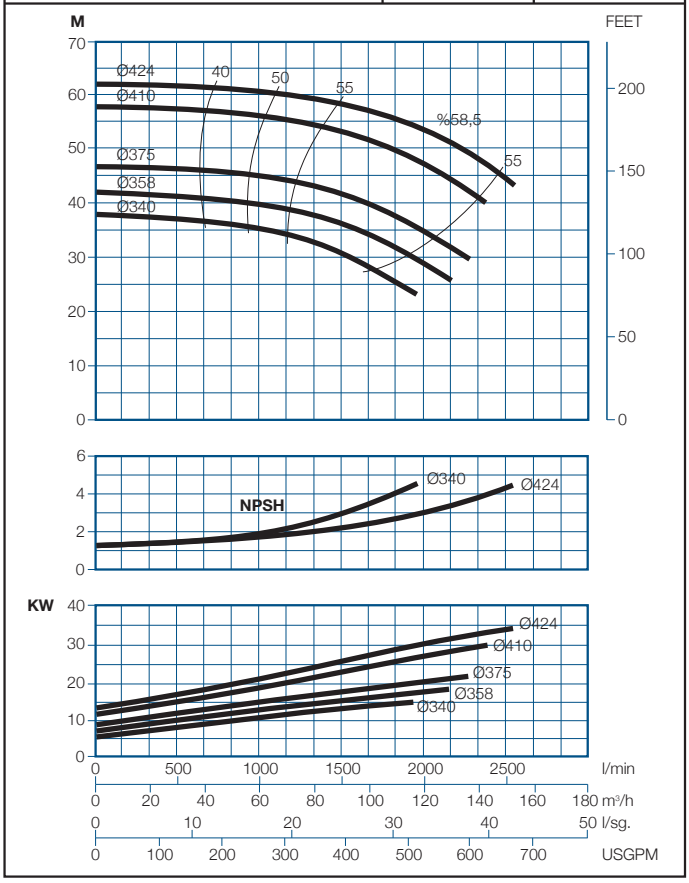
50Hz

ISO 9906-II

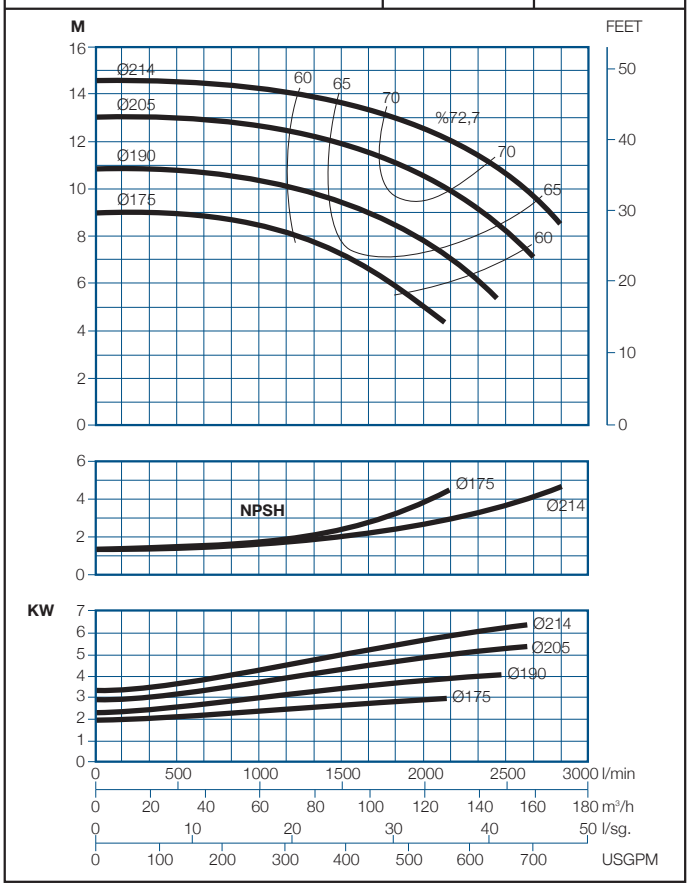
RNL 100-315 | 1450 RPM | DN 100/100



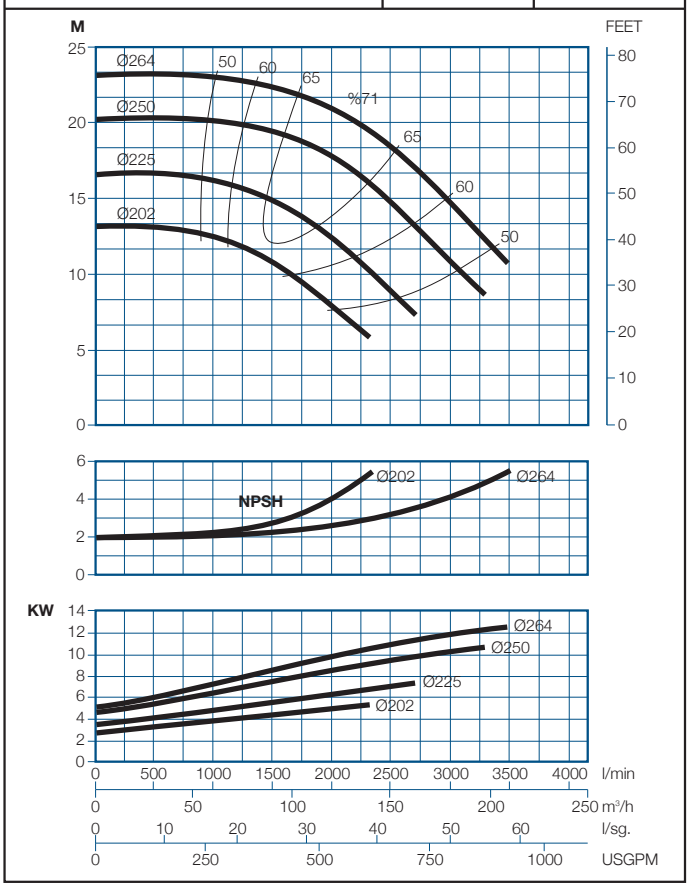
RNL 100-400 | 1450 RPM | DN 100/100



RNL 125-200 | 1450 RPM | DN 125/125

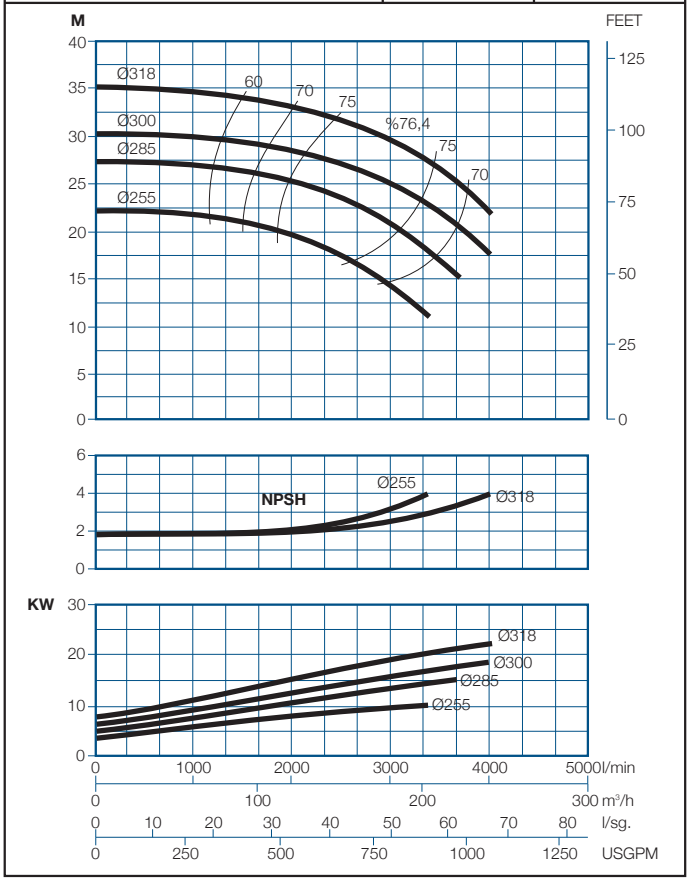


RNL 125-250 | 1450 RPM | DN 125/125

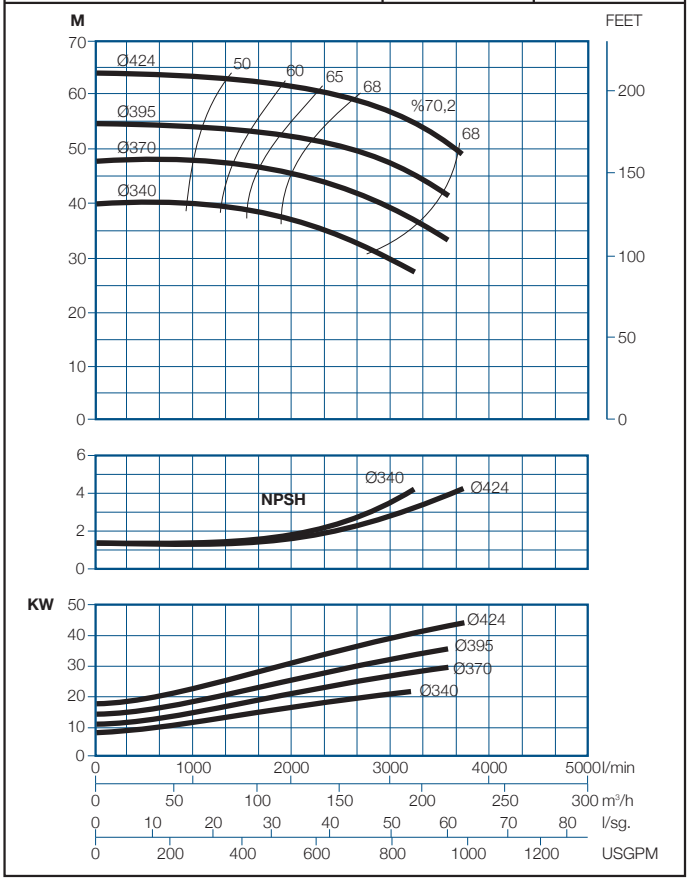


50Hz

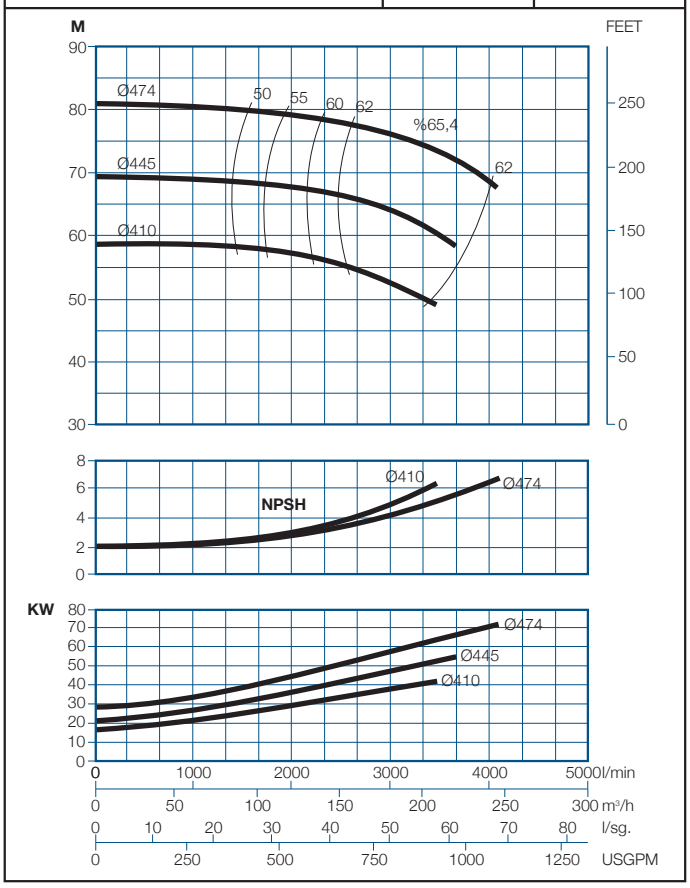
RNL 125-135 | 1450 RPM | DN 125/125



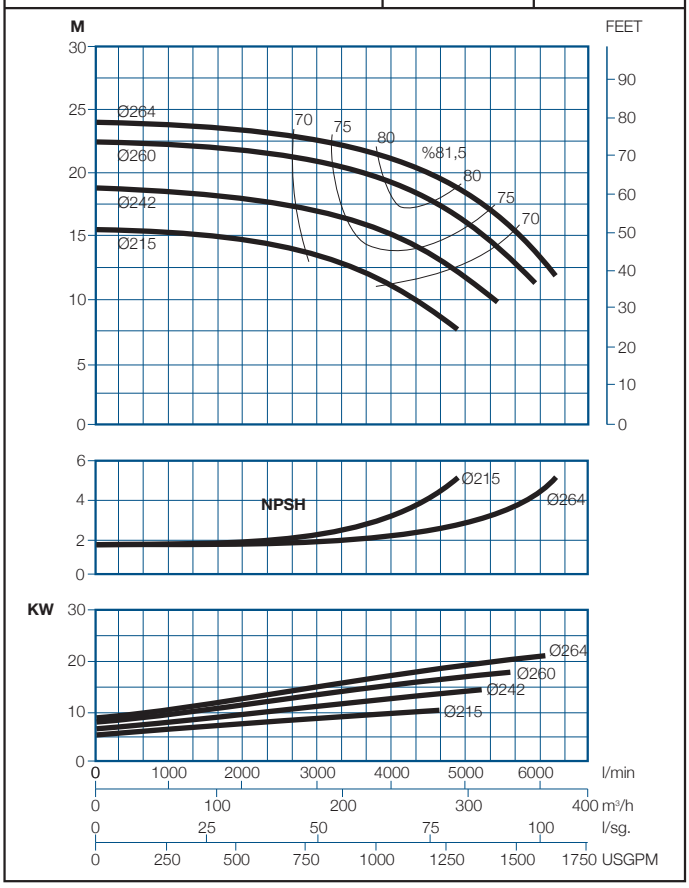
RNL 125-400 | 1450 RPM | DN 125/125



RNL 125-450 | 1450 RPM | DN 125/125

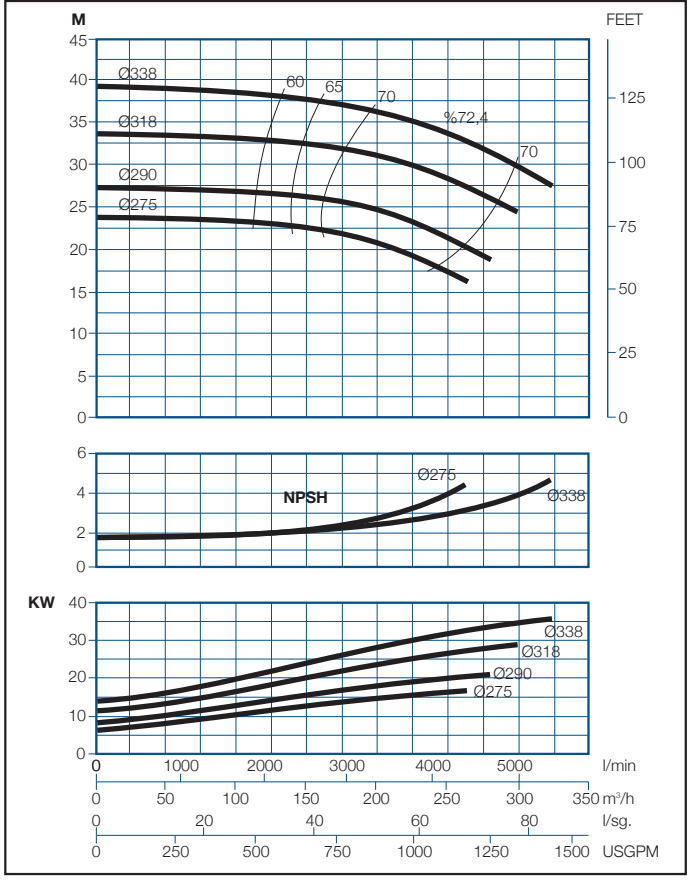


RNL 150-250 | 1450 RPM | DN 150/150

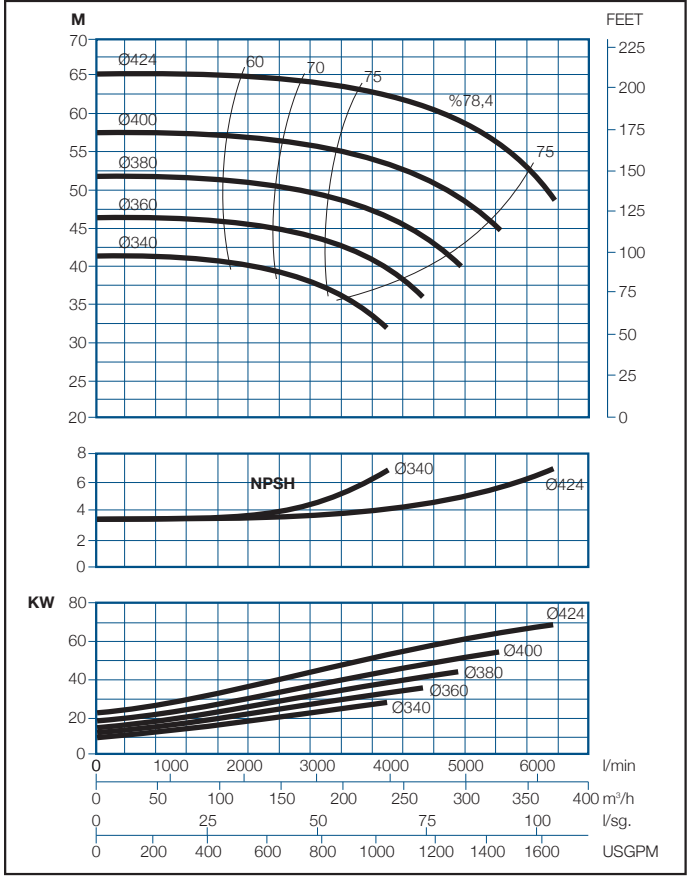


50Hz

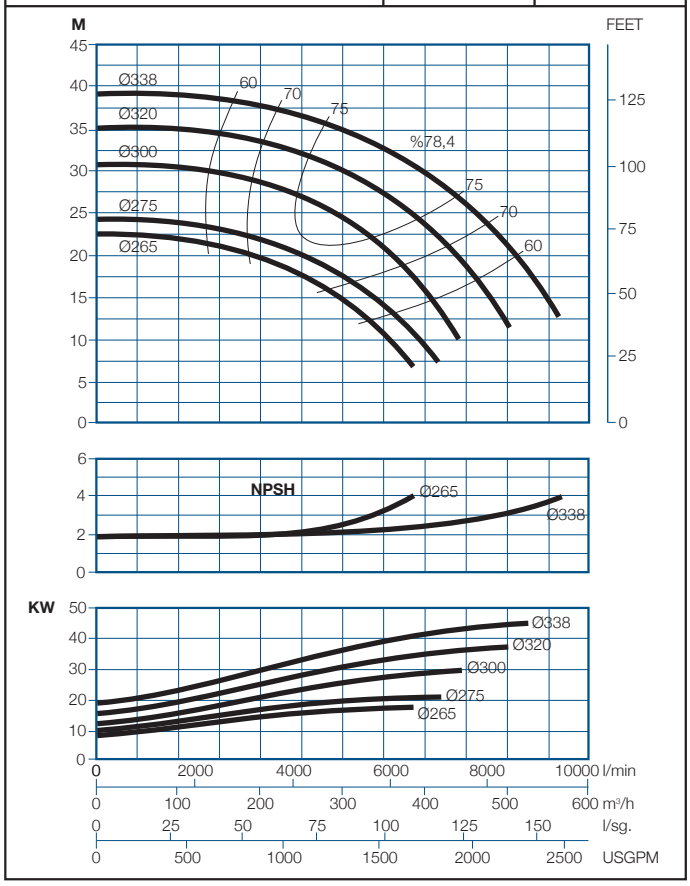
RNL 150-315 | 1450 RPM | DN 150/150



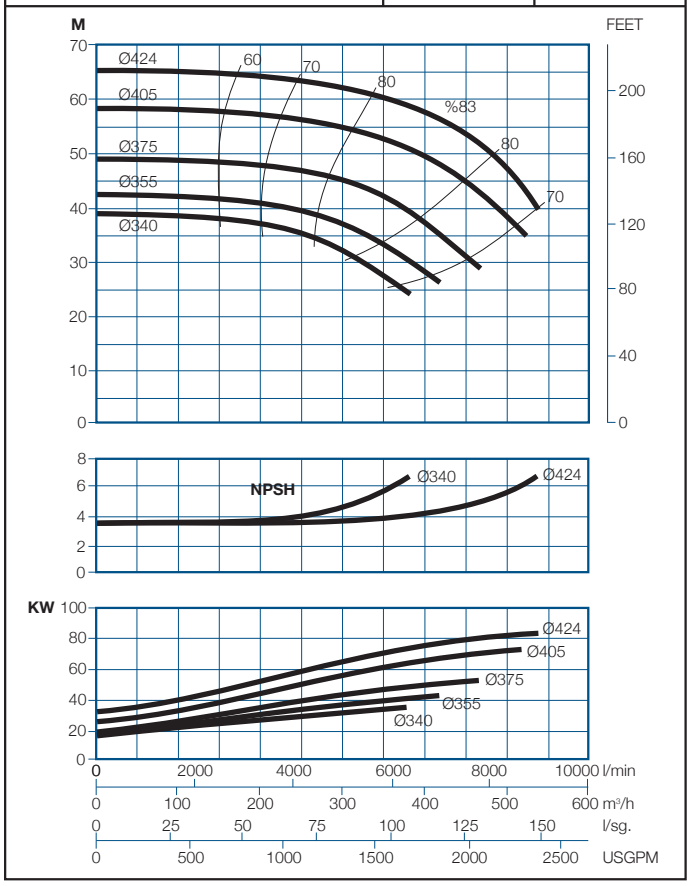
RNL 150-400 | 1450 RPM | DN 150/150



RNL 200-315 | 1450 RPM | DN 200/200

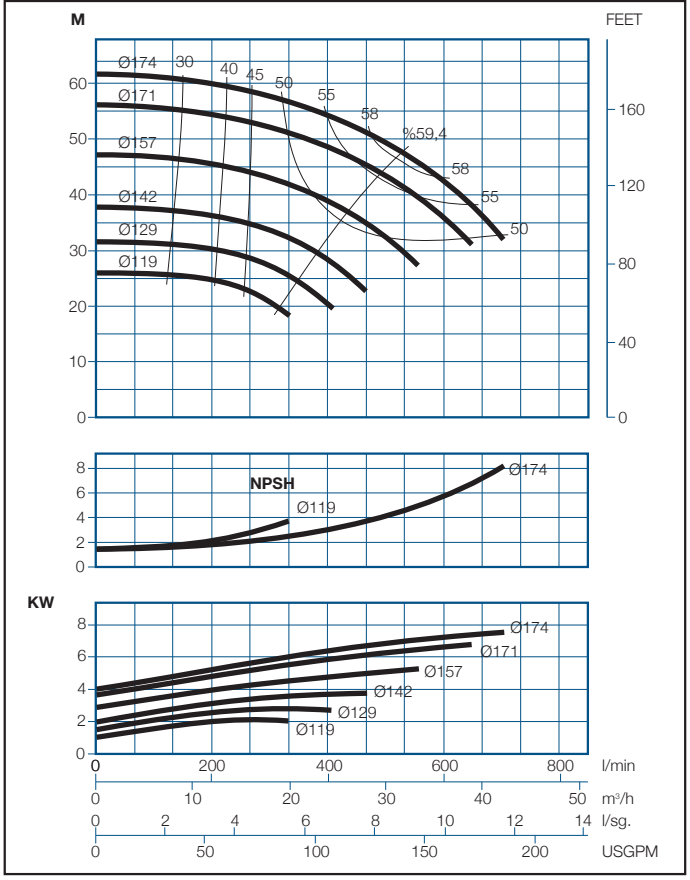


RNL 200-400 | 1450 RPM | DN 200/200

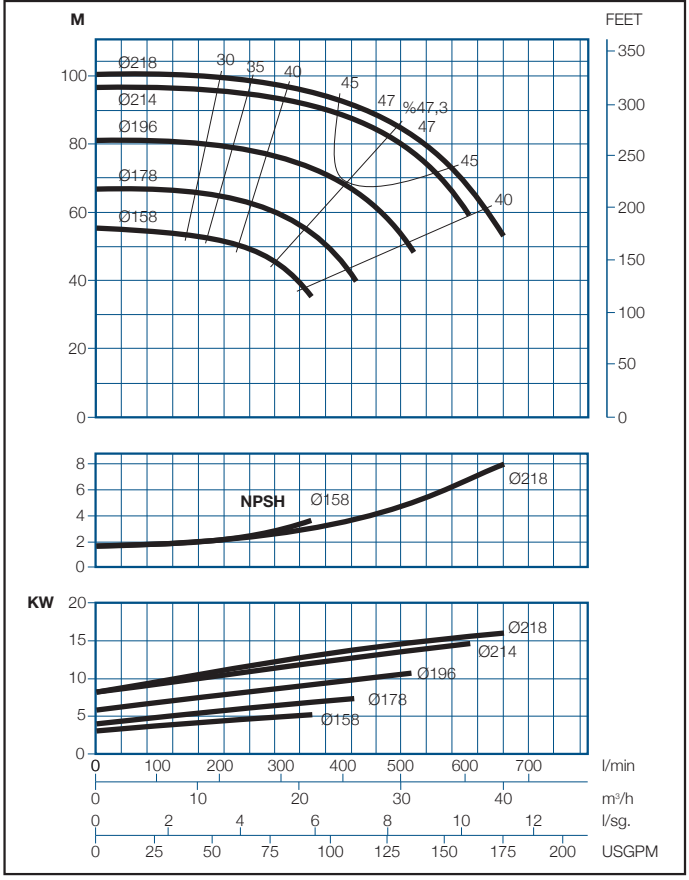


50Hz

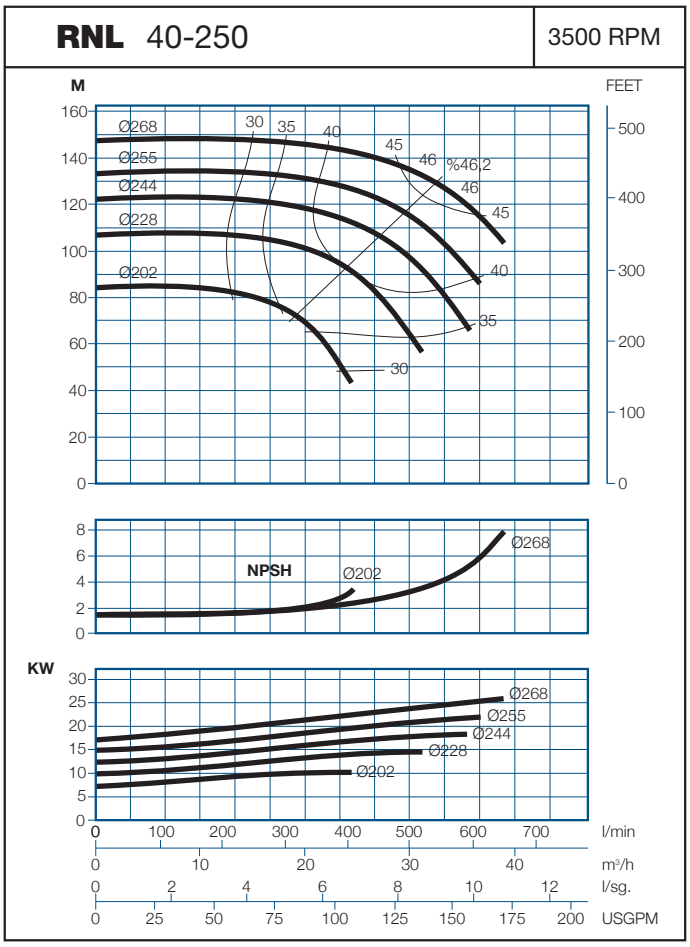
RNL 40-160 — 3500 RPM



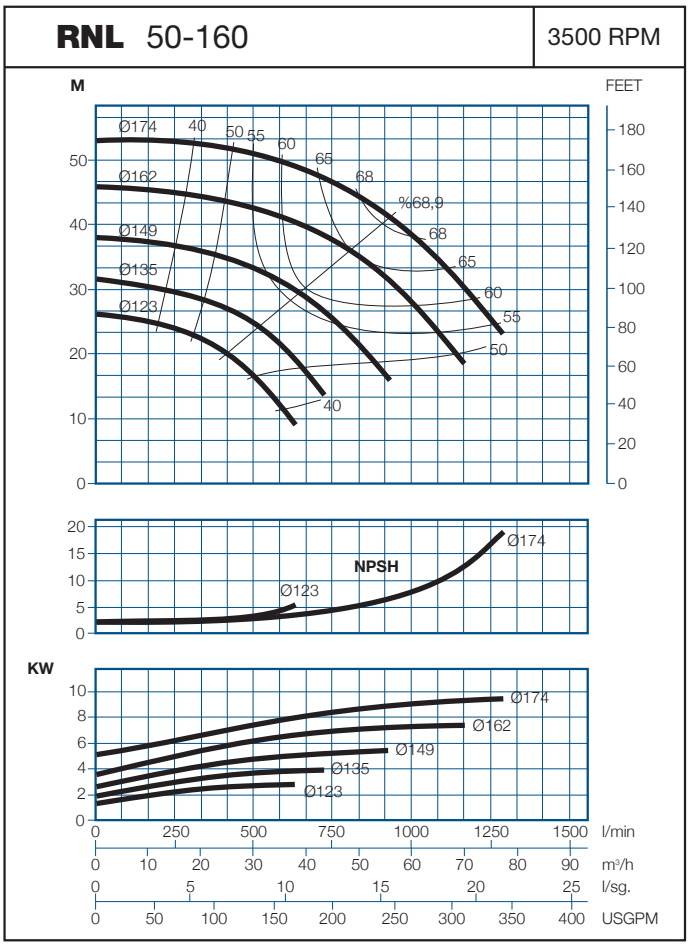
RNL 40-200 — 3500 RPM



RNL 40-250 — 3500 RPM

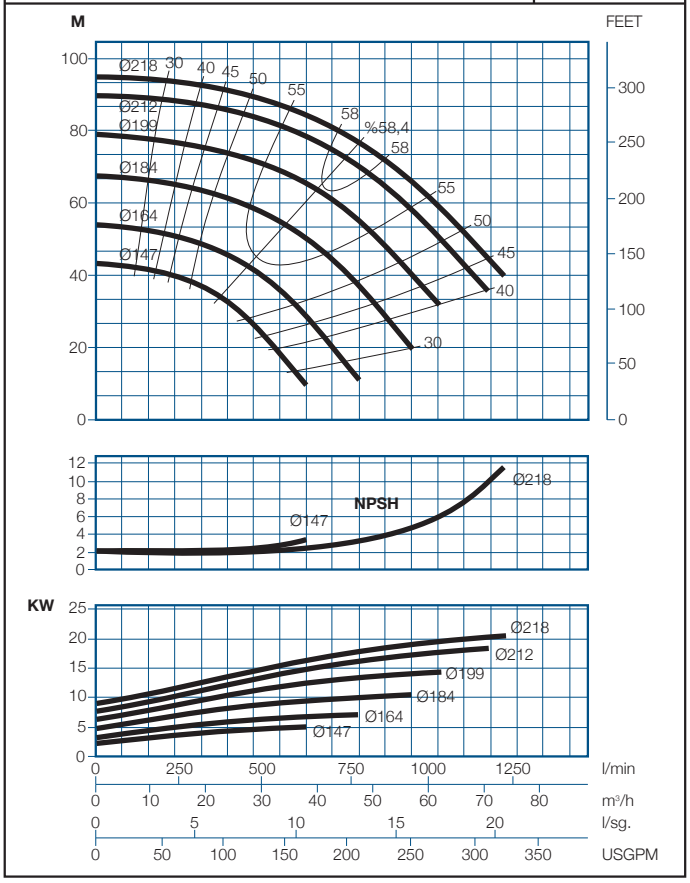


RNL 50-160 — 3500 RPM

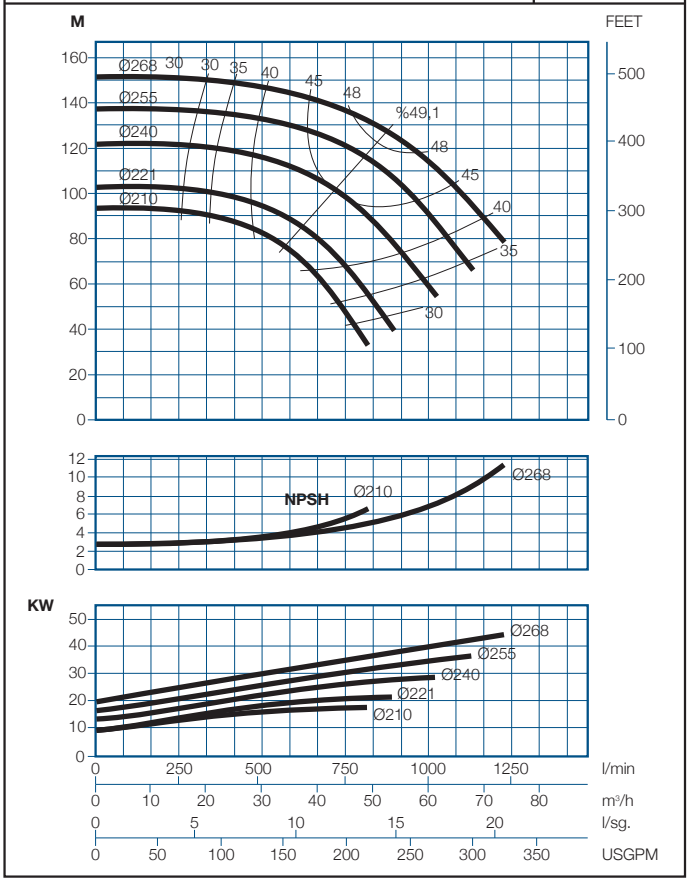


60Hz

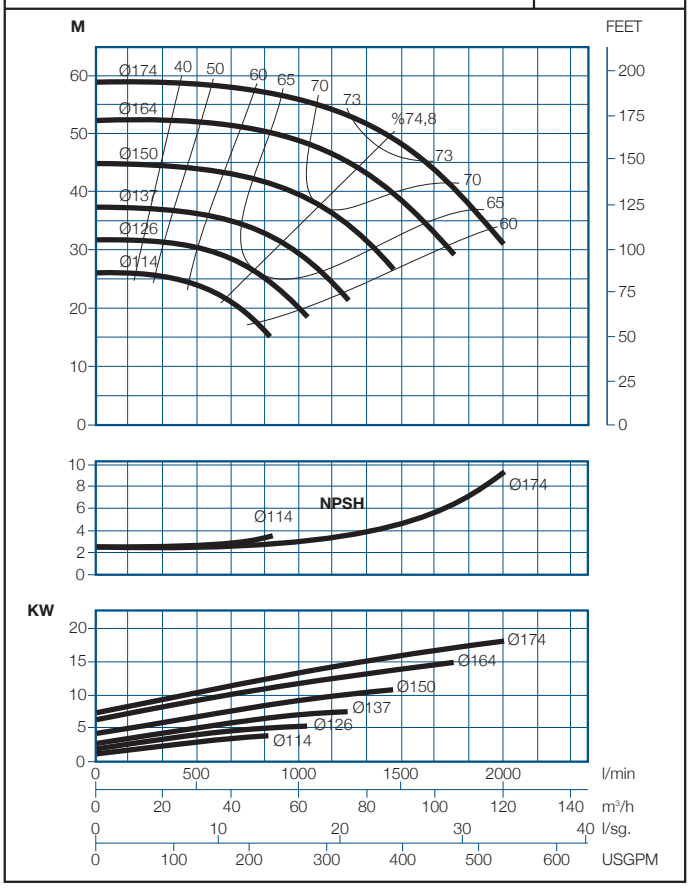
RNL 50-200 — 3500 RPM



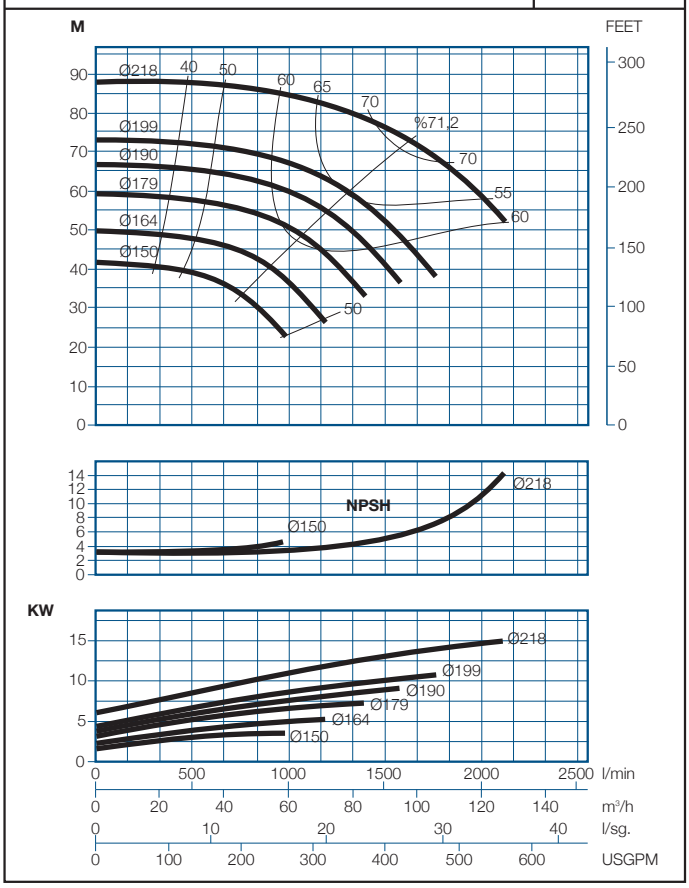
RNL 50-250 — 3500 RPM



RNL 65-160 — 3500 RPM

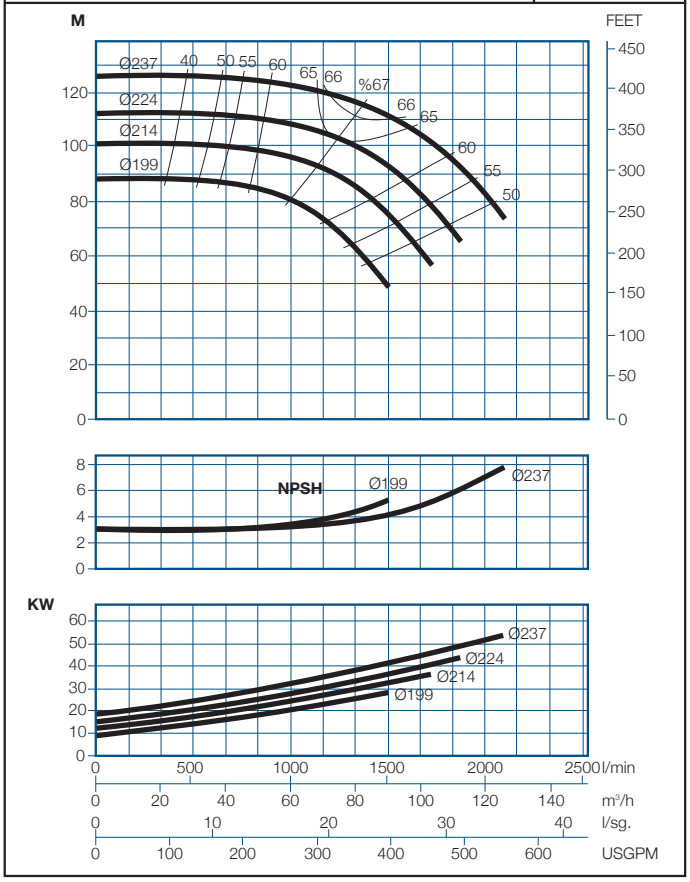


RNL 65-200 — 3500 RPM

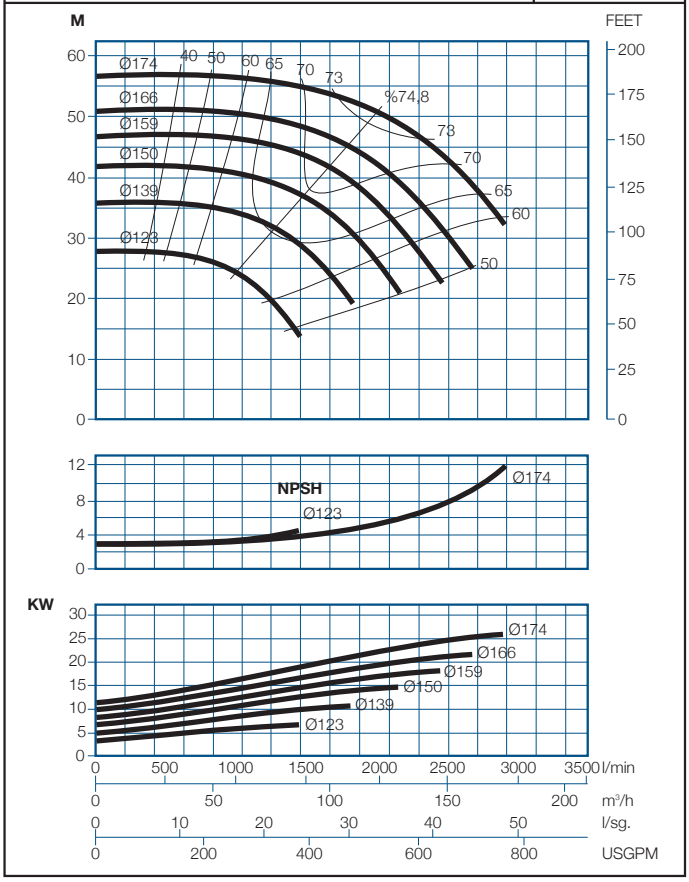


60Hz

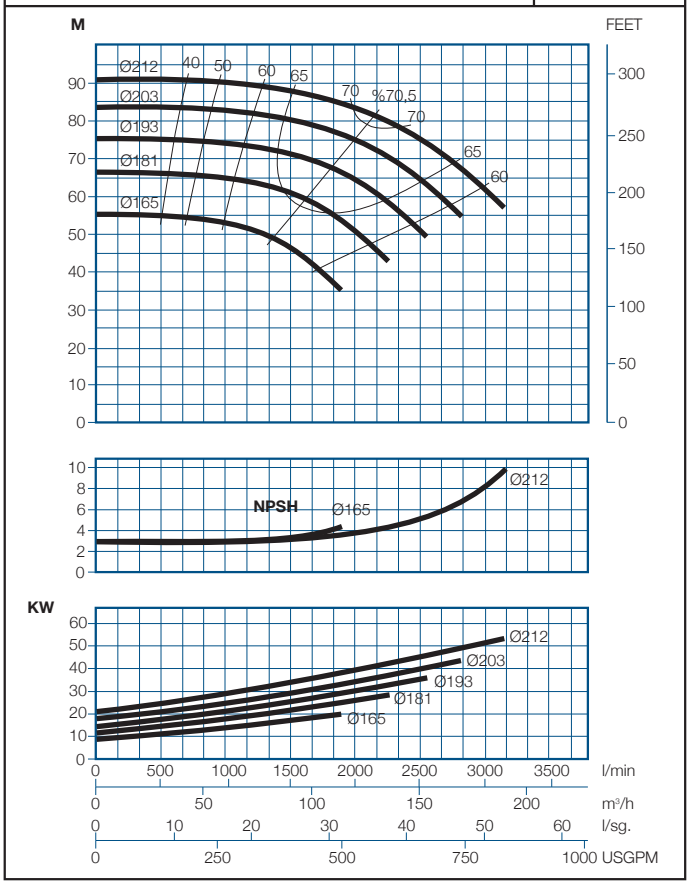
RNL 65-250 — 3500 RPM



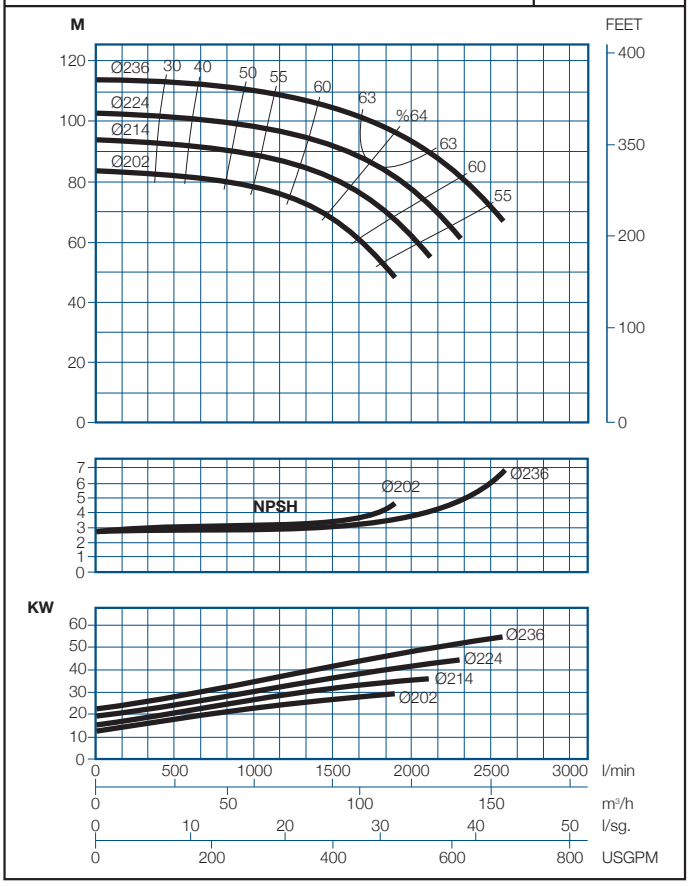
RNL 80-160 — 3500 RPM



RNL 80-200 — 3500 RPM

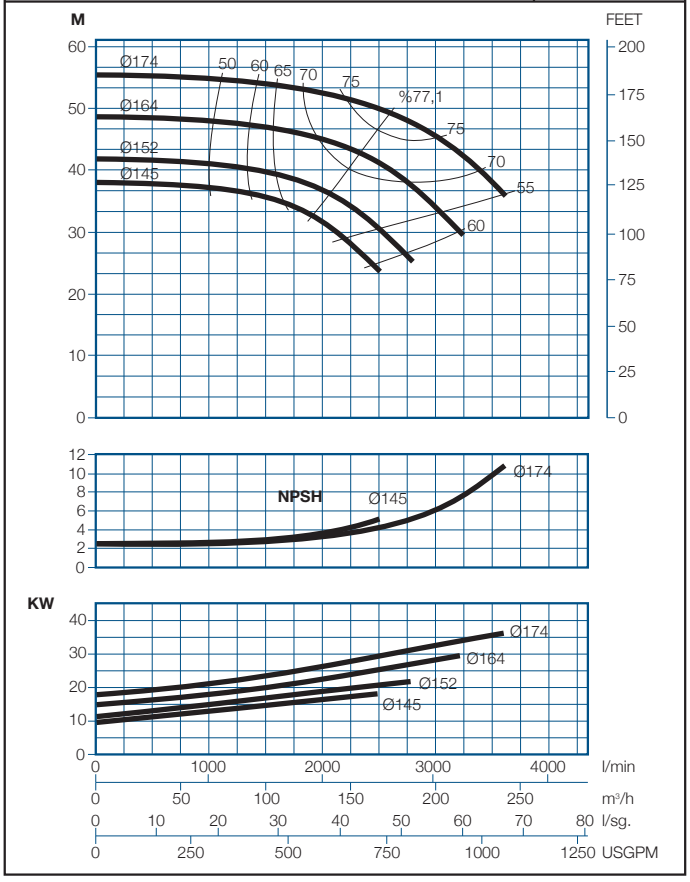


RNL 80-250 — 3500 RPM

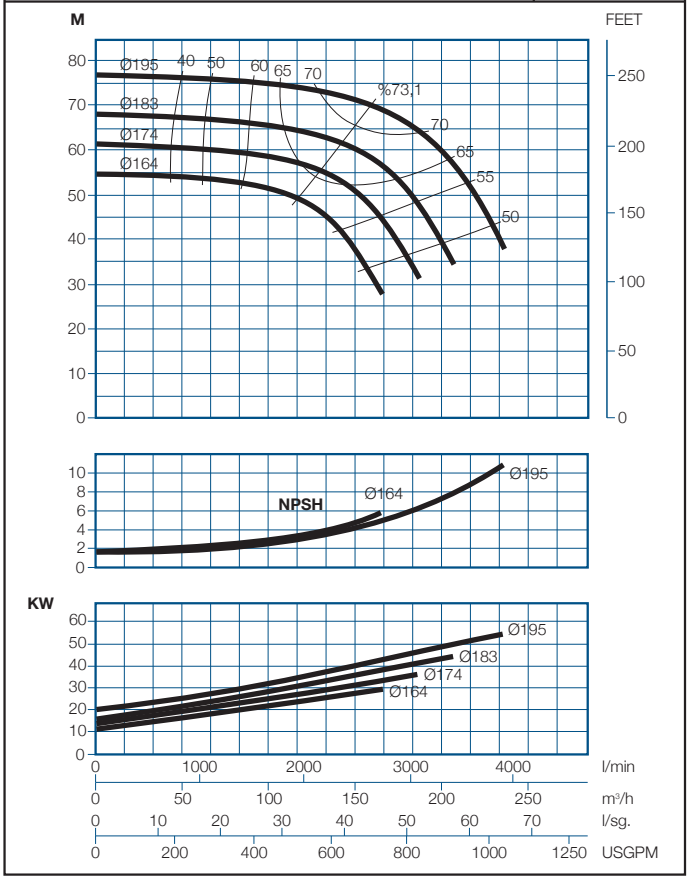


60Hz

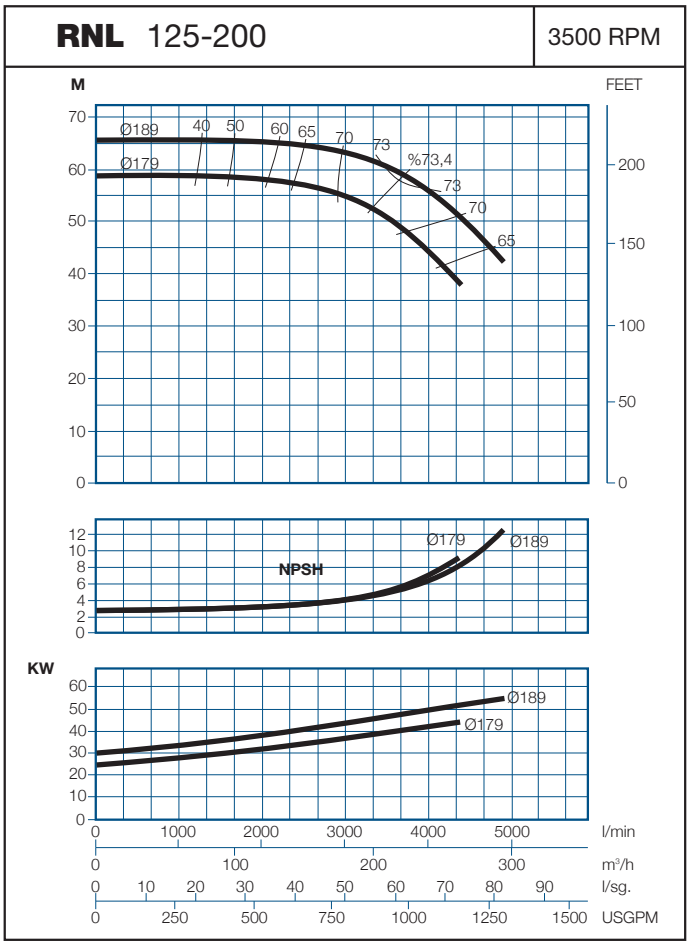
RNL 100-160 — 3500 RPM



RNL 100-200 — 3500 RPM

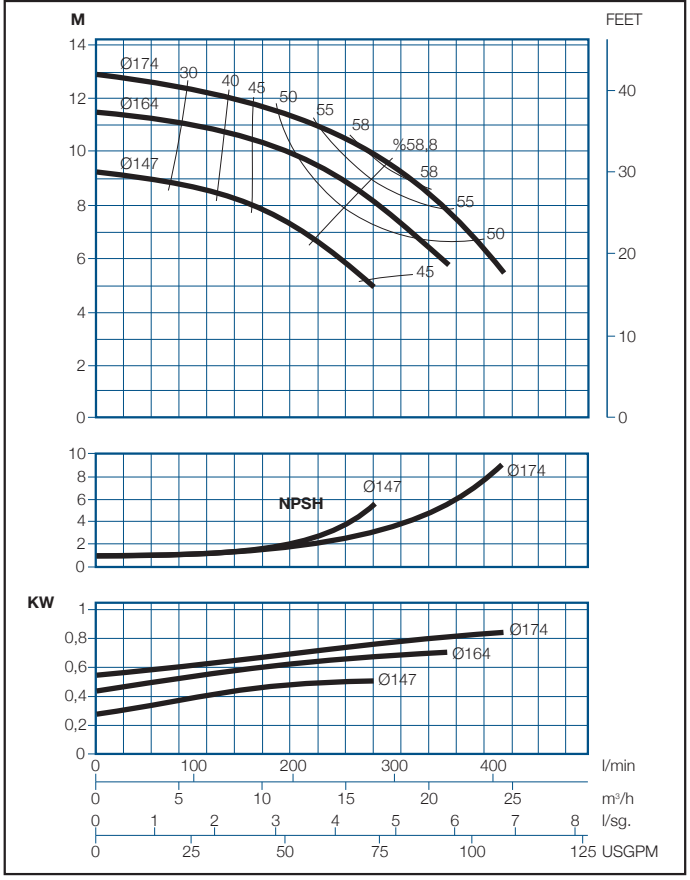


RNL 125-200 — 3500 RPM

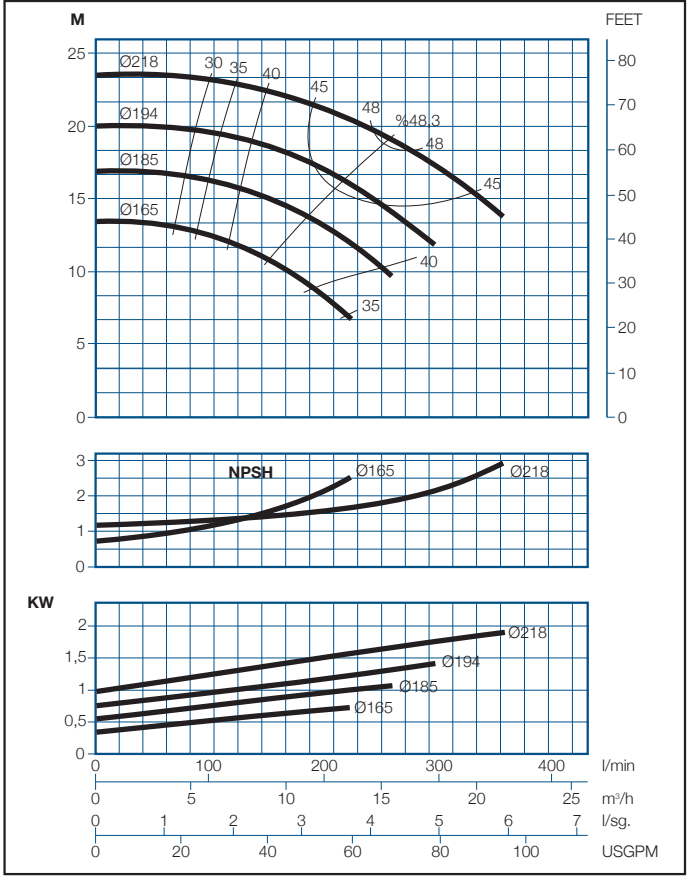


60Hz

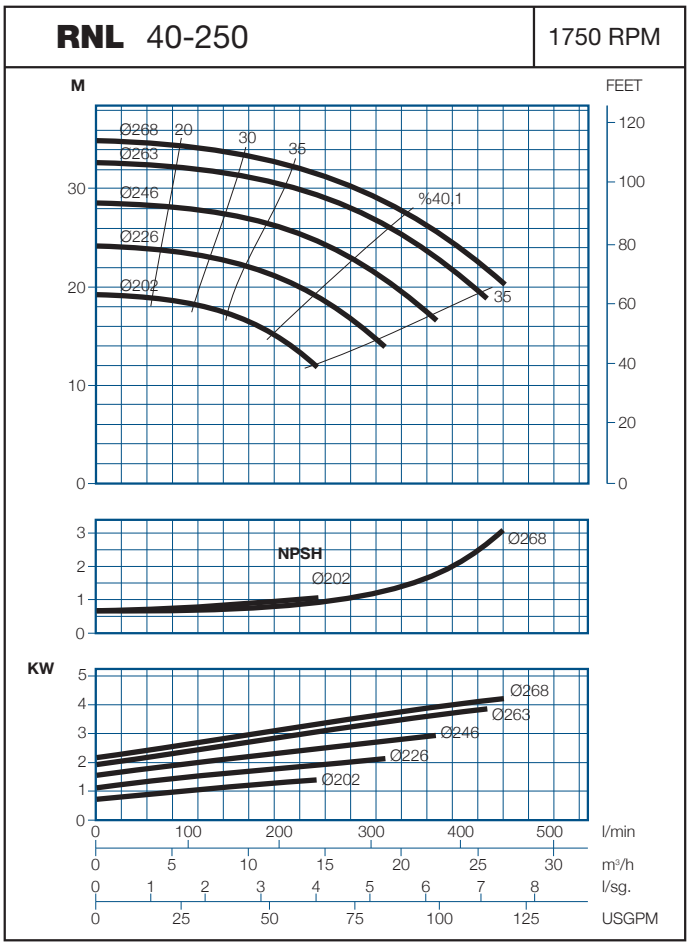
RNL 40-160 — 1750 RPM



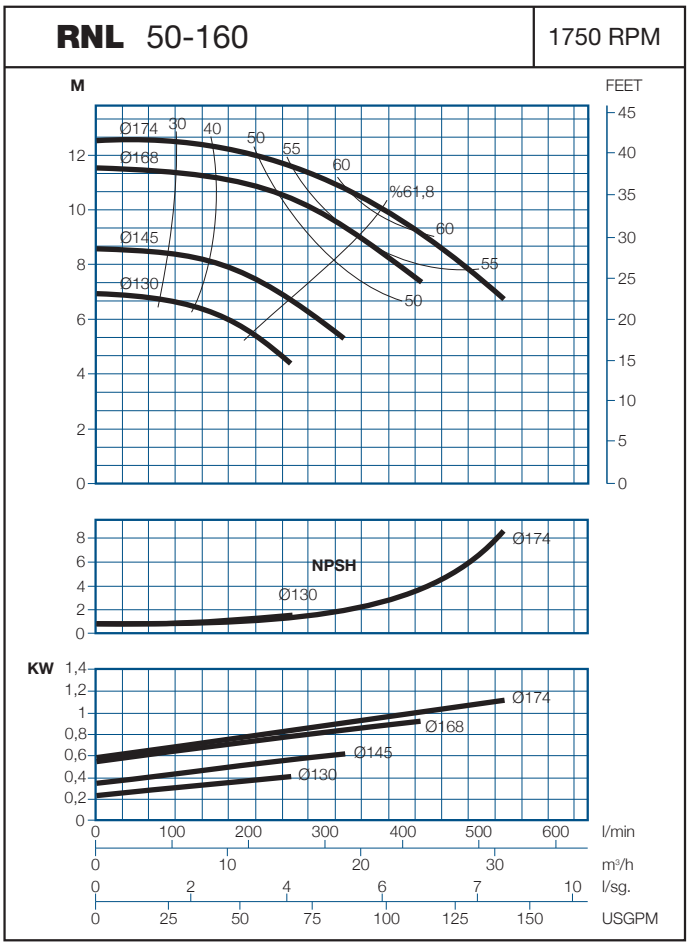
RNL 40-200 — 1750 RPM



RNL 40-250 — 1750 RPM

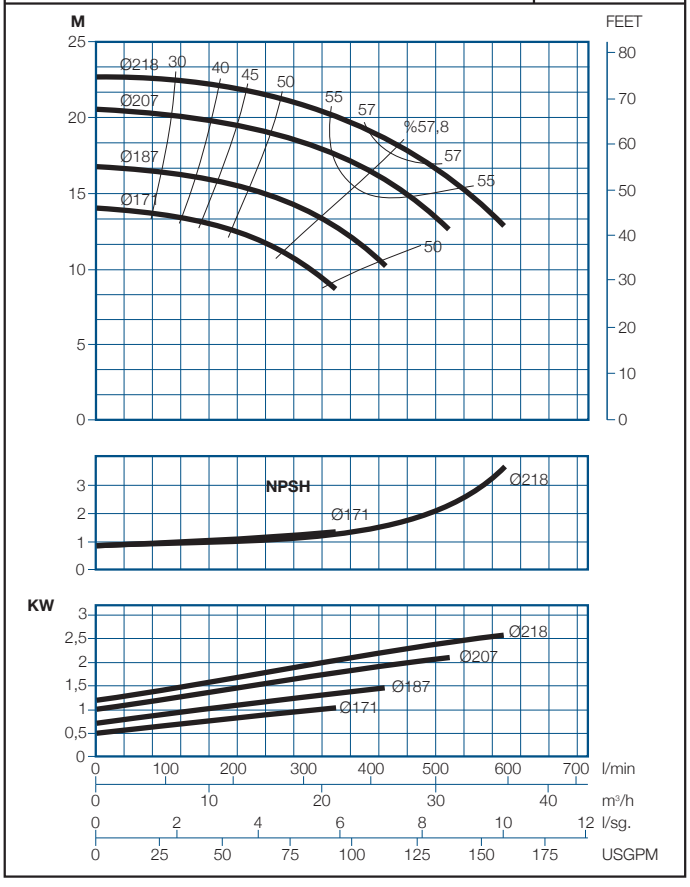


RNL 50-160 — 1750 RPM

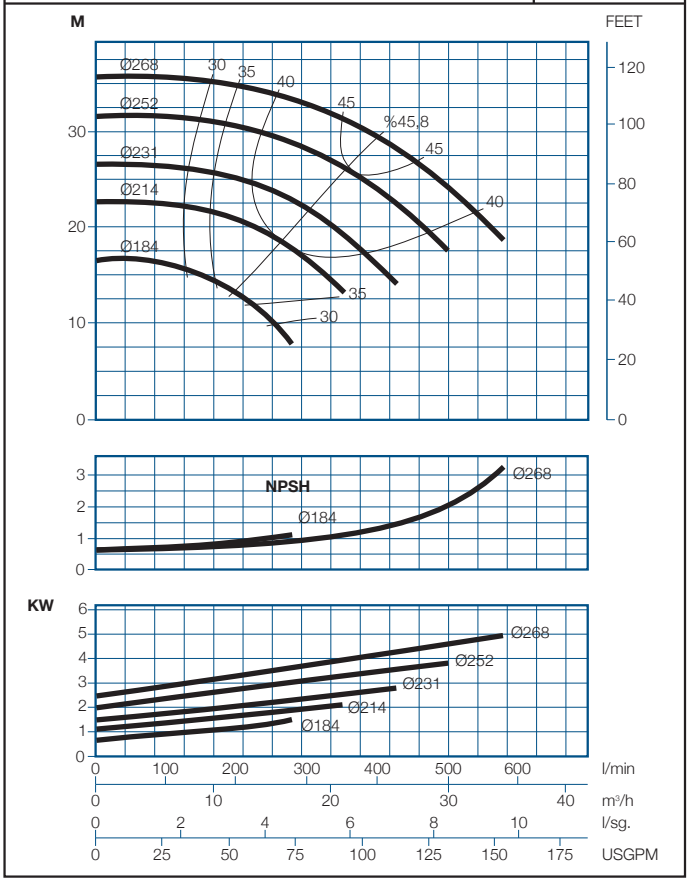


60Hz

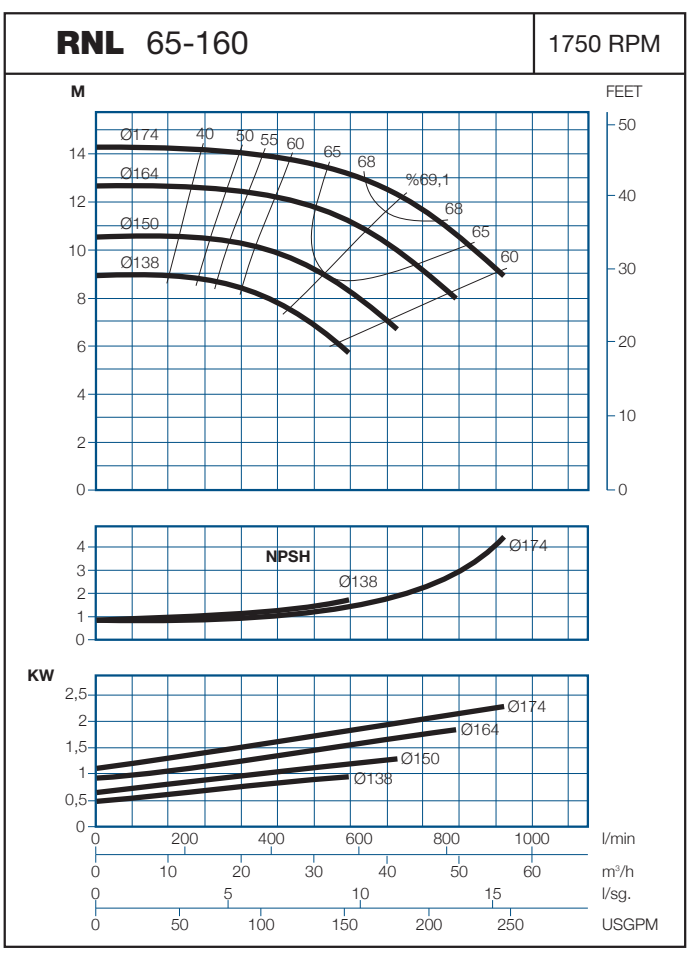
RNL 50-200 — 1750 RPM



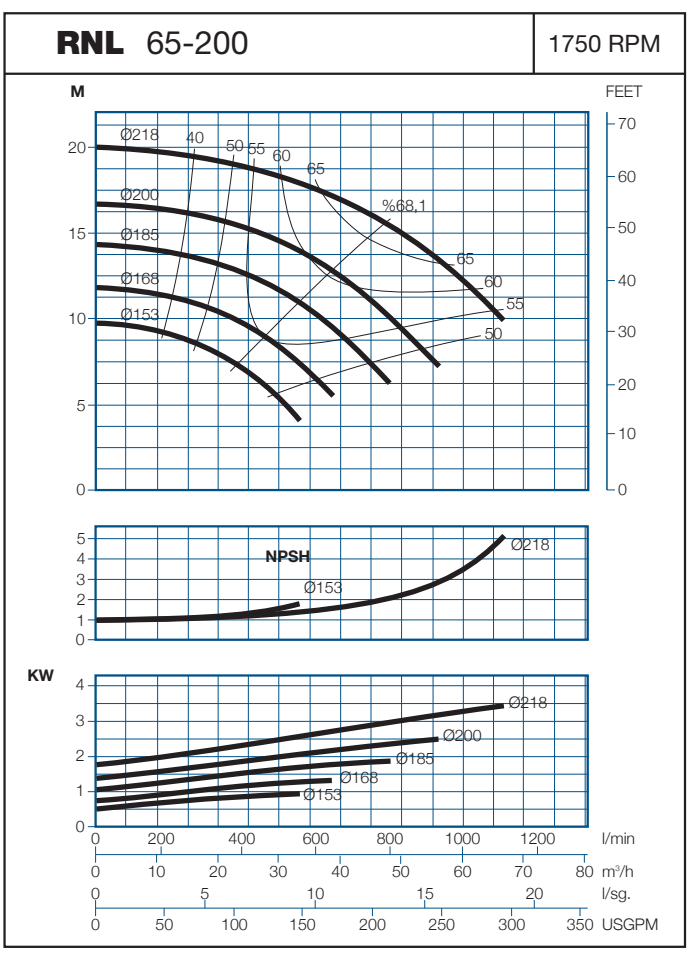
RNL 50-250 — 1750 RPM



RNL 65-160 — 1750 RPM

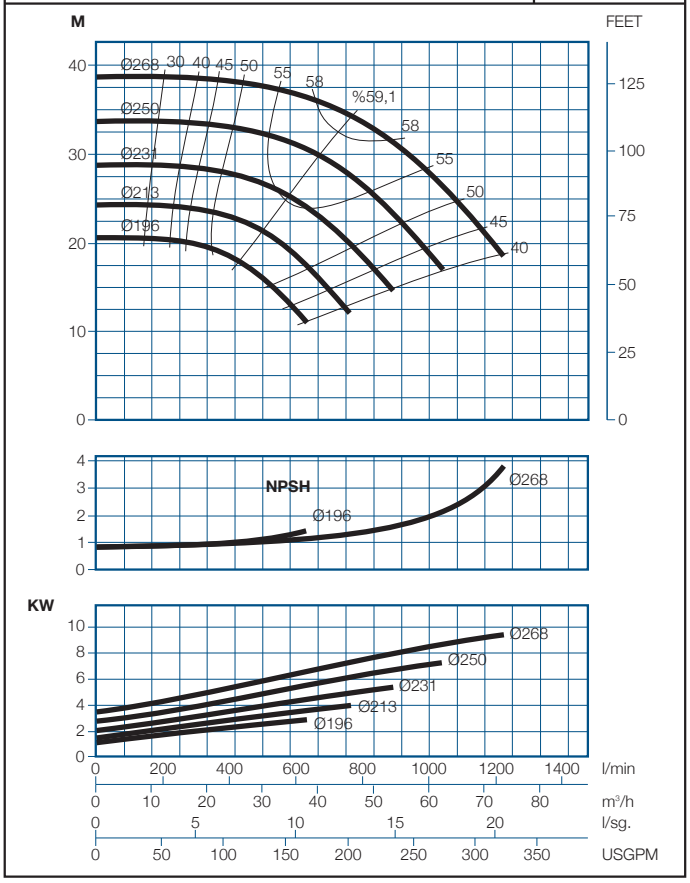


RNL 65-200 — 1750 RPM

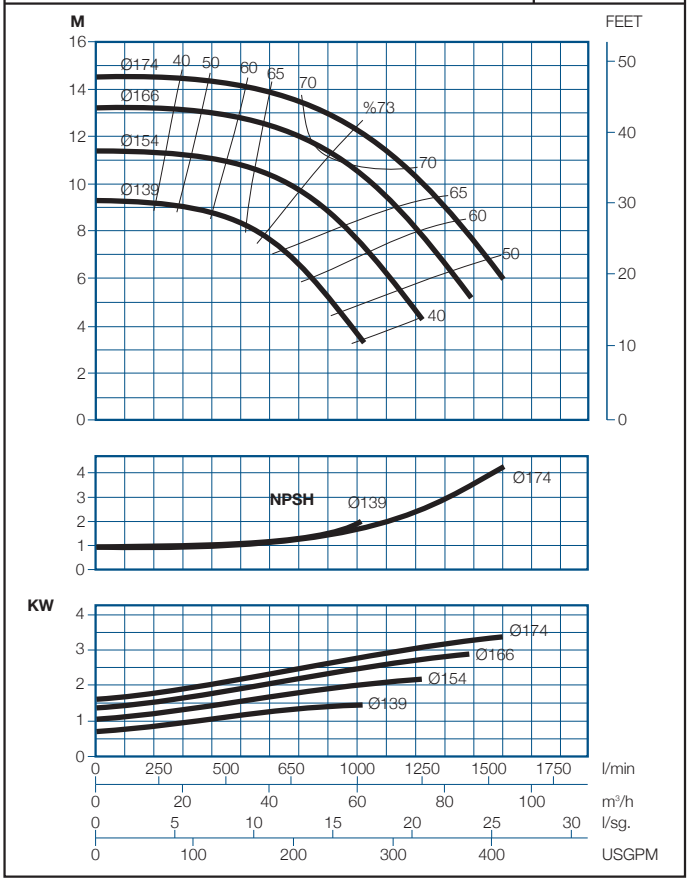


60Hz

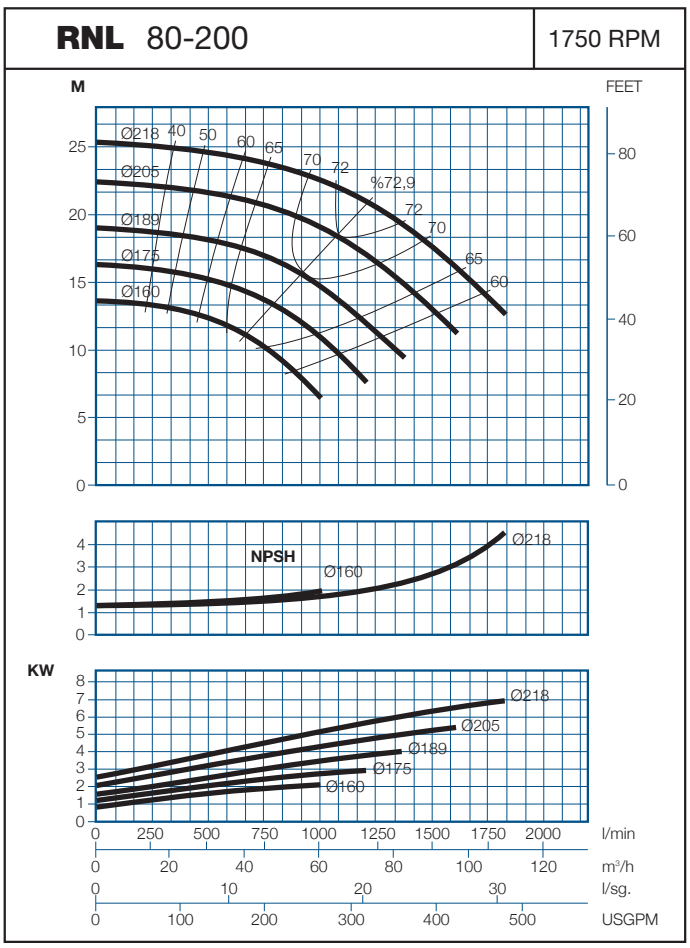
RNL 65-250 — 1750 RPM



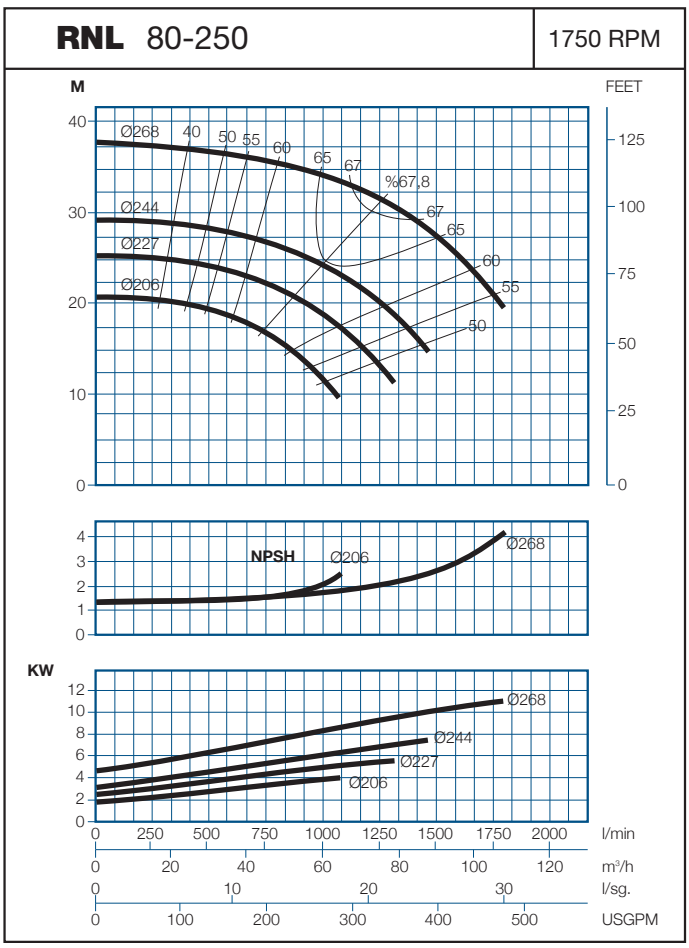
RNL 80-160 — 1750 RPM



RNL 80-200 — 1750 RPM

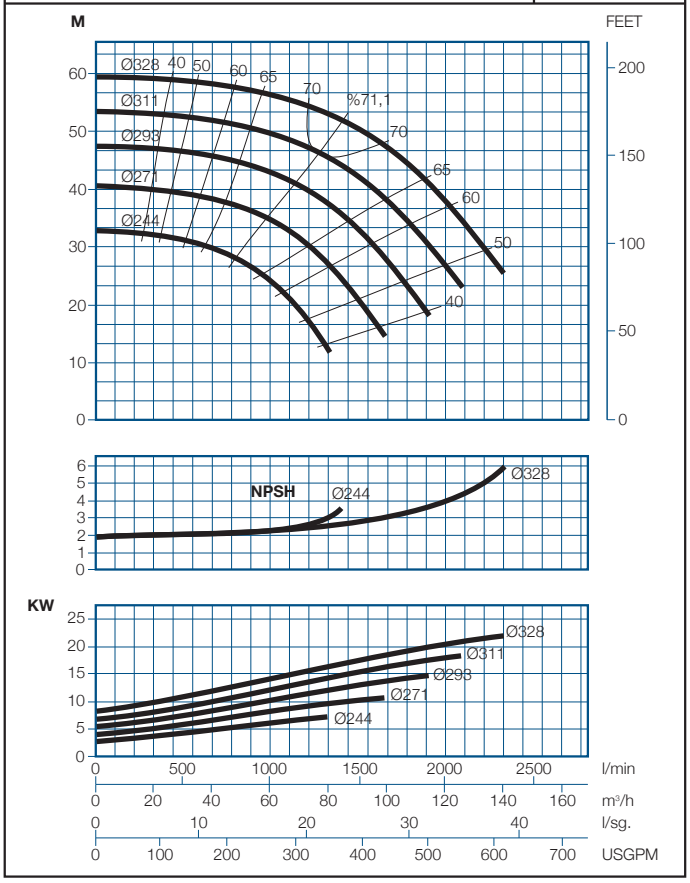


RNL 80-250 — 1750 RPM

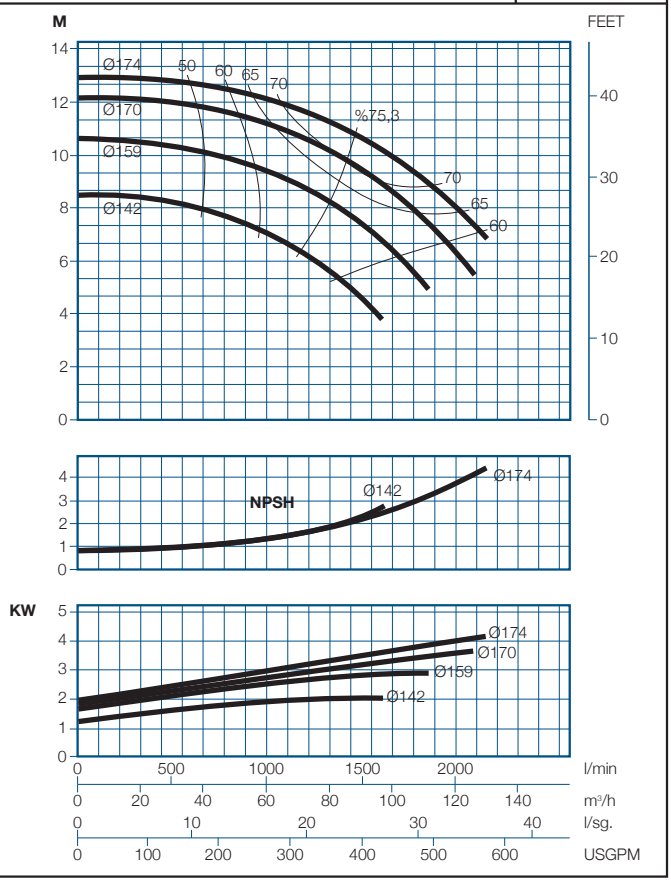


60Hz

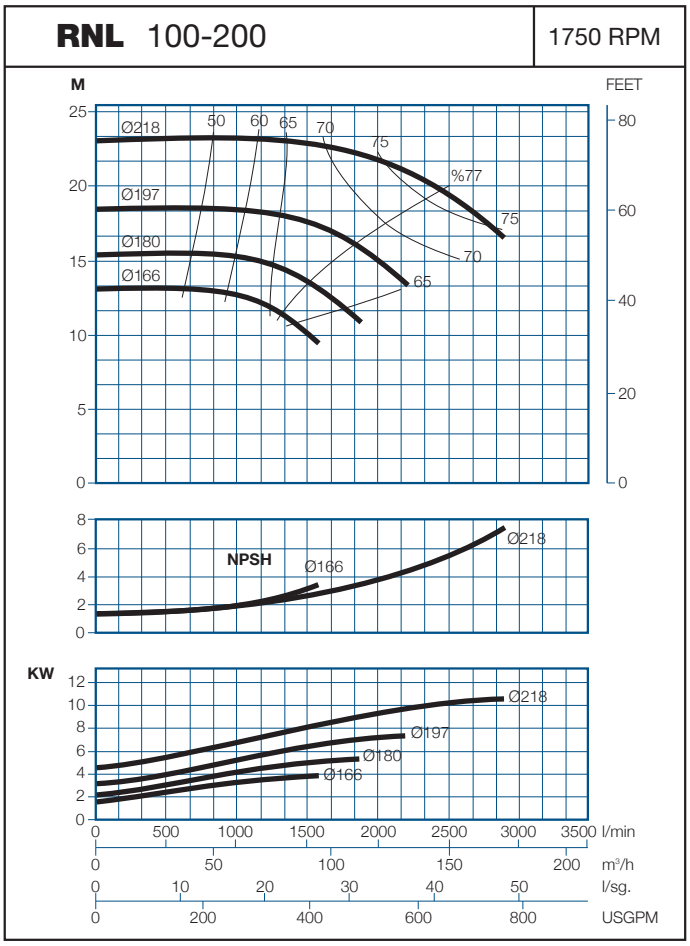
RNL 80-315 — 1750 RPM



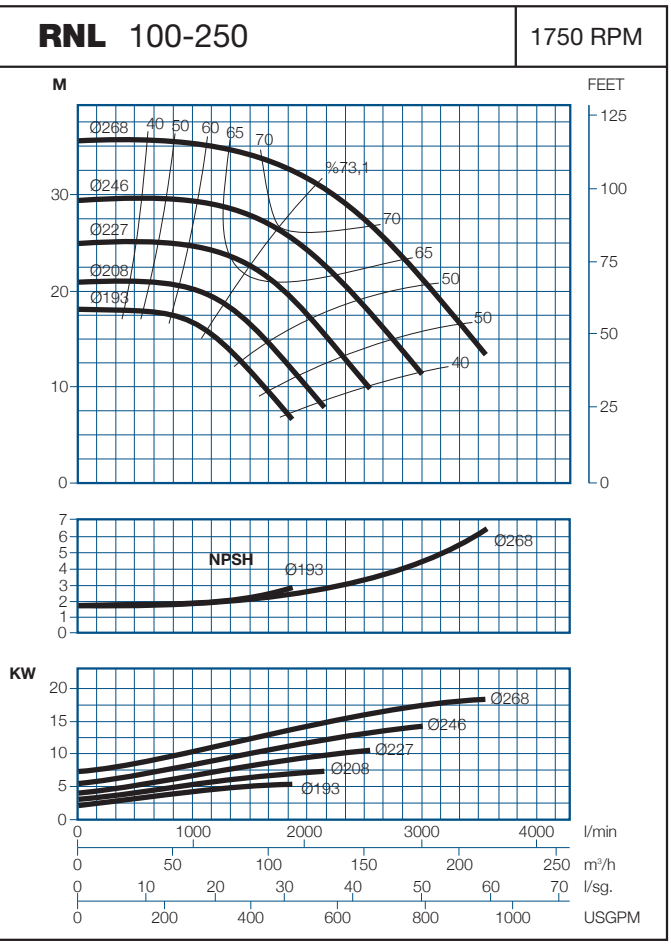
RNL 100-160 — 1750 RPM



RNL 100-200 — 1750 RPM

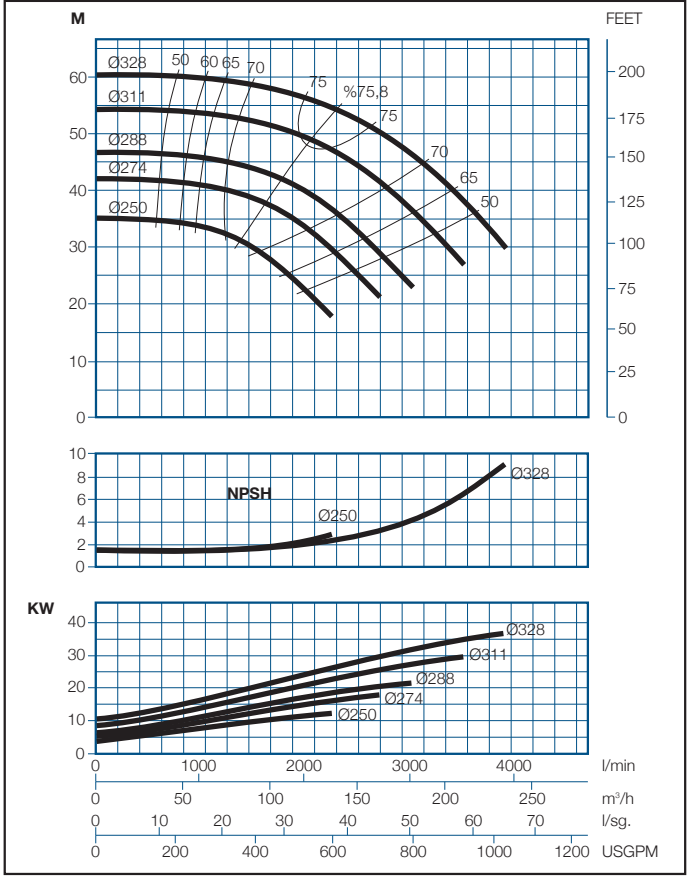


RNL 100-250 — 1750 RPM

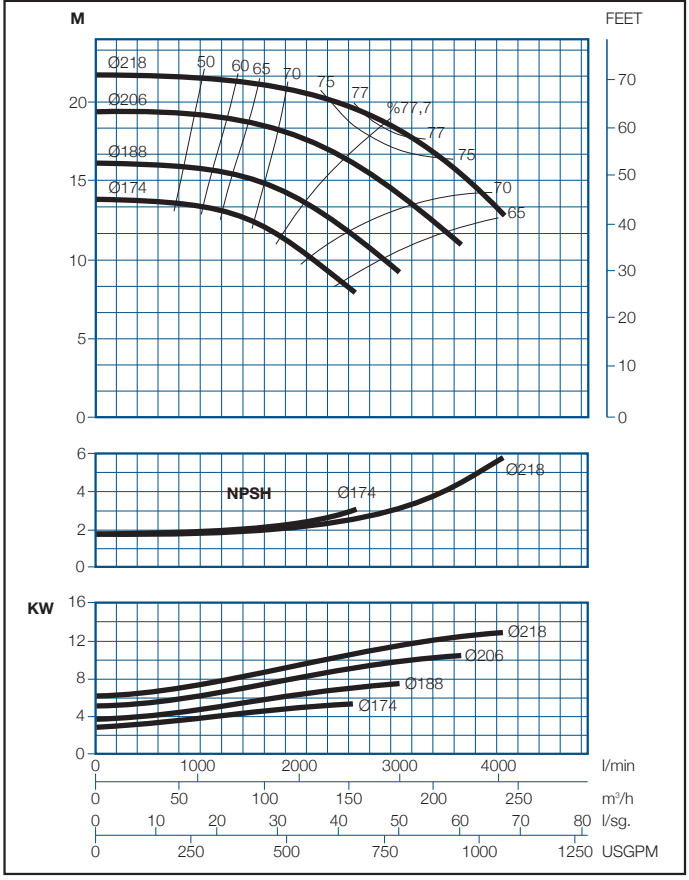


60Hz

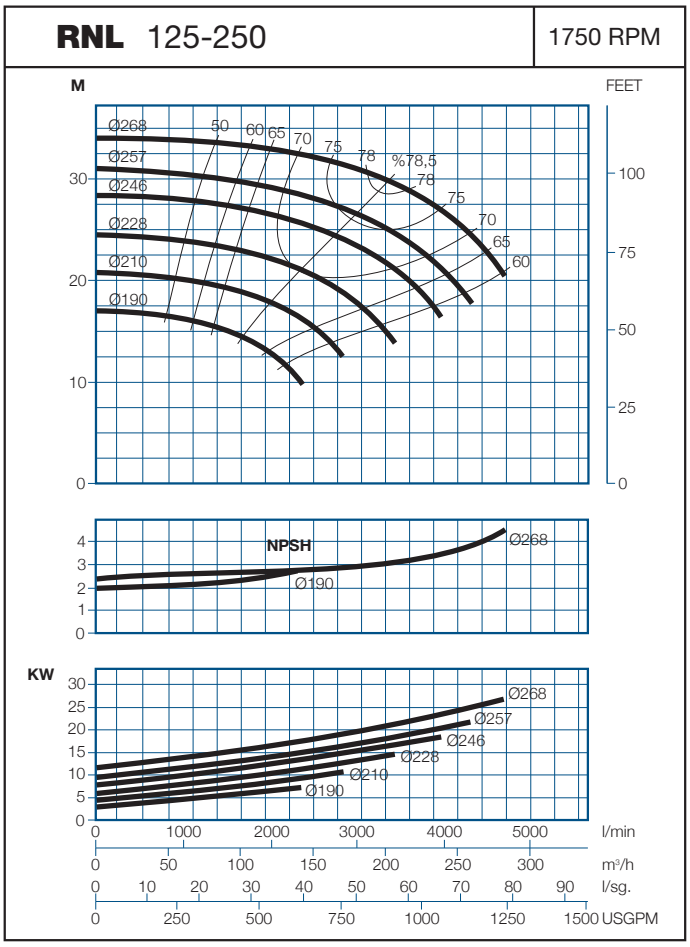
RNL 100-315 — 1750 RPM



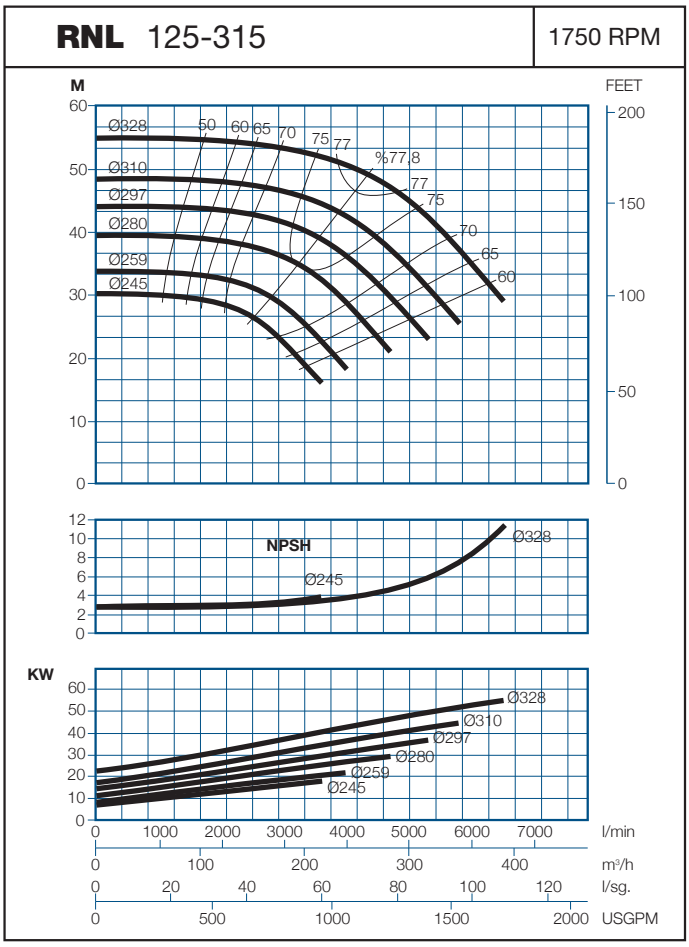
RNL 125-200 — 1750 RPM



RNL 125-250 — 1750 RPM

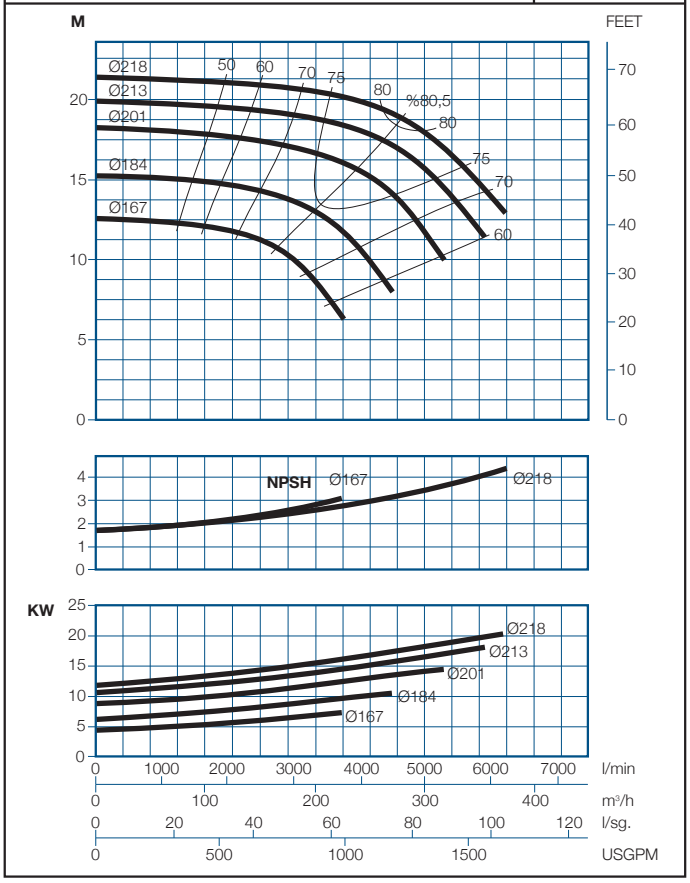


RNL 125-315 — 1750 RPM

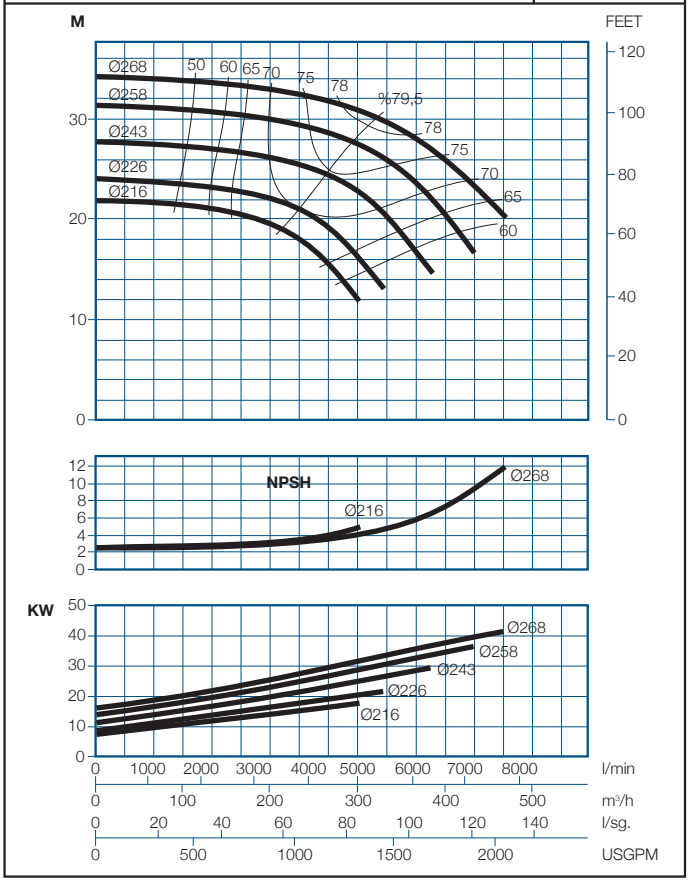


60Hz

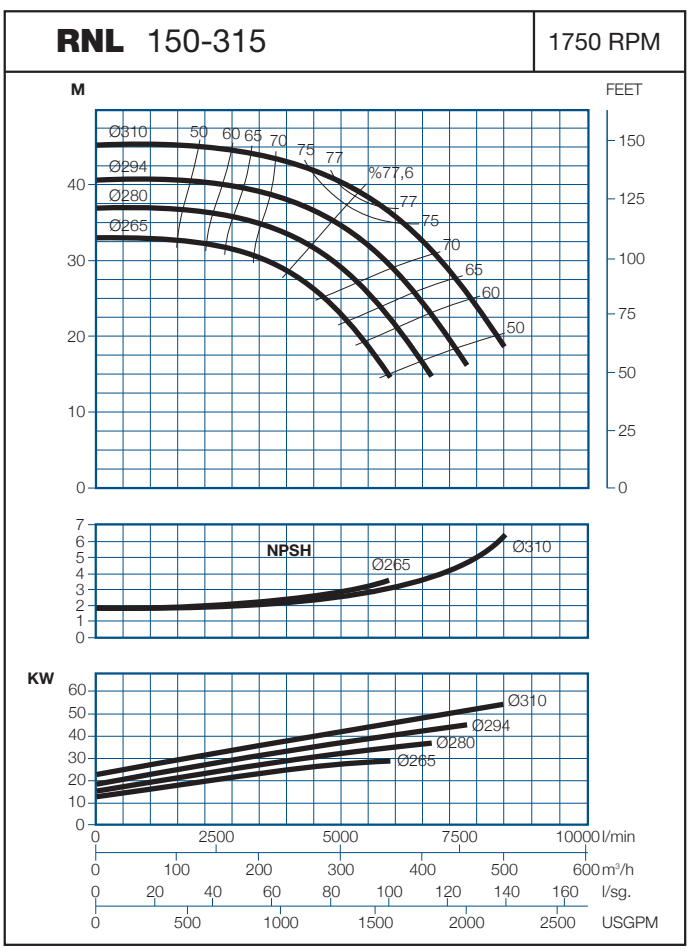
RNL 150-200 — 1750 RPM



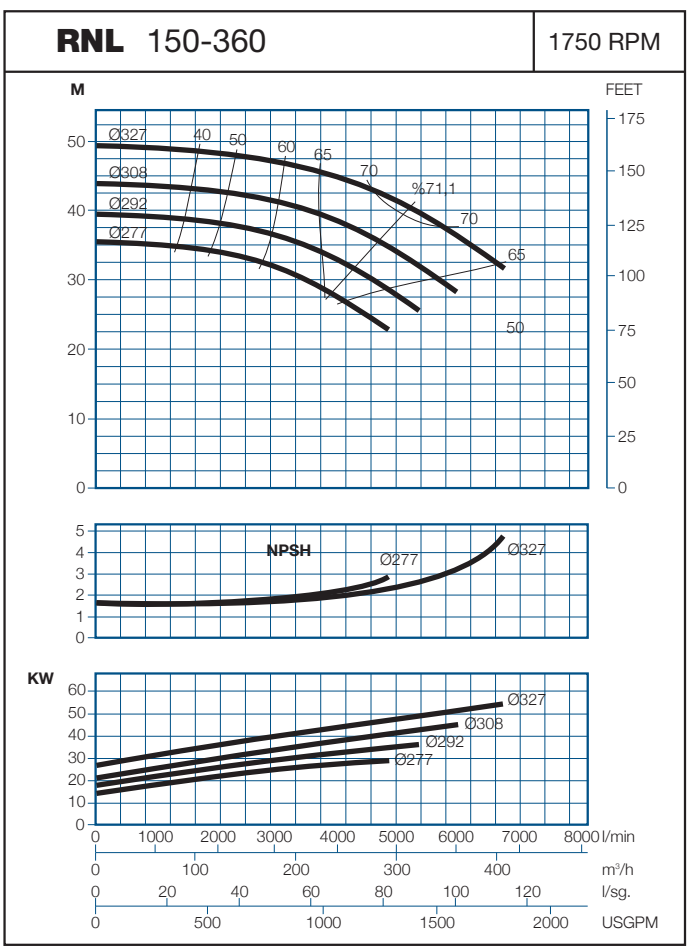
RNL 150-250 — 1750 RPM



RNL 150-315 — 1750 RPM

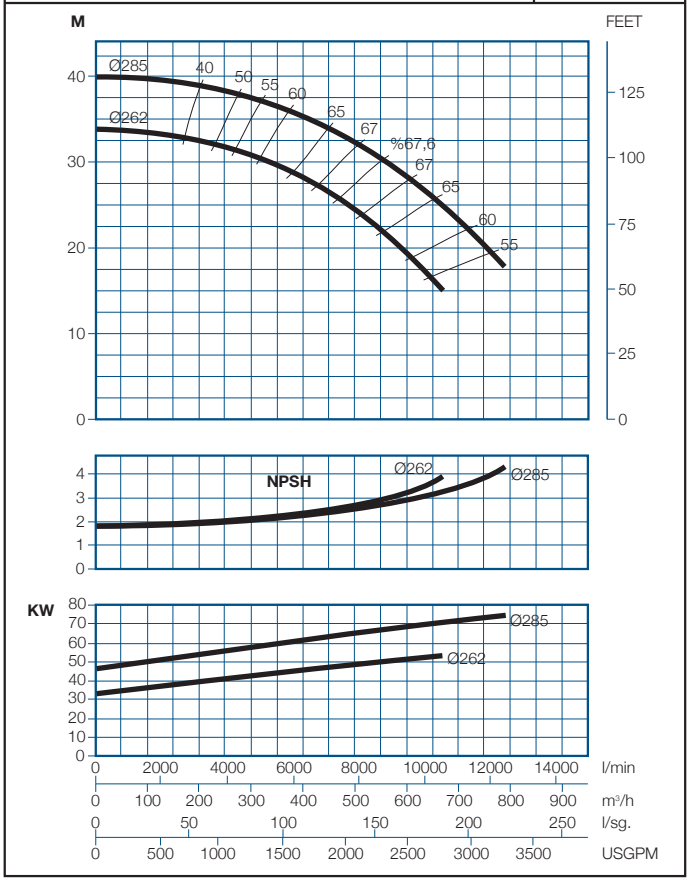


RNL 150-360 — 1750 RPM



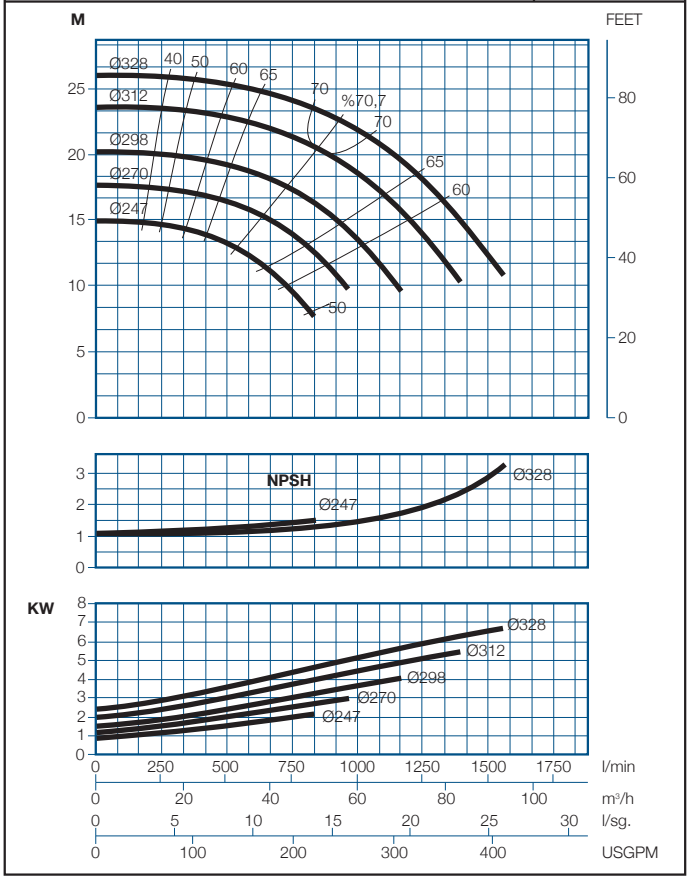
60Hz

RNL 200-315 | 1750 RPM

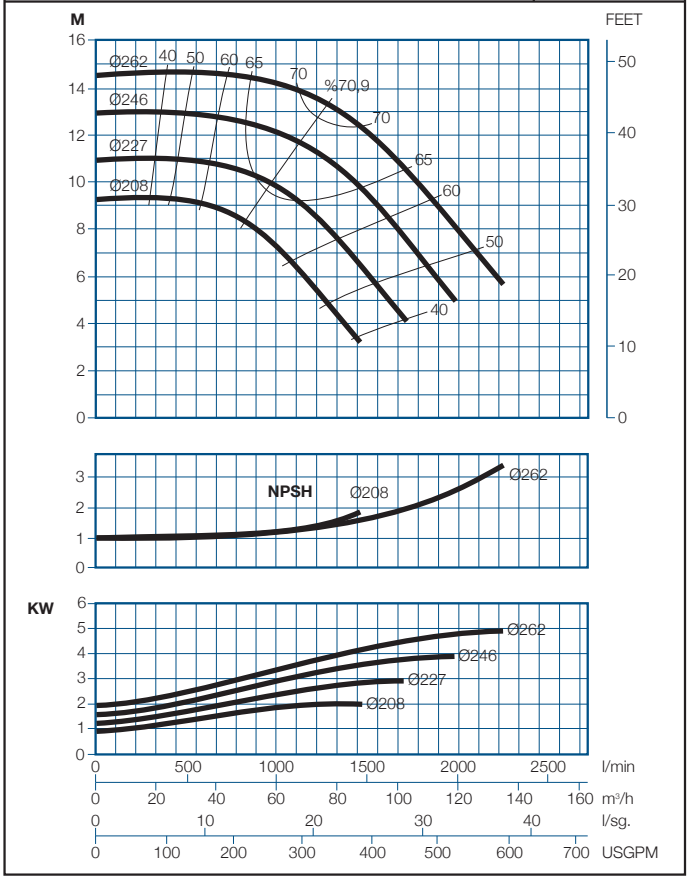


60Hz

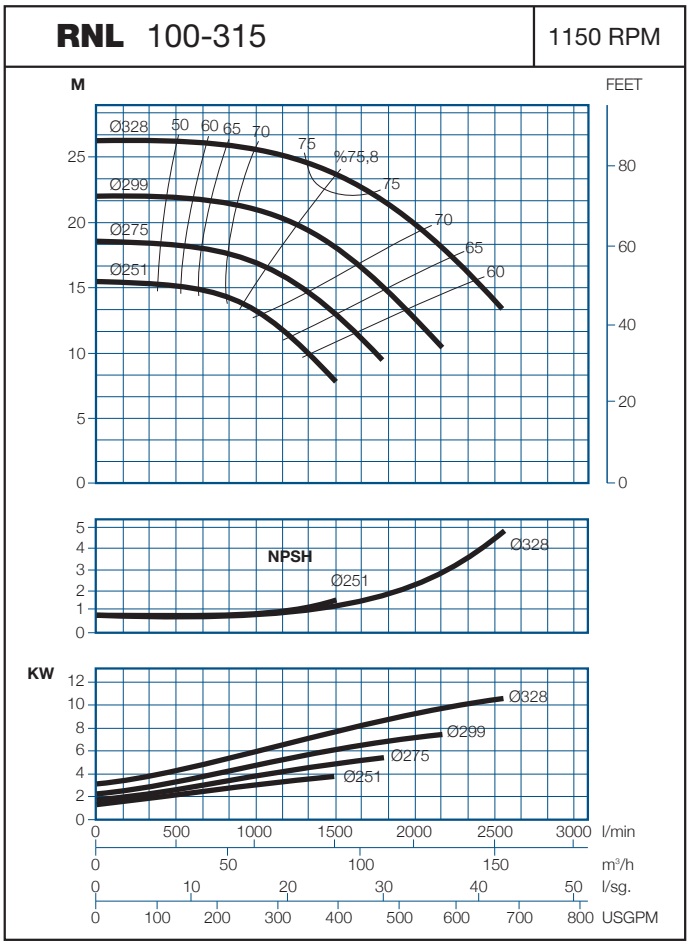
RNL 80-315 — 1150 RPM



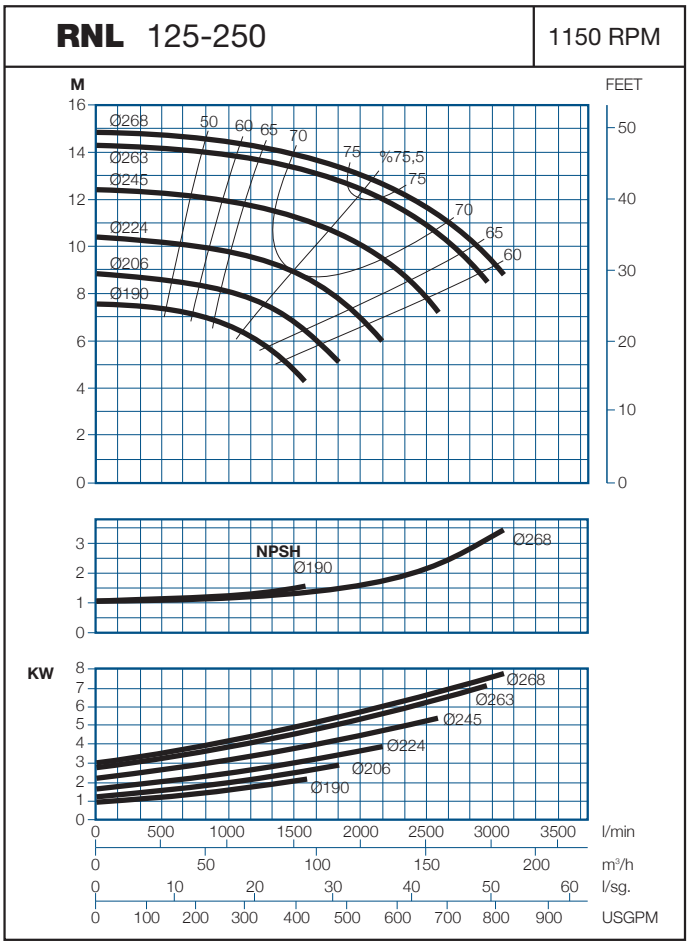
RNL 100-250 — 1150 RPM



RNL 100-315 — 1150 RPM

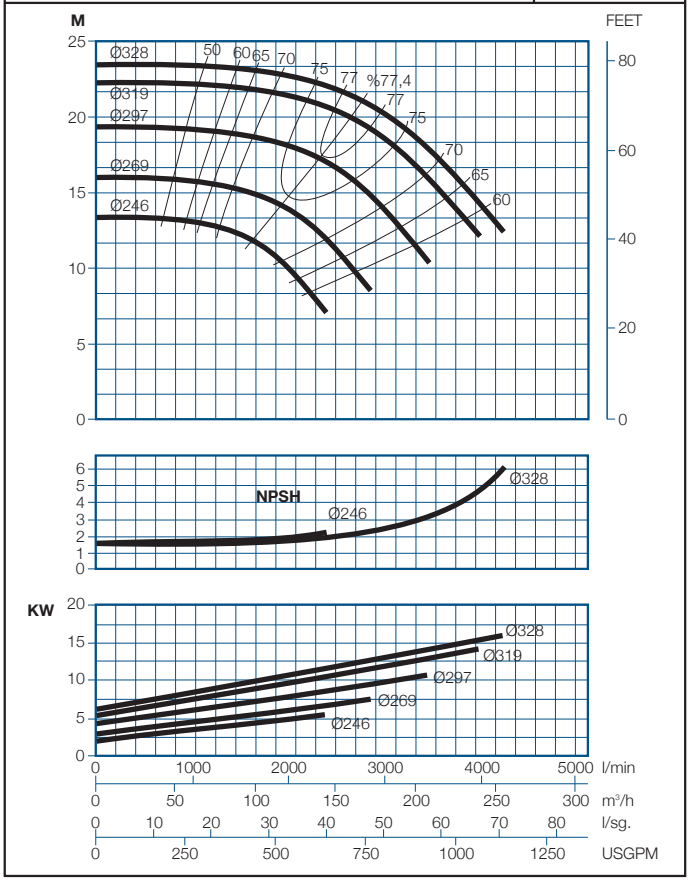


RNL 125-250 — 1150 RPM

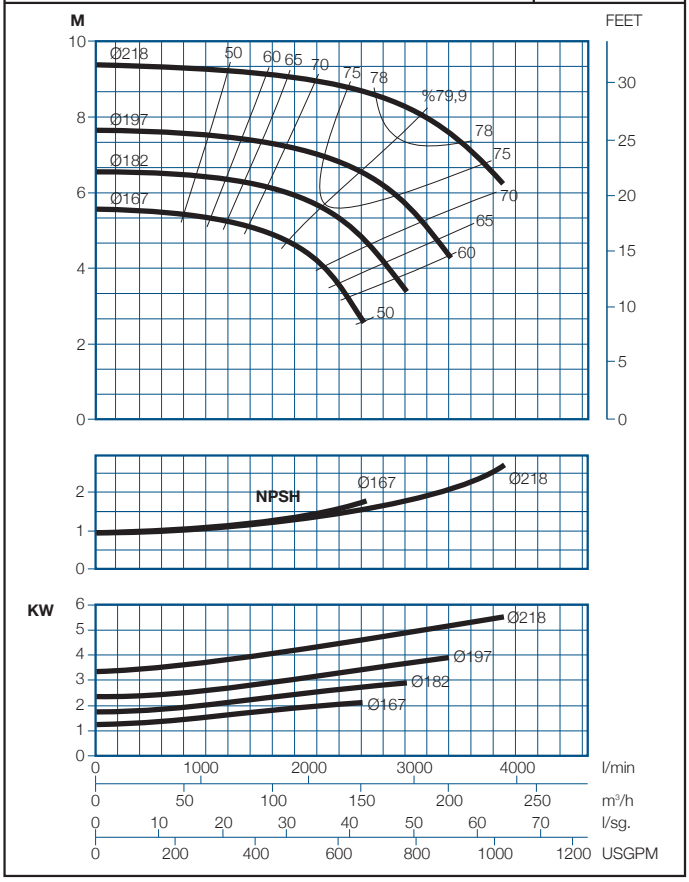


60Hz

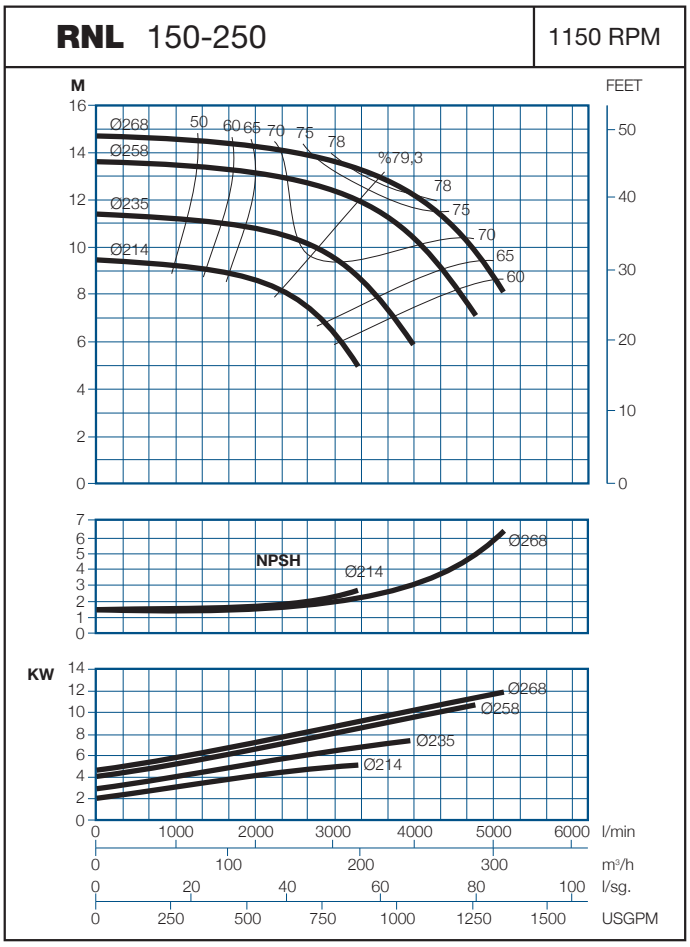
RNL 125-315 — 1150 RPM



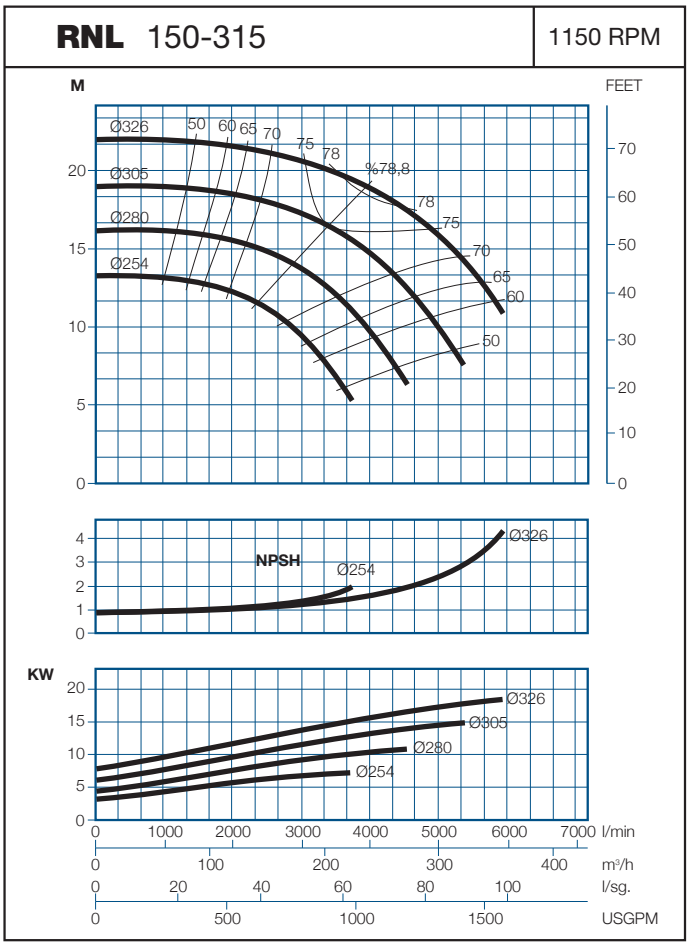
RNL 150-200 — 1150 RPM



RNL 150-250 — 1150 RPM

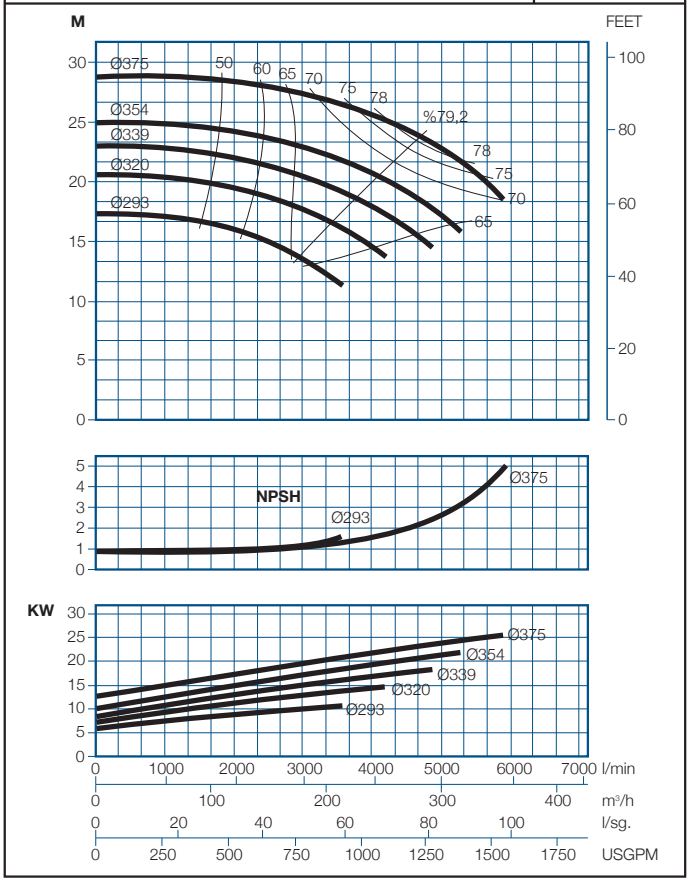


RNL 150-315 — 1150 RPM

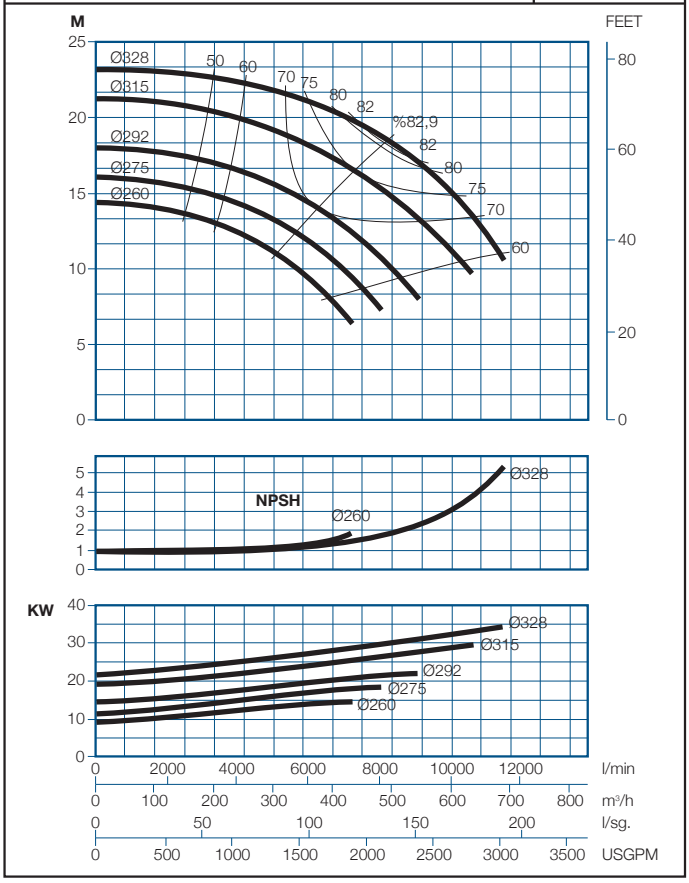


60Hz

RNL 150-360 — 1150 RPM

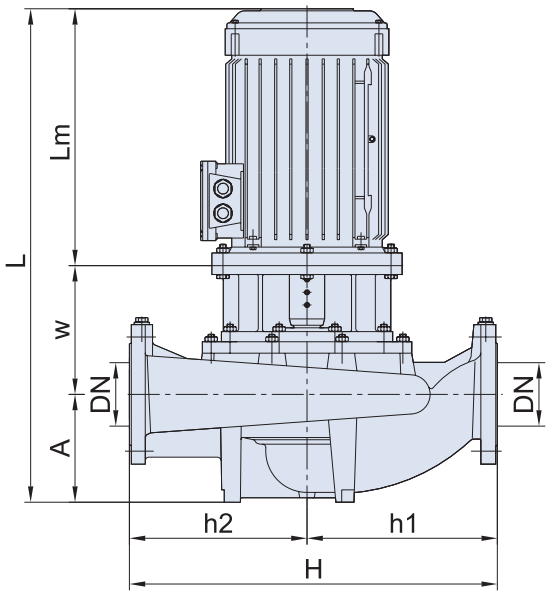


RNL 200-315 — 1150 RPM



60Hz

Dimensiones/Dimensions



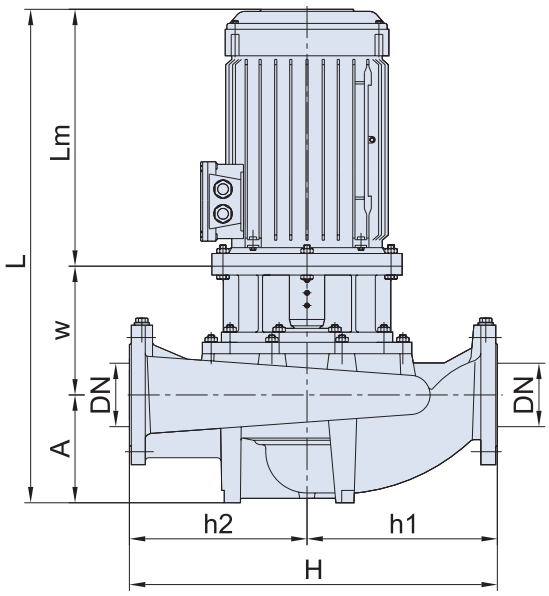
2900 RPM

Tipo / Type	MOTOR		Dimensiones/Dimensions							DN
	HP	KW	A	w	Lm	L	H	h1	h2	PN10
RNL 40-125	1,5	1,1	75	160	230	465	300	160	140	40
	2	1,5	75	185	258	518	300	160	140	40
	3	2,2	75	185	258	518	300	160	140	40
	4	3	75	185	298	558	300	160	140	40
RNL 40-160	4	3	75	185	298	558	340	180	160	40
	5,5	4	75	185	325	585	340	180	160	40
	7,5	5,5	75	215	358	648	340	180	160	40
RNL 40-200	5,5	4	75	185	325	585	380	200	180	40
	7,5	5,5	75	215	358	648	380	200	180	40
	10	7,5	75	215	358	648	380	200	180	40
	15	11	75	255	476	806	380	200	180	40
RNL 50-125	2	1,5	90	185	258	533	300	160	140	50
	3	2,2	90	185	258	533	300	160	140	50
	4	3	90	185	298	573	300	160	140	50
	5,5	4	90	185	325	600	300	160	140	50
RNL 50-160	4	3	90	185	298	573	340	180	160	50
	5,5	4	90	185	325	600	340	180	160	50
	7,5	5,5	90	215	358	663	340	180	160	50
	10	7,5	90	215	358	663	340	180	160	50
RNL 50-200	10	7,5	90	215	358	663	425	225	200	50
	15	11	90	255	476	821	425	225	200	50
	20	15	90	255	476	821	425	225	200	50
RNL 50-250	15	11	90	255	476	821	475	250	225	50
	20	15	90	255	476	821	475	250	225	50
	25	18,5	90	255	476	821	475	250	225	50
	30	22	90	255	519	864	475	250	225	50
RNL 65-125	4	3	110	185	298	593	340	180	160	65
	505	4	110	185	325	620	340	180	160	65
	7,5	5,5	110	215	358	683	340	180	160	65
RNL 65-160	7,5	5,5	110	215	358	683	380	220	180	65
	10	7,5	110	215	358	683	380	200	180	65
	15	11	110	255	476	841	380	200	180	65
RNL 65-200	15	11	110	255	476	841	475	250	225	65
	20	15	110	255	476	841	475	250	225	65
	25	18,5	110	255	476	841	475	250	225	65
	30	22	110	255	519	884	475	250	225	65

Tipo / Type	MOTOR		Dimensiones/Dimensions							DN
	HP	KW	A	w	Lm	L	H	h1	h2	PN10
RNL 65-250	20	15	110	255	476	841	475	250	225	65
	25	18,5	110	255	476	841	475	250	225	65
	30	22	110	255	519	884	475	250	225	65
RNL 80-125	5,5	4	130	185	325	640	380	220	180	80
	7,5	5,5	130	215	358	703	380	200	180	80
	10	7,5	130	215	358	703	380	200	180	80
RNL 80-160	10	7,5	130	215	358	703	425	225	200	80
	15	11	130	255	476	861	425	225	200	80
	20	15	130	255	476	861	425	225	200	80
	25	18,5	130	255	476	861	425	225	200	80
RNL 80-200	20	15	130	255	476	861	475	250	225	80
	25	18,5	130	255	476	861	475	250	225	80
	30	22	130	255	519	904	475	250	225	80
RNL 100-160	15	11	150	255	476	881	475	250	225	100
	20	15	150	255	476	881	475	250	225	100
	25	18,5	150	255	476	881	475	250	225	100
	30	22	150	255	519	924	475	250	225	100

50Hz

Dimensiones/Dimensions



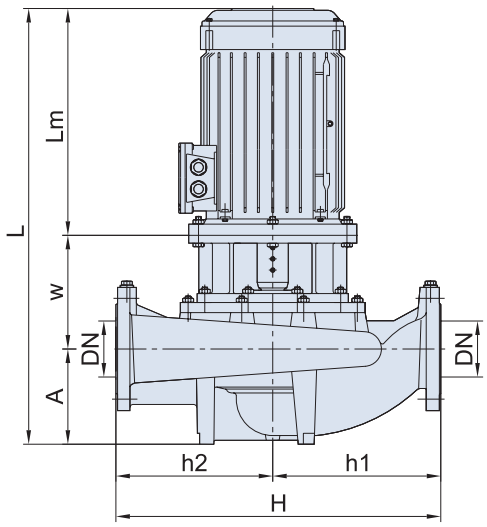
50Hz

1450 RPM

Tipo / Type	MOTOR		Dimensiones/Dimensions							DN
	HP	KW	A	w	Lm	L	H	h1	h2	PN10
RNL 40-125	0,16	0,12	75	160	185	420	300	160	140	40
	0,24	0,18	75	160	185	420	300	160	140	40
	0,33	0,25	75	160	213	448	300	160	140	40
	0,5	0,37	75	160	213	448	300	160	140	40
RNL 40-160	0,5	0,37	75	160	213	448	340	180	160	40
	0,75	0,55	75	160	230	465	340	180	160	40
	1	0,75	75	160	230	465	340	180	160	40
RNL 40-200	0,75	0,55	75	160	230	465	380	200	180	40
	1	0,75	75	160	230	465	380	200	180	40
	1,5	1,1	75	185	258	518	380	200	180	40
RNL 50-125	0,33	0,25	90	160	213	463	300	160	140	50
	0,5	0,37	90	160	213	463	300	160	140	50
	0,75	0,55	90	160	230	480	300	160	140	50
RNL 50-160	0,5	0,37	90	160	213	463	340	180	160	50
	0,75	0,55	90	160	213	463	340	180	160	50
	1	0,75	90	160	230	480	340	180	160	50
	1,5	1,1	90	160	258	508	340	180	160	50
RNL 50-200	1	0,75	90	160	230	480	425	225	200	50
	1,5	1,1	90	185	258	533	425	225	200	50
	2	1,5	90	185	258	533	425	225	200	50
RNL 50-250	2	1,5	90	185	258	533	475	250	225	50
	3	2,2	90	185	298	573	475	250	225	50
	4	3	90	185	298	573	475	250	225	50
RNL 65-125	0,5	0,37	110	160	213	483	340	180	160	65
	0,75	0,55	110	160	230	500	340	180	160	65
	1	0,75	110	160	230	500	340	180	160	65
RNL 65-160	1	0,75	110	160	230	500	380	200	180	65
	1,5	1,1	110	185	258	553	380	200	180	65
	2	1,5	110	185	258	553	380	200	180	65
RNL 65-200	2	1,5	110	185	258	553	475	250	225	65
	3	2,2	110	185	298	593	475	250	225	65
	4	3	110	185	298	593	475	250	225	65
RNL 65-250	3	2,2	110	185	298	593	475	250	225	65
	4	3	110	185	298	593	475	250	225	65
	5,5	4	110	185	325	620	475	250	225	65
	7,5	5,5	110	185	375	670	475	250	225	65

Tipo / Type	MOTOR		Dimensiones/Dimensions							DN
	HP	KW	A	w	Lm	L	H	h1	h2	PN10
RNL 65-315	5,5	4	130	200	325	655	560	280	280	65
	7,5	5,5	130	230	358	718	560	280	280	65
	10	7,5	130	230	399	759	560	280	280	65
	15	11	130	270	476	876	560	280	280	65
RNL 80-125	0,5	0,37	130	160	213	503	380	200	180	80
	0,75	0,55	130	160	230	520	380	200	180	80
	1	0,75	130	160	230	520	380	200	180	80
	1,5	1,1	130	185	258	573	380	200	180	80
RNL 80-160	1,5	1,1	130	185	258	573	425	225	200	80
	2	1,5	130	185	258	573	425	225	200	80
	3	2,2	130	185	298	613	425	225	200	80
RNL 80-200	3	2,2	130	185	298	613	475	250	225	80
	4	3	130	185	298	613	475	250	225	80
	5,5	4	130	185	325	640	475	250	225	80
RNL 80-250	3	2,2	140	200	298	638	560	280	280	80
	4	3	140	200	298	638	560	280	280	80
	5,5	4	140	230	325	695	560	280	280	80
	7,5	5,5	140	230	358	728	560	280	280	80
RNL 80-315	7,5	5,5	150	230	358	738	595	315	280	80
	10	7,5	150	230	399	779	595	315	280	80
	15	11	150	270	476	896	595	315	280	80
	20	15	150	270	476	896	595	315	280	80
RNL 100-160	2	1,5	150	125	258	533	475	250	225	100
	3	2,2	150	125	298	573	475	250	225	100
	4	3	150	135	298	583	475	250	225	100
RNL 100-200	3	2,2	170	200	258	628	525	275	250	100
	4	3	170	200	298	668	525	275	250	100
	5,5	4	170	230	325	725	525	275	250	100
	7,5	5,5	170	230	358	758	525	275	250	100
RNL 100-250	5,5	4	170	200	325	695	580	300	280	100
	7,5	5,5	170	230	358	758	580	300	280	100
	10	7,5	170	230	399	799	580	300	280	100
	15	11	170	270	476	916	580	300	280	100
RNL 100-315	10	7,5	160	230	399	789	670	355	315	100
	15	11	160	270	476	906	670	355	315	100
	20	15	160	270	476	906	670	355	315	100
	25	18,5	160	270	519	949	670	355	315	100

Dimensiones/Dimensions



1450 RPM

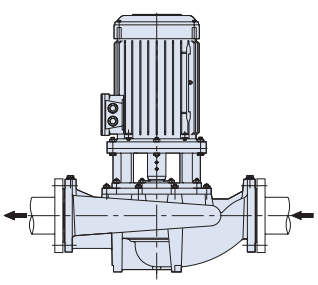
Tipo / Type	MOTOR		Dimensiones/Dimensions							DN
	HP	KW	A	w	Lm	L	H	h1	h2	PN10
RNL 100-400	20	15	150	300	476	926	800	400	400	100
	25	18,5	150	300	519	969	800	400	400	100
	30	22	150	300	519	969	800	400	400	100
	40	30	150	300	555	1005	800	400	400	100
	50	37	150	330	625	1105	800	400	400	100
RNL 125-200	4	3	180	225	298	703	560	280	280	125
	5,5	4	180	225	325	730	560	280	280	125
	7,5	5,5	180	255	358	793	560	280	280	125
	10	7,5	180	255	399	834	560	280	280	125
RNL 125-250	7,5	5,5	180	255	358	793	630	315	315	125
	10	7,5	180	255	399	834	630	315	315	125
	15	11	180	295	476	951	630	315	315	125
	20	15	180	295	176	951	630	315	315	125
RNL 125-315	15	11	160	295	476	931	710	355	355	125
	20	15	160	295	476	931	710	355	355	125
	25	18,5	160	295	519	974	710	355	355	125
	30	22	160	295	519	974	710	355	355	125
RNL 125-400	30	22	100	325	519	944	800	400	400	125
	40	30	100	325	555	980	800	400	400	125
	50	37	100	355	625	1080	800	400	400	125
	60	45	100	355	625	1080	800	400	400	125
RNL 125-450	60	45	160	355	625	1140	850	425	425	125
	75	55	160	355	750	1265	850	425	425	125
	100	75	160	355	818	1333	850	425	425	125
RNL 150-250	15	11	180	320	476	976	710	355	355	150
	20	15	180	320	476	976	710	355	355	150
	25	18,5	180	320	519	1019	710	355	355	150
	30	22	180	320	519	1019	710	355	355	150

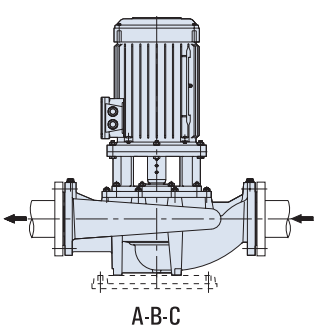
Tipo / Type	MOTOR		Dimensiones/Dimensions							DN
	HP	KW	A	w	Lm	L	H	h1	h2	PN10
RNL 150-315	25	18,5	180	360	519	1059	710	355	355	150
	30	22	180	360	519	1059	710	355	355	150
	40	30	180	360	555	1095	710	355	355	150
	50	37	180	390	625	1195	710	355	355	150
RNL 150-400	40	30	180	360	555	1065	800	400	400	150
	50	37	180	390	625	1195	800	400	400	150
	60	45	180	390	625	1195	800	400	400	150
	75	55	180	395	750	1295	800	400	400	150
	100	75	180	395	818	1363	800	400	400	150
RNL 200-315	25	18,5	200	400	519	1119	800	450	350	200
	30	22	200	400	519	1119	800	450	350	200
	40	30	200	400	555	1155	800	450	350	200
	50	37	200	430	625	1255	800	450	350	200
	60	45	200	430	625	1255	800	450	350	200
RNL 200-400	50	37	200	430	625	1255	900	500	400	200
	60	45	200	430	625	1255	900	500	400	200
	75	55	200	430	750	1380	900	500	400	200
	100	75	200	430	818	1448	900	500	400	200
	125	90	200	430	870	1500	900	500	400	200

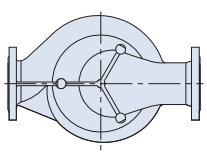
50Hz

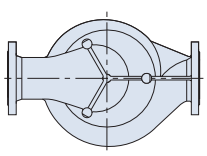
Disposición de las distintas posibilidades del montaje de la bomba

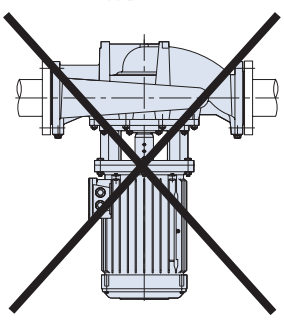
Arrangement of the different possibilities of the pump assembly

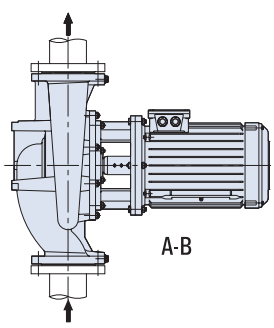


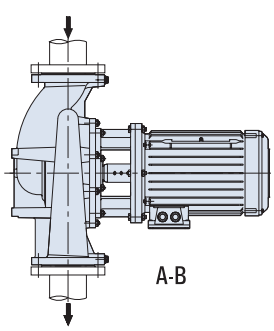






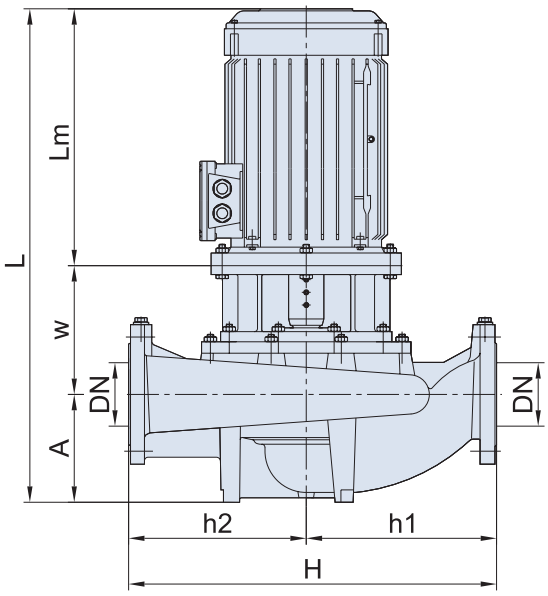






Nota: Las posiciones marcadas como A-B y C corresponden a montajes correctos.
Note: The positions marked A-B-C correspond to correct assemblies.

Dimensiones/Dimensions



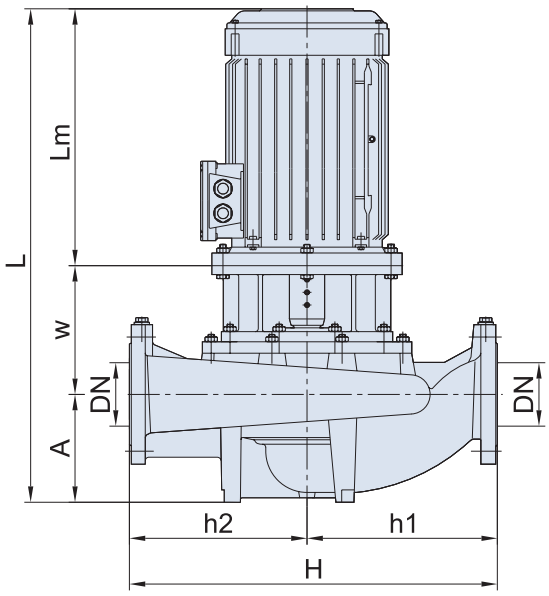
3500 RPM / 2 poles

Tipo / Type	MOTOR		Dimensiones/Dimensions							DN
	HP	KW	A	w	Lm	L	H	h1	h2	PN10
RNL 40-160	3	2,2	80	160	317	556,5	320	160	160	40
	4	3	80	180	352	612	320	160	160	40
	5,5	4	80	180	396	655,5	320	160	160	40
	7,5	5,5	80	200	441	720,5	320	160	160	40
	10	7,5	80	200	476	755,5	320	160	160	40
	15	11	80	230	576	886	320	160	160	40
RNL 40-200	7,5	5,5	95	213	441	748,5	380	190	190	40
	10	7,5	95	200	476	770,5	380	190	190	40
	15	11	95	230	576	901	380	190	190	40
	20	15	95	230	576	901	380	190	190	40
	25	18,5	95	230	576	901	380	190	190	40
RNL 40-250	15	11	100	230	576	906	440	215	225	40
	20	15	100	230	576	906	440	215	225	40
	25	18,5	100	230	576	906	440	215	225	40
	30	22	100	230	629	959	440	215	225	40
	40	30	100	230	665	995	440	215	225	40
RNL 50-160	4	3	100	180	352	632	360	180	180	50
	5,5	4	100	180	396	675,5	360	180	180	50
	7,5	5,5	100	200	441	740,5	360	180	180	50
	10	7,5	100	200	476	775,5	360	180	180	50
	15	11	100	230	576	906	360	180	180	50
RNL 50-200	7,5	5,5	110	213	441	763,5	400	200	200	50
	10	7,5	110	200	476	785,5	400	200	200	50
	15	11	110	230	576	916	400	200	200	50
	20	15	110	230	576	916	400	200	200	50
	25	18,5	110	230	576	916	400	200	200	50
	30	22	110	230	629	969	400	200	200	50
RNL 50-250	25	18,5	115	230	576	921	440	215	225	50
	30	22	115	230	629	974	440	215	225	50
	40	30	115	230	665	1010	440	215	225	50
	50	37	115	230	665	1010	440	215	225	50
	60	45	115	260	735	1110	440	215	225	50
RNL 65-160	5,5	4	115	180	396	690,5	400	200	200	65
	7,5	5,5	115	200	441	755,5	400	200	200	65
	10	7,5	115	200	476	790,5	400	200	200	65
	15	11	115	230	576	921	400	200	200	65
	20	15	115	230	576	921	400	200	200	65
	25	18,5	115	230	576	921	400	200	200	65

Tipo / Type	MOTOR		Dimensiones/Dimensions							DN
	HP	KW	A	w	Lm	L	H	h1	h2	PN10
RNL 65-200	10	7,5	115	213	476	803,5	460	230	230	65
	15	11	115	230	576	921	460	230	230	65
	20	15	115	230	576	921	460	230	230	65
	25	18,5	115	230	576	921	460	230	230	65
	30	22	115	230	629	974	460	230	230	65
	40	30	115	230	665	1010	460	230	230	65
RNL 65-250	40	30	135	270	665	1070	480	245	235	65
	50	37	135	230	665	1030	480	245	235	65
	60	45	135	260	735	1130	480	245	235	65
	75	55	135	260	886	1281	480	245	235	65
RNL 80-160	10	7,5	135	213	476	823,5	440	220	220	80
	15	11	135	230	576	941	440	220	220	80
	20	15	135	230	576	941	440	220	220	80
	25	18,5	135	230	576	941	440	220	220	80
	30	22	135	230	629	994	440	220	220	80
	40	30	135	230	665	1030	440	220	220	80
RNL 80-200	30	22	140	230	629	999	500	250	250	80
	40	30	140	230	665	1035	500	250	250	80
	50	37	140	230	665	1035	500	250	250	80
	60	45	140	260	735	1135	500	250	250	80
	75	55	140	260	886	1286	500	250	250	80
RNL 80-250	40	30	145	270	665	1080	550	270	280	80
	50	37	145	230	665	1040	550	270	280	80
	60	45	145	260	735	1140	550	270	280	80
	75	55	145	270	886	1301	550	270	280	80
RNL 100-160	25	18,5	155	230	576	961	500	250	250	100
	30	22	155	230	629	1014	500	250	250	100
	40	30	155	230	665	1050	500	250	250	100
	50	37	155	230	665	1050	500	250	250	100
RNL 100-200	40	30	180	270	665	1115	550	275	275	100
	50	37	180	230	665	1075	550	275	275	100
	60	45	180	260	735	1175	550	275	275	100
	75	55	180	270	886	1336	550	275	275	100
RNL 125-200	60	45	210	270	735	1215	600	300	300	125
	75	55	210	270	886	1366	600	300	300	125

60Hz

Dimensiones/Dimensions



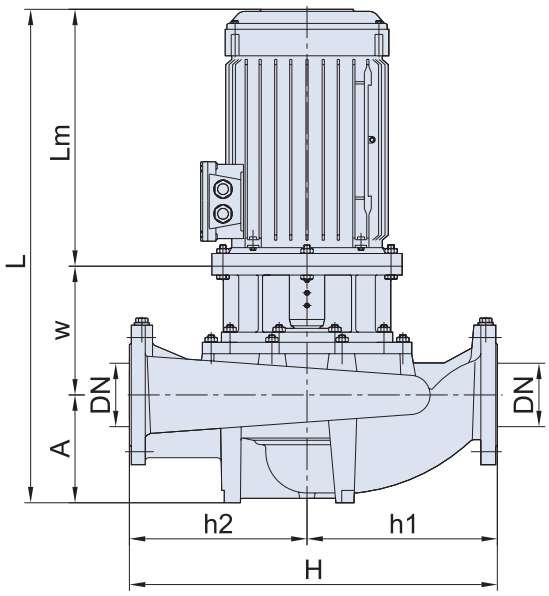
1750 RPM / 4 poles

Tipo / Type	MOTOR		Dimensiones/Dimensions							DN
	HP	KW	A	w	Lm	L	H	h1	h2	PN10
RNL 40-160	0,75	0,55	80	160	279	519	320	160	160	40
	1	0,75	80	160	284	523,5	320	160	160	40
	1,5	1,1	80	160	317	556,5	320	160	160	40
RNL 40-200	1	0,75	95	160	284	538,5	380	190	190	40
	1,5	1,1	95	160	317	571,5	380	190	190	40
	2	1,5	95	160	345	599,5	380	190	190	40
	3	2,2	95	180	352	627	380	190	190	40
RNL 40-250	2	1,5	100	160	345	604,5	440	215	225	40
	3	2,2	100	180	352	632	440	215	225	40
	4	3	100	180	377	657	440	215	225	40
	5,5	4	100	180	396	675,5	440	215	225	40
	7,5	5,5	100	200	476	775,5	440	215	225	40
RNL 50-160	0,75	0,55	100	160	279	539	360	180	180	50
	1	0,75	100	135	284	518,5	360	180	180	50
	1,5	1,1	100	135	317	551,5	360	180	180	50
	2	1,5	100	160	345	604,5	360	180	180	50
RNL 50-200	1,5	1,1	110	160	317	586,5	400	200	200	50
	2	1,5	110	160	345	614,5	400	200	200	50
	3	2,2	110	180	352	642	400	200	200	50
	4	3	110	180	377	667	400	200	200	50
RNL 50-250	2	1,5	115	160	345	619,5	440	215	225	50
	3	2,2	115	180	352	647	440	215	225	50
	4	3	115	180	377	672	440	215	225	50
	5,5	4	115	180	396	690,5	440	215	225	50
	7,5	5,5	115	200	476	790,5	440	215	225	50
RNL 65-160	1,5	1,1	115	160	317	591,5	400	200	200	65
	2	1,5	115	160	345	619,5	400	200	200	65
	3	2,2	115	180	352	647	400	200	200	65
	4	3	115	180	377	672	400	200	200	65
RNL 65-200	1,5	1,1	115	160	317	591,5	460	230	230	65
	2	1,5	115	160	345	619,5	460	230	230	65
	3	2,2	115	180	352	647	460	230	230	65
	4	3	115	180	377	672	460	230	230	65
	5,5	4	115	180	396	690,5	460	230	230	65
RNL 65-250	4	3	135	190	377	702	480	245	235	65
	5,5	4	135	180	396	710,5	480	245	235	65
	7,5	5,5	135	200	476	810,5	480	245	235	65
	10	7,5	135	200	476	810,5	480	245	235	65
	15	11	135	230	576	941	480	245	235	65

Tipo / Type	MOTOR		Dimensiones/Dimensions							DN
	HP	KW	A	w	Lm	L	H	h1	h2	PN10
RNL 80-160	2	1,5	135	160	345	639,5	440	220	220	80
	3	2,2	135	180	352	667	440	220	220	80
	4	3	135	180	377	692	440	220	220	80
	5,5	4	135	180	396	710,5	440	220	220	80
RNL 80-200	3	2,2	140	190	352	682	500	250	250	80
	4	3	140	180	377	697	500	250	250	80
	5,5	4	140	180	396	715,5	500	250	250	80
	7,5	5,5	140	200	476	815,5	500	250	250	80
	10	7,5	140	200	476	815,5	500	250	250	80
RNL 80-250	5,5	4	145	190	396	730,5	550	270	280	80
	7,5	5,5	145	200	476	820,5	550	270	280	80
	10	7,5	145	200	476	820,5	550	270	280	80
	15	11	145	230	576	951	550	270	280	80
RNL 80-315	10	7,5	160	215	476	850,5	600	300	300	80
	15	11	160	230	576	966	600	300	300	80
	20	15	160	230	576	966	600	300	300	80
	25	18,5	160	230	629	1019	600	300	300	80
	30	22	160	230	629	1019	600	300	300	80
RNL 100-160	3	2,2	155	190	352	697	500	250	250	100
	4	3	155	180	377	712	500	250	250	100
	5,5	4	155	180	396	730,5	500	250	250	100
	7,5	5,5	155	200	476	830,5	500	250	250	100
RNL 100-200	5,5	4	180	190	396	765,5	550	275	275	100
	7,5	5,5	180	200	476	855,5	550	275	275	100
	10	7,5	180	200	476	855,5	550	275	275	100
	15	11	180	230	576	986	550	275	275	100
RNL 100-250	7,5	5,5	190	215	476	880,5	600	320	280	100
	10	7,5	190	200	476	865,5	600	320	280	100
	15	11	190	230	576	996	600	320	280	100
	20	15	190	230	576	996	600	320	280	100
	25	18,5	190	230	629	1049	600	320	280	100
RNL 100-315	20	15	190	270	576	1036	650	335	315	100
	25	18,5	190	230	629	1049	650	335	315	100
	30	22	190	230	629	1049	650	335	315	100
	40	30	190	230	665	1085	650	335	315	100
	50	37	190	260	765	1215	650	335	315	100

60Hz

Dimensiones/Dimensions

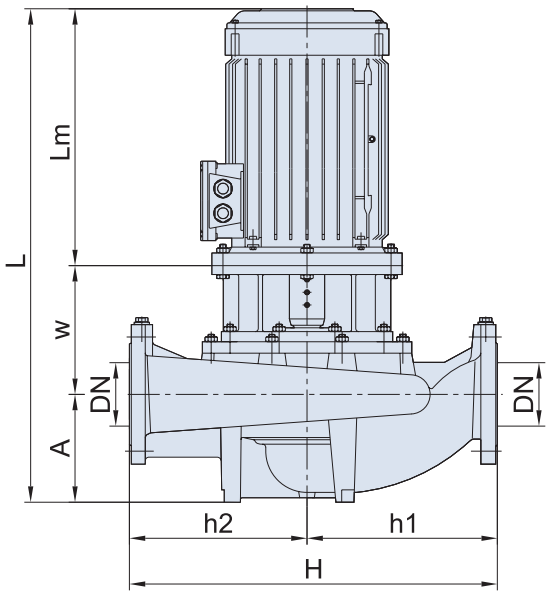


1750 RPM / 4 poles

Tipo Type	MOTOR		Dimensiones/Dimensions							DN
	HP	KW	A	w	Lm	L	H	h1	h2	PN10
RNL 125-200	7,5	5,5	210	215	476	900,5	600	300	300	125
	10	7,5	210	200	476	885,5	600	300	300	125
	15	11	210	230	576	1016	600	300	300	125
	20	15	210	230	576	1016	600	300	300	125
RNL 125-250	10	7,5	210	215	476	900,5	650	350	300	125
	15	11	210	230	576	1016	650	350	300	125
	20	15	210	230	576	1016	650	350	300	125
	25	18,5	210	230	629	1069	650	350	300	125
	30	22	210	230	629	1069	650	350	300	125
	40	30	210	230	665	1105	650	350	300	125
RNL 125-315	25	18,5	210	410	629	1249	700	370	330	125
	30	22	210	230	629	1069	700	370	330	125
	40	30	210	230	665	1105	700	370	330	125
	50	37	210	260	765	1235	700	370	330	125
	60	45	210	260	765	1235	700	370	330	125
	75	55	210	350	886	1446	700	370	330	125
RNL 150-200	10	7,5	190	215	476	880,5	670	315	355	150
	15	11	190	230	576	996	670	315	355	150
	20	15	190	230	576	996	670	315	355	150
	25	18,5	190	230	629	1049	670	315	355	150
	30	22	190	230	629	1049	670	315	355	150
RNL 150-250	25	18,5	180	410	629	1219	670	315	355	150
	30	22	180	230	629	1039	670	315	355	150
	40	30	180	230	665	1075	670	315	355	150
	50	37	180	260	765	1205	670	315	355	150
	60	45	180	260	765	1205	670	315	355	150
RNL 150-315	40	30	210	445	665	1320	770	390	380	150
	50	37	210	260	765	1235	770	390	380	150
	60	45	210	260	765	1235	770	390	380	150
	75	55	210	385	886	1481	770	390	380	150
RNL 150-360	40	30	190	445	665	1300	800	400	400	150
	50	37	190	260	765	1215	800	400	400	150
	60	45	190	260	765	1215	800	400	400	150
	75	55	190	410	886	1486	800	400	400	150
RNL 200-315	75	55	200	445	886	1531	850	400	450	200
	100	75	200	445	958	1603	850	400	450	200

60Hz

Dimensiones/Dimensions



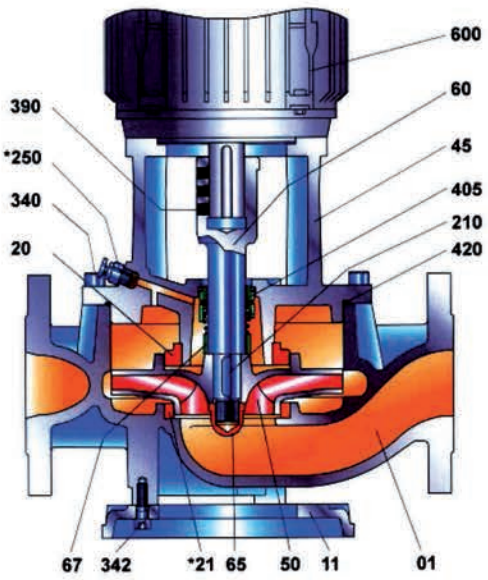
1150 RPM / 6 poles

Tipo / Type	MOTOR		Dimensiones/Dimensions							DN
	HP	KW	A	w	Lm	L	H	h1	h2	PN10
RNL 80-315	3	2,2	160	190	396	746	600	300	300	80
	4	3	160	200	498	858	600	300	300	80
	5,5	4	160	200	498	858	600	300	300	80
	7,5	5,5	160	200	498	858	600	300	300	80
	10	7,5	160	230	600	990	600	300	300	80
RNL 100-250	3	2,2	190	190	396	776	600	320	280	100
	4	3	190	200	498	888	600	320	280	100
	5,5	4	190	200	498	888	600	320	280	100
	7,5	5,5	190	200	498	888	600	320	280	100
RNL 100-315	5,5	4	190	275	498	963	650	335	315	100
	7,5	5,5	190	200	498	888	650	335	315	100
	10	7,5	190	230	600	1020	650	335	315	100
	15	11	190	230	644	1064	650	335	315	100
RNL 125-250	3	2,2	210	190	396	796	650	350	300	125
	4	3	210	200	498	908	650	350	300	125
	5,5	4	210	200	498	908	650	350	300	125
	7,5	5,5	210	200	498	908	650	350	300	125
	10	7,5	210	230	600	1040	650	350	300	125
	15	11	210	230	644	1084	650	350	300	125
RNL 125-315	7,5	5,5	210	275	498	983	700	370	330	125
	10	7,5	210	230	600	1040	700	370	330	125
	15	11	210	230	644	1084	700	370	330	125
	20	15	210	230	695	1135	700	370	330	125
	25	18,5	210	230	665	1105	700	370	330	125
RNL 150-200	3	2,2	190	190	396	776	670	315	355	50
	4	3	190	200	498	888	670	315	355	150
	5,5	4	190	200	498	888	670	315	355	150
	7,5	5,5	190	200	498	888	670	315	355	150
RNL 150-250	7,5	5,5	180	275	498	953	670	315	355	150
	10	7,5	180	230	600	1010	670	315	355	150
	15	11	180	230	644	1054	670	315	355	150
	20	15	180	230	695	1105	670	315	355	150
RNL 150-315	10	7,5	210	445	600	1255	770	390	380	150
	15	11	210	230	644	1084	770	390	380	150
	20	15	210	230	695	1135	770	390	380	150
	25	18,5	210	230	665	1105	770	390	380	150

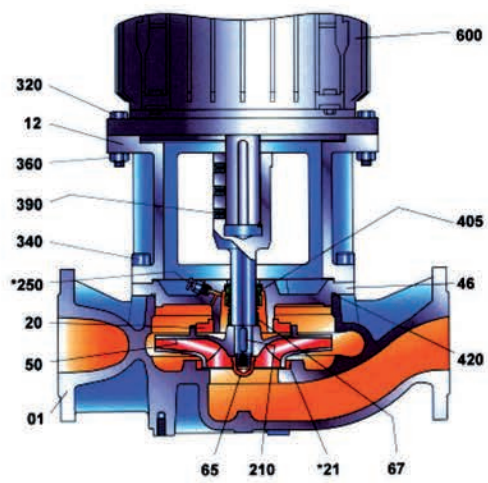
Tipo / Type	MOTOR		Dimensiones/Dimensions							DN
	HP	KW	A	w	Lm	L	H	h1	h2	PN10
RNL 150-360	15	11	190	445	644	1279	800	400	400	150
	20	15	190	230	695	1115	800	400	400	150
	25	18,5	190	230	665	1085	800	400	400	150
	30	22	190	230	665	1085	800	400	400	150
	40	30	190	260	765	1215	800	400	400	150
RNL 200-315	20	15	200	445	695	1340	850	400	450	200
	25	18,5	200	230	665	1095	850	400	450	200
	30	22	200	230	665	1095	850	400	450	200
	40	30	200	260	765	1225	850	400	450	200
	50	37	200	445	896	1541	850	400	450	200

60Hz

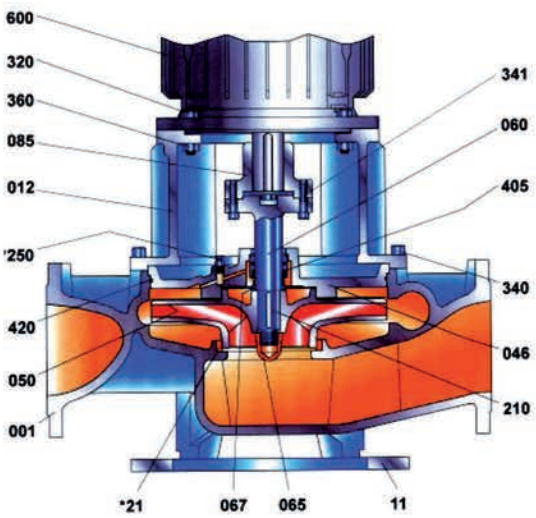
Secciones/Sections



DISEÑO N.º 1
DESIGN N.º 1



DISEÑO N.º 2
DESIGN N.º 2



DISEÑO N.º 3
DESIGN N.º 3

Secciones

01 Cuerpo de bomba
11 Soporte base
12 Soporte motor
20 Aro desgaste
*21 Aro desgaste
45 Tapa cierre mecánico
46 Tapa cierre mecánico
50 Rodete
60 Eje bomba
65 Tuerca sujeción rodete
67 Casquillo eje
85 Acoplamiento rígido
210 Chaveta
250 Tapón cebado
320 Tornillería exagonal
321 Tornillería exagonal
340 Tornillería
341 Tornillería
342 Tornillería
343 Tornillería
360 Tuerca exagonal
370 Arandela plana
390 Prisionero
391 Espaciador
405 Cierre mecánico
420 Junta tórica
600 Motor

Sections

01 Volute casing
11 Base plate (foot)
12 Motor bracket
20 Wear ring
*21 Wear ring
45 Mechanical seal cover
46 Mechanical seal cover
50 Impeller
60 Pump shaft
65 Impeller nut
67 shaft sleeve
85 Rigid coupling
210 Impeller key
250 Air vent screw
320 Hex. head bolt
321 Hex. head bolt
340 Bolt
341 Bolt
342 Bolt
343 Bolt
360 Hex. nut
370 Washer
390 Pin
391 Space adjustment piece
405 Mechanical seal
420 O-ring
600 Electric motor

(*) Opcional/(*) Options

since 1902 desde

BOMBAS IDEAL, S.A. se reserva el derecho de variar datos y dimensiones de este catálogo sin previo aviso.
BOMBAS IDEAL, S.A. reserved the right to alter performance, specifications at any time without prior notice.

BOMBAS IDEAL, S.A.
Polígono Industrial Mediterráneo. Calle Cid, 8
Tel.: 34 961 402 143 - 902 203 400 - FAX: 34 96 140 21 31
Massalfassar - Valencia (Spain)
www.bombasideal.com

bombas IDEAL

SERIE **VIP V - NLV - NXA - NLX**

50Hz

60Hz

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

P0099142 VIPV-NLV-NXA-NLX 50/60 Hz 2041

Índice / Index

CARACTERISTICAS GENERALES
GENERAL CARACTERISTICS
CARACTERISTIQUES GENERALES 2

CAMPOS DE TRABAJO
PERFORMANCE CHARTS 50Hz 60Hz
CHAMPS DE TRAVAIL 5

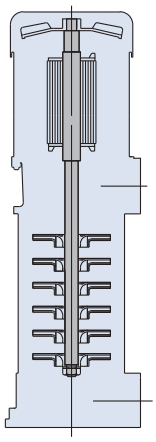
DATOS DE SERVICIO
TECHNICAL DATA 50Hz 60Hz
DONNEES TECHNIQUES 7

DIAGRAMAS
PERFORMANCE CURVES 50Hz 60Hz
DIAGRAMMES 14

DIMENSIONES
DIMENSIONS 26

DENOMINACIÓN PIEZAS
NAME OF PARTS
DENOMINATION PIECES 36

Bombas verticales multicelulares
Vertical multistage pumps
Pompes verticales multicellulaires



Eje común motor-bomba
Arbre commun moteur-pompe
Pump and motor common shaft

Materiales / Materials / Materiaux
Cuerpo de aspiración: Hº fundido GG25
Camisa externa: en acero inox AISI 304
Rodetes en acero inox AISI 304
Difusores: PPO 30%
Cuerpo de impulsión: Hº fundido GG25
Eje Acero inox AISI 303
Sello mecánico: Grafito/cerámica
Juntas: NBR
Suction casing : Cast iron GG25
External shell:Stainles steel AISI 304
Impellers Stainless steel AISI 304
Diffusers PPO 30%
Discharge casing Cast iron GG25
Shaft Stainless steel AISI 303
Mechanical seal Graphite/ceramic
O ring NBR
Corps d'aspiration en fonte GG25
Chemise externe: en acier inox AISI 304
Roues en acier inox AISI 304
Diffuseurs: PPO 30%
Corps de refoulement en fonte GG25
Arbre en acier inox AISI 303
Garniture mécanique en graphite/céramique
Joints: NBR

Aplicaciones
Especialmente indicadas para grupos de presión sean regulados por presostatos o variador de velocidad para abastecimientos civiles, industriales, agrícolas, riegos por aspersión, equipos contra incendios, etc., y en general para bombeo de aguas o líquidos de características parecidas al agua.

Límites de la aplicación
Líquidos sin elementos abrasivos o aditivos que puedan perjudicar a los materiales de la bomba.
Numero máximo de arranques: 20-40 en intervalos regulares.
Temperatura máxima del líquido: 30º C.
Temperatura máxima ambiente: 40º C.

Construcción
Bombas centrifugas multi-etapas en disposición vertical, con rodetes de tipo axial. Sello mecánico.
Configuración monobloc con motor de eje prolongado, equipadas con bridas roscadas.
Aspiración en la base de la bomba y la impulsión en el cuerpo superior ambas en posición horizontal. De serie a 180º pero pueden disponerse a 90º así como en el mismo sentido.

Motores
A inducción de tipo asíncrono y con ventilación externa de 2 polos a 50Hz 2900 RPM y 60Hz 3500 RPM
Aislamiento tipo F, protección IP-55, servicio continuo S1
Trifásicos: hasta 5.5 HP a 230/400V y 7.5HP a 400/690V.
Monofásicos 230V 50Hz arranque por condensador permanente con protección térmica incorporada.

Bajo demanda
Voltajes y frecuencias especiales. Sellos mecánicos especiales.

Applications
Specially indicated for pressure sets, working with pressure switches or also frequency converters, for civil supplies, industrial, agricultural, spray irrigation, fire-fighting sets, etc. and in general, to pump water or liquids with similar water characteristics.

Application limits
Liquids without any abrasive particles that could damage the pump materials.
Maximum starts per hour: 20-40 in regular intervals.
Maximum temperature of the liquid: 30º C.
Maximum ambience temperature: 40º C.

Construction
Vertical multistage centrifugal pumps, with axial impellers. Mechanical seal.
Close coupled version with prolonged motor shaft, equipped with screwed flange. The suction in horizontal, and the discharge in vertical. Standard version to 180º, but it can be at 90º as well as in the same side.

Motors
Inductive and asynchronous ones, with external fan cooled of 2 poles at 50Hz 2900 RPM and 60Hz 3500 T/MIN.
Insulation class F, IP55 protection, S1 continuous duty.
Three-phase: up to 5,5HP at 230/400V and from 7,5HP at 400/690V.
Single-phase 230V 50Hz. Boot permanent capacitor with thermal protector.

On request
Special voltages and frequencies. Special mechanical seals.

Applications
Spécialement conçues pour groupes de pression, elles sont réglées par pressostats ou variateur de vitesse. Pour approvisionnement génie civil, usages industriels, agricoles, arrosages par aspersion, équipements contre incendie, etc.… et en général pour pompage d'eau ou liquides de caractéristiques similaires à l'eau.

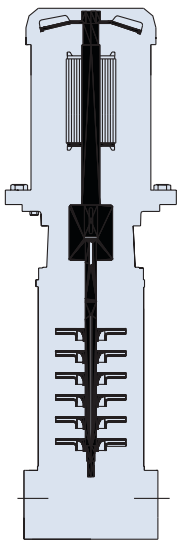
Application limits
Liquides sans éléments abrasifs ou additifs qui puissent nuire aux matériaux de la pompe. Nombre maximum de démarrages: 20-40 à intervalles réguliers.
Température maximum du liquide: 30ºC.
Température ambiante maximum: 40ºC.

Construction
Pompes centrifuges multicellulaires en disposition verticale, avec roues type axial. Garniture mécanique. Construction monobloc avec moteur version arbre long, orifices d'aspiration et de refoulement filetés.

Motors
A induction de type asynchrone avec ventilation externe de 2 pôles à 50Hz 2900 RPM et 60Hz 3500 RPM. Isolement type F, protection IP55, service continu S1.
Triphasés jusqu'à 5,5HP à 230/400V et de 7,5HP à 400/690V.
Monophasés 230V 50Hz. Démarrage par condensateur permanent avec protection thermique intégrée.

On request
Voltages et fréquences spéciaux. Garnitures mécaniques spéciales.

Bombas verticales multicelulares
Vertical multistage pumps
Pompes verticales multicellulaires



Eje bomba acoplado a eje motor
Shaft pump fitted to motor
Arbre pompe accouplé à l'arbre moteur

Materiales / Materials / Materiaux
Cuerpo de Asp. Imp.: Hº fundido GG25
Camisa externa: en acero inox AISI 304
Rodetes: Hierro fundido GG-25
Difusores: Hierro fundido GG-25
Eje Acero inox AISI 420
Sello mecánico: Sil. / Graf. / Teflon
Juntas: NBR
Suction discharge casing : Cast iron GG25
External shell:Stainles steel AISI 304
Impellers: Cast iron GG-25
Diffusers: Cast iron GG-25
Shaft Stainless steel AISI 420
Mechanical seal: Sic. / Carbon / Teflon
O ring NBR
Corps Asp. Ref.: en fonte GG25
Chemise externe: en acier inox AISI 304
Roues en: Fonte GG-25
Diffuseurs: Fonte GG-25
Arbre en acier inox AISI 420
Garniture mécanique en: Sil. / Grafite / Teflon
Joints: NBR

Aplicaciones
Bombas verticales multicelulares de alta presión diseñadas para instalación "IN LINE", en equipos hidroneumáticos de presión, lavado de presión, lavado de garajes, industria, agricultura, etc.

Límites de la aplicación
Líquidos sin elementos abrasivos o aditivos que puedan perjudicar a los materiales de la bomba.
Numero máximo de arranques: 20-40 en intervalos regulares.
Temperatura máxima del líquido: 40º C.
Temperatura máxima ambiente: 40º C.

Construcción
Bombas centrifugas multi-etapas en disposición vertical, con rodetes de tipo semiaxial. Sello mecánico.

Motores
Motores eléctricos de 2900 RPM, 50 Hz. Forma constructiva s/ tabla dimensiones. Clase de aislamiento F. Protección IP55. Monofásicos: 230V, trifásicos: 230/400V ó 400/690V.

Bajo demanda
Voltajes y frecuencias especiales. Sellos mecánicos especiales.

Applications
High pressure, vertical multistage pumps designed for "IN LINE" installation for pressurised water systems, high pressure cleaning, industrial and agricultural aplications, etc.

Application limits
Liquids without any abrasive particles that could damage the pump materials.
Maximum starts per hour: 20-40 in regular intervals.
Maximum temperature of the liquid: 40º C.
Maximum ambience temperature: 40º C.

Construction
Vertical multistage centrifugal pumps, with semiaxial impellers. Mechanical seal.

Motors
Electric motors 2900 RPM 50 Hz. Type of construction according to dimensional sketch. Class F isulation. IP-55 Enclosure. Single-phase 230V, three-phase 230/400V or400/690V.

On request
Special voltages and frequencies. Special mechanical seals.

Applications
Pompes verticales multicellulaires de haute pression destinées aux installations "IN LINE", pour groupes hydropneumatiques haute pression, lavage, industrie, agriculture, etc.

Application limits
Liquides sans éléments abrasifs ou additifs qui puissent nuire aux matériaux de la pompe. Nombre maximum de démarrages: 20-40 à intervalles réguliers.
Température maximum du liquide: 40ºC.
Température ambiante maximum: 40ºC.

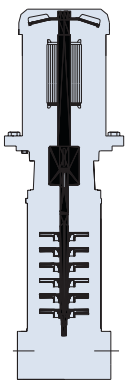
Construction
Pompes centrifuges multicellulaires en disposition verticale, avec roues type semi-axial. Garniture mécanique.

Motors
Moteurs électriques de 2900 TPM, 50 Hz. Forme constructive sur tableau de dimensions. Classe d'isolement F. Protection IP55. Monophasés: 230V, triphasés: 230/400 ó 400/690V.

On request
Voltages et fréquences spéciaux. Garnitures mécaniques spéciales.

Bombas verticales multicelulares
Vertical multistage pumps
Pompes verticales multicellulaires

SERIE **NXA**



Eje bomba acoplado a eje motor
Shaft pump fitted to motor
Arbre pompe accouplé à l'arbre moteur

Cod.	Denominación / Name of parts / Denomination	NXA	
		3-4-8-16	32-42-65-85
379-424	Difusor / Diffuser / Diffuseur	AISI-304	
726	Rodete / Impeller / Roue	AISI-304	
43	Junta / O'ring / Joint	EPDM	
450	Eje bomba / Pump shaft / Arbre pompe	AISI-431	AISI-420
380-381-401	Cuerpos asp. - imp. / Suction-discharge casing / Corps asp.-ref.	AISI-304	GG - 25

Descripción

Bombas verticales multicelulares de alta presión diseñadas para instalación "IN LINE". Bomba universal para aplicaciones civiles e industriales, equipos de presión para viviendas, instalaciones contra incendios, lavado a presión, irrigación, tratamientos de aguas y ósmosis inversa, alimentación de calderas, etc. Temperatura máxima del líquido bombeado: 120° C.

High pressure, vertical multistage pumps designed for "IN LINE" installation. The pumps are suitable for civil and industrial applications as pressure booster units, fire fighting sets, high pressure cleaning, irrigation, water treatment, etc. Maximun operating temperature 120°C.

Pompes verticales multicellulaires de haute pression destinées aux installations "IN LINE". Pompe universelle pour applications civiles e industrielles, équipes de pression pour appartements, installations équipes contre incendies, lavage à pression, irrigation, traitement d'eaux et d'osmose inverse, alimentation de chaudières, etc. Temp. maximum du liquide de pompage: 120° C.

Motores eléctricos

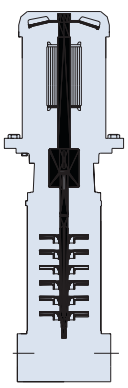
Motores eléctricos de 2900 RPM, 50Hz y 3500 RPM 60Hz. Forma constructiva s/ tabla dimensiones. Clase de aislamiento F. Protección IP55. Monofásicos: 230V, trifásicos: 230/400V ó 400/690V.

Electric motors 2900 RPM 50Hz and 3500 RPM 60Hz. Type of construction according to dimensional sketch. Class F isulation. IP-55 Enclosure. Single-phase 230V, three-phase 230/400V or400/690V.

Moteurs électriques de 2900 TPM, 50Hz et 3500 TPM 60Hz. Forme constructive sur tableau de dimensions. Classe d'isolement F. Protection IP55. Monophasés: 230V, triphasés: 230/400 ó 400/690V.

Bombas verticales multicelulares
Vertical multistage pumps
Pompes verticales multicellulaires

SERIE **NLX**



Eje bomba acoplado a eje motor
Shaft pump fitted to motor
Arbre pompe accouplé à l'arbre moteur

Cod.	Denominación / Name of parts / Denomination	NLX
		3-5-10-15-22-33-46-66-92-125
379-424	Difusor / Diffuser / Diffuseur	AISI-316
726	Rodete / Impeller / Roue	AISI-316
43	Junta / O'ring / Joint	EPDM
450	Eje bomba / Pump shaft / Arbre pompe	AISI-316
380-381-401	Cuerpos asp. - imp. / Suction-discharge casing / Corps asp.-ref.	AISI-316

Descripción

Bombas verticales multicelulares de alta presión diseñadas para instalación "IN LINE". Bomba universal para aplicaciones civiles e industriales, equipos de presión para viviendas, instalaciones contra incendios, lavado a presión, irrigación, tratamientos de aguas y ósmosis inversa, alimentación de calderas, etc. Temperatura máxima del líquido bombeado: 120° C.

High pressure, vertical multistage pumps designed for "IN LINE" installation. The pumps are suitable for civil and industrial applications as pressure booster units, fire fighting sets, high pressure cleaning, irrigation, water treatment, etc. Maximun operating temperature 120°C.

Pompes verticales multicellulaires de haute pression destinées aux installations "IN LINE". Pompe universelle pour applications civiles e industrielles, équipes de pression pour appartements, installations équipes contre incendies, lavage à pression, irrigation, traitement d'eaux et d'osmose inverse, alimentation de chaudières, etc. Temp. maximum du liquide de pompage: 120° C.

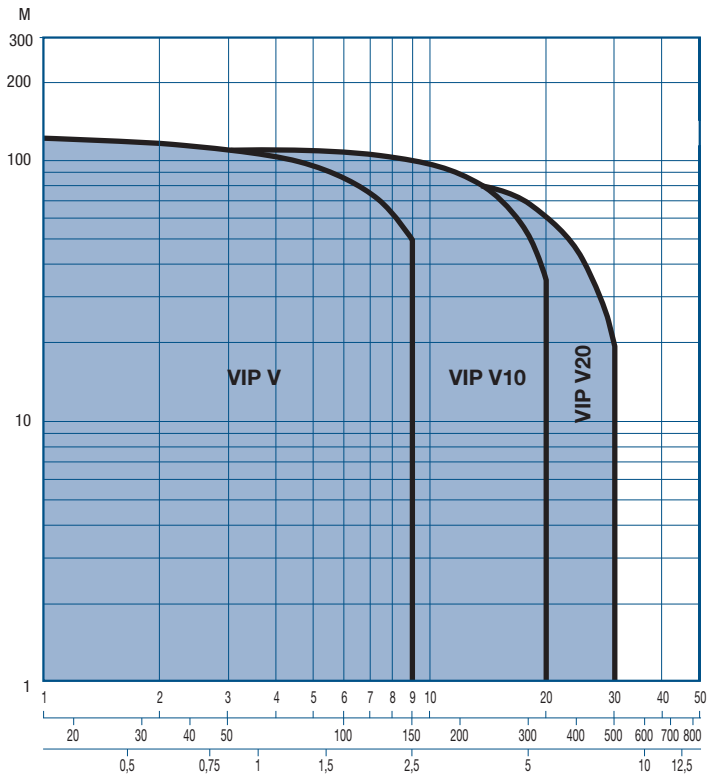
Motores eléctricos

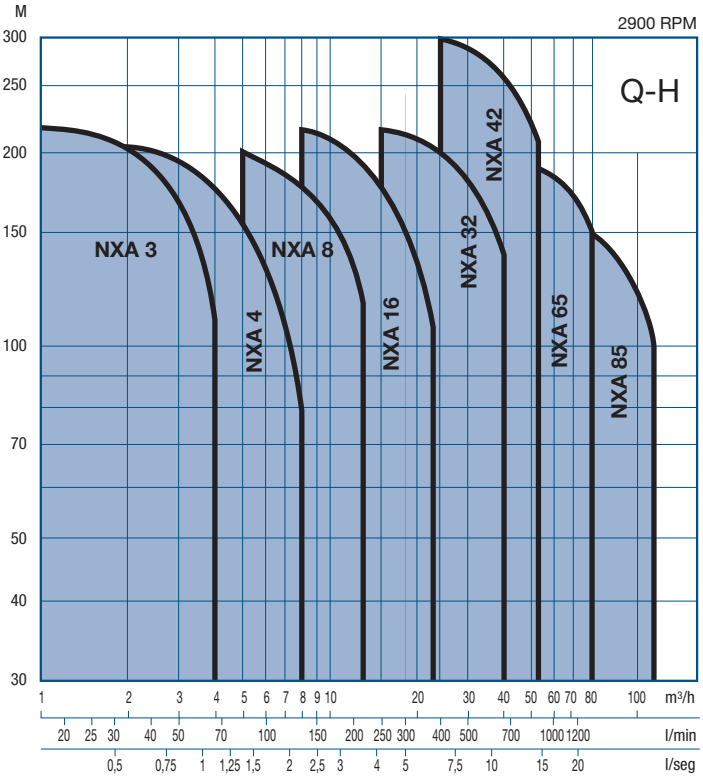
Motores eléctricos de 2900 RPM, 50Hz y 3500 RPM 60Hz. Forma constructiva s/ tabla dimensiones. Clase de aislamiento F. Protección IP55. Monofásicos: 230V, trifásicos: 230/400V ó 400/690V. Posibilidad de cambiar el cierre mecánico sin desmontar el motor, excepto en modelos 3 y 5.

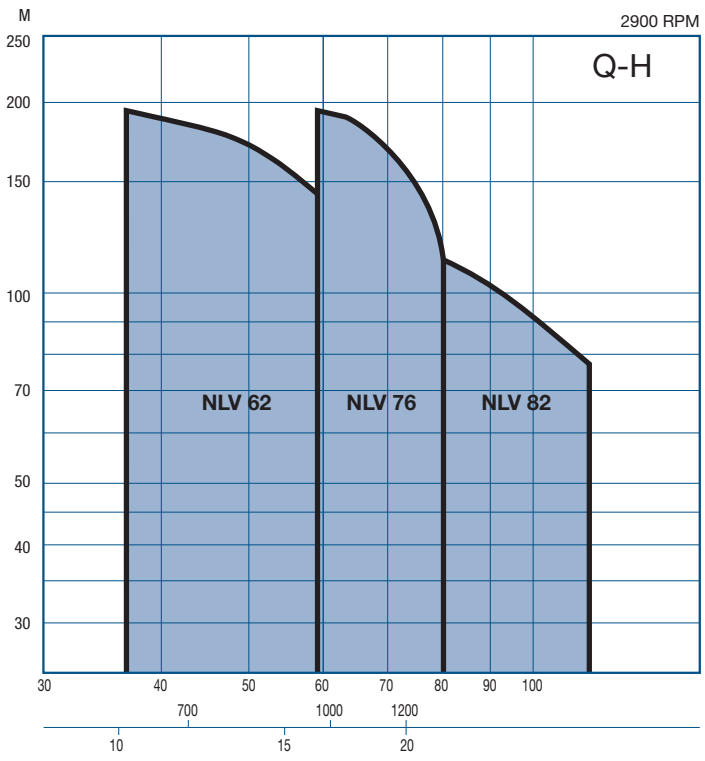
Electric motors 2900 RPM 50Hz and 3500 RPM 60Hz. Type of construction according to dimensional sketch. Class F isulation. IP-55 Enclosure. Single-phase 230V, three-phase 230/400V or400/690V. It is possible to replace mechanical seal without removing the motor, except for models 3 and 5.

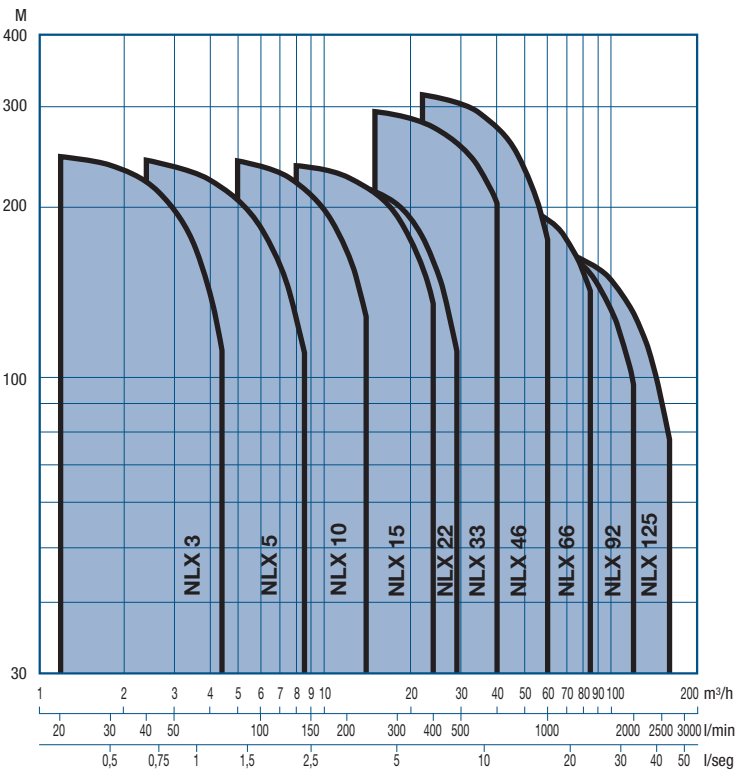
Moteurs électriques de 2900 TPM, 50Hz et 3500 TPM 60Hz. Forme constructive sur tableau de dimensions. Classe d'isolement F. Protection IP55. Monophasés: 230V, triphasés: 230/400 ó 400/690V. Possibilité de changer la garniture mécanique sans enlever le moteur sauf pour les modèles 3 et 5.

Campos de trabajo
Performance charts
Champs de travail





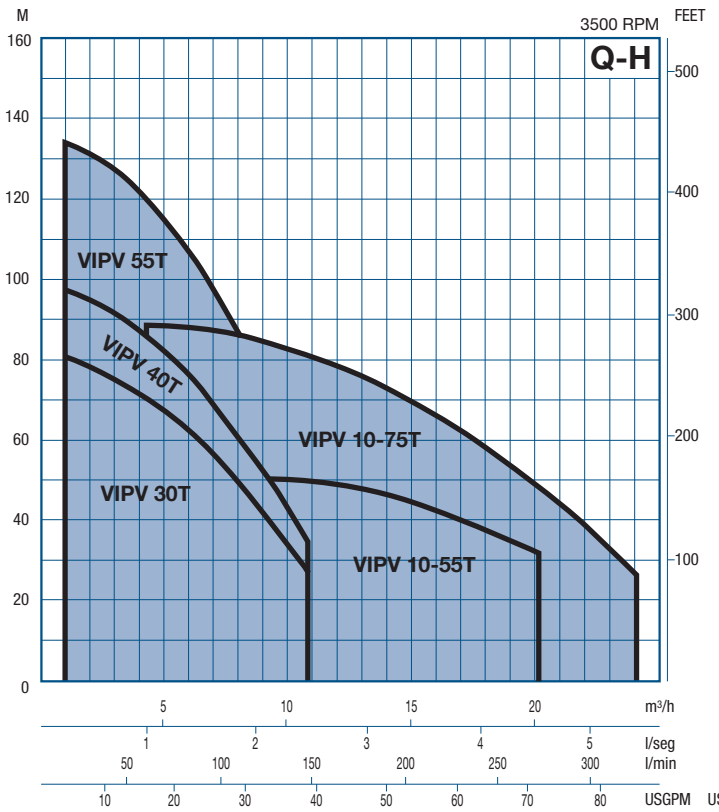


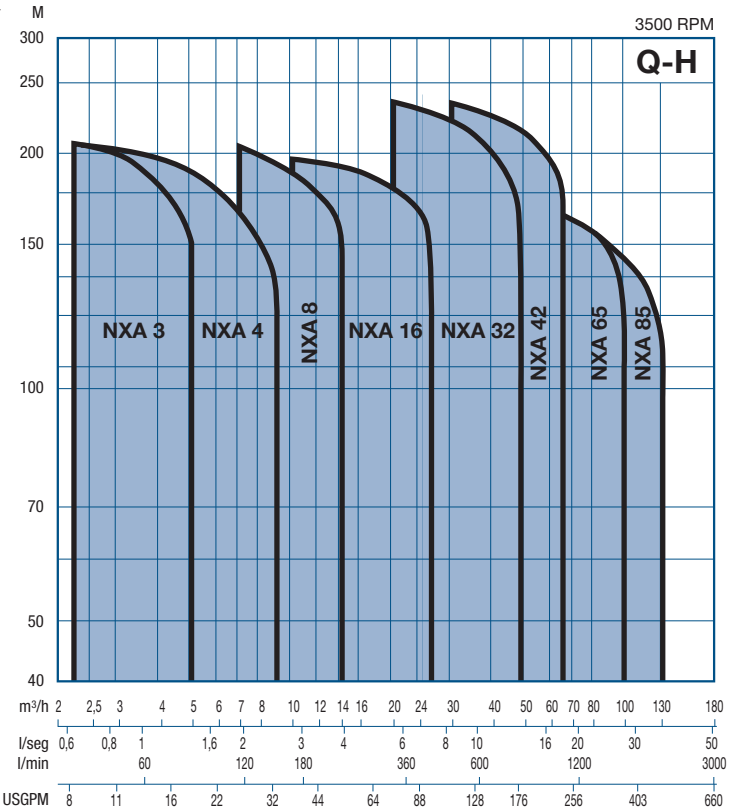


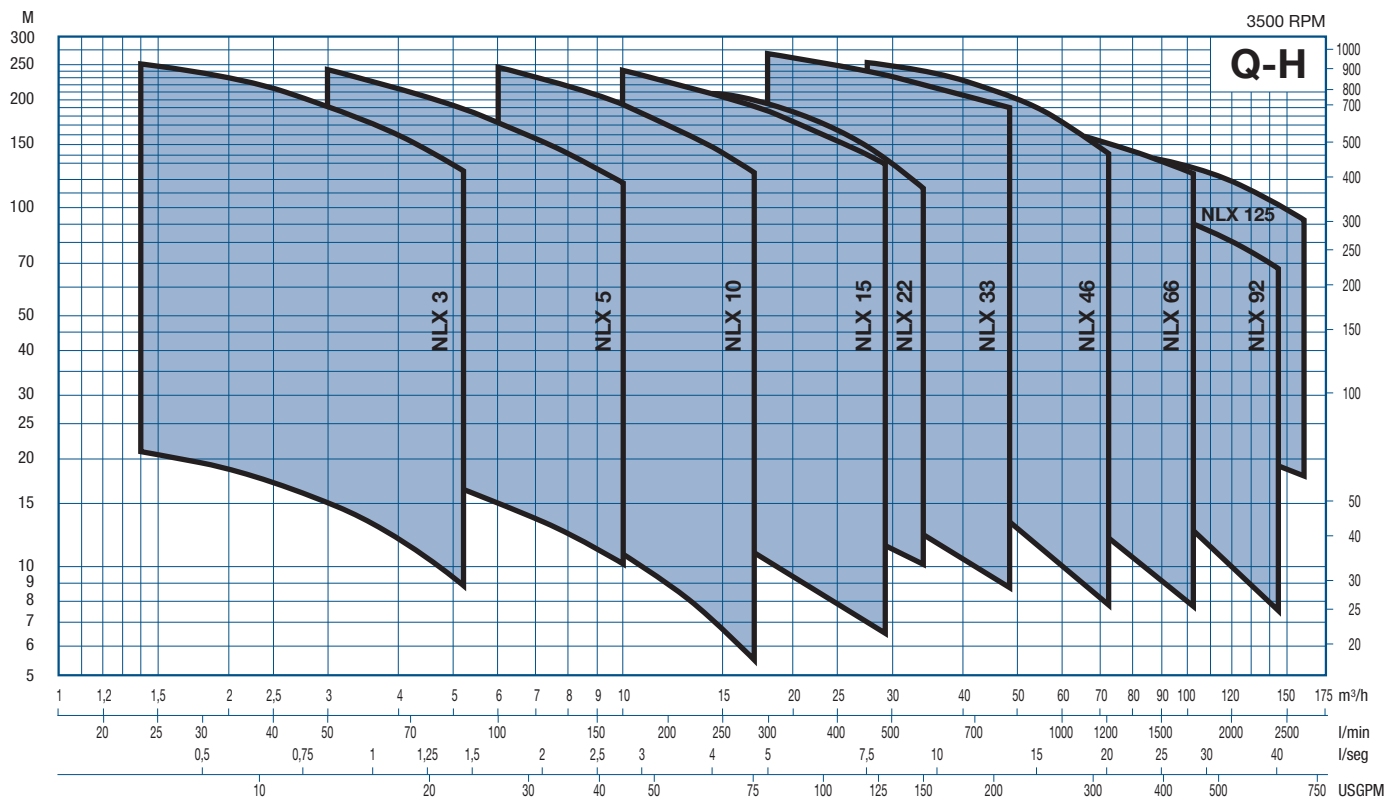
50Hz

Campos de trabajo
Performance charts
Champs de travail

60Hz







Datos de servicio / Technical data / Donnes techniques

Tipo / Type	Motor KW	Motor HP	l/min / m³/h	15 / 0,9	30 / 1,8	45 / 2,7	60 / 3,6	75 / 4,5	90 / 5,4	120 / 7,2	150 / 9
VIP V 15T	1,1	1,5	m.c.a.	56,8	55	53	50	46	42	32	20
VIP V 15M	1,1	1,5		56,8	55	53	50	46	42	32	20
VIP V 20T	1,5	2		68,5	67	64	61	57	52	40	24,7
VIP V 20M	1,5	2		68,5	67	64	61	57	52	40	24,7
VIP V 30T	2,2	3		81,5	79	76	73	68	64	49	30
VIP V 35T	2,2	3		95,2	92	88,5	85	79,2	74,5	57	35,5
VIP V 40T	3	4		109	105	101	97	90,5	85	65	41
VIP V 45T	3,3	4,5		120	116	110	105	97	90	72	48

Tipo / Type	Motor KW	Motor HP	l/min / m³/h	33 / 2	83 / 5	133 / 8	183 / 11	233 / 14	283 / 17	333 / 20	383 / 23
VIP V 10-20T	1,5	2	m.c.a.	31	29	27	23	18	12	2	
VIP V 10-20M	1,5	2		31	29	27	23	18	12	2	
VIP V 10-30T	2,2	3		40	38	36	31	26	18	8	
VIP V 10-40T	3	4		64	62	58	54	46	35	18	8
VIP V 10-55T	4	5,5		78	75	70	64	55	44	24	10
VIP V 10-65T	4,7	6,4		89	85	80	73	63	50	27	12
VIP V 10-75T	5,5	7,5		112	105	100	91	74	59	29	15

Tipo / Type	Motor KW	Motor HP	l/min / m³/h	50 / 3	150 / 9	200 / 12	250 / 15	300 / 18	350 / 21	400 / 24	450 / 27	500 / 30
VIP V 20-55T	4	5,5	m.c.a.	78	69	64	57	50	42	34	24	14
VIP V 20-65T	4,7	6,4		91	81	75	67	58	49	40	28	16
VIP V 20-75T	5,5	7,5		104	92	85	76	67	56	45	32	19

Tipo / Type	Motor KW	Motor HP	l/min / m³/h	0 / 0	600 / 36	800 / 48	900 / 54	1000 / 60	1200 / 72	1400 / 84	1600 / 96	1900 / 114
NLV 62 / 2F1	7,5	10	m.c.a.	50	41	36	33	29	22			
NLV 62 / 3F1	11	15		77	59	55	50	43	32			
NLV 62 / 5F5	15	20		108	90	79	71	58	42			
NLV 62 / 6F6	18,5	25		133	111	98	88	74	54			
NLV 62 / 7F7	22	30		159	130	116	103	88	64			
NLV 62 / 8F8	30	40		184	153	134	122	104	77			
NLV 76 / 2	11	15		57		46	43	41	36	31	23	
NLV 76 / 3	15	20		86		70	66	62	56	46	34	
NLV 76 / 4F1	18,5	25		107		87	82	77	68	57	42	
NLV 76 / 5F3	22	30		120		100	95	89	78	64	45	
NLV 76 / 5	30	40		143		115	109	102	90	76	57	
NLV 76 / 6F1	30	40		164		134	127	119	104	88	64	
NLV 76 / 7	37	50		200		162	153	143	126	107	79	
NLV 82 / 1	7,5	10		32				25	23,5	22	19	16
NLV 82 / 2F2	11	15		52				43	40	35	26	17
NLV 82 / 2	15	20		64				49	48,5	44	38	31
NLV 82 / 3F2	18,5	25		84				68	63	57	45	33
NLV 82 / 3	22	30		96				74	71	65	57	46
NLV 82 / 4F2	30	40		116				93	87	79	64	49
NLV 82 / 4	30	40		128				98	94	87	76	62
NLV 82 / 5	37	50		160				123	118	109	95	77

Tipo / Type	Motor KW	Motor HP	l/min / m³/h	20 / 1,2	33,3 / 2	40 / 2,4	50 / 3	56,7 / 3,4	66,7 / 4	75 / 4,5	83,3 / 5	100 / 6	133,3 / 8	166,7 / 10	200 / 12	233,3 / 14	266,7 / 16	300 / 18	333,3 / 20	400 / 24
NXA 3/15	1,1	1,5	m.c.a.	88	82	77	68,5	60	44											
NXA 3/19	1,5	2		112	104	98	88	77	58											
NXA 3/23	2,2	3		134	125	119	105	94	72											
NXA 3/29	2,2	3		169	156	147	132	118	93											
NXA 3/36	3	4		209	194	184	166	151	122											
NXA 4/8	1,5	2			80	79	78	76	71	65	59	42								
NXA 4/12	2,2	3			119	116	113	109	103	96	88	68								
NXA 4/16	3	4			153	149	145	142	134	126	116	89								
NXA 4/22	4	5,5			208	202	197	192	182	172	159	126								
NXA 8/4	1,5	2							42	41	40,5	40	37	32	27	20				
NXA 8/6	2,2	3							61	60	60	58	53	46	38	28				
NXA 8/8	3	4							81	80	80	78	71	62	51	37				
NXA 8/12	4	5,5							121	120	119	117	108	95	78	55				
NXA 8/16	5,5	7,5							161	160	158	154	143	125	102	71				
NXA 8/20	7,5	10							198	196	194	191	180	160	133	93				
NXA 16/3	3	4											39	38	37	34	31	29	27	20
NXA 16/4	4	5,5											52	50	48	46	43	40	36	26
NXA 16/6	5,5	7,5											80	78	75	70	65	60	54	41
NXA 16/8	7,5	10											108	105	101	96	90	83	75	57
NXA 16/12	11	15											158	155	150	144	135	126	116	89
NXA 16/16	15	20											210	204	197	190	179	168	153	118

50Hz

Datos de servicio / Technical data / Donnes techniques

Tipo	Motor		l/min	266,7	300	333,3	266,7	400	416,7	500	533,3	583,3	600	666,7	750	833,3	916,7	1000	1167	1333
Type	KW	HP	m³/h	16	18	20	22	24	25	30	32	35	36	40	45	50	55	60	70	80
NXA 32/3	5,5	7,5	m.c.a.	52	51	49	47	46	45	39	37	33	31	25						
NXA 32/4	7,5	10		69	68	66	64	62	60	53	50	44	42	34						
NXA 32/6	11	15		105	103	101	98	95	92	83	77	67	65	52						
NXA 32/8	15	20		139	138	134	103	126	123	111	104	91	88	70						
NXA 32/10	18,5	25		174	172	169	164	162	160	142	134	121	114	88						
NXA 32/12	22	30		210	208	203	199	194	191	171	161	147	137	107						
NXA 42/2	7,5	10							48	46	45	44	44,5	42	39	35	31			
NXA 42/3	11	15							72	70	68	67	66	63	58	53	45			
NXA 42/4	15	20							98	94	90	87	86	84	77	70	61			
NXA 42/5	18,5	25							123	118	115	112	110	105	97	88	77			
NXA 42/6	22	30							147	141	138	135	132	127	118	107	94			
NXA 42/9-2	30	40							209	202	196	193	191	182	169	152	133			
NXA 42/10	37	50							245	236	230	225	223	212	196	179	156			
NXA 42/13-2	45	60							309	300	292	286	283	270	250	227	199			

Tipo	Motor		l/min	500	533,3	583,3	666,4	750	833,3	916,7	1000	1167	1333	1417	1500	1667	1833
Type	KW	HP	m³/h	30	32	35	40	45	50	55	60	70	80	85	90	100	110
NXA 65/1	5,5	7,5	m.c.a.	27	26,5	26	25	24	23	21,5	20	17	14				
NXA 65/2-2	7,5	10		37	36,5	36	35	33,5	32	30	28	23	17				
NXA 65/2	11	15		55	54,2	53	51	49	47	44,5	42	37	30				
NXA 65/3-1	15	20		73	72,2	71	69	66	63	59,5	56	48	39				
NXA 65/4-2	18,5	25		92	90	89,5	87	83,5	80	75,5	71	60	49				
NXA 65/4	22	30		107	105,8	104	101	97	94	89,5	85	74	61				
NXA 65/6-2	30	40		147	145,6	143,5	140	120	130	124	118	101	81				
NXA 65/7-1	37	50		185	183,2	180,5	176	169,5	163	155	147	128	106				
NXA 65/8-1	45	60		214	211,8	208,5	203	196	189	179,5	170	149	123				
NXA 85/3-2	18,5	25							68	66,5	65	60	55	52	49	41	33
NXA 85/3	22	30							83	81	79	73	67	64	61	54	47
NXA 85/4	30	40							110	107,5	105	100	92	88	84	75	65
NXA 85/5	37	50							140	136,5	133	126	117	113	107	95	83
NXA 85/6	45	60							168	164	160	151	141	135	130	117	103

50Hz

Tipo	Motor		l/min	0	12	20	25	30	35	40	45	50	60	73	100	120	141
Type	KW	HP	m³/h	0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	8,5
NLX 3/6	0,55	0,75	m.c.a.	44,4		43,4	42,6	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5			
NLX 3/7	0,75	1		52,5		51,8	51	50	48,7	47	45	42,5	36,1	24,6			
NLX 3/8	0,75	1		60		59,1	58,2	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5			
NLX 3/10	1,1	1,5		75		73,8	72,7	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5			
NLX 3/12	1,1	1,5		89,6		87,8	86,4	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1			
NLX 3/13	1,5	2		98,1		96,7	95,4	93,5	91	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6			
NLX 3/19	2,2	3		144,3		142,3	140,3	137,5	133,9	129,2	123,5	116,7	99,1	67,6			
NLX 3/21	2,2	3		159,3		156,9	154,6	151,4	147,3	142,1	135,7	128	108,5	73,6			
NLX 3/25	2,2	3		188,5		186,1	183,3	179,3	174,1	167,6	159,7	150,3	126,6	84,8			
NLX 3/27	3	4		204,4		201,7	198,8	194,7	189,4	182,7	174,4	164,5	139,4	94,4			
NLX 5/5	0,75	1		38						36,4	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
NLX 5/7	1,1	1,5		52,7						50,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
NLX 5/8	1,1	1,5		60,1						57,6	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
NLX 5/9	1,5	2		68						65,5	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
NLX 5/11	1,5	2		82,8						79,3	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
NLX 5/13	2,2	3		98,3						95	94	92,8	90	85,5	72,6	59,9	43,5
NLX 5/16	3	4		120,5						115,9	114,6	113,1	109,6	103,9	87,8	72,1	51,8
NLX 5/18	3	4		135,8						131,1	129,7	128	124,1	117,8	99,9	82,3	59,5
NLX 5/23	4	5,5		174,4						168,9	167,2	165,1	160,2	152,3	129,6	107,2	78,2
NLX 5/25	4	5,5		189,2						183,1	181,1	178,9	173,5	164,8	140,1	115,7	84,1

Datos de servicio / Technical data / Donnes techniques

Tipo	Motor		l/min	0	83	100	133	170	183	233	270	330	350	400	430	460	483
Type	KW	HP	m³/h	0	5	6	8	10,2	11	14	16,2	19,8	21	24	25,8	27,6	29
NLX 10/4	1,5	2		47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7							
NLX 10/5	2,2	3		60	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29							
NLX 10/6	2,2	3		71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9							
NLX 10/7	3	4		83,6	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8							
NLX 10/9	4	5,5		106,3	100,1	97,5	90,8	80	75,1	52,1							
NLX 10/10	4	5,5		118	110,8	107,9	100,3	88,2	82,8	57,2							
NLX 10/13	5,5	7,5		156	146,5	142,7	132,6	116,4	109,2	74,3							
NLX 10/15	5,5	7,5		179,5	167,9	163,4	151,6	132,8	124,3	83,9							
NLX 10/17	7,5	10		205	193,2	188,5	175,7	154,7	145,2	98,8							
NLX 10/18	7,5	10		216,9	204,2	199,1	185,5	163,2	153,1	104							
NLX 15/3	3	4		43,3			40,4	39,1	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1			
NLX 15/4	4	5,5		58,4			54,7	53,1	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7			
NLX 15/5	4	5,5		72,7			67,8	65,8	65	61	57,1	48,7	45,2	34,9			
NLX 15/6	5,5	7,5		87,6			81,5	79,4	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2			
NLX 15/7	5,5	7,5		101,9			94,5	91,9	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5			
NLX 15/8	7,5	10		117,4			110,9	108	106,8	100,8	94,9	82	76,7	60,6			
NLX 15/9	7,5	10	m.c.a.	131,9			124,4	121	119,6	112,8	106,1	91,5	85,5	67,4			
NLX 15/11	11	15		162,3			152,4	148,5	146,8	138,9	131,1	113,8	106,5	84,7			
NLX 15/13	11	15		191,3			179,2	174,5	172,5	163,1	153,7	133,1	124,5	98,6			
NLX 15/17	15	20		251,6			237,3	231,4	228,9	216,9	205	178,4	167,3	133,6			
NLX 22/2	2,2	3		30,4					28,4	27,2	26	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8	11,5
NLX 22/3	3	4		45,4					42,2	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2	16,6
NLX 22/4	4	5,5		60,9					56,8	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7	23
NLX 22/5	5,5	7,5		76					70,9	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7	28,8
NLX 22/6	7,5	10		93,2					88,8	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1	42,6
NLX 22/7	7,5	10		108,5					103,1	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5	48,8
NLX 22/8	11	15		124,6					119,2	115,2	111	101,6	97,7	85,7	77	66,9	58,2
NLX 22/9	11	15		140,1					133,7	129,2	124,4	113,8	109,3	95,8	86	74,6	64,8
NLX 22/10	11	15		155,4					148,2	143,1	137,8	125,9	120,9	105,8	94,8	82,3	71,3
NLX 22/12	15	20		186,1					178,6	172,9	166,8	152,9	147	129,1	115,9	100,7	87,4
NLX 22/14	15	20		216,6					207,7	200,9	193,7	177,4	170,4	149,4	133,9	116,1	100,6
NLX 22/17	18,5	25		232,7					223,6	216,5	208,9	191,6	184,2	161,8	145,3	126,3	109,8

Tipo	Motor		l/min	0	200	250	300	367	417	500	583	667	750	900	1000
Type	KW	HP	m³/h	0	12	15	18	22	25	30	35	40	45	54	60
NLX 33/1-1	2,2	3		17,4		16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7			
NLX 33/1	3	4		23,8		21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7			
NLX 33/2-1	4	5,5		40,8		38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3			
NLX 33/3-2	5,5	7,5		57,7		55,2	53,8	51	49	44	38	29,6			
NLX 33/4-2	7,5	10		82		78,8	77	74	72	66	58	47,2			
NLX 33/4	11	15		95,9		91,1	90	87	85	80	73	63,1			
NLX 33/5-1	11	15		112,7		107,2	105	102	99	92	82	70			
NLX 33/6	15	20		145,6		139	137	133	129	121	110	96,1			
NLX 33/7-2	15	20		156		149,9	147	143	138	128	115	98,2			
NLX 33/7	18,5	25		170,3		162,8	160	156	152	142	130	113,3			
NLX 33/8-1	18,5	25		187,4		179,5	177	171	166	156	141	121,7			
NLX 33/9	22	30		216,8		206,8	204	198	193	181	165	143,7			
NLX 33/10-2	22	30		226,4		217,2	213	207	200	186	168	143,9			
NLX 33/11	30	40		265,7		253,6	250	243	236	222	203	176,9			
NLX 33/13-1	30	40	m.c.a.	306,9		294,9	290	282	274	256	233	202,4			
NLX 46/1-1	3	4		19,5				19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
NLX 46/1	4	5,5		27,2				24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
NLX 46/2-2	5,5	7,5		38,8				39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
NLX 46/2	7,5	10		52,6				48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
NLX 46/3	11	15		80,8				74,3	73	71	68	65	60	50	40,7
NLX 46/4	15	20		107,3				99,8	98	96	92	87	82	68	55,9
NLX 46/5	18,5	25		134,5				125,1	123	120	116	110	103	86	71,5
NLX 46/6	22	30		161				149,9	148	144	139	132	124	104	86
NLX 46/7	30	40		188,6				175,5	173	168	162	155	145	122	101,2
NLX 46/8	30	40		213,1				198,6	196	191	184	175	164	137	112,6
NLX 46/9	37	50		240,9				225,2	222	217	209	199	187	157	130,2
NLX 46/10	37	50		267,6				250,3	247	241	232	221	208	174	144,8
NLX 46/11	45	60		295,5				276,4	273	266	257	245	230	194	161,3
NLX 46/13-2	45	60		332,5				316,2	312	304	292	277	259	214	175

50Hz

Datos de servicio / Technical data / Donnes techniques

Tipo / Type	Motor KW	Motor HP	l/min / m³/h	0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	2000
				0	30	36	42	45	54	60	72	78	85	96	108	120
NLX 66/1-1	4	5,5	m.c.a.	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3			
NLX 66/1	5,5	7,5		29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5			
NLX 66/2-2	7,5	10		47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4			
NLX 66/2	11	15		60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7			
NLX 66/3-1	15	20		84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44			
NLX 66/4-2	18,5	25		108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8			
NLX 66/4	22	30		121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8			
NLX 66/5-1	30	40		145,6	134	131	127	125	118	112	99	91	79,5			
NLX 66/6-2	30	40		169,5	155,6	152	147	144	136	129	113	103	88,1			
NLX 66/6	37	50		182,4	168,5	164	160	158	150	143	128	119	106,2			
NLX 66/7-1	37	50		206,4	190,1	185	180	177	168	160	142	131	114,9			
NLX 66/8-2	45	60		230,3	211,8	206	200	197	186	177	156	142	123,5			
NLX 66/8	45	60		243,2	224,6	219	213	210	199	191	171	159	141,6			
NLX 92/1-1	5,5	7,5		24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9
NLX 92/1	7,5	10		33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
NLX 92/2-2	11	15		49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
NLX 92/2	15	20		67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
NLX 92/3-2	18,5	25		82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9
NLX 92/3	22	30		102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3
NLX 92/4	30	40		133,1				117	112	108	101	97	92	85	75	62,5
NLX 92/5	37	50		166,4				146,3	140	135	126	121	115	106	94	78,1
NLX 92/6	45	60		200,9				175,9	168	163	151	146	139	127	113	94,2
NLX 92/7-2	45	60		216,8				192,4	184	179	167	160	152	138	120	96,7

Tipo / Type	Motor KW	Motor HP	l/min / m³/h	0	600	750	900	1000	1200	1416	1700	1900	2000	2150	2300	2666
				0	36	45	54	60	72	85	102	114	120	129	138	160
NLX 125/1	7,5	10	m.c.a.	27,6				20,8	19,8	18,6	16,8	15,3	14,4	12,9	11,3	6,2
NLX 125/2	15	20		53,8				44,4	42,5	40,4	37,1	34,4	32,9	30,4	27,7	19,6
NLX 125/3	22	30		80,7				66,5	63,8	60,6	55,7	51,6	49,4	45,7	41,5	29,4
NLX 125/4	30	40		107,6				88,7	85	80,7	74,2	68,8	65,8	60,9	55,4	39,2
NLX 125/5	37	50		134,5				110,9	106,3	100,9	92,8	86	82,3	76,1	69,2	49
NLX 125/6	45	60		161,4				133,1	127,6	121,1	111,3	103,2	98,7	91,3	83,1	58,8
NLX 125/7	55	75		188,3				155,2	148,8	141,3	129,9	120,4	115,2	106,6	96,9	68,6
NLX 125/8-2	55	75		211,5				174,4	167,2	158,7	145,9	135,3	129,4	119,7	108,9	77,1

50Hz

Datos de servicio / Technical data / Donnes techniques

Tipo	Motor			l/min	18	36	54	72	90	108	144	180	220	280	340	400
Type	P2 (HP)	P2 (KW)	P1 (KW)	m³/h	1	2,1	3,2	4,3	5,4	6,5	8,6	10,8	13,2	16,8	20,4	24
VIPV-30T	3	2,2	2,86	m.c.a.	80	78	75	71	65	60	45	28	-	-	-	-
VIPV-40T	4	3	3,84		97	95	90	86	80	73	56	35	-	-	-	-
VIPV-55T	5,5	4	5,01		135	130	125	120	112	105	80	50	-	-	-	-
VIPV 10-55T	5,5	4	5,01		-	-	-	56	55	53	52	48	45	38	28	-
VIPV 10-75T	7,5	5,5	6,74		-	-	-	90	89	86	83	79	76	65	49	25

Tipo	Motor P2		l/min	25	33,3	41,6	50	66,7	83,3	100	116,7	133,3	150	166,7	200	233,3	250	266,7	300	333,3	366,7	400	433,3	466,7
Type	KW	HP	m³/h	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	16	18	20	22	24	26	28
NXA 3/8	1,1	1,5	m.c.a.	70	67	64	60	48	30															
NXA 3/11	1,5	2		96	92	88	83	66	42															
NXA 3/13	2,2	3		114	109	104	98	49	50															
NXA 3/17	2,2	3		148	143	136	129	103	65															
NXA 3/23	3	4		201	192	184	174	139	88															
NXA 3/25	4	5,5		218	210	200	190	151	96															
NXA 4/4	1,5	2				52	50	48	44	38	35	31	22											
NXA 4/6	2,2	3				78	75	72	67	59	54	47	33											
NXA 4/8	3	4				104	100	95	90	79	72	63	44											
NXA 4/12	4	5,5				156	150	145	136	122	109	96	74											
NXA 4/16	5,5	7,5				207	201	196	183	165	146	128	98											
NXA 8/2	1,5	2									28	27	26	25,5	23	20	19	16						
NXA 8/3	2,2	3									43	41	40	38	35	30	26	24						
NXA 8/5	3	4									71	69	67	64	58	50	46	40						
NXA 8/6	4	5,5									82	82	80	77	70	60	56	48						
NXA 8/8	5,5	7,5									114	110	107	104	94	80	74	64						
NXA 8/12	7,5	10									171	165	160	151	141	121	111	96						
NXA 8/14	11	15									202	192	187	184	164	141	130	112						
NXA 16/1	1,5	2												18,3	18	17,5	17	16,5	16	15	14	12,5	10,5	
NXA 16/2	3	4												36,5	36	35	34	33	32	30	27	25	21	
NXA 16/3	4	5,5												55	54	52	51,5	50	48	45	41	37	32	
NXA 16/4	5,5	7,5												73	72	70	69	66	64	60	55	49	42	
NXA 16/5	7,5	10												92	89	87	86	83	80	74	69	62	53	
NXA 16/6	11	15												110	107	105	103	100	96	89	83	74	64	
NXA 16/7	11	15												128	125	122	120	117	112	104	97	86	74	
NXA 16/8	11	15												146	143	140	138	133	128	119	110	98	85	
NXA 16/10	15	20												183	179	175	172	167	160	149	138	123	106	

Tipo	Motor P2		l/min	333,3	400	466,7	500	583,3	600	666,7	750	800	833,3	916,7	1000	1083	1167	1333	1417	1500	1667	1833	2000	2167
Type	KW	HP	m³/h	20	24	28	30	35	36	40	45	48	50	55	60	65	70	80	85	90	100	110	120	130
NXA 32/1	3	4	m.c.a.	26	25	24	23,2	21,4	21	19	17	15												
NXA 32/2-2	5,5	7,5		40	38	36	34,8	32,8	31	28	24	20												
NXA 32/3-2	11	15		62	59	57	55	52	49	45	41	37												
NXA 32/4-2	11	15		87	82	78	75	67,5	66	59	51	44												
NXA 32/5-2	15	20		113	109	103	94,5	88	86	75	63	51												
NXA 32/6	18,5	25		150	146	139	134	121	118	103	86	70												
NXA 32/8-2	30	40		190	184	177	169	158	155	140	119	99												
NXA 32/9-2	30	40		215	209	201	192	181	178	160	139	119												
NXA 32/10-2	30	40		240	234	227	216	205	202	186	161	136												
NXA 42/1-1	5,5	7,5					29	28	27,5	27	25	23,5	23	21	19	16								
NXA 42/1	7,5	10					34	33	32,5	32	30	29,5	29	27	25	22								
NXA 42/2-2	11	15					57	55	54	53	49	47	46	43	38	33								
NXA 42/2	15	20					69	67	66	65	61	60	59	55	50	44								
NXA 42/3	18,5	25					102	100	98,5	97	92	90	88	82	76	68								
NXA 42/4-2	22	30					125	121	119,5	118	112	109	105	98	89	78								
NXA 42/5-2	30	40					159	154	152	149	142	138	134	121	115	99								
NXA 42/5	30	40					171	166	163	161	154	150	145	138	126	112								
NXA 42/6	37	50					205	200	197	193	186	182	176	166	152	134								
NXA 42/7	45	60					239	232	229	226	216	210	204	194	178	157								
NXA 65/1-1	7,5	10								26	25,5	25,5	25	24	23	22	21	18	16	14	10			
NXA 65/1	11	15								37	36	35,5	35	34	33	32	31	28	26	24	21			
NXA 65/2-2	15	20								53	51,5	51	50	48,5	47	44	42	37	34	31	23			
NXA 65/3-2	22	30								93	90,5	89	88	84	80	76	72	65	61	56	45			
NXA 65/3	30	40								112	110	109	108	104	100	96	93	86	82	77	65			
NXA 65/4-2	37	50								130	127	125,5	124	119,5	115	110	103	94	89	83	66			
NXA 65/4	45	60								152	148	146	144	139,5	135	130	123	114	108	102	86			
NXA 65/5-2	45	60								172	167	164	162	156,5	151	144	137	126	119	112	91			
NXA 85/1-1	11	15													31	29	27	25	24	23	21	18	14	9
NXA 85/1	15	20													36	35,5	35	33	31	30	29	26	23	18
NXA 85/2-2	18,5	25													59	58	57	54	51	48	44	39	32	22
NXA 85/2-1	22	30													67	66	65	62	59	55	51	47	41	33
NXA 85/2	30	40													76	74,5	73	69	66	63	60	56	52	44
NXA 85/3-1	37	50													108	166	104	98	94	89	83	78	69	56
NXA 85/3	45	60													116	114	111	105	102	98	93	88	79	69
NXA 85/4-2	45	60													141	138	135	128	124	117	109	102	89	72

60Hz

Datos de servicio / Technical data / Donnes techniques

Tipo	Motor		l/min	0	13,34	20	23,4	30	35	46,6	50	60	70	86,6	100	120	166,67
Type	KW	HP	m³/h	0	0,8	1,2	1,4	1,8	2,1	2,8	3	3,6	4,2	5,2	6	7,2	10
NLX 3-02	0,37	0,5		21,3			20,8	20,4	19,9	18,5	18	16,1	13,9	8,9			
NLX 3-03	0,55	0,75		32,6			32,3	31,8	31,3	29,3	28,6	26	22,7	15,4			
NLX 3-04	0,75	1		43,4			43,1	42,5	41,8	39,3	38,3	34,8	30,5	20,8			
NLX 3-05	1,1	1,5		54,7			54,6	53,9	53,1	50	48,8	44,6	39,2	27,1			
NLX 3-06	1,1	1,5		65,4			65,2	64,3	63,2	59,4	58	52,8	46,3	31,8			
NLX 3-07	1,1	1,5		76,1			75,6	74,5	73,2	68,6	66,9	60,8	53,1	36,1			
NLX 3-08	1,5	2		87,2			86,6	85,5	84,2	79,5	77,7	70,9	62,2	43,1			
NLX 3-09	1,5	2		97,8			97	95,7	94,2	88,8	86,7	79,1	69,3	47,8			
NLX 3-10	2,2	3		109,5			108,9	107,6	106	100,3	98	89,7	78,9	55			
NLX 3-11	2,2	3		120,3			119,5	118,1	116,3	109,9	107,4	98,2	86,3	60			
NLX 3-12	2,2	3		131			130,1	128,4	126,4	119,4	116,6	106,6	93,5	64,8			
NLX 3-13	2,2	3		141,8			140,6	138,7	136,6	128,8	125,8	114,8	100,7	69,6			
NLX 3-14	2,2	3		152,5			151	148,9	146,5	138,1	134,8	123	107,7	74,2			
NLX 3-15	3	4		164,4			163,7	161,8	159,4	150,9	147,4	134,9	118,5	82			
NLX 3-17	3	4		185,9			184,8	182,5	179,8	169,9	166	151,6	132,9	91,4			
NLX 3-19	3	4		207,3			205,8	203,1	200	188,7	184,3	168,1	147,1	100,7			
NLX 3-21	4	5,5		230,9			230,4	227,7	224,6	212,7	207,9	190,5	167,6	116,7			
NLX 3-23	4	5,5		252,5			251,7	248,7	245,1	232,1	226,9	207,7	182,6	126,5			
NLX 5-02	0,55	0,75	m.c.a.	21,9							20,7	20,3	19,8	18,8	17,8	16,1	10,2
NLX 5-03	0,75	1		32,7							30,9	30,3	29,5	28,1	26,6	24	15,2
NLX 5-04	1,1	1,5		43,9							41,7	40,9	40	38,1	36,2	32,7	21
NLX 5-05	1,5	2		55							52,3	51,4	50,2	47,9	45,5	41,2	26,8
NLX 5-06	1,5	2		65,9							62,4	61,2	59,7	56,8	54	48,8	31,3
NLX 5-07	2,2	3		76,5							74	72,7	71	67,6	64,2	57,8	37
NLX 5-08	2,2	3		87,2							84,2	82,6	80,7	76,7	72,8	65,5	41,6
NLX 5-09	2,2	3		97,8							94,3	92,5	90,3	85,7	81,2	72,9	46
NLX 5-10	3	4		109,2							105,8	103,9	101,5	96,7	91,8	82,7	53
NLX 5-11	3	4		119,9							116	113,9	111,3	105,9	100,4	90,4	57,7
NLX 5-12	3	4		130,6							126,1	123,8	120,9	114,9	108,9	98	62,2
NLX 5-13	4	5,5		142,5							138,2	135,6	132,4	125,7	119,1	107	68,1
NLX 5-14	4	5,5		153,4							148,5	145,7	142,2	135	127,9	114,8	72,9
NLX 5-15	4	5,5		164,2							158,8	155,8	152	144,3	136,6	122,5	77,6
NLX 5-16	4	5,5		174,9							169	165,8	161,8	153,4	145,2	130,2	82,2
NLX 5-17	5,5	7,5		186,4							180,5	177,2	173	164,3	155,7	139,9	89
NLX 5-19	5,5	7,5		208							201,2	197,4	192,7	182,9	173,2	155,4	98,5
NLX 5-21	5,5	7,5		229,6							221,7	217,4	212,2	201,3	190,4	170,8	107,9
NLX 5-23	5,5	7,5		251							242,2	237,4	231,5	219,5	207,6	185,9	116,9

60Hz

Tipo	Motor		l/min	0	100	120	140	166,7	190	216,67	283,3	320	350	483,3	500	530	566
Type	KW	HP	m³/h	0	6	7,2	8,4	10	11,4	13	17	19,2	21	29	30	31,8	34
NLX 10-01	0,75	1		17	16	15,5	14,8	13,7	12,6	10,9	5,5						
NLX 10-02	1,5	2		34,2	31,9	31	30	28,2	26,3	23,7	14,5						
NLX 10-03	2,2	3		51,8	48,3	47	45,4	42,9	40,1	36,3	23,3						
NLX 10-04	3	4		69,2	64,7	63	61	57,7	54,1	49,1	31,6						
NLX 10-05	4	5,5		87,3	82,2	80,2	77,9	73,9	69,5	63,3	41,2						
NLX 10-06	4	5,5		104,5	98,1	95,7	92,8	87,9	82,6	75,1	48,6						
NLX 10-07	5,5	7,5		122,1	114,5	111,7	108,4	102,7	96,5	87,8	56,9						
NLX 10-08	5,5	7,5		139,2	130,3	127,1	123,1	116,6	109,4	99,4	64,1						
NLX 10-09	7,5	10		157,4	148,5	145,2	141,2	134,3	126,6	115,8	76,6						
NLX 10-10	7,5	10		174,7	164,6	160,9	156,3	148,6	140,1	128	84,5						
NLX 10-11	7,5	10		192	180,6	176,5	171,4	162,9	153,5	140,1	92,2						
NLX 10-13	11	15		226,7	215,3	210,3	204	193,5	181,9	165,9	110						
NLX 10-15	11	15		261,2	247,6	241,7	234,4	222,1	208,7	190,1	125,5						
NLX 15-01	1,5	2		19,9				18,3	17,9	17,4	15,8	14,6	13,5	6,5			
NLX 15-02	3	4		41,9				39,2	38,7	38	35,4	33,6	31,7	19,3			
NLX 15-03	4	5,5		63				59,1	58,3	57,2	53,4	50,6	47,9	29,3			
NLX 15-04	5,5	7,5	m.c.a.	83,9				78,7	77,6	76,2	71,2	67,4	63,8	39,1			
NLX 15-05	7,5	10		105,4				99,4	98,1	96,3	90,3	85,7	81,2	50,6			
NLX 15-06	11	15		126,7				119,8	118,3	116,2	109,1	103,7	98,3	61,7			
NLX 15-07	11	15		147,6				139,4	137,6	135,1	126,7	120,3	114	71,2			
NLX 15-08	15	20		171,9				161,2	159,5	157,1	148,7	142,2	135,6	88,7			
NLX 15-09	15	20		193,2				181	179	176,3	166,8	159,5	152,1	99,1			
NLX 15-10	15	20		214,4				200,8	198,5	195,4	184,8	176,6	168,3	109,4			
NLX 15-11	18,5	25		236,4				221,8	219,4	216,1	204,6	195,7	186,7	122,3			
NLX 15-12	18,5	25		257,8				241,7	239	235,3	222,8	213	203,1	132,7			
NLX 22-01	2,2	3		22,2						20,8	19,9	19,3	18,7	14,7	14	12,6	10,6
NLX 22-02	4	5,5		44,5						41,6	39,9	38,7	37,5	29,5	28,1	25,2	21,3
NLX 22-03	5,5	7,5		66,7						62,1	59,5	57,6	55,8	43,7	41,6	37,3	31,4
NLX 22-04	7,5	10		89						85	81,6	79,1	76,7	60,1	57,2	51,5	43,6
NLX 22-05	11	15		111,5						106,7	102,6	99,5	96,5	75,9	72,3	65,2	55,4
NLX 22-06	11	15		133,5						127,5	122,4	118,6	114,9	90,1	85,8	77,2	65,4
NLX 22-07	15	20		156,4						150,1	144,4	140,1	135,9	107,3	102,3	92,4	78,7
NLX 22-08	15	20		178,6						171	164,4	159,5	154,7	121,9	116,2	104,8	89,1
NLX 22-09	18,5	25		201,3						193,2	186	180,5	175,2	138,5	132,1	119,4	101,8
NLX 22-10	18,5	25		223,5						214,3	206,2	200,1	194,1	153,2	146,1	131,9	112,3

Datos de servicio / Technical data / Donnes techniques

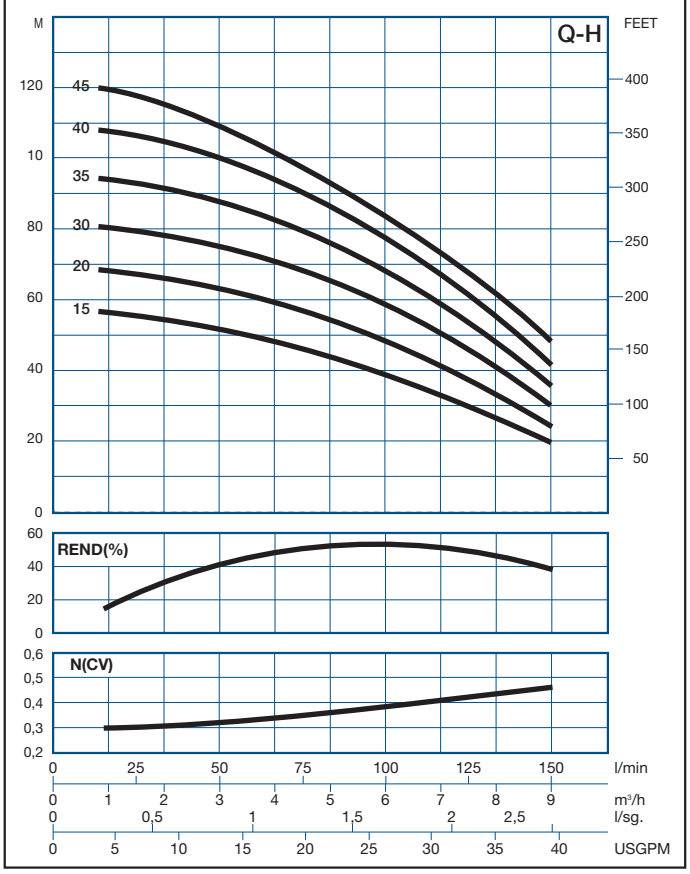
Tipo / Type	Motor KW	Motor HP	l/min / m³/h	0	300	350	400	450	550	700	800	900	1000	1200
				0	18	21	24	27	33	42	48	54	60	72
NLX 33-1/1A	3	4		24,5	22,8	22,2	21,5	20,6	18,2	13	8,3			
NLX 33-1	5,5	7,5		34,5	33,1	32,7	32,2	31,6	30,1	26,6	23,2			
NLX 33-2/2A	5,5	7,5		49,6	47,7	46,7	45,3	43,6	39	28,9	20			
NLX 33-2/1A	7,5	10		59,6	56,5	55,5	54,3	52,8	48,9	40,2	32,2			
NLX 33-2	11	15		69,4	66,8	66	65	64	61	54	47,3			
NLX 33-3/2A	11	15		86	81,8	80	78	76	70	57	44,7			
NLX 33-3/1A	11	15		94,7	90,4	89	87	85	80	68	56,9			
NLX 33-3	15	20		104,2	100,2	99	98	96	91	81	71,1			
NLX 33-4/2A	15	20		119,8	114,8	113	110	107	99	82	65			
NLX 33-4/1A	15	20		128,9	123,7	122	120	117	110	94	79			
NLX 33-4	18,5	25		138,3	132,9	131	129	127	121	107	93,8			
NLX 33-5/2A	18,5	25		155,8	149,4	147	145	141	132	112	94,1			
NLX 33-5/1A	22	30		163,9	157,5	155	153	150	142	123	105,3			
NLX 33-5	22	30		173	166,2	164	162	159	151	134	117,3			
NLX 33-6/2A	22	30		189	181,7	179	176	172	162	139	116			
NLX 33-6/1A	30	40		199,2	191,9	190	187	183	174	152	130,4			
NLX 33-6	30	40		208,5	200,9	199	196	192	183	163	142,8			
NLX 33-7/2A	30	40		224,6	216,5	214	210	206	194	168	141,8			
NLX-7/1A	30	40		233,9	225,4	223	219	215	204	179	154,2			
NLX 33-7	30	40		243,3	234,3	232	228	225	214	190	166,6			
NLX 33-8/2A	37	50		259,3	250	247	243	238	225	195	165,6			
NLX 33-8/1A	37	50	m.c.a.	268,7	258,9	256	252	247	235	206	178			
NLX 33-8	37	50		278,1	267,8	265	261	257	245	217	190,4			
NLX 46-1/1A	5,5	7,5		29,1				28,6	27,7	25,4	23,1	20,2	16,7	7,9
NLX 46-1	7,5	10		39,9				36	34,2	31,6	29,6	27,1	24,2	16,4
NLX 46-2/2A	11	15		56,7				58,8	58	54	50	45,2	39,1	24
NLX 46-2/1A	11	15		67,8				64,8	63	59	55	50	44,3	29
NLX 46-2	15	20		78,2				72,1	70	67	64	60	54,7	40,8
NLX 46-3/2A	18,5	25		95,5				94,6	93	87	82	75	66	44,2
NLX 46-3/1A	18,5	25		106,1				101	99	93	88	82	74	52,1
NLX 46-3	18,5	25		117,2				108,1	106	100	95	89	82	61,5
NLX 46-4/2A	22	30		134,1				130,3	127	120	113	103	92	62,7
NLX 46-4/1A	30	40		144,2				137,3	134	127	120	111	101	73
NLX 46-4	30	40		155,7				143,9	140	133	126	118	108	80
NLX 46-5/2A	30	40		171,6				166,7	163	154	146	134	121	86
NLX 46-5/1A	30	40		183,1				173,3	169	160	152	141	127	93
NLX 46-5	37	50		194,6				179,9	176	166	158	147	134	100
NLX 46-6/2A	37	50		210,5				202,7	198	188	177	164	147	105,9
NLX 46-6/1A	37	50		222				209,3	205	194	183	170	154	112,9
NLX 46-6	37	50		233,6				215,9	211	200	190	177	161	120,1
NLX 46-7/2A	45	60		250,3				239,5	234	222	210	194	176	127,6
NLX 46-7/1A	45	60		261,8				246,2	241	228	216	201	183	134,6
NLX 46-7	45	60		273,4				252,8	247	234	222	208	190	141,7

Tipo / Type	Motor KW	Motor HP	l/min / m³/h	0	600	800	900	1200	1400	1600	1700	2000	2200	2400
				0	36	48	54	72	84	96	102	120	132	144
NLX 66-1/1A	7,5	10		31,4	28,6	26,7	25,6	21,2	17	11	7,8			
NLX 66-1	11	15		43,8	40	37,9	36,8	33,1	29,9	25,9	23,4			
NLX 66-2/2A	15	20		64,5	60,1	58	56	49,4	42	32,8	27			
NLX 66-2/1A	18,5	25		74,9	69,7	67	65	58	51	42,3	37,1			
NLX 66-2	18,5	25		85,4	79,5	76	74	66	60	52	47,7			
NLX 66-3/2A	22	30		106,6	99,5	96	93	82	72	59	52,2			
NLX 66-3/1A	30	40		117,4	110,3	106	103	92	82	70	63,7			
NLX 66-3	30	40		127,8	120,3	115	112	101	92	80	74			
NLX 66-4/2A	37	50		149,1	139,9	135	131	117	103	87	77,5			
NLX 66-4/1A	37	50		159,2	150	144	141	126	113	97	88,1			
NLX 66-4	37	50	m.c.a.	169,3	160,2	154	150	136	123	108	98,6			
NLX 66-5/2A	45	60		191,9	180,9	174	170	152	135	115	103,2			
NLX 66-5/1A	45	60		202	191,2	184	180	162	146	125	113,6			
NLX 66-5	45	60		212,2	201,4	194	189	172	156	136	124,1			
NLX 92-1/1A	11	15		36,4			31,8	29,7	27,8	25,3	23,9	18,3	13,5	7,6
NLX 92-1	15	20		49,5			41,7	37,7	35,3	33	31,9	28,1	24,7	19,9
NLX 92-2/2A	18,5	25		69,9			64	60	57	52	50	39,6	31,1	21,1
NLX 92-2/1A	22	30		83,6			74,2	69	65	60	58	49	41,5	32,1
NLX 92-2	30	40		97,9			84,7	78	73	69	66	59	52	43,8
NLX 92-3/2A	37	50		117,4			106,3	100	94	88	84	71	60	46,1
NLX 92-3/1A	37	50		131,5			117,5	109	103	96	92	80	69	56,5
NLX 92-3	45	60		144,9			127,8	118	111	104	101	90	81	68,4
NLX 92-4/2A	45	60		163			147,6	138	131	122	117	100	86	67,8

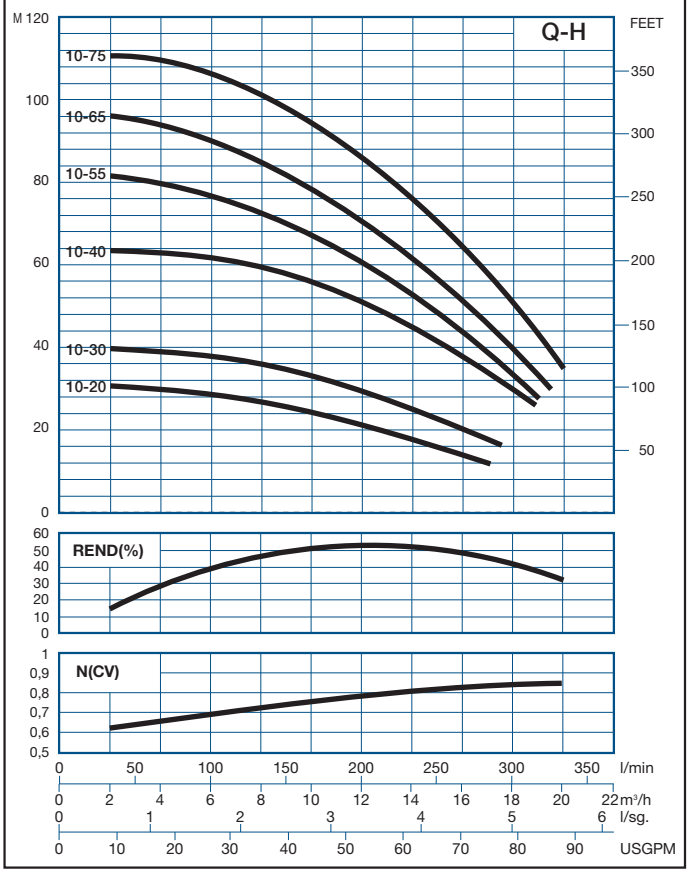
Tipo / Type	Motor KW	Motor HP	l/min / m³/h	0	600	700	800	900	1000	1200	1500	1700	1900	2000	2200	2400	2666
				0	36	42	48	54	60	72	90	102	114	120	132	144	160
NLX 125-1	15	20		40,1					31,7	30,4	28,5	27,2	25,7	24,9	23,1	21,1	17,9
NLX 125-2/2A	22	30		73					61,7	59,6	56,3	53,8	51,1	49,6	46,3	42,6	36,9
NLX 125-3/3B	30	40	m.c.a.	101,9					85,3	82,2	77,1	73,3	69	66,6	61,5	55,5	46,3
NLX 125-3	37	50		117,5					100,2	97	92	88,4	84,4	82,2	77,5	72,3	64,2
NLX 125-4/4A	45	60		146,1					123,5	119,3	112,6	107,6	102,1	99,1	92,6	85,2	73,7
NLX 125-5/5A	55	75		182,6					154,3	149,1	140,7	134,5	127,7	123,9	115,7	106,5	92,1

60Hz

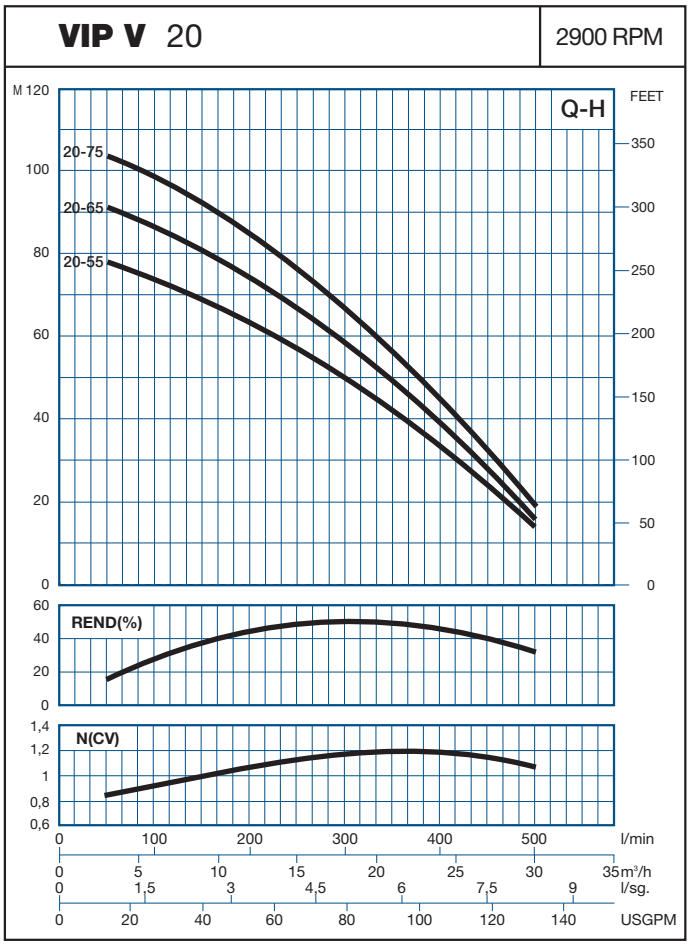
VIP V — 2900 RPM



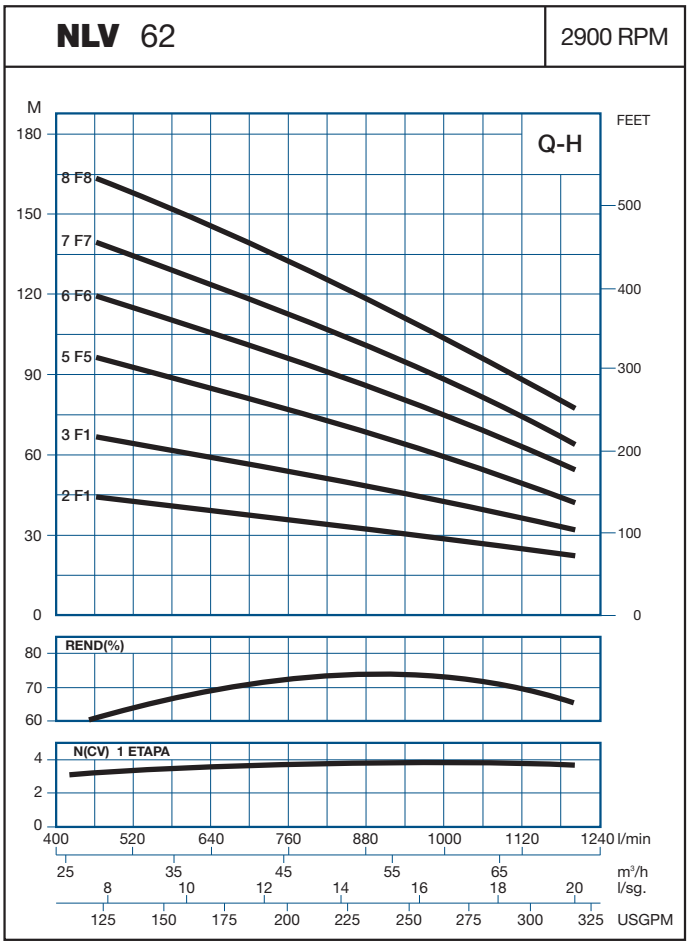
VIP V 10 — 2900 RPM



VIP V 20 — 2900 RPM

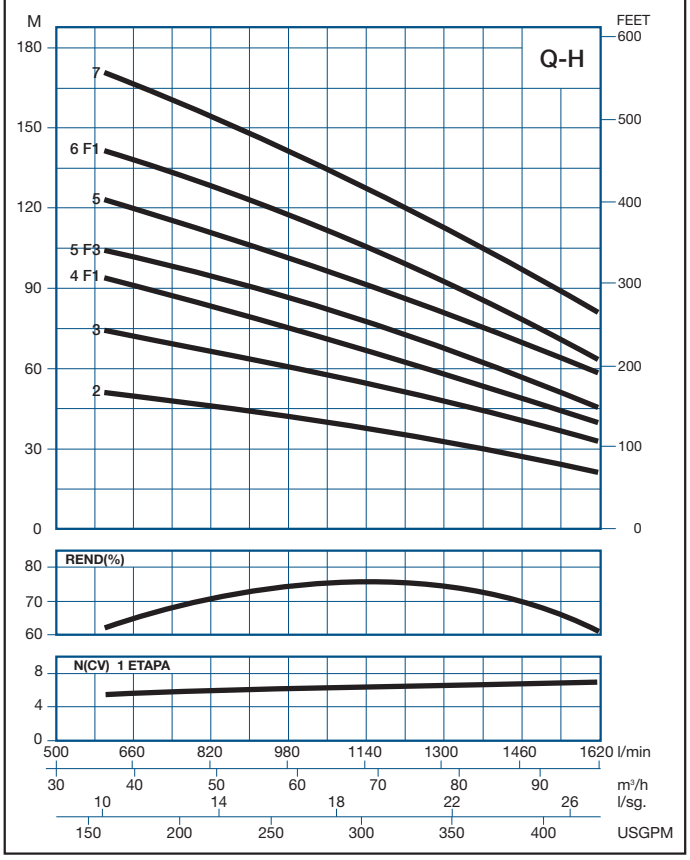


NLV 62 — 2900 RPM

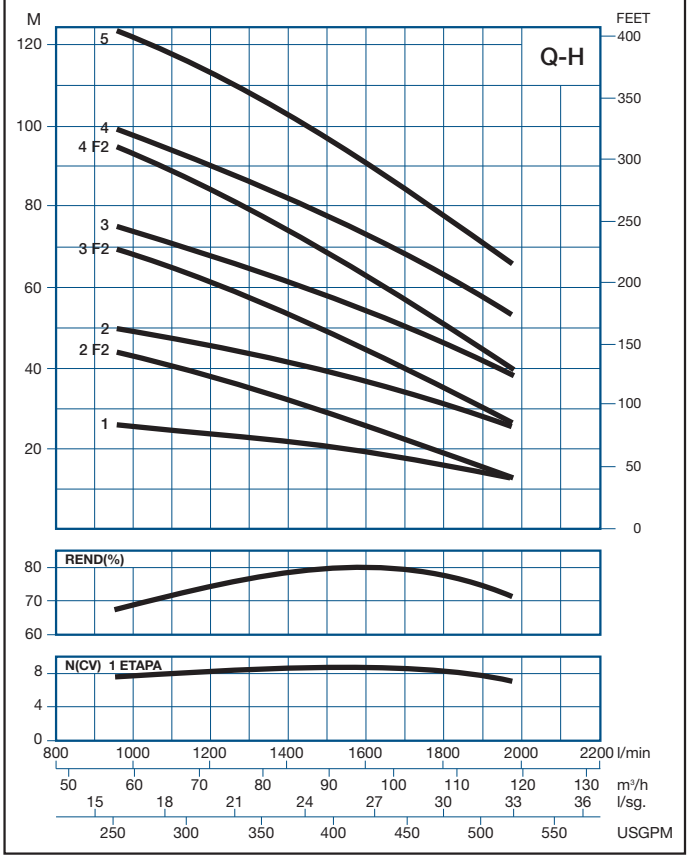


50Hz

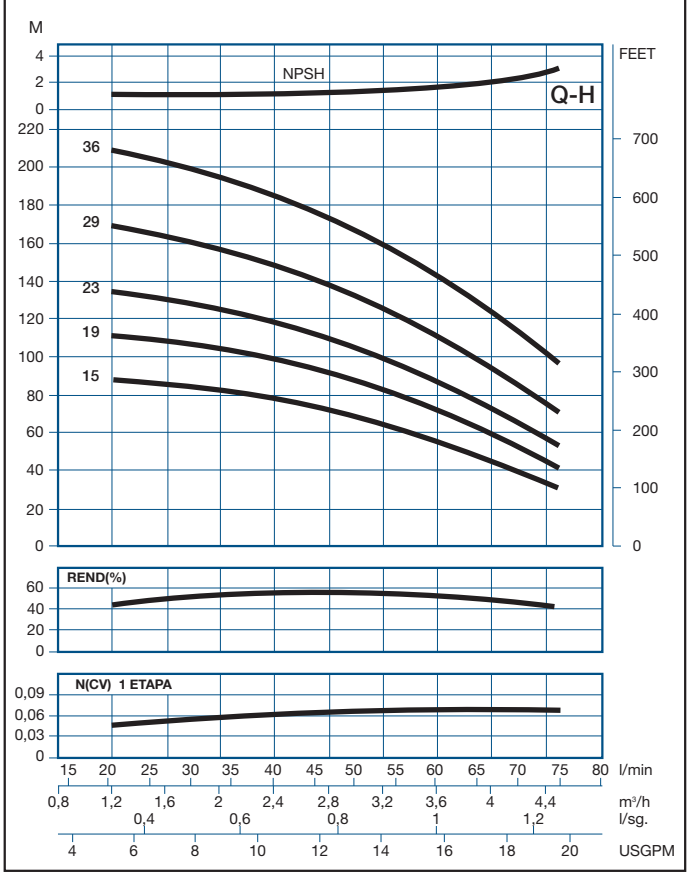
NLV 76 — 2900 RPM



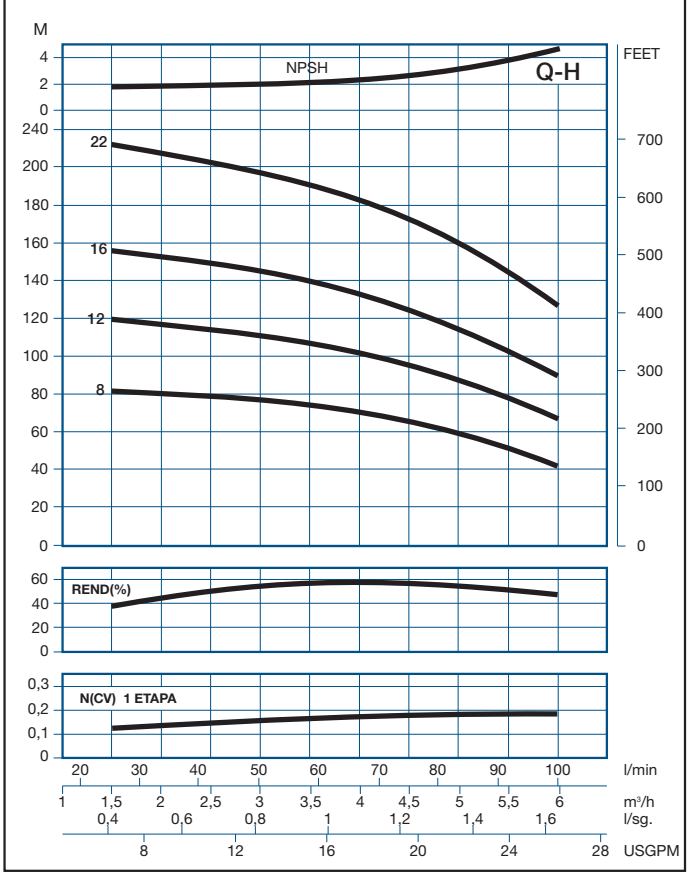
NLV 82 — 2900 RPM



NXA 3 — 2900 RPM



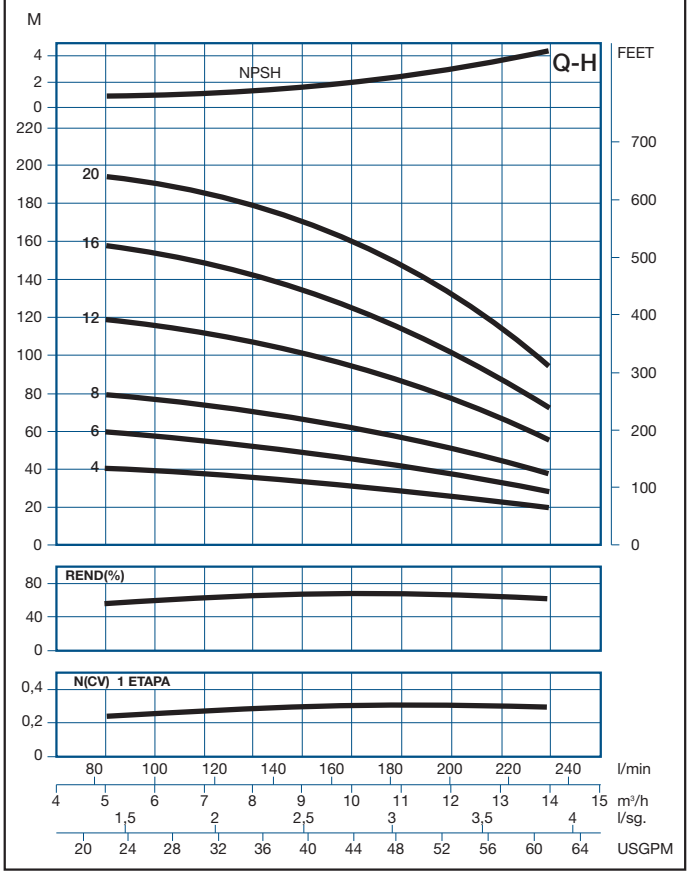
NXA 4 — 2900 RPM



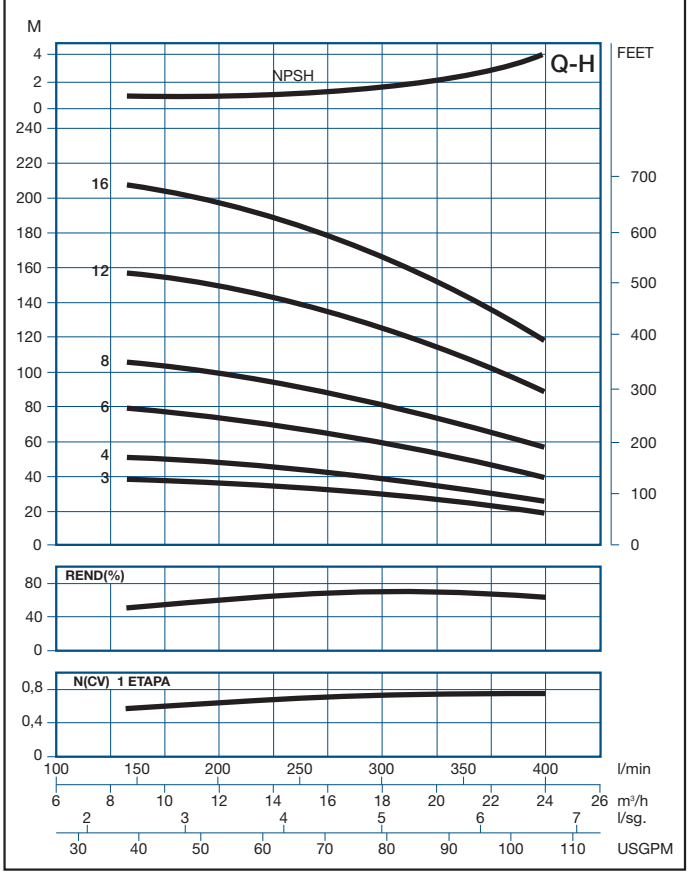
50Hz

ISO 9906 Anexo A

NXA 8 — 2900 RPM

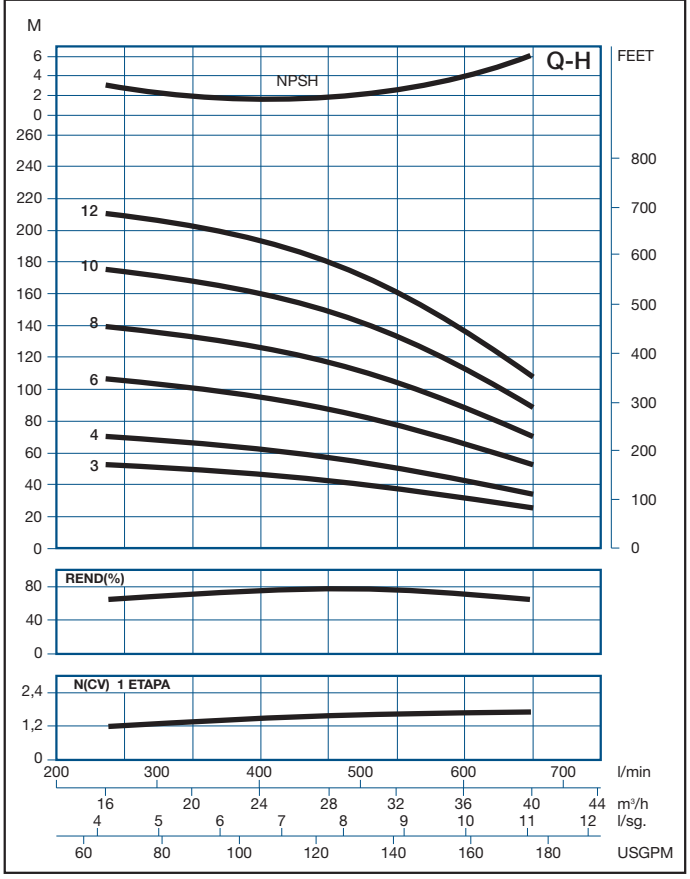


NXA 16 — 2900 RPM

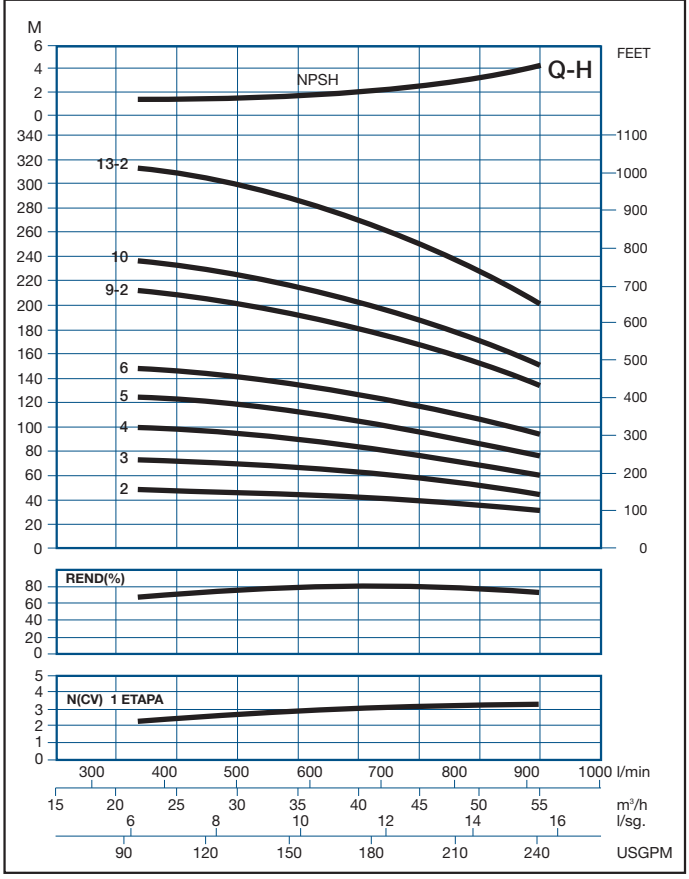


50Hz

NXA 32 — 2900 RPM

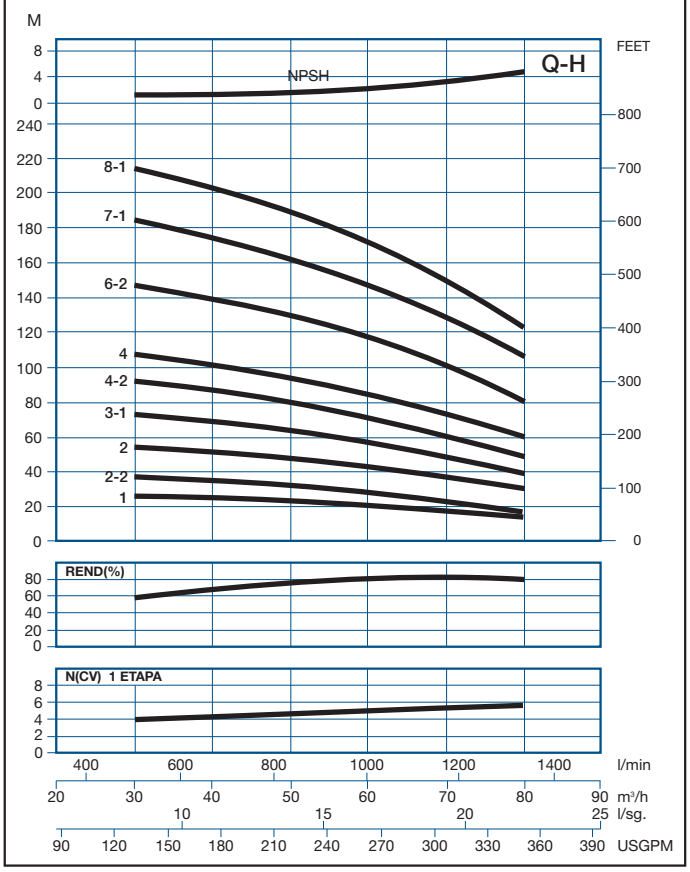


NXA 42 — 2900 RPM

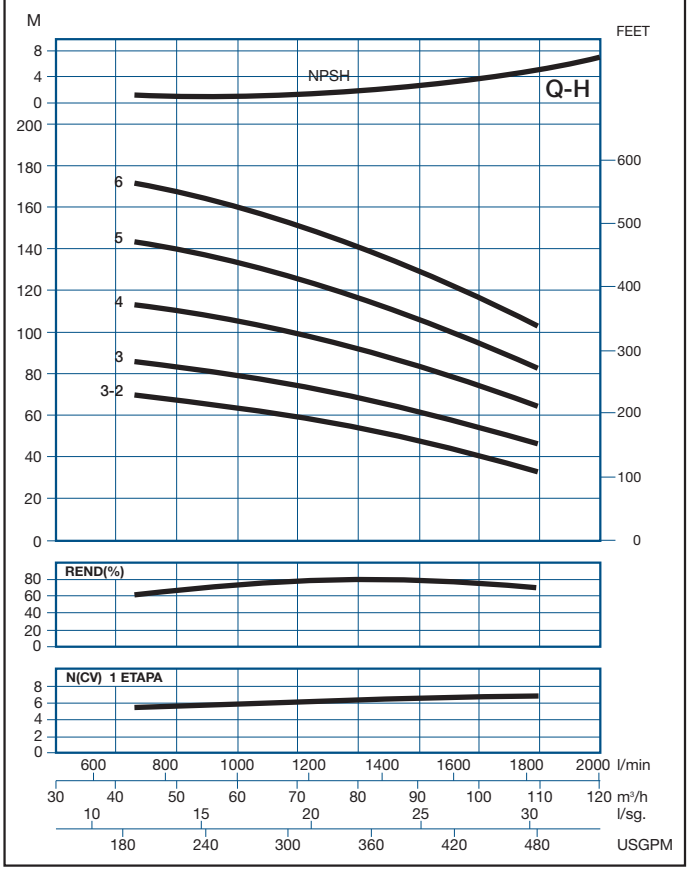


ISO 9906 Anexo A

NXA 65 — 2900 RPM

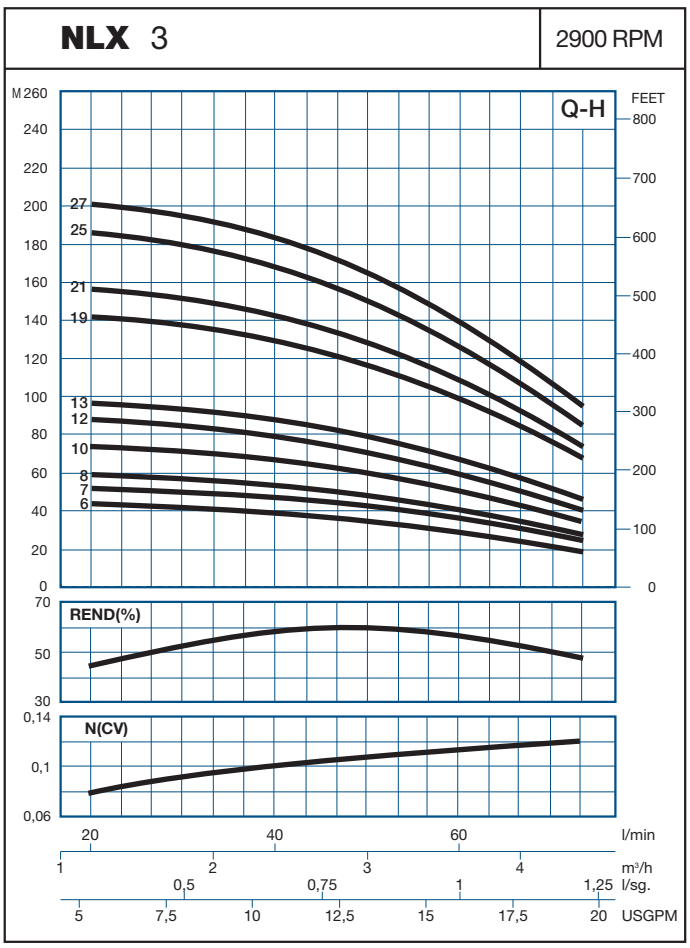


NXA 85 — 2900 RPM

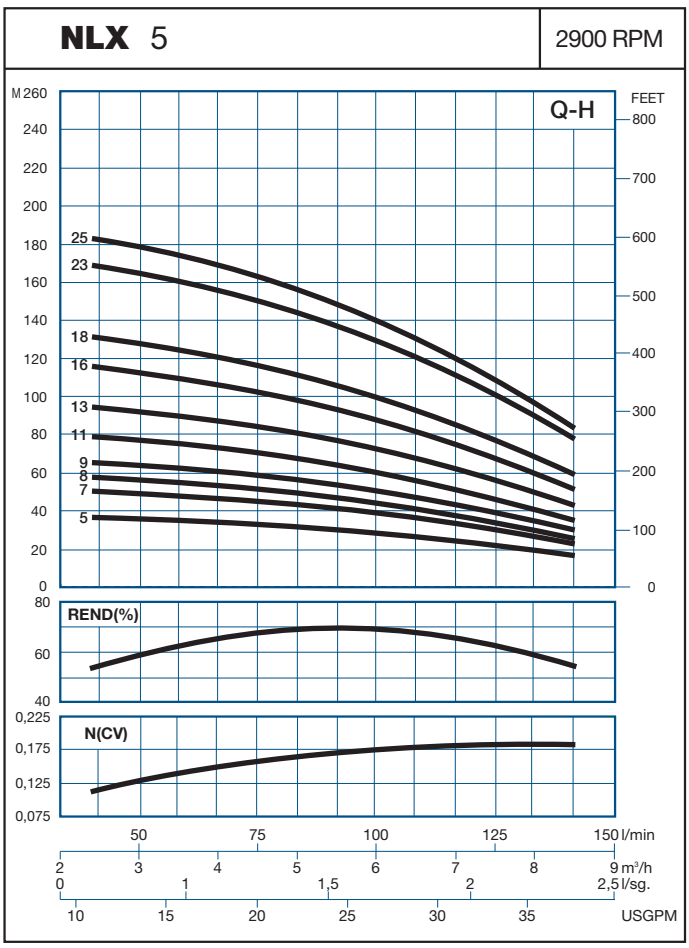


50Hz

NLX 3 — 2900 RPM

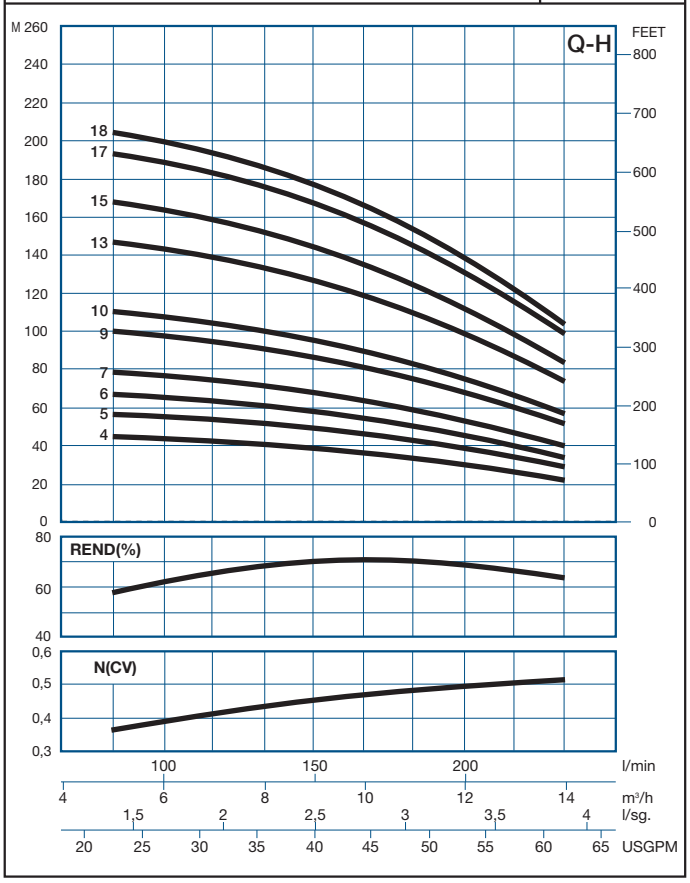


NLX 5 — 2900 RPM

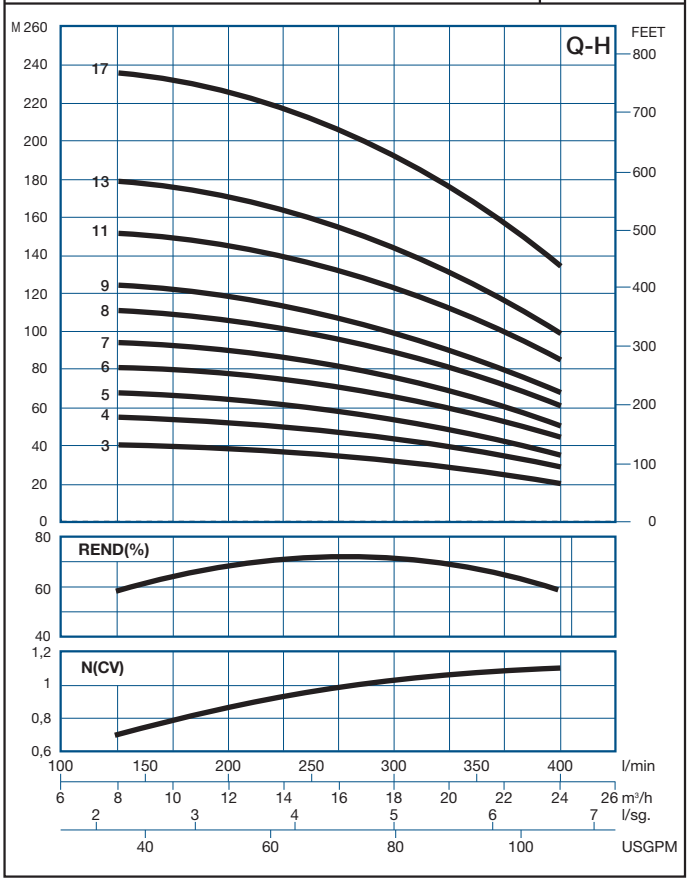


ISO 9906 Anexo A

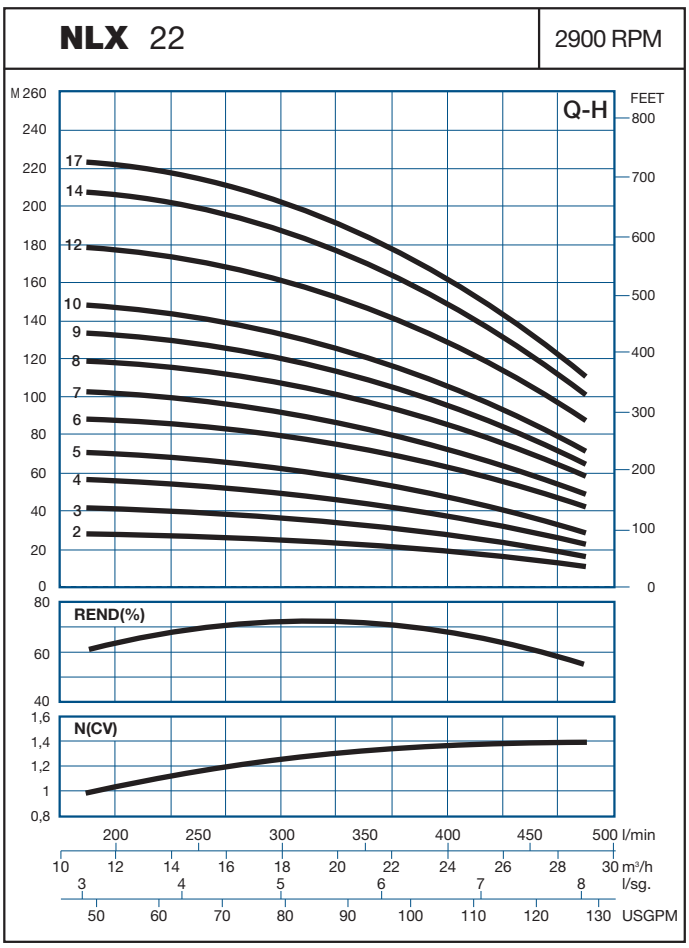
NLX 10 — 2900 RPM



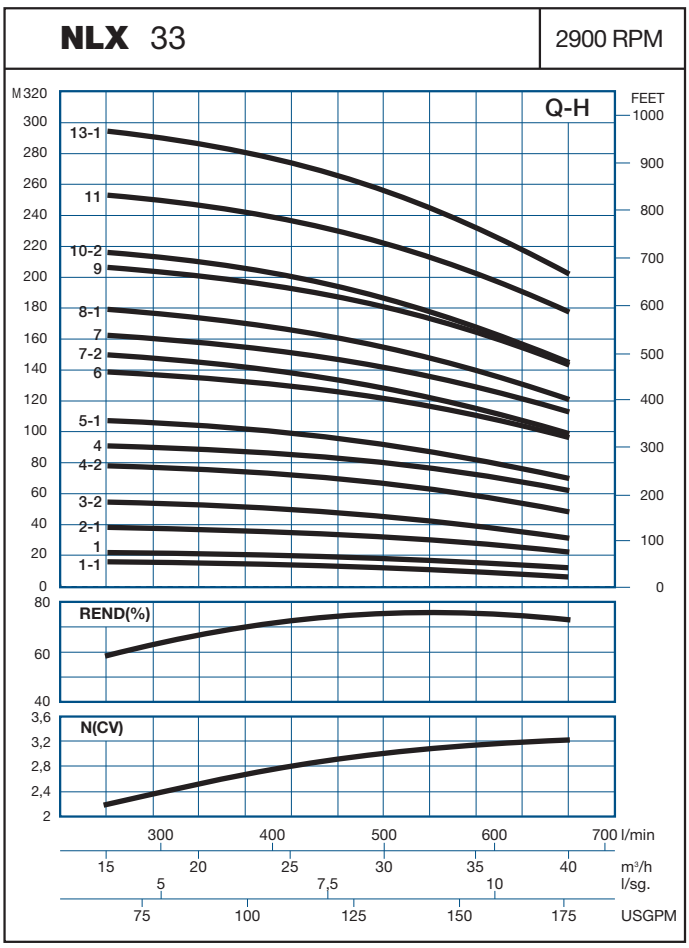
NLX 15 — 2900 RPM



NLX 22 — 2900 RPM



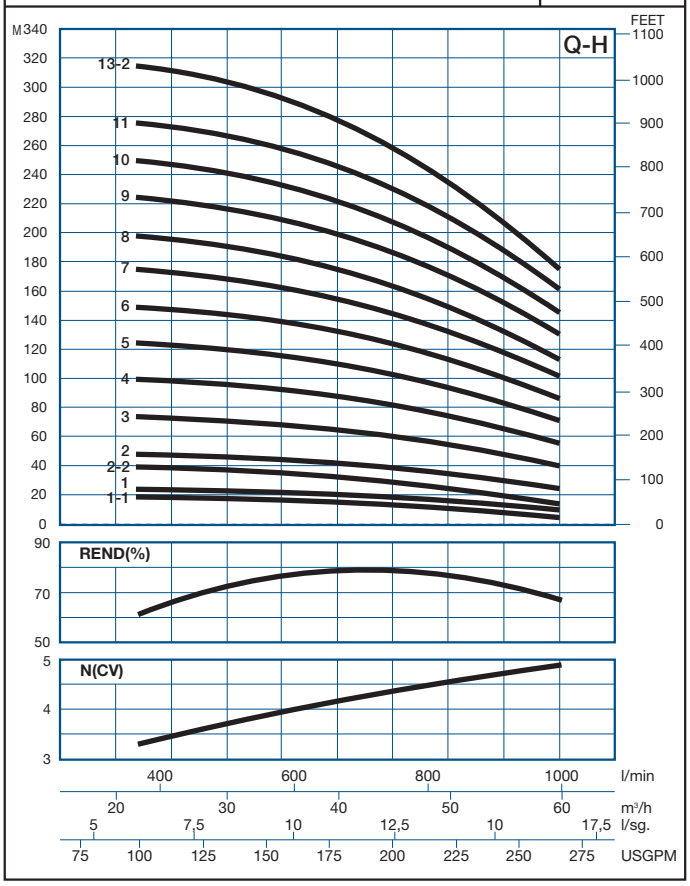
NLX 33 — 2900 RPM



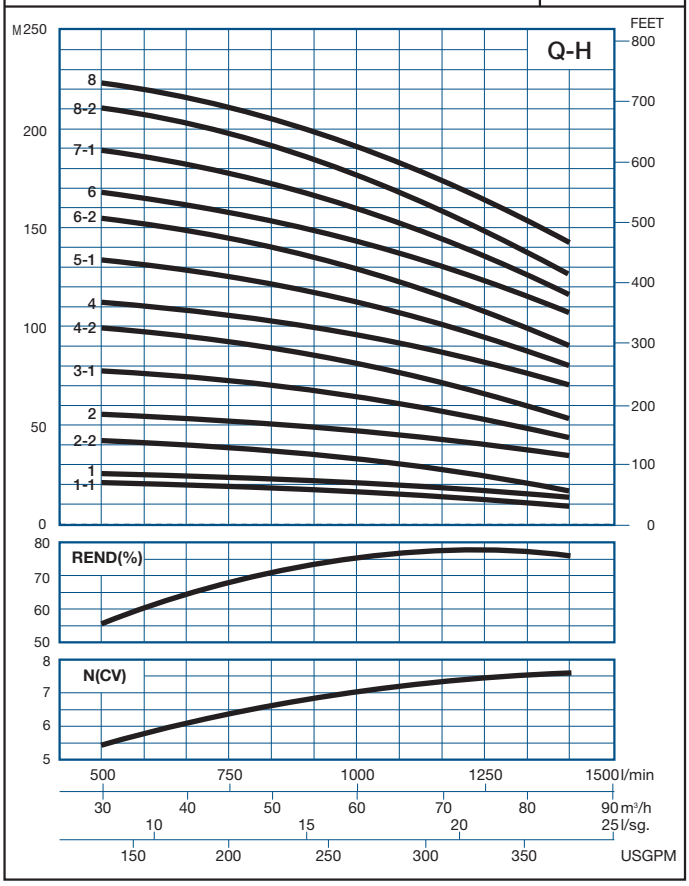
50Hz

ISO 9906 Anexo A

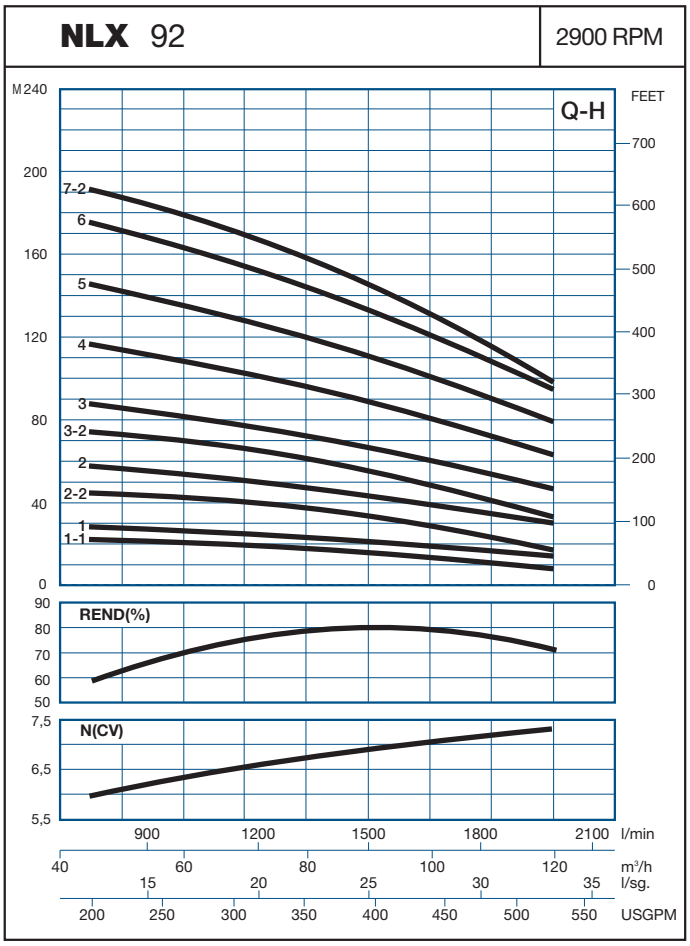
NLX 46 — 2900 RPM



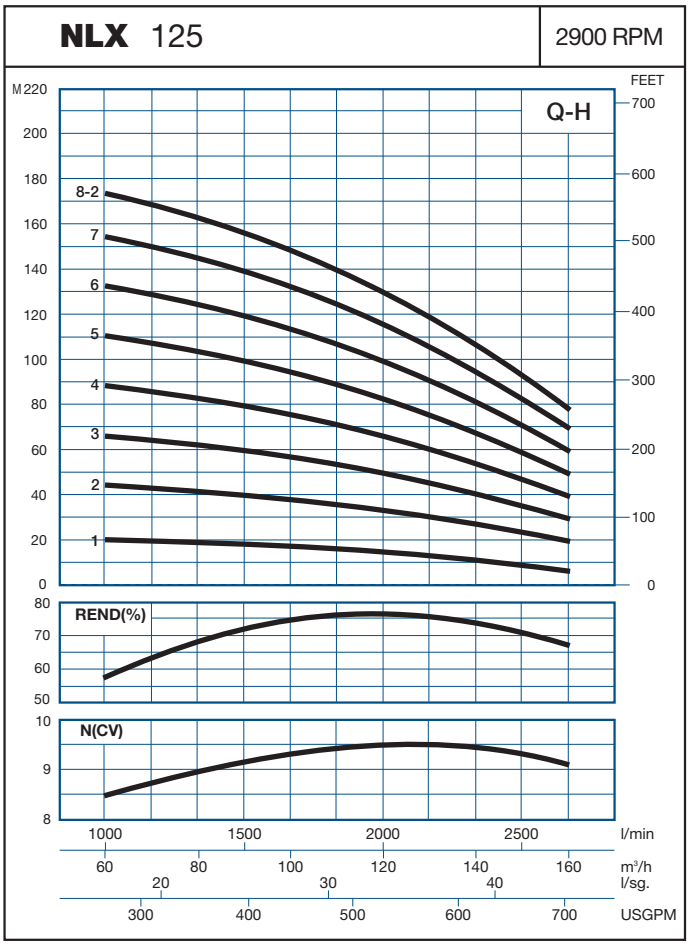
NLX 66 — 2900 RPM



NLX 92 — 2900 RPM



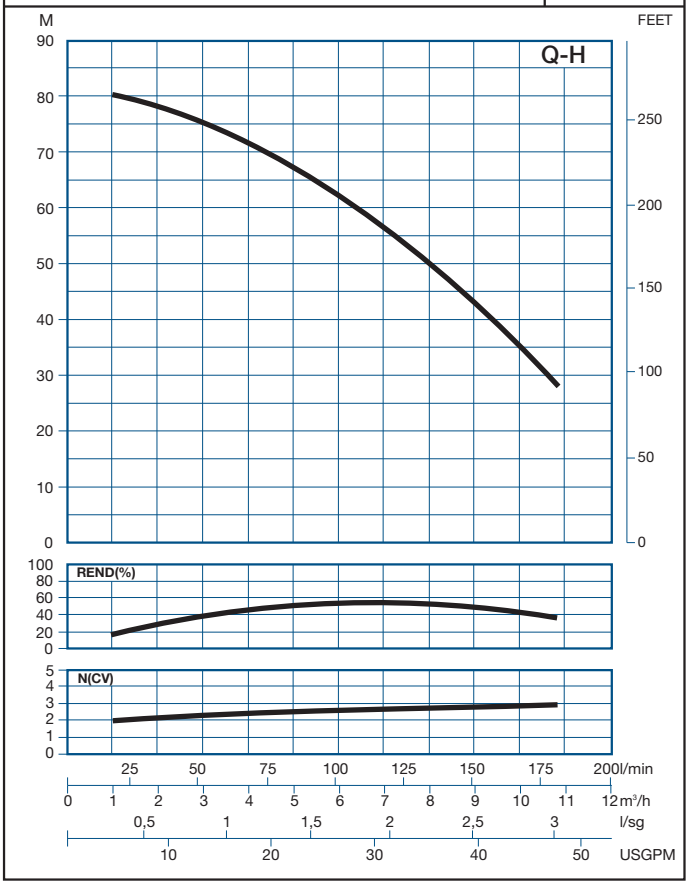
NLX 125 — 2900 RPM



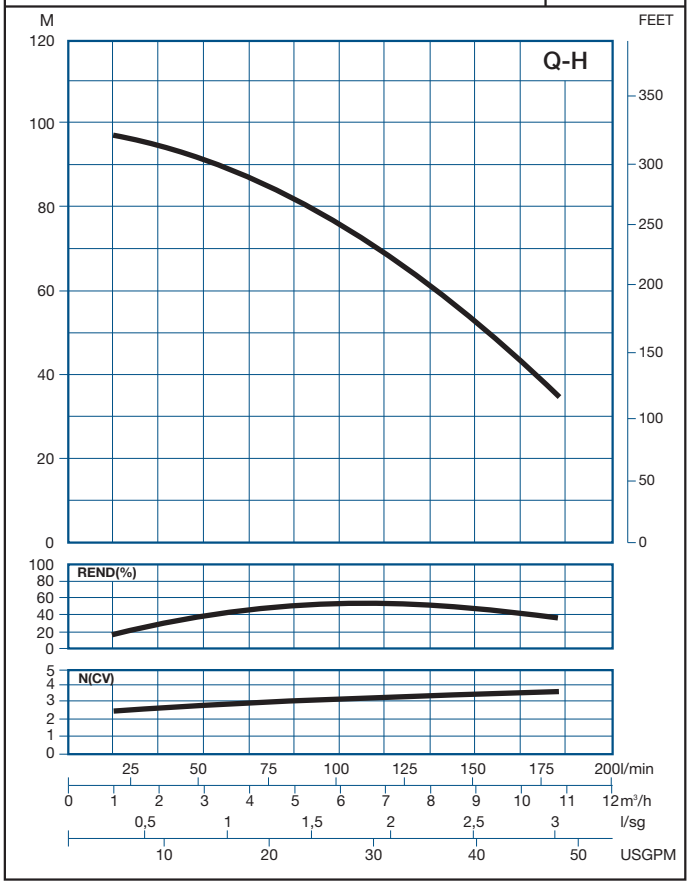
50Hz

ISO 9906 Anexo A

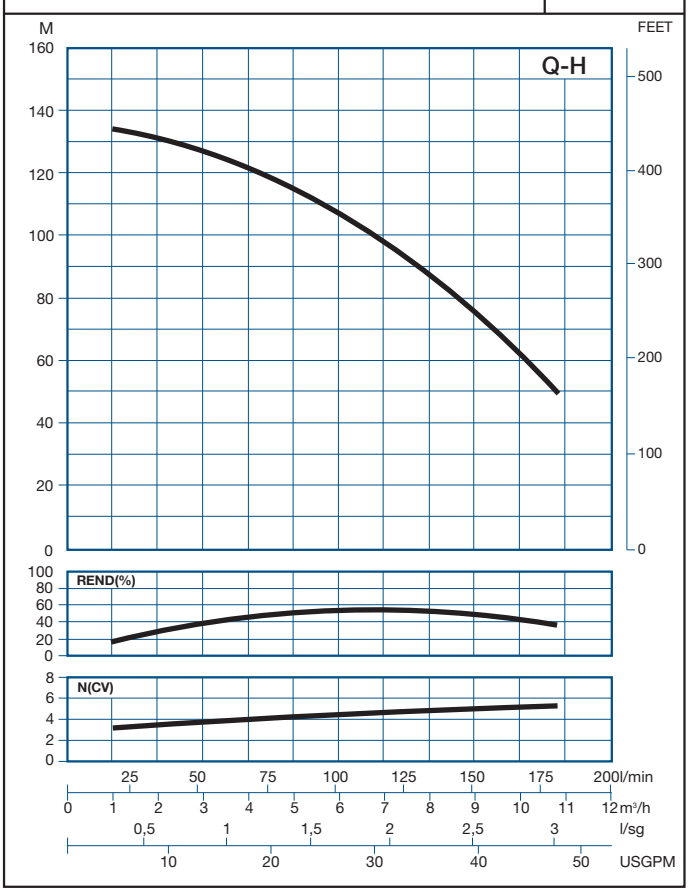
VIP V 30T — 3500 RPM



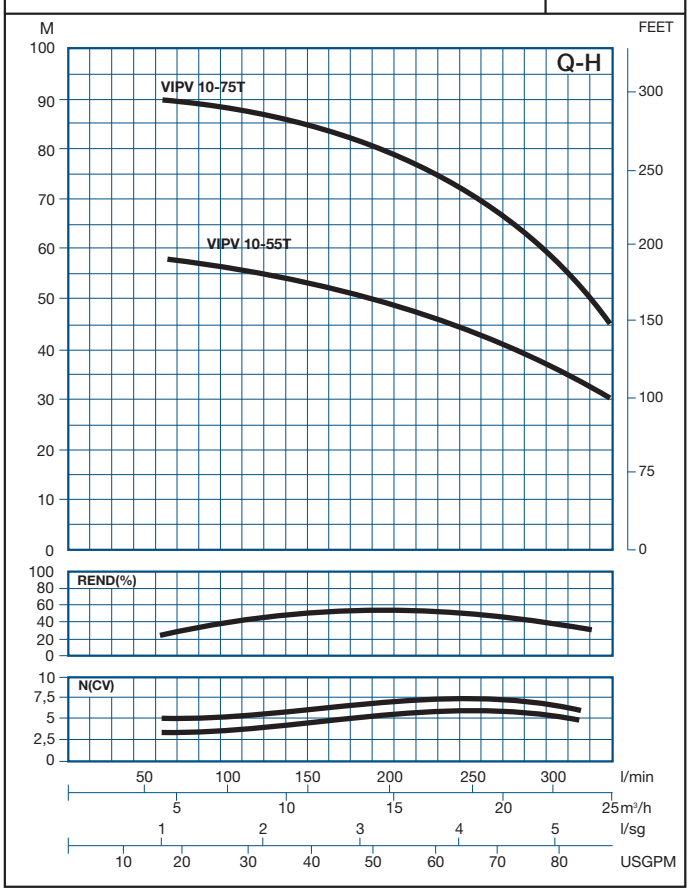
VIP V 40T — 3500 RPM



VIP V 55T — 3500 RPM



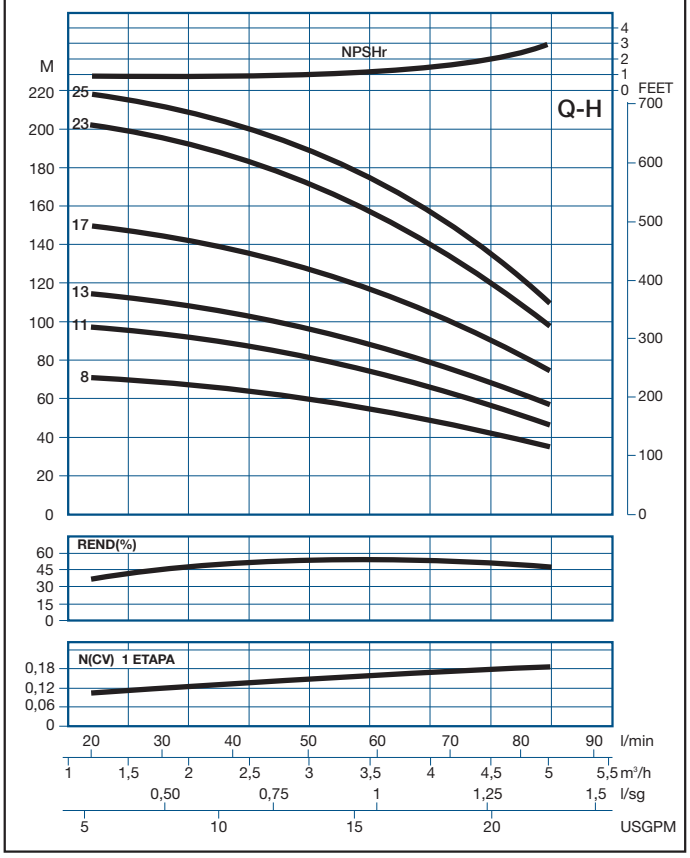
VIP V 10-55T / 10-75T — 3500 RPM



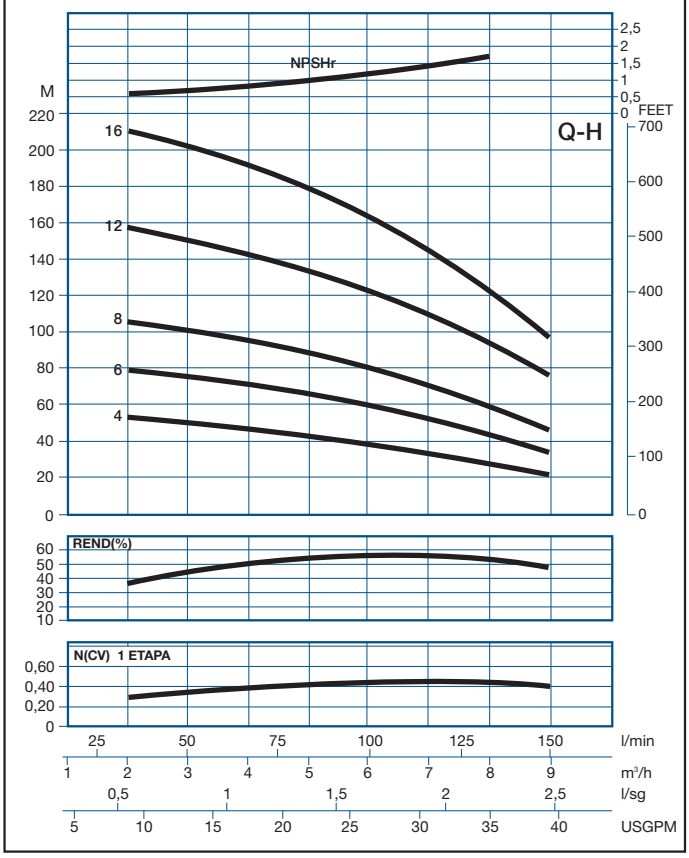
60Hz

ISO 9906 Anexo A

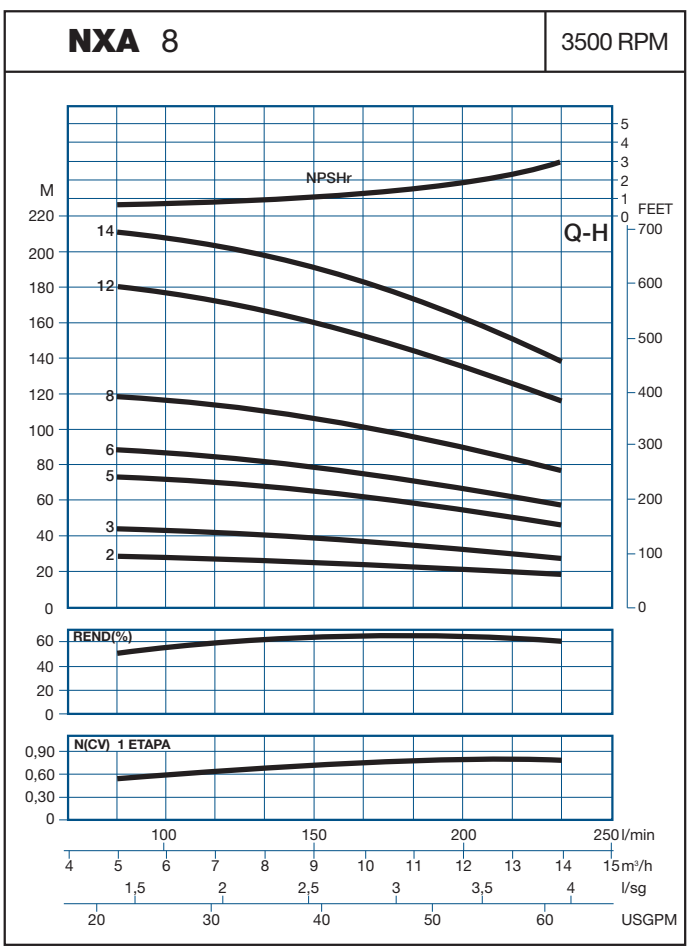
NXA 3 — 3500 RPM



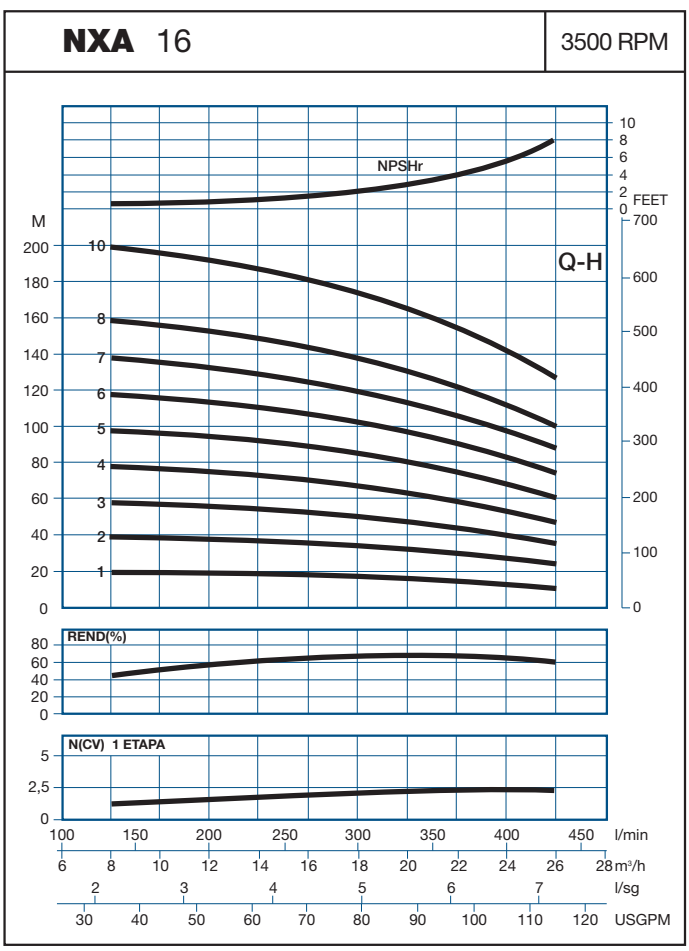
NXA 4 — 3500 RPM



NXA 8 — 3500 RPM



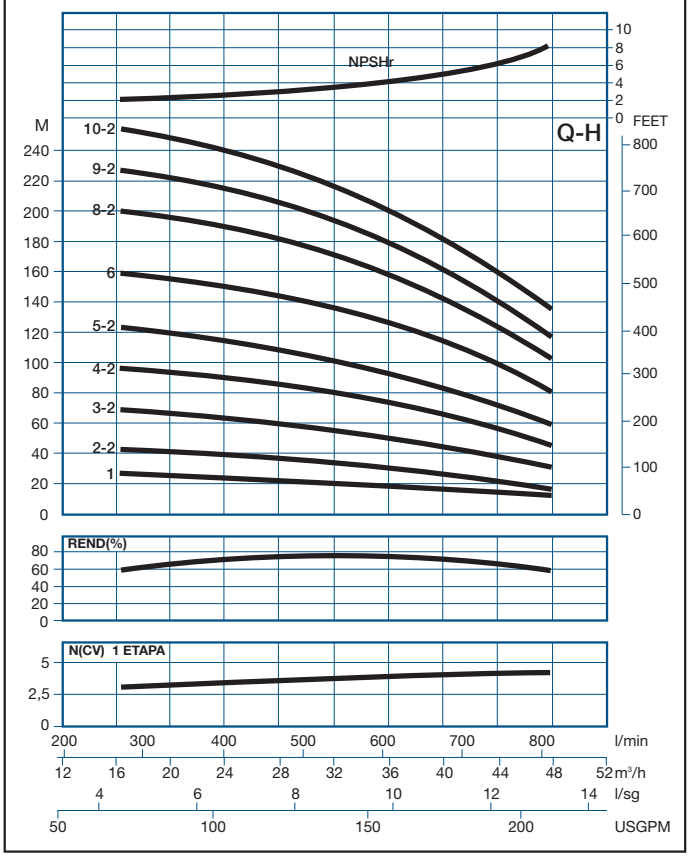
NXA 16 — 3500 RPM



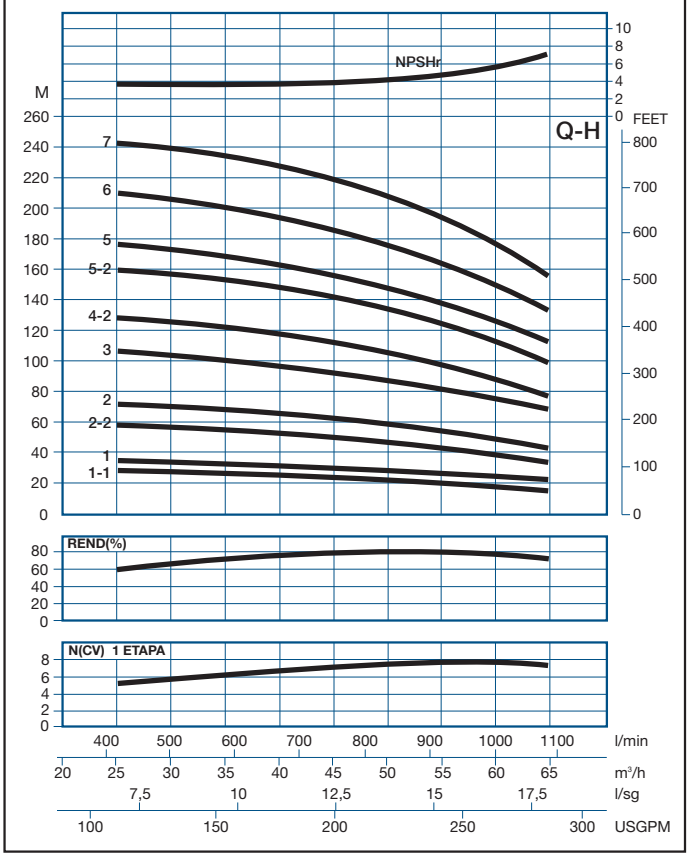
60Hz

60Hz

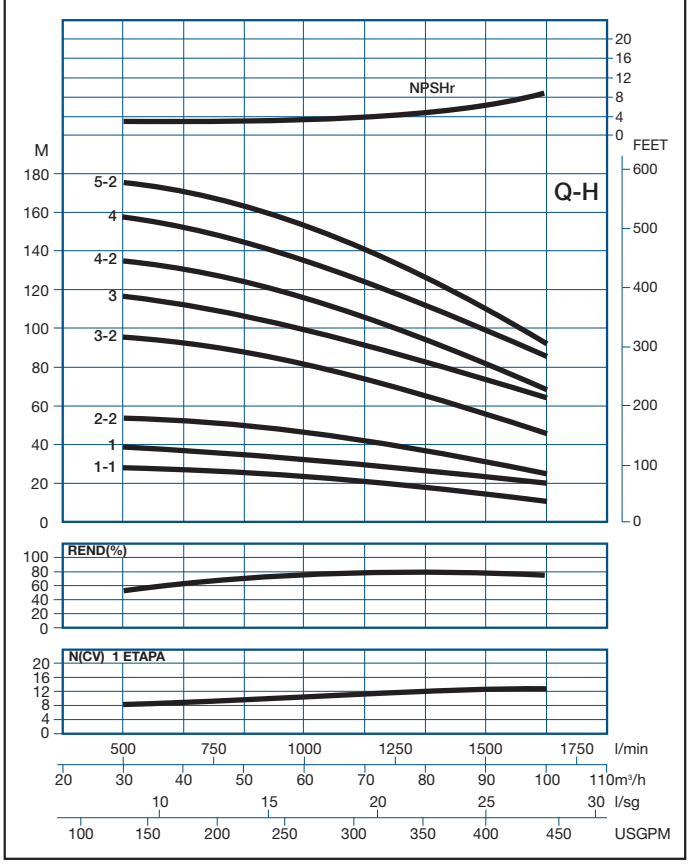
NXA 32 — 3500 RPM



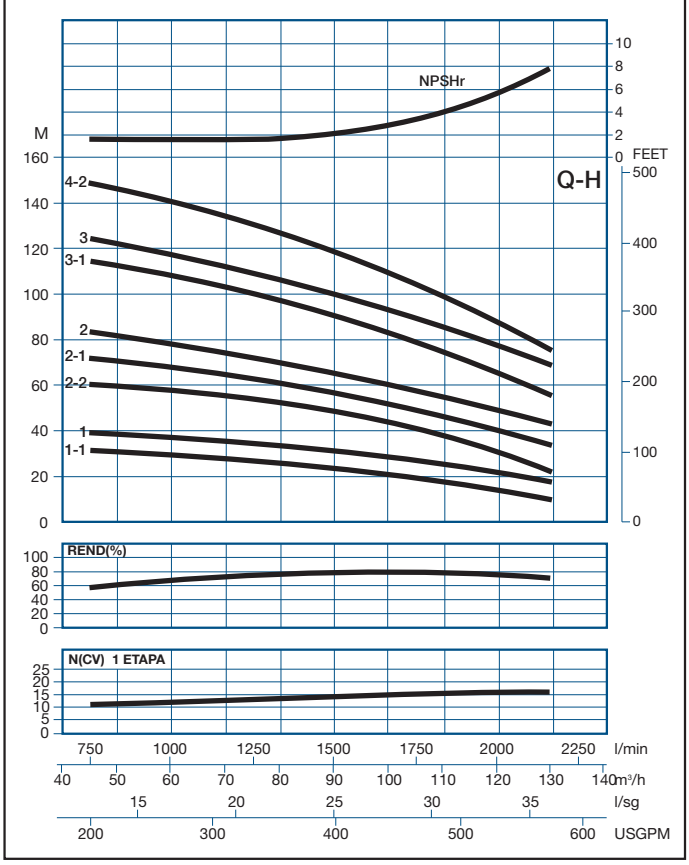
NXA 42 — 3500 RPM



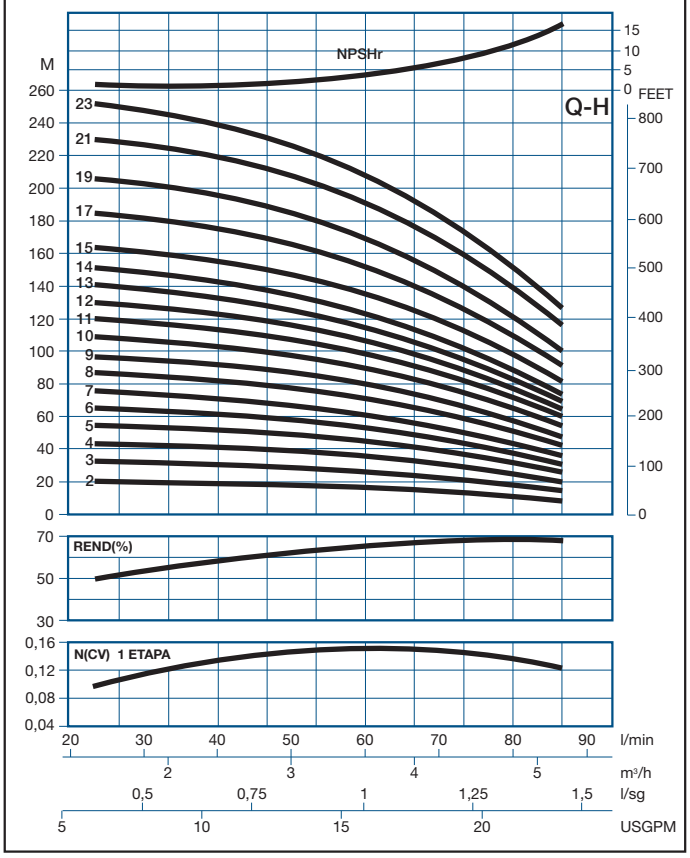
NXA 65 — 3500 RPM



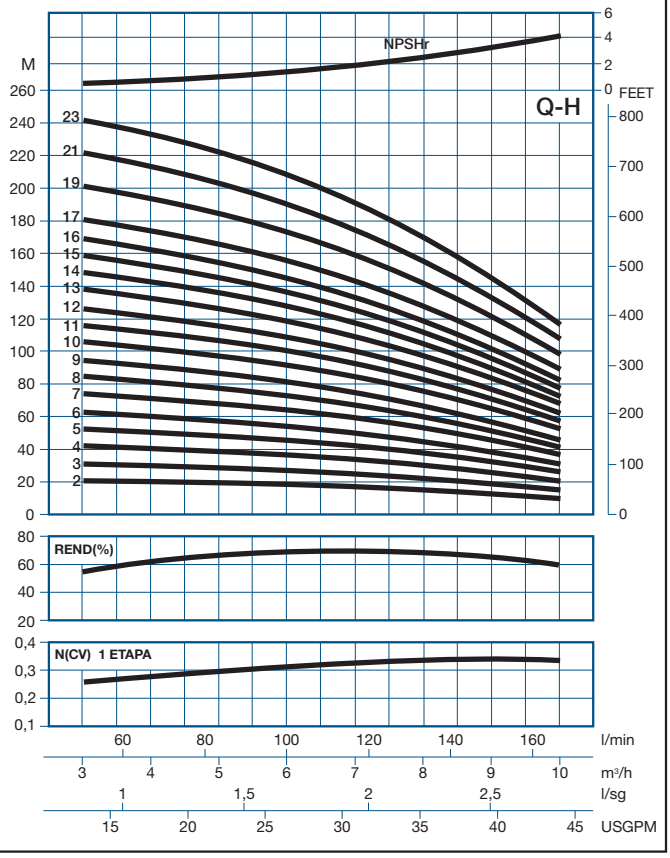
NXA 85 — 3500 RPM



NLX 3 — 3500 RPM

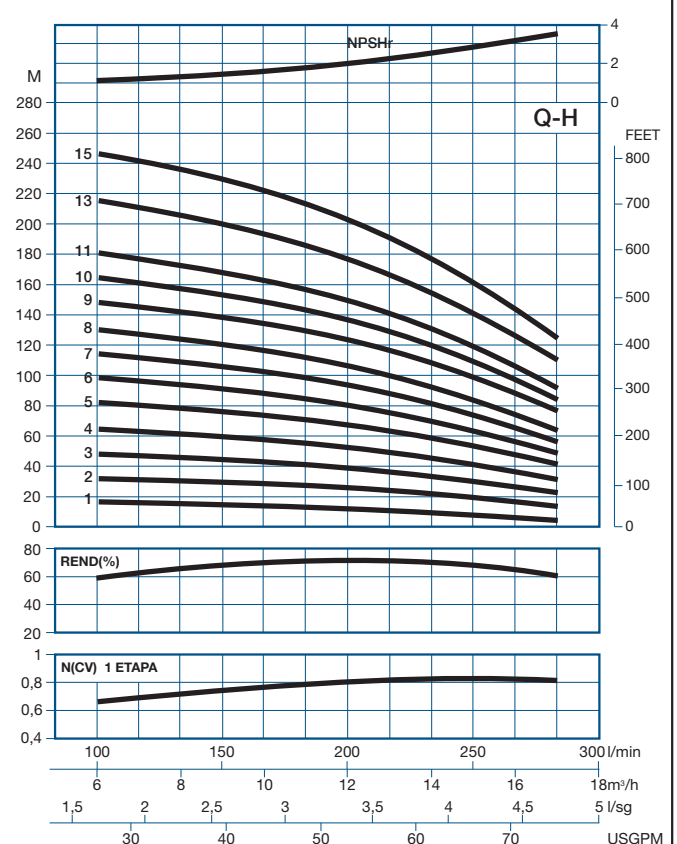


NLX 5 — 3500 RPM

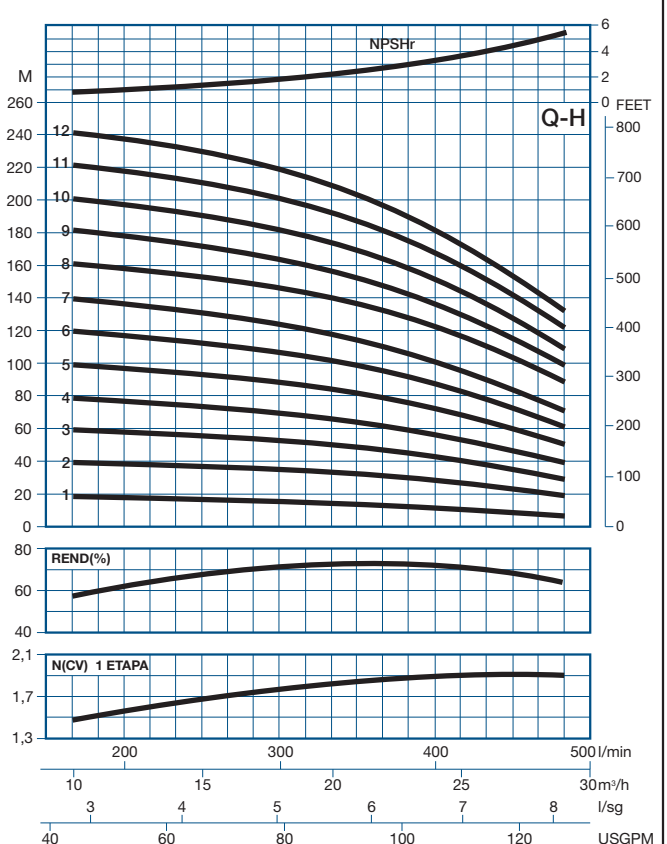


60Hz

NLX 10 — 3500 RPM

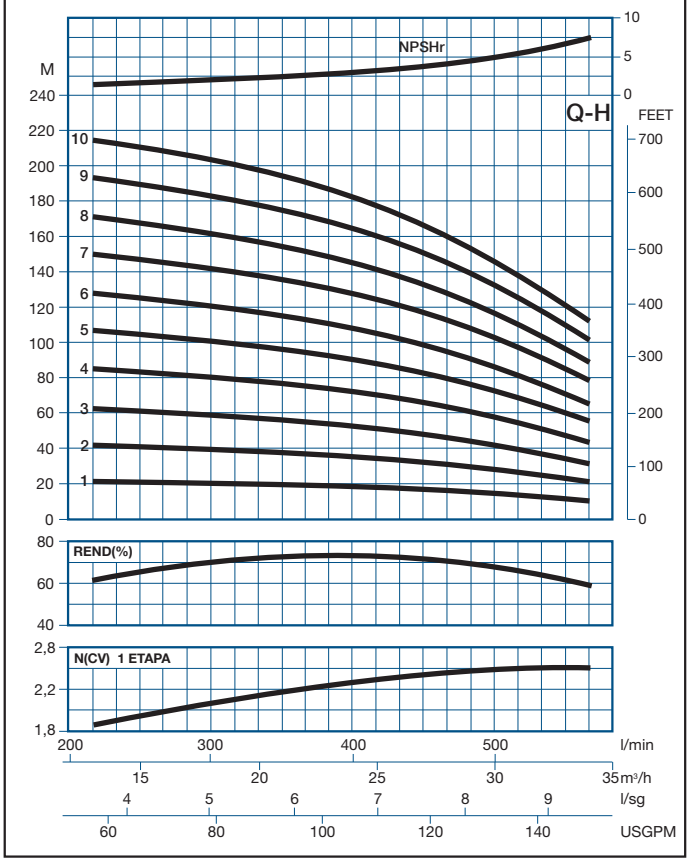


NLX 15 — 3500 RPM

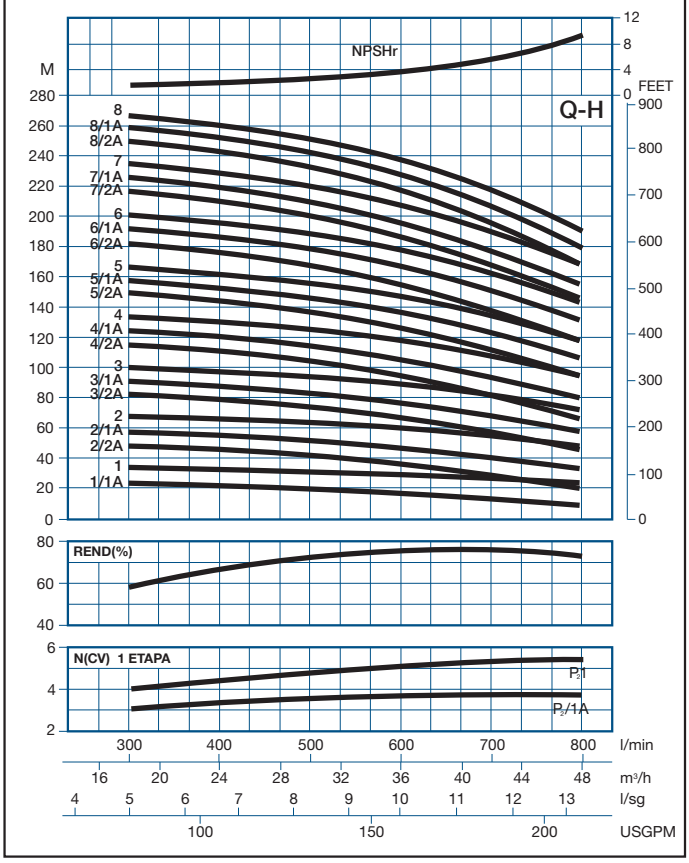


ISO 9906 Anexo A

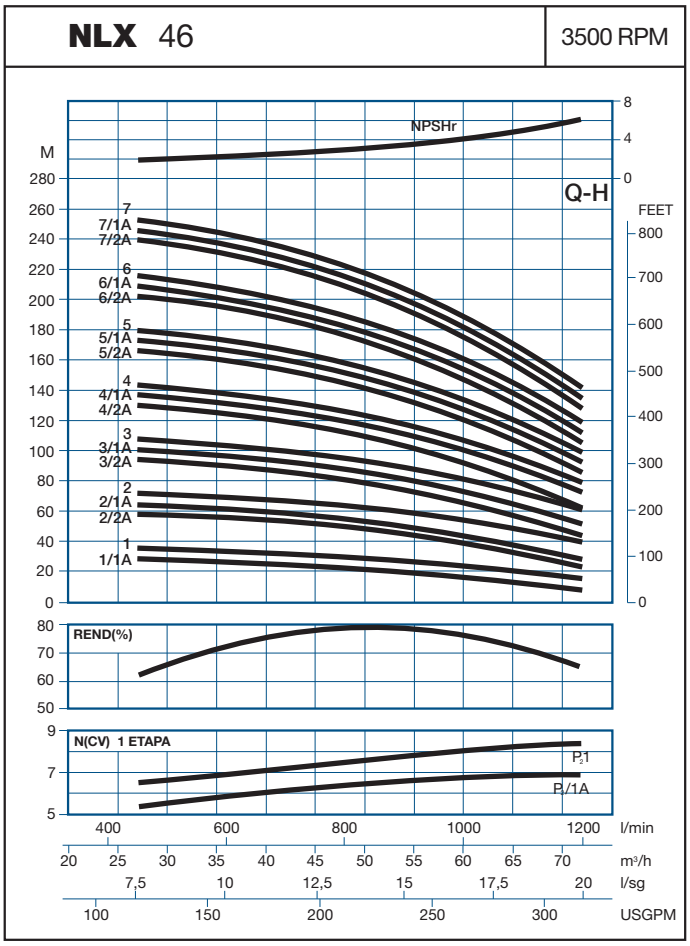
NLX 22 — 3500 RPM



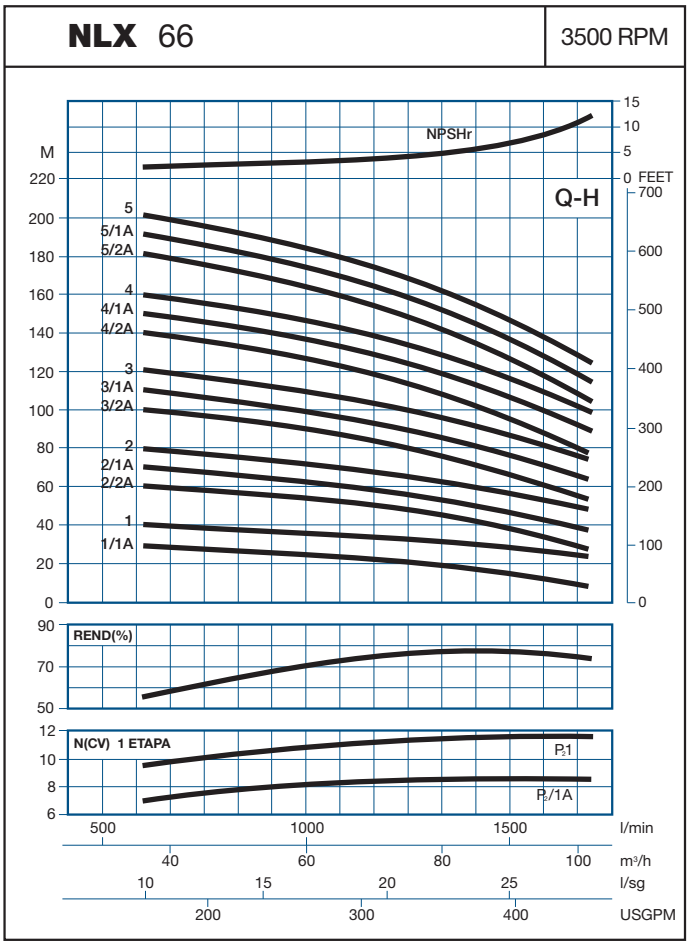
NLX 33 — 3500 RPM



NLX 46 — 3500 RPM

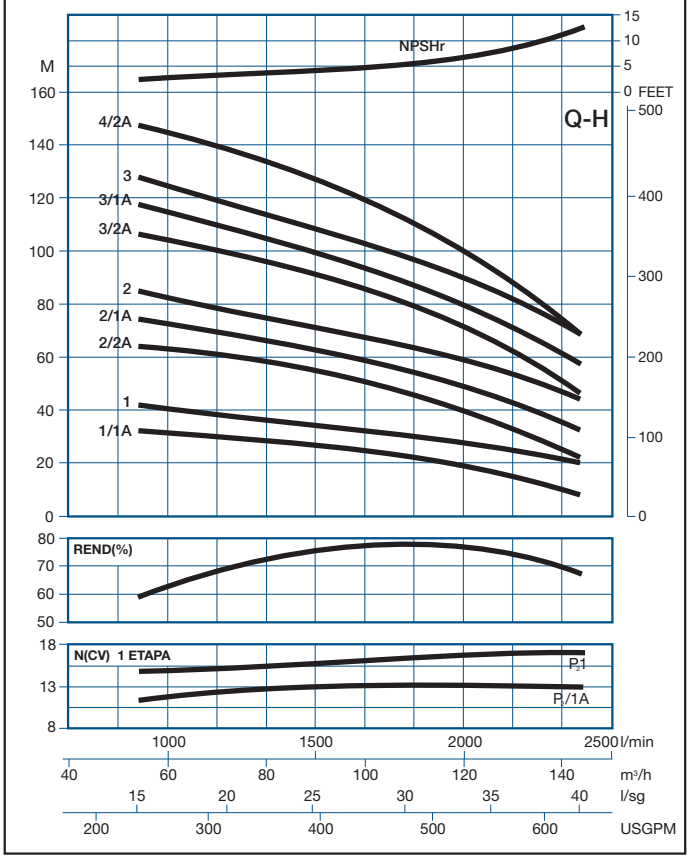


NLX 66 — 3500 RPM

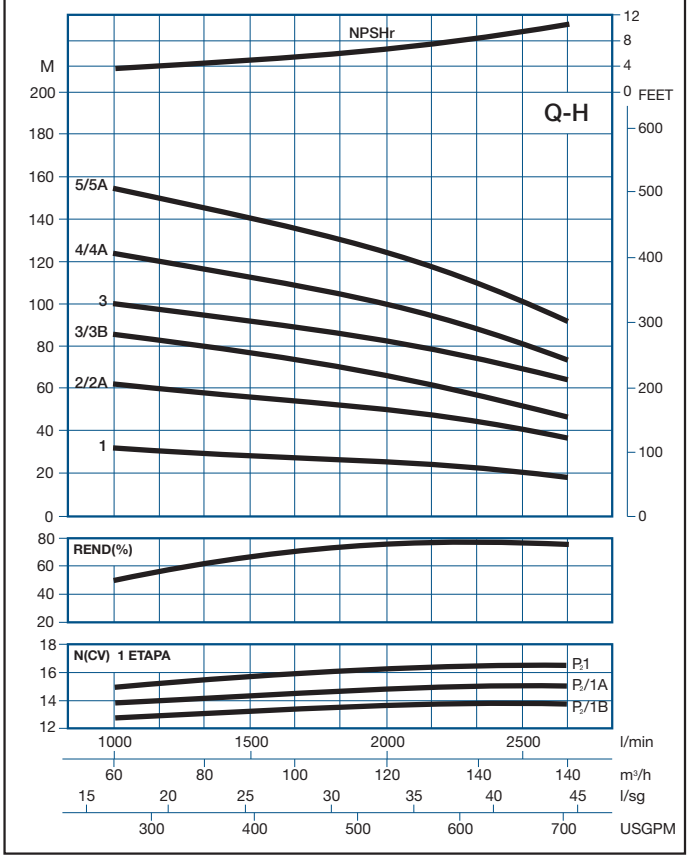


60Hz

NLX 92 | 3500 RPM



NLX 125 | 3500 RPM

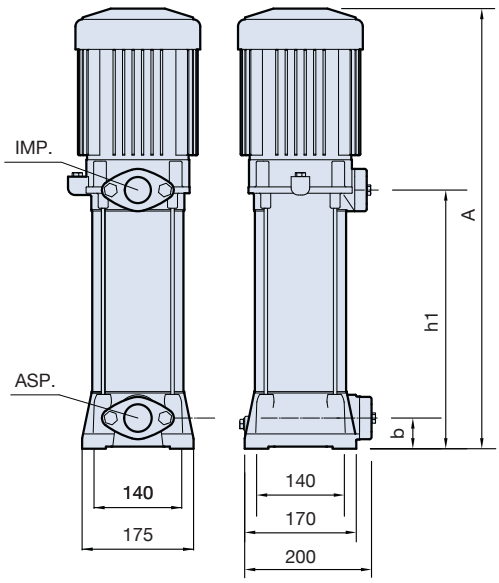


60Hz

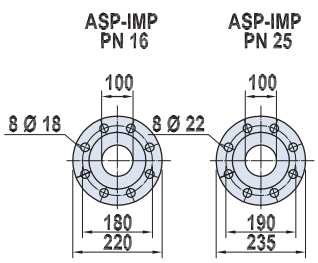
Otras aplicaciones
Other applications
Autres applications

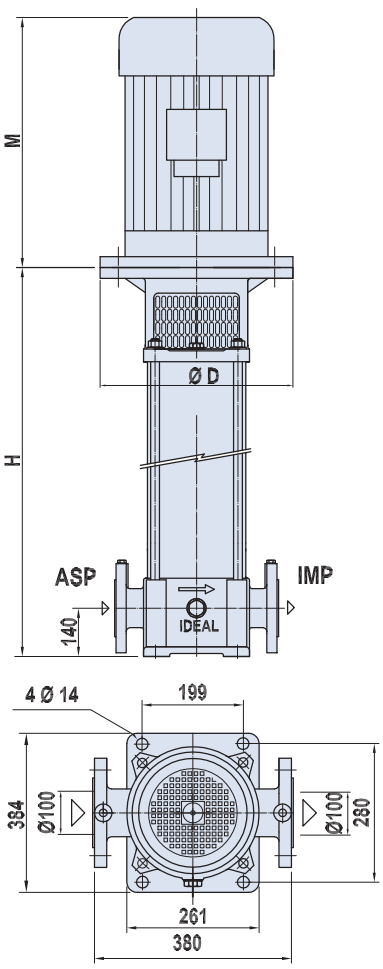
Dimensiones / Dimensions

Tipo / Type	Motor / Moteur			A	b	h1	ASP.	IMP.	Kg.
	P2(HP)	P2(KW)	P1(KW)						
VIPV-15T	1,5	1,1	1,53	470	37	227	1 1/2"G	1 1/4"G	20
VIPV-15M	1,5	1,1	1,57	470	37	227	1 1/2"G	1 1/4"G	20
VIPV-20T	2	1,5	2,03	495	37	251	1 1/2"G	1 1/4"G	22
VIPV-20M	2	1,5	2,08	495	37	251	1 1/2"G	1 1/4"G	22
VIPV-30T	3	2,2	2,86	515	37	276	1 1/2"G	1 1/4"G	23
VIPV-35T	3	2,2	2,86	540	37	300	1 1/2"G	1 1/4"G	24
VIPV-40T	4	3	3,84	625	37	323	1 1/2"G	1 1/4"G	31
VIPV-45T	4,5	3,3	4,22	650	37	347	1 1/2"G	1 1/4"G	32
VIPV 10-20T	2	1,5	2,03	485	37	247	1 1/2"G	1 1/2"G	22
VIPV 10-30T	3	2,2	2,86	520	37	286	1 1/2"G	1 1/2"G	23
VIPV 10-40T	4	3	3,84	660	37	362	1 1/2"G	1 1/2"G	31
VIPV 10-55T	5	4	5,01	720	37	402	1 1/2"G	1 1/2"G	37
VIPV 10-65T	6,5	5	6,13	765	37	439	1 1/2"G	1 1/2"G	40
VIPV 10-75T	7,5	5,5	6,74	850	37	476	1 1/2"G	1 1/2"G	47
VIPV 20-55T	5,5	4	5,01	720	43,5	393	2"G	2"G	37
VIPV 20-65T	6,4	4,7	5,76	765	43,5	430	2"G	2"G	40
VIPV 20-75T	7,5	5,5	6,74	850	43,5	467	2"G	2"G	47



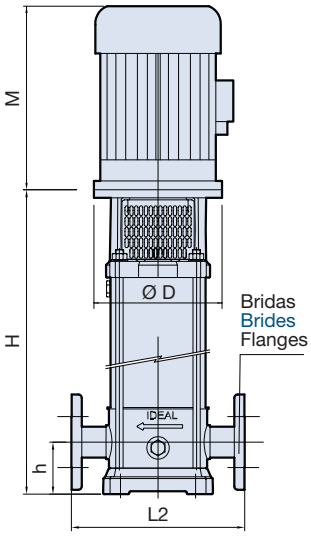
50Hz

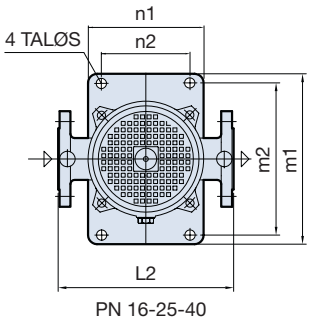


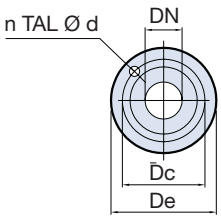


Tipo / Type	Motor / Moteur		Bomba / Pump / Pompe		Motor / Moteur			
	CV	KW	H (mm)	Kg	M (mm)	Ø D	Kg	Tipo/Type
NLV 62/2F1	10	7,5	769	112	395	300	61	132
NLV 62/3F1	15	11	905	123	490	350	89	160
NLV 62/5F5	20	15	1177	145	490	350	100	160
NLV 62/6F6	25	18,5	1313	156	535	350	119	160
NLV 62/7F7	30	22	1449	167	560	350	165	180
NLV 62/8F8	40	30	1585	178	665	400	235	200
NLV 76/2	15	11	769	112	490	350	89	160
NLV 76/3	20	15	905	123	490	350	100	160
NLV 76/4F1	25	18,5	1041	134	535	350	119	160
NLV 76/5F3	30	22	1177	145	560	350	165	180
NLV 76/5	40	30	1177	145	665	400	235	200
NLV 76/6F1	40	30	1313	156	665	400	235	200
NLV 76/7	50	37	1449	167	665	400	250	200
NLV 82/1	10	7,5	633	100	395	300	61	132
NLV 82/2F2	15	11	769	112	490	350	89	160
NLV 82/2	20	15	769	112	490	350	100	160
NLV 82/3F2	25	18,5	905	123	535	350	119	160
NLV 82/3	30	22	905	123	560	350	165	180
NLV 82/4F2	40	30	1041	134	665	400	235	200
NLV 82/4	40	30	1041	134	665	400	235	200
NLV 82/5	50	37	1177	145	665	400	250	200

Dimensiones / Dimensions



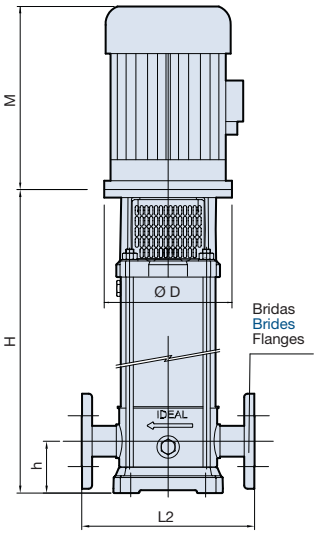


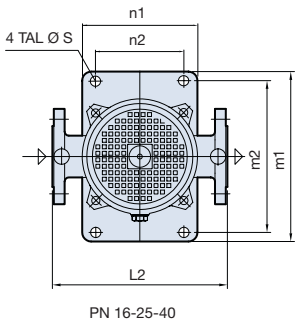


Tipo Type	Potencia Power Puissance		Bomba / Pump / Pompe													Motor Moteur				Peso Weight Poids
	KW	HP	H	m1	m2	n1	n2	s	DN	Dc	De	n	d	L2	h	Tipo / Type		M	D	Kg
NXA 3/15	1,1	1,5	502	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	80	V18	245	120	32
NXA 3/19	1,5	2	584	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	90S	V18	290	140	39
NXA 3/23	2,2	3	656	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	90L	V18	290	140	43
NXA 3/29	2,2	3	764	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	90L	V18	290	140	46
NXA 3/36	3	4	900	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	100L	V18	315	140	57
NXA 4/8	1,5	2	458	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	90S	V18	290	140	33
NXA 4/12	2,2	3	566	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	90L	V18	290	140	38
NXA 4/16	3	4	684	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	100L	V18	315	160	48
NXA 4/22	4	5,5	846	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	112M	V18	335	160	59
NXA 8/4	1,5	2	417	247	215	199	130	14	40	110	145	4	18	280	80	90S	V18	290	140	40
NXA 8/6	2,2	3	477	247	215	199	130	14	40	110	145	4	18	280	80	90L	V18	290	140	45
NXA 8/8	3	4	547	247	215	199	130	14	40	110	145	4	18	280	80	100L	V18	315	160	53
NXA 8/12	4	5,5	667	247	215	199	130	14	40	110	145	4	18	280	80	112M	V18	335	160	66
NXA 8/16	5,5	7,5	807	247	215	199	130	14	40	110	145	4	18	280	80	132S	V18	430	200	84
NXA 8/20	7,5	10	927	247	215	199	130	14	40	110	145	4	18	280	80	132S	V18	430	200	94
NXA 16/3	3	4	452	247	215	199	130	14	50	125	160	4	18	300	90	100L	V18	315	160	50
NXA 16/4	4	5,5	497	247	215	199	130	14	50	125	160	4	18	300	90	112M	V18	335	160	59
NXA 16/6	5,5	7,5	607	247	215	199	130	14	50	125	160	4	18	300	90	132S	V18	430	200	77
NXA 16/8	7,5	10	697	247	215	199	130	14	50	125	160	4	18	300	90	132S	V18	430	200	86
NXA 16/12	11	15	965	247	215	199	130	14	50	125	160	4	18	300	90	160M	V1	490	350	161
NXA 16/16	15	20	1145	247	215	199	130	14	50	125	160	4	18	300	90	160M	V1	490	350	178
NXA 32/3	5,5	7,5	645	298	240	225	170	14	65	145	185	8	18	320	105	132S	V18	430	200	100
NXA 32/4	7,5	10	715	298	240	225	170	14	65	145	185	8	18	320	105	132S	V18	430	200	109
NXA 32/6	11	15	960	298	240	225	170	14	65	145	185	8	18	320	105	160M	V1	490	350	185
NXA 32/8	15	20	1100	298	240	225	170	14	65	145	185	8	18	320	105	160M	V1	490	350	203
NXA 32/10	18,5	25	1240	298	240	225	170	14	65	145	185	8	18	320	105	160	V1	550	350	227
NXA 32/12	22	30	1380	298	240	225	170	14	65	145	185	8	18	320	105	180	V1	590	350	276
NXA 42/2	7,5	10	641	330	266	251	190	14	80	160	200	8	18	365	140	132S	V18	430	200	110
NXA 42/3	11	15	826	330	266	251	190	14	80	160	200	8	18	365	140	160M	V1	490	350	183
NXA 42/4	15	20	906	330	266	251	190	14	80	160	200	8	18	365	140	160M	V1	490	350	197
NXA 42/5	18,5	25	986	330	266	251	190	14	80	160	200	8	18	365	140	160	V1	550	350	221
NXA 42/6	22	30	1066	330	266	251	190	14	80	160	200	8	18	365	140	180	V1	590	350	261
NXA 42/9-2	30	40	1306	330	266	251	190	14	80	160	200	8	18	365	140	200	V1	660	400	328
NXA 42/10	37	50	1386	330	266	251	190	14	80	160	200	8	18	365	140	200	V1	660	400	355
NXA 42/13-2	45	60	1626	330	266	251	190	14	80	160	200	8	18	365	140	225	V1	700	450	438
NXA 65/1	5,5	7,5	561	330	266	251	190	14	100	180	220	8	18	365	140	132S	V18	430	200	105
NXA 65/2-2	7,5	10	644	330	266	251	190	14	100	180	220	8	18	365	140	132S	V18	430	200	110
NXA 65/2	11	15	754	330	266	251	190	14	100	180	220	8	18	365	140	160M	V1	490	350	182
NXA 65/3-1	15	20	836	330	266	251	190	14	100	180	220	8	18	365	140	160M	V1	490	350	197
NXA 65/4-2	18,5	25	919	330	266	251	190	14	100	180	220	8	18	365	140	160	V1	550	350	225
NXA 65/4	22	30	919	330	266	251	190	14	100	180	220	8	18	365	140	180	V1	590	350	258
NXA 65/6-2	30	40	1084	330	266	251	190	14	100	180	220	8	18	365	140	200	V1	660	400	325
NXA 65/7-1	37	50	1160	330	266	251	190	14	100	180	220	8	18	365	140	200	V1	660	400	353
NXA 65/8-1	45	60	1248	330	266	251	190	14	100	180	220	8	18	365	140	225	V1	700	450	424
NXA 85/3-2	18,5	25	865	348	280	251	199	14	100	180	220	8	18	380	140	160	V1	550	350	215
NXA 85/3	22	30	865	348	280	251	199	14	100	180	220	8	18	380	140	180	V1	590	350	252
NXA 85/4	30	40	957	348	280	251	199	14	100	180	220	8	18	380	140	200	V1	660	400	312
NXA 85/5	37	50	1049	348	280	251	199	14	100	180	220	8	18	380	140	200	V1	660	400	336
NXA 85/6	45	60	1141	348	280	251	199	14	100	180	220	8	18	380	140	225	V1	700	450	407

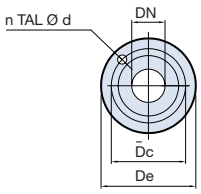
50Hz

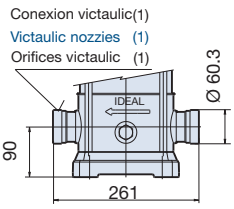
Dimensiones / Dimensions





PN 16-25-40



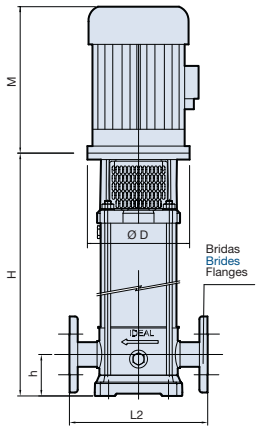


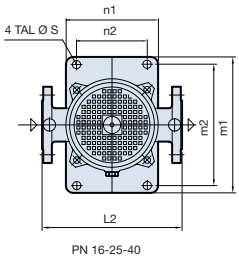
(1) Bajo pedido
On request
Sur demande

Tipo Type	Potencia Power Puissance		Bomba / Pump / Pompe														Motor Moteur				Peso Weight Poids
	KW	HP	H	m1	m2	n1	n2	s	DN	Dc	De	n	d	L2	h	Kg	Tipo / Type		M	D	Kg
NLX 3/6	0,55	0,75	338	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	9,7	71	B14	215	105	15,8
NLX 3/7	0,75	1	368	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	10,9	80	B14	250	120	20
NLX 3/8	0,75	1	388	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	11,3	80	B14	250	120	20,4
NLX 3/10	1,1	1,5	428	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	12,1	80	B14	250	120	22,3
NLX 3/12	1,1	1,5	468	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	13,3	80	B14	250	120	23,5
NLX 3/13	1,5	2	498	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	14	90	B14	260	140	26
NLX 3/19	2,2	3	618	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	16,4	90	B14	285	140	31,4
NLX 3/21	2,2	3	658	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	17,2	90	B14	285	140	32,2
NLX 3/25	2,2	3	738	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	18,9	90	B14	285	140	33,9
NLX 3/27	3	4	788	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	20,7	100	B14	326	160	43
NLX 5/5	0,75	1	353	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	10,5	80	B14	250	120	19,6
NLX 5/7	1,1	1,5	403	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	11,5	80	B14	250	120	21,7
NLX 5/8	1,1	1,5	428	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	12,1	80	B14	250	120	22,3
NLX 5/9	1,5	2	463	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	12,7	90	B14	260	140	24,7
NLX 5/11	1,5	2	513	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	13,6	90	B14	260	140	25,6
NLX 5/13	2,2	3	563	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	14,6	90	B14	285	140	29,6
NLX 5/16	2,2	3	638	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	16	90	B14	285	140	31
NLX 5/18	3	4	698	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	18	100	B14	326	160	40,3
NLX 5/23	4	5,5	823	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	20,4	112	B14	335	160	47,1
NLX 5/25	4	5,5	873	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	21,3	112	B14	335	160	48
NLX 10/4	1,5	2	431	245	215	185	130	13	40	110	150	4	18	280	80	17,6	90	B14	260	140	29,6
NLX 10/5	2,2	3	463	245	215	185	130	13	40	110	150	4	18	280	80	18,5	90	B14	285	140	33,5
NLX 10/6	2,2	3	495	245	215	185	130	13	40	110	150	4	18	280	80	19,7	90	B14	285	140	34,7
NLX 10/7	3	4	537	245	215	185	130	13	40	110	150	4	18	280	80	21,5	100	B14	326	160	43,8
NLX 10/9	4	5,5	601	245	215	185	130	13	40	110	150	4	18	280	80	23,3	112	B14	335	160	50
NLX 10/10	4	5,5	633	245	215	185	130	13	40	110	150	4	18	280	80	24,3	112	B14	335	160	51
NLX 10/13	5,5	7,5	796	245	215	185	130	13	40	110	150	4	18	280	80	33,1	132	B5	356	300	71,6
NLX 10/15	5,5	7,5	860	245	215	185	130	13	40	110	150	4	18	280	80	35	132	B5	356	300	73,5
NLX 10/17	7,5	10	924	245	215	185	130	13	40	110	150	4	18	280	80	36,9	132	B5	356	300	79,1
NLX 10/18	7,5	10	956	245	215	185	130	13	40	110	150	4	18	280	80	37,8	132	B5	356	300	80
NLX 15/3	3	4	467	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	19	100	B14	326	160	41,3
NLX 15/4	4	5,5	515	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	20,3	112	B14	335	160	47
NLX 15/5	4	5,5	563	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	21,5	112	B14	335	160	48,2
NLX 15/6	5,5	7,5	678	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	28,9	132	B5	356	300	67,4
NLX 15/7	5,5	7,5	726	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	30,2	132	B5	356	300	68,7
NLX 15/8	7,5	10	774	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	31,5	132	B5	356	300	73,7
NLX 15/9	7,5	10	822	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	32,8	132	B5	356	300	75
NLX 15/11	11	15	948	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	38,3	160	B5	510	350	153,3
NLX 15/13	11	15	1044	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	41	160	B5	510	350	156
NLX 15/17	15	20	1236	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	46,7	160	B5	510	350	171,7
NLX 22/2	2,2	3	409	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	17,2	90	B14	285	140	32,2
NLX 22/3	3	4	467	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	19,4	100	B14	326	160	41,7
NLX 22/4	4	5,5	515	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	20,7	112	B14	335	160	47,4
NLX 22/5	5,5	7,5	630	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	26,7	132	B5	356	300	65,2
NLX 22/6	7,5	10	678	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	28	132	B5	356	300	70,2
NLX 22/7	7,5	10	726	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	29,3	132	B5	356	300	71,5
NLX 22/8	11	15	804	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	33,1	160	B5	510	350	148,1
NLX 22/9	11	15	852	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	34,4	160	B5	510	350	149,4
NLX 22/10	11	15	900	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	35,8	160	B5	510	350	150,8
NLX 22/12	15	20	996	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	38,4	160	B5	510	350	163,4
NLX 22/14	15	20	1092	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	41,1	160	B5	510	350	166,1
NLX 22/17	18,5	25	1236	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	45,1	160	B5	510	350	190,1

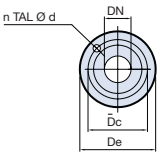
50Hz

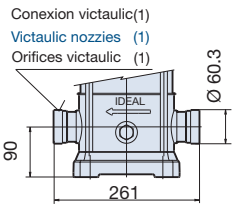
Dimensiones / Dimensions





PN 16-25-40





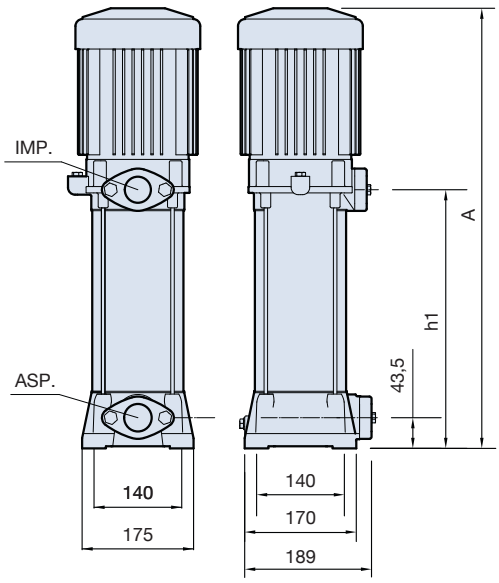
(1) Bajo pedido
On request
Sur demande

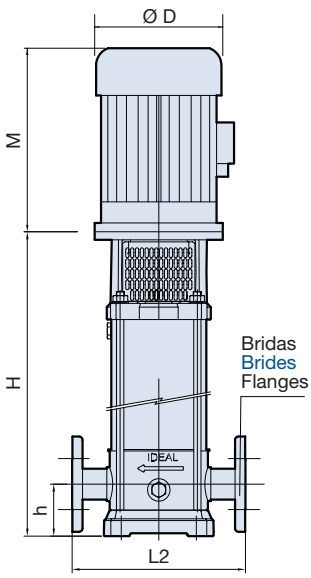
Tipo / Type	Potencia / Power / Puissance		Bomba / Pump / Pompe														Motor / Moteur				Peso / Weight / Poids
	KW	HP	H	m1	m2	n1	n2	s	DN	Dc	De	n	d	L2	h	Kg	Tipo / Type		M	D	Kg
NLX 33/1-1	2,2	3	489	290	240	220	170	15	65	145	185	4	19	320	105	52	90	B14	285	140	67
NLX 33/1	3	4	489	290	240	220	170	15	65	145	185	4	19	320	105	52	100	B14	326	160	74,3
NLX 33/2-1	4	5,5	564	290	240	220	170	15	65	145	185	4	19	320	105	56	112	B14	335	160	82,7
NLX 33/3-2	5,5	7,5	659	290	240	220	170	15	65	145	185	4	19	320	105	65	132	B5	356	300	103,5
NLX 33/4-2	7,5	10	734	290	240	220	170	15	65	145	185	4	19	320	105	69	132	B5	356	300	111,2
NLX 33/4	11	15	769	290	240	220	170	15	65	145	185	4	19	320	105	73	160	B5	510	350	188
NLX 33/5-1	11	15	844	290	240	220	170	15	65	145	185	4	19	320	105	77	160	B5	510	350	192
NLX 33/6	15	20	919	290	240	220	170	15	65	145	185	8	19	320	105	81	160	B5	510	350	206
NLX 33/7-2	15	20	994	290	240	220	170	15	65	145	185	8	19	320	105	84	160	B5	510	350	209
NLX 33/7	18,5	25	994	290	240	220	170	15	65	145	185	8	19	320	105	84	160	B5	510	350	229
NLX 33/8-1	18,5	25	1069	290	240	220	170	15	65	145	185	8	19	320	105	88	160	B5	510	350	233
NLX 33/9	22	30	1144	290	240	220	170	15	65	145	185	8	19	320	105	93	180	B5	560	350	266
NLX 33/10-2	22	30	1219	290	240	220	170	15	65	145	185	8	19	320	105	97	180	B5	560	350	270
NLX 33/11	30	40	1294	290	240	220	170	15	65	145	185	8	19	320	105	118	200	B5	660	400	350
NLX 33/13-1	30	40	1444	290	240	220	170	15	65	145	185	8	19	320	105	127	200	B5	660	400	359
NLX 46/1-1	3	4	529	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	58	100	B14	326	160	80,3
NLX 46/1	4	5,5	529	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	58	112	B14	335	160	84,7
NLX 46/2-2	5,5	7,5	624	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	66	132	B5	356	300	104,5
NLX 46/2	7,5	10	624	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	66	132	B5	356	300	108,2
NLX 46/3	11	15	734	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	74	160	B5	510	350	189
NLX 46/4	15	20	809	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	78	160	B5	510	350	203
NLX 46/5	18,5	25	884	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	82	160	B5	510	350	227
NLX 46/6	22	30	959	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	87	180	B5	560	350	260
NLX 46/7	30	40	1034	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	97	200	B5	660	400	329
NLX 46/8	30	40	1109	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	101	200	B5	660	400	333
NLX 46/9	37	50	1184	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	105	200	B5	660	400	355
NLX 46/10	37	50	1259	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	114	200	B5	660	400	364
NLX 46/11	45	60	1334	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	126	225	B5	690	450	438
NLX 46/13-2	45	60	1484	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	135	225	B5	690	450	447
NLX 66/1-1	4	5,5	554	315	265	240	190	15	100	180	220	8	19	365	140	66	112	B14	335	160	92,7
NLX 66/1	5,5	7,5	574	315	265	240	190	15	100	180	220	8	19	365	140	72	132	B5	356	300	110,5
NLX 66/2-2	7,5	10	664	315	265	240	190	15	100	180	220	8	19	365	140	77	132	B5	356	300	119,2
NLX 66/2	11	15	699	315	265	240	190	15	100	180	220	8	19	365	140	81	160	B5	510	350	196
NLX 66/3-1	15	20	789	315	265	240	190	15	100	180	220	8	19	365	140	86	160	B5	510	350	211
NLX 66/4-2	18,5	25	879	315	265	240	190	15	100	180	220	8	19	365	140	92	160	B5	510	350	237
NLX 66/4	22	30	879	315	265	240	190	15	100	180	220	8	19	365	140	93	180	B5	560	350	266
NLX 66/5-1	30	40	969	315	265	240	190	15	100	180	220	8	19	365	140	105	200	B5	660	400	337
NLX 66/6-2	30	40	1059	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	113	200	B5	660	400	345
NLX 66/6	37	50	1059	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	113	200	B5	660	400	363
NLX 66/7-1	37	50	1149	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	118	200	B5	660	400	368
NLX 66/8-2	45	60	1239	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	127	225	B5	690	450	439
NLX 66/8	45	60	1239	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	127	225	B5	690	450	439
NLX 92/1-1	5,5	7,5	574	315	265	240	190	15	100	180	220	8	19	365	140	71	132	B5	356	300	109,5
NLX 92/1	7,5	10	574	315	265	240	190	15	100	180	220	8	19	365	140	71	132	B5	356	300	113,2
NLX 92/2-2	11	15	699	315	265	240	190	15	100	180	220	8	19	365	140	80	160	B5	510	350	195
NLX 92/2	15	20	699	315	265	240	190	15	100	180	220	8	19	365	140	80	160	B5	510	350	205
NLX 92/3-2	18,5	25	789	315	265	240	190	15	100	180	220	8	19	365	140	86	160	B5	510	350	231
NLX 92/3	22	30	789	315	265	240	190	15	100	180	220	8	19	365	140	87	180	B5	560	350	260
NLX 92/4	30	40	879	315	265	240	190	15	100	180	220	8	19	365	140	99	200	B5	660	400	331
NLX 92/5	37	50	969	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	107	200	B5	660	400	357
NLX 92/6	45	60	1059	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	116	225	B5	690	450	428
NLX 92/7-2	45	60	1149	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	121	225	B5	690	450	433
NLX 125/1	7,5	10	693	450	380	330	275	19	125	210	280	8	19	480	160	116	132	B5	356	300	158,2
NLX 125/2	15	20	878	450	380	330	275	19	125	210	280	8	19	480	160	131	160	B5	510	350	256
NLX 125/3	22	30	1028	450	380	330	275	19	125	210	280	8	19	480	160	143	180	B5	560	350	316
NLX 125/4	30	40	1178	450	380	330	275	19	125	210	280	8	19	480	160	161	200	B5	660	400	393
NLX 125/5	37	50	1328	450	380	330	275	19	125	210	280	8	19	480	160	172	200	B5	660	400	422
NLX 125/6	45	60	1478	450	380	330	275	19	125	210	280	8	19	480	160	187	225	B5	690	450	499
NLX 125/7	55	75	1658	450	380	330	275	19	125	220	280	8	28	480	160	216	250	B5	770	550	603
NLX 125/8-2	55	75	1808	450	380	330	275	19	125	220	280	8	28	480	160	229	250	B5	770	550	616

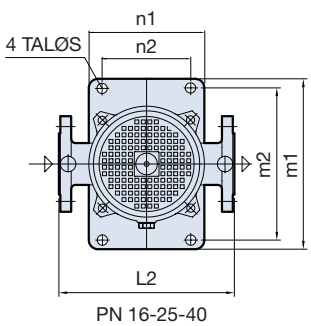
50Hz

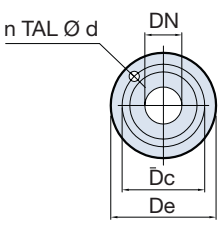
Dimensiones / Dimensions

Tipo Type	Motor / Moteur			A	h1	ASP.	IMP.	Kg.
	P2(HP)	P2(KW)	P1(KW)					
VIPV-30T	3	2,2	2,86	466	227	1 1/2"G	1 1/4"G	23
VIPV-40T	4	3	3,84	553	251	1 1/2"G	1 1/4"G	31
VIPV-55T	5,5	4	5,01	630	300	1 1/2"G	1 1/4"G	37
VIPV-10-55T	5,5	4	5,01	520	286	1 1/2"G	1 1/4"G	37
VIPV 10-75T	7,5	5,5	6,74	718	362	1 1/2"G	1 1/4"G	47



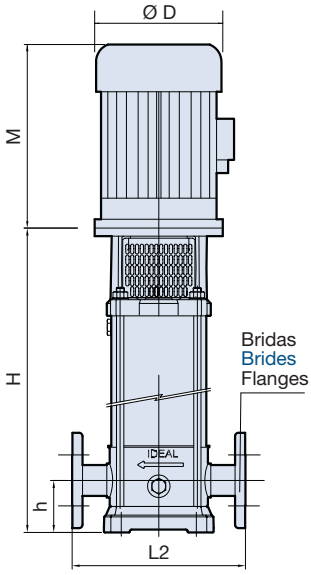


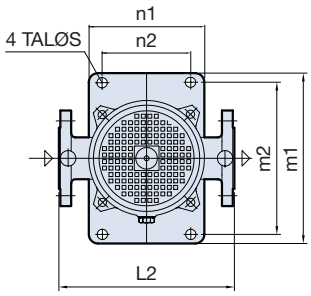




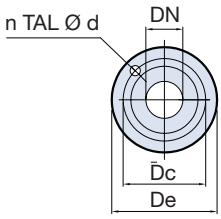
Tipo Type	Potencia Power Puissance		Bomba / Pump / Pompe														Peso Weight Poids
	KW	HP	H	m1	m2	n1	n2	s	DN	Dc	De	n	d	L2	h	M	ØD	
NXA 3-8	1,1	1,5	376	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	245	170	27
NXA 3-11	1,5	2	440	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	290	190	34
NXA 3-13	2,2	3	476	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	290	190	38
NXA 3-17	2,2	3	548	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	290	190	40
NXA 3-23	3	4	666	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	290	197	50
NXA 3-25	4	4	702	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	290	230	58
NXA 4-4	1,5	2	350	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	290	190	31
NXA 4-6	2,2	3	404	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	290	190	35
NXA 4-8	3	4	468	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	345	197	42
NXA 4-12	4	5,5	576	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	355	230	52
NXA 4-16	5,5	7,5	704	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	390	260	66
NXA 8-2	1,5	2	357	247	215	199	130	14	40	110	145	4	18	280	80	290	190	38
NXA 8-3	2,2	3	387	247	215	199	130	14	40	110	145	4	18	280	80	290	190	41
NXA 8-5	3	4	457	247	215	199	130	14	40	110	145	4	18	280	80	345	197	50
NXA 8-6	4	5,5	487	247	215	199	130	14	40	110	145	4	18	280	80	355	230	58
NXA 8-8	5,5	7,5	567	247	215	199	130	14	40	110	145	4	18	280	80	390	260	71
NXA 8-12	7,5	10	687	247	215	199	130	14	40	110	145	4	18	280	80	390	260	82
NXA 8-14	11	15	835	247	215	199	130	14	40	110	145	4	18	280	80	500	330	153

Dimensiones / Dimensions





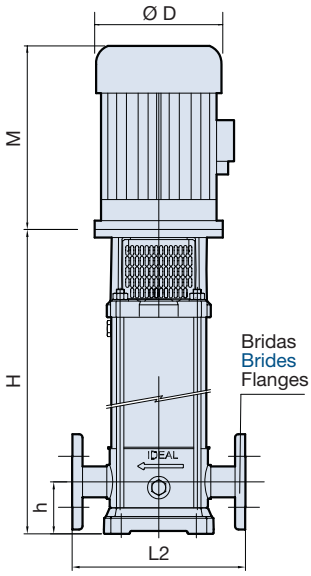
PN 16-25-40

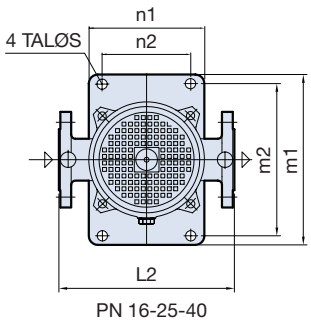


Tipo Type	Potencia Power Puissance		Bomba / Pump / Pompe															Peso Weight Poids
	KW	HP	H	m1	m2	n1	n2	s	DN	Dc	De	n	d	L2	h	M	ØD	
NXA 16-1	1,5	2	397	247	215	199	130	14	50	125	160	4	18	300	90	290	190	42
NXA 16-2	3	4	407	247	215	199	130	14	50	125	160	4	18	300	90	335	230	56
NXA 16-3	4	5,5	472	247	215	199	130	14	50	125	160	4	18	300	90	390	260	68
NXA 16-4	5,5	7,5	517	247	215	199	130	14	50	125	160	4	18	300	90	390	260	75
NXA 16-5	7,5	10	650	247	215	199	130	14	50	125	160	4	18	300	90	500	330	148
NXA 16-6	11	15	695	247	215	199	130	14	50	125	160	4	18	300	90	500	330	150
NXA 16-7	11	15	740	247	215	199	130	14	50	125	160	4	18	300	90	500	330	161
NXA 16-8	11	15	785	247	215	199	130	14	50	125	160	4	18	300	90	500	330	163
NXA 16-10	15	20	875	247	215	199	130	14	50	125	160	4	18	300	90	550	330	186
NXA 32-1	3	4	505	298	240	225	170	14	74	145	185	8	18	320	105	430	200	81
NXA 32-2/2	5,5	7,5	575	298	240	225	170	14	74	145	185	8	18	320	105	430	200	95
NXA 32-3/2	11	15	645	298	240	225	170	14	74	145	185	8	18	320	105	430	200	104
NXA 32-4/2	11	15	820	298	240	225	170	14	74	145	185	8	18	320	105	490	350	176
NXA 32-5/2	15	20	890	298	240	225	170	14	74	145	185	8	18	320	105	490	350	191
NXA 32-6	18,5	25	960	298	240	225	170	14	74	145	185	8	18	320	105	550	350	216
NXA 32-8/2	22	30	1100	298	240	225	170	14	74	145	185	8	18	320	105	590	350	259
NXA 32-9/2	30	40	1170	298	240	225	170	14	74	145	185	8	18	320	105	660	400	319
NXA 32-10/2	30	40	1240	298	240	225	170	14	74	145	185	8	18	320	105	660	400	324
NXA 42-1/1	5,5	7,5	561	330	266	251	190	14	80	160	200	8	18	365	140	390	260	101
NXA 42-1	7,5	10	561	330	266	251	190	14	80	160	200	8	18	365	140	390	260	106
NXA 42-2/2	11	15	748	330	266	251	190	14	80	160	200	8	18	365	140	500	330	178
NXA 42-2	15	20	748	330	266	251	190	14	80	160	200	8	18	365	140	500	330	188
NXA 42-3	18,5	25	828	330	266	251	190	14	80	160	200	8	18	365	140	550	330	213
NXA 42-4/2	22	30	908	330	266	251	190	14	80	160	200	8	18	365	140	575	360	253
NXA 42-5/2	30	40	988	330	266	251	190	14	80	160	200	8	18	365	140	650	400	313
NXA 42-5	30	40	988	330	266	251	190	14	80	160	200	8	18	365	140	650	400	313
NXA 42-6	37	50	1068	330	266	251	190	14	80	160	200	8	18	365	140	650	400	340
NXA 42-7	45	60	1148	330	266	251	190	14	80	160	200	8	18	365	140	685	450	404
NXA 65-1/1	7,5	10	561	330	266	251	190	14	100	180	220	8	18	365	140	390	260	109
NXA 65-1	11	15	671	330	266	251	190	14	100	180	220	8	18	365	140	500	330	177
NXA 65-2/2	15	20	754	330	266	251	190	14	100	180	220	8	18	365	140	500	330	187
NXA 65-3/2	22	30	836	330	266	251	190	14	100	180	220	8	18	365	140	575	360	252
NXA 65-3	30	40	836	330	266	251	190	14	100	180	220	8	18	365	140	650	400	313
NXA 65-4/2	37	50	919	330	266	251	190	14	100	180	220	8	18	365	140	650	400	336
NXA 65-4	45	60	919	330	266	251	190	14	100	180	220	8	18	365	140	685	460	398
NXA 65-5/2	45	60	1001	330	266	251	190	14	100	180	220	8	18	365	140	685	460	402
NXA 85-1/1	11	15	571	348	280	251	199	14	100	180	220	8	18	380	140	500	330	177
NXA 85-1	15	20	571	348	280	251	199	14	100	180	220	8	18	380	140	500	330	188
NXA 85-2/2	18,5	25	773	348	280	251	199	14	100	180	220	8	18	380	140	550	330	211
NXA 85-2/1	22	30	773	348	280	251	199	14	100	180	220	8	18	380	140	575	360	248
NXA 85-2	30	40	773	348	280	251	199	14	100	180	220	8	18	380	140	650	400	304
NXA 85-3/1	37	50	865	348	280	251	199	14	100	180	220	8	18	380	140	650	400	330
NXA 85-3	45	60	865	348	280	251	199	14	100	180	220	8	18	380	140	685	460	392
NXA 85-4/2	45	60	957	348	280	251	199	14	100	180	220	8	18	380	140	685	460	396

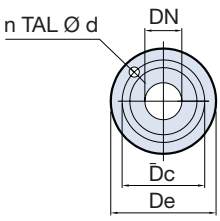
60Hz

Dimensiones / Dimensions





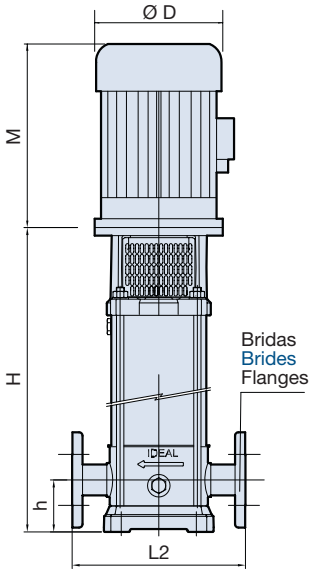
PN 16-25-40

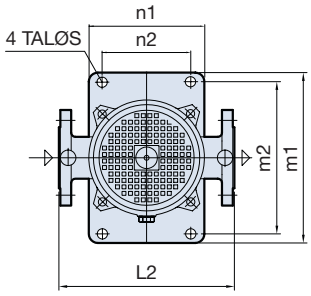


60Hz

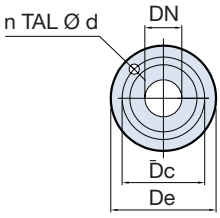
Tipo / Type	Potencia / Power / Puissance		Bomba / Pump / Pompe															Peso / Weight / Poids
	KW	HP	H	m1	m2	n1	n2	s	DN	Dc	De	n	d	L2	h	M	ØD	
NLX 1-02	0,37	0,5	278	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	209	120	13,2
NLX 1-03	0,37	0,5	278	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	209	120	13,4
NLX 1-04	0,37	0,5	298	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	209	120	13,8
NLX 1-05	0,55	0,75	318	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	231	140	16,1
NLX 1-06	0,55	0,75	338	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	231	140	16,5
NLX 1-07	0,75	1	368	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	20,2
NLX 1-08	0,75	1	388	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	20,6
NLX 1-09	0,75	1	408	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	21
NLX 1-10	1,1	1,5	428	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	23,2
NLX 1-11	1,1	1,5	448	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	23,6
NLX 1-12	1,1	1,5	468	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	24
NLX 1-13	1,1	1,5	488	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	24,4
NLX 1-15	1,5	2	538	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	27
NLX 1-17	1,5	2	578	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	28
NLX 1-18	2,2	3	598	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	33,5
NLX 1-20	2,2	3	638	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	34,3
NLX 1-22	2,2	3	678	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	35
NLX 1-24	2,2	3	718	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	35,8
NLX 1-26	2,2	3	758	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	36,6
NLX 1-28	3	4	808	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	40,7
NLX 3-02	0,3	0,5	278	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	209	120	12,8
NLX 3-03	0,55	0,75	278	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	231	140	15,2
NLX 3-04	0,75	1	308	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	18,9
NLX 3-05	1,1	1,5	328	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	21,1
NLX 3-06	1,1	1,5	348	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	21,5
NLX 3-07	1,1	1,5	368	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	21,9
NLX 3-08	1,5	2	398	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	24,5
NLX 3-09	1,5	2	418	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	263	155	25
NLX 3-10	2,2	3	138	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	30,2
NLX 3-11	2,2	3	458	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	30,6
NLX 3-12	2,2	3	478	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	30,9
NLX 3-13	2,2	3	498	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	31,3
NLX 3-14	2,2	3	518	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	31,7
NLX 3-15	3	4	548	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	35,47
NLX 3-17	3	4	588	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	36,2
NLX 3-19	3	4	628	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	298	174	37
NLX 3-21	4	5,5	668	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	319	197	43,2
NLX 3-23	4	5,5	708	210	180	150	100	13	25	85	115	4	14	250	75	319	197	44

Dimensiones / Dimensions





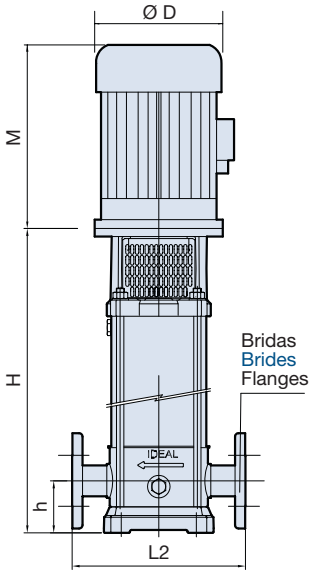
PN 16-25-40

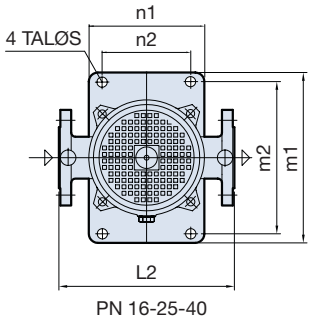


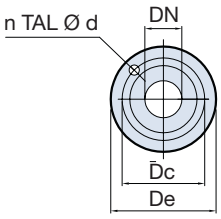
Tipo / Type	Potencia / Power / Puissance		Bomba / Pump / Pompe															Peso / Weight / Poids
	KW	HP	H	m1	m2	n1	n2	s	DN	Dc	De	n	d	L2	h	M	ØD	
NLX 5-02	0,55	0,75	268	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	231	140	15,2
NLX 5-03	0,75	1	303	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	263	155	19
NLX 5-04	1,1	1,5	328	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	263	155	21,2
NLX 5-05	1,5	2	363	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	263	155	24
NLX 5-06	1,5	2	388	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	263	155	24,5
NLX 5-07	2,2	3	413	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	298	174	29,8
NLX 5-08	2,2	3	438	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	298	174	30,2
NLX 5-09	2,2	3	463	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	298	174	30,7
NLX 5-10	3	4	498	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	298	174	34,4
NLX 5-11	3	4	523	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	298	174	34,9
NLX 5-12	3	4	548	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	298	174	35,4
NLX 5-13	4	5,5	573	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	319	197	41,2
NLX 5-14	4	5,5	598	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	319	167	41,7
NLX 5-15	4	5,5	623	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	319	197	42,2
NLX 5-16	4	5,5	648	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	319	197	42,6
NLX 5-17	5,5	7,5	693	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	375	214	58,2
NLX 5-19	5,5	7,5	743	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	375	214	59,2
NLX 5-21	5,5	7,5	793	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	375	214	60,1
NLX 5-23	5,5	7,5	843	210	180	150	100	13	32	100	140	4	18	250	75	375	214	61,1
NLX 10-01	0,75	1	357	245	215	185	130	13	40	110	150	4	18	280	80	263	155	24
NLX 10-02	1,5	2	367	245	215	185	130	13	40	110	150	4	18	280	80	263	155	29
NLX 10-03	2,2	3	399	245	215	185	130	13	40	110	150	4	18	280	80	298	174	34,7
NLX 10-04	3	4	441	245	215	185	130	13	40	110	150	4	18	280	80	298	174	39,4
NLX 10-05	4	5,5	473	245	215	185	130	13	40	110	150	4	18	280	80	319	197	45,7
NLX 10-06	4	5,5	505	245	215	185	130	13	40	110	150	4	18	280	80	319	197	46,6
NLX 10-07	5,5	7,5	604	245	215	185	130	13	40	110	150	4	18	280	80	375	214	63,5
NLX 10-08	5,5	7,5	636	245	215	185	130	13	40	110	150	4	18	280	80	375	214	64,5
NLX 10-09	7	10	668	245	215	185	130	13	40	110	150	4	18	280	80	367	256	83,6
NLX 10-10	3	10	700	245	215	185	130	13	40	110	150	4	18	280	80	367	256	84,5
NLX 10-11	3	10	732	245	215	185	130	13	40	110	150	4	18	280	80	367	256	85,5
NLX 10-12	4	15	826	245	215	185	130	13	40	110	150	4	18	280	80	428	256	105
NLX 10-15	4	15	890	245	215	185	130	13	40	110	150	4	18	280	80	428	256	107
NLX 15-01	1,5	2	409	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	263	155	29
NLX 15-02	3	4	419	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	298	174	38,7
NLX 15-03	4	5,5	467	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	319	197	45,4
NLX 15-04	5,5	7,5	582	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	375	214	62,7
NLX 15-05	7,5	10	630	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	367	256	82,3
NLX 15-06	11	15	708	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	428	256	101
NLX 15-07	11	15	756	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	428	256	103
NLX 15-08	15	20	804	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	494	313	136
NLX 15-09	15	20	852	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	494	313	137
NLX 15-10	15	20	900	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	494	313	138
NLX 15-11	18,5	25	948	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	494	313	148
NLX 15-12	18,5	25	996	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	494	313	150

60Hz

Dimensiones / Dimensions



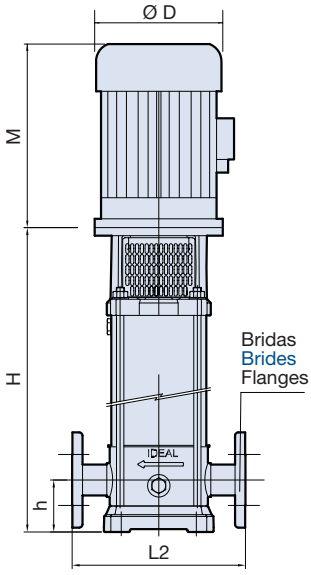


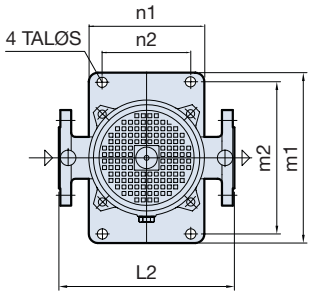


Tipo / Type	Potencia / Power / Puissance		Bomba / Pump / Pompe															Peso / Weight / Poids
	KW	HP	H	m1	m2	n1	n2	s	DN	Dc	De	n	d	L2	h	M	ØD	
NLX 22-01	2,2	3	409	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	298	174	34,1
NLX 22-02	4	5,5	419	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	319	197	44,5
NLX 22-03	5,5	7,5	534	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	375	214	61,8
NLX 22-04	7,5	10	582	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	367	256	81,4
NLX 22-05	11	15	660	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	428	256	100
NLX 22-06	11	15	708	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	428	256	102
NLX 22-07	15	20	756	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	494	313	135
NLX 22-08	15	20	804	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	494	313	136
NLX 22-09	18,5	25	852	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	494	313	146
NLX 22-10	18,5	25	900	245	215	185	130	13	50	125	165	4	18	300	90	494	313	148
NLX 33-1/1A	3	4	489	290	240	220	170	15	65	145	165	8	19	320	105	298	174	73
NLX 33-1	5,5	7,5	509	290	240	220	170	15	65	145	165	8	19	320	105	375	214	95
NLX 33-2/2A	5,5	7,5	584	290	240	220	170	15	65	145	165	8	19	320	105	375	214	99
NLX 33-2/1A	7,5	10	584	290	240	220	170	15	65	145	165	8	19	320	105	367	256	117
NLX 33-2	11	15	619	290	240	220	170	15	65	145	165	8	19	320	105	428	256	136
NLX 33-3/2A	11	15	694	290	240	220	170	15	65	145	165	8	19	320	105	428	256	140
NLX 33-3/1A	11	15	694	290	240	220	170	15	65	145	165	8	19	320	105	428	256	140
NLX 33-3	15	20	694	290	240	220	170	15	65	145	165	8	19	320	105	494	313	171
NLX 33-4/2A	15	20	769	290	240	220	170	15	65	145	165	8	19	320	105	494	313	175
NLX 33-4/1A	15	20	769	290	240	220	170	15	65	145	165	8	19	320	105	494	313	175
NLX 33-4	18,5	25	769	290	240	220	170	15	65	145	165	8	19	320	105	494	313	184
NLX 33-5/2A	18,5	25	844	290	240	220	170	15	65	145	165	8	19	320	105	494	313	188
NLX 33-5/1A	22	30	844	290	240	220	170	15	65	145	165	8	19	320	105	494	313	200
NLX 33-5	22	30	844	290	240	220	170	15	65	145	165	8	19	320	105	494	313	200
NLX 33-6/2A	22	30	919	290	240	220	170	15	65	145	165	8	19	320	105	494	313	207
NLX 33-6/1A	30	40	919	290	240	220	170	15	65	145	165	8	19	320	105	657	402	304
NLX 33-6	30	40	919	290	240	220	170	15	65	145	165	8	19	320	105	657	402	304
NLX 33-7/2A	30	40	994	290	240	220	170	15	65	145	165	8	19	320	105	657	402	307
NLX 33-7/1A	30	40	994	290	240	220	170	15	65	145	165	8	19	320	105	657	402	307
NLX 33-7	30	40	994	290	240	220	170	15	65	145	165	8	19	320	105	657	402	307
NLX 33-8/2A	37	50	1069	290	240	220	170	15	65	145	165	8	19	320	105	657	402	331
NLX 33-8/1A	37	50	1069	290	240	220	170	15	65	145	165	8	19	320	105	657	402	331
NLX 33-8	37	50	1069	290	240	220	170	15	65	145	165	8	19	320	105	657	402	331
NLX 46-1/1A	5,5	7,5	549	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	375	214	101
NLX 46-1	7,5	10	549	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	367	256	119
NLX 46-2/2A	11	15	659	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	428	256	141
NLX 46-2/1A	11	15	659	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	428	256	141
NLX 46-2	15	20	659	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	494	313	172
NLX 46-3/2A	18,5	25	734	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	494	313	185
NLX 46-3/1A	18,5	25	734	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	494	313	185
NLX 46-3	18,5	25	734	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	494	313	185
NLX 46-4/2A	22	30	809	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	494	313	201
NLX 46-4/1A	30	40	809	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	657	402	301
NLX 46-4	30	40	809	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	657	402	301
NLX 46-5/2A	30	40	884	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	657	402	305
NLX 46-5/1A	30	40	884	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	657	402	305
NLX 46-5	37	50	884	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	657	402	305
NLX 46-6/2A	37	50	959	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	657	402	324
NLX 46-6/1A	37	50	959	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	657	402	324
NLX 46-6	37	50	959	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	657	402	324
NLX 46-7/2A	45	60	1034	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	746	455	461
NLX 46-7/1A	45	60	1034	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	746	455	461
NLX 46-7	45	60	1034	315	265	240	190	15	80	160	200	8	19	365	140	746	455	461

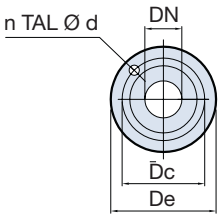
60Hz

Dimensiones / Dimensions





PN 16-25-40

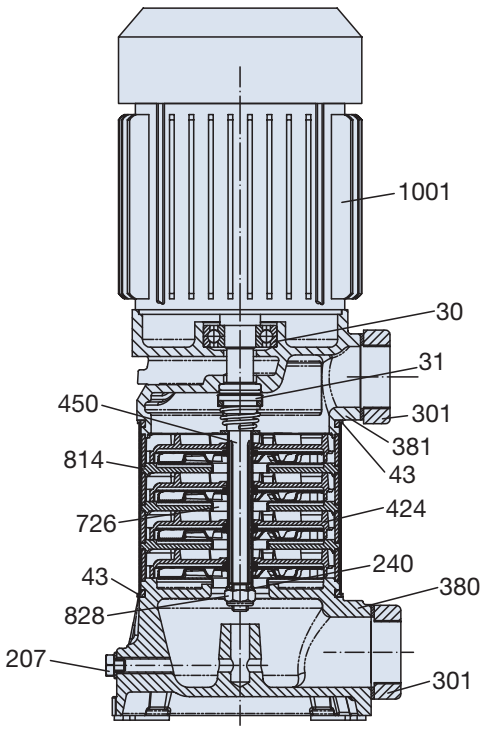


60Hz

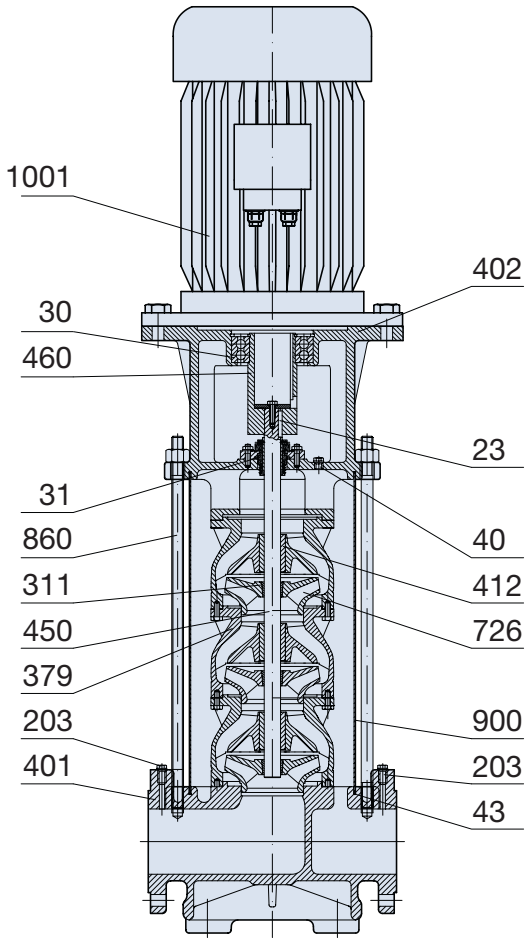
Tipo Type	Potencia Power Puissance		Bomba / Pump / Pompe															Peso Weight Poids
	KW	HP	H	m1	m2	n1	n2	s	DN	Dc	De	n	d	L2	h	M	ØD	
NLX 66-1/1A	7,5	10	574	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	367	256	128
NLX 66-1	11	15	609	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	428	256	147
NLX 66-2/2A	15	20	699	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	494	313	183
NLX 66-2/1A	18,5	25	699	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	494	313	192
NLX 66-2	18,5	25	699	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	494	313	192
NLX 66-3/2A	22	30	789	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	494	313	209
NLX 66-3/1A	30	40	789	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	657	402	309
NLX 66-3	30	40	789	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	657	402	309
NLX 66-4/2A	37	50	879	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	657	402	330
NLX 66-4/1A	37	50	879	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	657	402	332
NLX 66-4	37	50	879	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	657	402	332
NLX 66-5/2A	45	60	969	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	746	455	467
NLX 66-5/1A	45	60	969	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	746	455	467
NLX 66-5	45	60	969	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	746	455	467
NLX 92-1/1A	11	15	609	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	428	256	146
NLX 92-1	15	20	609	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	494	313	177
NLX 92-2/2A	18,5	30	699	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	494	313	191
NLX 92-2/1A	22	40	699	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	494	313	204
NLX 92-2	30	40	699	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	657	402	304
NLX 92-3/2A	37	50	789	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	657	402	324
NLX 92-3/1A	37	50	789	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	657	402	324
NLX 92-3	45	60	789	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	746	455	453
NLX 92-4/2A	45	60	879	315	265	240	190	15	100	190	235	8	23	365	140	746	455	459
NLX 125-1/1A	15	20	728	450	350	330	275	19	125	220	280	8	28	480	160	728	313	222
NLX 125-2/2A	22	30	878	450	350	330	275	19	125	220	280	8	28	480	160	878	313	253
NLX 125-3/3B	30	40	1028	450	350	330	275	19	125	220	280	8	28	480	160	1028	402	364
NLX 125-3	37	50	1028	450	350	330	275	19	125	220	280	8	28	480	160	1028	402	380
NLX 125-4/4A	45	60	1178	450	350	330	275	19	125	220	280	8	28	480	160	1178	455	520
NLX 125-5/A	55	75	1358	450	350	330	275	19	125	220	280	8	28	480	160	1358	486	639

Denominación piezas
Name of parts
Denomination pieces

VIP V



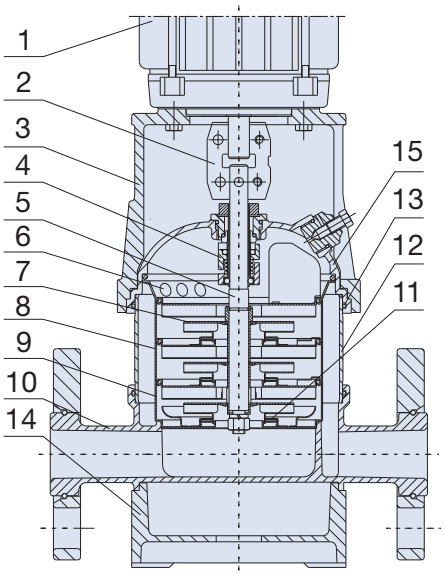
NLV



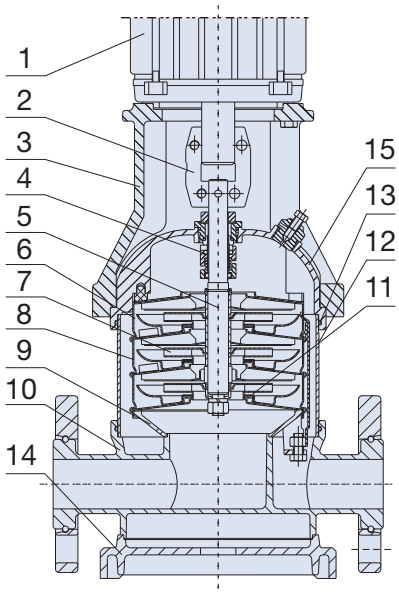
Cod.	Denominación piezas	Name of parts	Denomination pieces
23	Chaveta ajuste acoplamiento	Coupling key	Clavette d'accouplement
30	Rodamiento anterior	Front bearing	Roulement antérieur
31	Cierre mecánico	Mechanical seal	Garniture mecanique
40	Tapón de purga	Vent plug	Bouchon de purgue d'air
43	Junta	O'ring	Joint torique
203	Tapón	Pulg	Bouchon
207	Tapón de vaciado	Drain plug	Bouchon de vidange
240	Arandela tope rodete	Impeller ring	Rondelle de la roue
301	Brida	Flange	Bride
311	Buje	Lock collet	Manchon
379	Cuerpo de bomba	Pump casing	Corps de pompe
380	Cuerpo de aspiración	Suction casing	Corps d'aspiration
381	Cuerpo de impulsión	Discharge casing	Corps de refoulement
401	Cuerpo aspiración e impulsión en línea	Suction and discharge casing in line	Corps d'aspiration et refoulement in line
402	Cuerpo superior soporte motor	Upper casing support	Corps supérieur
412	Cojinete difusor	Diffuser bearing	Coussinet diffuseur
424	Difusor	Diffuser	Diffuseur
450	Eje bomba	Pump shaft	Arbre pompe
460	Manguito acoplamiento	Coupling	Accouplement
726	Rodete	Impeller	Roue
814	Tapa difusor	Diffuser cover	Couvercle diffuseur
828	Tuerca sujeción rodete	Impeller nut	Ecrou de la roue
860	Tirantes de fijación	Tension rod	Tirant d'asemblage
900	Carcasa exterior	Exterior casing	Carcasse extérieur
1001	Motor	Motor	Moteur

Denominación piezas
Name of parts
Denomination pieces

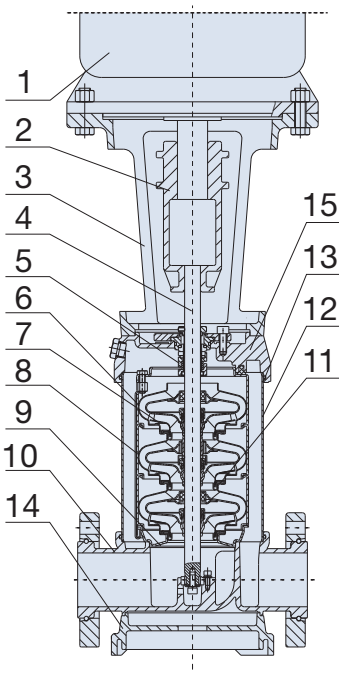
NXA 3 - 4



NXA 8 - 16



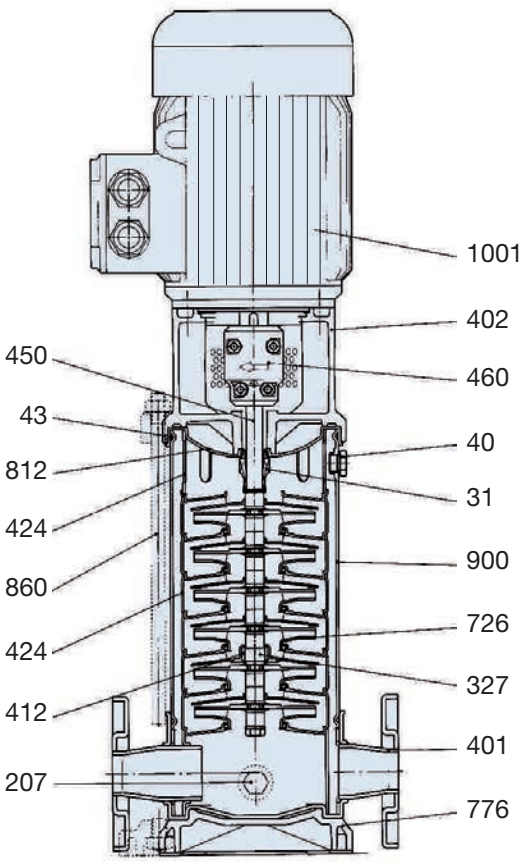
NXA 32 - 42 - 65 - 85



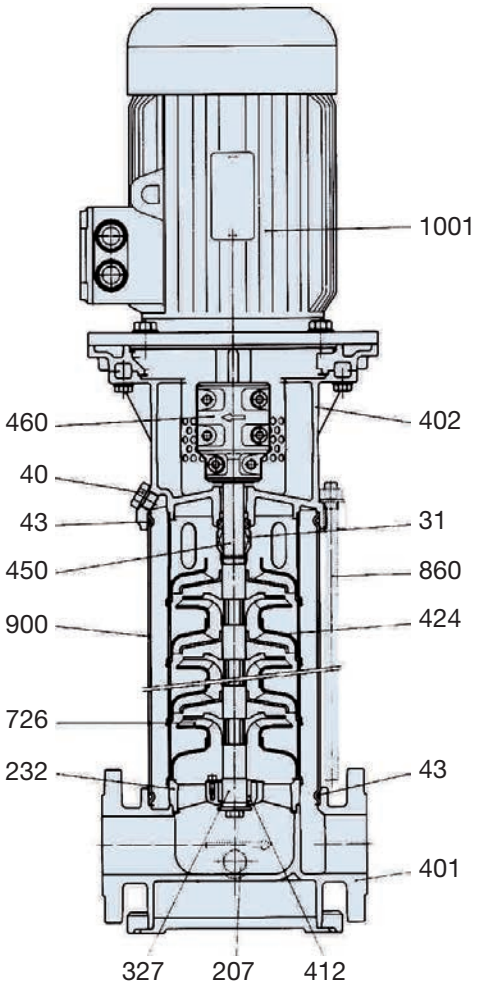
Cod	Deniminación piezas	Name of parts	Denomination pieces
1	Motor	Motor	Moteur
2	Manguito acoplamiento	Coupling	Accouplement
3	Soporte motor	Motor support	Support moteur
4	Cierre mecánico	Mechanical seal	Garniture mecanique
5	Eje bomba	Pump shaft	Arbre pompe
6	Difusor superior	Top diffuser	Diffuseur supérieur
7	Rodete	Impeller	Rue
8	Cuerpo bomba	Pump casing	Corps de pompe
9	Cierre de aspiración	Suction inlet	Bague d'aspiration
10	Cuerpo asp-imp en linea	In-line suction and discharge casing	Corps d'aspiration et refoulement in line
11	Aro cierre	Wear ring	Bague d'usure
12	Camisa exterior	External sleeve	Chemise exterieur
13	Junta tórica	O'ring	Joint torique
14	Base	Base	Base
15	Cuerpo bomba superior	Upper pump casing	Corps de pompe superieur

Denominación piezas
Name of parts
Denomination pieces

NLX 3/5/10/15/22



NLX 33/46/66/92/125



Cod.	Denominación piezas	Name of parts	Denomination pieces
31	Cierre mecánico	Mechanical seal	Garniture mecanique
40	Tapón de purga	Vent plug	Bouchon de purgue d'air
43	Junta	O'ring	Joint torique
207	Tapón de vaciado	Drain plug	Bouchon de vidange
232	Aro complemento cuerpo aspiración	Suction ring casing	Bague corps d'aspiration
327	Casquillo interrodete	Spacer bush	Chemise d'arbre
401	Cuerpo aspiración e impulsión en línea	Suction and discharge casing in line	Corps d'aspiration et refoulement in line
402	Cuerpo superior soporte motor	Upper casing support	Corps supérieur
412	Cojinete difusor	Diffuser bearing	Coussinet diffuseur
424	Difusor	Diffuser	Diffuseur
450	Eje bomba	Pump shaft	Arbre pompe
460	Manguito acoplamiento	Coupling	Accouplement
726	Rodete	Impeller	Roue
776	Base	Base	Base
812	Tapa superior	Upper cover	Couvercle supérieur
860	Tirantes de fijación	Tension rod	Tirant d'asemblage
900	Carcasa exterior	Exterior casing	Carcasse extérieur
1001	Motor	Motor	Moteur

since 1902 desde

BOMBAS IDEAL, S.A. se reserva el derecho de variar datos y dimensiones de este catálogo sin previo aviso.
BOMBAS IDEAL, S.A. reserved the right to alter performance, specifications at any time without prior notice.
BOMBAS IDEAL, S.A. se reserve le droit de varier les renseignements et dimentions de ce catalogue sans préavis.

BOMBAS IDEAL, S.A.
Polígono Industrial Mediterráneo. Calle Cid, 8
Tel.: 34 961 402 143 - 902 203 400 - FAX: 34 96 140 21 31
Massalfassar - Valencia (Spain)
www.bombasideal.com

bombas IDEAL

BOMBAS VERTICALES
VERTICAL TURBINE PUMP
POMPES VERTICALES A LIGNE D'ARBRE

SERIE **VSX-VS-VG**

DATOS TÉCNICOS
TECHNICAL DATA
DONNEES TECHNIQUES

50Hz

60Hz

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

P0099140 VS-VG 50/60Hz 2092

Indice / Index

CAMPOS DE TRABAJO / PERFORMANCE CHARTS / CHAMPS DE TRAVAIL 2

TABLAS DE SELECCIÓN / SELECTION CHARTS / TABLES DE SELECCTION 3

EXPLICACIÓN DE LA BOMBA / MEANING OF THE PUMP / EXPLICATION DES POMPES 4

50Hz BOMBAS ACCIONADAS POR MOTOR ELÉCTRICO / ELECTRIC DRIVEN PUMPS
POMPE ACTIONÉE PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE 5

VSX 6

VS 22

VG 46

60Hz ACCIONADAS POR MOTOR ELÉCTRICO / ELECTRIC DRIVEN
ACTIONÉE PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE 81

VSX 82

VS 98

VG 122

DIESEL
ACCIONADAS POR MOTOR DIESEL / DIESEL DRIVEN
ACTIONÉE PAR MOTEUR DIESEL 153

VG 154

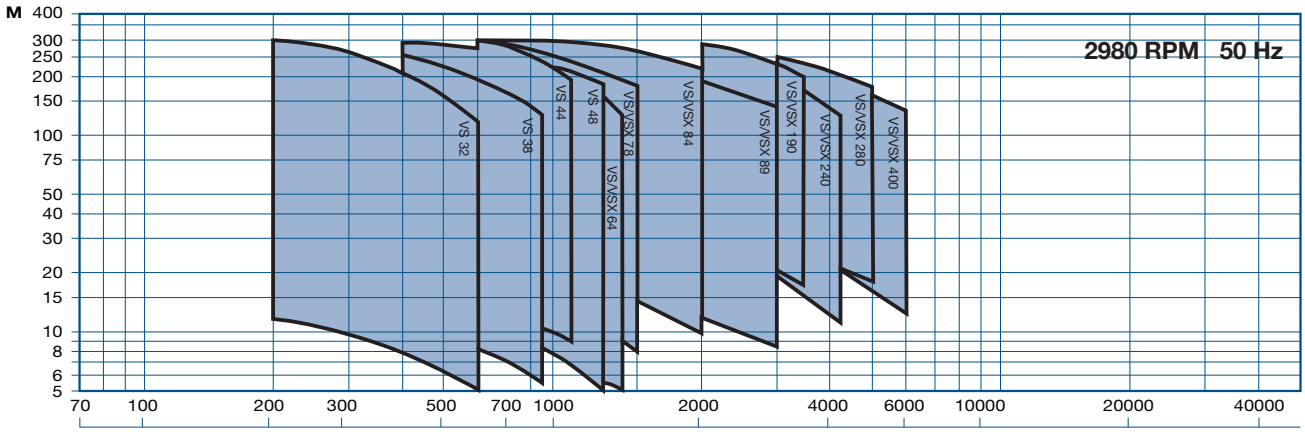
DATOS DE SERVICIO / TECHNICAL DATA / DONNEES TECHNIQUES 178

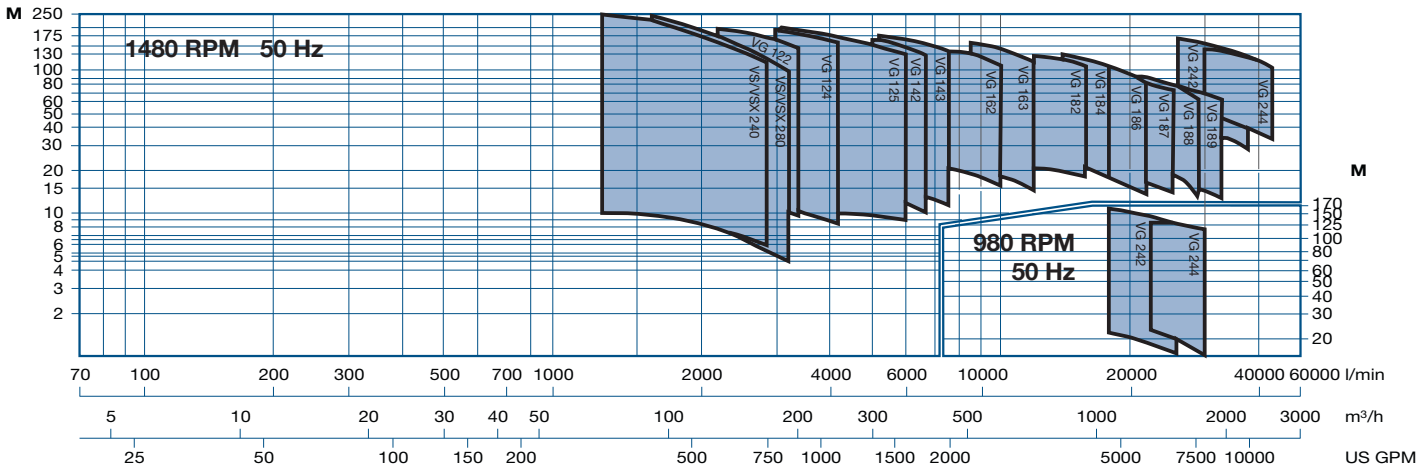
DIMENSIONES / DIMENSIONS 186

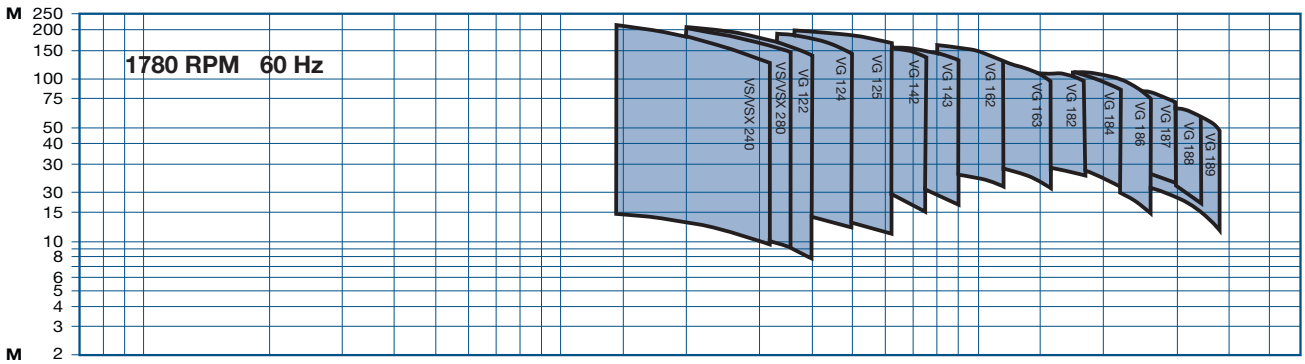
CORTES / SECTIONS / COUPES 190

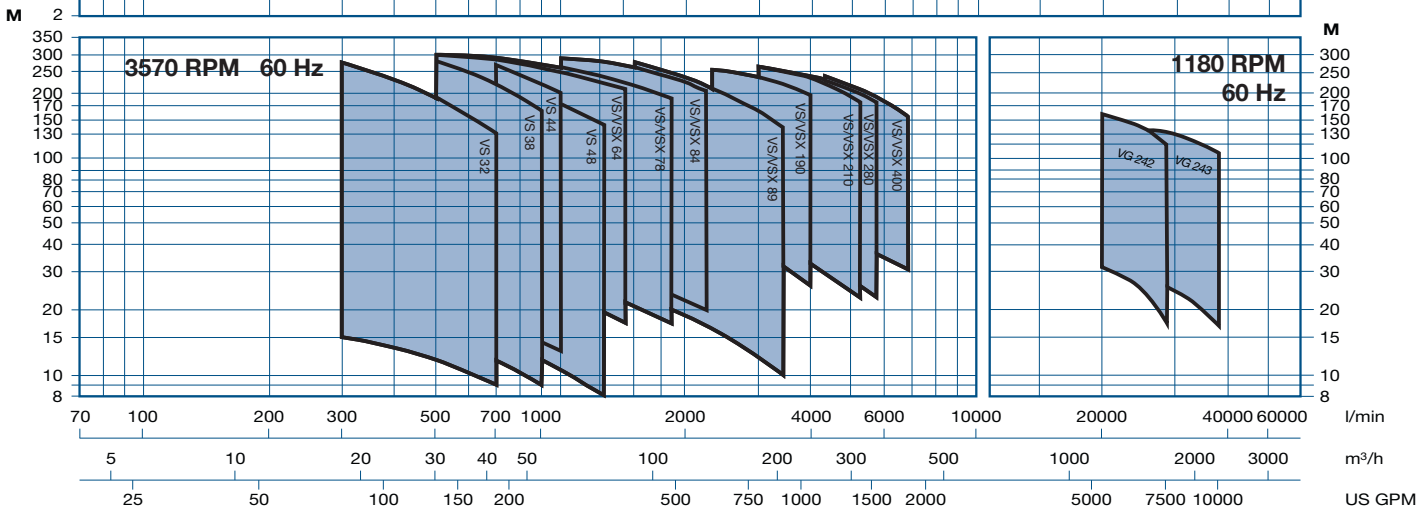
CÓDIGOS / CODES 198

CAMPOS DE TRABAJO / PERFORMANCE CHARTS / CHAMPS DE TRAVAIL









TABLAS DE SELECCIÓN / SELECTION CHARTS / TABLES DE SELECCTION

1. Las tablas de selección hidráulicas de las bombas han sido calculadas con agua limpia, densidad 1 kg/m3, viscosidad cinemática no superior a 1 mm2/s, 15º de temperatura y presión atmosférica de 1 bar. Todas las curvas están garantizadas según la norma ISO 9906 Grado 2B.
2. La temperatura máxima admisible del líquido bombeado es de 30ºC.
3. Las características de **caudal-altura-potencia-rendimiento** corresponden al cuerpo de bomba. No se contemplan pérdidas de carga en válvulas de pie o columna, así como pérdidas de potencia por fricción.
4. La máxima longitud de columna admitida es de 50 metros. Para longitudes mayores, consultar.
5. Las condiciones ambientales para la selección de los motores son 40ºC de temperatura ambiente y una altitud máxima sobre el nivel del mar de 1000 metros. Para temperaturas superiores o radiación solar directa y altitudes superiores a los 1000 metros, aplicar los fatores de reducción de potencia indicados en las tablas inferiores.
   La potencia nominal disponible del motor se calculará como combinación de (F1 x F2) x kW
6. Los CABEZALES DE DESCARGA establecidos en las tablas son los mínimos posibles. Se pueden adaptar otras configuraciones en caso de necesidad.
7. Los datos de las tablas de selección corresponden a la construcción con materiales estándar. Se pueden incrementar los datos se servicio, número de etapas y prestaciones con configuraciones y materiales especiales. No dude en consultarnos cuando las prestaciones que necesite superen las establecidas en las tablas.

1. The hydraulic selection tables for the pumps have been calculated with clean water, density 1 kg/m3, kinematic viscosity not higher than 1 mm2/s, temperature 15º and atmospheric pressure of 1 bar. All curves are guaranteed according to ISO 9906 Grade 2B.
2. The maximum admissible temperature of the pumped liquid is 30ºC
3. The **flow-head-power-performance** characteristics correspond to the pump body. Pressure losses in foot or column valves are not considered, as well as power losses due to friction.
4. The maximum column length allowed is 50 meters. Consult for longer lengths.
5. The environmental conditions for the selection of the motors are 40ºC ambient temperature and a maximum altitude above sea level of 1000 meters. For higher temperatures or direct solar radiation and altitudes above 1000 meters, apply the power reduction factors indicated in the tables below.
   The available nominal motor power will be calculated as a combination of (F1 x F2) x kW.
6. The DISCHARGE HEADS established in the tables are the minimum possible. Other configurations can be adapted if necessary.
7. The data in the selection tables are for construction with standard materials. Service data, number of stages and performance can be increased with special configurations and materials. Do not hesitate to contact us when the benefits you need exceed those established in the tables.

1. Les tableaux de sélection hydraulique des pompes ont été calculés avec de l'eau propre, une densité de 1 kg/m3, une viscosité cinématique ne dépassant pas 1 mm2/s, une température de 15º et une pression atmosphérique de 1 bar. Toutes les courbes sont garanties selon la norme ISO 9906 Grade 2B.
2. La température maximale admissible du liquide pompé est de 30 ° C.
3. Les caractéristiques **débit-hauteur-puissance-performance** correspondent au corps de pompe. Les pertes de charge dans les vannes de pied ou de colonne ne sont pas prises en compte, ainsi que les pertes de puissance dues au frottement.
4. La longueur maximale autorisée de la colonne est de 50 mètres. Consultez pour des longueurs plus longues.
5. Les conditions environnementales pour la sélection des moteurs sont une température ambiante de 40 ° C et une altitude maximale au-dessus du niveau de la mer de 1000 mètres. Pour des températures plus élevées ou un rayonnement solaire direct et des altitudes supérieures à 1000 mètres, appliquez les facteurs de réduction de puissance indiqués dans les tableaux ci-dessous.
   La puissance nominale du moteur disponible sera calculée comme une combinaison de (F1 x F2) x Kw
6. Les TÊTES DE DÉCHARGE établies dans les tableaux sont le minimum possible. D'autres configurations peuvent être adaptées si nécessaire.
7. Les données des tableaux de sélection concernent la construction avec des matériaux standard. Les données de service, le nombre d'étages et les performances peuvent être augmentés avec des configurations et des matériaux spéciaux. N'hésitez pas à nous contacter lorsque les prestations dont vous avez besoin dépassent celles établies dans les tableaux.

ºC	40	45	50	55	60
F1	1,00	0,95	0,90	0,83	0,76

m	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
F2	1,00	0,98	0,95	0,91	0,87	0,83	0,78

EXPLICACION DE LA BOMBA - MEANING OF THE PUMP - EXPLICATION DES POMPES

E ACCIONAMIENTO CON MOTOR ELÉCTRICO Y POTENCIA MOTOR (kW)
DRIVE WITH ELECTRIC MOTOR AND MOTOR SIZE (kW)
CONDUIRE AVEC MOTEUR ÉLECTRIQUE ET DIMENSION DU MOTEUR (kW)

Nº RODETES CON RETORNEADO ESPECIAL
No. SPECIAL IMPELLERS TRIMMED
Nº ROUES ROGNE SPÉCIAL

TIPO BOMBA
PUMP TYPE
Nº ETAGES
VS-VSX
VG

E RODETE RETORNEADO ESPECIAL
SPECIAL IMPELLER TRIMMED
ROUE AVEC RETOUR SPÉCIAL

TAMAÑO DE COLUMNA
SIZE OF COLUMN
TAILLE DE LA COLONNE

VS	**190**	**/**	**2F**	**1**	**E**	**1**	**/**	**155**	**-**	**30**	**/**	**E**	**-**	**37**
VG	**125**	**/**	**4F**	**2**			**/**	**205**	**-**	**35**	**/**	**D4**	**-**	**1030**

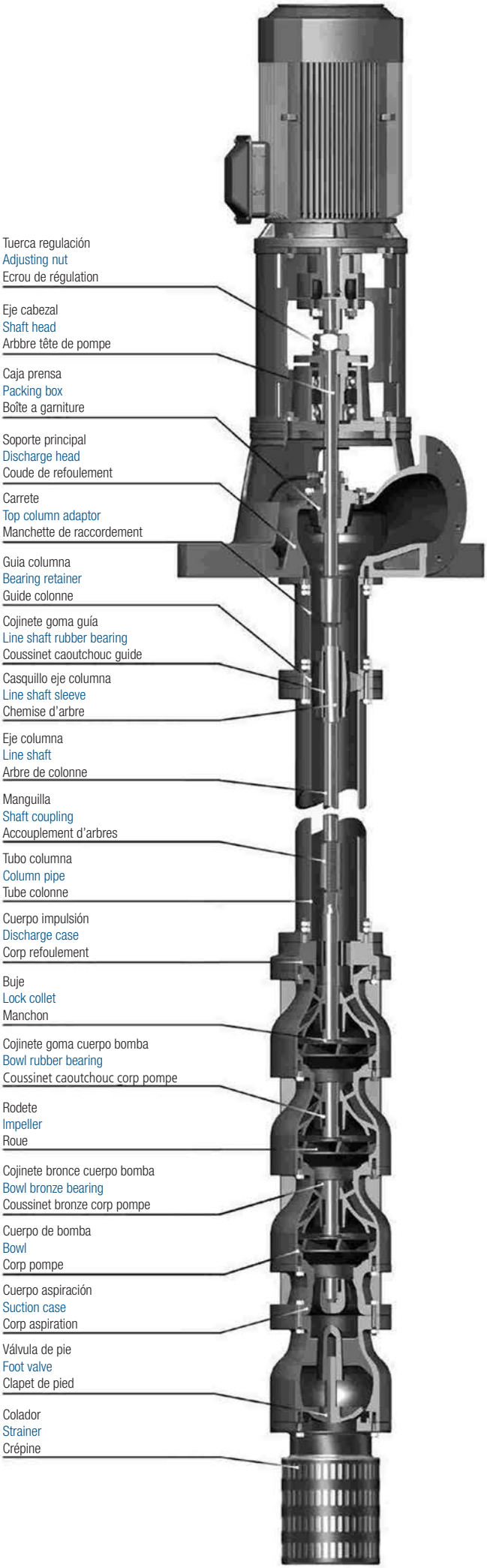
Nº FASES
Nº STAGES
Nº ETAGES

Nº RODETES CON RETORNEADO ESTANDAR
No. STANDAR IMPELLERS TRIMMED
Nº ROUES ROGNE STANDAR

Ø EJE COLUMNA
Ø COLUMN SHAFT
Ø ARBRE COLONNE

D ACCIONAMIENTO CON MOTOR DIESEL Y TAMAÑO REDUCTOR DE ENGRANAJES
DRIVE WITH DIESEL MOTOR AND GEAR REDUCER SIZE
CONDUIRE AVEC MOTEUR DIESEL ET TAILLE DU RÉDUCTEUR DE VITESSE

D* sólo disponible mediante software de selección de bombas
D* only available via pump selection software (BIPS)
D* uniquement disponible via le programme de sélection de pompe (BIPS)



Cabezal con motor eléctrico de eje hueco

Head with hollow shaft motor

Tête avec moteur électrique d'essieu creux

50 Hz

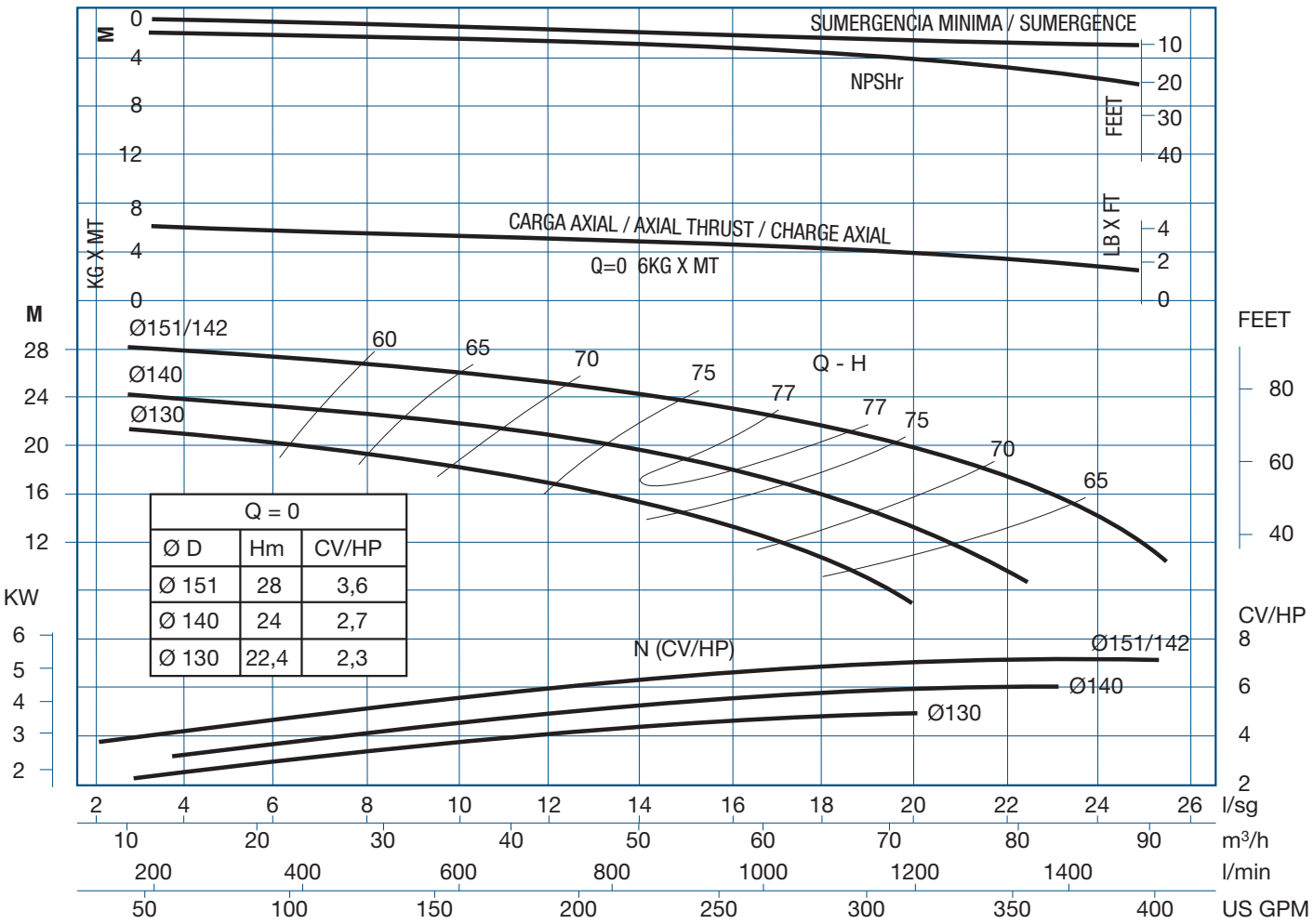
2980 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions											Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	400	600	800	1000	1100	1200	1300												Tipo / Type		
			m³/h	24	36	48	60	66	72	78														
			l/seg	6,7	10	13,3	16,7	18,3	20	21,7														
	CV/HP	KW	US GPM	106	159	212	264	291	317	343	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	KW	S/Motor
VSX 64/1F1-A/4-21/E-4	5,5	4	H	21	20	18	16	14	12	10	345	630	150	575	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	112	4	140 kg
			P	3,5	4,2	4,7	5	5,3	5,3	5,2														
VSX 64/1F-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	25	24	22	21	19	18	16	435	630	150	575	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	132	5,5	140 kg
			P	4,4	5,3	6	6,4	6,7	7	7,4														
VSX 64/2F2E-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	40	37	32	27	23			435	630	150	711	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	132	7,5	150 kg
			P	6,4	7,8	8,3	8,6	8,8																
VSX 64/2F2-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	42	40	36	32	29	24	19	435	630	150	711	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	132	9,2	150 kg
			P	6,9	8,5	9,4	10,1	10,5	10,5	10,4														
VSX 64/2F1-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	47	44	41	37	34	31	26	435	660	150	711	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	132	9,2	150 kg
			P	7,9	9,6	10,7	11,5	12	12,3	12,6														
VSX 64/2F-A/4-21/E-11	15	11	H	51	48	45	41	39	36	33	510	660	150	711	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	160	11	150 kg
			P	8,8	10,7	12	12,9	13,4	14	14,8														
VSX 64/3F3-A/4-21/E-15	20	15	H	65	61	56	49	44	38	30	510	660	150	847	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	160 kg
			P	10,4	12,7	14,1	15,1	15,8	15,8	15,6														
VSX 64/3F2-A/4-21/E-15	20	15	H	70	66	61	54	49	44	37	510	660	150	847	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	160 kg
			P	11,3	13,8	15,4	16,5	17,2	17,5	17,8														
VSX 64/3F1-A/4-21/E-15	20	15	H	74	70	65	59	55	50	43	510	660	150	847	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	160 kg
			P	12,3	14,9	16,7	17,9	18,7	19,3	20														
VSX 64/3F-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	78	75	70	64	60	56	51	510	660	150	847	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	160	18,5	160 kg
			P	13,2	16	18,1	19,3	20,1	21,1	22,2														
VSX 64/4F3-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	92	87	80	71	65	57	47	510	660	150	983	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	160	18,5	170 kg
			P	14,8	18	20,1	21,5	22,5	22,8	23														
VSX 64/4F2-A/4-26/E-22	30	22	H	98	93	87	77	72	64	55	560	660	150	983	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	180	22	170 kg
			P	15,7	19,1	21,4	22,9	23,9	24,5	25,2														
VSX 64/4F1-A/4-26/E-22	30	22	H	103	98	91	82	77	70	62	560	660	150	983	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	180	22	170 kg
			P	16,7	20,2	22,8	24,3	25,4	26,3	27,4														
VSX 64/4F-A/4-26/E-22	30	22	H	109	104	98	89	84	78	70	560	660	150	983	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	180	22	170 kg
			P	17,6	21,3	24,1	25,7	26,8	28,1	29,6														
VSX 64/5F3-A/4-26/E-30	40	30	H	123	117	108	96	89	79	67	660	660	150	1119	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	180 kg
			P	19,2	23,4	26,1	28	29,2	29,8	30,4														
VSX 64/5F2-A/4-26/E-30	40	30	H	128	121	113	101	94	85	74	660	660	150	1119	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	180 kg
			P	20,1	24,5	27,4	29,4	30,6	31,6	32,6														
VSX 64/5F1-A/4-26/E-30	40	30	H	132	126	117	106	100	91	81	660	660	150	1119	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	180 kg
			P	21,1	25,6	28,8	30,8	32,1	33,3	34,8														
VSX 64/5F-A/4-26/E-30	40	30	H	136	130	122	112	105	98	88	660	660	150	1119	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	180 kg
			P	22	26,7	30,1	32,2	33,5	35,1	37														
VSX 64/6F3-A/4-26/E-30	40	30	H	151	143	133	119	110	98	84	660	660	150	1255	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	190 kg
			P	23,6	28,7	32,1	34,4	35,9	36,8	37,8														
VSX 64/6F2-A/4-26/E-30	40	30	H	155	147	137	124	115	105	91	660	660	150	1255	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	190 kg
			P	24,5	29,8	33,5	35,8	37,3	38,6	40														
VSX 64/6F1-A/4-26/E-37	50	37	H	159	152	142	129	121	111	99	660	660	150	1255	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	37	190 kg
			P	25,5	30,9	34,8	37,2	38,8	40,4	42,2														
VSX 64/6F-A/4-26/E-37	50	37	H	163	156	146	134	126	117	106	660	660	150	1255	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	37	190 kg
			P	26,4	32	36,1	38,6	40,2	42,1	44,4														
VSX 64/7F2-A/4-26/E-37	50	37	H	182	173	162	146	136	124	109	660	660	150	1391	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	37	200 kg
			P	28,9	35,1	39,5	42,2	44	45,6	47,4														
VSX 64/7F1-A/4-26/E-37	50	37	H	186	178	166	151	142	130	116	660	660	150	1391	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	37	200 kg
			P	29,9	36,2	40,8	43,6	45,5	47,4	49,6														
VSX 64/7F-A/4-26/E-45	60	45	H	190	182	171	156	147	137	123	660	700	150	1391	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	200 kg
			P	30,8	37,3	42,1	45	46,9	49,1	51,8														
VSX 64/8F4-A/4-26/E-45	60	45	H	201	190	177	158	146	131	112	660	700	150	1527	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	210 kg
			P	31,4	38,2	42,8	45,8	47,8	49,1	50,4														
VSX 64/8F2-A/4-26/E-45	60	45	H	209	199	186	168	157	144	127	660	700	150	1527	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	210 kg
			P	33,3	40,4	45,5	48,6	50,7	52,6	54,8														
VSX 64/8F-A/4-26/E-45	60	45	H	218	208	195	178	168	156	141	660	700	150	1527	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	210 kg
			P	35,2	42,6	48,2	51,4	53,6	56,2	59,2														
VSX 64/9F3-A/4-26/E-45	60	45	H	232	221	206	185	173	157	137	660	700	150	1663	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	220 kg
			P	36,8	44,7	50,2	53,7	56	57,9	60														
VSX 64/9F-A/4-30/E-55	75	55	H	245	234	220	201	189	176	158	770	700	150	1663	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	220 kg
			P	39,6	48	54,2	57,9	60,3	63,2	66,6														
VSX 64/10F-A/4-30/E-55	75	55	H	272	260	244	223	210	195	176	770	700	150	1799	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	230 kg
			P	44	53,3	60,2	64,3	67	70,2	74														
VSX 64/11F-A/4-30/E-75	100	75	H	299	286	268	245	231	215	194	820	700	150	1935	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	240 kg
			P	48,4	58,6	66,2	70,7	73,7	77,2	81,4														
			NPSHr m	2,4	2,8	3	3,8	4	4,5	5,1														

50Hz

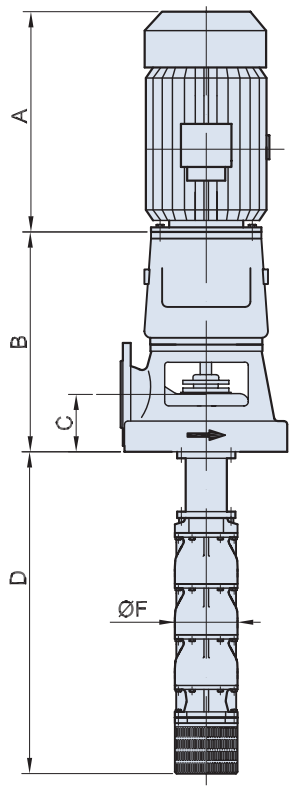
2980 RPM - T/MIN

102533

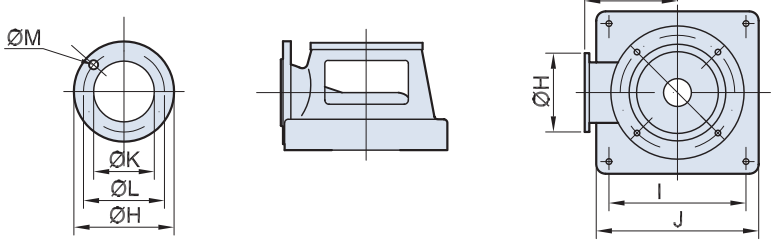


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 151	28	3,6
Ø 140	24	2,7
Ø 130	22,4	2,3

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,92	0,93	0,96	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,92	0,93	0,96	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

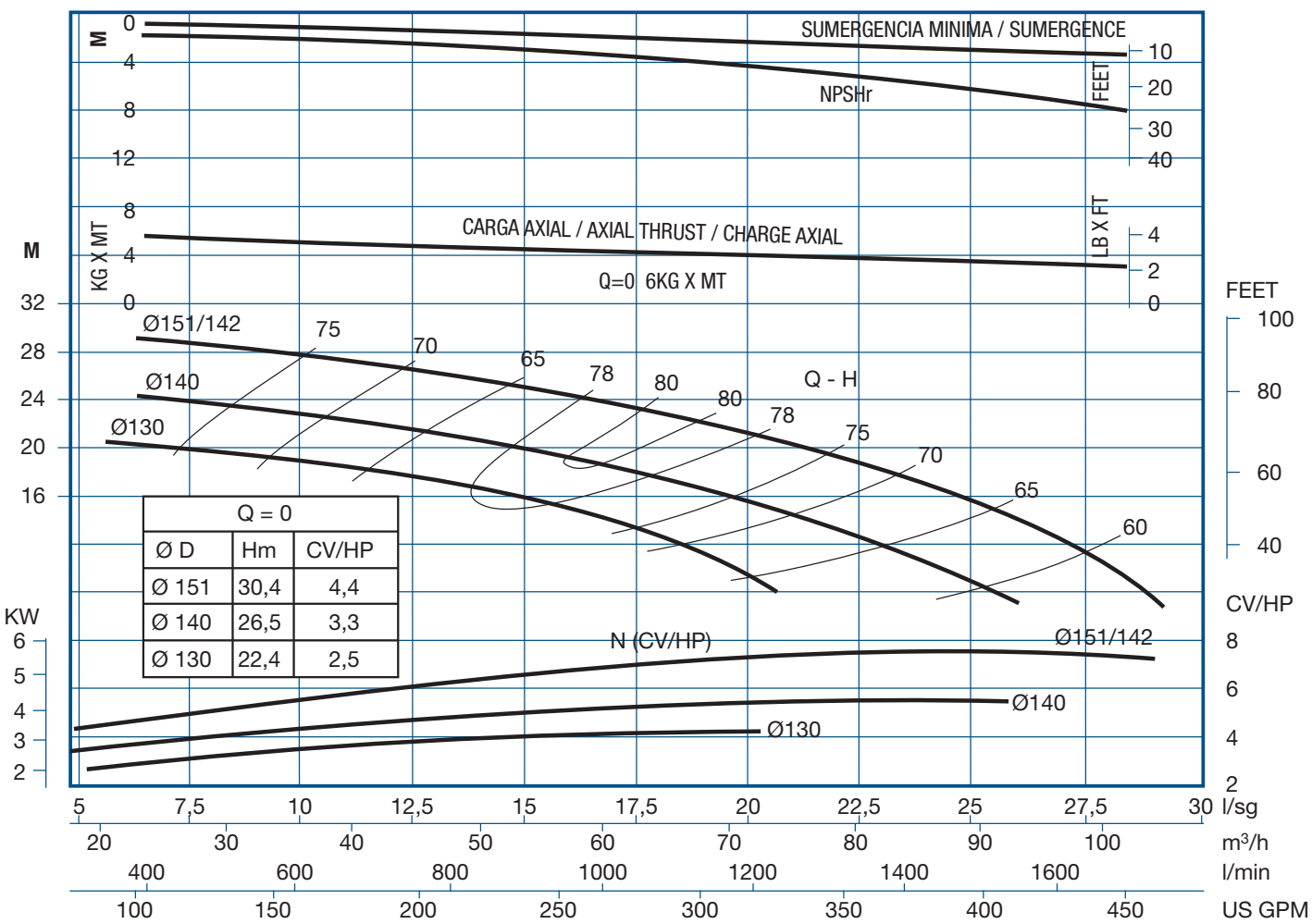
2980 RPM - T/MIN

50Hz

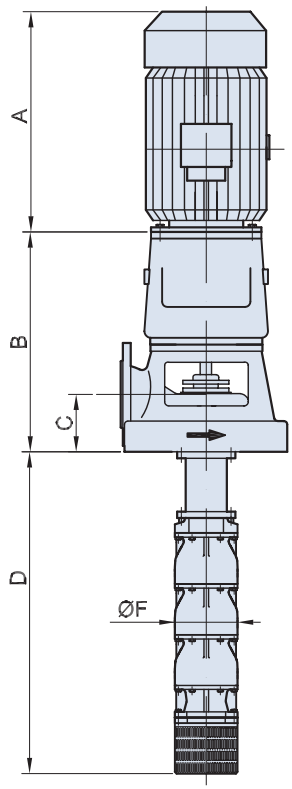
Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	600	800	1000	1100	1200	1400	1500													Tipo / Type		
			m³/h	36	48	60	66	72	84	90															
			l/seg	10	13,3	16,7	18,3	20	23,3	25															
	CV/HP	KW	US GPM	159	212	264	291	317	370	396	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 78/1F1-A/4-21/E-4	5,5	4	H	21	20	17	16	14	10	8	345	630	150	575	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	112	4	140 kg
			P	4,5	5	5,3	5,5	5,6	5,4	5,1															
VSX 78/1F-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	26	24	22	21	20	17	15	435	630	150	575	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	132	5,5	140 kg
			P	5,7	6,5	6,8	7	7,3	8,1	8,1															
VSX 78/2F2E-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	39	35	31	28	24	15		435	630	150	711	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	132	7,5	150 kg
			P	8,1	9	9,6	9,9	9,9	8,6																
VSX 78/2F2-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	42	39	35	32	29	21	17	435	630	150	711	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	132	9,2	150 kg
			P	9	9,9	10,6	10,9	11,2	10,9	10,2															
VSX 78/2F1-A/4-21/E-11	15	11	H	47	44	40	37	34	27	23	510	660	150	711	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	160	11	150 kg
			P	10,3	11,4	12,1	12,5	12,9	13,5	13,2															
VSX 78/2F-A/4-21/E-11	15	11	H	52	49	45	43	39	34	30	510	660	150	711	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	160	11	150 kg
			P	11,5	12,9	13,7	14,1	14,5	16,2	16,2															
VSX 78/3F3-A/4-21/E-15	20	15	H	65	60	54	49	44	32	26	510	660	150	847	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	160 kg
			P	13,5	14,9	15,8	16,4	16,9	16,3	15,3															
VSX 78/3F2-A/4-21/E-15	20	15	H	70	65	59	55	50	39	33	510	660	150	847	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	160 kg
			P	14,8	16,4	17,4	18	18,5	19	18,3															
VSX 78/3F1-A/4-21/E-15	20	15	H	75	70	64	60	55	45	39	510	660	150	847	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	160 kg
			P	16	17,9	19	19,5	20,1	21,6	21,3															
VSX 78/3F-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	81	75	69	66	61	52	46	510	660	150	847	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	160	18,5	160 kg
			P	17,2	19,4	20,5	21,1	21,8	24,2	24,2															
VSX 78/4F3-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	93	86	78	72	65	50	42	510	660	150	983	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	160	18,5	170 kg
			P	19,3	21,4	22,7	23,4	24,1	24,4	23,4															
VSX 78/4F2-A/4-26/E-22	30	22	H	100	93	84	79	72	58	49	560	660	150	983	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	180	22	170 kg
			P	20,5	22,9	24,2	25	25,7	27	26,4															
VSX 78/4F1-A/4-26/E-22	30	22	H	105	98	89	84	78	64	56	560	660	150	983	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	180	22	170 kg
			P	21,7	24,4	25,8	26,6	27,4	29,7	29,4															
VSX 78/4F-A/4-26/E-22	30	22	H	112	105	96	92	85	73	64	560	660	150	983	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	180	22	170 kg
			P	23	25,9	27,4	28,1	29	32,3	32,3															
VSX 78/5F3-A/4-26/E-30	40	30	H	125	116	105	98	89	70	60	660	700	150	1119	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	180 kg
			P	25	27,8	29,5	30,4	31,4	32,5	31,5															
VSX 78/5F2-A/4-26/E-30	40	30	H	130	121	110	103	95	77	66	660	700	150	1119	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	180 kg
			P	26,2	29,3	31,1	32	33	35,1	34,5															
VSX 78/5F1-A/4-26/E-30	40	30	H	135	126	115	109	100	84	73	660	700	150	1119	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	180 kg
			P	27,5	30,8	32,6	33,6	34,6	37,8	37,4															
VSX 78/5F-A/4-26/E-30	40	30	H	140	131	120	115	106	91	80	660	700	150	1119	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	180 kg
			P	28,7	32,4	34,2	35,2	36,3	40,4	40,4															
VSX 78/6F3-A/4-26/E-37	50	37	H	153	142	129	121	110	88	76	660	700	150	1255	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	37	190 kg
			P	30,8	34,3	36,4	37,5	38,6	40,6	39,6															
VSX 78/6F2-A/4-26/E-37	50	37	H	158	147	134	126	116	95	82	660	700	150	1255	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	37	190 kg
			P	32	35,8	37,9	39,0	40,2	43,2	42,5															
VSX 78/6F1-A/4-26/E-37	50	37	H	163	152	139	132	122	102	89	660	700	150	1255	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	37	190 kg
			P	33,2	37,3	39,5	40,6	41,9	45,8	45,5															
VSX 78/6F-A/4-26/E-37	50	37	H	168	157	144	138	127	109	96	660	700	150	1255	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	37	190 kg
			P	34,4	38,8	41	42,2	43,5	48,5	48,5															
VSX 78/7F2-A/4-26/E-45	60	45	H	186	173	158	149	137	113	98	660	700	150	1391	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	200 kg
			P	37,7	42,3	44,8	46,1	47,5	51,3	50,6															
VSX 78/7F1-A/4-26/E-45	60	45	H	191	178	163	155	143	120	105	660	700	150	1391	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	200 kg
			P	39	43,8	46,3	47,6	49,1	53,9	53,6															
VSX 78/7F-A/4-26/E-45	60	45	H	196	183	168	161	148	127	112	660	700	150	1391	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	200 kg
			P	40,2	45,3	47,9	49,2	50,8	56,6	56,6															
VSX 78/8F6-A/4-26/E-37	50	37	H	194	180	162	149	136	104	87	660	700	150	1527	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	200	37	210 kg
			P	38,5	42,7	45,4	46,8	48,2	48,8	46,8															
VSX 78/8F2-A/4-26/E-45	60	45	H	214	200	182	172	158	132	114	660	700	150	1527	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	210 kg
			P	43,5	48,7	51,6	53,1	54,7	59,4	58,7															
VSX 78/8F-A/4-30/E-55	75	55	H	224	210	192	184	170	146	128	770	700	150	1527	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	210 kg
			P	45,9	51,8	54,7	56,2	58	64,6	64,6															
VSX 78/9F3-A/4-30/E-55	75	55	H	237	221	201	190	174	143	124	770	700	150	1663	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	220 kg
			P	48	53,7	56,9	58,6	60,4	64,8	63,8															
VSX 78/9F-A/4-30/E-55	75	55	H	252	236	216	207	191	164	144	770	700	150	1663	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	220 kg
			P	51,7	58,2	61,6	63,3	65,3	72,7	72,7															
VSX 78/10F-A/4-30/E-75	100	75	H	280	262	240	230	212	182	160	820	700	150	1799	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	230 kg
			P	57,4	64,7	68,4	70,3	72,5	80,8	80,8															
VSX 78/11F7-A/4-30/E-55	75	55	H	273	253	229	212	194	151	128	770	700	150	1935	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	240 kg
			P	54,5	60,6	64,3	66,3	68,3	70,4	68,1															
VSX 78/11F-A/4-30/E-75	100	75	H	308	288	264	253	233	200	176	820	700	150	1935	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	240 kg
			P	63,1	71,2	75,2	77,3	79,8	88,9	88,9															
			NPSHr m	2,2	2,5	3	3,6	4	5,2	6,1															

2980 RPM - T/MIN

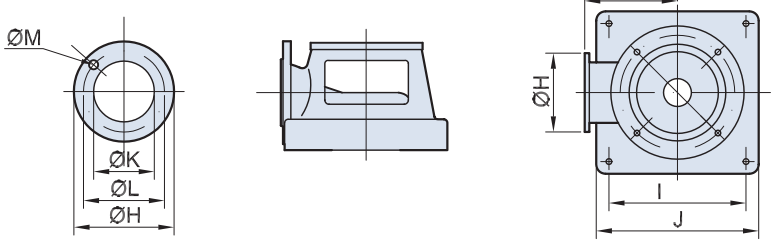
102535



50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,92	0,93	0,96	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,92	0,93	0,96	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

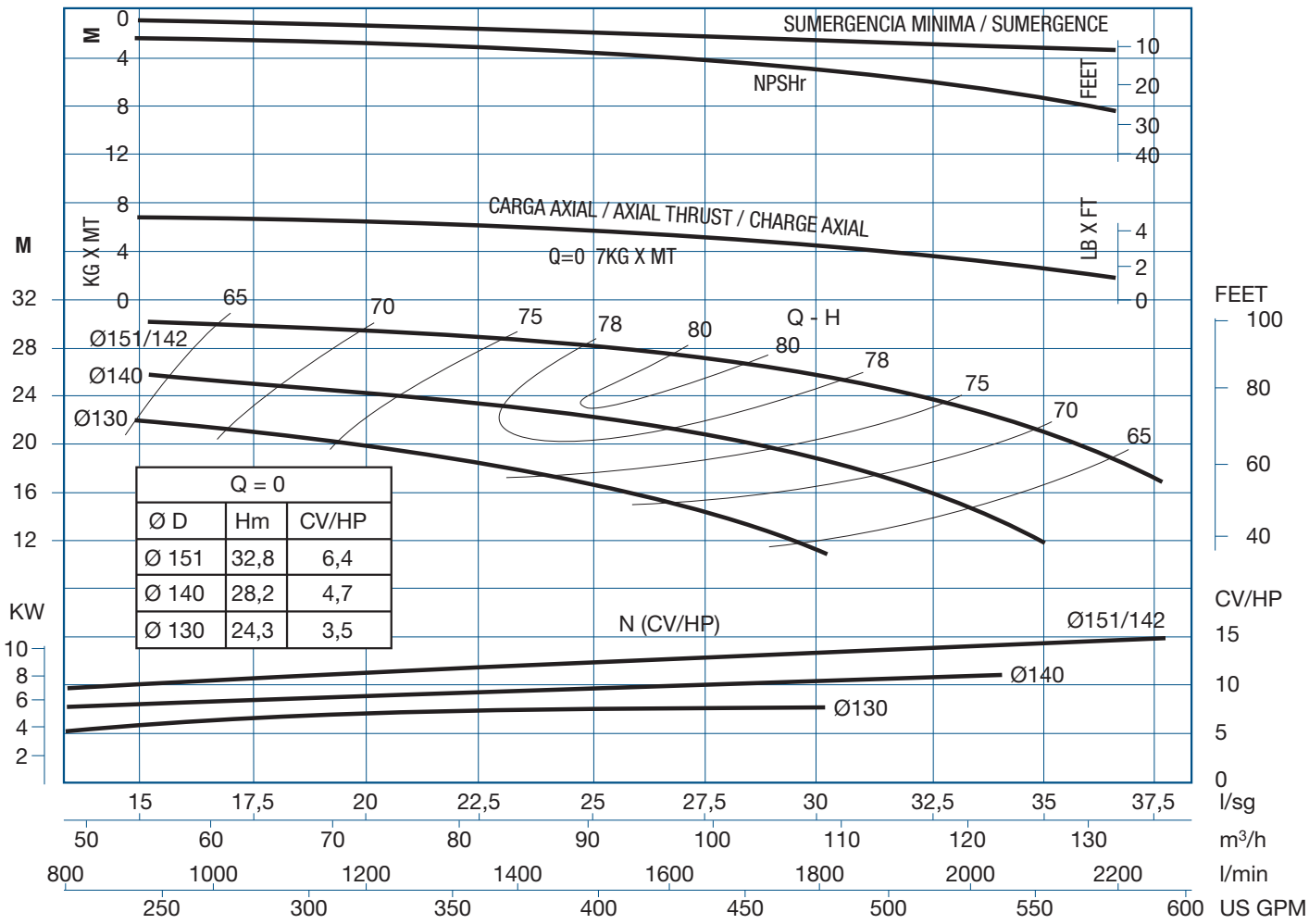
2980 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2100													Tipo / Type		
			m³/h	60	72	84	96	108	120	126															
			l/seg	16,7	20,0	23,3	26,7	30,0	33,3	35,0															
	CV/HP	KW	US GPM	264	317	370	423	476	528	555	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 84/1F1E-A/5-26/E-7,5	10	7,5	H	22	21	19	17	14	11		435	660	160	580	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	132	7,5	190 kg
			P	7,2	8,1	8,8	9,3	9,4	9,6																
VSX 84/1F1-A/5-26/E-11	15	11	H	23	22	21	20	17	14	12	510	660	160	580	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	160	11	190 kg
			P	8,4	8,9	9,3	9,8	10,3	10,3	10															
VSX 84/1F-A/5-26/E-11	15	11	H	28	27	26	25	24	21	20	510	660	160	580	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	160	11	190 kg
			P	10,3	11,2	11,9	12,3	13,1	13,8	14,3															
VSX 84/2F2E-A/5-26/E-15	20	15	H	44	42	39	34	28	22		510	660	160	716	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	160	15	200 kg
			P	14,5	16,2	17,6	18,7	18,7	19,2																
VSX 84/2F2-A/5-26/E-18,5	25	18,5	H	47	45	43	39	35	28	24	560	660	160	716	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	160	18,5	200 kg
			P	16,8	17,8	18,5	19,5	20,6	20,6	20															
VSX 84/2F1-A/5-26/E-22	30	22	H	52	50	48	46	41	35	32	560	660	160	716	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	180	22	200 kg
			P	18,7	20,2	21,2	22	23,4	24,1	24,3															
VSX 84/2F-A/5-26/E-22	30	22	H	56	55	54	51	48	43	40	560	660	160	716	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	180	22	200 kg
			P	20,5	22,5	23,9	24,5	26,3	27,6	28,6															
VSX 84/3F3-A/5-26/E-30	40	30	H	72	69	65	60	53	42	36	660	660	160	852	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	200	30	210 kg
			P	25,3	26,7	27,8	29,3	30,9	30,9	30															
VSX 84/3F2-A/5-26/E-30	40	30	H	77	74	71	67	60	50	45	660	660	160	852	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	200	30	210 kg
			P	27,1	29,1	30,4	31,8	33,7	34,4	34,3															
VSX 84/3F1-A/5-26/E-30	40	30	H	81	79	77	73	67	58	53	660	660	160	852	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	200	30	210 kg
			P	28,9	31,4	33,1	34,3	36,6	37,9	38,6															
VSX 84/3F-A/5-26/E-37	50	37	H	86	85	83	79	74	66	62	660	660	160	852	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	200	37	210 kg
			P	30,8	33,7	35,8	36,8	39,4	41,4	42,9															
VSX 84/4F3-A/5-26/E-37	50	37	H	102	99	94	88	79	65	58	660	660	160	988	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	200	37	220 kg
			P	35,5	38	39,7	41,5	44	44,7	44,3															
VSX 84/4F2-A/5-26/E-37	50	37	H	109	106	102	96	87	74	67	660	660	160	988	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	200	37	220 kg
			P	37,3	40,3	42,4	44	46,9	48,2	48,6															
VSX 84/4F1-A/5-26/E-45	60	45	H	113	111	107	102	94	82	76	660	660	160	988	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	225	45	220 kg
			P	39,2	42,6	45,1	46,6	49,7	51,7	52,9															
VSX 84/4F-A/5-26/E-45	60	45	H	120	118	115	110	102	92	86	660	660	160	988	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	225	45	220 kg
			P	41	45	47,8	49,1	52,5	55,2	57,2															
VSX 84/5F3-A/5-26/E-45	60	45	H	136	132	127	119	108	91	81	660	660	160	1124	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	225	45	230 kg
			P	45,8	49,2	51,6	53,8	57,2	58,5	58,6															
VSX 84/5F2-A/5-30/E-55	75	55	H	141	137	133	126	114	99	90	770	660	160	1124	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	250	55	230 kg
			P	47,6	51,5	54,3	56,3	60	62	62,9															
VSX 84/5F1-A/5-30/E-55	75	55	H	145	142	138	132	121	107	99	770	660	160	1124	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	250	55	230 kg
			P	49,4	53,9	57	58,8	62,8	65,5	67,2															
VSX 84/5F-A/5-30/E-55	75	55	H	150	148	144	138	128	115	108	770	660	160	1124	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	250	55	230 kg
			P	51,3	56,2	59,7	61,4	65,7	69	71,5															
VSX 84/6F4-A/5-30/E-55	75	55	H	162	157	150	141	126	106	94	770	660	160	1260	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	250	55	240 kg
			P	54,2	58,1	60,9	63,5	67,5	68,8	68,6															
VSX 84/6F3-A/5-30/E-55	75	55	H	166	162	156	147	133	114	103	770	660	160	1260	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	250	55	240 kg
			P	56	60,5	63,6	66,1	70,3	72,3	72,9															
VSX 84/6F2-A/5-30/E-75	100	75	H	171	167	162	153	140	122	112	820	660	160	1260	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	75	240 kg
			P	57,8	62,8	66,3	68,6	73,1	75,8	77,2															
VSX 84/6F1-A/5-30/E-75	100	75	H	175	172	167	159	147	130	120	820	660	160	1260	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	75	240 kg
			P	59,7	65,1	69	71,1	76	79,3	81,5															
VSX 84/6F-A/5-30/E-75	100	75	H	180	177	173	166	154	138	129	820	660	160	1260	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	75	240 kg
			P	61,5	67,4	71,6	73,6	78,8	82,8	85,8															
VSX 84/7F2-A/5-30/E-75	100	75	H	201	196	190	181	166	145	133	820	660	160	1396	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	75	250 kg
			P	68,1	74	78,2	80,9	86,3	89,6	91,5															
VSX 84/7F1-A/5-30/E-75	100	75	H	205	201	196	187	172	153	142	820	660	160	1396	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	75	250 kg
			P	69,9	76,4	80,9	83,4	89,1	93,1	95,8															
VSX 84/7F-A/5-30/E-92	125	90	H	210	207	202	193	179	161	151	875	718	160	1396	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	90	270 kg
			P	71,8	78,7	83,6	85,9	91,9	96,6	100,1															
VSX 84/8F4-A/5-30/E-75	100	75	H	222	216	208	196	178	152	137	820	718	160	1532	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	75	280 kg
			P	74,7	80,6	84,8	88,1	93,7	96,4	97,2															
VSX 84/8F2-A/5-30/E-92	125	90	H	231	226	219	208	191	168	155	875	718	160	1532	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	90	280 kg
			P	78,3	85,3	90,1	93,1	99,4	103,4	105,8															
VSX 84/8F-A/5-30/E-92	125	90	H	240	236	230	221	205	184	172	875	718	160	1532	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	90	280 kg
			P	82	89,9	95,5	98,2	105	110,4	114,4															
VSX 84/9F3-A/5-30/E-92	125	90	H	256	250	242	230	210	183	167	875	718	160	1668	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	90	290 kg
			P	86,8	94,2	99,4	102,9	109,7	113,7	115,8															
VSX 84/9F-A/5-30E/E-110	150	110	H	270	266	259	248	230	207	194	875	718	160	1668	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	315	110	290 kg
			P	92,3	101,2	107,5	110,4	118,2	124,2	128,7															
VSX 84/10F6-A/5-30E/E-92	125	90	H	272	264	254	239	215	182	163	875	718	160	1804	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	90	300 kg
			P	91,5	98,4	103,3	107,6	114,3	117	117,2															
VSX 84/10F-A/5-30E/E-110	150	110	H	300	295	288	276	256	230	215	875	718	160	1804	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	315	110	300 kg
			P	102,5	112,4	119,4	122,7	131,3	138	143															
			NPSHr m	3	3,5	3,8	4,2	5,1	6,6	7,9															

50Hz

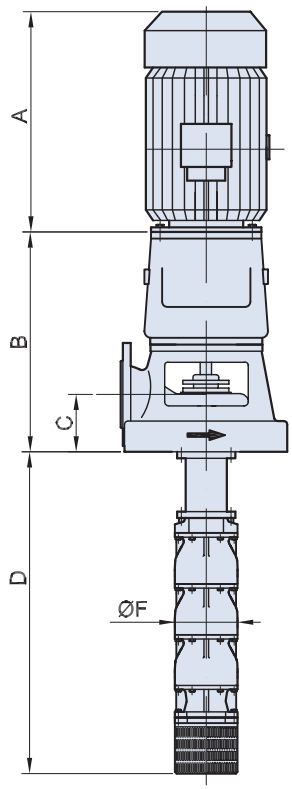
2980 RPM - T/MIN

102537

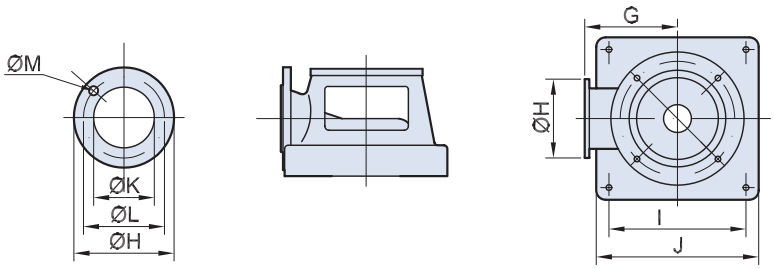


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 151	32,8	6,4
Ø 140	28,2	4,7
Ø 130	24,3	3,5

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,92	0,93	0,96	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,92	0,93	0,96	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

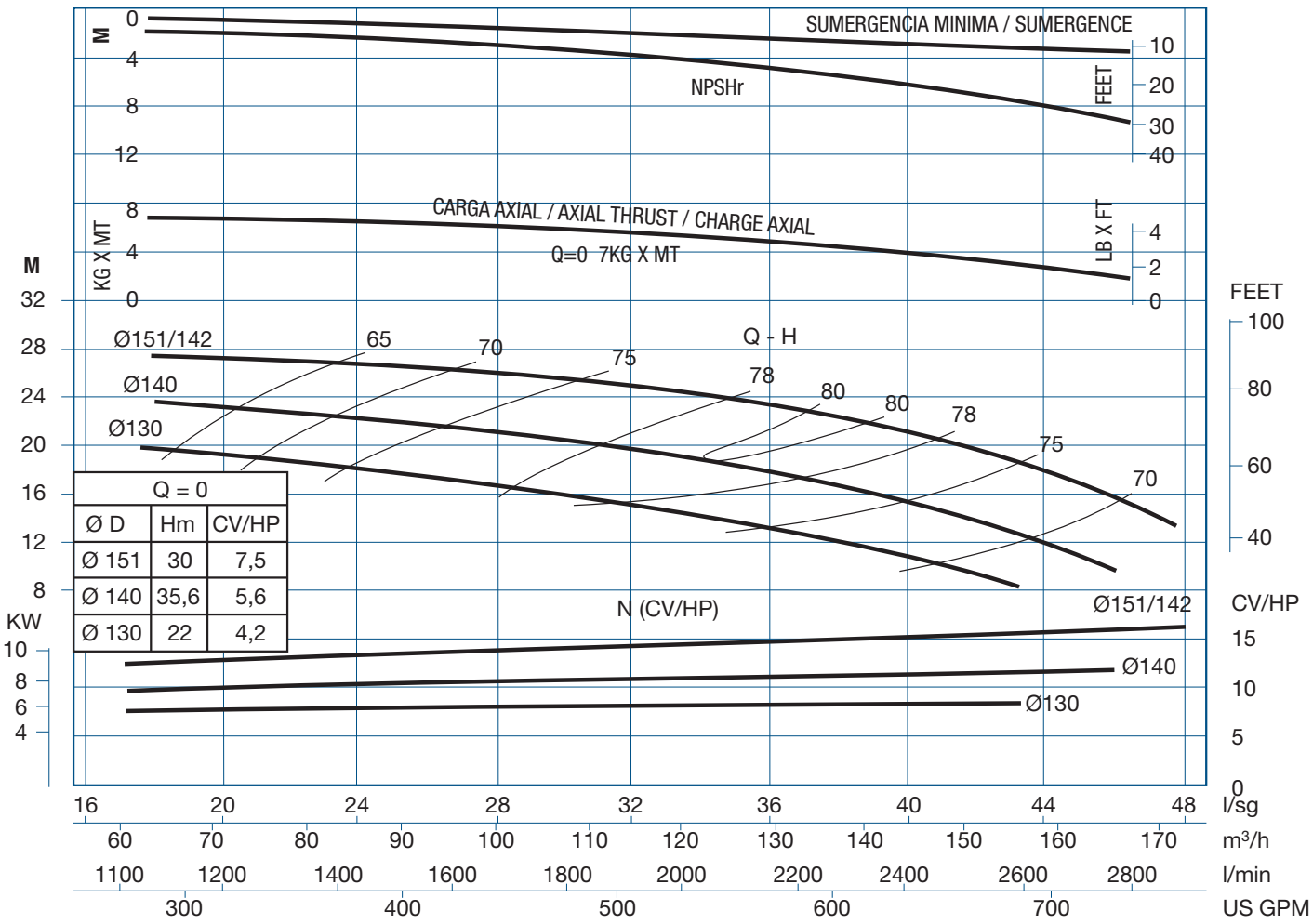
2980 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	1300	1600	1900	2100	2400	2700	3000													Tipo / Type		
			m³/h	78	96	114	126	144	162	180															
			l/seg	21,7	26,7	31,7	35,0	40,0	45,0	50,0															
	CV/HP	KW	US GPM	343	423	502	555	634	713	793	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 89/1F1E-A/5-26/E-7,5	10	7,5	H	19	18	17	15	12	11		435	660	160	580	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	132	7,5	190 kg
			P	8,8	9,1	9,7	9,6	9,8	9,9																
VSX 89/1F1-A/5-26/E-11	15	11	H	21	20	18	17	14	13	9	510	660	160	580	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	160	11	190 kg
			P	9,7	10,2	10,8	10,8	11,1	11,5	10,6															
VSX 89/1F-A/5-26/E-11	15	11	H	25	24	23	22	20	17	15	510	660	160	580	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	160	11	190 kg
			P	12,2	13,2	14	14,4	14,6	14,8	15															
VSX 89/2F2E-A/5-26/E-15	20	15	H	38	36	33	29	24	21		510	660	160	716	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	160	15	200 kg
			P	17,7	18,2	19,5	19,1	19,6	19,9																
VSX 89/2F2-A/5-26/E-18,5	25	18,5	H	42	40	37	33	29	26	18	560	660	160	716	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	160	18,5	200 kg
			P	19,4	20,5	21,6	21,5	22,2	23	21,2															
VSX 89/2F1-A/5-26/E-22	30	22	H	46	44	42	39	34	31	24	560	660	160	716	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	180	22	200 kg
			P	21,9	23,4	24,8	25,1	25,7	26,3	25,6															
VSX 89/2F-A/5-26/E-22	30	22	H	50	48	47	45	40	35	29	560	660	160	716	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	180	22	200 kg
			P	24,4	26,4	28	28,7	29,1	29,7	30,1															
VSX 89/3F3-A/5-26/E-30	40	30	H	64	61	56	51	44	39	28	660	660	160	852	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	200	30	210 kg
			P	29	30,7	32,5	32,3	33,3	34,5	31,8															
VSX 89/3F2-A/5-26/E-30	40	30	H	69	66	62	57	50	44	34	660	660	160	852	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	200	30	210 kg
			P	31,5	33,7	35,6	35,9	36,7	37,8	36,2															
VSX 89/3F1-A/5-26/E-37	50	37	H	73	70	67	63	55	49	40	660	660	160	852	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	200	37	210 kg
			P	34	36,6	38,8	39,5	40,2	41,2	40,7															
VSX 89/3F-A/5-26/E-37	50	37	H	78	75	73	69	61	54	46	660	660	160	852	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	200	37	210 kg
			P	36,5	39,6	42	43,1	43,7	44,5	45,1															
VSX 89/4F3-A/5-26/E-37	50	37	H	92	87	82	75	65	58	44	660	660	160	988	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	200	37	220 kg
			P	41,2	43,9	46,5	46,6	47,8	49,3	46,8															
VSX 89/4F2-A/5-26/E-45	60	45	H	98	93	89	83	72	64	51	660	660	160	988	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	225	45	220 kg
			P	43,7	46,9	49,6	50,2	51,3	52,7	51,3															
VSX 89/4F1-A/5-26/E-45	60	45	H	102	98	94	88	78	69	56	660	660	160	988	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	225	45	220 kg
			P	46,2	49,8	52,8	53,8	54,8	56	55,7															
VSX 89/4F-A/5-26/E-45	60	45	H	108	104	101	96	85	75	63	660	660	160	988	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	225	45	220 kg
			P	48,7	52,8	56	57,4	58,2	59,4	60,2															
VSX 89/5F3-A/5-30/E-55	75	55	H	122	117	110	103	89	80	62	660	660	160	1124	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	250	55	230 kg
			P	53,4	57,1	60,5	61	62,4	64,2	61,9															
VSX 89/5F2-A/5-30/E-55	75	55	H	127	121	116	108	95	84	67	770	660	160	1124	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	250	55	230 kg
			P	55,9	60,1	63,6	64,6	65,9	67,5	66,3															
VSX 89/5F1-A/5-30/E-55	75	55	H	131	126	121	114	101	89	73	770	660	160	1124	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	250	55	230 kg
			P	58,4	63	66,8	68,2	69,3	70,9	70,8															
VSX 89/5F-A/5-30/E-55	75	55	H	135	130	126	120	107	94	79	770	660	160	1124	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	250	55	230 kg
			P	60,9	66	70	71,8	72,8	74,2	75,2															
VSX 89/6F3-A/5-30/E-75	100	75	H	149	143	136	127	111	98	77	820	660	160	1260	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	75	240 kg
			P	65,6	70,3	74,5	75,3	77	79	76,9															
VSX 89/6F2-A/5-30/E-75	100	75	H	154	147	141	132	116	103	83	820	660	160	1260	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	75	240 kg
			P	68,1	73,3	77,6	78,9	80,4	82,4	81,4															
VSX 89/6F1-A/5-30/E-75	100	75	H	158	152	146	138	122	108	89	820	660	160	1260	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	75	240 kg
			P	70,6	76,2	80,8	82,5	83,9	85,7	85,8															
VSX 89/6F-A/5-30/E-75	100	75	H	162	156	151	144	128	113	95	820	660	160	1260	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	75	240 kg
			P	73,1	79,2	84	86,1	87,4	89	90,2															
VSX 89/7F2-A/5-30/E-75	100	75	H	181	173	166	156	138	122	99	820	718	160	1396	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	75	270 kg
			P	80,3	86,5	91,6	93,3	95	97,2	96,4															
VSX 89/7F1-A/5-30/E-75	100	75	H	185	178	171	162	143	127	105	820	718	160	1396	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	75	270 kg
			P	82,8	89,4	94,8	96,9	98,5	100,5	100,8															
VSX 89/7F-A/5-30/E-92	125	90	H	189	182	176	168	149	132	111	875	718	160	1396	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	90	270 kg
			P	85,3	92,4	98	100,5	101,9	103,9	105,3															
VSX 89/8F2-A/5-30/E-92	125	90	H	208	199	191	180	159	141	115	875	718	160	1396	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	90	280 kg
			P	92,4	99,7	105,6	107,6	109,5	112	111,4															
VSX 89/8F-A/5-30/E-92	125	90	H	216	208	202	192	170	150	126	875	718	160	1532	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	90	280 kg
			P	97,4	105,6	112	114,8	116,5	118,7	120,3															
VSX 89/9F3-A/5-30/E-92	125	90	H	230	221	211	199	175	155	125	875	718	160	1668	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	90	290 kg
			P	102,1	109,9	116,5	118,4	120,6	123,5	122															
VSX 89/9F-A/5-30E/E-110	150	110	H	243	234	227	216	192	169	142	875	718	160	1668	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	315	110	290 kg
			P	109,6	118,8	126	129,2	131	133,6	135,4															
VSX 89/10F-A/5-30E/E-110	150	110	H	270	260	252	240	213	188	158	875	718	160	1804	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	315	110	300 kg
			P	121,8	132	140	143,5	145,6	148,4	150,4															
			NPSHr m	3	3,2	4	4,5	5,8	7	9,6															

50Hz

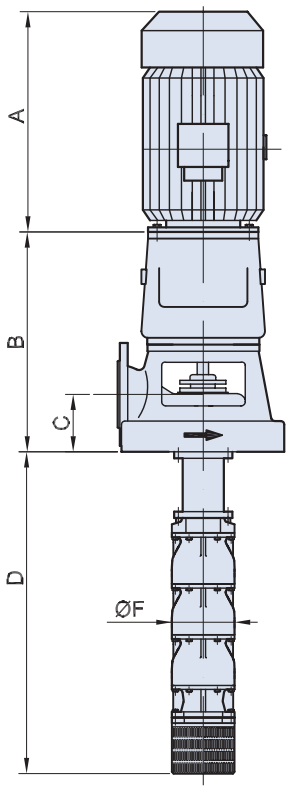
2980 RPM - T/MIN

102539

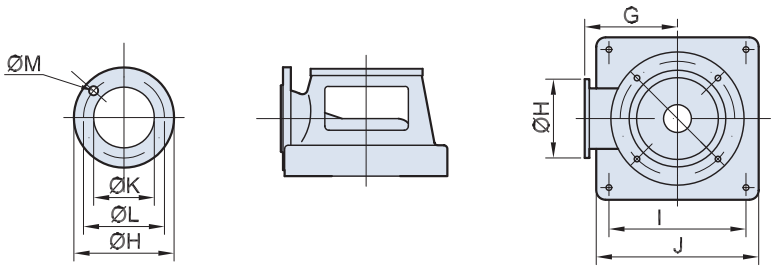


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 151	30	7,5
Ø 140	35,6	5,6
Ø 130	22	4,2

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,92	0,93	0,96	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,92	0,93	0,96	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

2980 RPM - T/MIN

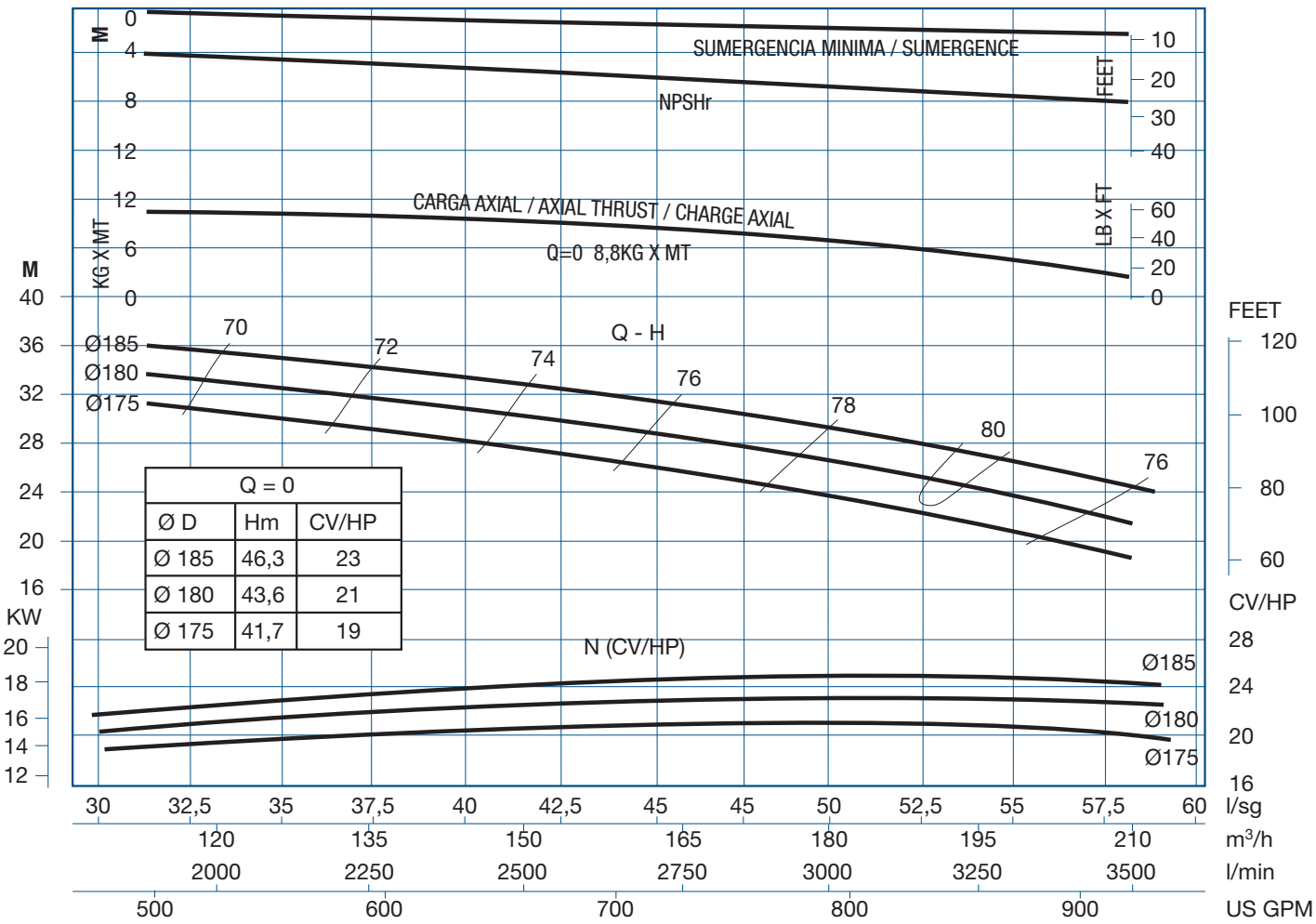
Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500													Tipo / Type		
			m³/h	120	135	150	165	180	195	210															
			l/seg	33,3	37,5	41,7	45,8	50	54,2	58,3															
	CV/HP	KW	US GPM	528	594	660	726	793	859	925	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 190/1E1-A/155-30/E18,5	25	18,5	H	28	27	26	24	22	20	17	510	540	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	160	18,5	210 kg
			P	19,5	20,3	20,7	20,8	20,7	20,6	20,6															
VSX 190/1F1-A/155-30/E18,5	30	18,5	H	30	29	28	26	25	22	20	510	540	180	702	190	225	220	290	340	100	180	8xØ23	160	18,5	210 kg
			P	21	22,1	22,7	23	22,9	22,8	22,7															
VSX 190/1F-A/155-30/E22	30	22	H	33	32	31	29	27	25	23	595	540	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	180	22	210 kg
			P	22,6	24	24,6	25,2	25,1	25	25															
VSX 190/2E2-A/155-30/E37	50	37	H	57	54	51	48	44	40	35	660	540	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	200	37	235 kg
			P	39	40,6	41,4	41,6	41,4	41,2	41,2															
VSX 190/2F1E1-A/155-30/E37	50	37	H	59	57	54	51	47	43	38	660	568	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	200	37	235 kg
			P	40,5	42,4	43,4	43,8	43,6	43,4	43,3															
VSX 190/2F2-A/155-30/E37	50	37	H	62	60	57	54	50	46	41	660	568	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	200	37	235 kg
			P	42	44,2	45,4	46	45,8	45,6	45,4															
VSX 190/2F1-A/155-30/E37	50	37	H	64	62	59	56	53	49	43	660	568	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	200	37	235 kg
			P	43,6	46,1	47,3	48,2	48	47,8	47,7															
VSX 190/2F-A/155-30/E45	60	45	H	68	66	62	59	56	52	46	690	568	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	45	235 kg
			P	45,2	48,0	49,2	50,4	50,2	50	50															
VSX 190/3F3-A/155-30/E55	75	55	H	95	92	87	82	77	70	62	770	568	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	250	55	260 kg
			P	63	66,3	68,1	69	68,7	68,4	68,1															
VSX 190/3F2-A/155-30/E55	75	55	H	98	94	90	85	79	73	65	770	568	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	250	55	260 kg
			P	64,6	68,2	70	71,2	70,9	70,6	70,4															
VSX 190/3F1-A/155-30/E55	75	55	H	101	98	93	88	83	76	68	770	568	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	250	55	260 kg
			P	66,2	70,1	71,9	73,4	73,1	72,8	72,7															
VSX 190/3F-A/155-30/E55	75	55	H	106	103	97	93	87	81	72	770	568	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	250	55	260 kg
			P	67,8	72	73,8	75,6	75,3	75	75															
VSX 190/4F4-A/155-30/E75	100	75	H	129	125	119	112	105	96	85	820	598	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	285 kg
			P	84	88,4	90,8	92	91,6	91,2	90,8															
VSX 190/4F3-A/155-30/E75	100	75	H	132	127	121	115	107	98	88	820	598	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	285 kg
			P	85,6	90,3	92,7	94,2	93,8	93,4	93,1															
VSX 190/4F2-A/155-30/E75	100	75	H	136	131	125	119	111	102	91	820	598	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	285 kg
			P	87,2	92,2	94,6	96,4	96	95,6	95,4															
VSX 190/4F1-A/155-30/E75	100	75	H	140	136	129	123	115	106	95	820	598	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	285 kg
			P	88,8	94,1	96,5	98,6	98,2	97,8	97,7															
VSX 190/4F-A/155-30/E92	125	90	H	142	138	131	125	117	109	98	875	598	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	285 kg
			P	90,4	96	98,4	100,8	100,4	100	100															
VSX 190/5F5-A/155-30/E92	125	90	H	165	159	152	143	134	122	109	875	598	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	310 kg
			P	105	110,5	113,5	115	114,5	114	113,5															
VSX 190/5F3-A/155-30/E92	125	90	H	170	165	157	148	139	128	114	875	850	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	330 kg
			P	108,2	114,3	117,3	119,4	118,9	118,4	118,1															
VSX 190/5F-A/155-35/E110(R)	150	110	H	178	173	164	157	147	136	122	875	850	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	330 kg
			P	113	120	123	126	125,5	125	125															
VSX 190/6F6-A/155-35/E110(R)	150	110	H	198	191	182	172	160	146	130	875	850	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	355 kg
			P	126	132,6	136,2	138	137,4	136,8	136,2															
VSX 190/6F4-A/155-35/E110(R)	150	110	H	203	196	187	177	165	152	136	875	850	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	355 kg
			P	129,2	136,4	140	142,4	141,8	141,2	140,8															
VSX 190/6F2-A/155-35/E110(R)	150	110	H	208	202	192	182	171	158	141	875	850	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	355 kg
			P	132,4	140,2	143,8	146,8	146,2	145,6	145,4															
VSX 190/6F-A/155-35/E110(R)	150	110	H	214	208	197	188	176	163	146	875	850	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	355 kg
			P	135,6	144	147,6	151,2	150,6	150	150															
VSX 190/7F7-A/155-35/E132(R)	180	132	H	231	223	212	200	187	171	152	1150	850	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	380 kg
			P	147	154,7	158,9	161	160,3	159,6	158,9															
VSX 190/7F5-A/155-35/E132(R)	180	132	H	236	228	217	206	192	176	157	1150	850	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	380 kg
			P	150,2	158,5	162,7	165,4	164,7	164	163,5															
VSX 190/7F3-A/155-35/E132(R)	180	132	H	241	234	222	211	197	182	163	1150	850	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	380 kg
			P	153,4	162,3	166,5	169,8	169,1	168,4	168,1															
VSX 190/7F-A/155-40/E132(R)	180	132	H	249	242	230	219	205	190	171	1150	850	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	380 kg
			P	158,2	168	172,2	176,4	175,7	175	175															
VSX 190/8F6-A/155-40/E160(R)	220	160	H	269	260	247	234	219	201	179	1150	850	180	1997	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	405 kg
			P	171,2	180,6	185,4	188,4	187,6	186,8	186,2															
VSX 190/8F4-A/155-40/E160(R)	220	160	H	274	266	252	240	224	206	184	1150	850	180	1997	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	405 kg
			P	174,4	184,4	189,2	192,8	192	191,2	190,8															
VSX 190/8F2-A/155-40/E160(R)	220	160	H	280	271	257	245	229	212	190	1150	850	180	1997	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	405 kg
			P	177,6	188,2	193	197,2	196,4	195,6	195,4															
VSX 190/8F-A/155-40/E160(R)	220	160	H	285	277	262	250	234	218	195	1150	850	180	1997	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	405 kg
			P	180,8	192	196,8	201,6	200,8	200	200															
			NPSHr m	4,2	5	5,6	6,1	6,8	7,6	8															

50Hz

VSX 190

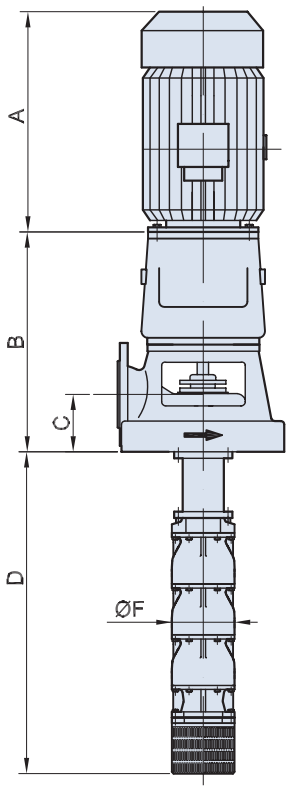
2980 RPM - T/MIN

102541

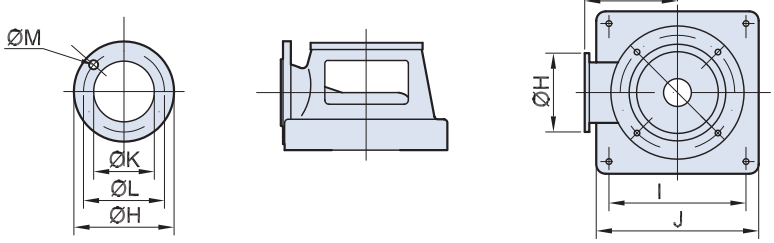


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 185	46,3	23
Ø 180	43,6	21
Ø 175	41,7	19

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,93	0,95	0,99	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,93	0,95	0,99	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

2980 RPM - T/MIN

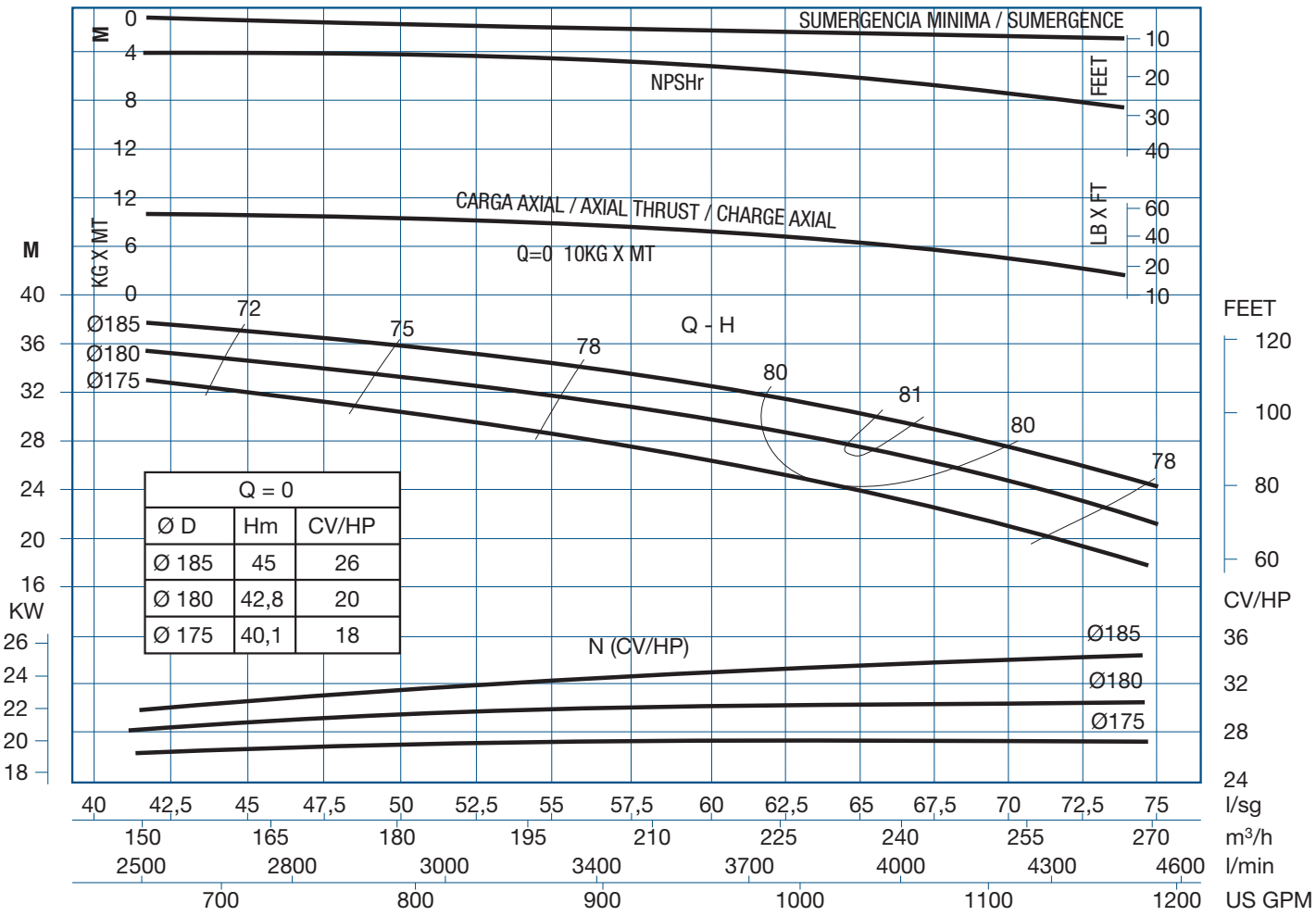
Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	2500	3000	3500	3750	4000	4250	4500													Tipo / Type		
			m³/h	150	180	210	225	240	255	270															
			l/seg	41,7	50	58,3	62,5	66,7	70,8	75															
	CV/HP	KW	US GPM	660	793	925	991	1057	1123	1189	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 240/1E1-A/155-30/E22	30	22	H	30	28	25	23	21	19	17	660	540	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	180	22	210 kg
			P	26,2	27,2	27,1	26,7	26,3	26,1	26															
VSX 240/1F1-A/155-30/E22	30	22	H	33	31	28	27	25	22	20	660	540	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	180	22	210 kg
			P	28,2	29,6	29,8	29,8	30	30,1	30,2															
VSX 240/1F-A/155-30/E30	40	30	H	35	33	31	30	28	26	23	660	540	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	200	30	210 kg
			P	29,8	31,8	32,2	33,3	33,6	33,8	34,6															
VSX 240/2E2-A/155-30/E45	60	45	H	61	56	51	47	43	38	33	660	540	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	45	235 kg
			P	52,4	54,4	54,2	53,4	52,6	52,2	52															
VSX 240/2F1E1-A/155-30/E45	60	45	H	64	59	54	51	47	42	37	690	568	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	45	235 kg
			P	54,4	56,8	56,9	56,5	56,3	56,2	56,2															
VSX 240/2F2-A/155-30/E45	60	45	H	67	63	58	55	50	46	42	690	568	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	45	235 kg
			P	56,4	59,2	59,6	59,6	60	60,2	60,4															
VSX 240/2F1-A/155-30/E55	75	55	H	69	65	60	57	53	49	44	690	568	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	250	55	235 kg
			P	58	61,4	62	63,1	63,6	63,9	64,8															
VSX 240/2F-A/155-30/E55	75	55	H	71	68	63	61	57	53	48	690	568	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	250	55	235 kg
			P	59,6	63,6	64,4	66,6	67,2	67,6	69,2															
VSX 240/3F3-A/155-30/E75	100	75	H	103	96	88	84	77	70	64	820	598	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	260 kg
			P	84,6	88,8	89,4	89,4	90	90,3	90,6															
VSX 240/3F2-A/155-30/E75	100	75	H	104	98	91	86	80	74	66	820	598	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	260 kg
			P	86,2	91	91,8	92,9	93,6	94	95															
VSX 240/3F1-A/155-30/E75	100	75	H	107	102	94	90	84	78	70	820	598	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	260 kg
			P	87,8	93,2	94,2	96,4	97,2	97,7	99,4															
VSX 240/3F-A/155-30/E92	125	90	H	111	105	98	94	88	82	74	820	598	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	260 kg
			P	89,4	95,4	96,6	99,9	100,8	101,4	103,8															
VSX 240/4F4-A/155-30/E92	125	90	H	140	131	120	114	105	96	87	875	598	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	285 kg
			P	112,8	118,4	119,2	119,2	120	120,4	120,8															
VSX 240/4F3-A/155-30/E92	125	90	H	142	133	123	117	108	99	89	875	850	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	305 kg
			P	114,4	120,6	121,6	122,7	123,6	124,1	125,2															
VSX 240/4F2-A/155-35/E110(R)	150	110	H	145	137	126	121	112	103	93	875	850	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	305 kg
			P	116	122,8	124	126,2	127,2	127,8	129,6															
VSX 240/4F1-A/155-35/E110(R)	150	110	H	148	141	130	125	117	108	97	875	850	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	305 kg
			P	117,6	125	126,4	129,7	130,8	131,5	134															
VSX 240/4F-A/155-35/E110(R)	150	110	H	150	143	133	128	120	111	100	875	850	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	305 kg
			P	119,2	127,2	128,8	133,2	134,4	135,2	138,4															
VSX 240/5F5-A/155-35/E132(R)	180	132	H	178	167	153	145	134	122	111	1150	850	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	330 kg
			P	141	148	149	149	150	150,5	151															
VSX 240/5F3-A/155-35/E132(R)	180	132	H	182	172	158	151	140	129	116	1150	850	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	330 kg
			P	144,2	152,4	153,8	156	157,2	157,9	159,8															
VSX 240/5F-A/155-35/E132(R)	180	132	H	188	179	166	160	150	139	125	1150	850	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	330 kg
			P	149	159	161	166,5	168	169	173															
VSX 240/6F6-A/155-40/E160(R)	220	160	H	214	200	184	174	161	146	133	1150	850	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	355 kg
			P	169,2	177,6	178,8	178,8	180	180,6	181,2															
VSX 240/6F4-A/155-40/E160(R)	220	160	H	218	205	189	180	167	153	138	1150	850	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	355 kg
			P	172,4	182	183,6	185,8	187,2	188	190															
VSX 240/6F2-A/155-40/E160(R)	220	160	H	222	210	194	186	174	160	144	1150	850	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	355 kg
			P	175,6	186,4	188,4	192,8	194,4	195,4	198,8															
VSX 240/6F-A/155-40/E160(R)	220	160	H	226	215	199	192	180	167	150	1150	850	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	355 kg
			P	178,8	190,8	193,2	199,8	201,6	202,8	207,6															
VSX 240/7F7-A/155-40/E160(R)	220	160	H	249	233	214	203	188	171	155	1150	850	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	380 kg
			P	197,4	207,2	208,6	208,6	210	210,7	211,4															
VSX 240/7F5-A/155-40/E160(R)	220	160	H	253	238	219	209	194	178	161	1150	850	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	380 kg
			P	200,6	211,6	213,4	215,6	217,2	218,1	220,2															
VSX 240/7F3-A/155-40E/E200(R)	270	200	H	257	243	225	215	200	184	166	1150	850	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	380 kg
			P	203,8	216	218,2	222,6	224,4	225,5	229															
VSX 240/7F-A/155-40E/E200(R)	270	200	H	263	251	232	224	210	195	175	1150	850	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	380 kg
			P	208,6	222,6	225,4	233,1	235,2	236,6	242,2															
VSX 240/8F6-A/155-40E/E200(R)	270	200	H	289	271	250	238	221	202	183	1150	850	180	1997	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	405 kg
			P	228,8	241,2	243,2	245,4	247,2	248,2	250,4															
VSX 240/8F4-A/155-40E/E200(R)	270	200	H	293	276	255	244	227	209	188	1150	850	180	1997	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	405 kg
			P	232	245,6	248	252,4	254,4	255,6	259,2															
VSX 240/8F2-A/155-40E/E200(R)	270	200	H	297	281	260	250	234	216	194	1150	850	180	1997	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	405 kg
			P	235,2	250	252,8	259,4	261,6	263	268															
			NPSHr m	4	4,3	4,8	5,7	6,4	7,8	8,4															

50Hz

VSX 240

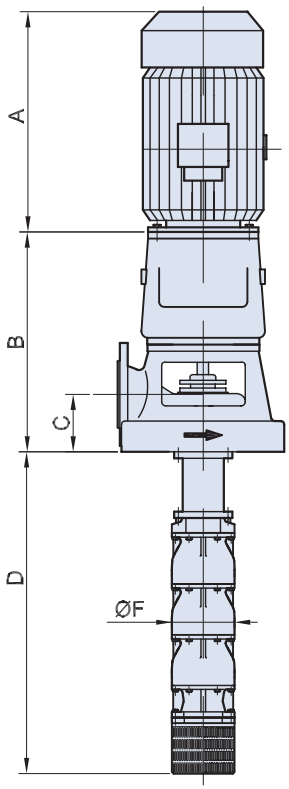
2980 RPM - T/MIN

103543

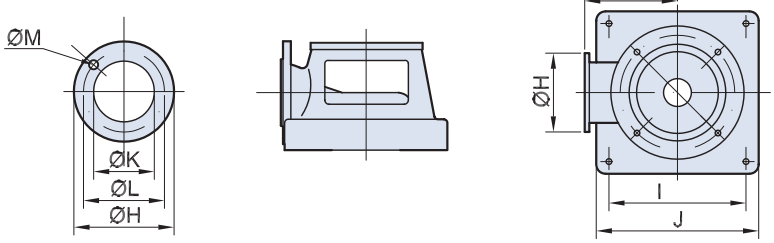


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 185	45	26
Ø 180	42,8	20
Ø 175	40,1	18

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,93	0,95	0,98	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,93	0,95	0,98	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

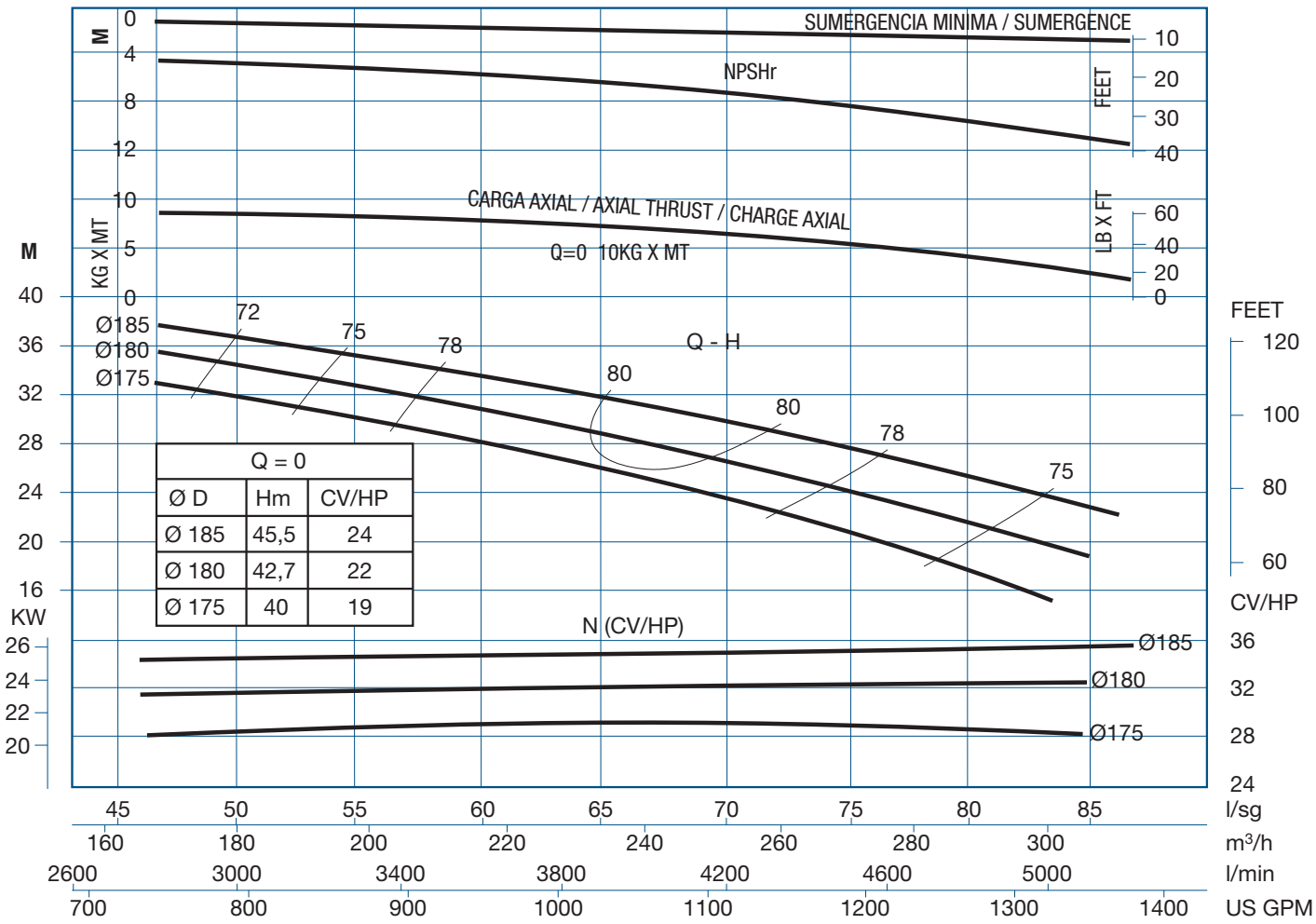
2980 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	3000	3500	3750	4000	4250	4500	5000													Tipo / Type		
			m³/h	180	210	225	240	255	270	300															
			l/seg	50	58,3	62,5	66,7	70,8	75	83,3															
	CV/HP	KW	US GPM	793	925	991	1057	1123	1189	1321	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 280/1FE1/155-30/E-22	30	22	H	29	27	25	23	21	19	14	660	540	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	180	22	210 kg
			P	28,5	28,8	29	29	28,6	28,3	28															
VSX 280/1F1/155-30/E-30	40	30	H	32	30	28	26	24	22	19	660	540	180	702	190	225	220	290	340	100	180	8xØ23	200	30	210 kg
			P	31,8	31,8	32	31,8	31,6	31,6	31,6															
VSX 280/1F/155-30/E-30	40	30	H	34	32	31	29	28	26	22	660	540	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	200	30	210 kg
			P	34,2	34,2	34,5	35,2	35,3	35,5	35,6															
VSX 280/2FE2/155-30/E-45	60	45	H	59	53	51	46	43	38	28	660	540	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	45	235 kg
			P	57	57,6	58	58	57,2	56,6	56															
VSX 280/2F1E1/155-30/E-45	60	45	H	62	57	53	49	46	42	33	690	568	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	45	235 kg
			P	60,3	60,6	61	60,8	60,2	59,9	59,6															
VSX 280/2F2/155-30/E-55	75	55	H	66	61	57	53	50	46	38	690	568	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	250	55	235 kg
			P	63,6	63,6	64	63,6	63,2	63,2	63,2															
VSX 280/2F1/155-30/E-55	75	55	H	69	64	60	57	54	50	42	690	568	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	250	55	235 kg
			P	66	66	66,5	67	66,9	67,1	67,2															
VSX 280/2F/155-30/E-55	75	55	H	72	67	64	61	57	54	47	690	598	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	250	55	235 kg
			P	68,5	68,5	69	70,4	70,6	71,0	71,2															
VSX 280/3F3/155-30/E-75	100	75	H	100	92	86	81	75	69	58	820	598	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	260 kg
			P	95,4	95,4	96	95,4	94,8	94,8	94,8															
VSX 280/3F2/155-30/E-90	125	90	H	102	94	89	84	79	73	61	820	598	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	260 kg
			P	100,3	100,3	101	102,2	102,2	102,6	102,8															
VSX 280/3F1/155-30/E-90	125	90	H	106	99	94	89	84	78	67	820	598	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	260 kg
			P	100,3	100,3	101	102,2	102,2	102,6	102,8															
VSX 280/3F/155-30/E-90	125	90	H	109	101	96	93	87	82	71	820	598	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	260 kg
			P	102,7	102,7	103,5	105,6	105,9	106,5	106,8															
VSX 280/4F4/155-30/E-110(R)	150	110	H	136	125	118	110	103	94	78	875	598	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	285 kg
			P	127,2	127,2	128	127,2	126,4	126,4	126,4															
VSX 280/4F3/155-35/E-110(R)	150	110	H	138	127	120	113	106	98	82	875	850	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	305 kg
			P	129,6	129,6	130,5	130,6	130,1	130,3	130,4															
VSX 280/4F2/155-35/E-110(R)	150	110	H	142	131	124	118	110	103	87	875	850	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	305 kg
			P	132,1	132,1	133	134	133,8	134,2	134,4															
VSX 280/4F1/155-35/E-110(R)	150	110	H	146	135	128	123	115	108	92	875	850	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	305 kg
			P	134,5	134,5	135,5	137,4	137,5	138,1	138,4															
VSX 280/4F/155-35/E-110(R)	150	110	H	148	137	131	127	118	111	96	875	850	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	305 kg
			P	137	137	138	140,8	141,2	142	142,4															
VSX 280/5F5/155-35/E-132(R)	180	132	H	173	160	150	140	131	121	100	1150	850	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	330 kg
			P	159	159	160	159	158	158	158															
VSX 280/5F3/155-35/E-132(R)	180	132	H	178	164	156	147	138	128	108	1150	850	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	330 kg
			P	163,9	163,9	165	165,8	165,4	165,8	166															
VSX 280/5F/155-35/E-132(R)	180	132	H	185	172	164	158	148	139	120	1150	850	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	330 kg
			P	171,2	171,2	172,5	176	176,5	177,5	178															
VSX 280/6F6/155-40/E-160(R)	220	160	H	208	192	180	168	157	145	120	1150	850	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	355 kg
			P	190,8	190,8	192	190,8	189,6	189,6	189,6															
VSX 280/6F4/155-40/E-160(R)	220	160	H	213	196	186	175	164	152	128	1150	850	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	355 kg
			P	195,7	195,7	197	197,6	197	197,4	197,6															
VSX 280/6F2/155-40/E-160(R)	220	160	H	217	201	191	183	171	160	136	1150	850	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	355 kg
			P	200,6	200,6	202	204,4	204,4	205,2	205,6															
VSX 280/6F/155-40/E-160(R)	220	160	H	222	206	197	190	178	167	144	1150	850	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	355 kg
			P	205,5	205,5	207	211,2	211,8	213	213,6															
VSX 280/7F7/155-40/E-200(R)	270	200	H	243	223	210	196	183	169	140	1150	850	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	380 kg
			P	222,6	222,6	224	222,6	221,2	221,2	221,2															
VSX 280/7F5/155-40/E-200(R)	270	200	H	247	228	216	203	190	176	148	1150	850	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	380 kg
			P	227,5	227,5	229	229,4	228,6	229	229,2															
VSX 280/7F3/155-40/E-200(R)	270	200	H	252	233	221	211	197	184	156	1150	850	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	380 kg
			P	232,4	232,4	234	236,2	236	236,8	237,2															
VSX 280/7F/155-40/E-200(R)	270	200	H	259	240	230	221	207	195	168	1150	850	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	380 kg
			P	239,7	239,7	241,5	246,4	247,1	248,5	249,2															
			NPSHr m	4,4	5,5	6,1	6,6	7,5	8	10,2															

50Hz

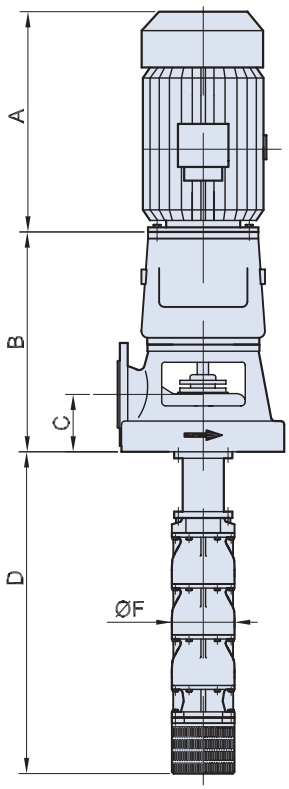
2980 RPM - T/MIN

102545

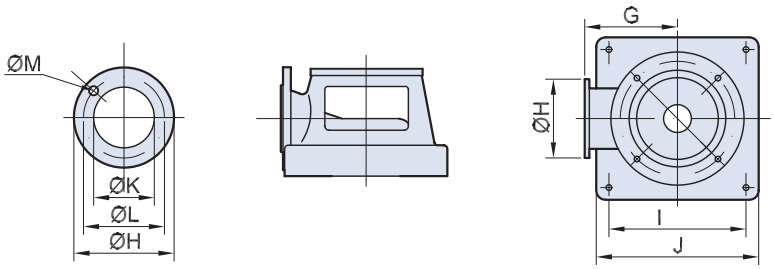


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 185	45,5	24
Ø 180	42,7	22
Ø 175	40	19

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,93	0,97	0,98	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,93	0,97	0,98	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

VSX 400

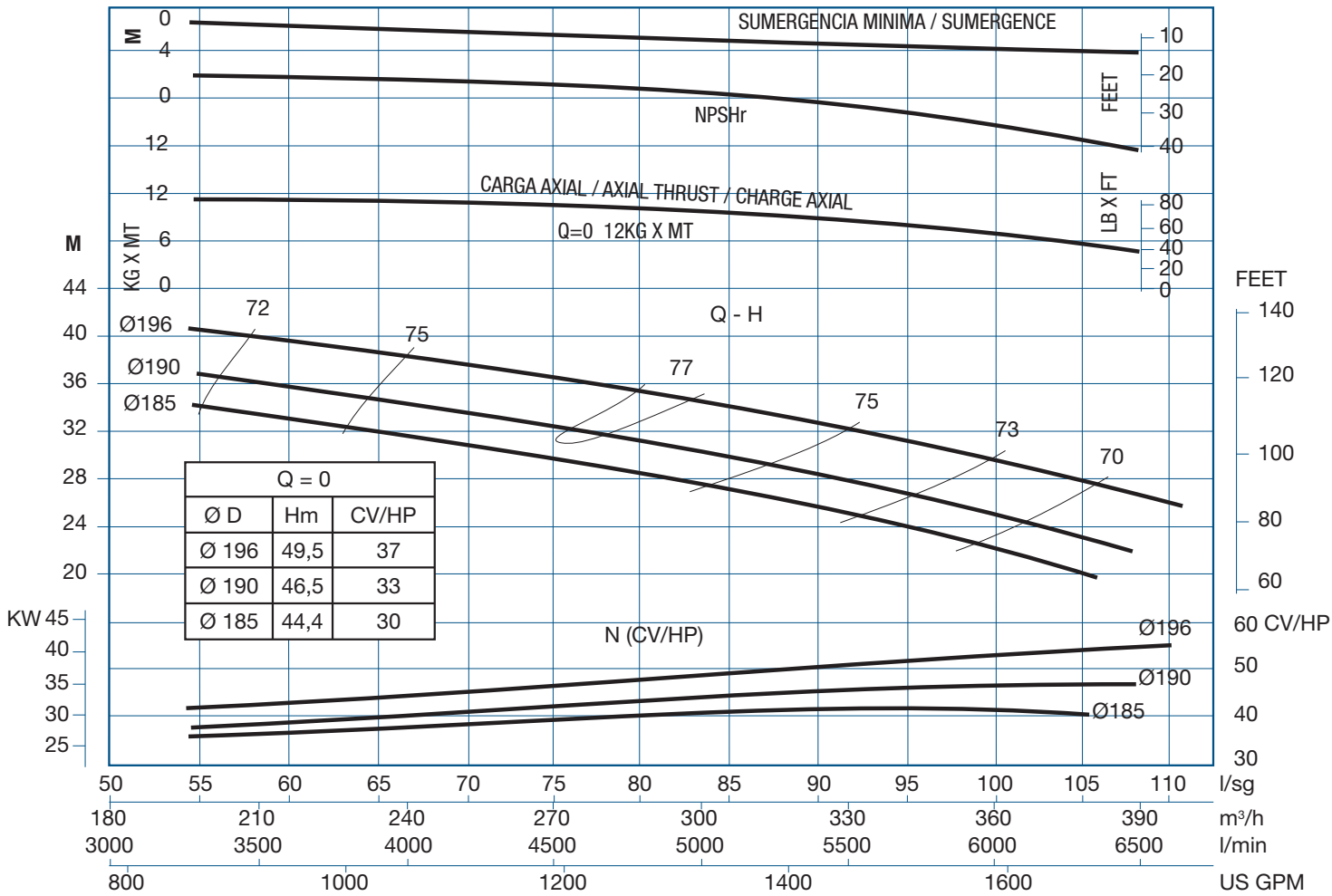
2980 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6600													Tipo / Type		
			m³/h	210	240	270	300	330	360	396															
			l/seg	58,3	66,7	75	83,3	91,7	100	110															
	CV/HP	KW	US GPM	925	1057	1189	1321	1453	1585	1744	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 400/1E1-A/155-30/E37	50	37	H	31	30	28	26	23	20		660	540	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	200	37	210 kg
			P	36,2	38,1	39,6	41,3	42	42																
VSX 400/1F1-A/155-30/E37	50	37	H	34	32	30	28	26	23	17	660	540	180	702	190	225	220	290	340	100	180	8xØ23	200	37	210 kg
			P	39,4	41	43	44,8	46,7	47,9	46,4															
VSX 400/1F-A/155-30/E45	60	45	H	37	35	34	32	30	27	24	690	540	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	45	210 kg
			P	43,5	45,5	48,4	49,8	52,5	54,4	57															
VSX 400/2E2-A/155-30/E75	100	75	H	63	59	55	51	46	40		820	540	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	235 kg
			P	72,4	76,2	79,2	82,6	84	84																
VSX 400/2F2-A/155-30/E75	100	75	H	68	64	61	57	52	47	34	820	568	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	235 kg
			P	78,8	82	85,9	89,6	93,4	95,8	92,9															
VSX 400/2F1-A/155-30/E92	125	90	H	71	67	64	60	56	51	41	875	568	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	235 kg
			P	82,9	86,5	91,4	94,6	99,2	102,3	103,4															
VSX 400/2F-A/155-30/E92	125	90	H	75	71	68	64	60	55	48	875	568	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	235 kg
			P	87	91	96,8	99,6	105	108,8	114															
VSX 400/3F3-A/155-35/E110(R)	150	110	H	103	98	92	86	80	72	52	875	568	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	260 kg
			P	118,2	123	128,9	134,4	140,1	143,7	139,3															
VSX 400/3F2-A/155-35/E110(R)	150	110	H	106	101	96	90	83	76	59	875	568	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	260 kg
			P	122,3	127,5	134,3	139,4	145,9	150,2	149,9															
VSX 400/3F1-A/155-35/E132(R)	180	132	H	111	106	101	95	88	81	67	1150	718	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	280 kg
			P	126,4	132	139,8	144,4	151,7	156,7	160,4															
VSX 400/3F-A/155-35/E132(R)	180	132	H	116	111	106	99	93	86	75	1150	718	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	280 kg
			P	130,5	136,5	145,2	149,4	157,5	163,2	171															
VSX 400/4F4-A/155-40/E160(R)	220	160	H	140	133	125	118	108	98	71	1150	718	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	305 kg
			P	157,6	164	171,8	179,2	186,8	191,6	185,7															
VSX 400/4F3-A/155-40/E160(R)	220	160	H	145	138	131	123	113	103	79	1150	718	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	305 kg
			P	161,7	168,5	177,3	184,2	192,6	198,1	196,3															
VSX 400/4F2-A/155-40/E160(R)	220	160	H	150	143	136	128	118	108	87	1150	718	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	305 kg
			P	165,8	173	182,7	189,2	198,4	204,6	206,9															
VSX 400/4F1-A/155-40/E160(R)	220	160	H	154	147	140	131	122	113	94	1150	718	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	305 kg
			P	169,9	177,5	188,2	194,2	204,2	211,1	217,4															
VSX 400/4F-A/155-40/E200(R)	270	200	H	158	151	144	135	126	117	102	1150	718	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	305 kg
			P	174	182	193,6	199,2	210	217,6	228															
VSX 400/5F4-A/155-40/E200(R)	270	200	H	184	175	166	155	144	131	98	1150	718	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	330 kg
			P	201,1	209,5	220,2	229	239,3	246	242,7															
VSX 400/5F3-A/155-40/E200(R)	270	200	H	190	181	172	161	149	136	107	1150	718	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	330 kg
			P	205,2	214	225,7	234	245,1	252,5	253,3															
VSX 400/5F2-A/155-40/E200(R)	270	200	H	194	184	176	165	153	140	115	1150	828	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	330 kg
			P	209,3	218,5	231,1	239	250,9	259	263,9															
VSX 400/5F1-A/155-40E/E250(R)	340	250	H	197	188	180	169	157	145	122	1205	828	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	250	350 kg
			P	213,4	223	236,6	244	256,7	265,5	274,4															
VSX 400/5F-A/155-40E/E250(R)	340	250	H	201	192	184	173	161	149	130	1205	828	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	250	350 kg
			P	217,5	227,5	242	249	262,5	272	285															
VSX 400/6F4-A/155-40E/E250(R)	340	250	H	226	215	204	191	177	162	125	1205	828	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	250	375 kg
			P	244,6	255	268,6	278,8	291,8	300,4	299,7															
VSX 400/6F2-A/155-40E/E250(R)	340	250	H	234	223	213	199	185	170	141	1205	828	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	250	375 kg
			P	252,8	264	279,5	288,8	303,4	313,4	320,9															
			NPSHr m	6	6,5	6,8	7,5	8,6	10	12,1															

50Hz

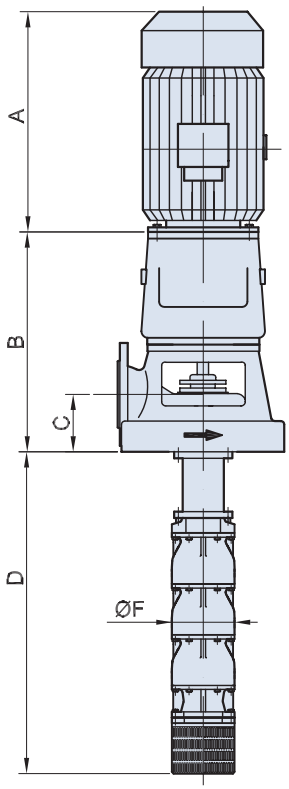
2980 RPM - T/MIN

102547

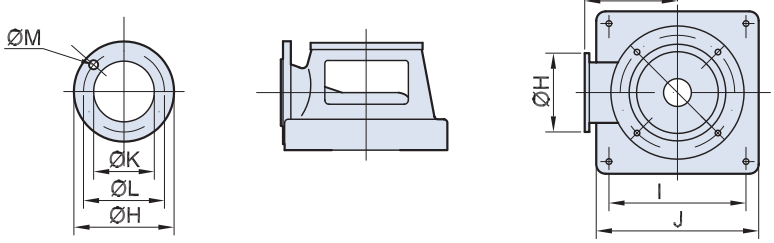


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 196	49,5	37
Ø 190	46,5	33
Ø 185	44,4	30

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,92	0,93	0,96	0,98	1	1
Altura / Head / Auteur	0,92	0,93	0,96	0,98	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

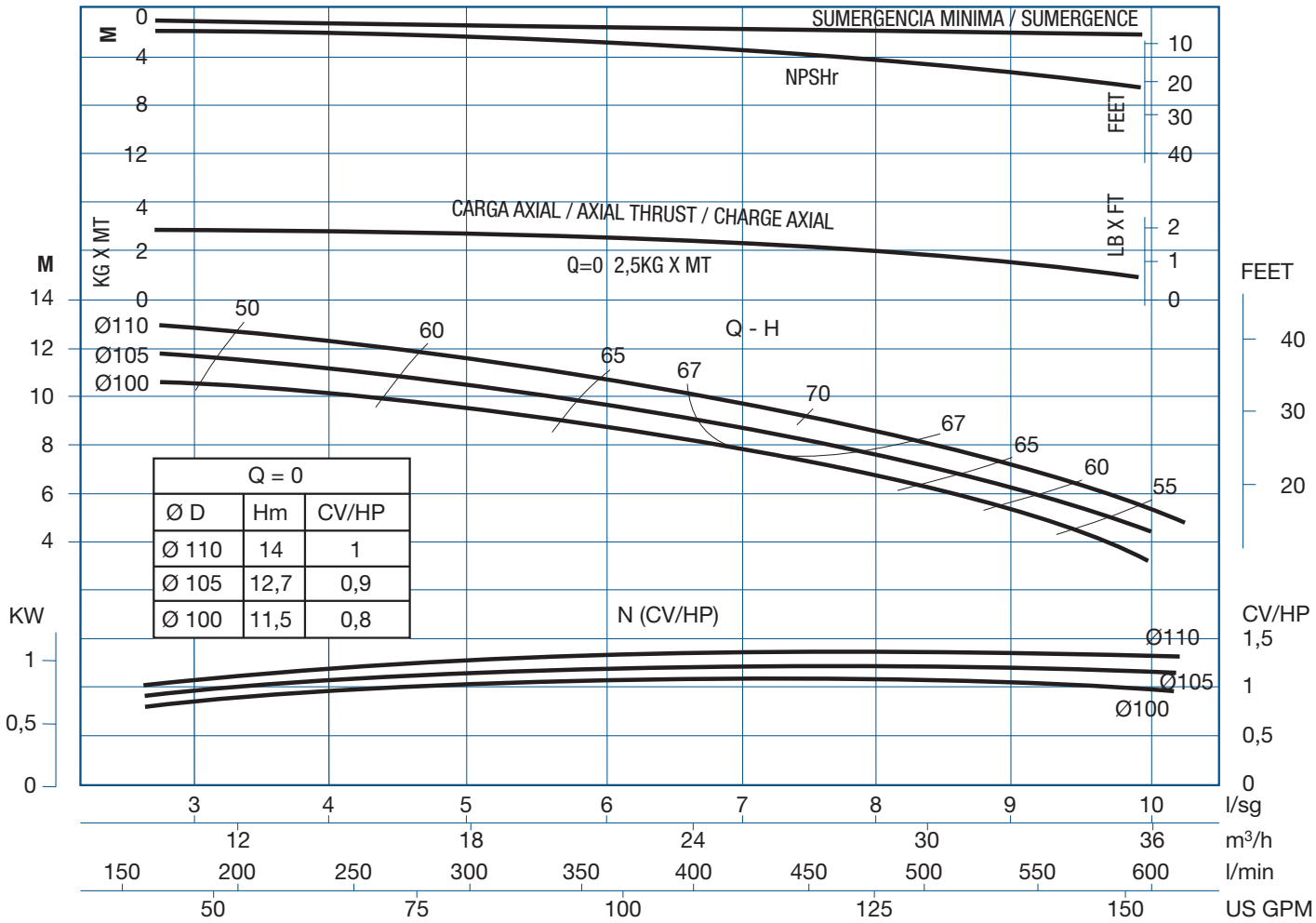
2980 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	0	200	300	400	450	500	600													Tipo / Type		
			m³/h	0	12	18	24	27	30	36															
			l/seg	0	3,3	5,0	6,7	7,5	8,3	10,0															
	CV/HP	KW	US GPM	0	53	79	106	119	132	159	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 32/1F/3-21/E-1,1	1,5	1,1	H	12	11	10	9	8	7	5	280	443	95	555	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	80	1,1	120 kg
			P	0,9	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3															
VS 32/2F/3-21/E-2,2	3	2,2	H	26	23	22	19	17	15	10	280	443	95	670	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	90	2,2	127 kg
			P	1,9	2,2	2,5	2,7	2,6	2,6	2,6															
VS 32/3F/3-21/E-3	4	3	H	39	36	33	28	25	22	15	322	443	95	785	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	100	3	134 kg
			P	2,7	3,2	3,6	3,8	3,7	3,7	3,6															
VS 32/4F/3-21/E-4	5,5	4	H	54	48	45	39	35	30	20	435	443	95	900	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	112	4	141 kg
			P	3,8	4,5	5,0	5,3	5,2	5,2	5,2															
VS 32/5F/3-21/E-5,5	7,5	5,5	H	68	61	57	49	44	38	26	435	443	95	1015	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	5,5	148 kg
			P	4,7	5,6	6,3	6,7	6,6	6,5	6,5															
VS 32/6F/3-21/E-7,5	10	7,5	H	82	74	69	59	53	46	31	435	443	95	1130	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	7,5	155 kg
			P	5,6	6,7	7,6	8,0	7,9	7,8	7,7															
VS 32/7F/3-21/E-7,5	10	7,5	H	98	88	82	71	63	55	37	435	443	95	1245	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	7,5	162 kg
			P	6,6	7,8	8,8	9,3	9,2	9,1	9,0															
VS 32/8F/3-21/E-9,2	12,5	9,2	H	112	101	94	81	72	63	42	435	443	95	1360	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	9,2	169 kg
			P	7,5	9,0	10,1	10,6	10,5	10,4	10,3															
VS 32/9F/3-21/E-9,2	12,5	9,2	H	126	113	105	91	81	71	48	435	443	95	1475	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	9,2	176 kg
			P	8,5	10,1	11,3	12,0	11,8	11,7	11,6															
VS 32/10F/3-21/E-11	15	11	H	140	126	117	101	90	79	53	510	443	95	1590	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	11	183 kg
			P	9,4	11,2	12,6	13,3	13,1	13,0	12,9															
VS 32/11F/3-21/E-11	15	11	H	154	139	129	111	99	87	58	510	443	95	1705	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	11	190 kg
			P	10,3	12,3	13,9	14,6	14,4	14,3	14,2															
VS 32/12F/3-21/E-15	20	15	H	168	151	140	121	108	95	64	510	443	95	1820	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	15	197 kg
			P	11,3	13,4	15,1	16,0	15,7	15,6	15,5															
VS 32/13F/3-21/E-15	20	15	H	182	164	152	131	117	103	69	510	443	95	1935	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	15	204 kg
			P	12,2	14,6	16,4	17,3	17,0	16,9	16,8															
VS 32/14F/3-21/E-15	20	15	H	196	176	164	141	126	111	74	510	443	95	2050	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	15	211 kg
			P	13,2	15,7	17,6	18,6	18,3	18,2	18,1															
VS 32/15F/3-21/E-15	20	15	H	210	189	176	152	135	119	80	510	443	95	2165	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	15	218 kg
			P	14,1	16,8	18,9	20,0	19,7	19,5	19,4															
VS 32/16F/3-21/E-18,5	25	18,5	H	224	202	187	162	144	126	85	510	580	125	2280	142	200	200	260	310	80	160	8xØ18	160	18,5	225 kg
			P	15,0	17,9	20,2	21,3	21,0	20,8	20,6															
VS 32/17F/3-21/E-18,5	25	18,5	H	238	214	199	172	153	134	90	510	580	125	2395	142	200	200	260	310	80	160	8xØ18	160	18,5	232 kg
			P	16,0	19,0	21,4	22,6	22,3	22,1	21,9															
VS 32/18F/3-21/E-18,5	25	18,5	H	252	227	211	182	162	142	95	510	580	125	2510	142	200	200	260	310	80	160	8xØ18	160	18,5	239 kg
			P	16,9	20,2	22,7	23,9	23,6	23,4	23,2															
VS 32/19F/3-21/E-18,5	25	18,5	H	266	239	222	192	171	150	101	510	580	125	2625	142	200	200	260	310	80	160	8xØ18	160	18,5	246 kg
			P	17,9	21,3	23,9	25,3	24,9	24,7	24,5															
VS 32/20F/3-21/E-22	30	22	H	280	252	234	202	180	158	106	560	580	125	2740	142	200	200	260	310	80	160	8xØ18	180	22	253 kg
			P	18,8	22,4	25,2	26,6	26,2	26,0	25,8															
VS 32/21F/3-21/E-22	30	22	H	294	265	246	212	189	166	111	560	580	125	2855	142	200	200	260	310	80	160	8xØ18	180	22	260 kg
			P	19,7	23,5	26,5	27,9	27,5	27,3	27,1															
VS 32/22F/3-21/E-22	30	22	H	308	277	257	222	198	174	117	560	580	125	2970	142	200	200	260	310	80	160	8xØ18	180	22	267 kg
			P	20,7	24,6	27,7	29,3	28,8	28,6	28,4															
			NPSHr m		2,0	2,2	3,2	4,0	4,8	6,2															

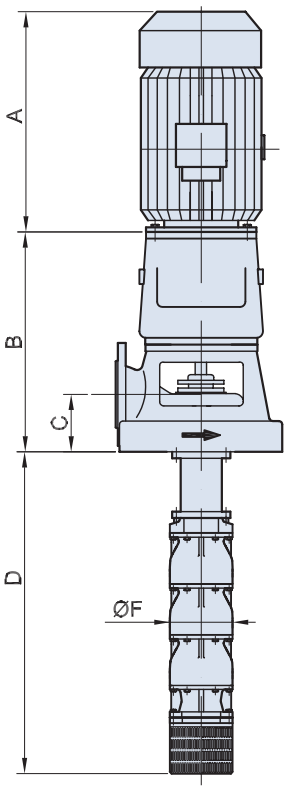
50Hz

2980 RPM - T/MIN

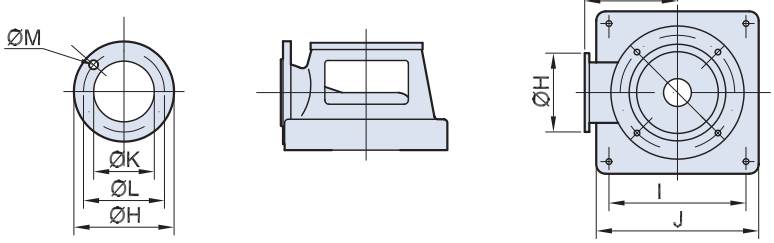
102528



50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,87	0,92	0,94	0,96	0,97	0,98
Altura / Head / Auteur	0,87	0,92	0,94	0,96	0,97	0,98



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

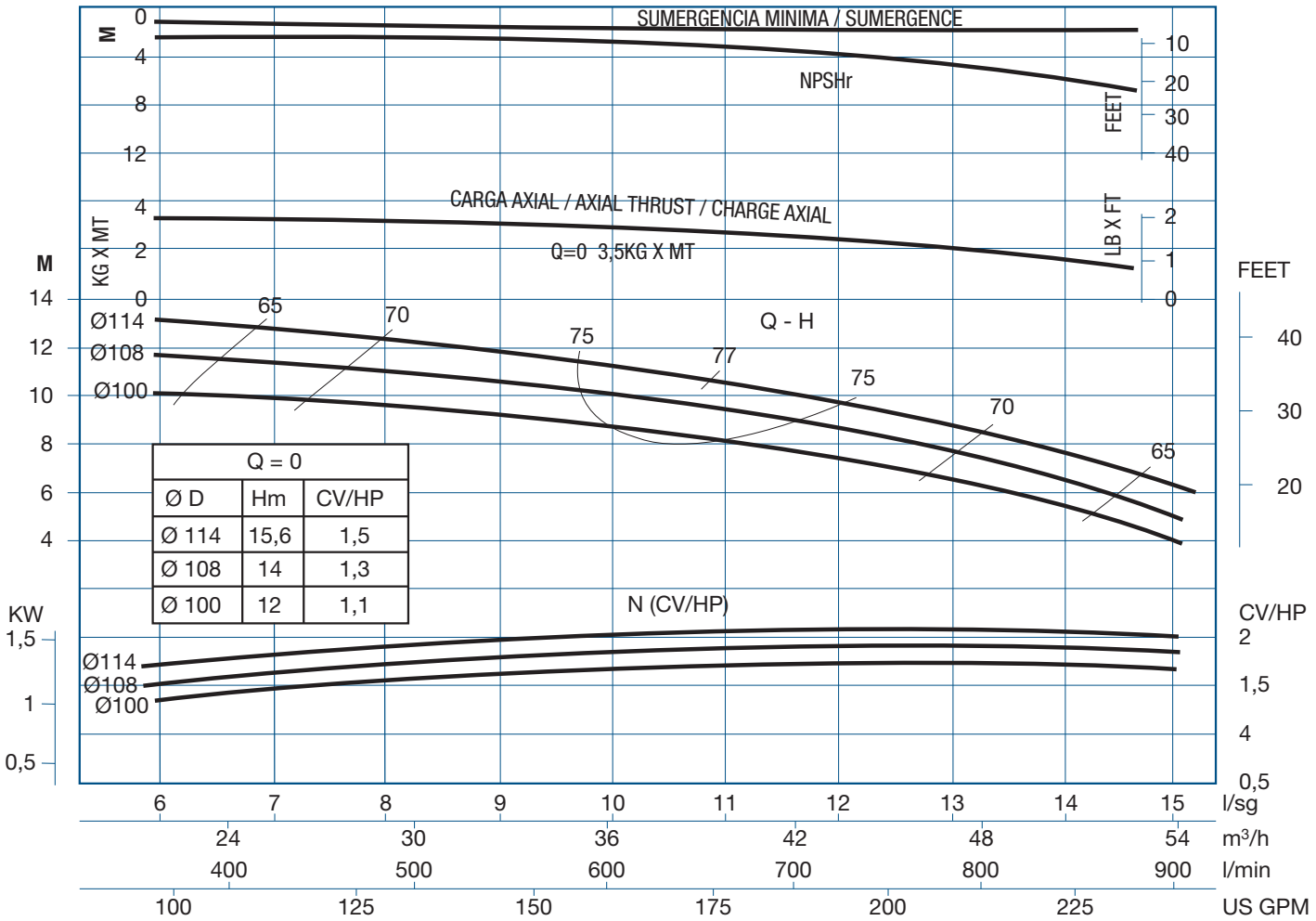
2980 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	0	400	500	600	700	800	900													Tipo / Type		
			m³/h	0	24	30	36	42	48	54															
			l/seg	0	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0															
	CV/HP	KW	US GPM	0	106	132	159	185	212	238	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 38/1F/3-21/E-2,2	3	2	H	14	11	11	10	9	7	5	280	443	95	555	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	90	2	120 kg
			P	1,4	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,0															
VS 38/2F/3-21/E-4	5,5	4	H	29	24	23	21	18	15	12	345	443	95	670	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	112	4	127 kg
			P	2,9	3,6	3,8	4,0	4,1	4,2	3,9															
VS 38/3F/3-21/E-5,5	7,5	5,5	H	44	37	35	32	28	23	18	435	443	95	785	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	5,5	134 kg
			P	4,1	5,1	5,4	5,6	5,8	5,9	5,6															
VS 38/4F/3-21/E-7,5	10	7,5	H	60	50	47	43	38	32	24	435	443	95	900	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	7,5	141 kg
			P	5,5	6,9	7,3	7,7	7,9	8,1	7,6															
VS 38/5F/3-21/E-7,5	10	7,5	H	76	63	60	55	49	40	31	435	443	95	1015	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	7,5	148 kg
			P	7,0	8,7	9,2	9,7	9,9	10,2	9,6															
VS 38/6F/3-21/E-9,2	12,5	9,2	H	92	76	72	66	59	49	37	435	443	95	1130	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	9,2	155 kg
			P	8,5	10,6	11,2	11,8	12,1	12,3	11,6															
VS 38/7F/3-21/E-11	15	11	H	109	91	86	79	70	58	44	510	443	95	1245	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	11	162 kg
			P	10,1	12,6	13,3	14,0	14,4	14,7	13,8															
VS 38/8F/3-21/E-15	20	15	H	125	104	98	90	80	66	50	510	443	95	1360	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	15	169 kg
			P	11,5	14,4	15,2	16,0	16,4	16,8	15,8															
VS 38/9F/3-21/E-15	20	15	H	140	117	111	102	90	75	57	510	443	95	1475	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	15	176 kg
			P	13,0	16,2	17,1	18,0	18,5	18,9	17,7															
VS 38/10F/3-21/E-18,5	25	18,5	H	156	130	123	113	100	83	63	510	443	95	1590	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	18,5	183 kg
			P	14,4	18,0	19,0	20,0	20,5	21,0	19,7															
VS 38/11F/3-21/E-18,5	25	18,5	H	172	143	135	124	110	91	69	510	443	95	1705	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	18,5	190 kg
			P	15,8	19,8	20,9	22,0	22,6	23,1	21,7															
VS 38/12F/3-21/E-18,5	25	18,5	H	187	156	148	136	120	100	76	510	443	95	1820	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	18,5	197 kg
			P	17,3	21,6	22,8	24,0	24,6	25,2	23,6															
VS 38/13F/3-21/E-22	30	22	H	203	169	160	147	130	108	82	560	443	95	1935	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	180	22	204 kg
			P	18,7	23,4	24,7	26,0	26,7	27,3	25,6															
VS 38/14F/3-21/E-22	30	22	H	218	182	172	158	140	116	88	560	443	95	2050	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	180	22	211 kg
			P	20,2	25,2	26,6	28,0	28,7	29,4	27,6															
VS 38/15F/3-26/E-30	40	30	H	234	195	185	170	150	125	95	660	580	125	2165	142	200	200	260	310	80	160	8xØ18	200	30	218 kg
			P	21,6	27,0	28,5	30,0	30,8	31,5	29,6															
VS 38/16F/3-26/E-30	40	30	H	250	208	197	181	160	133	101	660	580	125	2280	142	200	200	260	310	80	160	8xØ18	200	30	225 kg
			P	23,0	28,8	30,4	32,0	32,8	33,6	31,5															
VS 38/17F/3-26/E-30	40	30	H	265	221	209	192	170	141	107	660	580	125	2395	142	200	200	260	310	80	160	8xØ18	200	30	232 kg
			P	24,5	30,6	32,3	34,0	34,9	35,7	33,5															
VS 38/18F/3-26/E-30	40	30	H	281	234	221	203	180	149	113	660	580	125	2510	142	200	200	260	310	80	160	8xØ18	200	30	239 kg
			P	25,9	32,4	34,2	36,0	36,9	37,8	35,5															
VS 38/19F/3-26/E-30	40	30	H	296	247	234	215	190	158	120	660	580	125	2625	142	200	200	260	310	80	160	8xØ18	200	30	246 kg
			P	27,4	34,2	36,1	38,0	39,0	39,9	37,4															
VS 38/20F/3-26/E-37	50	37	H	312	260	246	226	200	166	126	660	580	125	2740	142	200	200	260	310	80	160	8xØ18	200	37	253 kg
			P	28,8	36,0	38,0	40,0	41,0	42,0	39,4															
			NPSHr m		2,2	2,4	2,8	3,8	5,2	6,8															

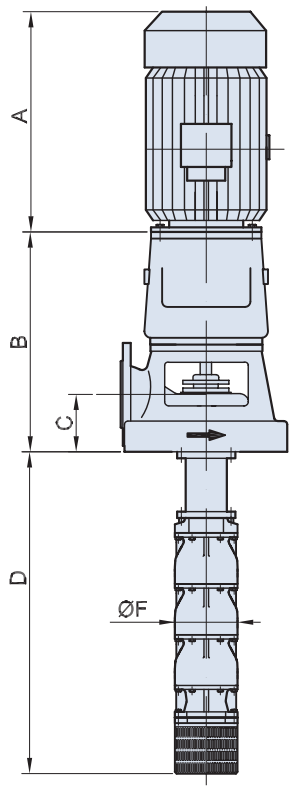
50Hz

2980 RPM - T/MIN

102529



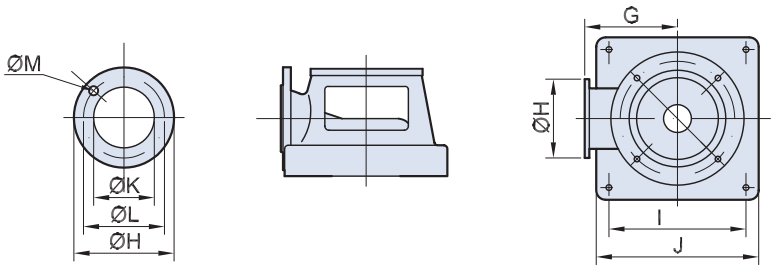
50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,87	0,92	0,94	0,96	0,97	0,98
Altura / Head / Auteur	0,87	0,92	0,94	0,96	0,97	0,98



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

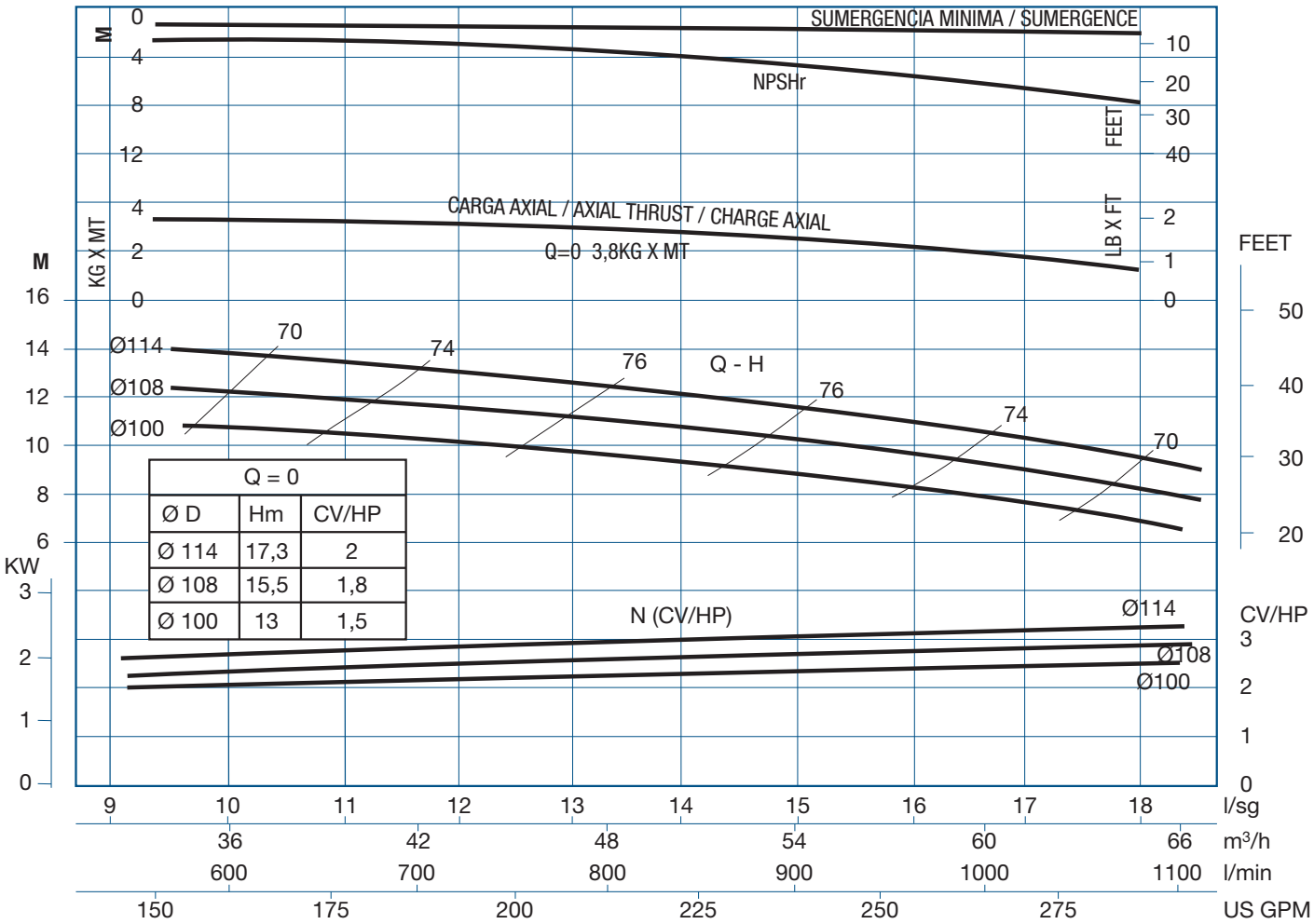
2980 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	0	600	700	800	900	1000	1100													Tipo / Type		
			m³/h	0	36	42	48	54	60	66															
			l/seg	0	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3															
	CV/HP	KW	US GPM	0	159	185	212	238	264	291	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 44/1F/4-21/E-3	4	3	H	15	12	11	11	10	9	8	280	443	110	555	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	100	3	130 kg
			P	2,0	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2															
VS 44/2F/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	32	25	24	23	21	19	17	345	443	110	670	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	5,5	137 kg
			P	4,0	5,3	5,5	5,8	5,9	6,2	6,4															
VS 44/3F/4-21/E-7,5	10	7,5	H	49	39	37	35	32	29	25	435	443	110	785	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	7,5	144 kg
			P	5,6	7,5	7,8	8,1	8,4	8,7	9,0															
VS 44/4F/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	66	53	50	47	43	40	35	435	443	110	900	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	9,2	151 kg
			P	7,7	10,2	10,6	11,1	11,4	11,9	12,2															
VS 44/5F/4-21/E-11	15	11	H	84	67	64	60	55	50	44	435	473	110	1015	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	11	158 kg
			P	9,7	12,9	13,3	14,0	14,4	15,0	15,4															
VS 44/6F/4-21/E-15	20	15	H	102	81	77	72	66	61	53	435	473	110	1130	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	165 kg
			P	11,8	15,6	16,2	16,9	17,5	18,2	18,7															
VS 44/7F/4-21/E-18,5	25	18,5	H	121	97	92	86	79	72	63	510	473	110	1245	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	18,5	172 kg
			P	14,0	18,6	19,3	20,2	20,8	21,7	22,3															
VS 44/8F/4-21/E-18,5	25	18,5	H	138	110	105	98	90	82	72	510	473	110	1360	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	18,5	179 kg
			P	16,0	21,3	22,0	23,0	23,8	24,8	25,4															
VS 44/9F/4-21/E-22	30	22	H	156	124	118	111	102	93	81	510	473	110	1475	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	186 kg
			P	18,0	23,9	24,8	25,9	26,7	27,9	28,6															
VS 44/10F/4-26/E-30	40	30	H	173	138	131	123	113	103	90	660	473	110	1590	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	193 kg
			P	20,0	26,6	27,5	28,8	29,7	31,0	31,8															
VS 44/11F/4-26/E-30	40	30	H	190	152	144	135	124	113	99	660	473	110	1705	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	200 kg
			P	22,0	29,3	30,3	31,7	32,7	34,1	35,0															
VS 44/12F/4-26/E-30	40	30	H	208	166	157	148	136	124	108	660	473	110	1820	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	207 kg
			P	24,0	31,9	33,0	34,6	35,6	37,2	38,2															
VS 44/13F/4-26/E-30	40	30	H	225	179	170	160	147	134	117	660	473	110	1935	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	214 kg
			P	26,0	34,6	35,8	37,4	38,6	40,3	41,3															
VS 44/14F/4-26/E-37	50	37	H	242	193	183	172	158	144	126	660	580	150	2050	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	200	37	221 kg
			P	28,0	37,2	38,5	40,3	41,6	43,4	44,5															
VS 44/15F/4-26/E-37	50	37	H	260	207	197	185	170	155	135	660	580	150	2165	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	200	37	228 kg
			P	30,0	39,9	41,3	43,2	44,6	46,5	47,7															
VS 44/16F/4-26/E-37	50	37	H	277	221	210	197	181	165	144	660	580	150	2280	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	200	37	235 kg
			P	32,0	42,6	44,0	46,1	47,5	49,6	50,9															
VS 44/17F/4-26/E-45	60	45	H	294	235	223	209	192	175	153	690	580	150	2395	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	242 kg
			P	34,0	45,2	46,8	49,0	50,5	52,7	54,1															
VS 44/18F/4-26/E-45	60	45	H	311	248	236	221	203	185	162	690	580	150	2510	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	249 kg
			P	36,0	47,9	49,5	51,8	53,5	55,8	57,2															
VS 44/19F/4-26/E-45	60	45	H	329	262	249	234	215	196	171	690	580	150	2625	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	256 kg
			P	38,0	50,5	52,3	54,7	56,4	58,9	60,4															
VS 44/20F/4-26/E-55(431)	75	55	H	346	276	262	246	226	206	180	770	580	150	2740	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	263 kg
			P	40,0	53,2	55,0	57,6	59,4	62,0	63,6															
VS 44/21F/4-26/E-55(431)	75	55	H	363	290	275	258	237	216	189	770	580	150	2855	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	270 kg
			P	42,0	55,9	57,8	60,5	62,4	65,1	66,8															
			NPSHr m		3,0	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0															

50Hz

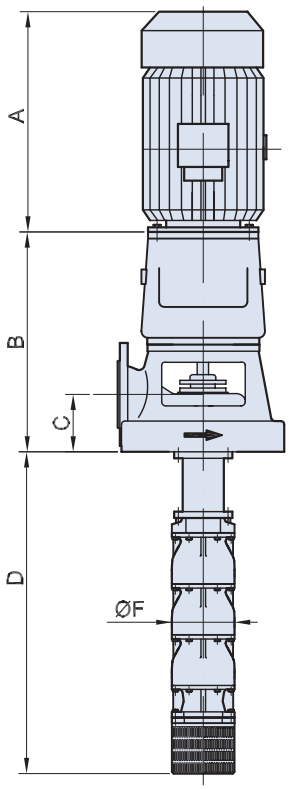
2980 RPM - T/MIN

102530

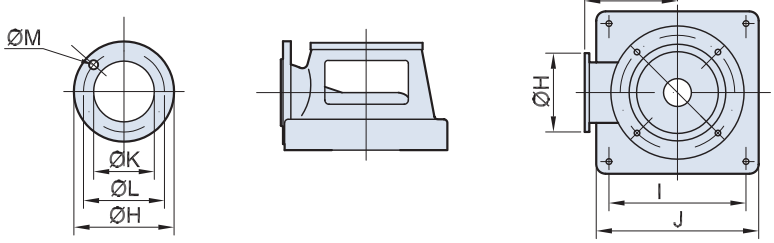


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 114	17,3	2
Ø 108	15,5	1,8
Ø 100	13	1,5

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,87	0,92	0,94	0,96	0,97	0,98
Altura / Head / Auteur	0,87	0,92	0,94	0,96	0,97	0,98



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

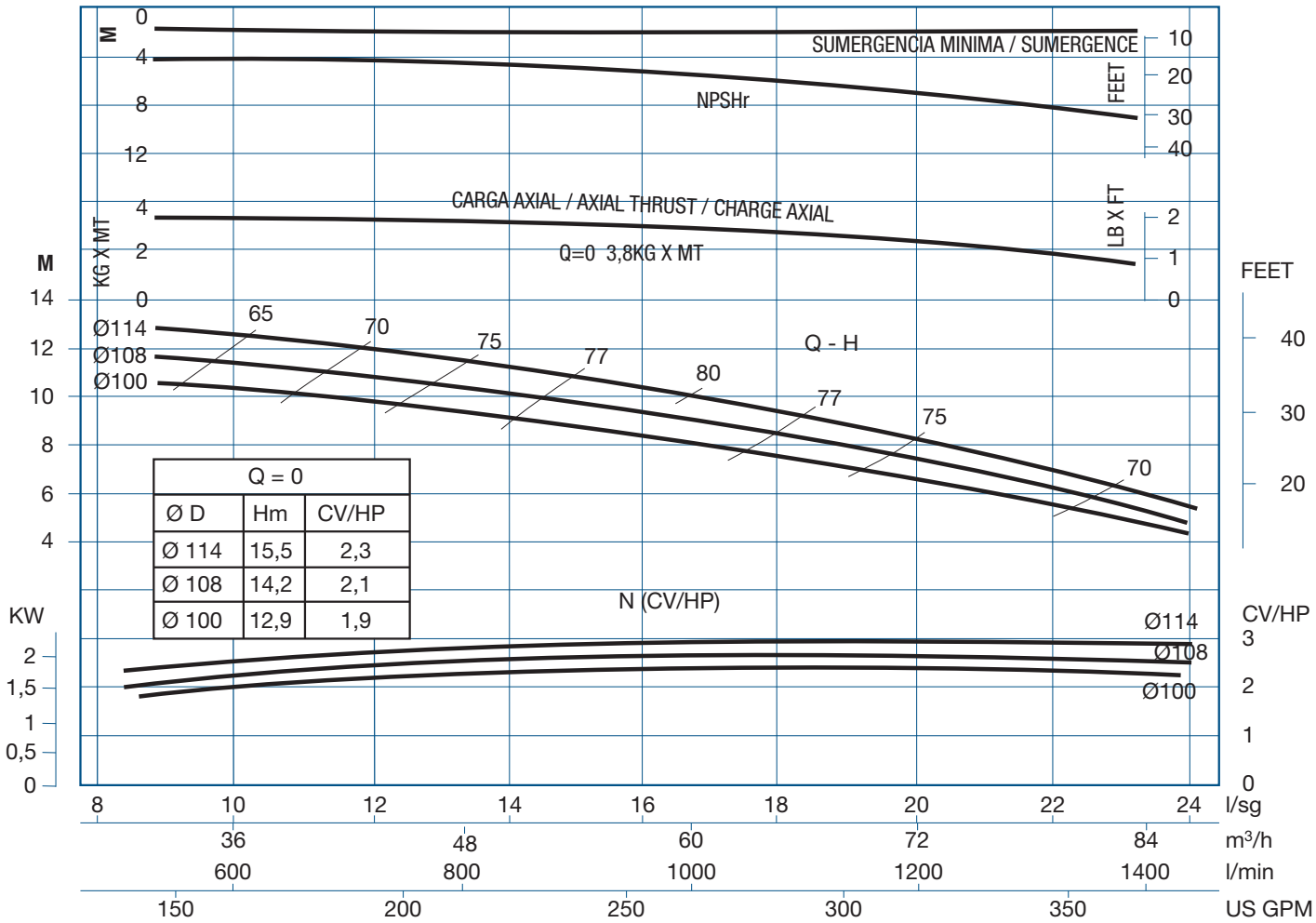
2980 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	0	600	800	1000	1100	1200	1400													Tipo / Type		
			m³/h	0	36	48	60	66	72	84															
			l/seg	0	10,0	13,3	16,7	18,3	20,0	23,3															
	CV/HP	KW	US GPM	0	159	212	264	291	317	370	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 48/1F/4-21/E-3	4	3	H	14	11	10	9	8	7	5	322	443	110	555	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	100	3	130 kg
			P	2,3	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9	2,7															
VS 48/2F/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	29	23	21	19	17	15	11	435	443	110	670	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	5,5	137 kg
			P	4,6	5,1	5,4	5,5	5,6	5,8	5,4															
VS 48/3F/4-21/E-7,5	10	7,5	H	45	36	33	29	26	23	17	435	443	110	785	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	7,5	144 kg
			P	6,6	7,4	7,8	8,0	8,1	8,3	7,8															
VS 48/4F/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	60	48	44	38	35	31	23	435	443	110	900	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	9,2	151 kg
			P	8,8	9,8	10,4	10,6	10,8	11,1	10,4															
VS 48/5F/4-21/E-11	15	11	H	76	61	56	49	44	39	29	435	473	110	1015	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	11	158 kg
			P	11,2	12,4	13,2	13,4	13,7	14,0	13,1															
VS 48/6F/4-21/E-15	20	15	H	92	74	68	59	53	48	35	435	473	110	1130	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	165 kg
			P	13,5	15,1	16,0	16,3	16,6	16,9	15,9															
VS 48/7F/4-21/E-15	20	15	H	109	88	81	70	63	57	42	510	473	110	1245	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	172 kg
			P	16,1	17,9	19,0	19,4	19,7	20,2	18,9															
VS 48/8F/4-21/E-18,5	25	18,5	H	125	100	92	80	72	65	48	510	473	110	1360	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	18,5	179 kg
			P	18,4	20,5	21,8	22,2	22,6	23,0	21,6															
VS 48/9F/4-21/E-22	30	22	H	140	113	104	90	81	73	54	560	473	110	1475	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	186 kg
			P	20,7	23,0	24,5	24,9	25,4	25,9	24,3															
VS 48/10F/4-21/E-22	30	22	H	156	125	115	100	90	81	60	560	473	110	1590	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	193 kg
			P	23,0	25,6	27,2	27,7	28,2	28,8	27,0															
VS 48/11F/4-26/E-30	40	30	H	172	138	127	110	99	89	66	660	473	110	1705	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	200 kg
			P	25,3	28,2	29,9	30,5	31,0	31,7	29,7															
VS 48/12F/4-26/E-30	40	30	H	187	150	138	120	108	97	72	660	473	110	1820	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	207 kg
			P	27,6	30,7	32,6	33,2	33,8	34,6	32,4															
VS 48/13F/4-26/E-30	40	30	H	203	163	150	130	117	105	78	660	473	110	1935	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	214 kg
			P	29,9	33,3	35,4	36,0	36,7	37,4	35,1															
VS 48/14F/4-26/E-30	40	30	H	218	175	161	140	126	113	84	660	473	110	2050	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	221 kg
			P	32,2	35,8	38,1	38,8	39,5	40,3	37,8															
VS 48/15F/4-26/E-37	50	37	H	234	188	173	150	135	122	90	660	580	150	2165	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	200	37	228 kg
			P	34,5	38,4	40,8	41,6	42,3	43,2	40,5															
VS 48/16F/4-26/E-37	50	37	H	250	200	184	160	144	130	96	660	580	150	2280	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	200	37	235 kg
			P	36,8	41,0	43,5	44,3	45,1	46,1	43,2															
VS 48/17F/4-26/E-37	50	37	H	265	213	196	170	153	138	102	660	580	150	2395	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	200	37	242 kg
			P	39,1	43,5	46,2	47,1	47,9	49,0	45,9															
VS 48/18F/4-26/E-45	60	45	H	281	225	207	180	162	146	108	690	580	150	2510	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	249 kg
			P	41,4	46,1	49,0	49,9	50,8	51,8	48,6															
VS 48/19F/4-26/E-45	60	45	H	296	238	219	190	171	154	114	690	580	150	2625	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	256 kg
			P	43,7	48,6	51,7	52,6	53,6	54,7	51,3															
VS 48/20F/4-26/E-45	60	45	H	312	250	230	200	180	162	120	690	580	150	2740	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	263 kg
			P	46,0	51,2	54,4	55,4	56,4	57,6	54,0															
VS 48/21F/4-26/E-45	60	45	H	328	263	242	210	189	170	126	690	580	150	2855	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	270 kg
			P	48,3	53,8	57,1	58,2	59,2	60,5	56,7															
			NPSHr m		4,2	4,8	6,0	6,2	7,2	9,2															

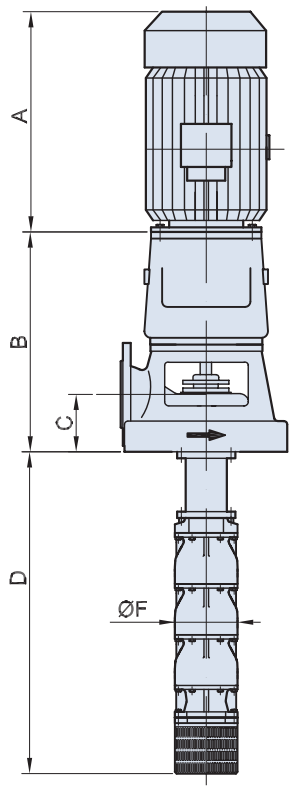
50Hz

2980 RPM - T/MIN

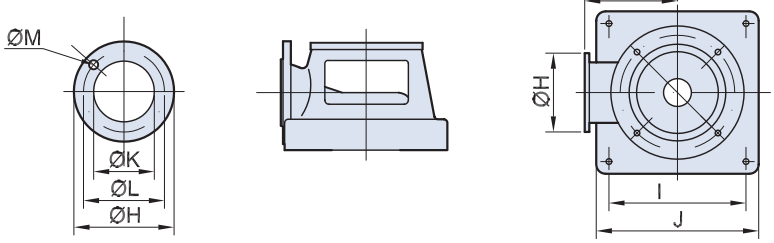
102531



50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,87	0,93	0,96	0,96	0,97	0,98
Altura / Head / Auteur	0,87	0,93	0,96	0,96	0,97	0,98



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

2980 RPM - T/MIN

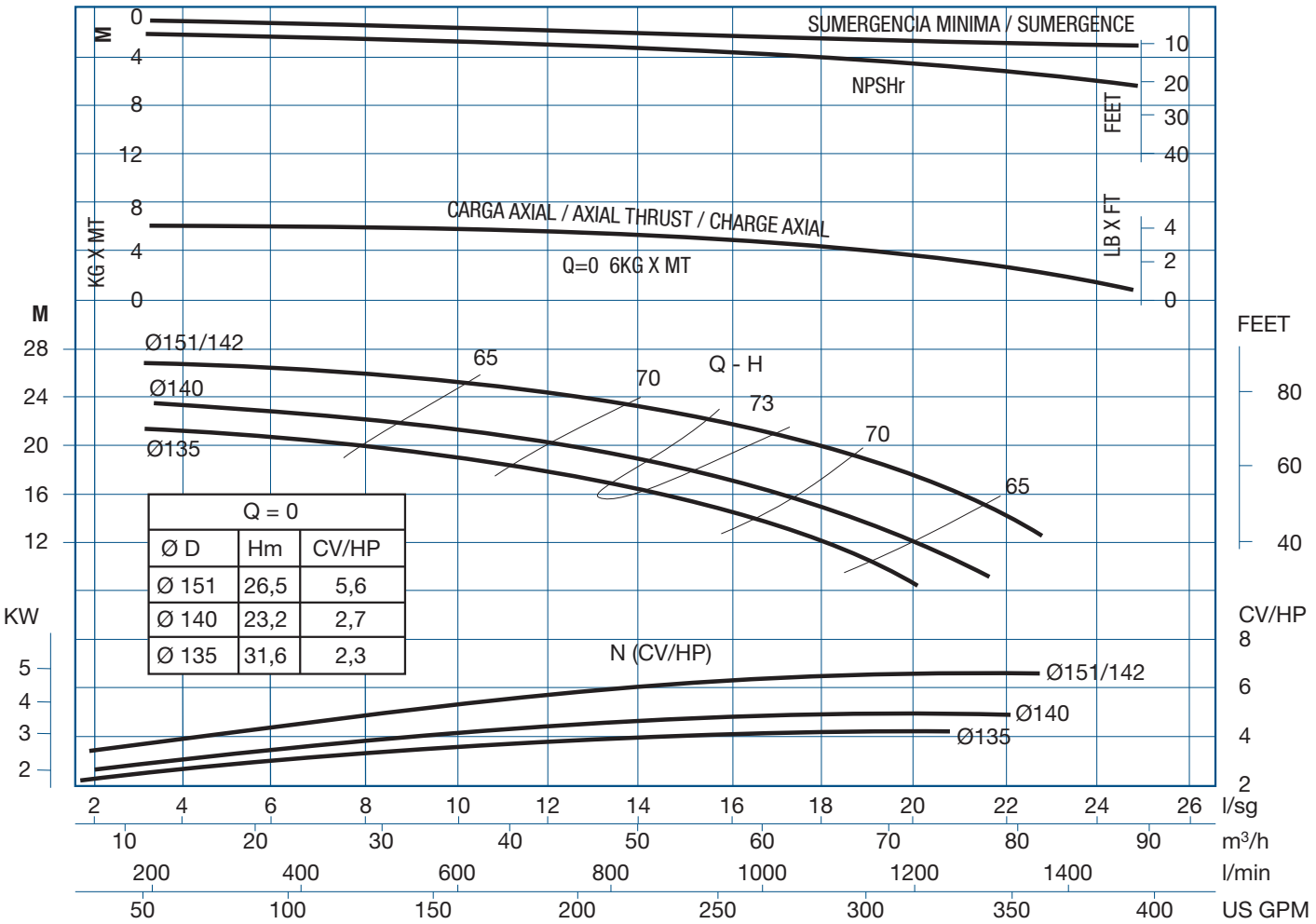
Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	400	600	800	1000	1100	1200	1300													Tipo / Type		
			m³/h	24	36	48	60	66	72	78															
			l/seg	6,7	10	13,3	16,7	18,3	20	21,7															
	CV/HP	KW	US GPM	106	159	212	264	291	317	343	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 64/1F1-A/4-21/E-4	5,5	4	H	21	20	18	15	13	11	9	345	443	110	575	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	112	4	140 kg
			P	3,6	4,2	4,7	5,1	5,2	5,2	5,2															
VS 64/1-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	24	23	22	20	18	16	14	435	443	110	575	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	5,5	140 kg
			P	4,4	5,3	6,1	6,5	6,7	6,8	6,8															
VS 64/2F2E-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	39	36	32	25	21	17		435	443	110	711	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	7,5	150 kg
			P	6,4	7,7	8,5	8,8	8,9	8,9																
VS 64/2F2-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	42	40	36	29	26	22	18	435	443	110	711	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	9,2	150 kg
			P	7,2	8,5	9,4	10,1	10,4	10,4	10,4															
VS 64/2F1-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	46	44	40	35	31	28	23	435	473	110	711	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	9,2	150 kg
			P	8	9,5	10,8	11,6	11,9	12	12															
VS 64/2-A/4-21/E-11	15	11	H	49	47	44	40	36	32	29	510	473	110	711	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	11	150 kg
			P	8,8	10,6	12,2	13	13,4	13,6	13,6															
VS 64/3F3-A/4-21/E-15	20	15	H	65	61	54	45	39	34	27	510	473	110	847	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	160 kg
			P	10,8	12,7	14,1	15,2	15,6	15,6	15,6															
VS 64/3F2-A/4-21/E-15	20	15	H	69	65	59	51	45	40	33	510	473	110	847	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	160 kg
			P	11,6	13,8	15,5	16,6	17,1	17,2	17,2															
VS 64/3F1-A/4-21/E-15	20	15	H	72	69	63	56	50	45	38	510	473	110	847	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	160 kg
			P	12,4	14,8	16,9	18,1	18,6	18,8	18,8															
VS 64/3-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	76	73	68	61	55	50	44	510	473	110	847	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	18,5	160 kg
			P	13,2	15,9	18,3	19,5	20,1	20,4	20,4															
VS 64/4F3-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	91	86	78	67	59	52	43	510	473	110	983	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	18,5	170 kg
			P	15,2	18	20,2	21,7	22,3	22,4	22,4															
VS 64/4F2-A/4-26/E-22	30	22	H	97	92	84	73	65	58	49	560	473	110	983	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	170 kg
			P	16	19,1	21,6	23,1	23,8	24	24															
VS 64/4F1-A/4-26/E-22	30	22	H	100	96	89	78	70	63	55	560	473	110	983	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	170 kg
			P	16,8	20,1	23	24,6	25,3	25,6	25,6															
VS 64/4-A/4-26/E-22	30	22	H	105	101	95	85	77	70	62	560	473	110	983	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	170 kg
			P	17,6	21,2	24,4	26	26,8	27,2	27,2															
VS 64/5F3-A/4-26/E-30	40	30	H	122	115	105	91	80	71	60	660	473	110	1119	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	180 kg
			P	19,6	23,3	26,3	28,2	29	29,2	29,2															
VS 64/5F2-A/4-26/E-30	40	30	H	125	119	110	96	86	77	66	660	473	110	1119	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	180 kg
			P	20,4	24,4	27,7	29,6	30,5	30,8	30,8															
VS 64/5F1-A/4-26/E-30	40	30	H	128	123	114	101	91	82	71	660	473	110	1119	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	180 kg
			P	21,2	25,4	29,1	31,1	32	32,4	32,4															
VS 64/5-A/4-26/E-30	40	30	H	132	127	119	107	96	87	77	660	473	110	1119	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	180 kg
			P	22	26,5	30,5	32,5	33,5	34	34															
VS 64/6F3-A/4-26/E-30	40	30	H	148	141	129	112	100	89	75	660	473	110	1255	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	190 kg
			P	24	28,6	32,4	34,7	35,7	36	36															
VS 64/6F2-A/4-26/E-30	40	30	H	151	144	133	117	105	94	81	660	473	110	1255	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	190 kg
			P	24,8	29,7	33,8	36,1	37,2	37,6	37,6															
VS 64/6F1-A/4-26/E-37	50	37	H	155	148	138	123	110	99	87	660	495	110	1255	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	37	190 kg
			P	25,6	30,7	35,2	37,6	38,7	39,2	39,2															
VS 64/6-A/4-26/E-37	50	37	H	158	152	142	128	115	104	92	660	495	110	1255	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	37	190 kg
			P	26,4	31,8	36,6	39	40,2	40,8	40,8															
VS 64/7F2-A/4-26/E-37	50	37	H	178	170	157	139	124	111	96	660	495	110	1391	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	37	200 kg
			P	29,2	35	39,9	42,6	43,9	44,4	44,4															
VS 64/7F1-A/4-26/E-37	50	37	H	181	173	162	144	129	117	102	660	495	110	1391	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	37	200 kg
			P	30	36	41,3	44,1	45,4	46	46															
VS 64/7-A/4-26/E-45	60	45	H	184	177	166	149	134	122	108	660	525	110	1391	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	225	45	200 kg
			P	30,8	37,1	42,7	45,5	46,9	47,6	47,6															
VS 64/8F4-A/4-26/E-45	60	45	H	197	188	172	149	133	118	100	660	668	150	1527	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	210 kg
			P	32	38,1	43,2	46,2	47,6	48	48															
VS 64/8F2-A/4-26/E-45	60	45	H	204	195	181	160	143	129	112	660	668	150	1527	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	210 kg
			P	33,6	40,3	46	49,1	50,6	51,2	51,2															
VS 64/8-A/4-26/E-45	60	45	H	210	202	190	170	154	139	123	660	668	150	1527	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	210 kg
			P	35,2	42,4	48,8	52	53,6	54,4	54,4															
VS 64/9F3-A/4-26/E-45	60	45	H	227	217	200	176	157	141	122	660	668	150	1663	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	220 kg
			P	37,2	44,5	50,7	54,2	55,8	56,4	56,4															
VS 64/9-A/4-30/E-55	75	55	H	237	228	213	192	173	157	139	770	668	150	1663	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	220 kg
			P	39,6	47,7	54,9	58,5	60,3	61,2	61,2															
VS 64/10-A/4-30/E-55	75	55	H	263	253	237	213	192	174	154	770	668	150	1799	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	230 kg
			P	44	53	61	65	67	68	68															
VS 64/11-A/4-30/E-75	100	75	H	289	278	261	234	211	191	169	820	668	150	1935	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	240 kg
			P	48,4	58,3	67,1	71,5	73,7	74,8	74,8															
			NPSHr m	3	3,5	3,7	4	4,4	5	6															

50Hz

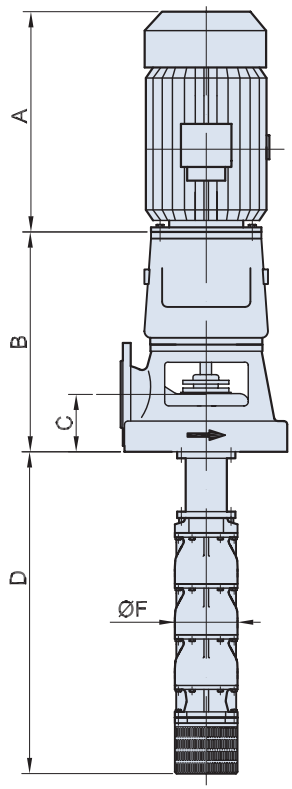
VS 64

2980 RPM - T/MIN

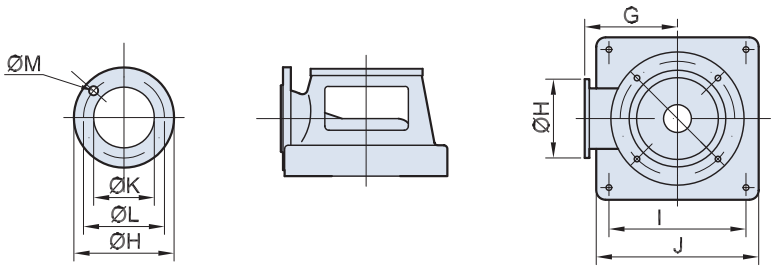
102532



50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,92	0,93	0,96	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,92	0,93	0,96	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

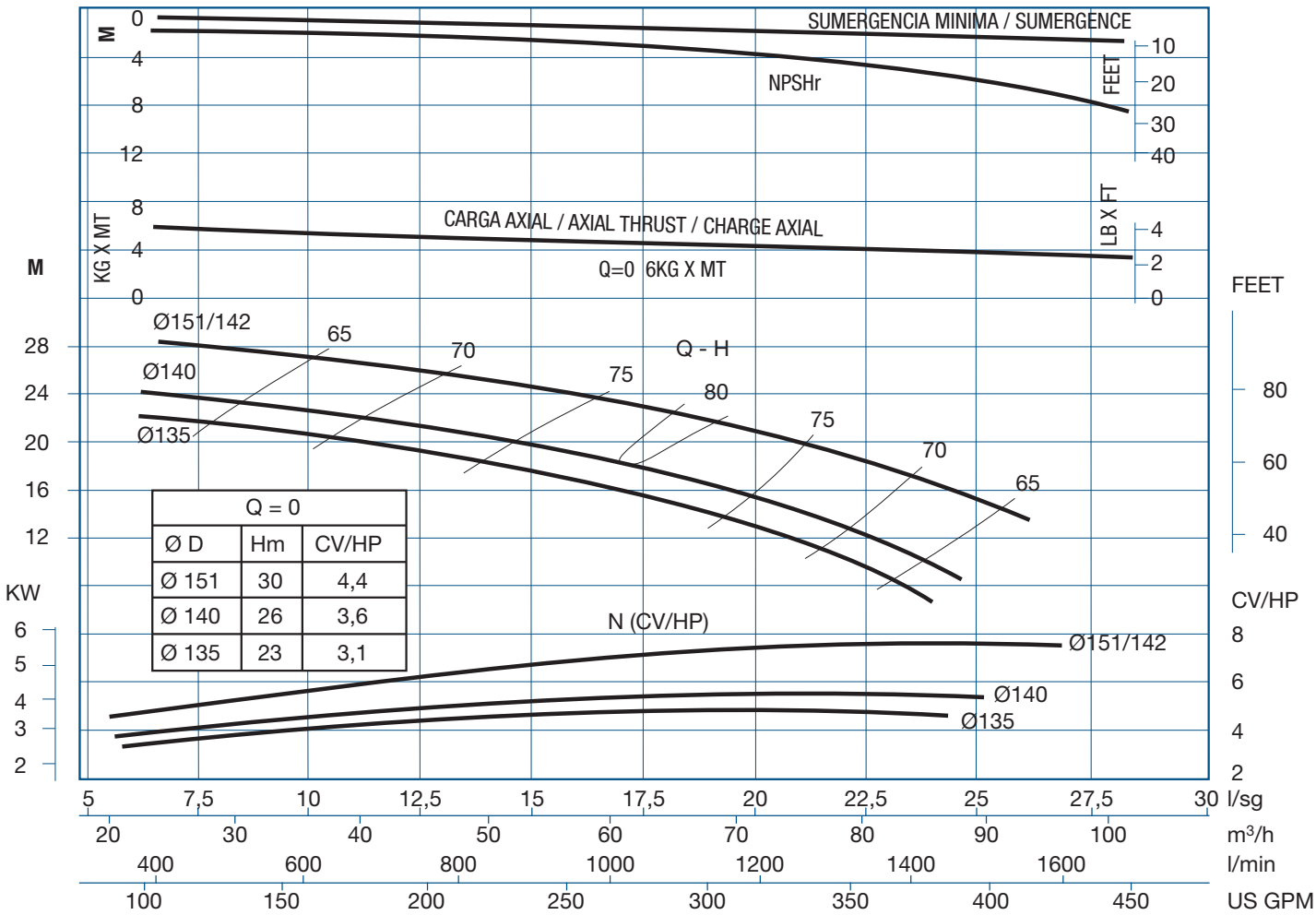
2980 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	600	800	1000	1100	1200	1400	1500													Tipo / Type		
			m³/h	36	48	60	66	72	84	90															
			l/seg	10	13,3	16,7	18,3	20	23,3	25															
	CV/HP	KW	US GPM	159	212	264	291	317	370	396	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 78/1F1-A/4-21/E-4	5,5	4	H	21	20	17	16	14	10	8	345	443	110	575	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	112	4	140 kg
			P	4,6	5,1	5,4	5,5	5,5	5,5	5,5															
VS 78/1-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	25	24	22	21	19	16	15	435	443	110	575	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	7,5	140 kg
			P	5,7	6,4	7,2	7,2	7,5	7,7	7,7															
VS 78/2F2E-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	39	36	30	27	23	15		435	443	110	711	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	7,5	150 kg
			P	8,4	9	9,6	9,8	9,8	9,8																
VS 78/2F2-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	42	39	34	31	28	20	17	435	443	110	711	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	9,2	150 kg
			P	9,2	10,2	10,8	11	11	11	11															
VS 78/2F1-A/4-21/E-11	15	11	H	47	44	39	37	34	27	23	435	473	110	711	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	11	150 kg
			P	10,3	11,5	12,6	12,7	13	13,2	13,2															
VS 78/2-A/4-21/E-11	15	11	H	51	48	44	42	39	33	29	510	473	110	711	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	11	150 kg
			P	11,4	12,8	14,3	14,4	15	15,4	15,4															
VS 78/3F3-A/4-21/E-15	20	15	H	65	60	52	48	43	31	25	510	473	110	847	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	160 kg
			P	13,8	15,3	16,2	16,5	16,5	16,5	16,5															
VS 78/3F2-A/4-21/E-15	20	15	H	69	65	58	54	49	38	32	510	473	110	847	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	160 kg
			P	14,9	16,6	18	18,2	18,5	18,7	18,7															
VS 78/3F1-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	73	69	63	59	55	44	39	510	473	110	847	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	18,5	160 kg
			P	16	17,9	19,7	19,9	20,5	20,9	20,9															
VS 78/3-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	78	74	69	65	60	51	46	510	473	110	847	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	18,5	160 kg
			P	17,1	19,2	21,5	21,6	22,5	23,1	23,1															
VS 78/4F3-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	92	86	76	71	65	49	41	510	473	110	983	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	18,5	170 kg
			P	19,5	21,7	23,4	23,7	24	24,2	24,2															
VS 78/4F2-A/4-26/E-22	30	22	H	98	92	83	78	71	56	49	560	473	110	983	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	170 kg
			P	20,6	23	25,1	25,4	26	26,4	26,4															
VS 78/4F1-A/4-26/E-22	30	22	H	102	97	88	83	77	63	55	560	473	110	983	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	170 kg
			P	21,7	24,3	26,9	27,1	28	28,6	28,6															
VS 78/4-A/4-26/E-22	30	22	H	109	103	95	91	84	71	63	560	473	110	983	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	170 kg
			P	22,8	25,6	28,6	28,8	30	30,8	30,8															
VS 78/5F3-A/4-26/E-30	40	30	H	123	115	103	96	88	69	59	660	473	110	1119	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	180 kg
			P	25,2	28,1	30,5	30,9	31,5	31,9	31,9															
VS 78/5F2-A/4-26/E-30	40	30	H	127	120	108	102	94	75	65	660	473	110	1119	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	180 kg
			P	26,3	29,4	32,3	32,6	33,5	34,1	34,1															
VS 78/5F1-A/4-26/E-30	40	30	H	132	124	114	108	99	82	72	660	473	110	1119	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	180 kg
			P	27,4	30,7	34	34,3	35,5	36,3	36,3															
VS 78/5-A/4-26/E-30	40	30	H	136	129	119	114	105	89	79	660	473	110	1119	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	180 kg
			P	28,5	32	35,8	36	37,5	38,5	38,5															
VS 78/6F3-A/4-26/E-37	50	37	H	150	141	127	119	109	86	74	660	473	110	1255	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	37	190 kg
			P	30,9	34,5	37,7	38,1	39	39,6	39,6															
VS 78/6F2-A/4-26/E-37	50	37	H	155	146	132	125	115	93	81	660	473	110	1255	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	37	190 kg
			P	32	35,8	39,4	39,8	41	41,8	41,8															
VS 78/6F1-A/4-26/E-37	50	37	H	159	150	138	131	120	100	88	660	495	110	1255	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	37	190 kg
			P	33,1	37,1	41,2	41,5	43	44	44															
VS 78/6-A/4-26/E-37	50	37	H	163	155	143	136	126	107	95	660	495	110	1255	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	37	190 kg
			P	34,2	38,4	42,9	43,2	45	46,2	46,2															
VS 78/7F2-A/4-26/E-45	60	45	H	182	171	156	148	136	111	97	660	495	110	1391	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	225	45	200 kg
			P	37,7	42,2	46,6	47	48,5	49,5	49,5															
VS 78/7F1-A/4-26/E-45	60	45	H	186	176	161	153	141	118	104	660	495	110	1391	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	225	45	200 kg
			P	38,8	43,5	48,3	48,7	50,5	51,7	51,7															
VS 78/7-A/4-26/E-45	60	45	H	190	181	167	159	147	125	111	660	525	110	1391	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	225	45	200 kg
			P	39,9	44,8	50,1	50,4	52,5	53,9	53,9															
VS 78/8F6-A/4-26/E-37	50	37	H	192	179	159	147	134	102	86	660	668	150	1527	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	200	37	210 kg
			P	39	43,4	46,7	47,4	48	48,4	48,4															
VS 78/8F2-A/4-26/E-45	60	45	H	209	197	180	170	157	129	113	660	668	150	1527	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	210 kg
			P	43,4	48,6	53,7	54,2	56	57,2	57,2															
VS 78/8-A/4-30/E-55	75	55	H	218	206	190	182	168	142	126	660	668	150	1527	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	210 kg
			P	45,6	51,2	57,2	57,6	60	61,6	61,6															
VS 78/9F3-A/4-30/E-55	75	55	H	232	218	198	187	172	140	122	660	668	150	1663	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	220 kg
			P	48	53,7	59,1	59,7	61,5	62,7	62,7															
VS 78/9-A/4-30/E-55	75	55	H	245	232	214	204	189	160	142	770	668	150	1663	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	220 kg
			P	51,3	57,6	64,4	64,8	67,5	69,3	69,3															
VS 78/10-A/4-30/E-75	100	75	H	272	258	238	227	210	178	158	770	668	150	1799	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	230 kg
			P	57	64	71,5	72	75,0	77	77															
VS 78/11F7-A/4-30/E-55	75	55	H	269	252	225	210	192	148	126	820	668	150	1935	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	240 kg
			P	55	61,3	66,4	67,3	68,5	69,3	69,3															
VS 78/11-A/4-30/E-75	100	75	H	299	284	262	250	231	196	174	820	668	150	1935	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	240 kg
			P	62,7	70,4	78,7	79,2	82,5	84,7	84,7															
			NPSHr m	2,2	2,5	3	3,6	4	5,2	6,1															

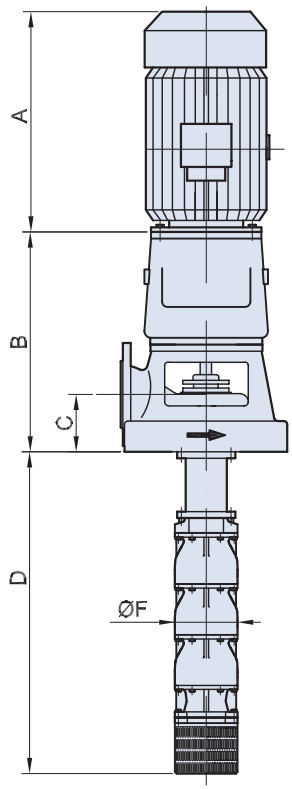
50Hz

2980 RPM - T/MIN

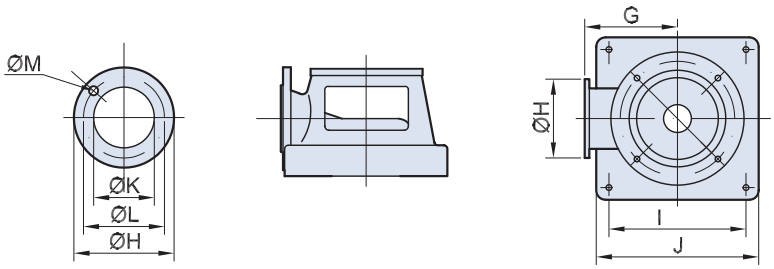
102534



50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,92	0,93	0,96	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,92	0,93	0,96	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

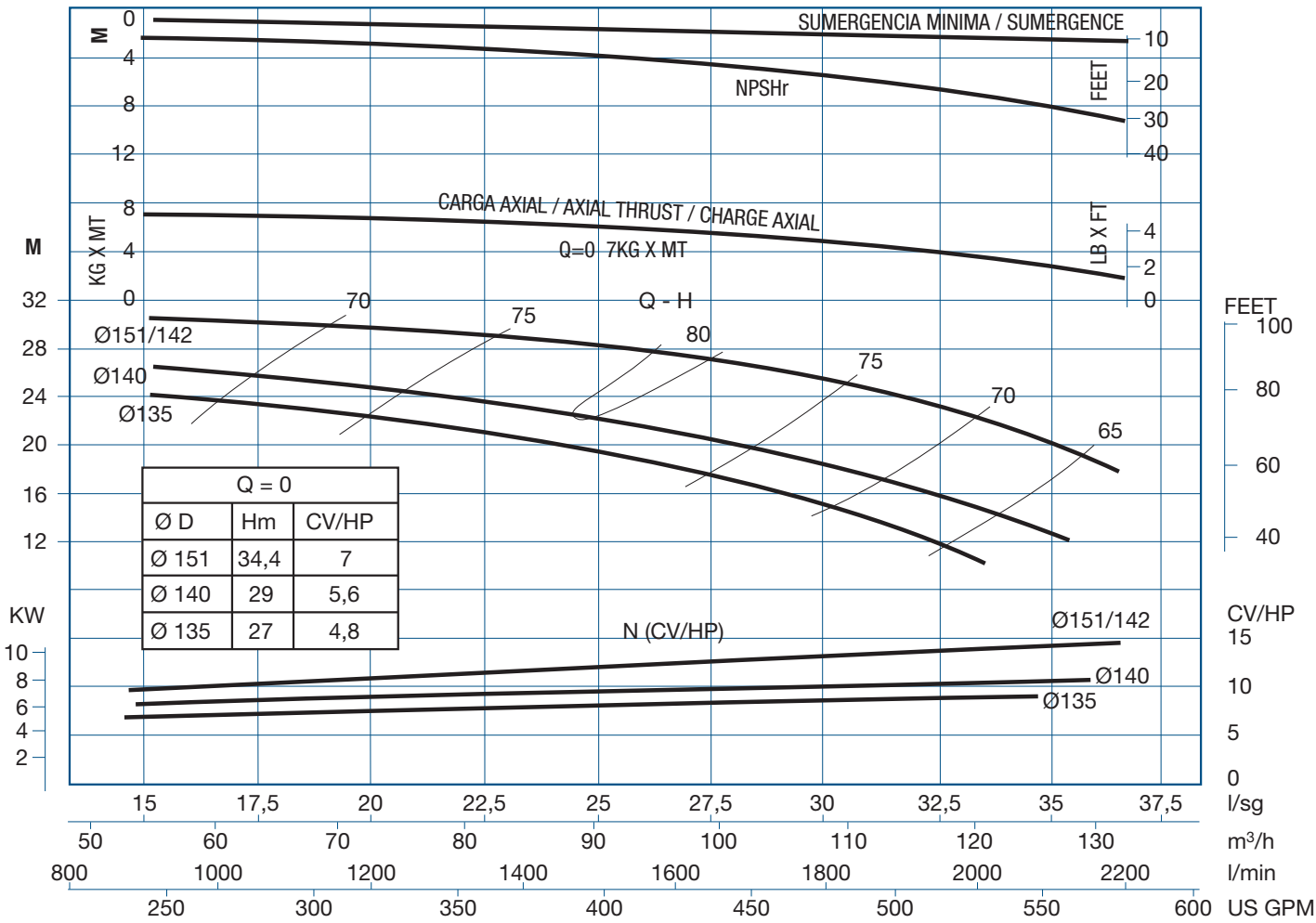
2980 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2100													Tipo / Type		
			m³/h	60	72	84	96	108	120	126															
			l/seg	16,7	20	23,3	26,7	30	33,3	35															
	CV/HP	KW	US GPM	264	317	370	423	476	528	555	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 84/1F1E-A/5-26/E-7,5	10	7,5	H	22	21	19	16	13	10		435	540	145	580	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	132	7,5	190 kg
			P	7,3	7,6	8,5	8,9	9,2	9,6																
VS 84/1F1-A/5-26/E-11	15	11	H	24	23	21	19	16	13	11	510	540	145	580	190	225	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	11	190 kg
			P	8,2	9,1	9,6	10,1	10,4	10,6	10,6															
VS 84/1-A/5-26/E-11	15	11	H	28	27	26	25	23	20	19	510	540	145	580	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	11	190 kg
			P	10,1	11,1	11,9	12,8	13,4	13,9	14,1															
VS 84/2F2E-A/5-26/E-15	20	15	H	44	43	37	32	26	20		510	540	145	716	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	15	200 kg
			P	14,6	15,2	17	17,8	18,4	19,2																
VS 84/2F2-A/5-26/E-18,5	25	18,5	H	48	46	43	38	32	25	23	560	568	145	716	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	18,5	200 kg
			P	16,3	18,1	19,2	20,2	20,8	21,2	21,2															
VS 84/2F1-A/5-26/E-22	30	22	H	53	51	48	45	39	33	30	560	568	145	716	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	22	200 kg
			P	18,3	20,1	21,5	22,9	23,8	24,5	24,7															
VS 84/2-A/5-26/E-22	30	22	H	57	55	54	51	46	41	38	560	568	145	716	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	22	200 kg
			P	20,2	22,1	23,8	25,6	26,8	27,8	28,2															
VS 84/3F3-A/5-26/E-30	40	30	H	73	70	65	58	49	39	35	660	568	145	852	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	210 kg
			P	24,5	27,2	28,8	30,3	31,2	31,8	31,8															
VS 84/3F2-A/5-26/E-30	40	30	H	78	75	71	65	57	47	43	660	568	145	852	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	210 kg
			P	26,4	29,2	31,1	33	34,2	35,1	35,3															
VS 84/3F1-A/5-26/E-30	40	30	H	83	80	77	72	64	55	50	660	568	145	852	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	210 kg
			P	28,4	31,2	33,4	35,7	37,2	38,4	38,8															
VS 84/3-A/5-26/E-37	50	37	H	88	86	83	79	71	63	58	660	568	145	852	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	37	210 kg
			P	30,3	33,2	35,7	38,4	40,2	41,7	42,3															
VS 84/4F3-A/5-26/E-37	50	37	H	104	100	94	85	74	61	55	660	568	145	988	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	37	220 kg
			P	34,6	38,2	40,7	43,1	44,6	45,7	45,9															
VS 84/4F2-A/5-26/E-37	50	37	H	111	107	102	94	83	70	64	660	568	145	988	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	37	220 kg
			P	36,5	40,2	43	45,8	47,6	49	49,4															
VS 84/4F1-A/5-26/E-45	60	45	H	115	112	107	101	90	78	72	660	568	145	988	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	220 kg
			P	38,5	42,2	45,3	48,5	50,6	52,3	52,9															
VS 84/4-A/5-26/E-45	60	45	H	122	119	115	110	99	88	81	660	598	145	988	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	220 kg
			P	40,4	44,2	47,6	51,2	53,6	55,6	56,4															
VS 84/5F3-A/5-26/E-45	60	45	H	139	134	127	116	102	85	78	660	598	145	1124	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	230 kg
			P	44,7	49,3	52,6	55,9	58	59,6	60															
VS 84/5F2-A/5-30/E-55	75	55	H	144	139	133	123	109	93	85	770	598	145	1124	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	230 kg
			P	46,6	51,3	54,9	58,6	61	62,9	63,5															
VS 84/5F1-A/5-30/E-55	75	55	H	148	144	138	130	117	102	93	770	598	145	1124	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	230 kg
			P	48,6	53,3	57,2	61,3	64	66,2	67															
VS 84/5-A/5-30/E-55	75	55	H	153	149	144	137	124	110	101	770	598	145	1124	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	230 kg
			P	50,5	55,3	59,5	64	67	69,5	70,5															
VS 84/6F4-A/5-30/E-55	75	55	H	165	159	150	137	119	99	90	770	598	145	1260	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	240 kg
			P	52,8	58,3	62,2	66	68,4	70,2	70,6															
VS 84/6F3-A/5-30/E-55	75	55	H	170	164	156	144	127	107	98	770	598	145	1260	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	240 kg
			P	54,8	60,3	64,5	68,7	71,4	73,5	74,1															
VS 84/6F2-A/5-30/E-75	100	75	H	174	169	162	151	134	115	106	820	598	145	1260	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	240 kg
			P	56,7	62,3	66,8	71,4	74,4	76,8	77,6															
VS 84/6F1-A/5-30/E-75	100	75	H	179	174	167	158	141	124	113	820	598	145	1260	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	240 kg
			P	58,7	64,3	69,1	74,1	77,4	80,1	81,1															
VS 84/6-A/5-30/E-75	100	75	H	184	179	173	164	149	132	121	820	598	145	1260	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	240 kg
			P	60,6	66,3	71,4	76,8	80,4	83,4	84,6															
VS 84/7F2-A/5-30/E-75	100	75	H	205	199	190	178	159	137	126	820	598	145	1396	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	250 kg
			P	66,8	73,4	78,7	84,2	87,8	90,7	91,7															
VS 84/7F1-A/5-30/E-75	100	75	H	210	204	196	185	166	146	134	820	718	180	1396	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	250 kg
			P	68,8	75,4	81	86,9	90,8	94	95,2															
VS 84/7-A/5-30/E-75	100	75	H	214	209	202	192	174	154	141	820	718	180	1396	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	250 kg
			P	70,7	77,4	83,3	89,6	93,8	97,3	98,7															
VS 84/8F4-A/5-30/E-75	100	75	H	226	218	208	192	169	143	130	820	718	180	1532	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	260 kg
			P	73	80,4	86	91,6	95,2	98	98,8															
VS 84/8F2-A/5-30/E-92	125	90	H	235	228	219	205	184	159	146	875	718	180	1532	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	260 kg
			P	76,9	84,4	90,6	97	101,2	104,6	105,8															
VS 84/8-A/5-30/E-92	125	90	H	245	238	230	219	198	176	162	875	718	180	1532	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	260 kg
			P	80,8	88,4	95,2	102,4	107,2	111,2	112,8															
VS 84/9F3-A/5-30/E-92	125	90	H	261	253	242	226	201	173	158	875	718	180	1668	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	270 kg
			P	85,1	93,5	100,2	107,1	111,6	115,2	116,4															
VS 84/9-A/5-30/E-110	150	110	H	275	268	259	247	223	198	182	875	718	180	1668	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	270 kg
			P	90,9	99,5	107,1	115,2	120,6	125,1	126,9															
VS 84/10F6-A/5-30/E-92	125	90	H	278	268	254	233	204	170	155	875	718	180	1804	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	280 kg
			P	89,3	98,6	105,2	111,8	116	119,2	120															
VS 84/10-A/5-30/E-110	150	110	H	306	298	288	274	248	220	202	875	718	180	1804	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	280 kg
			P	101	110,5	119	128	134	139	141															
			NPSHr m	3	3,5	4	5,2	6,2	7,6	9,4															

50Hz

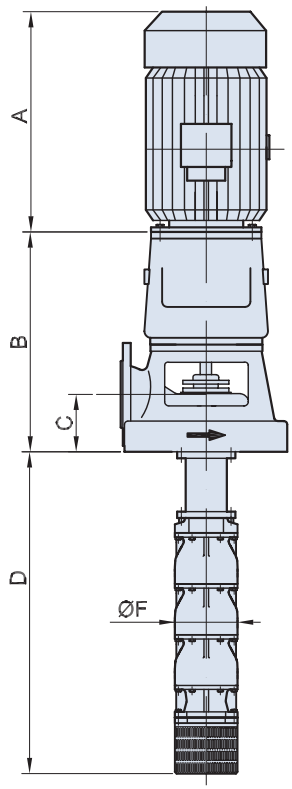
2980 RPM - T/MIN

102536

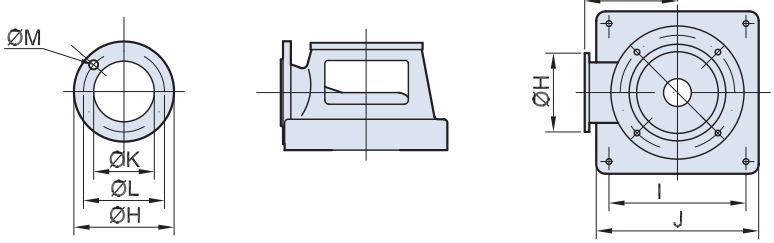


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 151	34,4	7
Ø 140	29	5,6
Ø 135	27	4,8

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,92	0,93	0,96	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,92	0,93	0,96	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

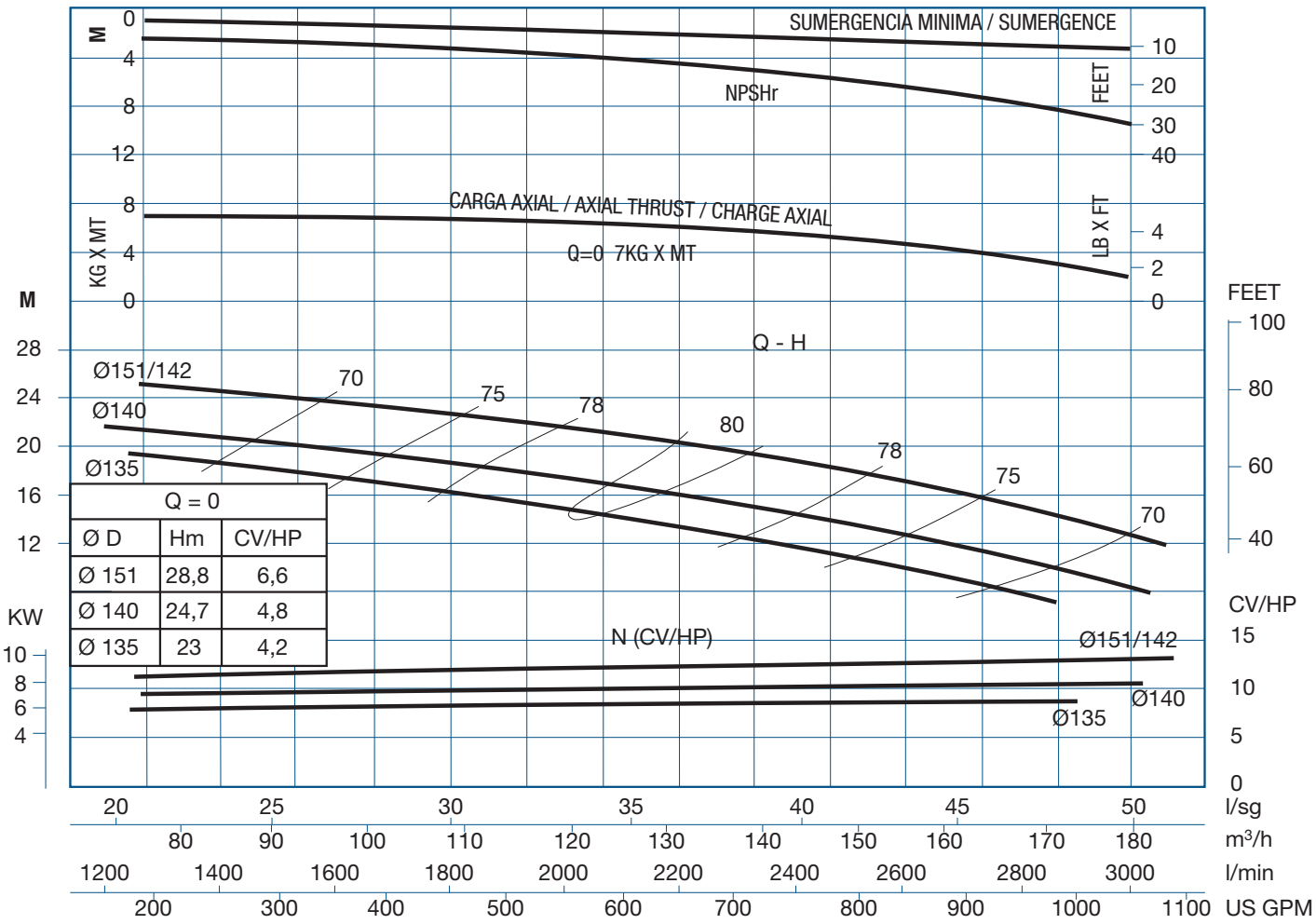
2980 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	1300	1600	1900	2100	2400	2700	3000													Tipo / Type		
			m³/h	78	96	114	126	144	162	180															
			l/seg	21,7	26,7	31,7	35,0	40,0	45,0	50,0															
	CV/HP	KW	US GPM	343	423	502	555	634	713	793	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	KW	S/Motor
VS 89/1F1E-A/5-26/E-7,5	10	7,5	H	18	16	14	13	10	8		435	540	145	580	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	132	7,5	190 kg
			P	7,5	8,3	8,5	8,6	8,7	8,7																
VS 89/1F1-A/5-26/E-7,5	10	7,5	H	19	18	16	15	12	10	8	510	540	145	580	190	225	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	7,5	190 kg
			P	9,3	9,4	9,5	9,6	9,6	9,6	9,7															
VS 89/1-A/5-26/E-11	15	11	H	23	22	20	20	17	14	12	510	540	145	580	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	11	190 kg
			P	11	11,6	12,1	12,4	12,7	12,6	12,6															
VS 89/2F2E-A/5-26/E-15	20	15	H	35	32	29	25	20	16		510	540	145	716	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	15	200 kg
			P	15,0	16,6	17,0	17,2	17,4	17,4																
VS 89/2F2-A/5-26/E-15	20	15	H	39	36	33	30	25	20	15	560	568	145	716	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	15	200 kg
			P	18,6	18,8	19	19,2	19,2	19,2	19,4															
VS 89/2F1-A/5-26/E-18,5	25	18,5	H	43	40	37	35	30	24	20	560	568	145	716	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	18,5	200 kg
			P	20,3	21	21,6	22	22,3	22,2	22,3															
VS 89/2-A/5-26/E-22	30	22	H	46	44	41	39	34	28	24	560	568	145	716	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	22	200 kg
			P	22	23,2	24,2	24,8	25,4	25,2	25,2															
VS 89/3F3-A/5-26/E-22	30	22	H	59	55	50	45	38	31	23	660	568	145	852	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	22	210 kg
			P	27,9	28,2	28,5	28,8	28,8	28,8	29,1															
VS 89/3F2-A/5-26/E-30	40	30	H	63	59	55	51	43	35	28	660	568	145	852	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	210 kg
			P	29,6	30,4	31,1	31,6	31,9	31,8	32															
VS 89/3F1-A/5-26/E-30	40	30	H	67	63	59	56	48	40	32	660	568	145	852	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	210 kg
			P	31,3	32,6	33,7	34,4	35	34,8	34,9															
VS 89/3-A/5-26/E-30	40	30	H	71	67	63	61	53	44	37	660	568	145	852	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	210 kg
			P	33	34,8	36,3	37,2	38,1	37,8	37,8															
VS 89/4F3-A/5-26/E-37	50	37	H	84	79	72	67	56	46	36	660	568	145	988	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	37	220 kg
			P	38,9	39,8	40,6	41,2	41,5	41,4	41,7															
VS 89/4F2-A/5-26/E-37	50	37	H	90	84	78	73	62	52	42	660	568	145	988	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	37	220 kg
			P	40,6	42	43,2	44	44,6	44,4	44,6															
VS 89/4F1-A/5-26/E-37	50	37	H	93	88	82	78	67	56	46	660	568	145	988	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	37	220 kg
			P	42,3	44,2	45,8	46,8	47,7	47,4	47,5															
VS 89/4-A/5-26/E-45	60	45	H	99	94	88	85	74	61	52	660	598	145	988	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	220 kg
			P	44	46,4	48,4	49,6	50,8	50,4	50,4															
VS 89/5F3-A/5-30/E-45	60	45	H	113	106	97	91	77	64	51	660	598	145	1124	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	230 kg
			P	49,9	51,4	52,7	53,6	54,2	54	54,3															
VS 89/5F2-A/5-30/E-45	60	45	H	116	109	102	96	82	68	55	770	598	145	1124	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	230 kg
			P	51,6	53,6	55,3	56,4	57,3	57	57,2															
VS 89/5F1-A/5-30/E-55	75	55	H	120	113	106	101	87	72	60	770	598	145	1124	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	230 kg
			P	53,3	55,8	57,9	59,2	60,4	60	60,1															
VS 89/5-A/5-30/E-55	75	55	H	124	117	110	106	92	77	65	770	598	145	1124	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	230 kg
			P	55	58	60,5	62	63,5	63	63															
VS 89/6F3-A/5-30/E-55	75	55	H	137	129	119	112	95	79	64	770	598	145	1260	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	240 kg
			P	60,9	63	64,8	66	66,9	66,6	66,9															
VS 89/6F2-A/5-30/E-55	75	55	H	141	133	124	117	100	83	68	770	598	145	1260	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	240 kg
			P	62,6	65,2	67,4	68,8	70	69,6	69,8															
VS 89/6F1-A/5-30/E-55	75	55	H	145	137	128	122	105	88	73	820	598	145	1260	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	240 kg
			P	64,3	67,4	70	71,6	73,1	72,6	72,7															
VS 89/6-A/5-30/E-75	100	75	H	149	140	132	127	110	92	77	820	598	145	1260	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	240 kg
			P	66	69,6	72,6	74,4	76,2	75,6	75,6															
VS 89/7F2-A/5-30/E-75	100	75	H	166	156	146	138	119	99	81	820	598	145	1396	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	250 kg
			P	73,6	76,8	79,5	81,2	82,7	82,2	82,4															
VS 89/7F1-A/5-30/E-75	100	75	H	170	160	150	143	124	103	86	820	598	145	1396	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	250 kg
			P	75,3	79,0	82,1	84	85,8	85,2	85,3															
VS 89/7-A/5-30/E-75	100	75	H	174	164	154	148	129	107	90	820	598	145	1396	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	250 kg
			P	77	81,2	84,7	86,8	88,9	88,2	88,2															
VS 89/8F2-A/5-30/E-75	100	75	H	191	180	168	159	137	114	94	820	718	180	1396	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	260 kg
			P	84,6	88,4	91,6	93,6	95,4	94,8	95															
VS 89/8-A/5-30/E-92	125	90	H	198	187	176	170	147	122	103	820	718	180	1532	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	260 kg
			P	88	92,8	96,8	99,2	101,6	100,8	100,8															
VS 89/9F3-A/5-30/E-92	125	90	H	212	199	185	176	151	125	102	875	718	180	1668	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	270 kg
			P	93,9	97,8	101,1	103,2	105	104,4	104,7															
VS 89/9-A/5-30/E-92	125	90	H	223	211	198	191	166	138	116	875	718	180	1668	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	270 kg
			P	99	104,4	108,9	111,6	114,3	113,4	113,4															
VS 89/10-A/5-30/E-110	150	110	H	248	234	220	212	184	153	129	875	718	180	1804	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	280 kg
			P	110	116	121	124	127	126	126															
			NPSHr m	3	3,2	4	4,5	5,8	7	9,6															

50Hz

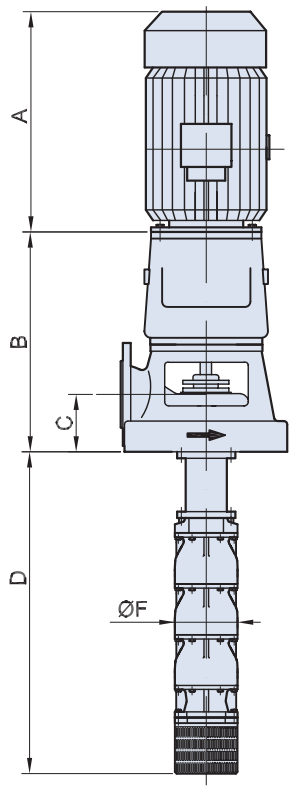
2980 RPM - T/MIN

102538



Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 151	28,8	6,6
Ø 140	24,7	4,8
Ø 135	23	4,2

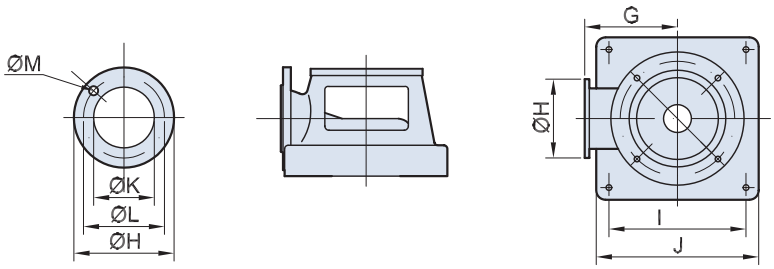
50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,92	0,93	0,96	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,92	0,93	0,96	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

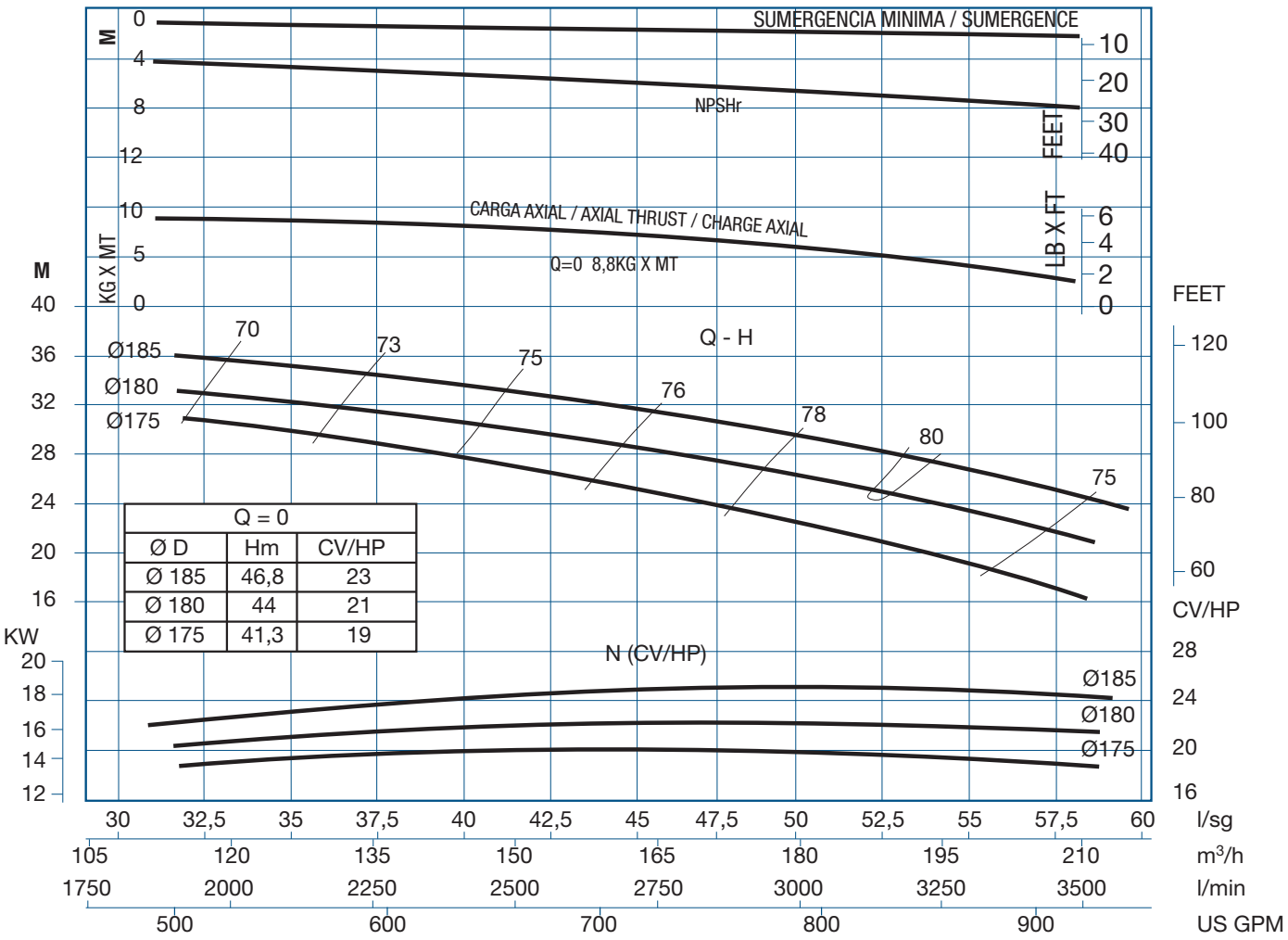
2980 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500													Tipo / Type		
			m³/h	120	135	150	165	180	195	210															
			l/seg	33,3	37,5	41,7	45,8	50	54,2	58,3															
	CV/HP	KW	US GPM	528	594	660	726	793	859	925	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 190/1E1-A155-30/E--18,5	25	18,5	H	28	26	25	23	21	18	15	510	540	145	702	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	18,5	210 kg
			P	19,3	19,7	20	20	19,4	19,3	18,8															
VS 190/1F1-A155-30/E-22	30	22	H	30	29	28	26	24	22	20	660	540	145	702	190	225	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	210 kg
			P	20,8	21,6	22,3	22,8	22,8	22,6	22,5															
VS 190/1-A155-30/E-22	30	22	H	33	32	31	29	28	26	23	660	540	145	702	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	22	210 kg
			P	22,6	23,6	24,5	25,4	25,4	25,3	25,3															
VS 190/2E2-A155-30/E-37	50	37	H	56	53	50	46	42	37	30	660	540	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	37	235 kg
			P	38,6	39,4	40	40	38,8	38,6	37,6															
VS 190/2F1E1-A155-30/E-37	50	37	H	59	56	53	50	46	41	35	660	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	37	235 kg
			P	40,1	41,3	42,3	42,8	42,2	41,9	41,3															
VS 190/2F2-A155-30/E-37	50	37	H	62	59	56	53	50	45	40	660	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	37	235 kg
			P	41,6	43,2	44,6	45,6	45,6	45,2	45															
VS 190/2F1-A155-30/E-37	50	37	H	64	62	59	56	53	49	43	660	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	37	235 kg
			P	43,4	45,2	46,8	48,2	48,2	47,9	47,8															
VS 190/2-A155-30/E-45	60	45	H	68	66	63	60	56	52	47	690	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	235 kg
			P	45,2	47,2	49	50,8	50,8	50,6	50,6															
VS 190/3F3-A155-30/E-55	75	55	H	94	91	86	82	76	69	61	770	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	260 kg
			P	62,4	64,8	66,9	68,4	68,4	67,8	67,5															
VS 190/3F2-A155-30/E-55	75	55	H	97	94	89	85	79	73	64	770	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	260 kg
			P	64,2	66,8	69,1	71	71	70,5	70,3															
VS 190/3F1-A155-30/E-55	75	55	H	101	98	93	89	83	77	68	770	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	260 kg
			P	66	68,8	71,3	73,6	73,6	73,2	73,1															
VS 190/3-A155-30/E-75	100	75	H	106	102	98	94	88	82	73	820	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	260 kg
			P	67,8	70,8	73,5	76,2	76,2	75,9	75,9															
VS 190/4F4-A155-30/E-75	100	75	H	129	124	118	111	103	94	83	820	568	145	1257	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	285 kg
			P	83,2	86,4	89,2	91,2	91,2	90,4	90															
VS 190/4F3-A155-30/E-75	100	75	H	131	127	121	114	107	98	86	820	568	145	1257	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	285 kg
			P	85	88,4	91,4	93,8	93,8	93,1	92,8															
VS 190/4F2-A155-30/E-75	100	75	H	135	131	125	119	111	102	90	820	598	145	1257	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	285 kg
			P	86,8	90,4	93,6	96,4	96,4	95,8	95,6															
VS 190/4F1-A155-35/E-92	125	90	H	140	135	129	123	115	107	95	875	598	145	1257	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	285 kg
			P	88,6	92,4	95,8	99	99	98,5	98,4															
VS 190/4-A155-35/E-92	125	90	H	142	138	132	126	118	110	98	875	598	145	1257	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	285 kg
			P	90,4	94,4	98	101,6	101,6	101,2	101,2															
VS 190/5F5-A155-35/E-92	125	90	H	164	158	150	142	132	120	106	875	598	145	1442	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	310 kg
			P	104	108	111,5	114	114	113	112,5															
VS 190/5F3-A155-35/E-92	125	90	H	170	164	156	148	138	127	113	875	598	145	1442	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	310 kg
			P	107,6	112	115,9	119,2	119,2	118,4	118,1															
VS 190/5-A155-35/E-110	150	110	H	178	173	166	158	148	138	123	875	598	145	1442	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	110	310 kg
			P	113	118	122,5	127	127	126,5	126,5															
VS 190/6F6-A155-35/E-110	150	110	H	197	190	180	170	158	144	127	875	718	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	335 kg
			P	124,8	129,6	133,8	136,8	136,8	135,6	135															
VS 190/6F4-A155-35/E-110	150	110	H	202	195	186	177	165	151	134	875	718	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	335 kg
			P	128,4	133,6	138,2	142	142	141	140,6															
VS 190/6F2-A155-35/E-110	150	110	H	208	201	192	183	171	158	140	875	718	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	335 kg
			P	132	137,6	142,6	147,2	147,2	146,4	146,2															
VS 190/6-A155-35/E-132	180	132	H	214	207	199	190	178	166	147	1150	718	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	335 kg
			P	135,6	141,6	147	152,4	152,4	151,8	151,8															
VS 190/7F7-A155-35/E-132	180	132	H	230	221	210	199	185	168	148	1150	718	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	360 kg
			P	145,6	151,2	156,1	159,6	159,6	158,2	157,5															
VS 190/7F5-A155-35/E-132	180	132	H	235	227	216	205	191	175	155	1150	718	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	360 kg
			P	149,2	155,2	160,5	164,8	164,8	163,6	163,1															
VS 190/7F3-A155-35/E-132	180	132	H	241	233	222	212	198	182	162	1150	718	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	360 kg
			P	152,8	159,2	164,9	170	170	169	168,7															
VS 190/7-A155-40/E-160	220	160	H	249	242	232	221	207	193	172	1150	718	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	360 kg
			P	158,2	165,2	171,5	177,8	177,8	177,1	177,1															
VS 190/8F6-A155-40/E-160	220	160	H	268	259	246	234	218	199	176	1150	718	180	1997	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	385 kg
			P	170	176,8	182,8	187,6	187,6	186,2	185,6															
VS 190/8F4-A155-40/E-160	220	160	H	274	264	252	240	224	206	183	1150	718	180	1997	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	385 kg
			P	173,6	180,8	187,2	192,8	192,8	191,6	191,2															
VS 190/8F2-A155-40/E-160	220	160	H	279	270	259	246	230	214	189	1150	718	180	1997	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	385 kg
			P	177,2	184,8	191,6	198	198	197	196,8															
VS 190/8-A155-40/E-160	220	160	H	285	276	265	253	237	221	196	1150	718	180	1997	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	385 kg
			P	180,8	188,8	196	203,2	203,2	202,4	202,4															
			NPSHr m	4,2	5	5,6	6,1	6,8	7,6	8															

50Hz

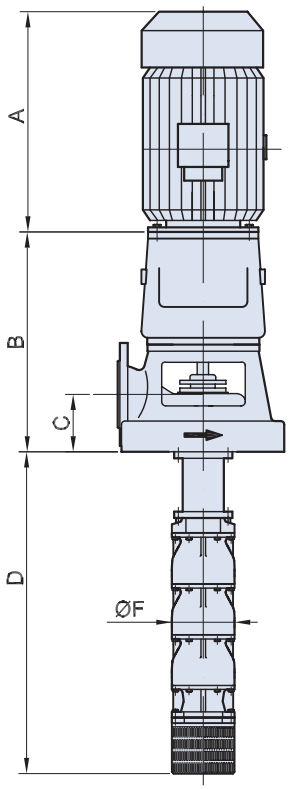
2980 RPM - T/MIN

102540



Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 185	46,8	23
Ø 180	44	21
Ø 175	41,3	19

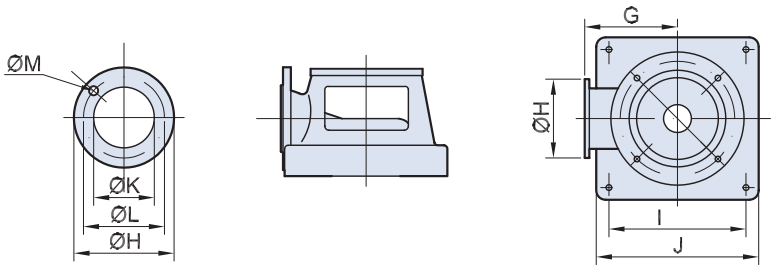
50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,93	0,95	0,98	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,93	0,95	0,98	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

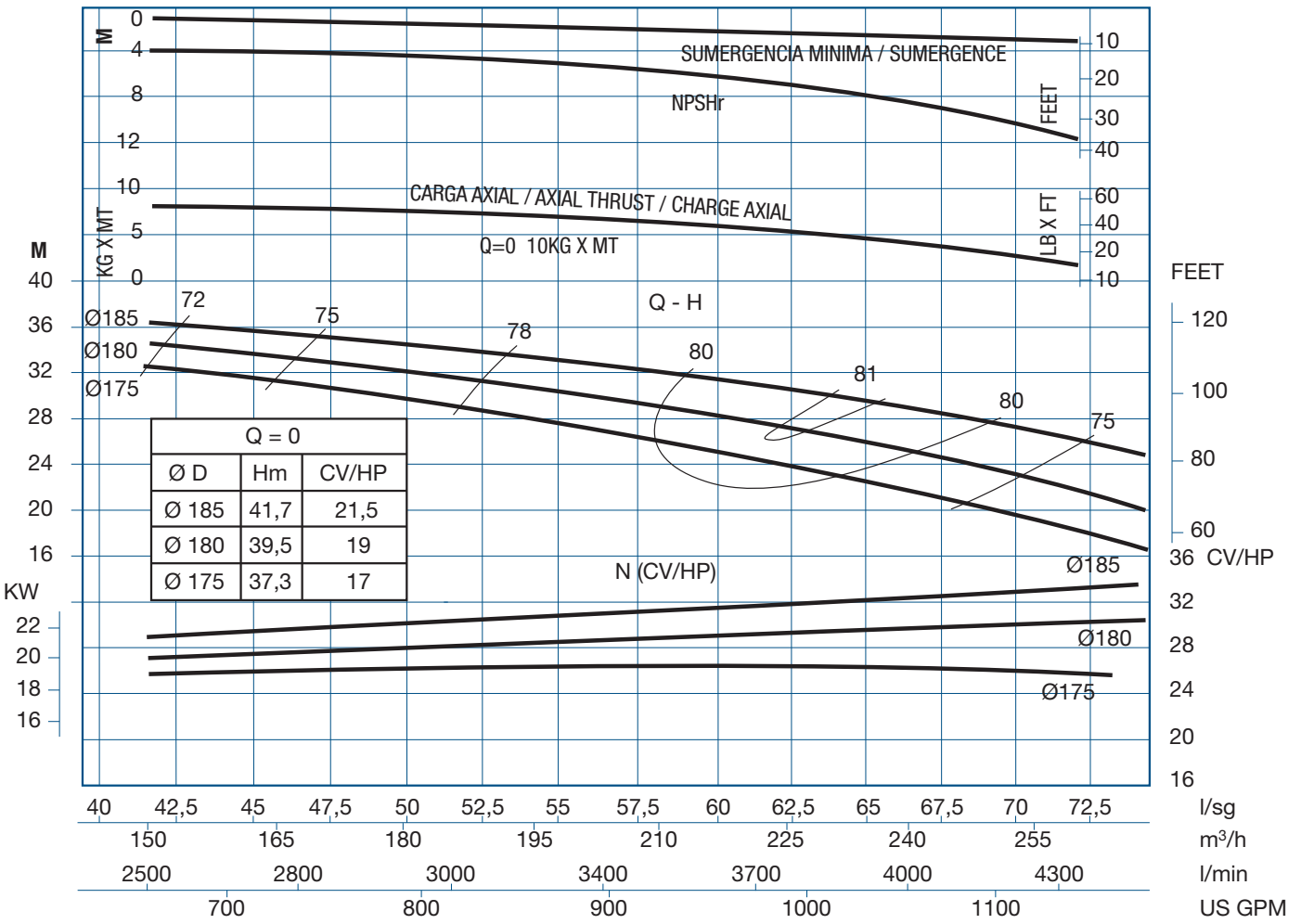
2980 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	2500	3000	3500	3750	4000	4250	4500													Tipo / Type		
			m³/h	150	180	210	225	240	255	270															
			l/seg	41,7	50	58,3	62,5	66,7	70,8	75															
	CV/HP	KW	US GPM	660	793	925	991	1057	1123	1189	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 240/1E1-A155-30-E22	30	22	H	30	28	25	23	21	19	16	660	540	145	702	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	22	210 kg
			P	25,7	26,3	26,5	26	25,8	25,8	26															
VS 240/1F1-A155-30-E22	30	22	H	32	30	27	26	24	22	20	660	540	145	702	190	225	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	210 kg
			P	27,3	28,3	29,2	29,3	29,4	29,4	29,5															
VS 240/1-A155-30-E30	40	30	H	34	32	30	29	28	26	24	660	540	145	702	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	210 kg
			P	28,7	30,5	31,9	32,6	32,8	33,3	33,8															
VS 240/2E2-A155-30-E45	60	45	H	60	55	49	46	42	37	32	660	540	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	235 kg
			P	51,4	52,6	53	52	51,6	51,6	52															
VS 240/2F1E1-A155-30-E45	60	45	H	62	58	52	49	45	41	36	690	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	235 kg
			P	53	54,6	55,7	55,3	55,2	55,2	55,5															
VS 240/2F2-A155-30-E45	60	45	H	65	61	56	53	49	44	40	690	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	235 kg
			P	54,6	56,6	58,4	58,6	58,8	58,8	59															
VS 240/2F1-A155-30-E55	75	55	H	66	63	58	56	52	48	44	690	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	235 kg
			P	56	58,8	61,1	61,9	62,2	62,7	63,3															
VS 240/2-A155-30-E55	75	55	H	69	66	62	59	56	52	48	690	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	235 kg
			P	57,4	61	63,8	65,2	65,6	66,6	67,6															
VS 240/3F3-A155-30-E75	100	75	H	99	93	85	81	75	68	61	820	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	260 kg
			P	81,9	84,9	87,6	87,9	88,2	88,2	88,5															
VS 240/3F2-A155-30-E75	100	75	H	101	95	88	84	78	72	65	820	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	260 kg
			P	83,3	87,1	90,3	91,2	91,6	92,1	92,8															
VS 240/3F1-A155-30-E75	100	75	H	104	99	92	88	83	76	70	820	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	260 kg
			P	84,7	89,3	93	94,5	95	96	97,1															
VS 240/3-A155-30-E75	100	75	H	106	102	95	92	87	81	75	820	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	260 kg
			P	86,1	91,5	95,7	97,8	98,4	99,9	101,4															
VS 240/4F4-A155-35-E92	125	90	H	135	127	116	110	102	93	83	875	568	145	1257	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	285 kg
			P	109,2	113,2	116,8	117,2	117,6	117,6	118															
VS 240/4F3-A155-35-E92	125	90	H	137	129	119	113	105	96	87	875	568	145	1257	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	285 kg
			P	110,6	115,4	119,5	120,5	121	121,5	122,3															
VS 240/4F2-A155-35-E92	125	90	H	140	133	123	117	110	101	92	875	598	145	1257	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	285 kg
			P	112	117,6	122,2	123,8	124,4	125,4	126,6															
VS 240/4F1-A155-35-E110	150	110	H	143	137	127	122	115	106	97	875	598	145	1257	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	110	285 kg
			P	113,4	119,8	124,9	127,1	127,8	129,3	130,9															
VS 240/4-A155-35-E110	150	110	H	145	139	130	125	118	110	102	875	598	145	1257	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	110	285 kg
			P	114,8	122	127,6	130,4	131,2	133,2	135,2															
VS 240/5F5-A155-35-E110	150	110	H	172	162	148	140	130	118	106	875	598	145	1442	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	110	310 kg
			P	136,5	141,5	146	146,5	147	147	147,5															
VS 240/5F3-A155-35-E132	180	132	H	176	167	154	146	137	126	114	1150	598	145	1442	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	132	310 kg
			P	139,3	145,9	151,4	153,1	153,8	154,8	156,1															
VS 240/5-A155-35-E132	180	132	H	181	174	162	156	148	138	127	1150	598	145	1442	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	132	310 kg
			P	143,5	152,5	159,5	163	164	166,5	169															
VS 240/6F6-A155-35-E132	180	132	H	206	194	178	168	156	142	127	1150	718	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	335 kg
			P	163,8	169,8	175,2	175,8	176,4	176,4	177															
VS 240/6F4-A155-40-E160	220	160	H	210	199	183	174	163	150	136	1150	718	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	335 kg
			P	166,6	174,2	180,6	182,4	183,2	184,2	185,6															
VS 240/6F2-A155-40-E160	220	160	H	214	204	189	181	170	158	144	1150	718	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	335 kg
			P	169,4	178,6	186	189	190	192	194,2															
VS 240/6-A155-40-E160	220	160	H	217	209	194	187	178	166	152	1150	718	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	335 kg
			P	172,2	183	191,4	195,6	196,8	199,8	202,8															
VS 240/7F7-A155-40-E160	220	160	H	241	226	207	196	182	165	148	1150	718	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	360 kg
			P	191,1	198,1	204,4	205,1	205,8	205,8	206,5															
VS 240/7F5-A155-40-E160	220	160	H	244	231	213	202	189	173	157	1150	718	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	360 kg
			P	193,9	202,5	209,8	211,7	212,6	213,6	215,1															
VS 240/7F3-A155-40-E200(431)	270	200	H	248	236	218	209	196	181	165	1150	718	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	360 kg
			P	196,7	206,9	215,2	218,3	219,4	221,4	223,7															
VS 240/7-A155-40-E200(431)	270	200	H	253	244	227	218	207	193	178	1150	718	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	360 kg
			P	200,9	213,5	223,3	228,2	229,6	233,1	236,6															
VS 240/8F6-A155-40-E200(431)	270	200	H	279	263	242	230	215	197	178	1150	718	180	1997	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	385 kg
			P	221,2	230,8	239	241	242	243	244,6															
VS 240/8F4-A155-40-E200(431)	270	200	H	282	268	248	237	222	205	186	1150	718	180	1997	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	385 kg
			P	224	235,2	244,4	247,6	248,8	250,8	253,2															
VS 240/8F2-A155-40-E200(431)	270	200	H	286	273	254	243	230	213	195	1150	718	180	1997	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	385 kg
			P	226,8	239,6	249,8	254,2	255,6	258,6	261,8															
			NPSHr m	4	4,5	5,6	6,3	7,6	9,3	11,5															

50Hz

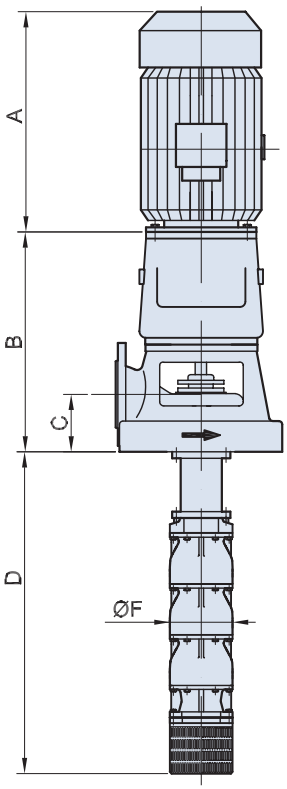
2980 RPM - T/MIN

102542

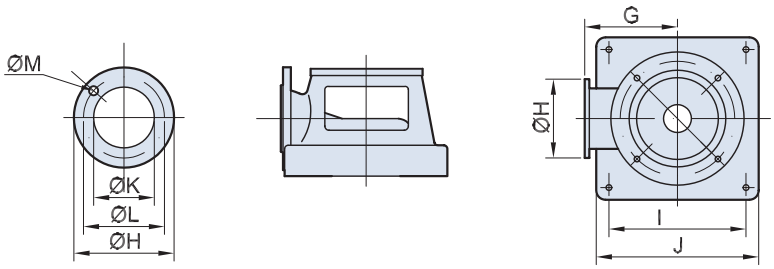


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 185	41,7	21,5
Ø 180	39,5	19
Ø 175	37,3	17

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,93	0,95	0,98	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,93	0,95	0,98	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

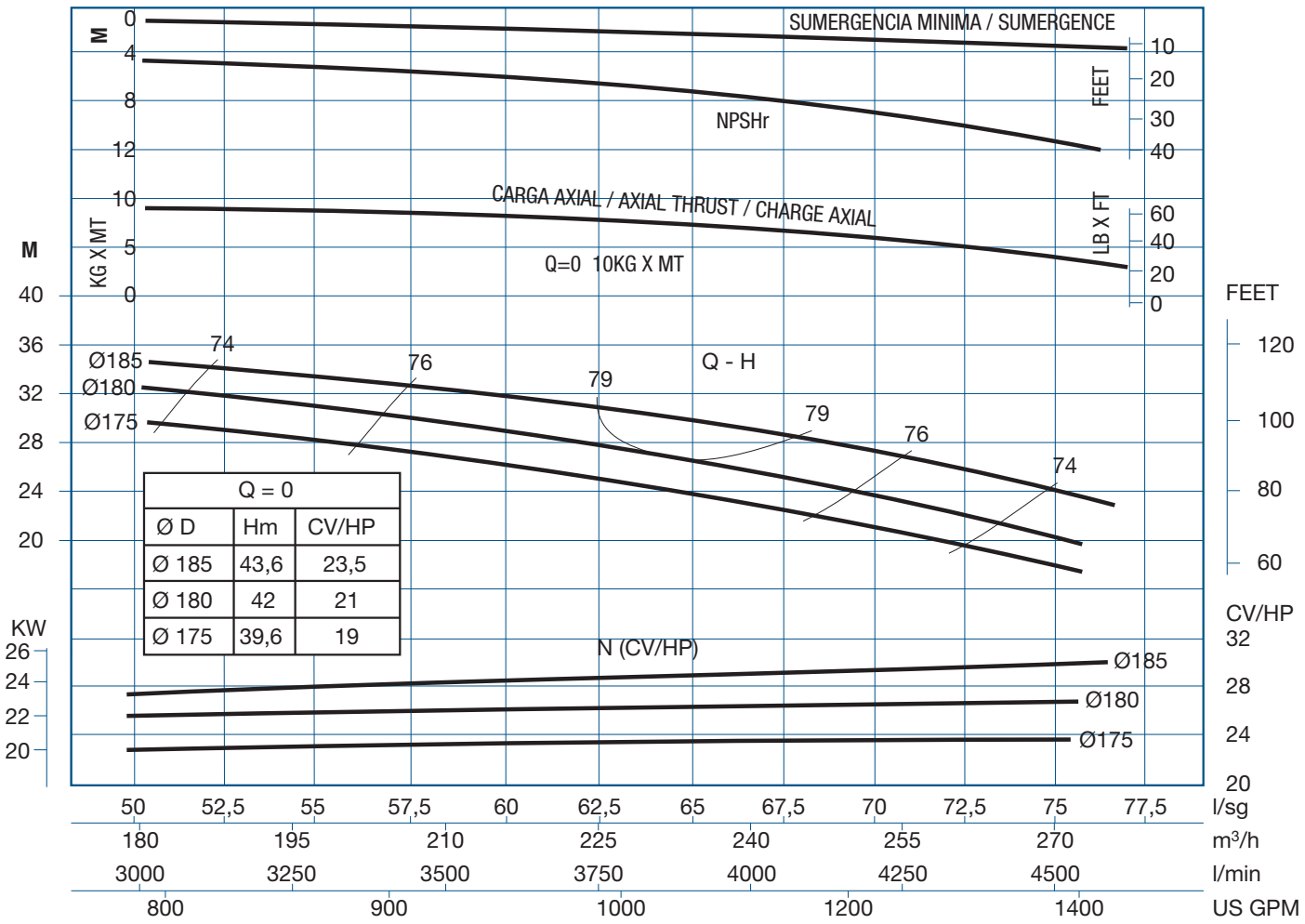
2980 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	3000	3500	3750	4000	4250	4500	5000													Tipo / Type		
			m³/h	180	210	225	240	255	270	300															
			l/seg	50	58,3	62,5	66,7	70,8	75	83,3															
	CV/HP	KW	US GPM	793	925	991	1057	1123	1189	1321	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 280/1E1-A155-30-E22	30	22	H	28	26	24	22	20	18		660	540	145	702	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	22	210 kg
			P	28,8	28,4	28,2	28,2	27,7	27,2																
VS 280/1F1-A155-30-E30	40	30	H	32	29	28	26	24	21		660	540	145	702	190	225	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	210 kg
			P	31,6	31,8	31,8	31,6	31,5	31,5																
VS 280/1-A155-30-E30	40	30	H	33	32	30	28	26	24		660	540	145	702	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	210 kg
			P	32,4	33,8	34,2	34,4	35,3	35,2																
VS 280/2E2-A155-30-E45	60	45	H	56	52	48	45	40	36		660	540	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	235 kg
			P	57,6	56,8	56,4	56,4	55,4	54,4																
VS 280/2F1E1-A155-30-E45	60	45	H	60	55	52	48	44	39		690	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	235 kg
			P	60,4	60,2	60,0	59,8	59,2	58,7																
VS 280/2F2-A155-30-E55	75	55	H	65	59	56	52	49	43		690	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	235 kg
			P	63,2	63,6	63,6	63,2	63,0	63,0																
VS 280/2F1-A155-30-E55	75	55	H	67	62	60	56	52	47		690	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	235 kg
			P	64,0	65,6	66,0	66,0	66,8	66,7																
VS 280/2-A155-30-E55	75	55	H	70	66	63	59	55	50		690	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	235 kg
			P	64,8	67,6	68,4	68,8	70,6	70,4																
VS 280/3F3-A155-30-E75	100	75	H	98	90	85	79	74	65		820	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	260 kg
			P	94,8	95,4	95,4	94,8	94,5	94,5																
VS 280/3F2-A155-35-E92	125	90	H	100	92	88	82	76	68		820	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	260 kg
			P	96,4	99,4	100,2	100,4	102,1	101,9																
VS 280/3F1-A155-35-E92	125	90	H	104	97	93	87	81	73		820	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	260 kg
			P	96,4	99,4	100,2	100,4	102,1	101,9																
VS 280/3-A155-35-E92	125	90	H	106	100	95	90	83	76		820	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	260 kg
			P	97,2	101,4	102,6	103,2	105,9	105,6																
VS 280/4F4-A155-35-E110	150	110	H	133	122	116	108	100	88		875	568	145	1257	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	110	285 kg
			P	126,4	127,2	127,2	126,4	126,0	126,0																
VS 280/4F3-A155-35-E110	150	110	H	135	125	119	111	103	92		875	568	145	1257	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	110	285 kg
			P	127,2	129,2	129,6	129,2	129,8	129,7																
VS 280/4F2-A155-35-E110	150	110	H	139	129	123	115	107	96		875	598	145	1257	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	110	285 kg
			P	128,0	131,2	132,0	132,0	133,6	133,4																
VS 280/4F1-A155-35-E110	150	110	H	142	133	127	119	111	101		875	598	145	1257	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	110	285 kg
			P	128,8	133,2	134,4	134,8	137,4	137,1																
VS 280/4-A155-35-E110	150	110	H	144	136	130	122	114	104		875	598	145	1257	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	110	285 kg
			P	129,6	135,2	136,8	137,6	141,2	140,8																
VS 280/5F5-A155-35-E132	180	132	H	170	156	148	138	128	113		1150	598	145	1442	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	132	310 kg
			P	158,0	159,0	159,0	158,0	157,5	157,5																
VS 280/5F3-A155-35-E132	180	132	H	174	161	154	144	134	120		1150	598	145	1442	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	132	310 kg
			P	159,6	163,0	163,8	163,6	165,1	164,9																
VS 280/5-A155-35-E132	180	132	H	180	170	162	153	142	130		1150	598	145	1442	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	132	310 kg
			P	162,0	169,0	171,0	172,0	176,5	176,0																
VS 280/6F6-A155-40-E160	220	160	H	204	187	178	166	154	135		1150	718	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	335 kg
			P	189,6	190,8	190,8	189,6	189,0	189,0																
VS 280/6F4-A155-40-E160	220	160	H	208	193	183	171	159	142		1150	718	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	335 kg
			P	191,2	194,8	195,6	195,2	196,6	196,4																
VS 280/6F2-A155-40-E160	220	160	H	212	198	189	177	165	149		1150	718	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	335 kg
			P	192,8	198,8	200,4	200,8	204,2	203,8																
VS 280/6-A155-40-E160	220	160	H	216	203	194	183	170	156		1150	718	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	335 kg
			P	194,4	202,8	205,2	206,4	211,8	211,2																
VS 280/7F7-A155-40-E200(431)	270	200	H	238	218	207	193	179	158		1150	718	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	360 kg
			P	221,2	222,6	222,6	221,2	220,5	220,5																
VS 280/7F5-A155-40-E200(431)	270	200	H	242	224	213	199	185	165		1150	718	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	360 kg
			P	222,8	226,6	227,4	226,8	228,1	227,9																
VS 280/7F3-A155-40-E200(431)	270	200	H	246	229	218	205	190	172		1150	718	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	360 kg
			P	224,4	230,6	232,2	232,4	235,7	235,3																
VS 280/7-A155-40-E200(431)	270	200	H	252	237	227	214	199	182		1150	718	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	360 kg
			P	226,8	236,6	239,4	240,8	247,1	246,4																
			NPSHrm	4	5,2	6,1	7,5	9	11																

50Hz

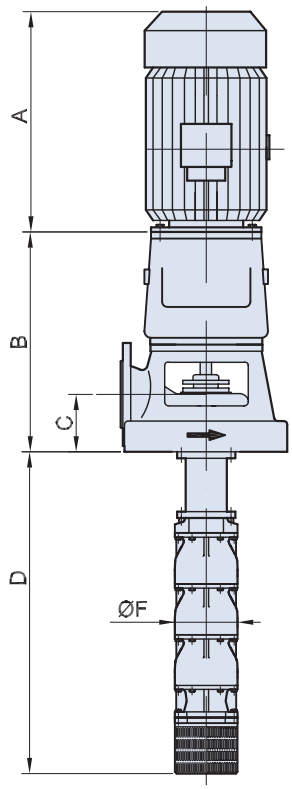
2980 RPM - T/MIN

102544

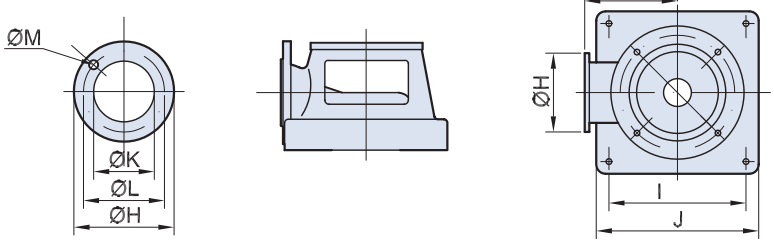


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 185	43,6	23,5
Ø 180	42	21
Ø 175	39,6	19

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,93	0,97	0,98	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,93	0,97	0,98	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

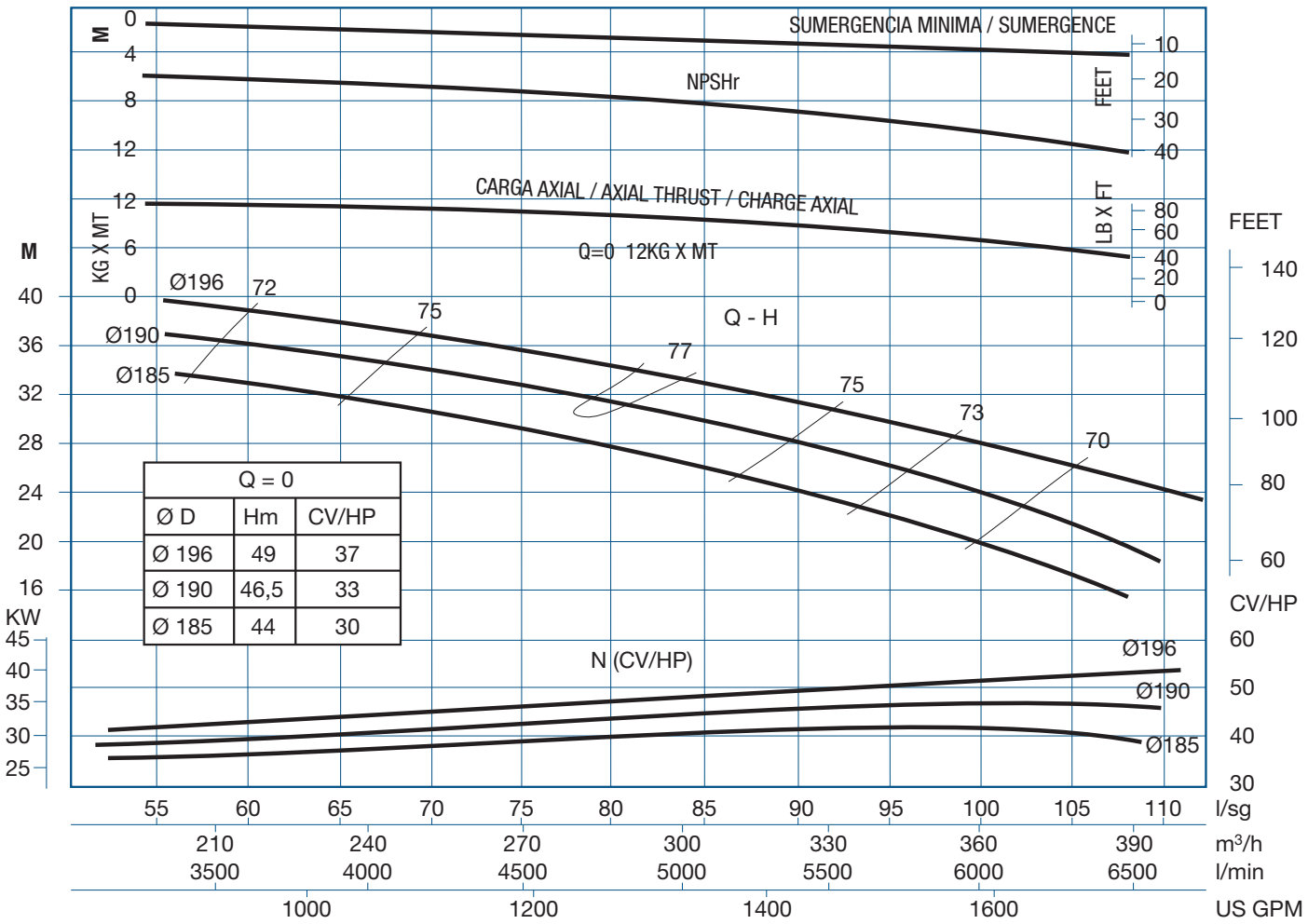
2980 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6600													Tipo / Type		
			m³/h	210	240	270	300	330	360	396															
			l/seg	58,3	66,7	75,0	83,3	91,7	100,0	110,0															
	CV/HP	KW	US GPM	925	1057	1189	1321	1453	1585	1744	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 400/1E1-A155-30-E30	40	30	H	31	29	27	25	22	18		660	540	145	702	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	210 kg
			P	36	37,2	38,4	39,6	39,7	40																
VS 400/1F1-A155-30-E37	50	37	H	34	32	30	28	25	22	17	660	540	145	702	190	225	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	37	210 kg
			P	39,4	41,3	43	44,7	45,7	45,7	46,4															
VS 400/1-A155-30-E45	60	45	H	36	35	33	31	29	26	22	690	540	145	702	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	210 kg
			P	42,8	45,1	46,7	48,2	50,5	51,9	53,3															
VS 400/2E2-A155-30-E75	100	75	H	61	58	54	49	44	37		820	540	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	235 kg
			P	72	74,4	76,8	79,2	79,4	80																
VS 400/2F2-A155-30-E75	100	75	H	68	65	61	57	51	45	33	820	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	235 kg
			P	78,8	82,6	85,9	89,4	91,4	91,4	92,9															
VS 400/2F1-A155-35-E92	125	90	H	70	67	63	59	54	48	39	875	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	235 kg
			P	82,2	86,4	89,7	92,9	96,2	97,6	99,7															
VS 400/2-A155-35-E92	125	90	H	74	70	66	62	58	52	45	875	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	235 kg
			P	85,6	90,2	93,4	96,4	101	103,8	106,6															
VS 400/3F3-A155-35-E110	150	110	H	103	98	92	86	78	68	51	875	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	110	260 kg
			P	118,2	123,9	128,9	134,1	137,1	137,1	139,3															
VS 400/3F2-A155-35-E110	150	110	H	106	101	95	89	81	71	57	875	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	110	260 kg
			P	121,6	127,7	132,6	137,6	141,9	143,3	146,2															
VS 400/3F1-A155-35-E132	180	132	H	110	105	98	93	85	76	63	1150	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	132	260 kg
			P	125	131,5	136,4	141,1	146,7	149,5	153															
VS 400/3-A155-35-E132	180	132	H	114	108	102	96	89	81	70	1150	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	132	260 kg
			P	128,4	135,3	140,1	144,6	151,5	155,7	159,9															
VS 400/4F4-A155-40-E160	220	160	H	140	134	125	118	106	92	69	1150	568	145	1257	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	160	285 kg
			P	157,6	165,2	171,8	178,8	182,8	182,8	185,7															
VS 400/4F3-A155-40-E160	220	160	H	145	138	129	121	110	97	76	1150	568	145	1257	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	160	285 kg
			P	161	169	175,6	182,3	187,6	189	192,6															
VS 400/4F2-A155-40-E160	220	160	H	149	142	134	125	115	102	83	1150	568	145	1257	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	160	285 kg
			P	164,4	172,8	179,3	185,8	192,4	195,2	199,5															
VS 400/4F1-A155-40-E160	220	160	H	152	145	136	128	118	106	89	1150	598	145	1257	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	160	285 kg
			P	167,8	176,6	183,1	189,3	197,2	201,4	206,3															
VS 400/4-A155-40-E200(431)	270	200	H	155	147	139	131	122	110	96	1150	598	145	1257	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	200	285 kg
			P	171,2	180,4	186,8	192,8	202	207,6	213,2															
VS 400/5F4-A155-40-E200 (431)	270	200	H	184	175	164	154	140	123	95	1150	718	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	310 kg
			P	200,4	210,3	218,5	227	233,3	234,7	239															
VS 400/5F3-A155-40-E200(431)	270	200	H	189	180	169	159	145	128	103	1150	718	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	310 kg
			P	203,8	214,1	222,3	230,5	238,1	240,9	245,9															
VS 400/5F2-A155-40-E200(431)	270	200	H	192	182	172	161	148	132	109	1150	828	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	330 kg
			P	207,2	217,9	226	234	242,9	247,1	252,8															
VS 400/5F1-A155-40-E250(431)	340	250	H	195	185	175	164	152	136	116	1205	828	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	250	330 kg
			P	210,6	221,7	229,8	237,5	247,7	253,3	259,6															
VS 400/5-A155-40-E250(431)	340	250	H	198	188	178	167	155	140	122	1205	828	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	250	330 kg
			P	214	225,5	233,5	241	252,5	259,5	266,5															
VS 400/6F4-A155-40-E250(431)	340	250	H	225	214	202	189	172	152	121	1205	828	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	250	355 kg
			P	243,2	255,4	265,2	275,2	283,8	286,6	292,3															
VS 400/6F2-A155-40-E250(431)	340	250	H	231	220	207	195	179	160	134	1205	828	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	250	355 kg
			P	250	263	272,7	282,2	293,4	299	306,1															
			NPSHr m	6	6,5	7,2	8	9	10,2	12,1															

50Hz

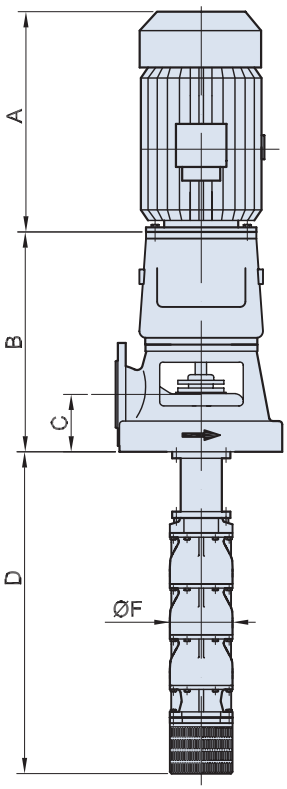
2980 RPM - T/MIN

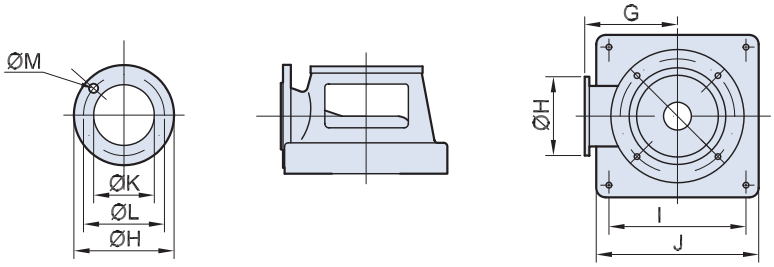
102546



50Hz

Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,92	0,93	0,96	0,98	1	1
Altura / Head / Auteur	0,92	0,93	0,96	0,98	1	1





Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type	
	B	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25	GG25
Rodete/Impeller/Roues	AISI 316	AISI 316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25	Acero carbono / Carbon steel / Acier carbone
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono / Carbon steel / Acier carbone	
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado / Galvanized / Galvanisé	

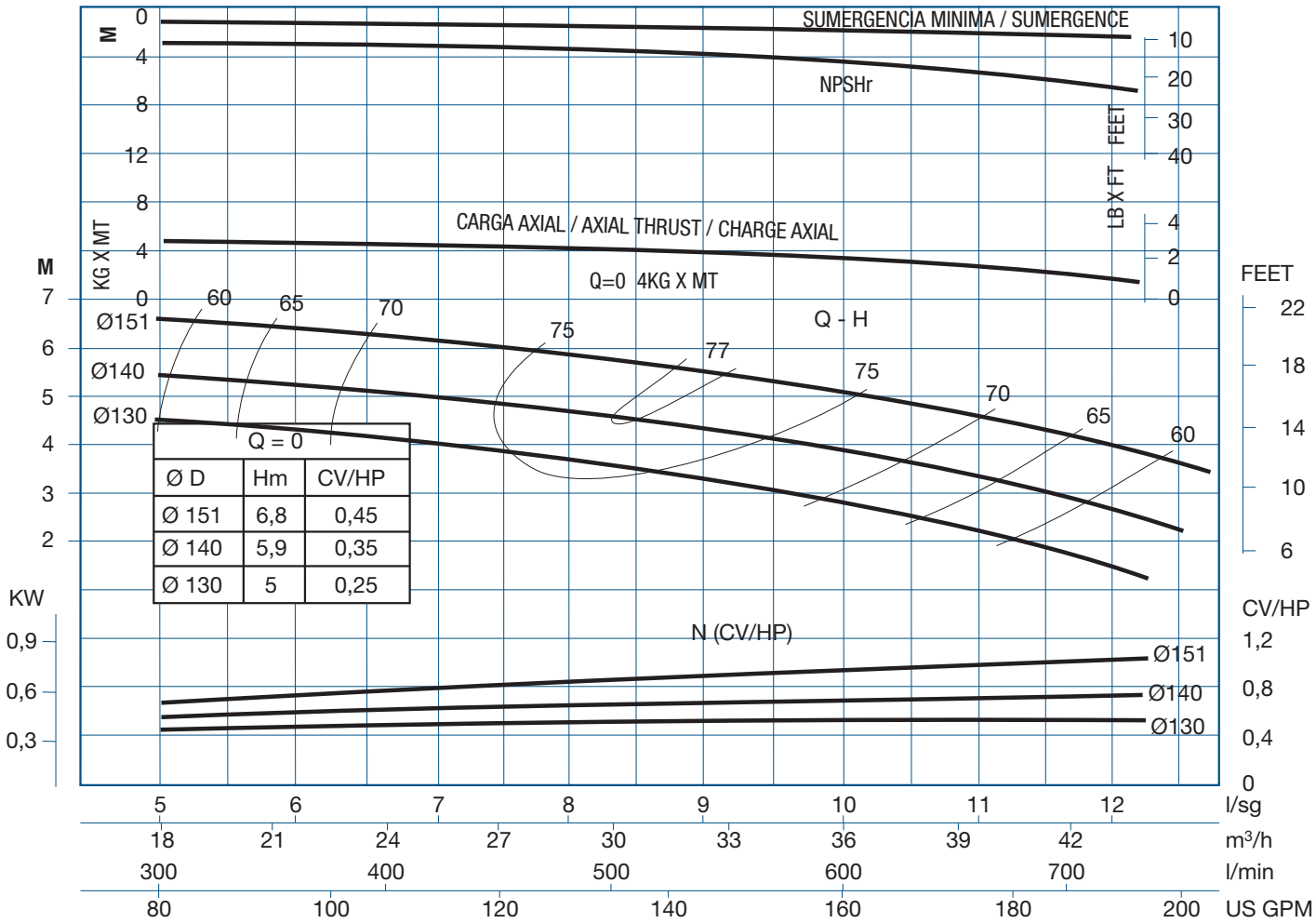
1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	300	400	450	500	600	700	750													Tipo / Type		
			m³/h	18	24	27	30	36	42	45															
			l/seg	5,0	6,7	7,5	8,3	10,0	11,7	12,5															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 64/1F-A/4-21/E-1,1	1,5	1,1	H	6	6	5	5	5	4	3	345	630	150	575	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	90	1,1	140 kg
			P	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0															
VSX 64/2F-A/4-21/E-1,5	2	1,5	H	12	12	11	11	9	8	7	345	630	150	711	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	90	1,5	150 kg
			P	1,4	1,6	1,6	1,6	1,8	2,0	2,0															
VSX 64/3F-A/4-21/E-2	3	2	H	19	18	17	16	14	12	10	435	630	150	847	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	100	2	160 kg
			P	2,2	2,4	2,4	2,5	2,7	2,9	3,0															
VSX 64/4F-A/4-21/E-3	4	3	H	25	24	23	22	19	16	13	435	630	150	983	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	100	3	170 kg
			P	2,9	3,2	3,2	3,3	3,6	3,9	4,0															
VSX 64/5F-A/4-21/E-4	5,5	4	H	31	30	28	27	24	20	17	435	660	150	1119	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	112	4	180 kg
			P	3,6	4,0	4,1	4,1	4,5	4,9	5,0															
VSX 64/6F-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	38	36	34	33	29	24	20	510	660	150	1255	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	5,5	190 kg
			P	4,3	4,7	4,9	4,9	5,3	5,9	6,0															
VSX 64/7F-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	44	42	40	38	34	28	24	510	660	150	1391	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	5,5	200 kg
			P	5,0	5,5	5,7	5,7	6,2	6,9	7,0															
VSX 64/8F-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	51	49	46	44	39	32	27	510	660	150	1527	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	7,5	210 kg
			P	5,8	6,3	6,5	6,6	7,1	7,8	8,0															
VSX 64/9F-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	57	55	52	49	44	36	31	510	660	150	1663	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	7,5	220 kg
			P	6,5	7,1	7,3	7,4	8,0	8,8	9,0															
VSX 64/10F-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	65	62	59	56	50	41	35	510	660	150	1799	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	7,5	230 kg
			P	7,2	7,9	8,1	8,2	8,9	9,8	10,0															
VSX 64/11F-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	72	68	65	62	55	45	39	510	660	150	1935	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	9,2	240 kg
			P	7,9	8,7	8,9	9,0	9,8	10,8	11,0															
VSX 64/12F-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	78	74	71	67	60	49	42	510	660	150	2071	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	9,2	250 kg
			P	8,6	9,5	9,7	9,8	10,7	11,8	12,0															
VSX 64/13F-A/4-21/E-11	15	11	H	85	81	77	73	65	53	46	510	660	150	2207	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	11	260 kg
			P	9,4	10,3	10,5	10,7	11,6	12,7	13,0															
VSX 64/14F-A/4-21/E-11	15	11	H	91	87	83	78	70	57	49	510	660	150	2343	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	11	270 kg
			P	10,1	11,1	11,3	11,5	12,5	13,7	14,0															
VSX 64/16F-A/4-21/E-15	20	15	H	104	99	94	90	80	66	56	510	660	150	2615	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	290 kg
			P	11,5	12,6	13,0	13,1	14,2	15,7	16,0															
VSX 64/17F-A/4-21/E-15	20	15	H	111	105	100	95	85	70	60	510	660	150	2751	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	300 kg
			P	12,2	13,4	13,8	13,9	15,1	16,7	17,0															
VSX 64/19F-A/4-21/E-15	20	15	H	124	118	112	106	95	78	67	510	660	150	3023	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	320 kg
			P	13,7	15,0	15,4	15,6	16,9	18,6	19,0															
VSX 64/21F-A/4-26/E-18,5	25	18,5	H	137	130	124	118	105	86	74	660	660	150	3295	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	18,5	340 kg
			P	15,1	16,6	17,0	17,2	18,7	20,6	21,0															
VSX 64/23F-A/4-26/E-18,5	25	18,5	H	150	143	136	129	115	94	81	660	660	150	3567	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	18,5	360 kg
			P	16,6	18,2	18,6	18,9	20,5	22,5	23,0															
			NPSHr m	2,6	3,0	3,2	3,8	4,4	6,0	6,3															

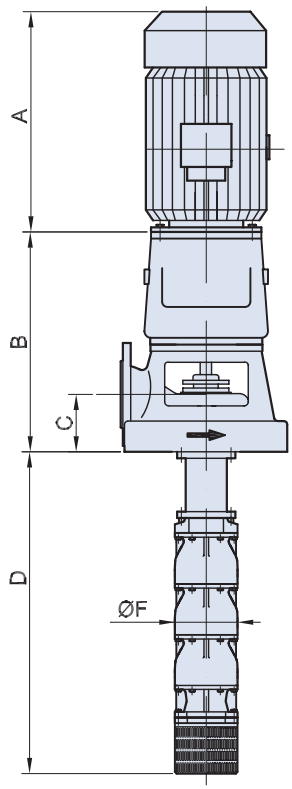
50Hz

1480 RPM - T/MIN

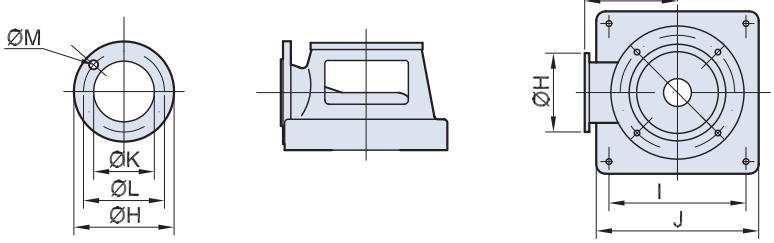
102638



50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	2F	4F	6F	8F	10F	12F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1
Altura / Head / Auteur	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

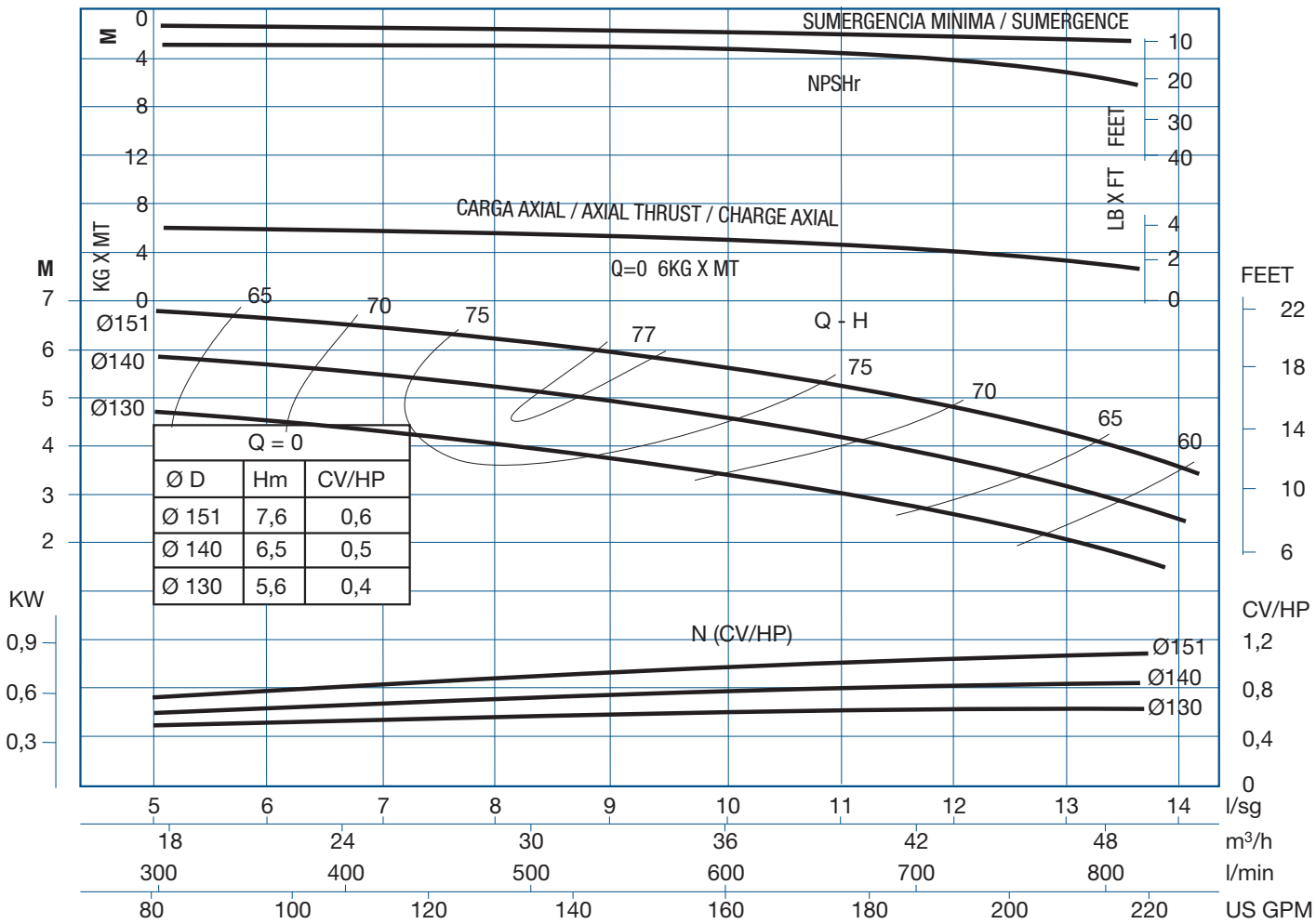
1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	300	400	500	600	700	800	850													Tipo / Type		
			m³/h	18	24	30	36	42	48	51															
			l/seg	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3	14,2															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 78/1F-A/4-21/E-1,1	1,5	1,1	H	6	6	6	5	5	4	3	345	630	150	575	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	90	1,1	140 kg
			P	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1															
VSX 78/2F-A/4-21/E-2	3	2	H	13	12	12	11	9	8	6	345	630	150	711	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	100	2	150 kg
			P	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,1	2,1															
VSX 78/3F-A/4-21/E-3	4	3	H	20	19	18	16	14	12	10	435	630	150	847	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	100	3	160 kg
			P	2,3	2,5	2,7	2,9	3,2	3,2	3,2															
VSX 78/4F-A/4-21/E-4	5,5	4	H	26	25	24	22	19	15	13	435	630	150	983	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	112	4	170 kg
			P	3,0	3,3	3,6	3,9	4,3	4,3	4,3															
VSX 78/5F-A/4-21/E-4	5,5	4	H	33	31	30	27	24	19	16	435	660	150	1119	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	112	4	180 kg
			P	3,8	4,2	4,5	4,9	5,4	5,4	5,4															
VSX 78/6F-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	40	38	36	33	29	23	20	510	660	150	1255	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	5,5	190 kg
			P	4,5	5,0	5,4	5,9	6,4	6,4	6,4															
VSX 78/7F-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	46	44	42	38	33	27	23	510	660	150	1391	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	5,5	200 kg
			P	5,3	5,8	6,3	6,9	7,5	7,5	7,5															
VSX 78/8F-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	53	51	48	44	38	31	27	510	660	150	1527	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	7,5	210 kg
			P	6,0	6,6	7,2	7,8	8,6	8,6	8,6															
VSX 78/9F2-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	58	55	52	47	41	33	28	510	660	150	1663	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	7,5	220 kg
			P	6,6	7,2	7,7	8,5	9,2	9,1	9,1															
VSX 78/10F-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	68	65	62	56	49	40	34	510	660	150	1799	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	9,2	230 kg
			P	7,5	8,3	9,0	9,8	10,7	10,7	10,7															
VSX 78/11F-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	75	72	68	62	54	44	37	510	660	150	1935	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	9,2	240 kg
			P	8,3	9,1	9,9	10,8	11,8	11,8	11,8															
VSX 78/12F2-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	80	76	72	65	56	46	39	510	660	150	2071	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	9,2	250 kg
			P	8,8	9,7	10,4	11,4	12,4	12,3	12,3															
VSX 78/13F-A/4-21/E-11	15	11	H	88	85	80	73	64	52	44	510	660	150	2207	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	11	260 kg
			P	9,8	10,8	11,7	12,7	13,9	13,9	13,9															
VSX 78/14F-A/4-21/E-11	15	11	H	95	91	86	78	69	56	48	510	660	150	2343	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	11	270 kg
			P	10,5	11,6	12,6	13,7	15,0	15,0	15,0															
VSX 78/16F-A/4-21/E-15	20	15	H	109	104	98	90	78	64	54	510	660	150	2615	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	290 kg
			P	2,0	13,3	14,4	15,7	17,1	17,1	17,1															
VSX 78/17F-A/4-21/E-15	20	15	H	116	111	105	95	83	68	58	510	660	150	2751	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	300 kg
			P	12,8	14,1	15,3	16,7	18,2	18,2	18,2															
VSX 78/19F-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	129	124	117	106	93	76	65	660	660	150	3023	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	18,5	320 kg
			P	14,3	15,8	17,1	18,6	20,3	20,3	20,3															
VSX 78/21F-A/4-26/E-18,5	25	18,5	H	143	137	129	118	103	84	71	660	660	150	3295	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	18,5	340 kg
			P	15,8	17,4	18,9	20,6	22,5	22,5	22,5															
VSX 78/23F-A/4-26/E-18,5	25	18,5	H	156	150	141	129	113	92	78	660	660	150	3567	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	18,5	360 kg
			P	17,3	19,1	20,7	22,5	24,6	24,6	24,6															
			NPSHr m	2,0	2,2	2,5	3,2	4,0	5,8	6,3															

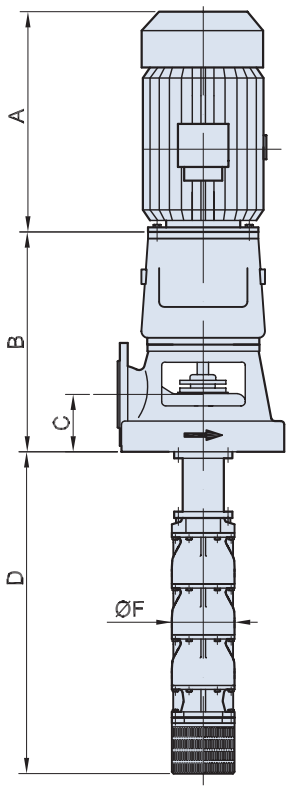
50Hz

1480 RPM - T/MIN

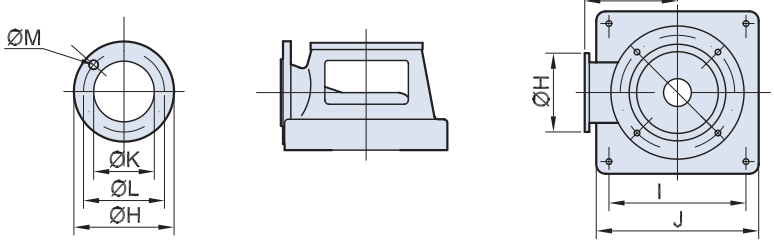
102640



50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	2F	4F	6F	8F	10F	12F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1
Altura / Head / Auteur	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

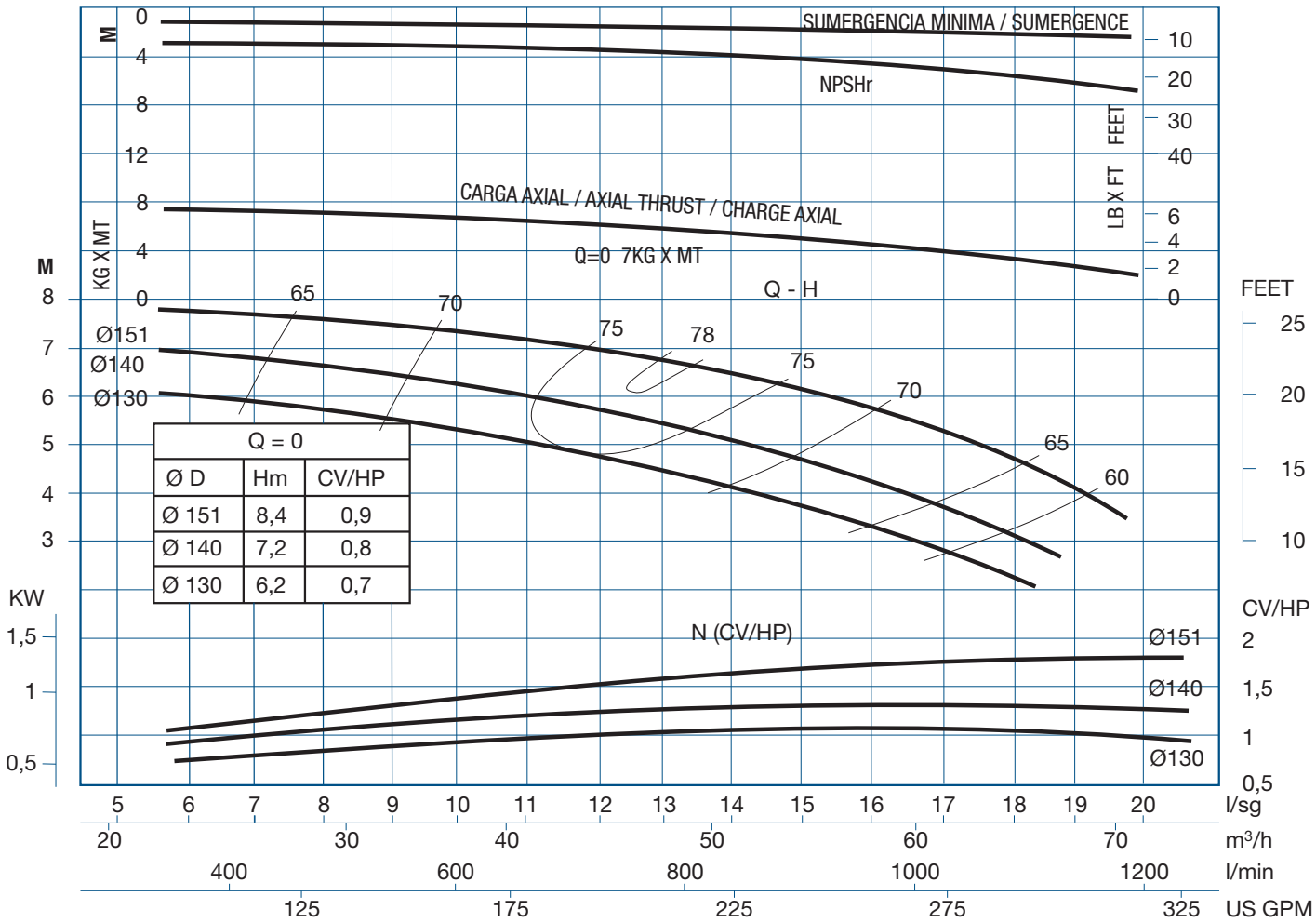
1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	500	600	700	800	900	1000	1100													Tipo / Type		
			m³/h	30	36	42	48	54	60	66															
			l/seg	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 84/1F-A/4-21/E-1,5	2	1,5	H	7	7	6	6	6	5	4	345	630	150	575	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	90	1,5	140 kg
			P	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8															
VSX 84/2F-A/4-21/E-3	4	3	H	14	14	13	12	11	10	9	345	630	150	711	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	100	3	150 kg
			P	2,6	2,7	2,9	3,1	3,3	3,6	3,6															
VSX 84/3F-A/4-21/E-4	5,5	4	H	22	21	20	19	18	16	14	435	630	150	847	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	112	4	160 kg
			P	3,8	4,1	4,4	4,7	5,0	5,5	5,4															
VSX 84/4F-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	29	28	27	25	23	21	18	435	630	150	983	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	5,5	170 kg
			P	5,1	5,5	5,8	6,2	6,7	7,3	7,2															
VSX 84/5F-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	36	35	34	32	29	26	23	435	660	150	1119	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	7,5	180 kg
			P	6,4	6,9	7,3	7,8	8,4	9,1	9,0															
VSX 84/6F2-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	42	40	38	36	33	29	24	435	660	150	1255	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	7,5	190 kg
			P	7,3	7,8	8,2	8,7	9,3	10,0	9,8															
VSX 84/7F1-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	50	48	46	43	40	36	30	510	660	150	1391	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	9,2	200 kg
			P	8,8	9,4	9,9	10,6	11,3	12,3	12,1															
VSX 84/8F-A/4-21/E-11	15	11	H	59	56	55	52	48	43	37	510	660	150	1527	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	11	210 kg
			P	10,2	11,0	11,6	12,5	13,4	14,6	14,4															
VSX 84/9F3-A/4-21/E-11	15	11	H	63	60	58	54	49	44	36	510	660	150	1663	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	11	220 kg
			P	10,9	11,7	12,3	13,1	14,0	15,0	14,8															
VSX 84/10F-A/4-21/E-15	20	15	H	75	72	70	66	61	55	47	510	660	150	1799	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	230 kg
			P	12,8	13,7	14,5	15,6	16,7	18,2	18,0															
VSX 84/11F-A/4-21/E-15	20	15	H	83	79	77	73	67	61	52	510	660	150	1935	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	240 kg
			P	14,1	15,1	16,0	17,2	18,4	20,0	19,8															
VSX 84/12F4-A/4-21/E-15	20	15	H	86	82	79	74	67	60	50	510	660	150	2071	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	250 kg
			P	14,6	15,6	16,4	17,4	18,6	20,0	19,7															
VSX 84/13F-A/4-26/E-18,5	25	18,5	H	98	94	91	86	79	72	61	510	660	150	2207	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	11	260 kg
			P	16,6	17,8	18,9	20,3	21,7	23,7	23,4															
VSX 84/14F1-A/4-26/E-18,5	25	18,5	H	104	100	97	91	84	76	64	660	660	150	2343	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	18,5	270 kg
			P	17,7	19,0	20,0	21,5	23,0	25,0	24,7															
VSX 84/16F-A/4-26/E-22	30	22	H	120	115	112	106	98	88	75	660	660	150	2615	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	22	290 kg
			P	20,5	21,9	23,2	25,0	26,7	29,1	28,8															
VSX 84/17F2-A/4-26/E-22	30	22	H	126	120	116	109	101	91	77	660	660	150	2751	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	22	300 kg
			P	21,4	22,9	24,1	25,9	27,7	30,0	29,6															
VSX 84/19F-A/4-26/E-30	40	30	H	143	137	133	125	116	105	89	660	660	150	3023	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	320 kg
			P	24,3	26,0	27,6	29,6	31,7	34,6	34,2															
VSX 84/21F-A/4-26/E-30	40	30	H	158	151	147	139	128	116	99	660	660	150	3295	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	340 kg
			P	26,9	28,8	30,5	32,8	35,1	38,2	37,8															
VSX 84/22F-A/4-26/E-30	40	30	H	165	158	154	145	134	121	103	660	660	150	3431	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	350 kg
			P	28,2	30,1	31,9	34,3	36,7	40,0	39,6															
			NPSHr m	3,0	3,2	3,4	3,9	4,1	4,8	6,3															

50Hz

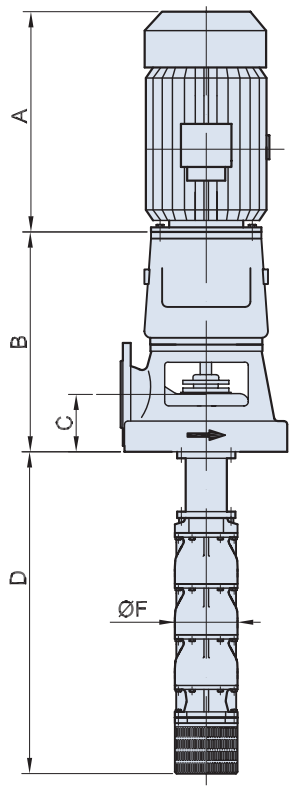
1480 RPM - T/MIN

102642

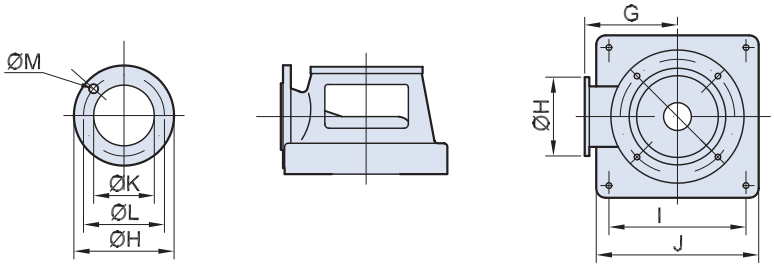


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 151	8,4	0,9
Ø 140	7,2	0,8
Ø 130	6,2	0,7

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	2F	4F	6F	8F	10F	12F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1
Altura / Head / Auteur	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

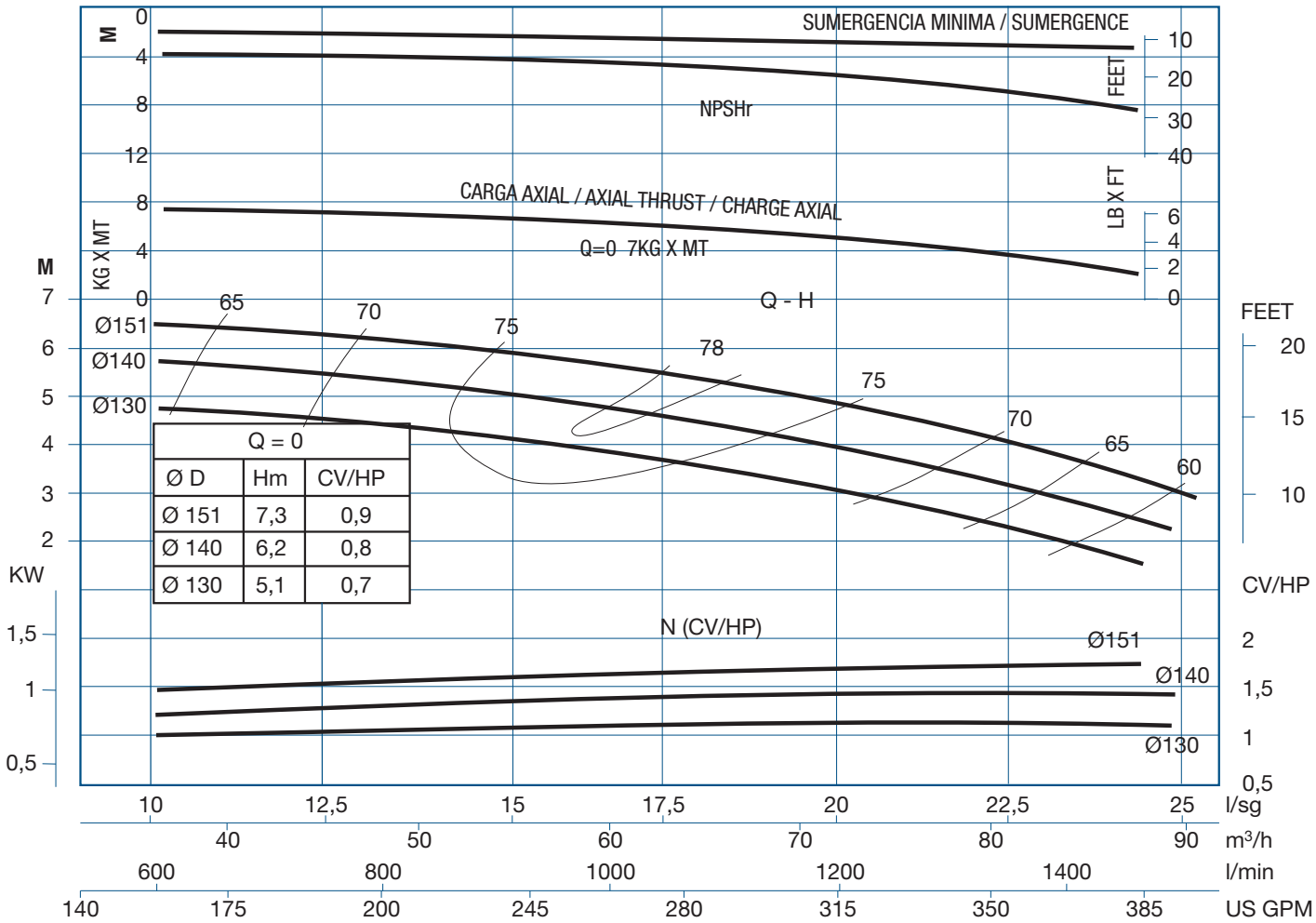
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	600	800	1000	1100	1200	1300	1500													Tipo / Type		
			m³/h	36	48	60	66	72	78	90															
			l/seg	10,0	13,3	16,7	18,3	20,0	21,7	25,0															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 89/1F-A/4-21/E-1,5	2	1,5	H	6	6	5	5	5	4	3	345	630	150	575	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	90	1,5	140 kg
			P	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8															
VSX 89/2F-A/4-21/E-3	4	3	H	12	12	11	10	9	8	6	345	630	150	711	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	100	3	150 kg
			P	2,9	3,1	3,3	3,4	3,5	3,5	3,6															
VSX 89/3F-A/4-21/E-4	5,5	4	H	19	18	16	15	14	13	9	435	630	150	847	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	112	4	160 kg
			P	4,4	4,7	4,9	5,0	5,2	5,3	5,3															
VSX 89/4F-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	25	24	22	20	19	17	12	435	630	150	983	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	5,5	170 kg
			P	5,8	6,3	6,6	6,7	7,0	7,1	7,1															
VSX 89/5F-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	32	30	27	25	24	21	15	435	660	150	1119	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	7,5	180 kg
			P	7,3	7,9	8,2	8,4	8,7	8,9	8,9															
VSX 89/6F2-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	37	34	31	29	27	24	17	435	660	150	1255	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	7,5	190 kg
			P	8,2	8,9	9,2	9,5	9,9	10,0	10,0															
VSX 89/7F-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	45	42	38	36	33	30	22	510	660	150	1391	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	9,2	200 kg
			P	10,2	11,0	11,5	11,8	12,2	12,4	12,5															
VSX 89/8F-A/4-21/E-11	15	11	H	52	49	44	42	38	34	25	510	660	150	1527	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	11	210 kg
			P	11,7	12,6	13,1	13,4	13,9	14,2	14,2															
VSX 89/9F3-A/4-21/E-11	15	11	H	56	52	47	44	41	36	26	510	660	150	1663	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	11	220 kg
			P	12,4	13,4	13,9	14,2	14,8	15,0	15,0															
VSX 89/10F-A/4-21/E-15	20	15	H		66	62	56	53	49	44	510	660	150	1799	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	230 kg
			P	14,6	15,7	16,4	16,8	17,4	17,7	17,8															
VSX 89/11F-A/4-21/E-15	20	15	H	73	68	62	58	54	48	35	510	660	150	1935	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	240 kg
			P	16,1	17,3	18,0	18,5	19,1	19,5	19,6															
VSX 89/12F4-A/4-21/E-15	20	15	H	76	71	64	60	55	49	35	510	660	150	2071	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	250 kg
			P	16,5	17,8	18,5	19,0	19,8	20,0	20,0															
VSX 89/13F-A/4-26/E-18,5	25	18,5	H	86	81	73	69	64	57	42	510	660	150	2207	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	11	260 kg
			P	19,0	20,4	21,3	21,8	22,6	23,0	23,1															
VSX 89/14F-A/4-26/E-18,5	25	18,5	H	92	87	78	74	69	62	45	660	660	150	2343	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	18,5	270 kg
			P	20,4	22,0	23,0	23,5	24,4	24,8	24,9															
VSX 89/16F-A/4-26/E-22	30	22	H	106	99	90	85	78	70	51	660	660	150	2615	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	22	290 kg
			P	23,4	25,1	26,2	26,9	27,8	28,3	28,5															
VSX 89/17F-A/4-26/E-22	30	22	H	112	105	95	90	83	75	54	660	660	150	2751	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	22	300 kg
			P	24,8	26,7	27,9	28,6	29,6	30,1	30,3															
VSX 89/19F-A/4-26/E-30	40	30	H	125	118	106	101	93	84	61	660	660	150	3023	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	320 kg
			P	27,7	29,8	31,2	31,9	33,1	33,6	33,8															
VSX 89/21F-A/4-26/E-30	40	30	H	139	130	118	111	103	92	67	660	660	150	3295	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	340 kg
			P	30,7	33,0	34,4	35,3	36,5	37,2	37,4															
VSX 89/22F-A/4-26/E-30	40	30	H	145	136	123	117	108	97	70	660	660	150	3431	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	350 kg
			P	32,1	34,5	36,1	37,0	38,3	38,9	39,2															
			NPSHr m	3,0	3,2	3,4	3,9	4,1	4,8	6,3															

50Hz

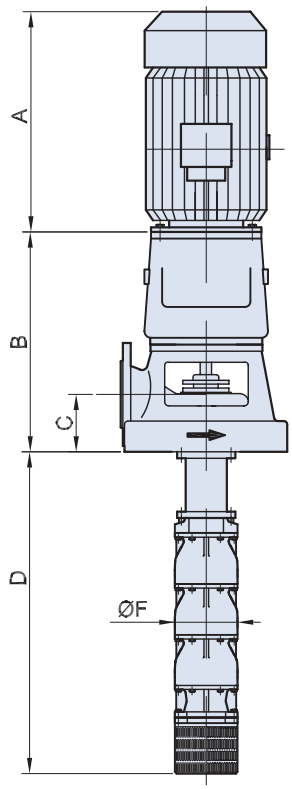
1480 RPM - T/MIN

102644

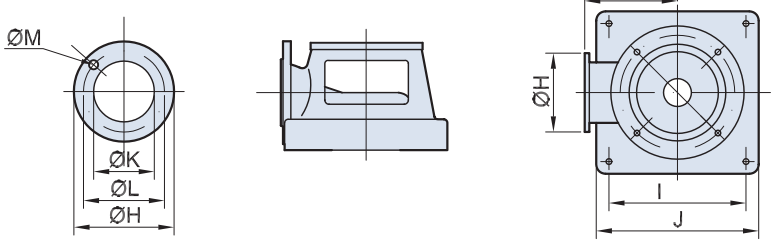


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 151	7,3	0,9
Ø 140	6,2	0,8
Ø 130	5,1	0,7

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	2F	4F	6F	8F	10F	12F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1
Altura / Head / Auteur	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

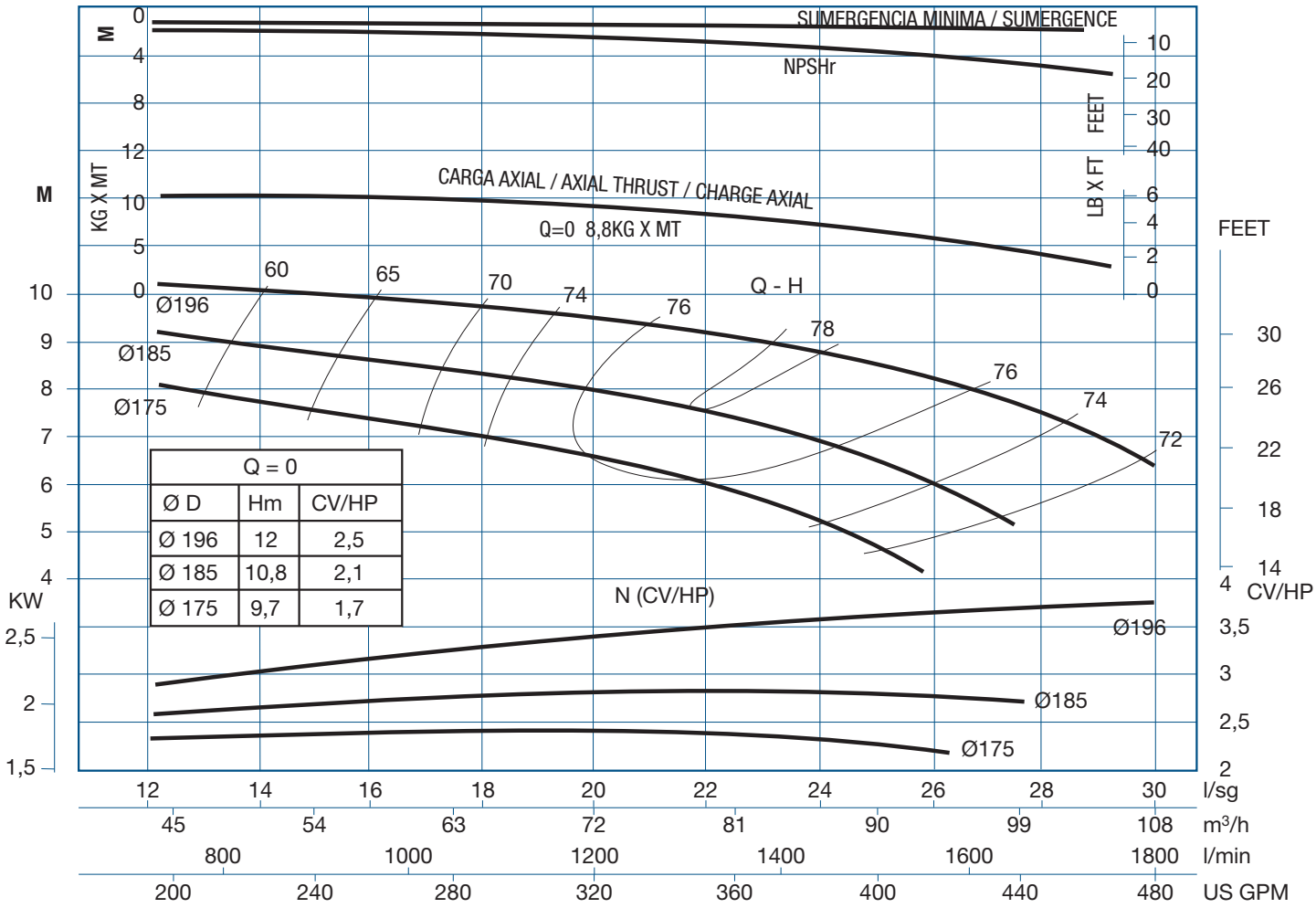
1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	0	800	1000	1200	1400	1600	1800													Tipo / Type		
			m³/h	0	48	60	72	84	96	108															
			l/seg	0	13,3	16,7	20,0	23,3	26,7	30,0															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 190/1F-A/155-30/E3	4	3	H	11	9	9	9	8	7	6	322	540	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	100	3	210 kg
			P	2,5	3,0	3,2	3,4	3,5	3,7	3,6															
VSX 190/2F-A/155-30/E5,5	7,5	5,5	H	23	19	19	18	17	15	12	435	540	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	132	5,5	235 kg
			P	5,0	5,9	6,4	6,7	7,0	7,4	7,2															
VSX 190/3F2-A/155-30/E7,5	10	7,5	H	33	27	26	25	22	19		435	540	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	132	7,5	260 kg
			P	6,7	8,2	8,6	9,0	9,1	9,1																
VSX 190/3F-A/155-30/E9,2	12,5	9,2	H	35	29	29	27	26	23	19	435	540	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	132	9,2	260 kg
			P	7,5	8,9	9,6	10,1	10,5	11,1	10,8															
VSX 190/4F-A/155-30/E11	15	11	H	48	40	39	37	35	32	26	510	568	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	160	11	285 kg
			P	10,0	11,8	12,8	13,4	14,0	14,8	14,4															
VSX 190/5F-A/155-30/E15	20	15	H	60	50	49	47	44	40	32	510	568	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	160	15	310 kg
			P	12,5	14,8	16,0	16,8	17,5	18,5	18,0															
VSX 190/6F3-A/155-30/E15	20	15	H	68	57	54	52	47	40		510	568	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	160	15	335 kg
			P	13,8	16,8	17,7	18,6	18,9	19,2																
VSX 190/6F-A/155-30/E18,5	25	18,5	H	72	60	59	56	53	47	38	660	568	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	180	18,5	335 kg
			P	15,0	17,8	19,2	20,1	21,0	22,1	21,6															
VSX 190/7F1-A/155-30/E18,5	25	18,5	H	83	69	67	64	60	53		660	568	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	180	18,5	360 kg
			P	17,1	20,4	21,9	22,9	23,8	24,8																
VSX 190/7F-A/155-30/E22	30	22	H	84	70	69	65	62	55	45	660	568	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	180	22	360 kg
			P	17,5	20,7	22,4	23,5	24,5	25,8	25,2															
VSX 190/8F-A/155-30/E22	30	22	H	96	80	78	74	70	63	51	660	568	180	1997	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	180	22	385 kg
			P	20,0	23,7	25,6	26,8	28,0	29,5	28,8															
VSX 190/9F-A/155-30/E30	40	30	H	108	90	88	84	79	71	58	665	568	180	2182	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	200	30	410 kg
			P	22,5	26,6	28,8	30,2	31,5	33,2	32,4															
VSX 190/10F-A/155-30/E30	40	30	H	120	100	98	93	88	79	64	665	598	180	2367	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	200	30	445 kg
			P	25,0	29,6	32,0	33,5	35,0	36,9	36,0															
VSX 190/11F-A/155-30/E37	50	37	H	132	110	108	102	97	87	70	690	598	180	2552	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	37	470 kg
			P	27,5	32,6	35,2	36,9	38,5	40,6	39,6															
VSX 190/12F-A/155-30/E37	50	37	H	144	120	118	112	106	95	77	690	598	180	2737	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	37	495 kg
			P	30,0	35,5	38,4	40,2	42,0	44,3	43,2															
VSX 190/13F-A/155-30/E37	50	37	H	156	130	127	121	114	103	83	690	598	180	2922	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	37	520 kg
			P	32,5	38,5	41,6	43,6	45,5	48,0	46,8															
VSX 190/14F-A/155-30/E45	60	45	H	168	140	137	130	123	111	90	690	598	180	3107	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	45	545 kg
			P	35,0	41,4	44,8	46,9	49,0	51,7	50,4															
VSX 190/15F-A/155-30/E45	60	45	H	180	150	147	140	132	119	96	690	598	180	3292	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	45	570 kg
			P	37,5	44,4	48,0	50,3	52,5	55,4	54,0															
VSX 190/16F-A/155-30/E45	60	45	H	192	160	157	149	141	126	102	690	850	180	3477	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	225	45	615 kg
			P	40,0	47,4	51,2	53,6	56,0	59,0	57,6															
VSX 190/17F-A/155-35/E55	75	55	H	204	170	167	158	150	134	109	690	850	180	3662	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	250	55	640 kg
			P	42,5	50,3	54,4	57,0	59,5	62,7	61,2															
VSX 190/18F-A/155-35/E55	75	55	H	216	180	176	167	158	142	115	690	850	180	3847	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	250	55	665 kg
			P	45,0	53,3	57,6	60,3	63,0	66,4	64,8															
VSX 190/19F-A/155-35/E55	75	55	H	228	190	186	177	167	150	122	690	850	180	4032	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	250	55	690 kg
			P	47,5	56,2	60,8	63,7	66,5	70,1	68,4															
VSX 190/20F-A/155-35/E55	75	55	H	240	200	196	186	176	158	128	690	850	180	4217	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	250	55	715 kg
			P	50,0	59,2	64,0	67,0	70,0	73,8	72,0															
VSX 190/22F-A/155-35/E75	100	75	H	264	220	216	205	194	174	141	875	850	180	4587	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	280	75	765 kg
			P	55,0	65,1	70,4	73,7	77,0	81,2	79,2															
			NPSHr m	1,0	1,8	2,1	2,8	3,6	4,6	6,4															

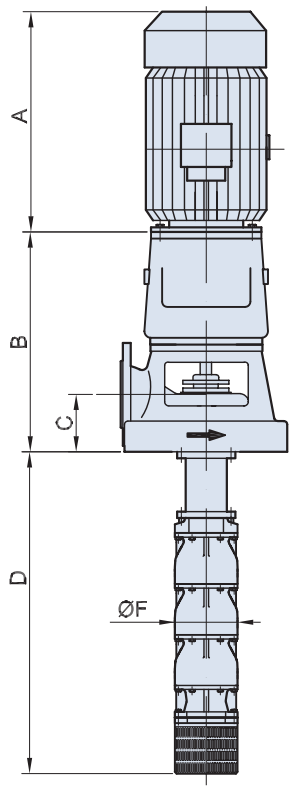
50Hz

1480 RPM - T/MIN

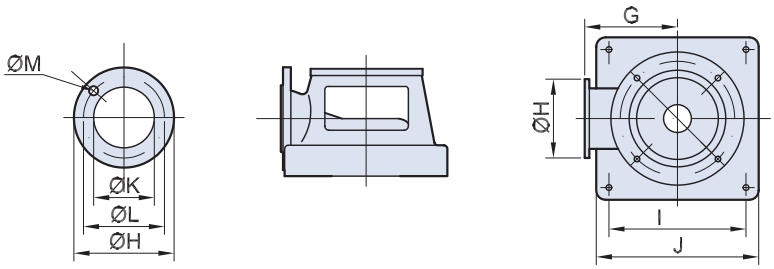
102593



50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,93	0,95	0,98	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,93	0,95	0,98	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

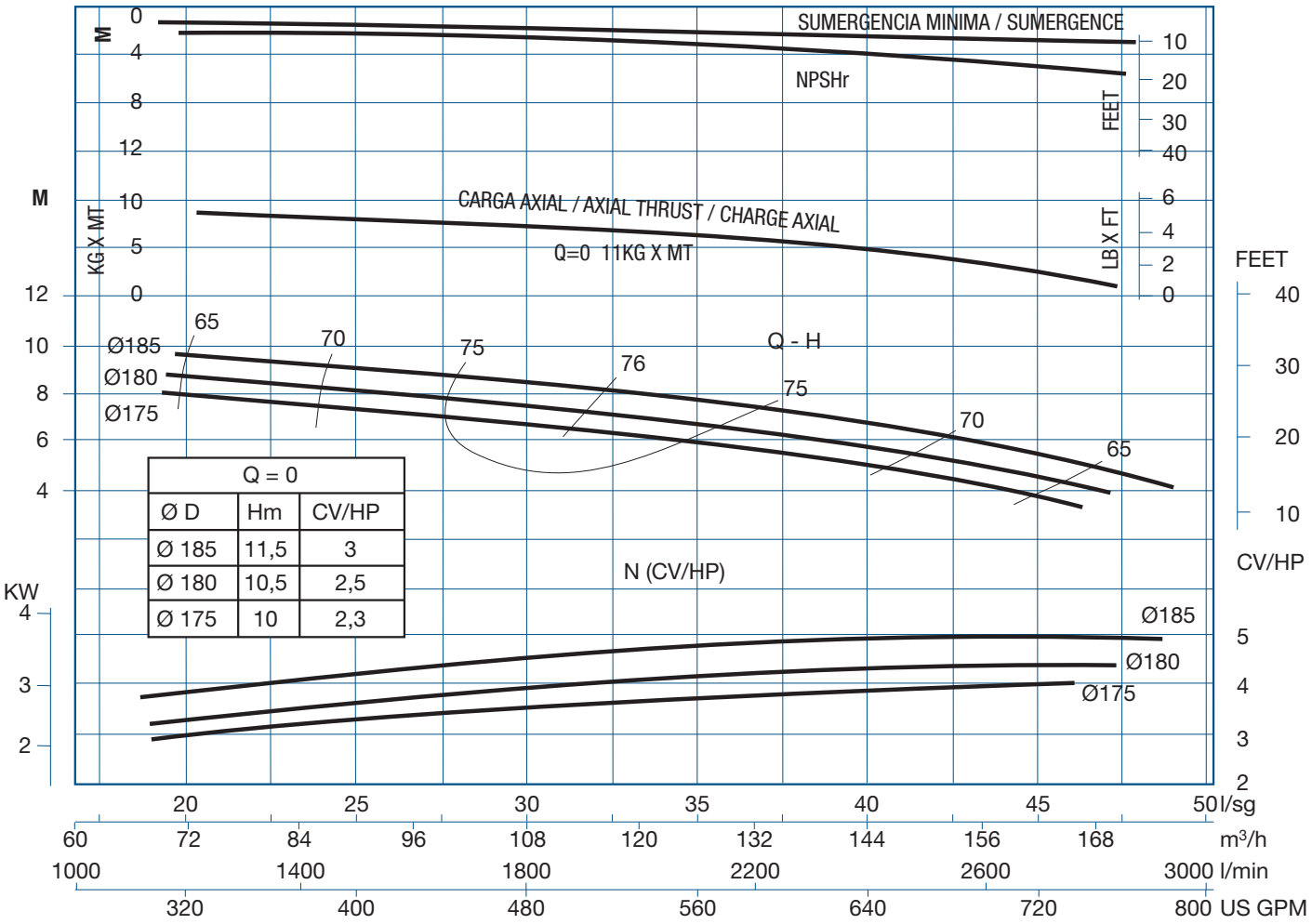
1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	1200	1600	2000	2200	2400	2600	2800													Tipo / Type		
			m³/h	72	96	120	132	144	156	168															
			l/seg	20,0	26,7	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 240/1F-A/155-30/E4	5,5	4	H	9	8	7	7	6	6	5	322	540	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	112	4	210 kg
			P	4,0	4,3	4,7	4,8	5,0	5,0	5,0															
VSX 240/2F-A/155-30/E7,5	10	7,5	H	19	17	15	14	13	11	10	435	540	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	132	7,5	235 kg
			P	8,0	8,6	9,4	9,5	9,9	10,0	10,0															
VSX 240/3F-A/155-30/E11	15	11	H	29	26	24	21	20	18	15	510	540	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	160	11	260 kg
			P	12,1	13,0	14,0	14,3	14,9	15,0	15,0															
VSX 240/4F-A/155-30/E15	20	15	H	39	36	32	29	27	24	21	510	540	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	160	15	285 kg
			P	16,1	17,3	18,7	19,0	19,8	20,0	20,0															
VSX 240/5F-A/155-30/E18,5	25	18,5	H	49	45	40	37	34	30	26	660	568	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	180	18,5	310 kg
			P	20,1	21,6	23,4	23,8	24,8	25,0	25,0															
VSX 240/6F-A/155-30/E22	30	22	H	59	54	48	44	40	36	31	660	568	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	180	22	335 kg
			P	24,1	25,9	28,1	28,6	29,8	30,0	30,0															
VSX 240/7F-A/155-30/E30	40	30	H	69	63	56	51	47	42	36	665	568	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	200	30	360 kg
			P	28,1	30,2	32,8	33,3	34,7	35,0	35,0															
VSX 240/8F-A/155-30/E30	40	30	H	78	72	64	58	54	48	42	665	568	180	1997	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	200	30	385 kg
			P	32,2	34,6	37,4	38,1	39,7	40,0	40,0															
VSX 240/9F-A/155-30/E37	50	37	H	88	81	72	66	60	54	47	695	568	180	2182	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	37	410 kg
			P	36,2	38,9	42,1	42,8	44,6	45,0	45,0															
VSX 240/10F-A/155-30/E37	50	37	H	98	90	80	73	67	60	52	695	568	180	2367	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	37	435 kg
			P	40,2	43,2	46,8	47,6	49,6	50,0	50,0															
VSX 240/11F-A/155-30/E45	60	45	H	108	99	88	80	74	66	57	695	568	180	2552	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	45	460 kg
			P	44,2	47,5	51,5	52,4	54,6	55,0	55,0															
VSX 240/12F-A/155-30/E45	60	45	H	118	108	96	88	80	72	62	695	568	180	2737	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	45	485 kg
			P	48,2	51,8	56,2	57,1	59,5	60,0	60,0															
VSX 240/13F-A/155-35/E55	75	55	H	127	117	104	95	87	78	68	690	598	180	2922	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	250	55	510 kg
			P	52,3	56,2	60,8	61,9	64,5	65,0	65,0															
VSX 240/14F-A/155-35/E55	75	55	H	137	126	112	102	94	84	73	690	598	180	3107	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	250	55	535 kg
			P	56,3	60,5	65,5	66,6	69,4	70,0	70,0															
VSX 240/15F-A/155-35/E55	75	55	H	147	135	120	110	101	90	78	690	598	180	3292	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	250	55	560 kg
			P	60,3	64,8	70,2	71,4	74,4	75,0	75,0															
VSX 240/16F-A/155-35/E75	100	75	H	157	144	128	117	107	96	83	875	598	180	3477	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	280	75	615 kg
			P	64,3	69,1	74,9	76,2	79,4	80,0	80,0															
VSX 240/17F-A/155-35/E75	100	75	H	167	153	136	124	114	102	88	875	598	180	3662	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	280	75	640 kg
			P	68,3	73,4	79,6	80,9	84,3	85,0	85,0															
VSX 240/18F-A/155-35/E75	100	75	H	176	162	144	131	121	108	94	875	598	180	3847	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	280	75	665 kg
			P	72,4	77,8	84,2	85,7	89,3	90,0	90,0															
VSX 240/19F-A/155-35/E75	100	75	H	186	171	152	139	127	114	99	875	850	180	4032	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	280	75	690 kg
			P	76,4	82,1	88,9	90,4	94,2	95,0	95,0															
VSX 240/20F-A/155-35/E75	100	75	H	196	180	160	146	134	120	104	875	850	180	4217	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	280	75	715 kg
			P	80,4	86,4	93,6	95,2	99,2	100,0	100,0															
VSX 240/22F-A/155-35/E92	125	92	H	216	198	176	161	147	132	114	875	850	180	4587	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	280	92	765 kg
			P	88,4	95,0	103,0	104,7	109,1	110,0	110,0															
			NPSHr m	2,0	2,3	2,5	3,0	3,8	4,2	5,0															

50Hz

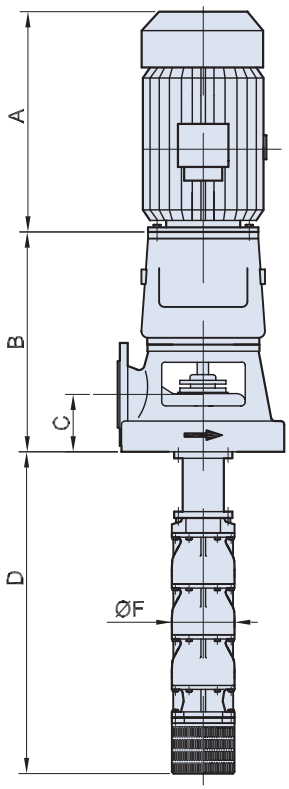
1480 RPM - T/MIN

102594

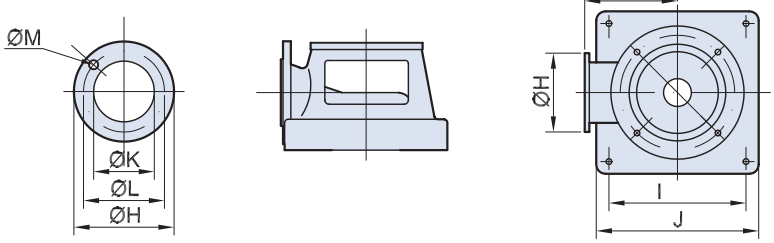


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 185	11,5	3
Ø 180	10,5	2,5
Ø 175	10	2,3

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,93	0,95	0,98	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,93	0,95	0,98	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

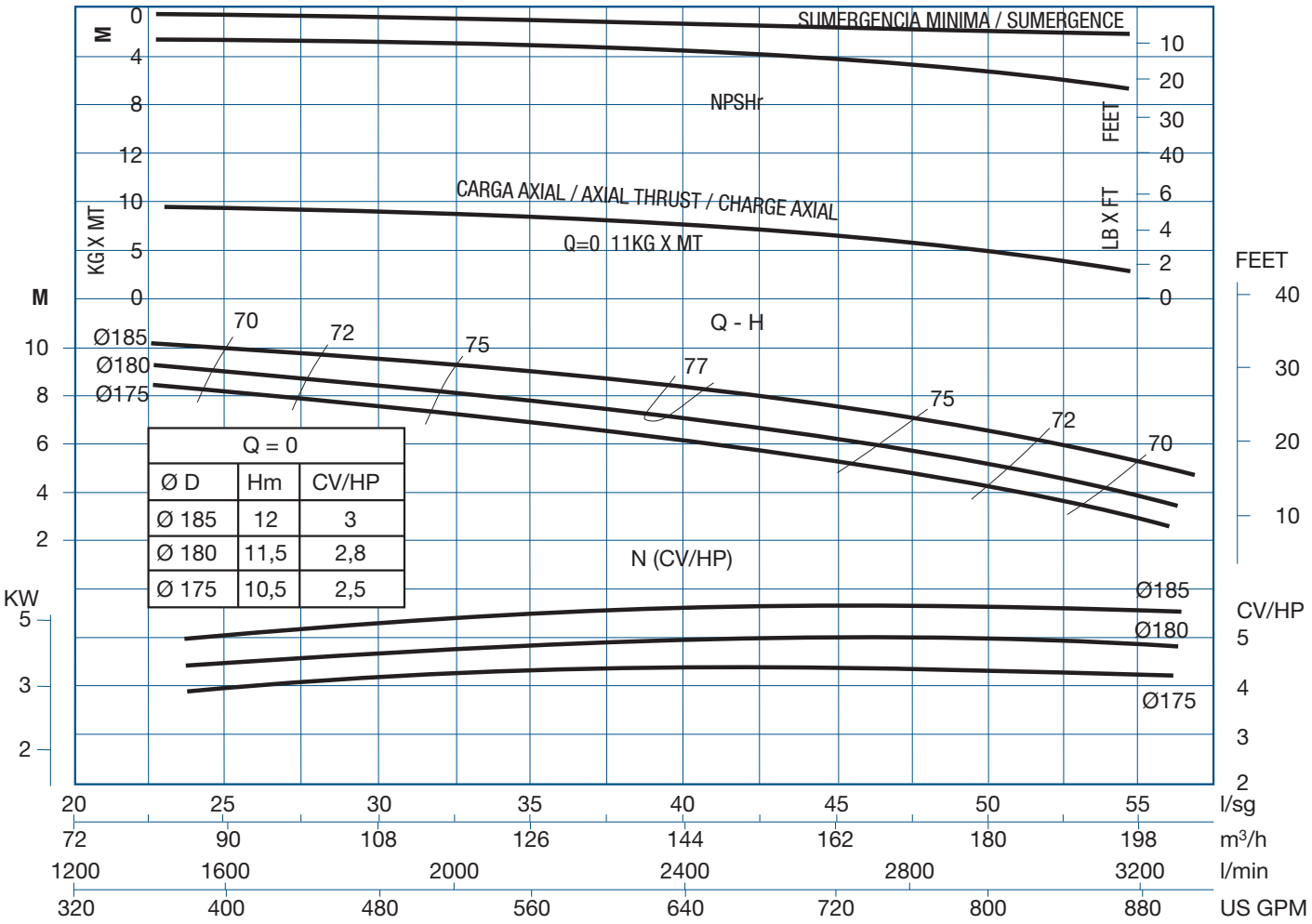
1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	1600	2000	2200	2400	2600	2800	3200													Tipo / Type		
			m³/h	96	120	132	144	156	168	192															
			l/seg	26,7	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7	53,3															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 280/1-A155-30-E5,5	7,5	5,5	H	9	9	8	8	7	7	5	322	540	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	132	5,5	210 kg
			P	5,1	5,5	5,6	5,6	5,7	5,8	5,6															
VSX 280/2-A155-30-E9,2	12,5	9,2	H	19	17	17	16	14	13	10	435	540	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	132	9,2	235 kg
			P	10,2	10,9	11,2	11,2	11,3	11,6	11,2															
VSX 280/3-A155-30-E15	20	15	H	29	27	26	24	22	21	16	510	540	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	160	15	260 kg
			P	15,2	16,4	16,8	16,8	17,0	17,4	16,8															
VSX 280/4-A155-30-E18,5	25	18,5	H	40	37	35	33	30	28	21	510	540	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	180	18,5	285 kg
			P	20,3	21,8	22,4	22,4	22,6	23,2	22,4															
VSX 280/5-A155-30-E22	30	22	H	50	46	44	41	37	35	27	660	568	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	180	22	310 kg
			P	25,4	27,3	28,0	28,0	28,3	29,0	28,0															
VSX 280/6-A155-30-E30	40	30	H	60	55	52	49	44	42	32	660	568	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	200	30	335 kg
			P	30,5	32,7	33,6	33,6	33,9	34,8	33,6															
VSX 280/7-A155-30-E30	40	30	H	70	64	61	57	52	49	37	665	568	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	200	30	360 kg
			P	35,6	38,2	39,2	39,2	39,6	40,6	39,2															
VSX 280/8F-A/155-30/E37	50	37	H	80	74	70	66	59	56	42	665	568	180	1997	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	37	385 kg
			P	40,6	43,6	44,8	44,8	45,2	46,4	44,8															
VSX 280/9F-A/155-30/E45	60	45	H	90	83	78	74	67	63	48	695	568	180	2182	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	45	410 kg
			P	45,7	49,1	50,4	50,4	50,9	52,2	50,4															
VSX 280/10F-A/155-30/E45	60	45	H	100	92	87	82	74	70	53	695	568	180	2367	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	45	435 kg
			P	50,8	54,5	56,0	56,0	56,5	58,0	56,0															
VSX 280/11F-A/155-35/E55	75	55	H	110	101	96	90	81	77	58	695	568	180	2552	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	250	55	460 kg
			P	55,9	60,0	61,6	61,6	62,2	63,8	61,6															
VSX 280/12F-A/155-35/E55	75	55	H	120	110	104	98	89	84	64	695	568	180	2737	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	250	55	485 kg
			P	61,0	65,4	67,2	67,2	67,8	69,6	67,2															
VSX 280/13F-A/155-35/E55	75	55	H	130	120	113	107	96	91	69	690	598	180	2922	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	250	55	510 kg
			P	66,0	70,9	72,8	72,8	73,5	75,4	72,8															
VSX 280/14F-A/155-35/E75	100	75	H	140	129	122	115	104	98	74	690	598	180	3107	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	535 kg
			P	71,1	76,3	78,4	78,4	79,1	81,2	78,4															
VSX 280/15F-A/155-35/E75	100	75	H	150	138	131	123	111	105	80	690	598	180	3292	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	560 kg
			P	76,2	81,8	84,0	84,0	84,8	87,0	84,0															
VSX 280/16F-A/155-35/E75	100	75	H	160	147	139	131	118	112	85	875	598	180	3477	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	280	75	615 kg
			P	81,3	87,2	89,6	89,6	90,4	92,8	89,6															
VSX 280/17F-A/155-35/E75	100	75	H	170	156	148	139	126	119	90	875	598	180	3662	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	280	75	640 kg
			P	86,4	92,7	95,2	95,2	96,1	98,6	95,2															
VSX 280/18F-A/155-35/E92	125	92	H	180	166	157	148	133	126	95	875	598	180	3847	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	280	92	665 kg
			P	91,4	98,1	100,8	100,8	101,7	104,4	100,8															
VSX 280/19F-A/155-35/E92	125	92	H	190	175	165	156	141	133	101	875	850	180	4032	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	280	92	690 kg
			P	96,5	103,6	106,4	106,4	107,4	110,2	106,4															
VSX 280/20F-A/155-35/E92	125	92	H	200	184	174	164	148	140	106	875	850	180	4217	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	280	92	715 kg
			P	101,6	109,0	112,0	112,0	113,0	116,0	112,0															
			NPSHr m	3,0	3,2	3,6	4,1	4,8	6,0	6,5															

50Hz

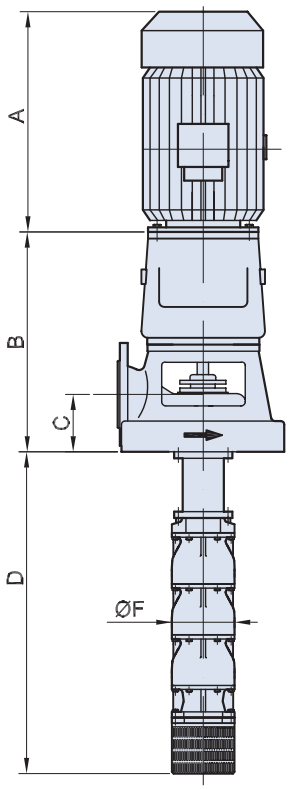
1480 RPM - T/MIN

102595

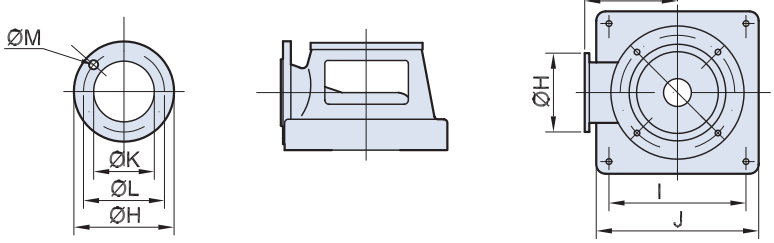


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 185	12	3
Ø 180	11,5	2,8
Ø 175	10,5	2,5

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,93	0,97	0,98	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,93	0,97	0,98	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

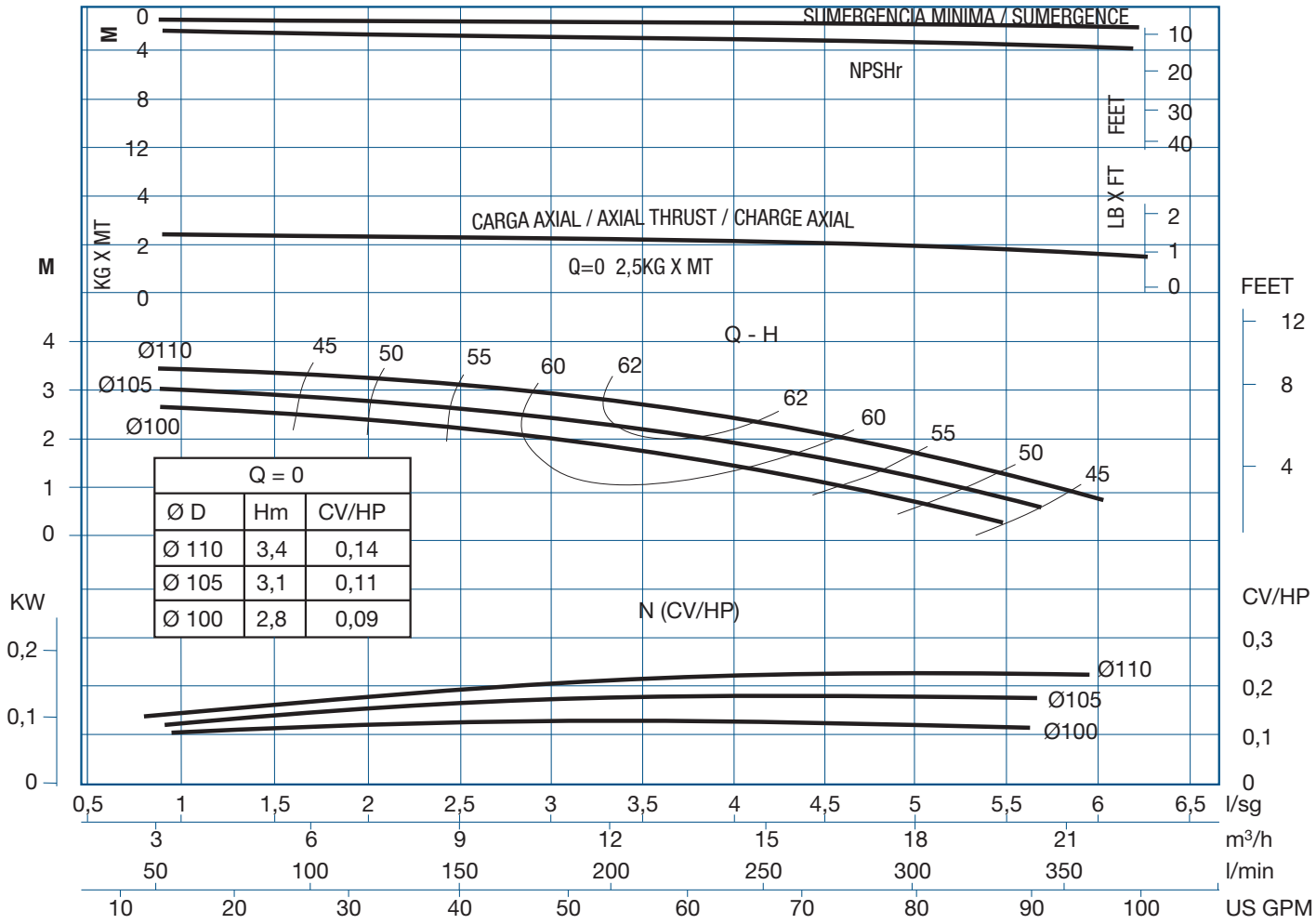
1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	0	100	150	200	250	300	350													Tipo / Type		
			m³/h	0	6	9	12	15	18	21															
			l/seg	0	1,7	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 32/2-A3-21/E 0,75	1	0,75	H	6	6	5	5	4	3	2	280	443	105	670	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	80	0,75	126 kg
			P	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3															
VS 32/4-A3-21/E 0,75	1	0,75	H	13	12	11	10	8	6	4	280	443	105	900	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	80	0,75	138 kg
			P	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7															
VS 32/6-A3-21/E 1,1	1,5	1,1	H	20	18	17	16	13	9	6	322	443	105	1130	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	90	1,1	150 kg
			P	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,0															
VS 32/8-A3-21/E 1,5	2	1,5	H	27	25	23	21	17	13	8	322	443	105	1360	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	90	1,5	162 kg
			P	1,1	1,3	1,5	1,6	1,7	1,7	1,4															
VS 32/10-A3-21/E 2	3	2	H	35	32	30	27	22	16	10	435	443	105	1590	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	100	2	174 kg
			P	1,4	1,6	1,9	2,0	2,1	2,1	1,7															
VS 32/12-A3-21/E 2	3	2	H	42	39	36	33	27	20	12	435	443	105	1820	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	100	2	186 kg
			P	1,7	1,9	2,3	2,4	2,5	2,5	2,0															
VS 32/14-A3-21/E 2	3	2	H	50	46	43	39	32	24	14	435	443	105	2050	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	100	2	198 kg
			P	2,0	2,2	2,7	2,8	2,9	2,9	2,4															
VS 32/16-A3-21/E 3	4	3	H	58	53	50	45	37	27	16	435	443	105	2280	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	100	3	210 kg
			P	2,2	2,6	3,0	3,2	3,4	3,4	2,7															
VS 32/18-A3-21/E 3	4	3	H	65	59	56	50	41	31	18	435	443	105	2510	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	100	3	222 kg
			P	2,5	2,9	3,4	3,6	3,8	3,8	3,1															
VS 32/20-A3-21/E 4	5,5	4	H	72	66	62	56	46	34	20	435	443	105	2740	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	112	4	234 kg
			P	2,8	3,2	3,8	4,0	4,2	4,2	3,4															
VS 32/22-A3-21/E 4	5,5	4	H	79	73	68	62	51	37	22	435	443	105	2970	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	112	4	246 kg
			P	,1	3,5	4,2	4,4	4,6	4,6	3,7															
VS 32/24-A3-21/E 4	5,5	4	H	86	79	74	67	55	41	24	435	443	105	3200	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	112	4	258 kg
			P	3,4	3,8	4,6	4,8	5,0	5,0	4,1															
VS 32/26-A3-21/E 4	5,5	4	H	94	86	81	73	60	44	26	435	443	105	3430	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	112	4	270 kg
			P	3,6	4,2	4,9	5,2	5,5	5,5	4,4															
VS 32/28-A3-21/E 5,5	7,5	5,5	H	101	92	87	78	64	48	28	510	443	105	3660	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	5,5	282 kg
			P	3,9	4,5	5,3	5,6	5,9	5,9	4,8															
VS 32/30-A3-21/E 5,5	7,5	5,5	H	108	99	93	84	69	51	30	510	443	105	3890	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	5,5	294 kg
			P	4,2	4,8	5,7	6,0	6,3	6,3	5,1															
			NPSHr m	2,2	2,8	3,0	3,2	3,6	4,0																

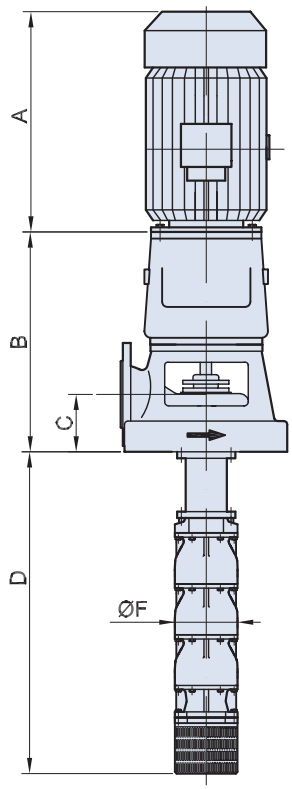
50Hz

1480 RPM - T/MIN

102624



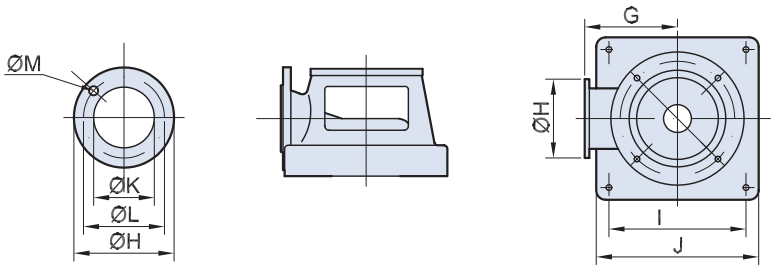
50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	2F	4F	6F	8F	10F	12F	14F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,87	0,92	0,93	0,94	0,96	0,98	1
Altura / Head / Auteur	0,87	0,92	0,93	0,94	0,96	0,98	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

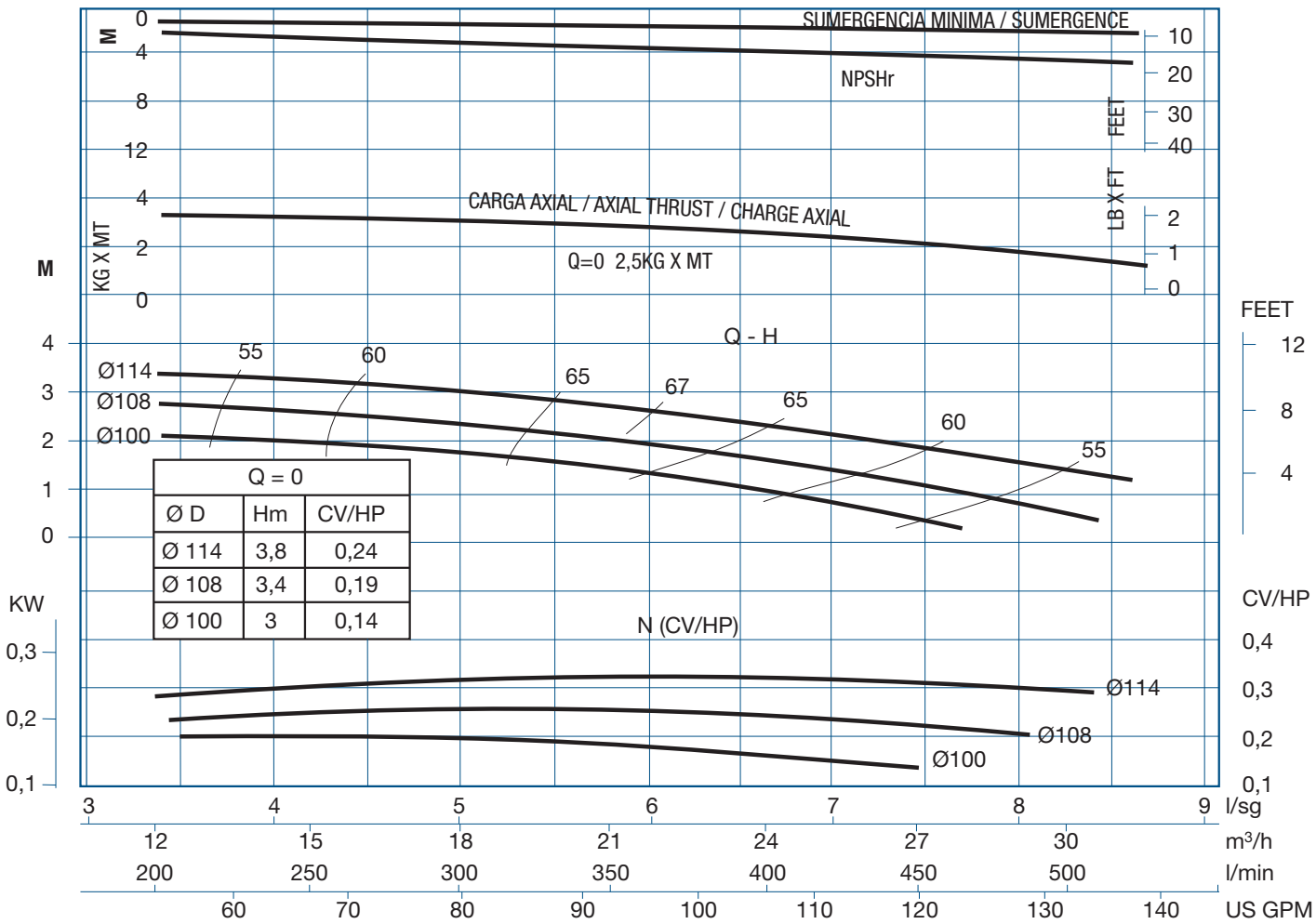
1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	0	250	300	350	400	450	500													Tipo / Type		
			m³/h	0	15	18	21	24	27	30															
			l/seg	0	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 38/2-A3-21/E 0,75	1	0,75	H	7	6	5	5	4	3	3	280	443	105	670	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	80	0,75	126 kg
			P	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6															
VS 38/4-A3-21/E 1,1	1,5	1,1	H	14	12	11	10	9	7	5	322	443	105	900	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	90	1,1	138 kg
			P	1,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2															
VS 38/6-A3-21/E 1,5	2	1,5	H	21	18	17	16	13	11	8	322	443	105	1130	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	90	1,5	150 kg
			P	1,4	1,9	2,0	2,0	2,0	1,9	1,7															
VS 38/8-A3-21/E 2	3	2	H	29	25	23	21	18	14	11	435	443	105	1360	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	100	2	162 kg
			P	1,9	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,3															
VS 38/10-A3-21/E 3	4	3	H	36	32	30	27	23	18	14	435	443	105	1590	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	100	3	174 kg
			P	2,4	3,2	3,3	3,3	3,3	3,2	2,9															
VS 38/12-A3-21/E 3	4	3	H	45	39	36	33	28	22	17	435	443	105	1820	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	100	3	186 kg
			P	2,9	3,8	4,0	4,0	4,0	3,8	3,5															
VS 38/14-A3-21/E 4	5,5	4	H	53	46	43	39	34	27	20	435	443	105	2050	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	112	4	198 kg
			P	3,4	4,5	4,6	4,6	4,6	4,5	4,1															
VS 38/16-A3-21/E 4	5,5	4	H	61	53	50	45	38	30	23	435	443	105	2280	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	112	4	210 kg
			P	3,8	5,1	5,3	5,3	5,3	5,1	4,6															
VS 38/18-A3-21/E 5,5	7,5	5,5	H	68	59	56	50	43	34	26	510	443	105	2510	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	5,5	222 kg
			P	4,3	5,8	5,9	5,9	5,9	5,8	5,2															
VS 38/20-A3-21/E 5,5	7,5	5,5	H	76	66	62	56	48	38	29	510	443	105	2740	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	5,5	234 kg
			P	4,8	6,4	6,6	6,6	6,6	6,4	5,8															
VS 38/22-A3-21/E 5,5	7,5	5,5	H	84	73	68	62	53	42	32	510	443	105	2970	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	5,5	246 kg
			P	5,3	7,0	7,3	7,3	7,3	7,0	6,4															
VS 38/24-A3-21/E 7,5	10	7,5	H	91	79	74	67	58	46	35	510	443	105	3200	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	7,5	258 kg
			P	,8	7,7	7,9	7,9	7,9	7,7	7,0															
VS 38/26-A3-21/E 7,5	10	7,5	H	99	86	81	73	62	49	38	510	443	105	3430	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	7,5	270 kg
			P	6,2	8,3	8,6	8,6	8,6	8,3	7,5															
VS 38/28-A3-21/E 7,5	10	7,5	H	106	92	87	78	67	53	41	510	443	105	3660	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	7,5	282 kg
			P	6,7	9,0	9,2	9,2	9,2	9,0	8,1															
VS 38/30-A3-21/E 7,5	10	7,5	H	114	99	93	84	72	57	44	510	443	105	3890	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	7,5	294 kg
			P	7,2	9,6	9,9	9,9	9,9	9,6	8,7															
			NPSHr m		2,4	3,1	3,6	4,0	4,3	4,8															

50Hz

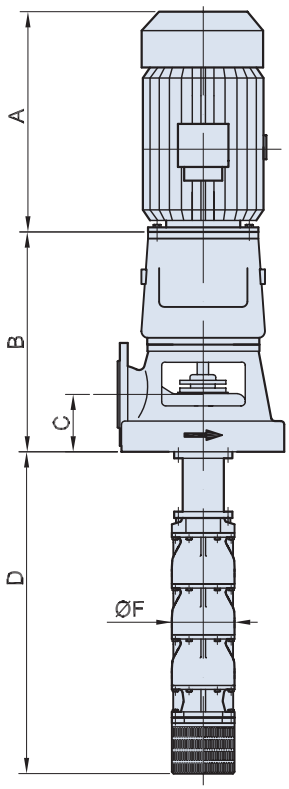
1480 RPM - T/MIN

102626

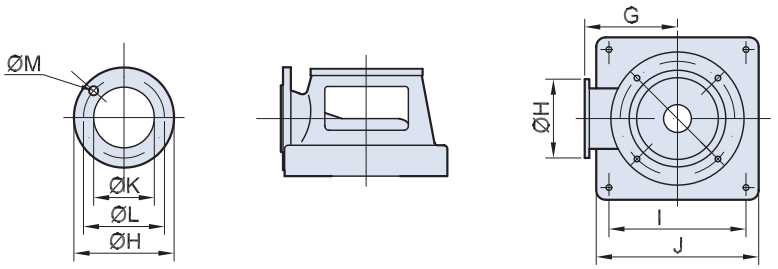


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 114	3,8	0,24
Ø 108	3,4	0,19
Ø 100	3	0,14

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B							
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages							
Nro fases / Nber stages / Nro etages	2F	4F	6F	8F	10F	12F	14F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,87	0,92	0,93	0,94	0,96	0,98	1
Altura / Head / Auteur	0,87	0,92	0,93	0,94	0,96	0,98	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

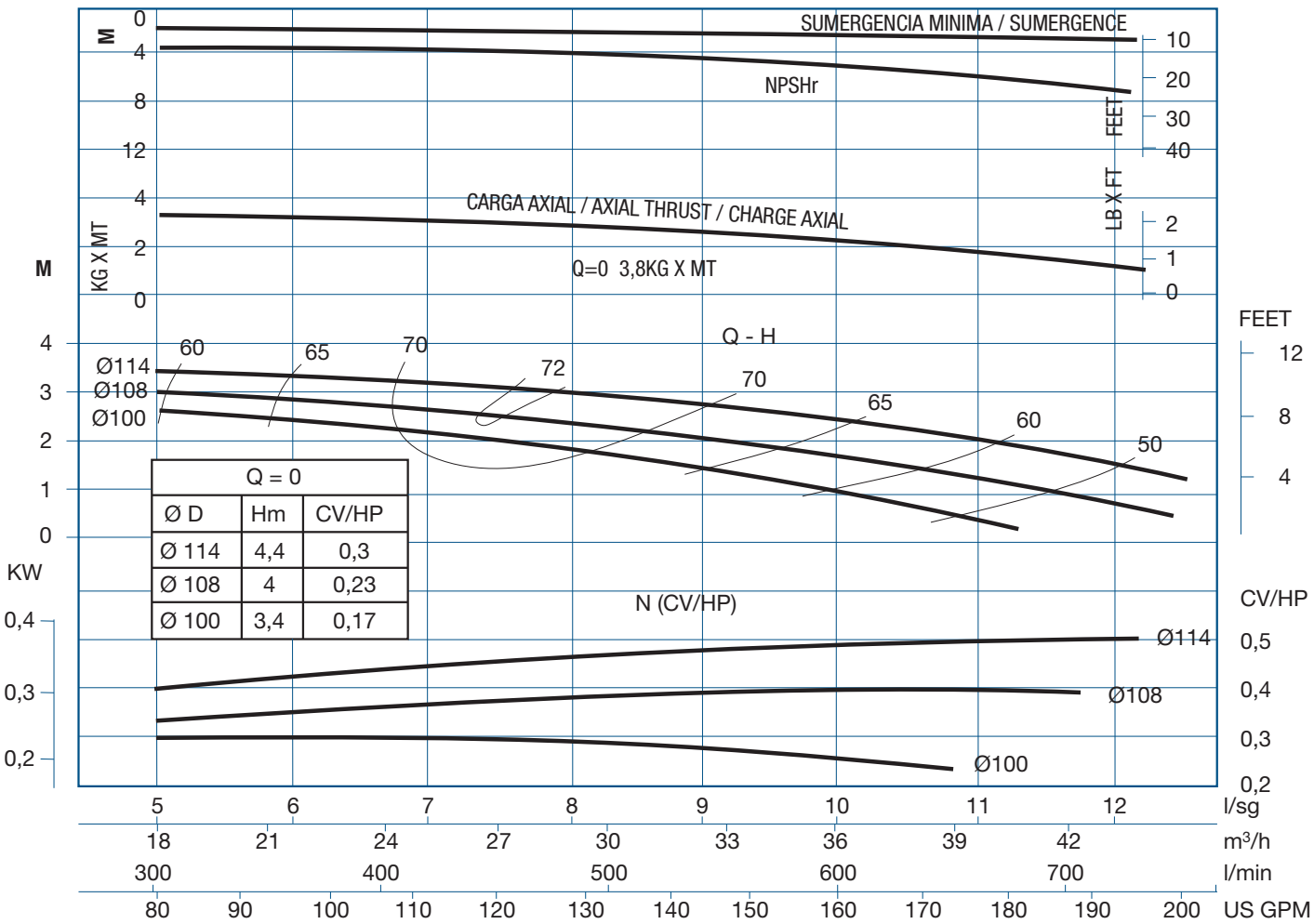
1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	0	300	400	450	500	600	700													Tipo / Type		
			m³/h	0	18	24	27	30	36	42															
			l/seg	0	5,0	6,7	7,5	8,3	10,0	11,7															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 44/2F-A/3-21/E-1,1	1,5	1,1	H	8	6	6	6	5	4	3	280	443	105	670	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	90	1,1	126 kg
			P	0,6	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0															
VS 44/4F-A/3-21/E-1,5	2	1,5	H	16	14	13	12	11	9	7	322	443	105	900	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	90	1,5	138 kg
			P	1,2	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0															
VS 44/6F-A/3-21/E-3	4	3	H	25	21	19	18	17	14	10	322	443	105	1130	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	100	3	150 kg
			P	1,8	2,5	2,6	2,7	2,8	3,1	3,1															
VS 44/8F-A/3-21/E-4	5,5	4	H	33	28	26	24	23	19	14	435	443	105	1360	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	112	4	162 kg
			P	2,4	3,4	3,5	3,6	3,8	4,1	4,1															
VS 44/10F-A/3-21/E-4	5,5	4	H	42	36	33	31	29	24	17	435	443	105	1590	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	112	4	174 kg
			P	3,0	4,2	4,4	4,5	4,7	5,1	5,1															
VS 44/12F-A/3-21/E-5,5	7,5	5,5	H	52	44	40	38	35	29	21	435	443	105	1820	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	5,5	186 kg
			P	3,6	5,0	5,3	5,4	5,6	6,1	6,1															
VS 44/14F-A/3-21/E-5,5	7,5	5,5	H	62	52	48	45	42	35	25	435	443	105	2050	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	5,5	198 kg
			P	4,2	5,9	6,2	6,3	6,6	7,1	7,1															
VS 44/16F-A/3-21/E-7,5	10	7,5	H	70	59	54	51	48	40	29	435	443	105	2280	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	7,5	210 kg
			P	4,8	6,7	7,0	7,2	7,5	8,2	8,2															
VS 44/18F-A/3-21/E-7,5	10	7,5	H	79	67	61	58	54	45	32	510	443	105	2510	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	7,5	222 kg
			P	5,4	7,6	7,9	8,1	8,5	9,2	9,2															
VS 44/20F-A/3-21/E-9,2	12,5	9,2	H	88	74	68	64	60	50	36	510	443	105	2740	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	9,2	234 kg
			P	6,0	8,4	8,8	9,0	9,4	10,2	10,2															
VS 44/22F-A/3-21/E-9,2	12,5	9,2	H	97	81	75	70	66	55	40	510	443	105	2970	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	9,2	246 kg
			P	6,6	9,2	9,7	9,9	10,3	11,2	11,2															
VS 44/24F-A/3-21/E-9,2	12,5	9,2	H	106	89	82	77	72	60	43	510	443	105	3200	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	9,2	258 kg
			P	7,2	10,1	10,6	10,8	11,3	12,2	12,2															
VS 44/26F-A/3-21/E-11	15	11	H	114	96	88	83	78	65	47	560	443	105	3430	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	11	270 kg
			P	7,8	10,9	11,4	11,7	12,2	13,3	13,3															
VS 44/28F-A/3-21/E-11	15	11	H	123	104	95	90	84	70	50	560	443	105	3660	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	11	282 kg
			P	8,4	11,8	12,3	12,6	13,2	14,3	14,3															
VS 44/30F-A/3-21/E-15	20	15	H	132	111	102	96	90	75	54	660	443	105	3890	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	15	294 kg
			P	9,0	12,6	13,2	13,5	14,1	15,3	15,3															
			NPSHr m		2,4	3,0	3,2	3,6	4,8	6,4															

50Hz

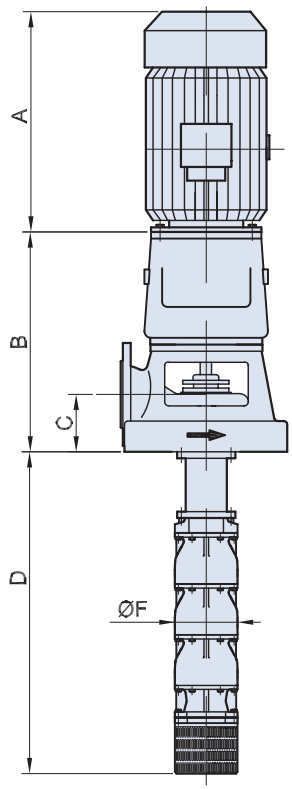
1480 RPM - T/MIN

102628



Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 114	4,4	0,3
Ø 108	4	0,23
Ø 100	3,4	0,17

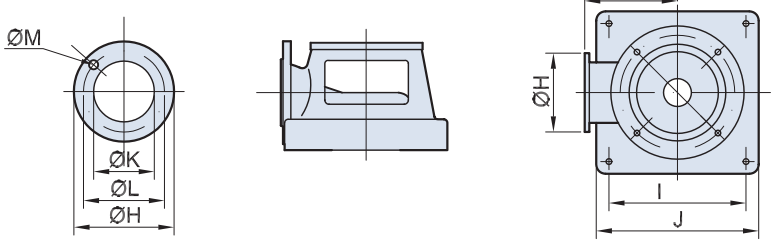
50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	2F	4F	6F	8F	10F	12F	14F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,87	0,92	0,93	0,94	0,96	0,98	1
Altura / Head / Auteur	0,87	0,92	0,93	0,94	0,96	0,98	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

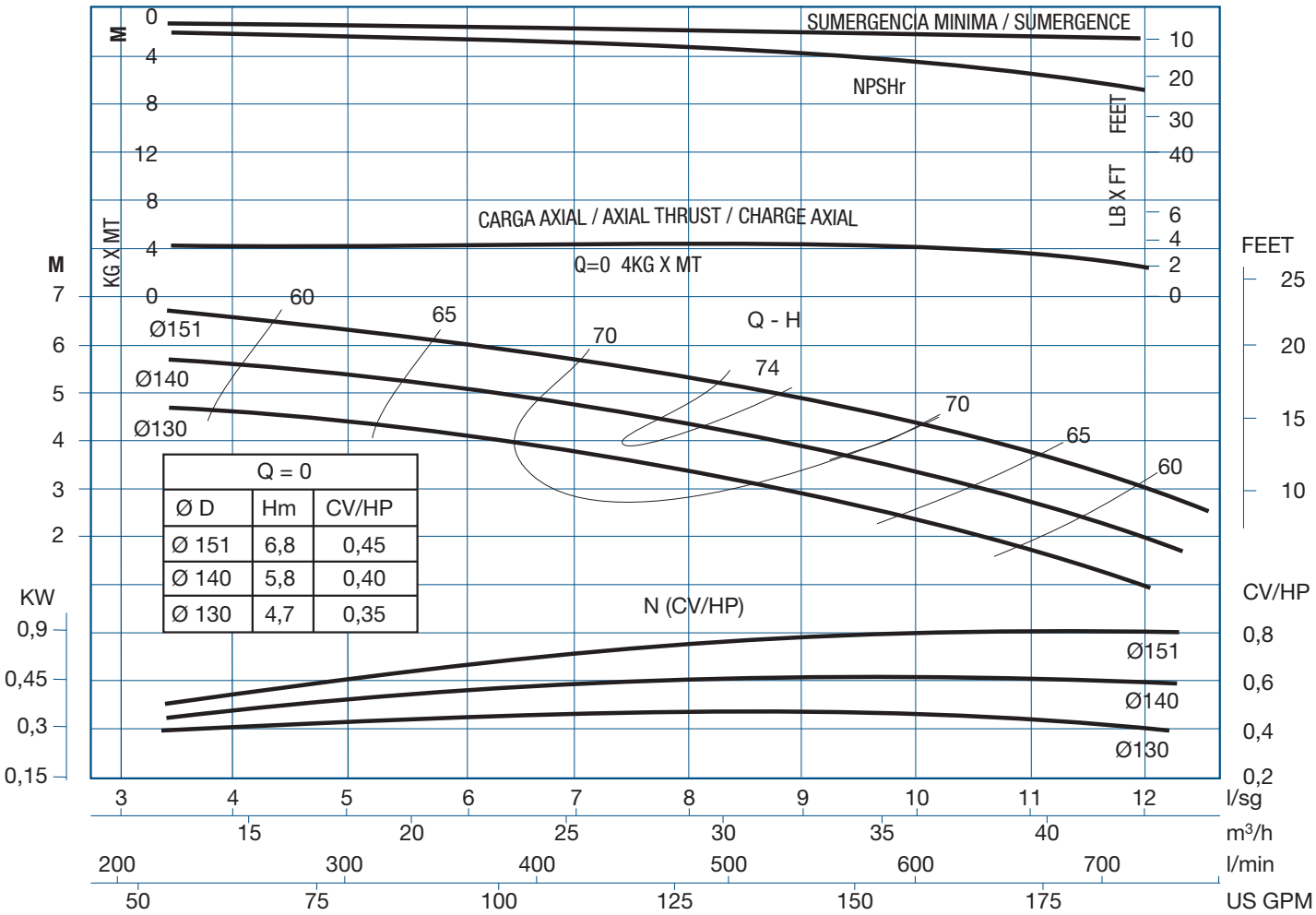
1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	200	300	400	500	600	700	750													Tipo / Type		
			m³/h	12	18	24	30	36	42	45															
			l/seg	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7	12,5															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 64/1-A/4-21/E-1,1	1,5	1,1	H	6	6	5	5	4	3	2	280	443	120	575	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	90	1,1	140 kg
			P	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8															
VS 64/2-A/4-21/E-1,5	2	1,5	H	13	12	11	10	8	6	5	322	443	120	711	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	90	1,5	150 kg
			P	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7															
VS 64/3-A/4-21/E-2	3	2,2	H	19	18	17	15	13	10	7	435	443	120	847	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	100	2,2	160 kg
			P	1,8	2,0	2,3	2,3	2,5	2,5	2,5															
VS 64/4-A/4-21/E-3	4	3	H	26	24	22	20	17	13	10	435	443	120	983	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	100	3	170 kg
			P	2,4	2,7	3,0	3,1	3,4	3,4	3,3															
VS 64/5-A/4-21/E-4	5,5	4	H	32	30	28	25	21	16	12	435	473	120	1119	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	112	4	180 kg
			P	3,0	3,4	3,8	3,9	4,2	4,2	4,2															
VS 64/6-A/4-21/E-4	5,5	4	H	39	36	34	30	26	19	15	435	473	120	1255	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	112	4	190 kg
			P	3,5	4,0	4,5	4,7	5,0	5,0	5,0															
VS 64/7-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	45	42	39	35	30	22	17	510	473	120	1391	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	5,5	200 kg
			P	4,1	4,7	5,3	5,5	5,9	5,9	5,8															
VS 64/8-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	53	49	45	41	34	26	20	510	473	120	1527	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	5,5	210 kg
			P	4,7	5,4	6,0	6,2	6,7	6,7	6,6															
VS 64/9F2-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	57	53	49	44	37	27	20	510	473	120	1663	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	5,5	220 kg
			P	5,2	5,8	6,5	6,7	7,2	7,2	7,1															
VS 64/10-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	67	62	58	52	44	33	25	510	473	120	1799	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	7,5	230 kg
			P	5,9	6,7	7,5	7,8	8,4	8,4	8,3															
VS 64/11-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	74	68	64	57	48	36	28	510	473	120	1935	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	7,5	240 kg
			P	6,5	7,4	8,3	8,6	9,2	9,2	9,1															
VS 64/12F2-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	78	72	68	60	51	38	28	510	473	120	2071	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	7,5	250 kg
			P	6,9	7,8	8,7	9,1	9,7	9,7	9,6															
VS 64/13-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	87	81	75	68	57	43	33	510	473	120	2207	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	9,2	260 kg
			P	7,7	8,7	9,8	10,1	10,9	10,9	10,8															
VS 64/14-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	94	87	81	73	62	46	35	510	473	120	2343	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	9,2	270 kg
			P	8,3	9,4	10,5	10,9	11,8	11,8	11,6															
VS 64/16-A/4-21/E-11	15	11	H	107	99	93	83	70	53	40	510	473	120	2615	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	11	290 kg
			P	9,4	10,7	12,0	12,5	13,4	13,4	13,3															
VS 64/17-A/4-21/E-11	15	11	H	114	105	99	88	75	56	43	510	473	120	2751	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	11	300 kg
			P	10,0	11,4	12,8	13,3	14,3	14,3	14,1															
VS 64/19-A/4-21/E-15	20	15	H	127	118	110	99	84	63	48	510	473	120	3023	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	320 kg
			P	11,2	12,7	14,3	14,8	16,0	16,0	15,8															
VS 64/21-A/4-21/E-15	20	15	H	141	130	122	109	92	69	53	510	473	120	3295	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	340 kg
			P	12,4	14,1	15,8	16,4	17,6	17,6	17,4															
VS 64/23-A/4-21/E-15	20	15	H	154	143	133	120	101	76	58	510	473	120	3567	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	360 kg
			P	13,6	15,4	17,3	17,9	19,3	19,3	19,1															
			NPSHr m	2,2	2,3	2,8	4,0	5,0	6,2	6,8															

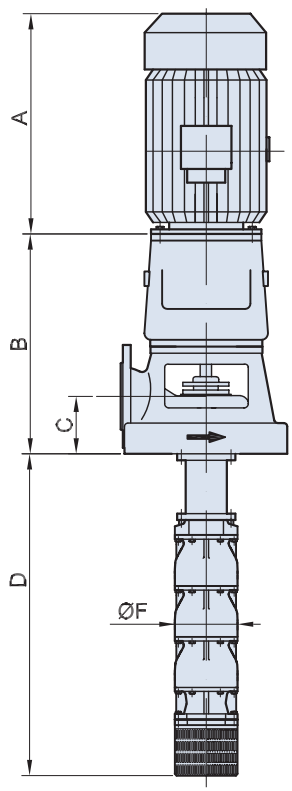
50Hz

1480 RPM - T/MIN

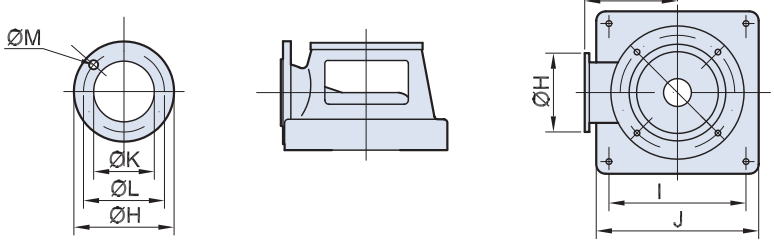
102630



50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	2F	4F	6F	8F	10F	12F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1
Altura / Head / Auteur	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

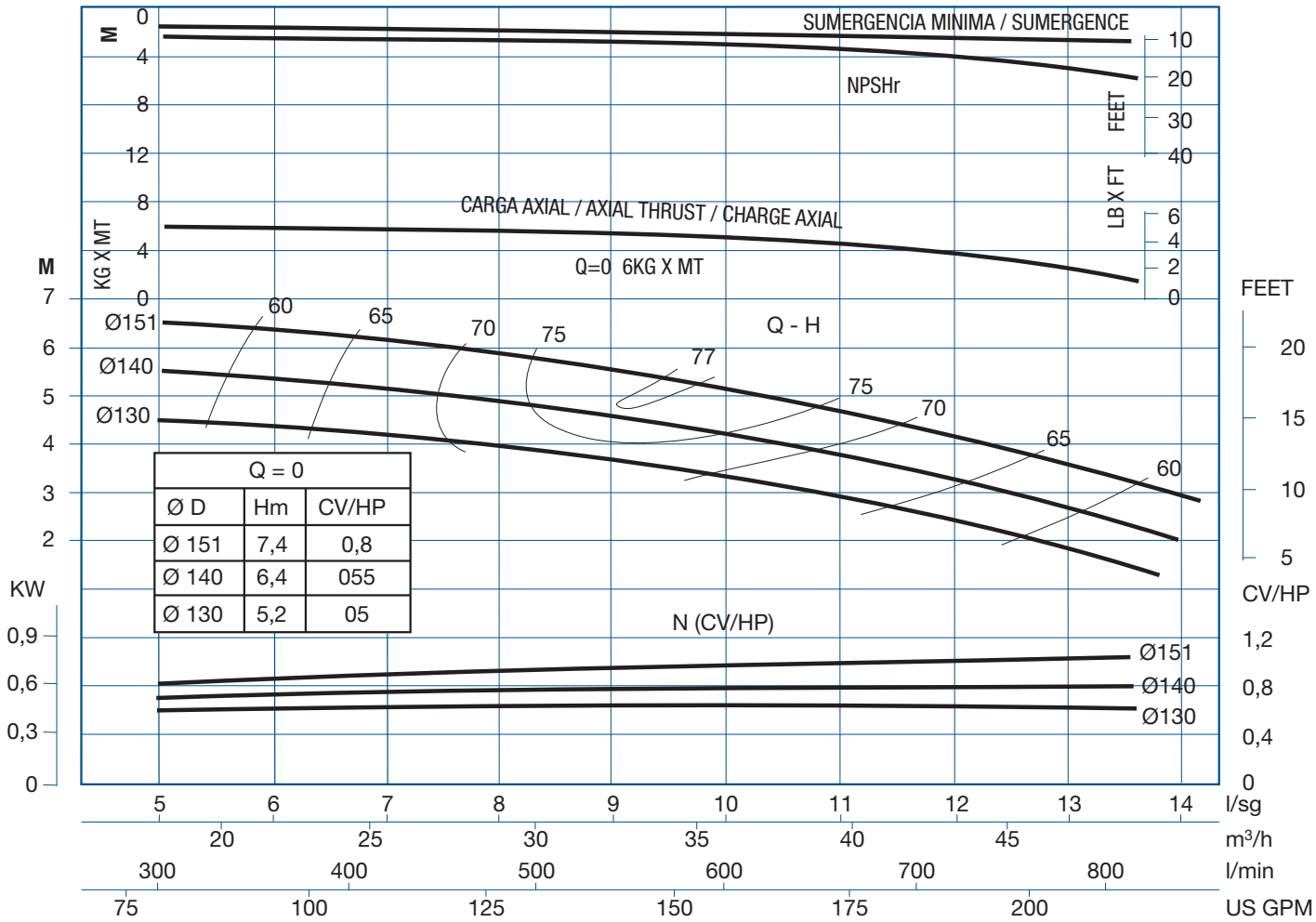
1450 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	300	400	500	600	700	800	900													Tipo / Type		
			m³/h	18	24	30	36	42	48	54															
			l/seg	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 78/1-A/4-21/E-1,1	1,5	1,1	H	6	6	5	5	4	3	2	280	443	120	575	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	90	1,1	140 kg
			P	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9															
VS 78/2-A/4-21/E-1,5	2	1,5	H	12	12	11	10	8	6	4	322	443	120	711	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	90	1,5	150 kg
			P	1,6	1,7	1,7	1,8	2,0	1,9	1,9															
VS 78/3-A/4-21/E-2	3	2,2	H	19	18	16	15	13	10	6	435	443	120	847	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	100	2,2	160 kg
			P	2,5	2,6	2,6	2,8	2,9	2,9	2,8															
VS 78/4-A/4-21/E-3	4	3	H	25	24	22	20	17	13	8	435	443	120	983	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	100	3	170 kg
			P	3,3	3,4	3,5	3,7	3,9	3,9	3,7															
VS 78/5-A/4-21/E-4	5,5	4	H	32	30	27	24	21	16	11	435	473	120	1119	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	112	4	180 kg
			P	4,1	4,3	4,4	4,6	4,9	4,9	4,7															
VS 78/6-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	38	36	33	30	26	20	13	510	473	120	1255	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	5,5	190 kg
			P	4,9	5,1	5,2	5,5	5,9	5,8	5,6															
VS 78/7-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	45	42	39	35	30	23	15	510	473	120	1391	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	5,5	200 kg
			P	5,7	6,0	6,1	6,4	6,9	6,8	6,5															
VS 78/8-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	52	49	45	40	34	27	17	510	473	120	1527	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	7,5	210 kg
			P	6,6	6,8	7,0	7,4	7,8	7,8	7,4															
VS 78/9-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	56	53	48	43	37	28	18	510	473	120	1663	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	7,5	220 kg
			P	7,1	7,4	7,5	7,9	8,4	8,3	8,0															
VS 78/10-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	66	62	57	51	44	34	22	510	473	120	1799	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	7,5	230 kg
			P	8,2	8,5	8,7	9,2	9,8	9,7	9,3															
VS 78/11-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	73	68	63	56	48	37	24	510	473	120	1935	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	9,2	240 kg
			P	9,0	9,4	9,6	10,1	10,8	10,7	10,2															
VS 78/12F4-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	77	72	66	59	51	39	25	510	473	120	2071	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	9,2	250 kg
			P	9,6	9,9	10,1	10,7	11,4	11,2	10,8															
VS 78/13-A/4-21/E-11	15	11	H	86	81	74	66	57	44	29	510	473	120	2207	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	11	260 kg
			P	10,7	11,1	11,3	12,0	12,7	12,6	12,1															
VS 78/14-A/4-21/E-11	15	11	H	92	87	80	71	62	48	31	510	473	120	2343	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	11	270 kg
			P	1,5	11,9	12,2	12,9	13,7	13,6	13,0															
VS 78/16-A/4-21/E-15	20	15	H	106	99	91	82	70	54	35	510	473	120	2615	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	290 kg
			P	13,1	13,6	13,9	14,7	15,7	15,5	14,9															
VS 78/17-A/4-21/E-15	20	15	H	112	105	97	87	75	58	37	510	473	120	2751	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	300 kg
			P	13,9	14,5	14,8	15,6	16,7	16,5	15,8															
VS 78/19-A/4-21/E-15	20	15	H	125	118	108	97	84	65	42	510	473	120	3023	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	320 kg
			P	15,6	16,2	16,5	17,5	18,6	18,4	17,7															
VS 78/21-A/4-26/E-18,5	25	18,5	H	139	130	120	107	92	71	46	660	473	120	3295	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	18,5	340 kg
			P	17,2	17,9	18,3	19,3	20,6	20,4	19,5															
VS 78/23-A/4-26/E-18,5	25	18,5	H	152	143	131	117	101	78	51	660	473	120	3567	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	18,5	360 kg
			P	18,9	19,6	20,0	21,2	22,5	22,3	21,4															
			NPSHr m	3,0	3,5	3,7	4,0	4,4	5,0	6,0															

50Hz

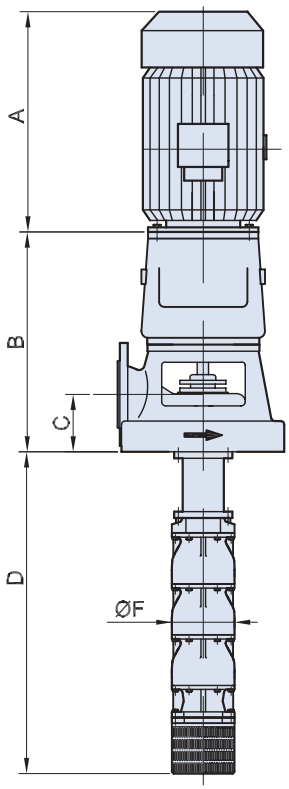
1450 RPM - T/MIN

102632

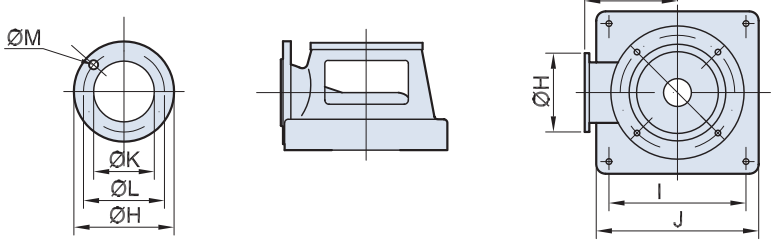


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 151	7,4	0,8
Ø 140	6,4	055
Ø 130	5,2	05

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	2F	4F	6F	8F	10F	12F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1
Altura / Head / Auteur	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

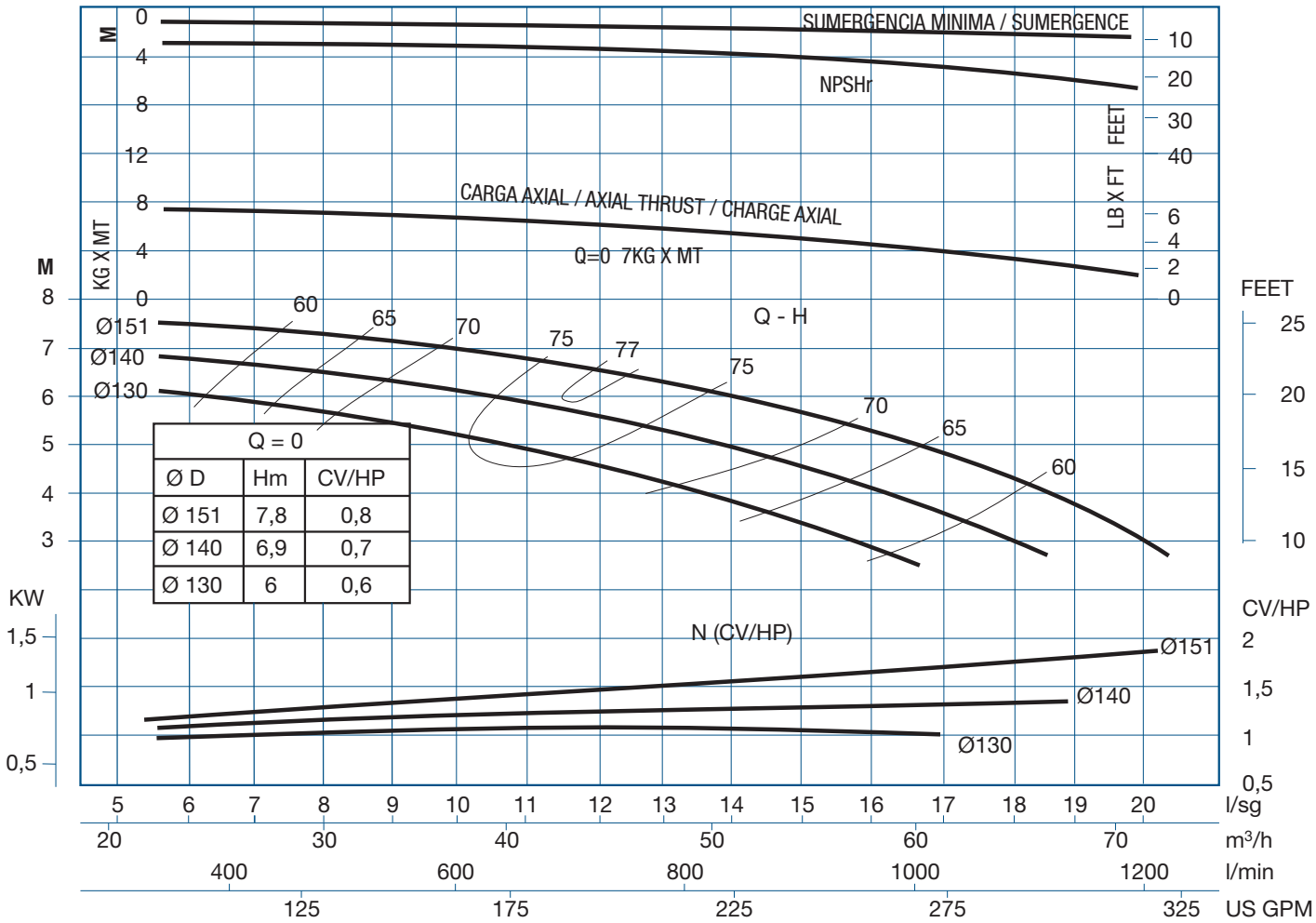
1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	500	600	700	800	900	1000	1100													Tipo / Type		
			m³/h	30	36	42	48	54	60	66															
			l/seg	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 84/1-A/4-21E-1,5	2	1,5	H	7	6	6	6	5	5	4	322	443	120	575	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	90	1,5	140 kg
			P	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7															
VS 84/2-A/4-21E-3	4	3	H	14	13	12	11	11	9	8	435	443	120	711	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	100	3	150 kg
			P	2,5	2,6	2,7	2,9	3,1	3,4	3,4															
VS 84/3-A/4-21E-4	5,5	4	H	21	20	19	18	16	14	12	435	443	120	847	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	112	4	160 kg
			P	3,8	3,9	4,1	4,4	4,7	5,1	5,2															
VS 84/4-A/4-21E-5,5	7,5	5,5	H	28	26	25	23	22	19	16	435	443	120	983	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	5,5	170 kg
			P	5,1	5,2	5,4	5,8	6,2	6,8	6,9															
VS 84/5-A/4-21E-7,5	10	7,5	H	35	33	31	29	27	24	20	435	473	120	1119	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	7,5	180 kg
			P	6,3	6,5	6,8	7,3	7,8	8,5	8,6															
VS 84/6-A/4-21E-7,5	10	7,5	H	41	39	37	34	31	28	23	510	473	120	1255	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	7,5	190 kg
			P	7,3	7,5	8,0	8,5	9,1	9,8	9,9															
VS 84/7-A/4-21E-9,2	12,5	9,2	H	49	46	44	41	38	34	29	510	473	120	1391	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	9,2	200 kg
			P	8,8	9,0	9,5	10,2	10,9	11,9	12,0															
VS 84/8-A/4-21E-11	15	11	H	56	53	51	48	44	39	33	510	473	120	1527	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	11	210 kg
			P	10,1	10,3	10,9	11,6	12,5	13,6	13,8															
VS 84/9F2-A/4-21E-11	15	11	H	62	58	56	52	47	42	34	510	473	120	1663	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	11	220 kg
			P	10,9	11,2	11,8	12,6	13,5	14,6	14,7															
VS 84/10-A/4-21E-15	20	15	H	72	68	65	61	56	50	42	510	473	120	1799	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	230 kg
			P	12,6	12,9	13,6	14,5	15,6	17,0	17,2															
VS 84/11-A/4-21E-15	20	15	H	79	75	72	67	62	55	46	510	473	120	1935	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	240 kg
			P	13,9	14,2	15,0	16,0	17,2	18,7	18,9															
VS 84/12F4-A/4-21E-15	20	15	H	85	80	76	71	65	57	48	510	473	120	2071	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	250 kg
			P	14,7	15,1	15,9	17,0	18,2	19,7	19,9															
VS 84/13-A/4-26E-18,5	25	18,5	H	94	88	85	79	73	65	55	560	473	120	2207	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	18,5	260 kg
			P	16,4	16,8	17,7	18,9	20,3	22,1	22,4															
VS 84/14-A/4-26E-18,5	25	18,5	H	101	95	92	85	78	70	59	560	473	120	2343	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	18,5	270 kg
			P	17,7	18,1	19,0	20,3	21,8	23,8	24,1															
VS 84/16-A/4-26E-22	30	22	H	115	109	105	98	90	80	67	560	473	120	2615	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	290 kg
			P	20,2	20,6	21,8	23,2	25,0	27,2	27,5															
VS 84/17-A/4-26E-22	30	22	H	122	116	111	104	95	85	71	560	473	120	2751	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	300 kg
			P	21,5	21,9	23,1	24,7	26,5	28,9	29,2															
VS 84/19-A/4-26E-30	40	30	H	137	129	124	116	106	95	80	660	473	120	3023	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	320 kg
			P	24,0	24,5	25,8	27,6	29,6	32,3	32,7															
VS 84/21-A/4-26E-30	40	30	H	151	143	137	128	118	105	88	660	473	120	3295	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	340 kg
			P	26,5	27,1	28,6	30,5	32,8	35,7	36,1															
VS 84/23-A/4-26E-30	40	30	H	166	156	151	140	129	115	97	660	473	120	3567	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	360 kg
			P	29,0	29,7	31,3	33,4	35,9	39,1	39,6															
			NPSHr m	2,2	2,4	3,0	3,4	4,0	4,3	5,4															

50Hz

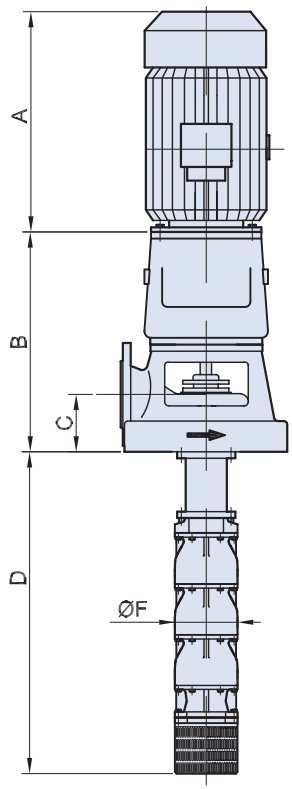
1480 RPM - T/MIN

102634

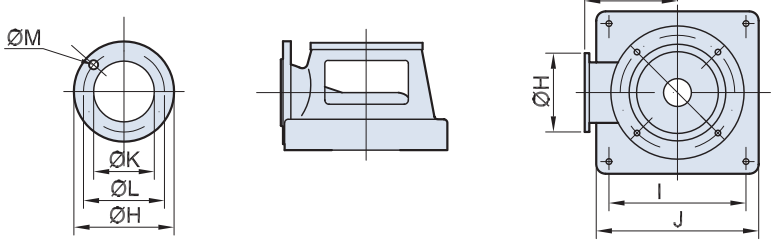


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 151	7,8	0,8
Ø 140	6,9	0,7
Ø 130	6	0,6

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	2F	4F	6F	8F	10F	12F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1
Altura / Head / Auteur	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

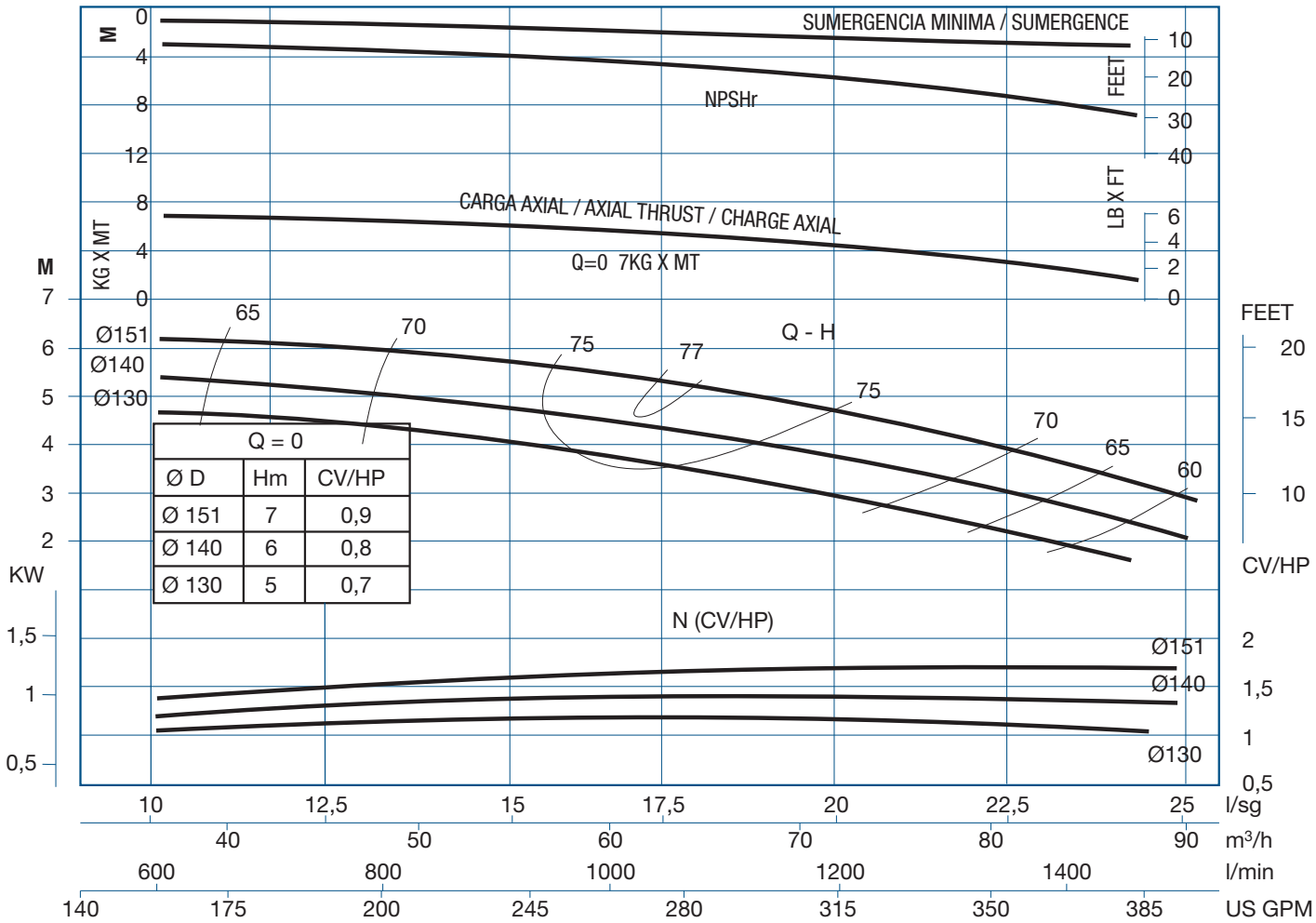
1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	600	800	1000	1100	1200	1300	1500													Tipo / Type		
			m³/h	36	48	60	66	72	78	90															
			l/seg	10,0	13,3	16,7	18,3	20,0	21,7	25,0															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 89/1-A/4-21/E-1,5	2	1,5	H	6	5	5	5	4	4	3	322	443	120	575	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	90	1,5	140 kg
			P	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7															
VS 89/2-A/4-21/E-3	4	3	H	12	11	10	10	9	8	6	435	443	120	711	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	100	3	150 kg
			P	2,7	2,9	3,2	3,3	3,3	3,4	3,3															
VS 89/3-A/4-21/E-4	5,5	4	H	18	17	16	15	14	12	9	435	443	120	847	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	112	4	160 kg
			P	4,1	4,4	4,8	4,9	5,0	5,0	5,0															
VS 89/4-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	24	22	21	20	18	16	12	435	443	120	983	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	5,5	170 kg
			P	5,5	5,9	6,4	6,6	6,7	6,7	6,7															
VS 89/5-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	30	28	26	24	23	20	14	435	473	120	1119	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	7,5	180 kg
			P	6,9	7,4	8,0	8,2	8,4	8,4	8,4															
VS 89/6F1-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	35	33	30	29	26	24	17	510	473	120	1255	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	7,5	190 kg
			P	8,1	8,6	9,3	9,5	9,7	9,8	9,7															
VS 89/7-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	42	39	37	35	32	29	20	510	473	120	1391	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	9,2	200 kg
			P	9,6	10,3	11,2	11,5	11,7	11,8	11,7															
VS 89/8-A/4-21/E-11	15	11	H	49	45	42	40	37	33	24	510	473	120	1527	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	11	210 kg
			P	11,0	11,8	12,8	13,1	13,4	13,4	13,4															
VS 89/9F2-A/4-21/E-11	15	11	H	53	49	46	43	39	35	25	510	473	120	1663	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	11	220 kg
			P	12,0	12,7	13,8	14,2	14,4	14,5	14,3															
VS 89/10-A/4-21/E-15	20	15	H	62	58	54	51	47	42	30	510	473	120	1799	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	230 kg
			P	13,7	14,7	16,0	16,4	16,7	16,8	16,7															
VS 89/11-A/4-21/E-15	20	15	H	68	64	59	56	52	46	33	510	473	120	1935	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	240 kg
			P	15,1	16,2	17,6	18,0	18,4	18,5	18,4															
VS 89/12F4-A/4-21/E-15	20	15	H	73	68	63	59	54	49	34	510	473	120	2071	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	250 kg
			P	16,1	17,1	18,6	19,1	19,4	19,5	19,3															
VS 89/13-A/4-26/E-18,5	25	18,5	H	81	75	70	66	61	55	39	560	473	120	2207	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	18,5	260 kg
			P	17,8	19,1	20,8	21,3	21,7	21,8	21,7															
VS 89/14-A/4-26/E-18,5	25	18,5	H	87	81	76	71	66	59	42	560	473	120	2343	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	18,5	270 kg
			P	19,2	20,6	22,4	23,0	23,4	23,5	23,4															
VS 89/16-A/4-26/E-22	30	22	H	99	93	86	82	75	67	48	560	473	120	2615	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	290 kg
			P	21,9	23,5	25,6	26,2	26,7	26,9	26,7															
VS 89/17-A/4-26/E-22	30	22	H	105	99	92	87	80	71	51	560	473	120	2751	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	300 kg
			P	23,3	25,0	27,2	27,9	28,4	28,6	28,4															
VS 89/19-A/4-26/E-30	40	30	H	118	110	103	97	89	80	57	660	473	120	3023	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	320 kg
			P	26,0	27,9	30,4	31,2	31,7	31,9	31,7															
VS 89/21-A/4-26/E-30	40	30	H	130	122	113	107	99	88	63	660	473	120	3295	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	340 kg
			P	28,8	30,9	33,6	34,4	35,1	35,3	35,1															
VS 89/23-A/4-26/E-30	40	30	H	143	133	124	117	108	97	69	660	473	120	3567	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	360 kg
			P	31,5	33,8	36,8	37,7	38,4	38,6	38,4															
			NPSHr m	3,2	3,6	4,4	5,0	6,0	6,8	8,6															

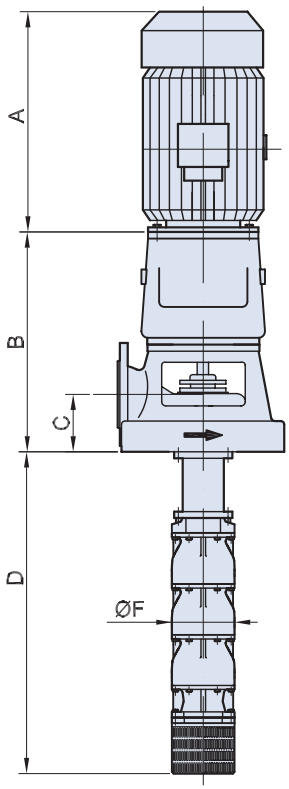
50Hz

1480 RPM - T/MIN

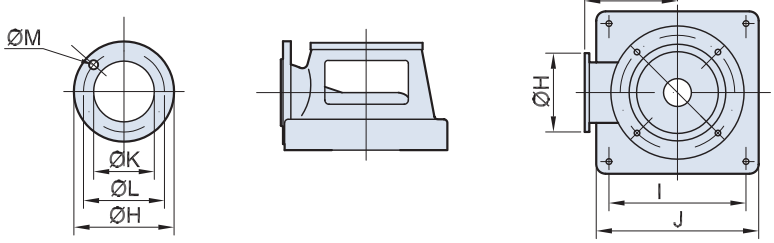
102636



50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	2F	4F	6F	8F	10F	12F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1
Altura / Head / Auteur	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

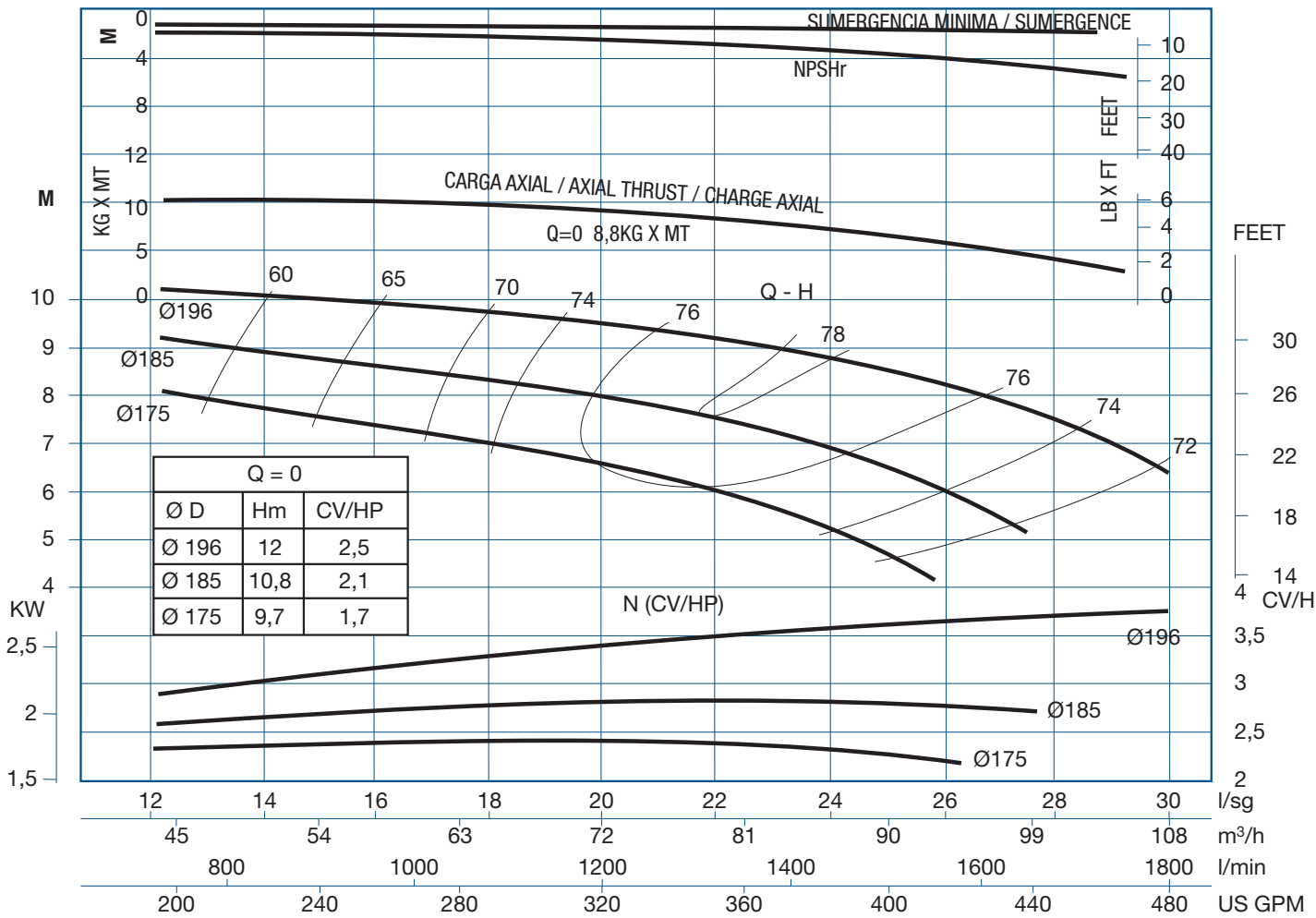
1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	800	1000	1200	1400	1600	1800	0													Tipo / Type		
			m³/h	48	60	72	84	96	108	0															
			l/seg	13,3	16,7	20,0	23,3	26,7	30,0	0															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 190/1-A155-30-E3	4	3	H	9	9	9	8	7	6	11	345	540	155	702	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	100	3	210 kg
			P	3,0	3,2	3,4	3,5	3,7	3,6	2,5															
VS 190/2-A155-30-E5,5	7,5	5,5	H	19	19	18	17	15	12	23	510	540	155	887	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	132	5,5	235 kg
			P	5,9	6,4	6,7	7,0	7,4	7,2	5,0															
VS 190/3F2-A155-30-E7,5	10	7,5	H	27	26	25	22	19		33	510	540	155	1072	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	132	7,5	260 kg
			P	8,2	8,6	9,0	9,1	9,1		6,7															
VS 190/3-A155-30-E9,2	12,5	9,2	H	29	29	27	26	23	19	35	510	540	155	1072	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	132	9,2	260 kg
			P	8,9	9,6	10,1	10,5	11,1	10,8	7,5															
VS 190/4-A155-30-E11	15	11	H	40	39	37	35	32	26	48	510	568	155	1257	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	11	285 kg
			P	11,8	12,8	13,4	14,0	14,8	14,4	10,0															
VS 190/5-A155-30-E15	20	15	H	50	49	47	44	40	32	60	510	568	155	1442	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	15	310 kg
			P	14,8	16,0	16,8	17,5	18,5	18,0	12,5															
VS 190/6F3-A155-30-E15	20	15	H	57	54	52	47	40		68	510	568	155	1627	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	15	335 kg
			P	16,8	17,7	18,6	18,9	19,2		13,8															
VS 190/6-A155-30-E18,5	25	18,5	H	60	59	56	53	47	38	72	560	568	155	1627	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	18,5	335 kg
			P	17,8	19,2	20,1	21,0	22,1	21,6	15,0															
VS 190/7F1-A155-30-E18,5	25	18,5	H	69	67	64	60	53		83	560	568	155	1812	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	18,5	360 kg
			P	20,4	21,9	22,9	23,8	24,8		17,1															
VS 190/7-A155-30-E22	30	22	H	70	69	65	62	55	45	84	560	568	155	1812	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	22	360 kg
			P	20,7	22,4	23,5	24,5	25,8	25,2	17,5															
VS 190/8-A155-30-E22	30	22	H	80	78	74	70	63	51	96	560	568	155	1997	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	22	385 kg
			P	23,7	25,6	26,8	28,0	29,5	28,8	20,0															
VS 190/9-A155-30-E30	40	30	H	90	88	84	79	71	58	108	660	568	155	2182	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	410 kg
			P	26,6	28,8	30,2	31,5	33,2	32,4	22,5															
VS 190/10-A155-30-E30	40	30	H	100	98	93	88	79	64	120	660	568	155	2367	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	435 kg
			P	29,6	32,0	33,5	35,0	36,9	36,0	25,0															
VS 190/11-A155-30-E37	50	37	H	110	108	102	97	87	70	132	690	568	155	2552	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	37	460 kg
			P	32,6	35,2	36,9	38,5	40,6	39,6	27,5															
VS 190/12-A155-30-E37	50	37	H	120	118	112	106	95	77	144	690	598	155	2739	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	37	485 kg
			P	35,5	38,4	40,2	42,0	44,3	43,2	30,0															
VS 190/13-A155-30-E37	50	37	H	130	127	121	114	103	83	156	690	598	155	2924	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	37	510 kg
			P	38,5	41,6	43,6	45,5	48,0	46,8	32,5															
VS 190/14-A155-30-E45	60	45	H	140	137	130	123	111	90	168	690	598	155	3109	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	535 kg
			P	41,4	44,8	46,9	49,0	51,7	50,4	35,0															
VS 190/15-A155-30-E45	60	45	H	150	147	140	132	119	96	180	690	598	155	3294	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	560 kg
			P	44,4	48,0	50,3	52,5	55,4	54,0	37,5															
VS 190/16-A155-30-E45	60	45	H	160	157	149	141	126	102	192	690	598	155	3479	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	225	45	585 kg
			P	47,4	51,2	53,6	56,0	59,0	57,6	40,0															
VS 190/17-A155-35-E55	75	55	H	170	167	158	150	134	109	204	770	598	155	3664	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	250	55	610 kg
			P	50,3	54,4	57,0	59,5	62,7	61,2	42,5															
VS 190/18-A155-35-E55	75	55	H	180	176	167	158	142	115	216	770	718	155	3849	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	250	55	635 kg
			P	53,3	57,6	60,3	63,0	66,4	64,8	45,0															
VS 190/19-A155-35-E55	75	55	H	190	186	177	167	150	122	228	770	718	155	4034	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	250	55	660 kg
			P	56,2	60,8	63,7	66,5	70,1	68,4	47,5															
VS 190/20-A155-35-E55	75	55	H	200	196	186	176	158	128	240	770	718	155	4219	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	250	55	685 kg
			P	59,2	64,0	67,0	70,0	73,8	72,0	50,0															
VS 190/22-A155-35-E75	100	75	H	220	216	205	194	174	141	264	875	718	155	4589	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	280	75	735 kg
			P	65,1	70,4	73,7	77,0	81,2	79,2	55,0															
			NPSHr m	2,0	2,1	2,5	3,6	4,4	6,0																

50Hz

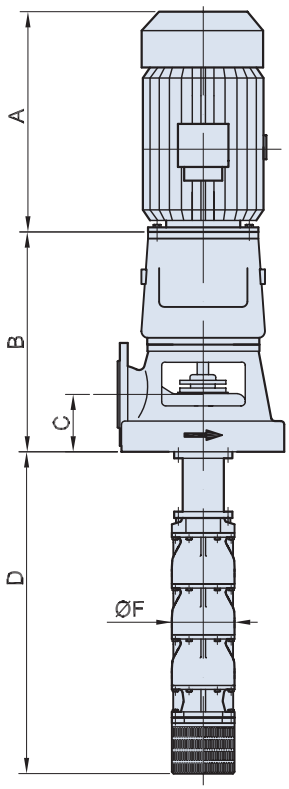
1480 RPM - T/MIN

102593

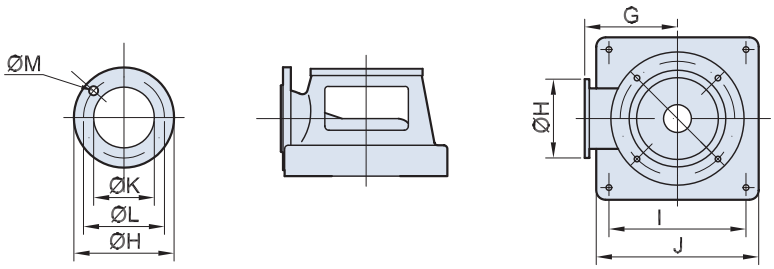


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 196	12	2,5
Ø 185	10,8	2,1
Ø 175	9,7	1,7

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,93	0,95	0,98	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,93	0,95	0,98	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

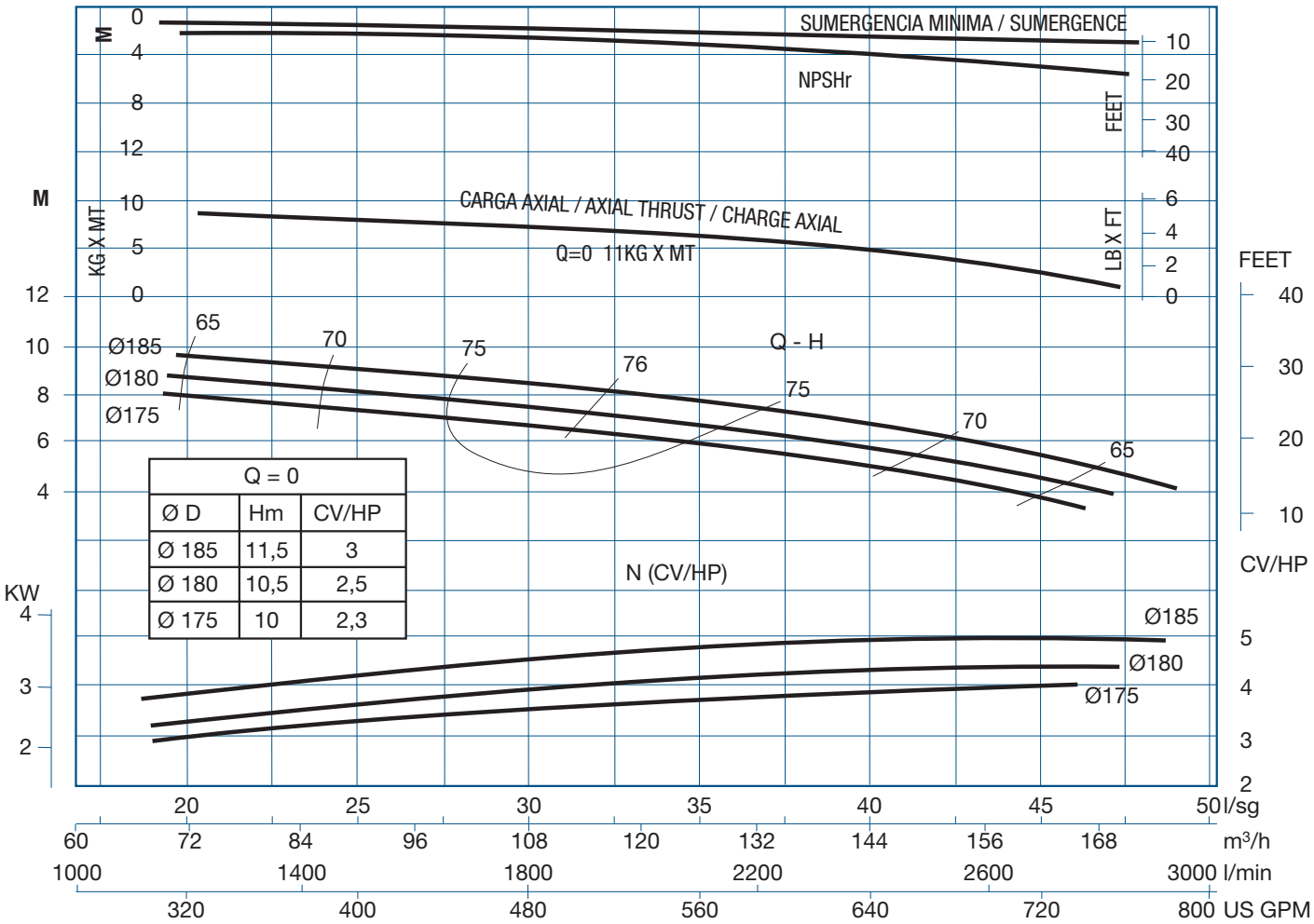
1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	1200	1600	2000	2200	2400	2600	2800													Tipo / Type		
			m³/h	72	96	120	132	144	156	168															
			l/seg	20,0	26,7	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 240/1-A155-30-E4	5,5	4	H	9	8	7	7	6	6	5	345	540	155	702	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	112	4	210 kg
			P	4,0	4,3	4,7	4,8	5,0	5,0	5,0															
VS 240/2-A155-30-E7,5	10	7,5	H	19	17	15	14	13	11	10	435	540	155	887	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	132	7,5	235 kg
			P	8,0	8,6	9,4	9,5	9,9	10,0	10,0															
VS 240/3-A155-30-E11	15	11	H	29	26	24	21	20	18	15	510	540	155	1072	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	11	260 kg
			P	12,1	13,0	14,0	14,3	14,9	15,0	15,0															
VS 240/4-A155-30-E15	20	15	H	39	36	32	29	27	24	21	510	540	155	1257	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	15	285 kg
			P	16,1	17,3	18,7	19,0	19,8	20,0	20,0															
VS 240/5-A155-30-E18,5	25	18,5	H	49	45	40	37	34	30	26	560	568	155	1442	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	18,5	310 kg
			P	20,1	21,6	23,4	23,8	24,8	25,0	25,0															
VS 240/6-A155-30-E22	30	22	H	59	54	48	44	40	36	31	560	568	155	1627	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	22	335 kg
			P	24,1	25,9	28,1	28,6	29,8	30,0	30,0															
VS 240/7-A155-30-E30	40	30	H	69	63	56	51	47	42	36	660	568	155	1812	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	360 kg
			P	28,1	30,2	32,8	33,3	34,7	35,0	35,0															
VS 240/8-A155-30-E30	40	30	H	78	72	64	58	54	48	42	660	568	155	1997	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	385 kg
			P	32,2	34,6	37,4	38,1	39,7	40,0	40,0															
VS 240/9-A155-30-E37	50	37	H	88	81	72	66	60	54	47	665	568	155	2182	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	37	410 kg
			P	36,2	38,9	42,1	42,8	44,6	45,0	45,0															
VS 240/10-A155-30-E37	50	37	H	98	90	80	73	67	60	52	665	568	155	2367	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	37	435 kg
			P	40,2	43,2	46,8	47,6	49,6	50,0	50,0															
VS 240/11-A155-30-E45	60	45	H	108	99	88	80	74	66	57	690	568	155	2552	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	460 kg
			P	44,2	47,5	51,5	52,4	54,6	55,0	55,0															
VS 240/12-A155-30-E45	60	45	H	118	108	96	88	80	72	62	690	568	155	2737	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	485 kg
			P	48,2	51,8	56,2	57,1	59,5	60,0	60,0															
VS 240/13-A155-35-E55	75	55	H	127	117	104	95	87	78	68	770	568	155	2922	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	510 kg
			P	52,3	56,2	60,8	61,9	64,5	65,0	65,0															
VS 240/14-A155-35-E55	75	55	H	137	126	112	102	94	84	73	770	568	155	3107	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	535 kg
			P	56,3	60,5	65,5	66,6	69,4	70,0	70,0															
VS 240/15-A155-35-E55	75	55	H	147	135	120	110	101	90	78	770	598	155	3292	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	560 kg
			P	60,3	64,8	70,2	71,4	74,4	75,0	75,0															
VS 240/16-A155-35-E75	100	75	H	157	144	128	117	107	96	83	820	598	155	3477	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	280	75	585 kg
			P	64,3	69,1	74,9	76,2	79,4	80,0	80,0															
VS 240/17-A155-35-E75	100	75	H	167	153	136	124	114	102	88	820	598	155	3662	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	280	75	610 kg
			P	68,3	73,4	79,6	80,9	84,3	85,0	85,0															
VS 240/18-A155-35-E75	100	75	H	176	162	144	131	121	108	94	820	598	155	3847	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	280	75	635 kg
			P	72,4	77,8	84,2	85,7	89,3	90,0	90,0															
VS 240/19-A155-35-E75	100	75	H	186	171	152	139	127	114	99	880	598	155	4032	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	280	75	660 kg
			P	76,4	82,1	88,9	90,4	94,2	95,0	95,0															
VS 240/20-A155-35-E75	100	75	H	196	180	160	146	134	120	104	880	598	155	4217	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	280	75	685 kg
			P	80,4	86,4	93,6	95,2	99,2	100,0	100,0															
VS 240/22-A155-35-E92	125	92	H	216	198	176	161	147	132	114	880	718	155	4587	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	280	92	735 kg
			P	88,4	95,0	103,0	104,7	109,1	110,0	110,0															
			NPSHr m	2,0	2,1	2,5	3,0	3,5	4,0	5,2															

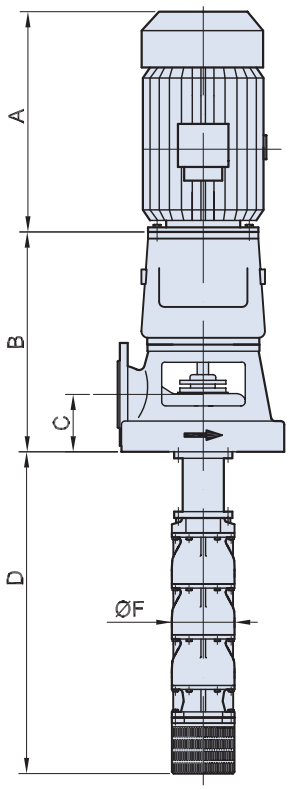
50Hz

1480 RPM - T/MIN

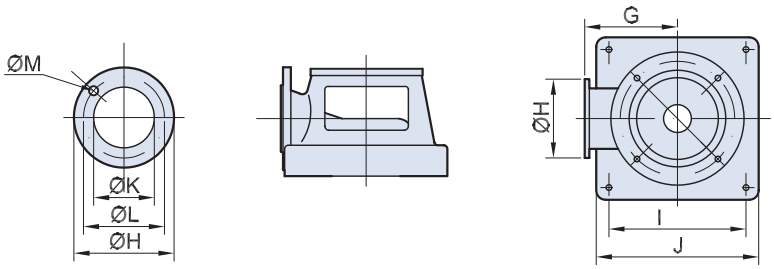
102594



50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,93	0,95	0,98	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,93	0,95	0,98	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

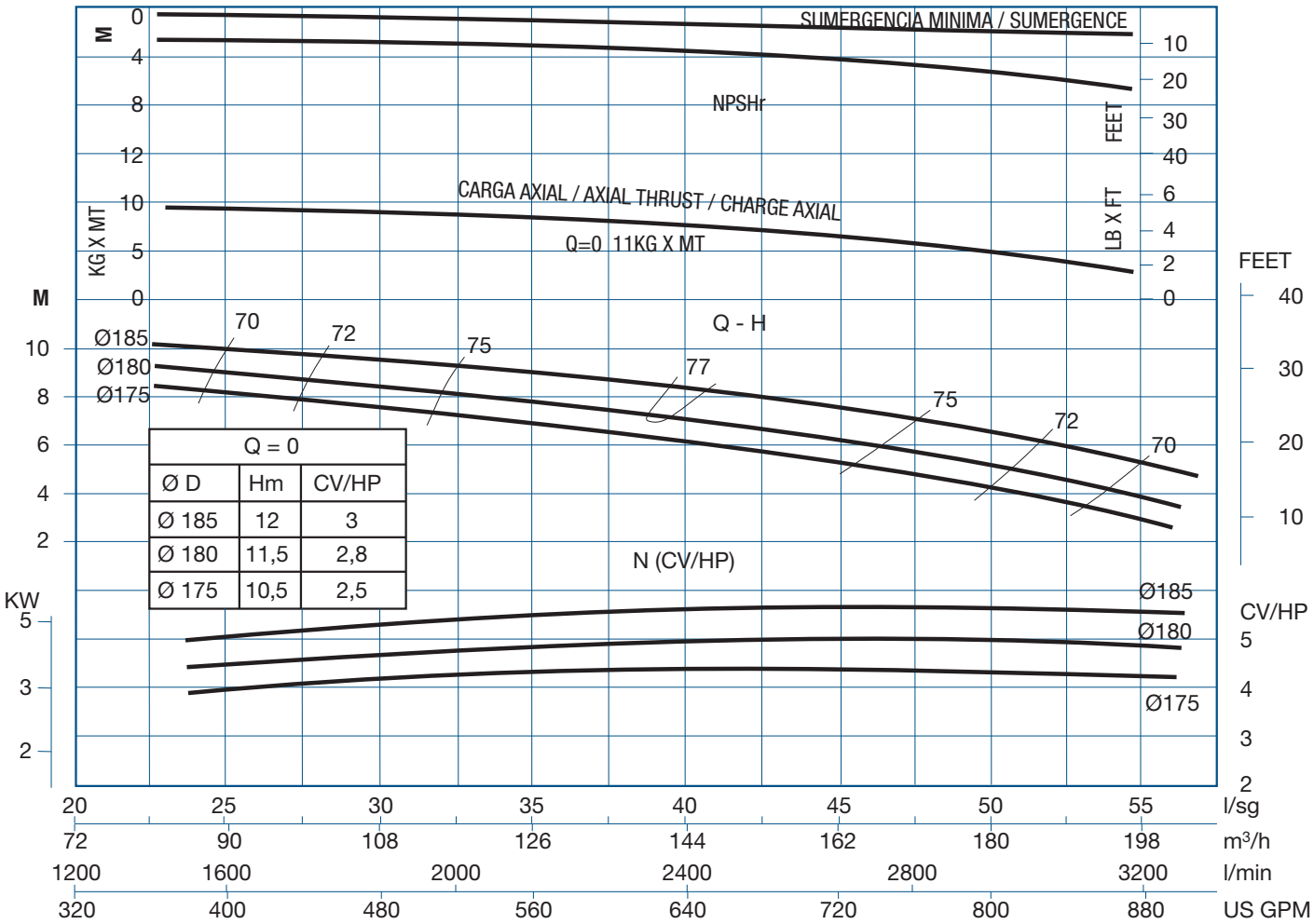
1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	1600	2000	2200	2400	2600	2800	3200													Tipo / Type		
			m³/h	96	120	132	144	156	168	192															
			l/seg	26,7	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7	53,3															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 280/1-A155-30-E5,5	7,5	5,5	H	9	9	8	8	7	7	5	345	540	155	702	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	132	5,5	210 kg
			P	5,1	5,5	5,6	5,6	5,7	5,8	5,6															
VS 280/2-A155-30-E9,2	12,5	9,2	H	19	17	17	16	14	13	10	435	540	155	887	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	132	9,2	235 kg
			P	10,2	10,9	11,2	11,2	11,3	11,6	11,2															
VS 280/3-A155-30-E15	20	15	H	29	27	26	24	22	21	16	510	540	155	1072	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	15	260 kg
			P	15,2	16,4	16,8	16,8	17,0	17,4	16,8															
VS 280/4-A155-30-E18,5	25	18,5	H	40	37	35	33	30	28	21	510	540	155	1257	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	18,5	285 kg
			P	20,3	21,8	22,4	22,4	22,6	23,2	22,4															
VS 280/5-A155-30-E22	30	22	H	50	46	44	41	37	35	27	560	568	155	1442	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	22	310 kg
			P	25,4	27,3	28,0	28,0	28,3	29,0	28,0															
VS 280/6-A155-30-E30	40	30	H	60	55	52	49	44	42	32	660	568	155	1627	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	335 kg
			P	30,5	32,7	33,6	33,6	33,9	34,8	33,6															
VS 280/7-A155-30-E30	40	30	H	70	64	61	57	52	49	37	660	568	155	1812	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	360 kg
			P	35,6	38,2	39,2	39,2	39,6	40,6	39,2															
VS 280/8-A155-30-E37	50	37	H	80	74	70	66	59	56	42	660	568	155	1997	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	37	385 kg
			P	40,6	43,6	44,8	44,8	45,2	46,4	44,8															
VS 280/9-A155-30-E45	60	45	H	90	83	78	74	67	63	48	665	568	155	2182	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	410 kg
			P	45,7	49,1	50,4	50,4	50,9	52,2	50,4															
VS 280/10-A155-30-E45	60	45	H	100	92	87	82	74	70	53	665	568	155	2367	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	435 kg
			P	50,8	54,5	56,0	56,0	56,5	58,0	56,0															
VS 280/11-A155-35-E55	75	55	H	110	101	96	90	81	77	58	770	568	155	2552	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	460 kg
			P	55,9	60,0	61,6	61,6	62,2	63,8	61,6															
VS 280/12-A155-35-E55	75	55	H	120	110	104	98	89	84	64	770	568	155	2737	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	485 kg
			P	61,0	65,4	67,2	67,2	67,8	69,6	67,2															
VS 280/13-A155-35-E 55	75	55	H	130	120	113	107	96	91	69	770	568	155	2922	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	510 kg
			P	66,0	70,9	72,8	72,8	73,5	75,4	72,8															
VS 280/14-A155-35-E75	100	75	H	140	129	122	115	104	98	74	820	568	155	3107	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	535 kg
			P	71,1	76,3	78,4	78,4	79,1	81,2	78,4															
VS 280/15-A155-35-E75	100	75	H	150	138	131	123	111	105	80	820	598	155	3292	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	560 kg
			P	76,2	81,8	84,0	84,0	84,8	87,0	84,0															
VS 280/16-A155-35-E75	100	75	H	160	147	139	131	118	112	85	820	598	155	3477	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	280	75	585 kg
			P	81,3	87,2	89,6	89,6	90,4	92,8	89,6															
VS 280/17-A155-35-E75	100	75	H	170	156	148	139	126	119	90	820	598	155	3662	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	280	75	610 kg
			P	86,4	92,7	95,2	95,2	96,1	98,6	95,2															
VS 280/18-A155-35-E92	125	92	H	180	166	157	148	133	126	95	880	598	155	3847	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	280	92	635 kg
			P	91,4	98,1	100,8	100,8	101,7	104,4	100,8															
VS 280/19-A155-35-E92	125	92	H	190	175	165	156	141	133	101	880	598	155	4032	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	280	92	660 kg
			P	96,5	103,6	106,4	106,4	107,4	110,2	106,4															
VS 280/20-A155-35-E92	125	92	H	200	184	174	164	148	140	106	880	598	155	4217	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	280	92	685 kg
			P	101,6	109,0	112,0	112,0	113,0	116,0	112,0															
			NPSHr m	2,0	2,1	3,6	3,9	4,2	5,0	6,6															

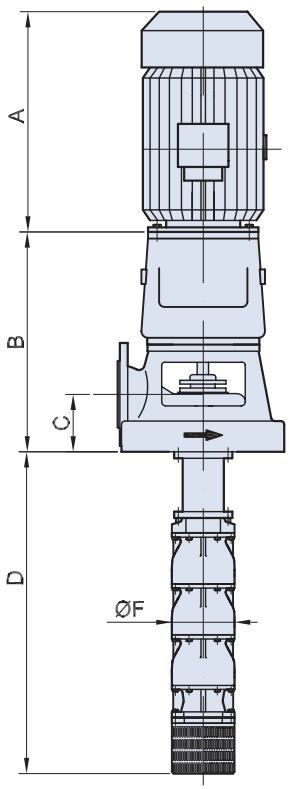
50Hz

1480 RPM - T/MIN

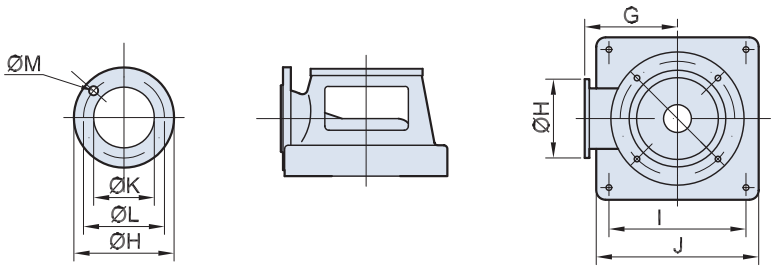
102595



50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,93	0,97	0,98	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,93	0,97	0,98	1	1	1



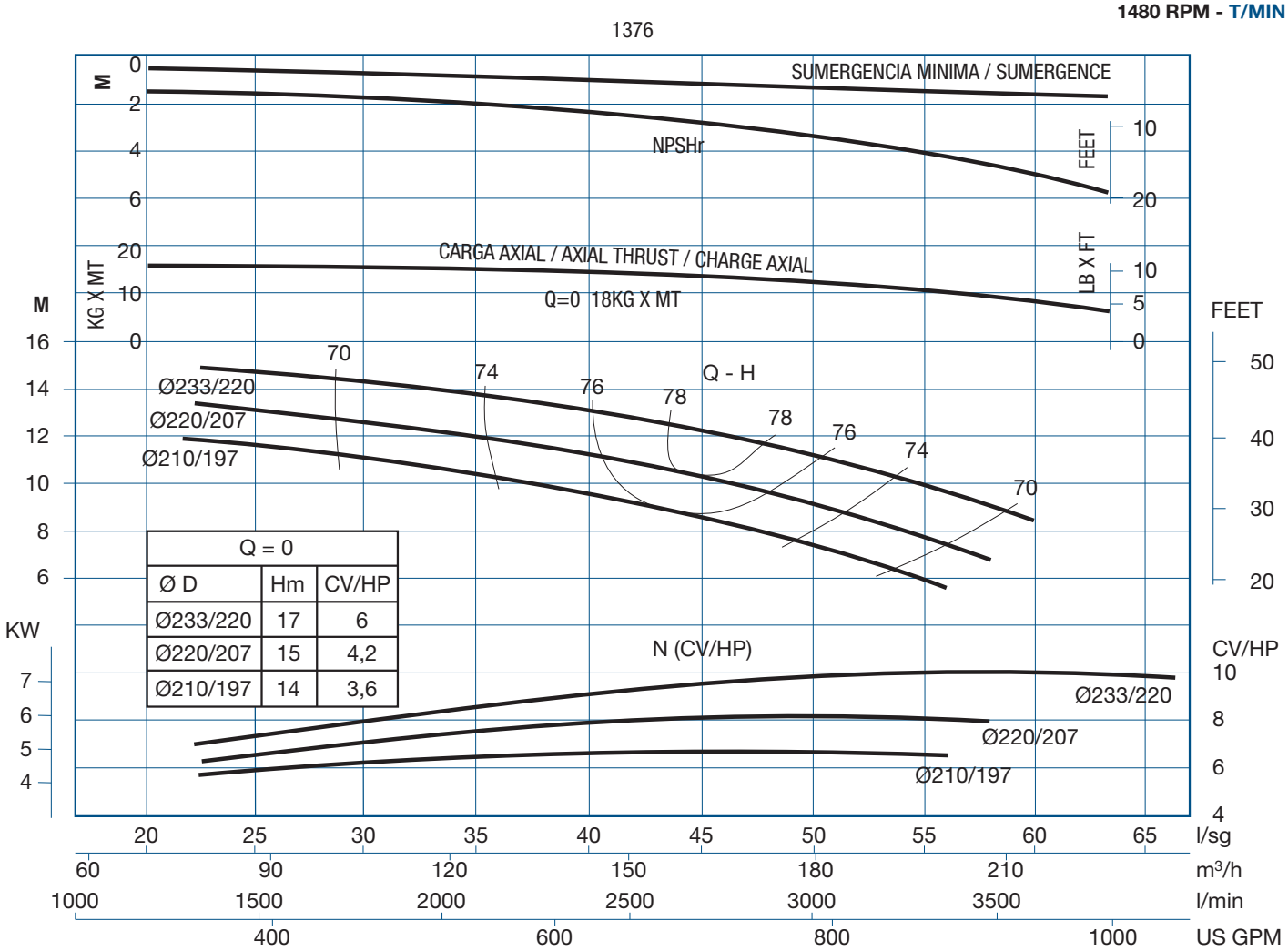
Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

1480 RPM - T/MIN

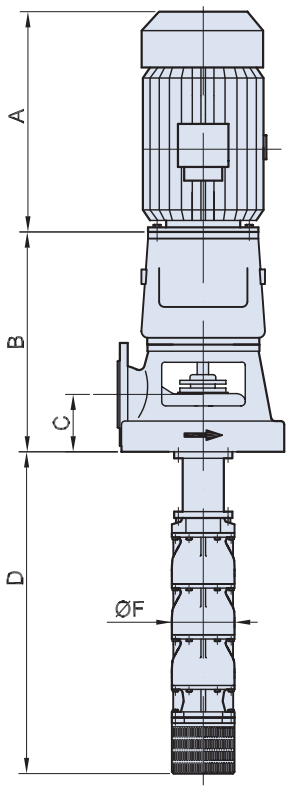
Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500													Tipo / Type		
			m³/h	90	120	150	180	210	240	270															
			l/seg	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75															
	CV/HP	KW	US GPM	397	529	662	794	926	1058	1191	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VG 122/1F1-A/155-30/E-7,5	10	7,5	H	10	9	9	8	6			520	568	155	1041	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	132	7,5	280 kg
			P	6,7	7,7	8,3	8,9	9																	
VG 122/1F-A/155-30/E-11	15	11	H	13	12	11	10	8			520	568	155	1041	298	225	360	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	11	280 kg
			P	8,3	9,4	10,2	10,9	11																	
VG 122/2F2-A/155-30/E-15	20	15	H	19	16	16	13	6			520	568	155	1285	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	15	330 kg
			P	11,4	11,3	13,4	13,4	11,9																	
VG 122/2F1-A/155-30/E-15	20	15	H	23	21	20	17	11			520	568	155	1285	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	15	330 kg
			P	13,7	14,7	16,6	17,2	17																	
VG 122/2F-A/155-30/E-18,5	25	18,5	H	27	26	24	21	16			560	568	155	1285	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	18,5	330 kg
			P	16	18,1	19,8	21	21,3																	
VG 122/3F1-A/155-30/E-22	30	22	H	37	35	32	27	20			560	598	155	1529	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	22	380 kg
			P	21,7	24,4	26,4	27,5	27,0																	
VG 122/3F-A/155-30/E-30	40	30	H	41	39	36	31	25			660	598	155	1529	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	380 kg
			P	24	27,1	29,6	31,5	32,0																	
VG 122/4F1-A/155-30/E-30	40	30	H	49	47	43	37	30			690	598	155	1773	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	37	430 kg
			P	26,1	29,4	32,1	34,2	34,9																	
VG 122/4F-A/155-30/E-37	50	37	H	58	55	50	44	35			690	598	155	1773	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	37	430 kg
			P	30,7	34,6	37,8	40,2	41,0																	
VG 122/5F1-A/155-30/E-37	50	37	H	66	61	57	50	40			690	598	155	2017	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	480 kg
			P	34,5	39,0	42,5	45,2	46,0																	
VG 122/5F-A/155-30/E-45	60	45	H	73	68	63	55	44			690	598	155	2017	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	480 kg
			P	38,3	43,3	47,2	50,2	51,1																	
VG 122/6F-A/155-30/E-45	60	45	H	86	83	76	67	54			690	598	155	2261	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	530 kg
			P	45	50,9	55,5	59,1	60																	
VG 122/7F-A/155-35/E-55	75	55	H	103	97	89	78	63			770	598	155	2505	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	580 kg
			P	52,4	59,4	64,8	68,9	70																	
VG 122/8F-A/155-35/E-75	100	75	H	118	111	102	89	72			875	598	155	2749	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	630 kg
			P	60	67,8	74	78,7	80																	
VG 122/9F-A/155-35/E-75	100	75	H	133	125	115	100	81			875	598	155	2993	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	680 kg
			P	67,5	76,3	83,2	88,6	90																	
VG 122/10F-A/155-35/E-75	100	75	H	148	139	128	112	90			875	598	155	3237	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	730 kg
			P	74,9	84,8	92,5	98,4	100																	
VG 122/11F-A/155-40/E-90	125	90	H	162	152	140	123	99			875	598	155	3481	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	780 kg
			P	82,4	93,3	101,7	108,2	110																	
VG 122/12F-A/155-40/E-90	125	90	H	177	166	153	134	108			875	598	155	3725	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	830 kg
			P	90,0	101,7	110,9	118,1	120																	
VG 122/13F-A/155-40/E-110	150	110	H	192	180	166	145	117			1150	893	185	3969	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	110	980 kg
			P	97,3	110,2	120,2	127,9	130																	
VG 122/14F-A/155-40/E-110	150	110	H	206	194	179	156	126			1150	893	185	4213	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	110	1030 kg
			P	104,7	118,7	129,4	137,7	140																	
VG 122/15F-A/155-40/E-110	150	110	H	221	207	192	168	135			1150	893	185	4457	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	110	1080 kg
			P	112,3	127,2	138,7	148	150																	
VG 122/16F-A/205-45/E-132	180	132	H	236	221	205	179	144			1180	893	185	4701	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	132	1120 kg
			P	120	136	148	157	160																	
VG 122/17F-A/205-45E-132	180	132	H	250	235	218	190	153			1180	893	185	4945	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	132	1170 kg
			P	127	144	157	167	170																	
VG 122/18F-A/205-45/E-132	180	132	H	265	248	230	202	162			1180	893	185	5189	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	132	1230 kg
			P	135	153	166	177	180																	
VG 122/19F-A205-45/E-160	180	132	H	280	262	243	213	171			1205	893	185	5433	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	160	1280 kg
			P	142	161	176	187	190																	
VG 122/20F-A/205-45/E-160	180	132	H	295	276	256	224	180			1205	893	185	5677	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	160	1320 kg
			P	150	170	185	197	200																	
			NPSHr m	1,8	2	3	3,5	5																	

50Hz

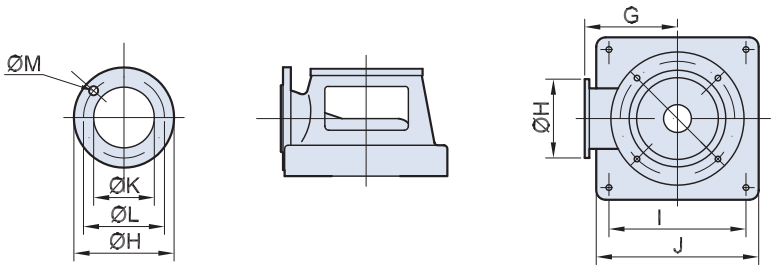
1480 RPM - T/MIN



Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø233/220	17	6
Ø220/207	15	4,2
Ø210/197	14	3,6



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,90	0,94	0,95	0,98	1	1
Altura / Head / Auteur	0,90	0,94	0,95	0,98	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

50Hz

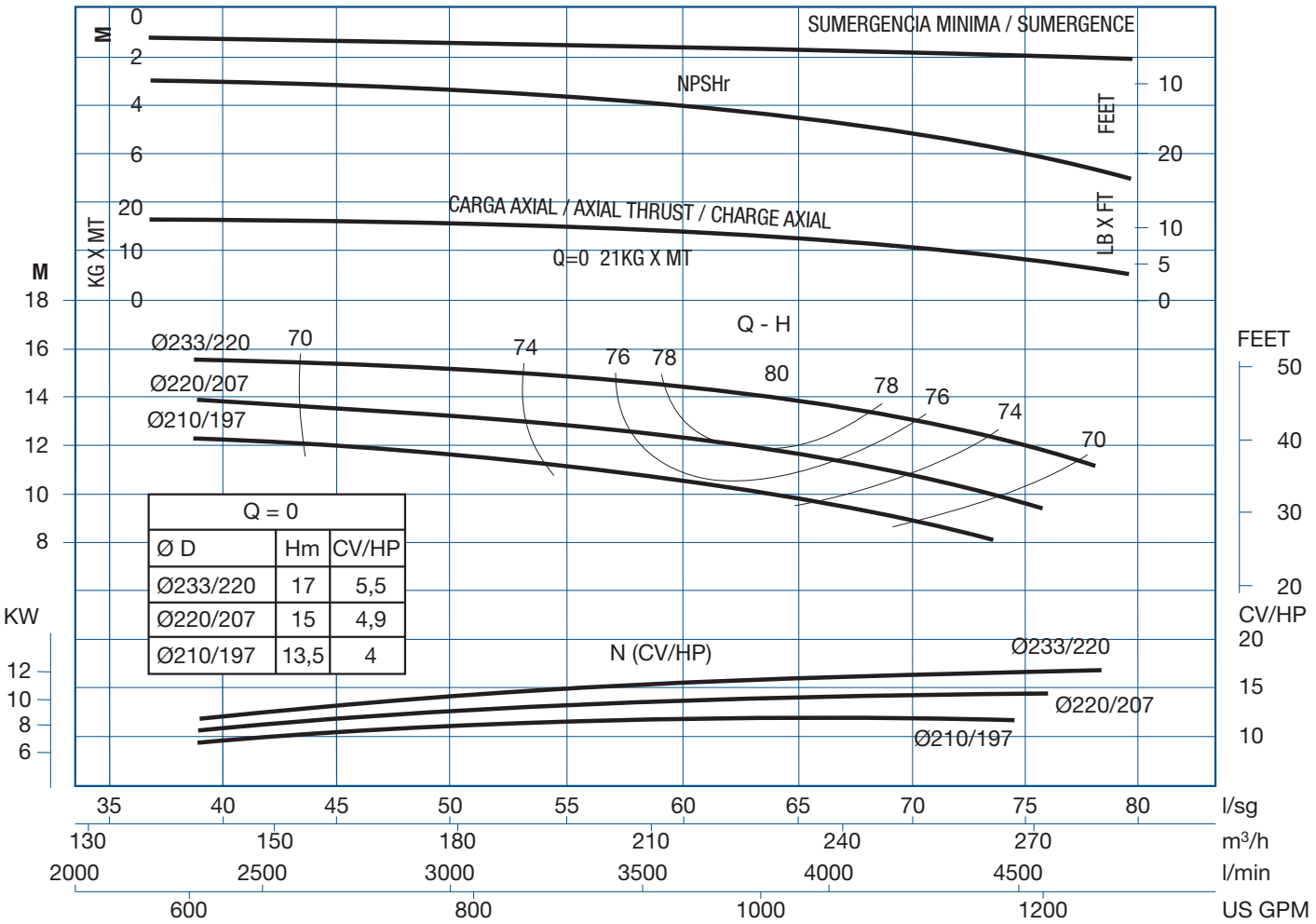
1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500													Tipo / Type		
			m³/h	150	180	210	240	270	300	330															
			l/seg	41,7	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6															
	CV/HP	KW	US GPM	662	794	926	1058	1191	1323	1455	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VG 124/1F1-A/155-30/E-11	15	11	H	12	11	10	9	8			510	568	155	1041	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	11	280 kg
			P	10,7	11,8	12,4	13,0	14																	
VG 124/1F-A/155-30/E-15	20	15	H	15	14	14	13	11			510	568	155	1041	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	15	280 kg
			P	13,8	15,2	15,9	16,7	18																	
VG 124/2F2-A/155-30/E-18,5	25	18,5	H	21	21	19	17	15			560	598	155	1285	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	18,5	330kg
			P	19,6	21,2	22,0	22,7	24,0																	
VG 124/2F1-A/155-30/E-22	30	22	H	25	25	23	21	18			560	598	155	1285	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	22	330kg
			P	23,4	25,3	26,2	27,1	28,6																	
VG 124/2F-A/155-30/E-30	40	30	H	30	29	28	26	23			660	598	155	1285	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	330 kg
			P	26,6	29,3	30,7	32,2	34,8																	
VG 124/3F1-A/155-30/E-37	50	37	H	39	39	37	34	29			690	598	155	1529	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	37	380 kg
			P	37,0	40,0	42,0	43,0	46,0																	
VG 124/3F-A/155-30/E-45	60	45	H	43	43	41	38	33			690	598	155	1529	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	380 kg
			P	39,8	43,9	46	48,3	52,2																	
VG 124/4F1-A/155-35/E-45	60	45	H	53	52	50	47	42			770	598	155	1773	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	430 kg
			P	45,7	50,4	52,9	55,5	59,0																	
VG 124/4F-A/155-35/E-55	75	55	H	60	59	57	53	47			770	598	155	1773	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	430 kg
			P	51,4	56,7	59,4	62,4	67,5																	
VG 124/5F1-A/155-35/E-55	75	55	H	66	64	62	57	50			875	598	155	2017	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	480 kg
			P	55,8	61,6	64,5	68	73,2																	
VG 124/5F-A/155-35/E-75	100	75	H	76	74	71	66	58			875	598	155	2017	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	480 kg
			P	64,2	70,9	74,2	78	84,3																	
VG 124/6F-A/155-35/E-75	100	75	H	92	90	86	80	71			875	598	155	2261	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	530 kg
			P	75,6	83,4	87,4	91,8	99,3																	
VG 124/7F-A/155-40/E-90	125	90	H	107	105	100	93	83			875	598	155	2505	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	580 kg
			P	88,2	97,3	101,9	101,0	115,8																	
VG 124/8F-A/155-40/E-110	150	110	H	123	120	115	107	95			1150	893	155	2749	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	110	630 kg
			P	100,7	111,1	116,5	122,3	132,3																	
VG 124/9F-A/155-40/E-110	150	110	H	138	135	129	120	107			1150	893	185	2993	298	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	315	110	750 kg
			P	113,3	125,1	131	137,5	148,8																	
VG 124/10F-A/155-40/E-132	180	132	H	154	150	144	134	119			1180	893	185	3237	298	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	315	132	790 kg
			P	125,9	138,9	145,5	152,8	165,3																	
VG 124/11F-A/205-45/E-160	220	160	H	169	166	158	147	130			1205	893	185	3546	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	160	840 kg
			P	138,5	152,9	160,0	168	181,9																	
VG 124/12F-A/205-45/E-160	220	160	H	184	181	172	160	142			1205	893	185	3790	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	160	900 kg
			P	151,1	166,8	174,6	183,4	198,4																	
VG 124/13F-A/205-45/E-160	220	160	H	199	196	186	173	153			1205	893	185	3790	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	160	950 kg
			P	163,7	180,7	189,1	198,6	214,9																	
VG 124/14F-A/205-45/E-200	270	200	H	214	211	200	186	165			1205	925	210	4213	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	200	1100 kg
			P	176	195	204	214	231																	
VG 124/15F-A/205-45/E-200	270	200	H	230	226	215	200	177			1205	925	210	4457	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	200	1150 kg
			P	189	209	218	229	248																	
VG 124/16F-A/205-45/E-200	270	200	H	245	241	229	213	188			1205	925	210	4701	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	200	1200 kg
			P	201	222	233	244	264																	
VG 124/17F-A/205-45E/E-250	340	250	H	260	256	243	226	200			1205	925	210	4945	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	250	1250 kg
			P	214	236	247	260	281																	
VG 124/18F-A/205-45E/E-250	340	250	H	276	271	258	240	212			1205	925	210	5189	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	250	1300 kg
			P	227	250	262	275	298																	
VG 124/19F-A/205-45E/E-250	340	250	H	291	286	272	253	224			1205	925	210	5433	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	250	1350 kg
			P	239	264	276	290	314																	
			NPSHr m	3	3,5	4	4,5	6																	

50Hz

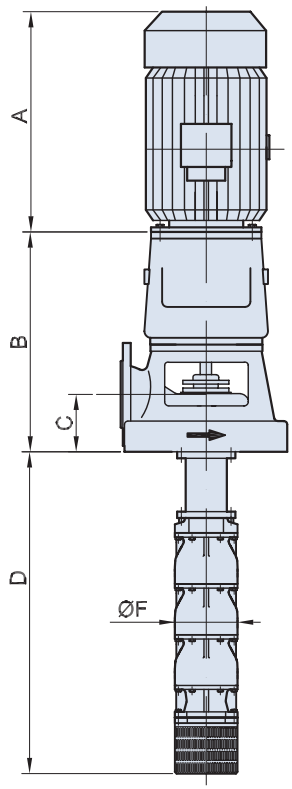
1480 RPM - T/MIN

1377

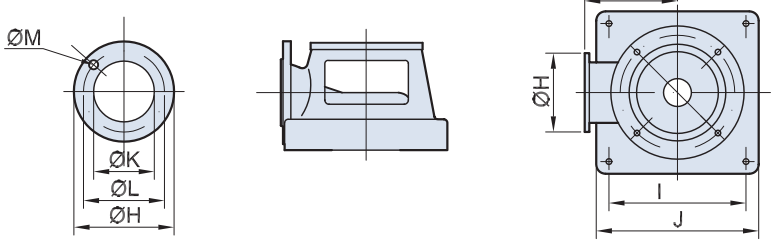


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø233/220	17	5,5
Ø220/207	15	4,9
Ø210/197	13,5	4

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,90	0,95	0,96	0,99	1	1
Altura / Head / Auteur	0,90	0,95	0,96	0,99	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

1480 RPM - T/MIN

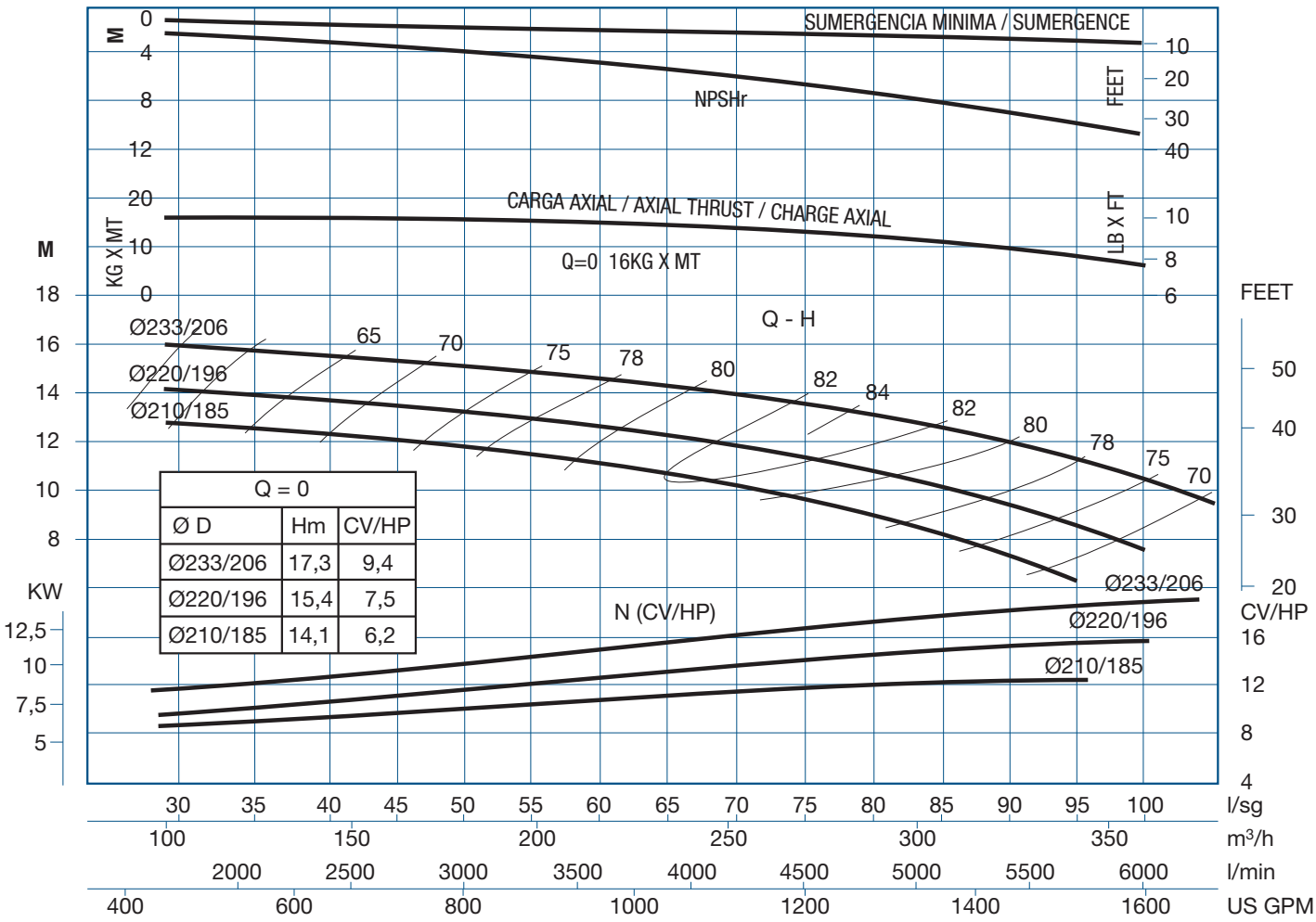
Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000													Tipo / Type		
			m³/h	180	210	240	270	300	330	360															
			l/seg	50,0	58,3	66,7	75,0	83,3	91,7	100,0															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VG 125/1E1-A/155-30/E-9,2	12,5	9,2	H	11	11	10	9	8	7		520	598	155	945	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	132	9,2	370kg
			P	10,5	11,1	11,6	12,3	12,5	12,5																
VG 125/1F1-A/155-30/E-11	15	11	H	12	12	11	11	10	9	8	520	598	155	945	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	11	370kg
			P	12,0	12,7	13,5	14,2	14,8	15,1	15,1															
VG 125/1F-A/155-30/E-15	20	15	H	14	14	13	13	12	11	10	520	598	155	945	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	15	370kg
			P	14,4	15,3	16,0	16,7	17,5	18,2	19,0															
VG 125/2E2-A/155-30/E-18,5	25	18,5	H	22	21	20	18	16	13		560	598	155	1195	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	18,5	420 kg
			P	21,0	22,2	23,2	24,6	25,0	25,0																
VG 125/2F1E1-A/155-30/E-22	30	22	H	24	23	21	20	18	15		560	640	155	1195	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	22	420 kg
			P	22,5	23,8	25,1	26,5	27,3	27,6																
VG 125/2F2-A/155-30/E-22	30	22	H	25	24	23	22	20	17	16	560	640	155	1195	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	22	420 kg
			P	23,9	25,4	27,0	28,4	29,5	30,2	30,2															
VG 125/2F-A/155-30/E-30	40	30	H	29	28	27	26	25	23	20	660	640	155	1195	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	470 kg
			P	28,8	30,6	32,0	33,4	35,0	36,4	38,0															
VG 125/3F2-A/155-30/E-37	50	37	H	40	39	37	35	32	29	27	690	640	155	1445	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	37	470 kg
			P	38,3	40,7	43,0	45,1	47,0	48,4	49,2															
VG 125/3F-A/155-30/E-45	60	45	H	45	44	42	40	38	35	31	690	640	155	1445	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	520 kg
			P	43,2	45,9	48,0	50,1	52,5	54,6	57,0															
VG 125/4F-A/155-35/E-55	75	55	H	61	59	58	55	52	48	43	770	640	155	1695	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	570 kg
			P	57,6	61,2	64,0	66,8	70,0	72,8	76,0															
VG 125/5F-A/155-35/E-75	100	75	H	77	74	72	69	65	60	54	875	640	155	1945	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	620 kg
			P	72,0	76,5	80,0	83,5	87,5	91,0	95,0															
VG 125/6F-A/155-40/E-92	125	92	H	92	89	86	82	77	71	64	875	640	155	2195	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	92	670 kg
			P	86,4	91,8	96,0	100,2	105,0	109,2	114,0															
VG 125/7F-A/155-40/E-110	150	110	H	107	104	101	96	90	83	75	1150	640	155	2445	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	110	800 kg
			P	100,8	107,1	112,0	116,9	122,5	127,4	133,0															
VG 125/8F-A/155-40/E-110	150	110	H	122	118	115	110	103	95	86	1150	910	185	2695	298	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	110	850 kg
			P	115,2	122,4	128,0	133,6	140,0	145,6	152,0															
VG 125/9F-A/155-40/E-132	180	132	H	138	133	130	123	116	107	96	1180	910	185	2945	298	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	132	900 kg
			P	129,6	137,7	144,0	150,3	157,5	163,8	171,0															
VG 125/10F-A/155-40E/E-160	220	160	H	153	148	144	137	129	119	107	1205	910	185	3260	320	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	160	950 kg
			P	144,0	153,0	160,0	167,0	175,0	182,0	190,0															
VG 125/11F-A/155-40E/E-160	220	160	H	168	163	158	151	142	131	118	1205	910	185	3510	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	160	1000 kg
			P	158,4	168,3	176,0	183,7	192,5	200,2	209,0															
VG 125/12F-A/155-40E/E-160	220	160	H	184	178	173	164	155	143	128	1205	910	185	3760	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	160	1050 kg
			P	172,8	183,6	192,0	200,4	210,0	218,4	228,0															
VG 125/13F-A/205-45/E-200	270	200	H	199	192	187	178	168	155	139	1205	910	210	4010	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	200	1140 kg
			P	187,2	198,9	208,0	217,1	227,5	236,6	247,0															
VG 125/14F-A/205-45/E-200	270	200	H	214	207	202	192	181	167	150	1205	910	210	4260	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	200	1190 kg
			P	201,6	214,2	224,0	233,8	245,0	254,8	266,0															
VG 125/15F-A/205-45/E-250	340	250	H	230	222	216	206	194	179	161	1205	910	210	4510	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	250	1240 kg
			P	216,0	229,5	240,0	250,5	262,5	273,0	285,0															
VG 125/16F-A/205-45E/E-250	340	250	H	245	237	230	219	206	190	171	1205	910	210	4760	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	250	1290 kg
			P	230,4	244,8	256,0	267,2	280,0	291,2	304,0															
VG 125/17F-A/205-45E/E-250	340	250	H	260	252	245	233	219	202	182	1205	910	210	5010	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	250	1340 kg
			P	244,8	260,1	272,0	283,9	297,5	309,4	323,0															
VG 125/18F-A/205-45E/E-250	340	250	H	275	266	259	247	232	214	193	1205	910	210	5260	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	250	1390 kg
			P	259,2	275,4	288,0	300,6	315,0	327,6	342,0															
VG 125/19F-A/205-45E/E-315	430	315	H	291	281	274	260	245	226	203	1205	910	210	5510	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	355	315	1440 kg
			P	273,6	290,7	304,0	317,3	332,5	345,8	361,0															
			NPSHr m	3,8	4,2	5,5	6,3	7,6	9,0	10,3															

50Hz

VG 125

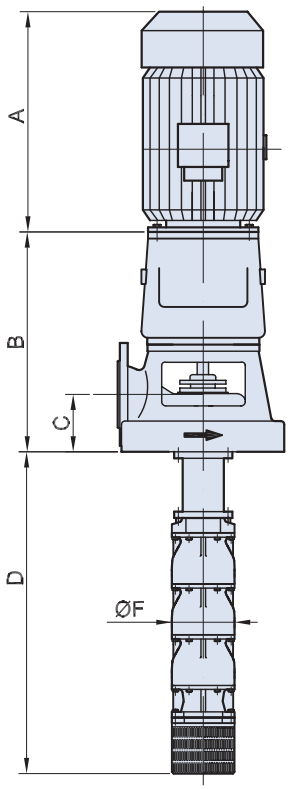
1480 RPM - T/MIN

1637-1

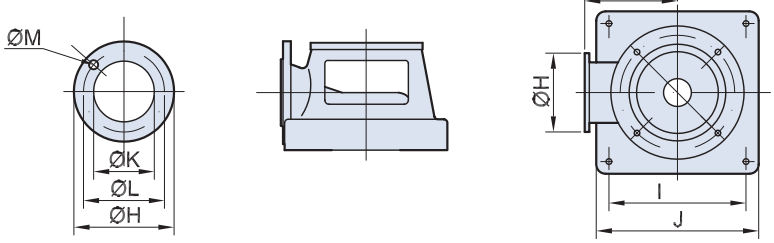


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø233/206	17,3	9,4
Ø220/196	15,4	7,5
Ø210/185	14,1	6,2

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,90	0,95	0,96	0,99	1	1
Altura / Head / Auteur	0,90	0,95	0,96	0,99	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

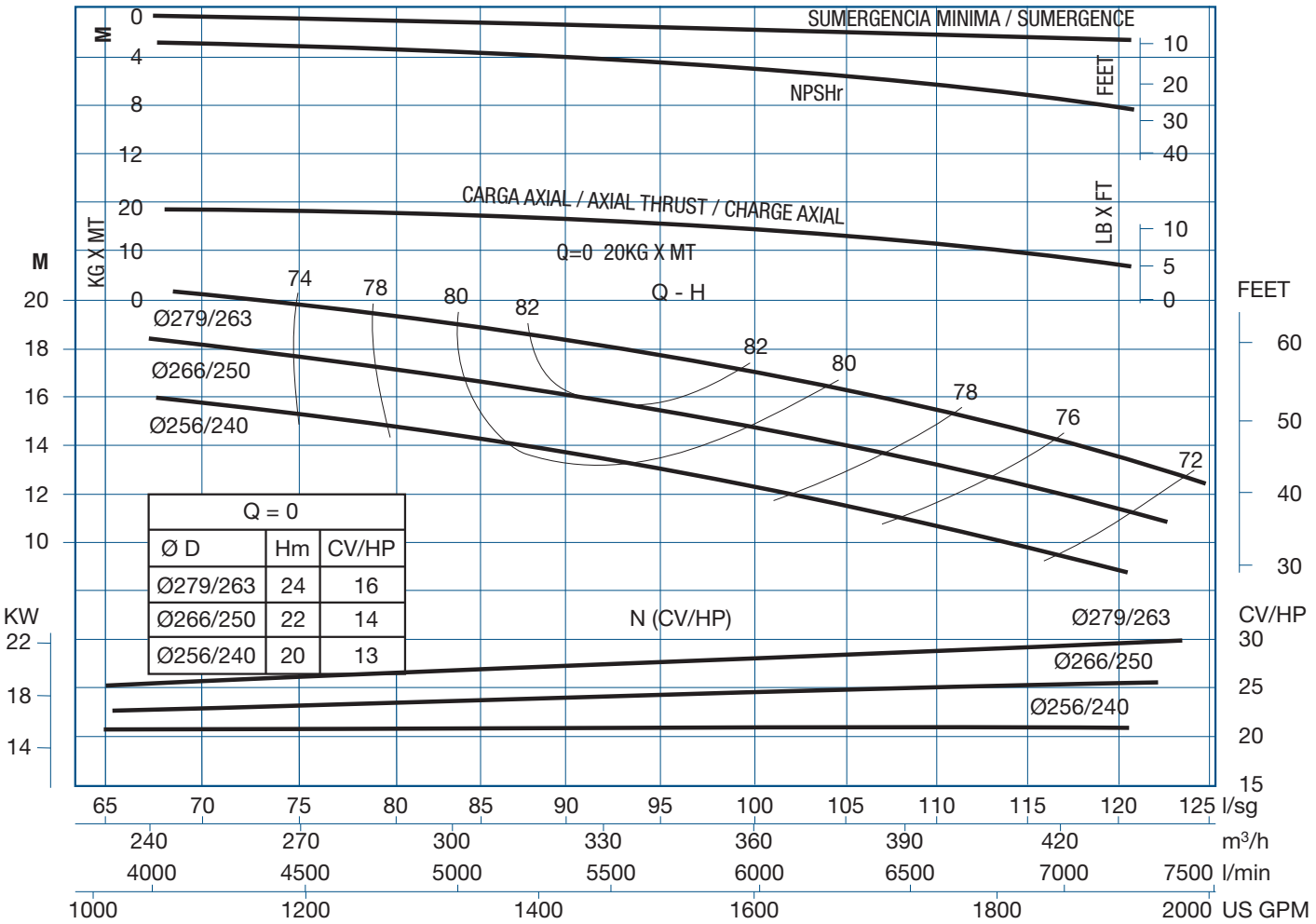
1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500													Tipo / Type		
			m³/h	270	300	330	396	390	420	450															
			l/seg	75	83	91	100	108	117	125															
	CV/HP	KW	US GPM	1191	1323	1455	1588	1720	1852	1985	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor
VG 142/1F1-A/205-35/E-18,5	25	18,5	H	15	14	13	12	11	10	9	670	598	185	1258	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	180	18,5	360 kg
			P	21,6	22,0	22,3	23,2	24,2	24,1	23,7															
VG 142/1F-A/205-35/E-22	30	22	H	18	17	16	15	14	13	12	670	598	185	1258	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	180	22	360 kg
			P	26,3	26,8	27,3	28,3	29,6	29,4	29															
VG 142/2F2-A/205-35/E-30	40	30	H	25	24	23	21	19	18	16	690	598	185	1578	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	200	30	440kg
			P	34,0	34,8	35,3	36,7	37,9	37,5	37															
VG 142/2F1-A/205-35/E-37	50	37	H	31	30	29	26	25	23	20	690	640	185	1578	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	225	37	440kg
			P	43,2	44,2	45,0	46,6	48,5	47,7	47,6															
VG 142/2F-A/205-35/E-45	60	45	H	38	37	35	32	30	28	25	690	640	185	1578	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	225	45	440kg
			P	51,9	53,1	54,0	56,0	58,2	57,3	57,1															
VG 142/3F2-A/205-35/E-55	75	55	H	46	44	42	39	36	33	29	770	640	185	1898	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	250	55	520 kg
			P	62,3	63,7	64,7	67,2	69,2	68,7	68,4															
VG 142/3F-A/205-35/E-75	100	75	H	58	55	53	49	45	41	37	770	640	185	1898	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	280	75	520 kg
			P	77,9	79,6	80,9	84,0	86,5	85,9	85,6															
VG 142/4F1-A/205-40/E-75	100	75	H	65	63	60	57	52	47	42	875	640	185	2218	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	280	75	600 kg
			P	88,2	90,2	91,7	95,1	98,0	97,4	97															
VG 142/4F-A/205-40/E-90	125	90	H	77	74	71	67	61	56	50	875	640	185	2218	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	280	90	600 kg
			P	103,8	106,1	107,9	111,9	115,4	114,6	114,2															
VG 142/5F-A/205-40/E-110	150	110	H	96	93	89	83	76	69	62	1150	893	185	2538	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	110	680 kg
			P	129,1	132,6	134,8	139,8	144,2	143,2	142,7															
VG 142/6F-A/205-45/E-132	180	132	H	115	111	107	100	91	84	75	1180	893	185	2858	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	132	760 kg
			P	155,7	159,1	161,8	167,8	173,1	171,9	171,3															
VG 142/7F-A/205-45/E-160	220	160	H	135	130	124	116	106	97	87	1205	893	185	3178	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	160	840 kg
			P	181,6	185,7	188,8	195,8	201,9	200,5	199,8															
VG 142/8F-A/205-45/E-200	270	200	H	154	148	142	133	122	111	100	1205	910	227	3538	345	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ26	315	200	940 kg
			P	207,6	212,2	215,8	223,8	230,8	229,2	228,4															
VG 142/9F-A/205-45/E-200	270	200	H	173	167	160	150	137	125	112	1205	910	227	3858	345	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ26	315	200	1020 kg
			P	233,5	238,7	242,7	251,8	259,6	257,8	256,9															
VG 142/10F-A/255-50/E-250	340	250	H	192	186	178	167	152	139	124	1205	980	227	4178	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	315	250	1100 kg
			P	259	265	270	280	288	286	285															
VG 142/11F-A/255-50/E-250	340	250	H	211	204	196	183	167	153	137	1205	980	227	4498	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	315	250	1180 kg
			P	285,4	291,7	296,6	307,8	317,3	315,1	314,0															
VG 142/12F2-A/255-50/E-250	340	250	H	224	216	207	194	177	162	145	1205	980	227	4818	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	315	250	1260 kg
			P	302,0	308,7	313,9	325,7	335,7	333,4	332,3															
VG 142/13-A/255-55/E-315	430	315	H	250	241	231	217	198	181	162	1205	980	227	5138	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	355	315	1340 kg
			P	337,3	344,8	350,6	363,7	375,0	372,4	371,1															
VG 142/14-A/255-55/E-315	430	315	H	269	260	249	233	213	194	174	1205	980	227	5458	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	355	315	1420 kg
			P	363,2	371,3	377,5	391,7	403,8	401,0	399,6															
			NPSHr m	3,5	4	4,5	5,5	6,5	7	7,5															

50Hz

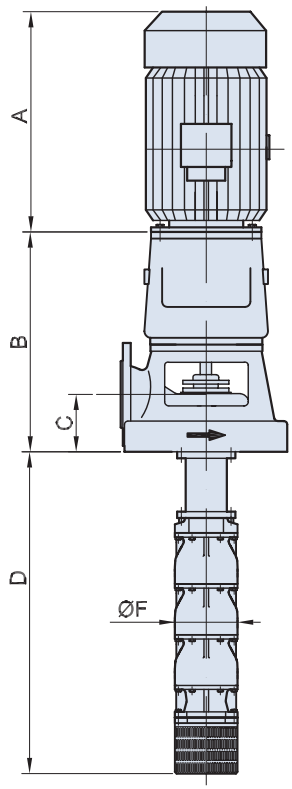
1480 RPM - T/MIN

1388

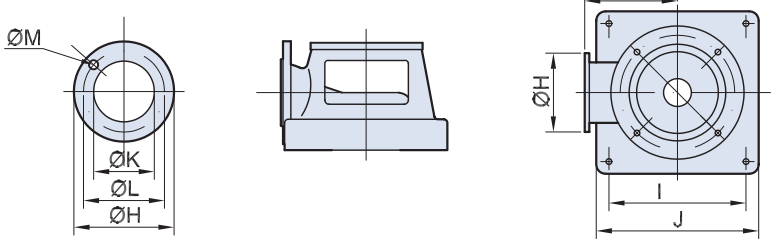


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø279/263	24	16
Ø266/250	22	14
Ø256/240	20	13

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,94	0,96	0,97	0,99	1	1
Altura / Head / Auteur	0,94	0,96	0,97	0,99	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

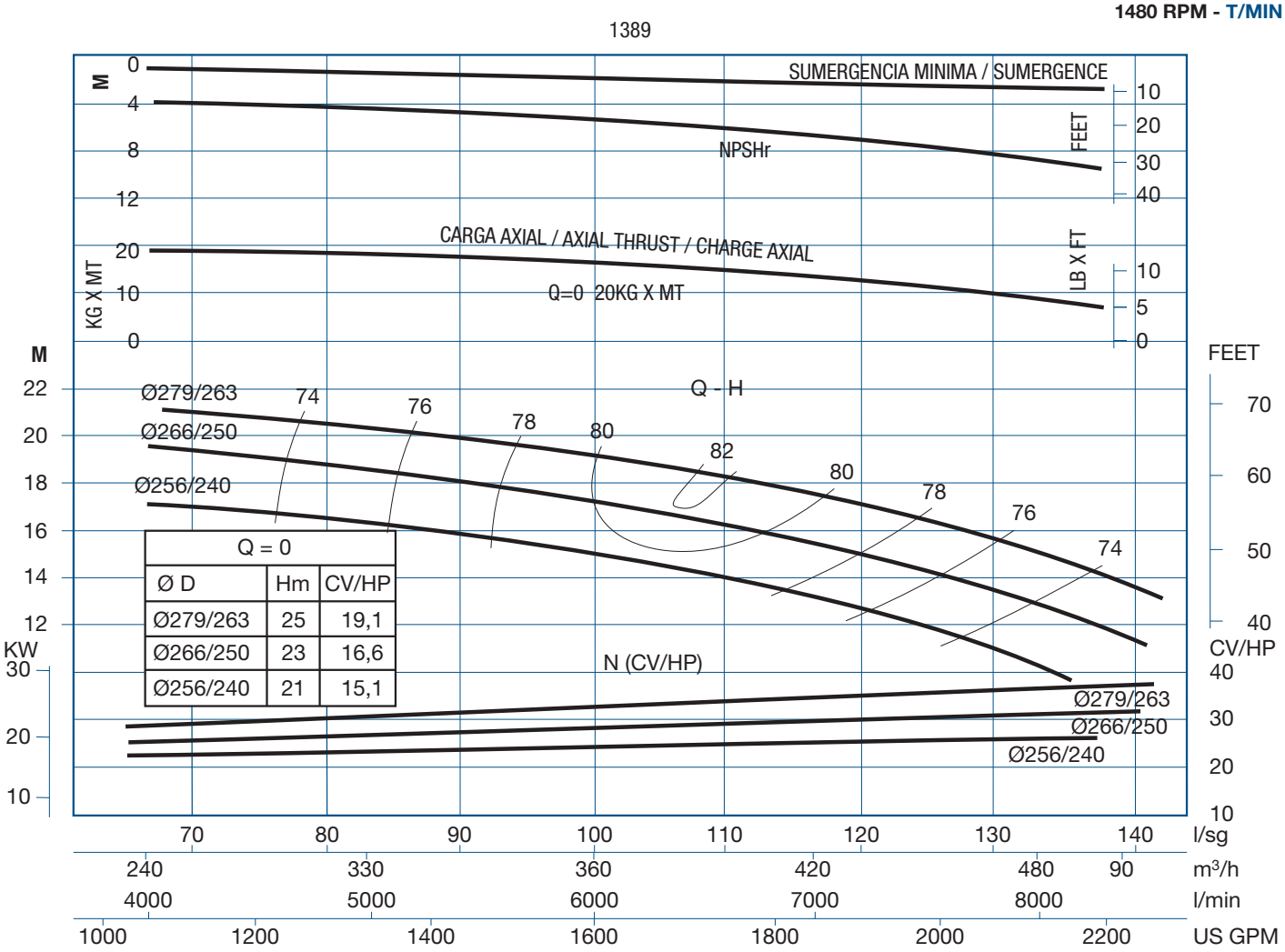
1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	5000	6000	6500	7000	7500	8000	8500													Tipo / Type		
			m³/h	300	360	390	420	450	480	510															
			l/seg	83	100	108	117	125	133	141															
	CV/HP	KW	US GPM	1323	1588	1720	1852	1985	2117	2249	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor
VG 143/1F1-A/205-35/E-22	30	22	H	16	15	14	13	12	11	10	660	598	185	1258	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	180	22	360 kg
			P	24,4	25,6	27,1	28,0	28,7	28,8	28,8															
VG 143/1F-A/205-35/E-30	40	30	H	19	18	17	16	15	14	13	660	598	185	1258	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	200	30	360 kg
			P	30,5	32,0	33,9	35,0	36,0	36,1	36,1															
VG 143/2F2-A/205-35/E-37	50	37	H	26	25	24	23	21	19	17	690	640	185	1578	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	225	45	440kg
			P	41,0	44,6	46,1	47,6	48,9	49,1	49,1															
VG 143/2F1-A/205-35/E-45	60	45	H	31	30	28	27	25	23	21	690	640	185	1578	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	225	45	440kg
			P	48,8	52,5	54,3	56,0	57,6	57,8	57,8															
VG 143/2F-A/205-35/E-55	75	55	H	39	38	36	34	32	29	27	770	640	185	1578	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	250	55	440kg
			P	61,0	65,6	67,8	70,0	72,0	72,2	72,2															
VG 143/3F2-A/205-35/E-75	100	75	H	52	49	47	46	43	39	35	875	640	185	1898	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	280	75	520 kg
			P	79,6	85,6	88,5	91,3	94,0	94,2	94,2															
VG 143/3F-A/205-40/E-90	125	90	H	60	57	55	53	50	45	41	875	640	185	1898	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	280	90	520 kg
			P	91,5	98,4	101,7	105,0	108,0	108,3	108,3															
VG 143/4F2-A/205-40/E-90	125	90	H	68	65	63	60	56	51	47	1150	893	185	2218	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	110	600 kg
			P	104,1	112,0	115,8	119,6	123,0	123,3	123,3															
VG 143/4F-A/205-40/E-110	150	110	H	81	77	74	70	66	60	55	1180	893	185	2218	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	132	600 kg
			P	122,0	131,2	135,6	140,0	144,0	144,4	144,4															
VG 143/5F2-A/205-45/E-132	180	132	H	91	86	83	79	74	68	62	1180	893	185	2538	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	132	680 kg
			P	137,2	147,6	152,5	157,5	162,0	162,4	162,4															
VG 143/5F1-A/205-45/E-132	180	132	H	98	93	90	85	80	73	66	1205	893	185	2538	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	160	680 kg
			P	147,9	159,1	164,4	169,7	174,6	175,0	175															
VG 143/6F-A/205-45/E-160	220	160	H	121	115	111	106	100	91	82	1205	910	185	2858	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	200	760 kg
			P	183,0	196,8	203,4	210,0	216,0	216,6	216,6															
VG 143/7F-A/205-45/E-200	270	200	H	142	135	130	123	116	106	96	1205	910	227	3178	360	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ36	315	250	940 kg
			P	213,5	229,6	237,3	245,0	252,0	252,7	252,7															
VG 143/8F-A/255-50/E-250	340	250	H	162	154	148	141	133	121	110	1205	910	227	3538	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	315	250	1020 kg
			P	244,0	262,4	271,2	280,0	288,0	288,8	288,8															
VG 143/9F-A/255-50/E-250	340	250	H	182	173	166	158	149	136	123	1205	910	227	3858	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	315	250	1100 kg
			P	274,5	295,2	305,1	315,0	324,0	324,9	324,9															
VG 143/10F-A/255-55/E-315	430	315	H	202	192	184	176	166	151	137	1205	980	227	4178	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	355	315	1180 kg
			P	305,0	328,0	339,0	350,0	360,0	361,0	361,0															
VG 143/11F-A/255-55/E-315	430	315	H	222	211	203	193	182	166	150	1205	980	227	4498	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	355	315	1260 kg
			P	335,5	360,8	372,9	385,0	396,0	397,1	397,1															
VG 143/12F1-A/255-55/E-315	430	315	H	235	224	215	204	193	176	159	1205	980	227	4818	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	355	315	1340 kg
			P	355,0	381,8	394,6	407,4	419,0	420,2	420,2															
			NPSHrm	5	5,5	6,5	7	7,5	8	9															

50Hz

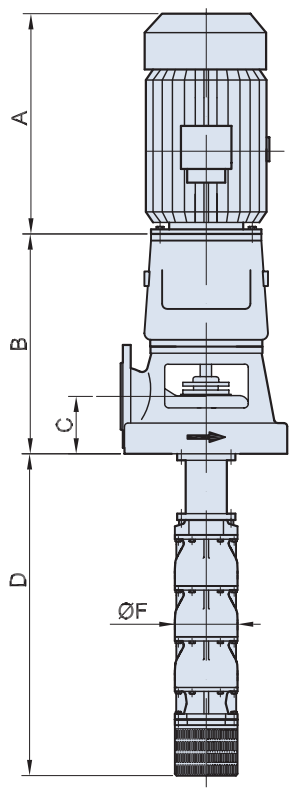
VG 143

1480 RPM - T/MIN

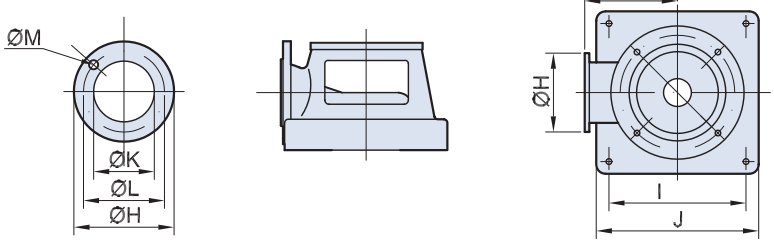


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø279/263	25	19,1
Ø266/250	23	16,6
Ø256/240	21	15,1

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1	2	3	4	5	6
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,94	0,96	0,98	0,99	1	1
Altura / Head / Auteur	0,94	0,96	0,98	0,99	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

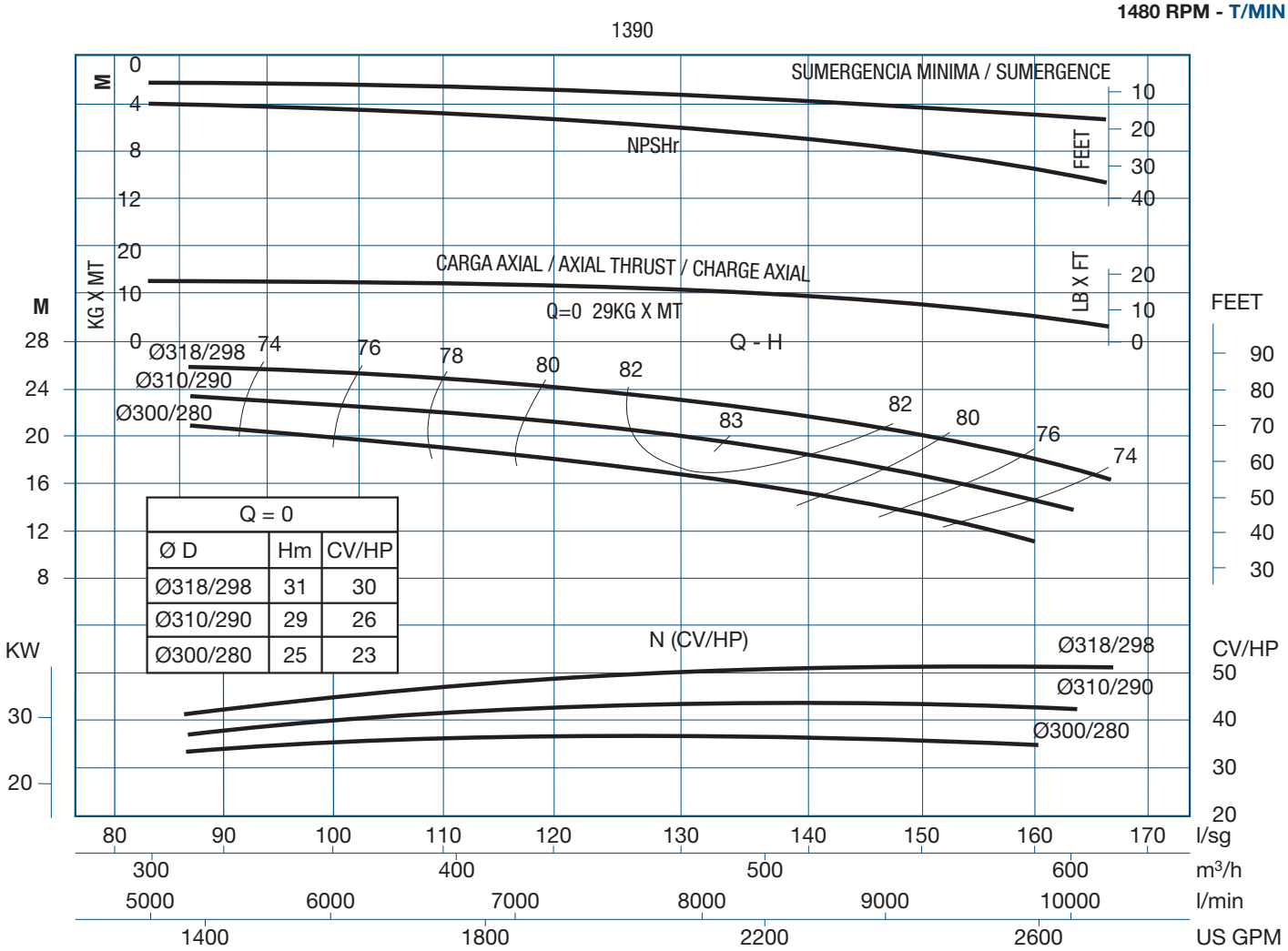
VG 162

1480 RPM - T/MIN

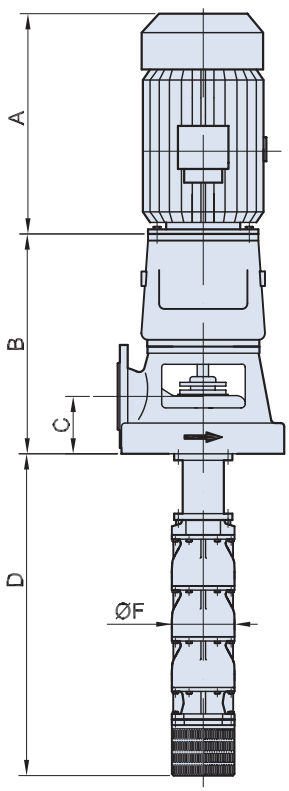
Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000													Tipo / Type		
			m³/h	396	420	480	540	600	660	720															
			l/seg	100	117	133	150	167	183	200															
	CV/HP	KW	US GPM	1588	1852	2117	2381	2646	2911	3175	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor
VG 162/1F1-A/255-40/E-37	50	37	H	22	20	19	18	16	14		690	880	227	1392	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	225	37	584 kg
			P	41,0	41,9	45,8	47,4	47,2	47,1																
VG 162/1F-A/255-40/E-45	60	45	H	25	23	22	20	18	16		690	880	227	1392	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	225	45	584 kg
			P	47,0	48,9	52,5	54,4	54,1	54,0																
VG 162/2F2E-A/255-40/E-55	75	55	H	33	32	29	27	24	21		875	880	227	1762	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	250	55	694kg
			P	65,1	67,1	69,6	72,1	71,9	71,6																
VG 162/2F1-A/255-40/E-75	100	75	H	44	42	39	36	32	28		875	880	227	1762	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	280	75	694kg
			P	81,7	83,6	89,6	92,8	92,3	92,2																
VG 162/2F-A/255-40/E-90	125	90	H	51	48	45	41	37	32		875	980	227	1762	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	280	90	694kg
			P	90,2	94,9	101,9	105,5	104,8	104,8																
VG 162/3F2-A/255-40/E-90	125	90	H	59	55	53	48	42	37		1150	980	227	2132	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	280	90	804 kg
			P	104,2	109,3	117,4	121,5	121,1	120,8																
VG 162/3F1-A/255-40/E-110	150	110	H	69	65	62	56	50	44		1150	980	227	2132	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	315	110	804 kg
			P	122,0	128,0	137,4	142,4	141,7	141,4																
VG 162/3F-A/255-45/E-132	180	132	H	77	73	69	62	56	49		1150	980	227	2132	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	315	132	804 kg
			P	135,6	142,3	152,8	158,3	157,4	157,1																
VG 162/4F2-A/255-45/E-132	180	132	H	85	80	76	69	61	54		1180	980	227	2132	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	315	132	914 kg
			P	149,4	156,8	168,3	174,3	173,5	173,1																
VG 162/4F-A/255-45/E-160	220	160	H	103	98	92	83	75	66		1205	980	227	2502	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	315	160	914 kg
			P	180,8	189,7	203,7	211,1	209,9	209,5																
VG 162/5F1-A/255-50/E-200	270	200	H	128	122	114	103	93	82		1205	1040	227	2872	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	315	200	1024 kg
			P	223,7	235,3	252,5	260,2	260,2	256,4																
VG 162/6F2-A/255-50/E-250	340	250	H	154	147	138	125	113	99		1205	1080	227	3242	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	315	250	1134 kg
			P	271,2	284,6	305,6	316,2	314,9	314,3																
VG 162/7F2-A/255-50/E-250	340	250	H	162	153	145	131	117	103		1205	1080	227	3612	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	315	250	1244 kg
			P	285,0	299,1	321,1	332,6	331,0	330,3																
VG 162/8-A/255-55/E-315	430	315	H	206	196	184	166	150	132		1205	1080	227	3982	400	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	355	315	1354 kg
			P	361,6	379,5	407,4	422,1	419,8	419,0																
VG 162/9-A/255-55/E-355	480	355	H	232	221	207	187	169	149		1205	1080	227	4352	400	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	355	315	1524 kg
			P	406,8	426,9	458,3	474,9	472,3	471,4																
			NPSHr m	4	5	6	7,5	8,5	10																

50Hz

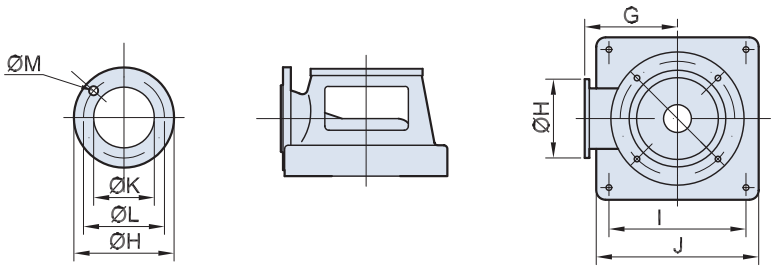
1480 RPM - T/MIN



50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1	2	3	4	5	6
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,96	0,98	1	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,96	0,98	1	1	1	1



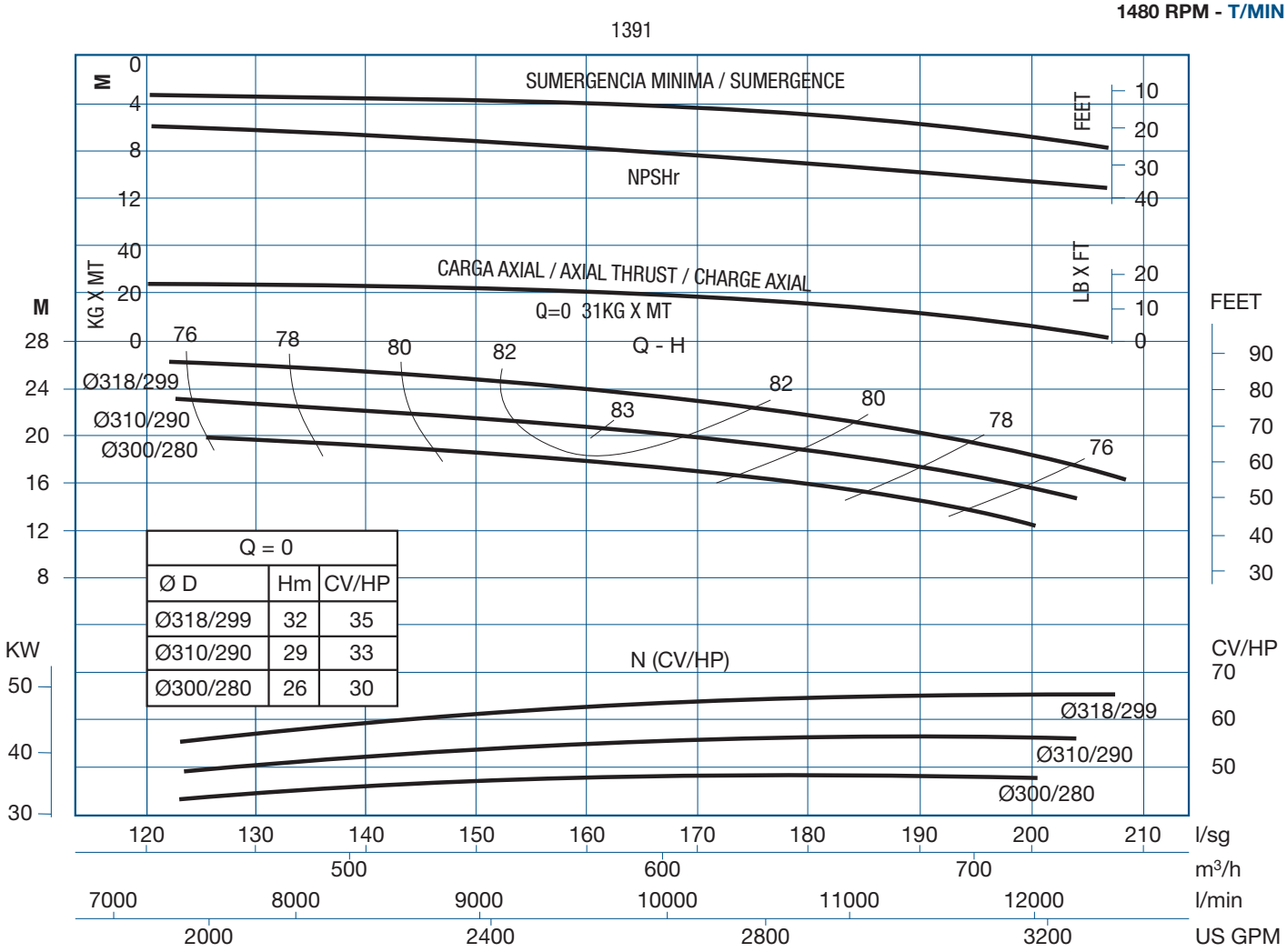
Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000													Tipo / Type		
			m³/h	420	480	540	600	660	720	780															
			l/seg	117	133	150	167	183	200	216															
	CV/HP	KW	US GPM	1852	2117	2381	2646	2911	3175	3439	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor
VG 163/1F1-A/255-40/E-45	60	45	H	23	21	20	19	18	16	13	690	880	227	1392	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	225	45	584 kg
			P	49	52	54,4	56	58,4	59	57,6															
VG 163/1F-A/255-40/E-55	75	55	H	27	25	24	23	21	19	16	690	880	227	1392	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	250	55	584 kg
			P	58	61	64,0	66	68,7	69	67,8															
VG 163/2F2-A/255-40/E-75	100	75	H	38	36	35	32	30	27	23	875	880	227	1762	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	280	75	694kg
			P	81,3	85,6	89,6	92,9	96,2	96,4	94,9															
VG 163/2F1-A/255-40/E-90	125	90	H	49	46	45	42	39	35	30	875	880	227	1762	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	280	90	694kg
			P	104,5	110,1	115,2	119,5	123,6	124,0	122,0															
VG 163/2F-A/255-40/E-110	150	110	H	55	52	50	47	44	39	34	875	980	227	1762	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	315	110	694kg
			P	116,2	122,4	128,0	132,8	137,4	137,8	135,6															
VG 163/3F2-A/255-45/E-132	180	132	H	70	65	63	60	55	49	43	1150	980	227	2132	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	315	132	804 kg
			P	144,7	152,4	159,3	165,2	171,1	171,8	168,8															
VG 163/3F-A/255-45/E-160	220	160	H	84	79	76	72	67	59	52	1150	980	227	2132	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	315	160	804 kg
			P	174,3	183,6	192,0	199,2	206,1	206,7	203,4															
VG 163/4F1-A/255-50/E-200	270	200	H	108	102	99	93	87	76	68	1150	980	227	2502	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	315	200	914 kg
			P	225,0	237,6	248,3	258,0	266,7	267,7	263,1															
VG 163/5F1-A/255-50/E-250	340	250	H	136	128	124	117	108	96	85	1180	980	227	2872	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	315	250	1024 kg
			P	282,2	296,8	310,4	322,0	333,2	334,6	328,8															
VG 163/6F-A/255-55/E-315	430	315	H	168	159	153	145	135	119	105	1205	980	227	3242	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	355	315	1134 kg
			P	348,6	367,2	384,0	398,4	412,2	413,4	406,8															
VG 163/7F1-A/255-55/E-355	480	355	H	192	181	175	165	154	135	120	1520	1040	227	3612	400	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	355	355	1305 kg
			P	399,3	421,2	440,3	457,2	472,8	474,4	466,5															
VG 163/8F2-A/305-60/E-400	545	400	H	216	204	198	186	174	152	136	1635	1040	227	3982	400	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	355	400	1415 kg
			P	450,0	475,2	496,6	516,0	533,4	535,4	526,2															
VG 163/9F2-A/305-60/E-450	610	450	H	244	230	223	210	195	172	153	1635	1040	227	4352	400	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	355	400	1525 kg
			P	507,2	534,4	558,7	580,0	599,9	602,3	591,9															
			NPSHr m	5	6	7,5	8,5	9,5	10,5	11															

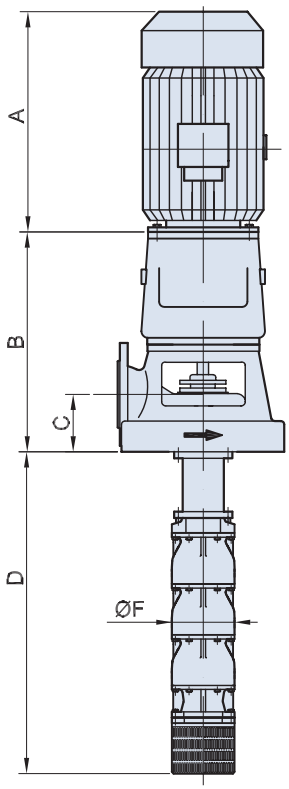
50Hz

1480 RPM - T/MIN

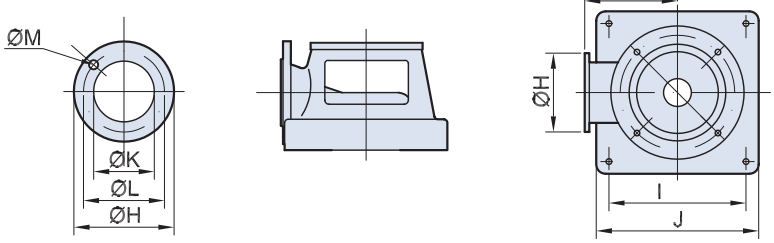


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø318/299	32	35
Ø310/290	29	33
Ø300/280	26	30

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1	2	3	4	5	6
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,94	0,97	0,99	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,94	0,97	0,99	1	1	1



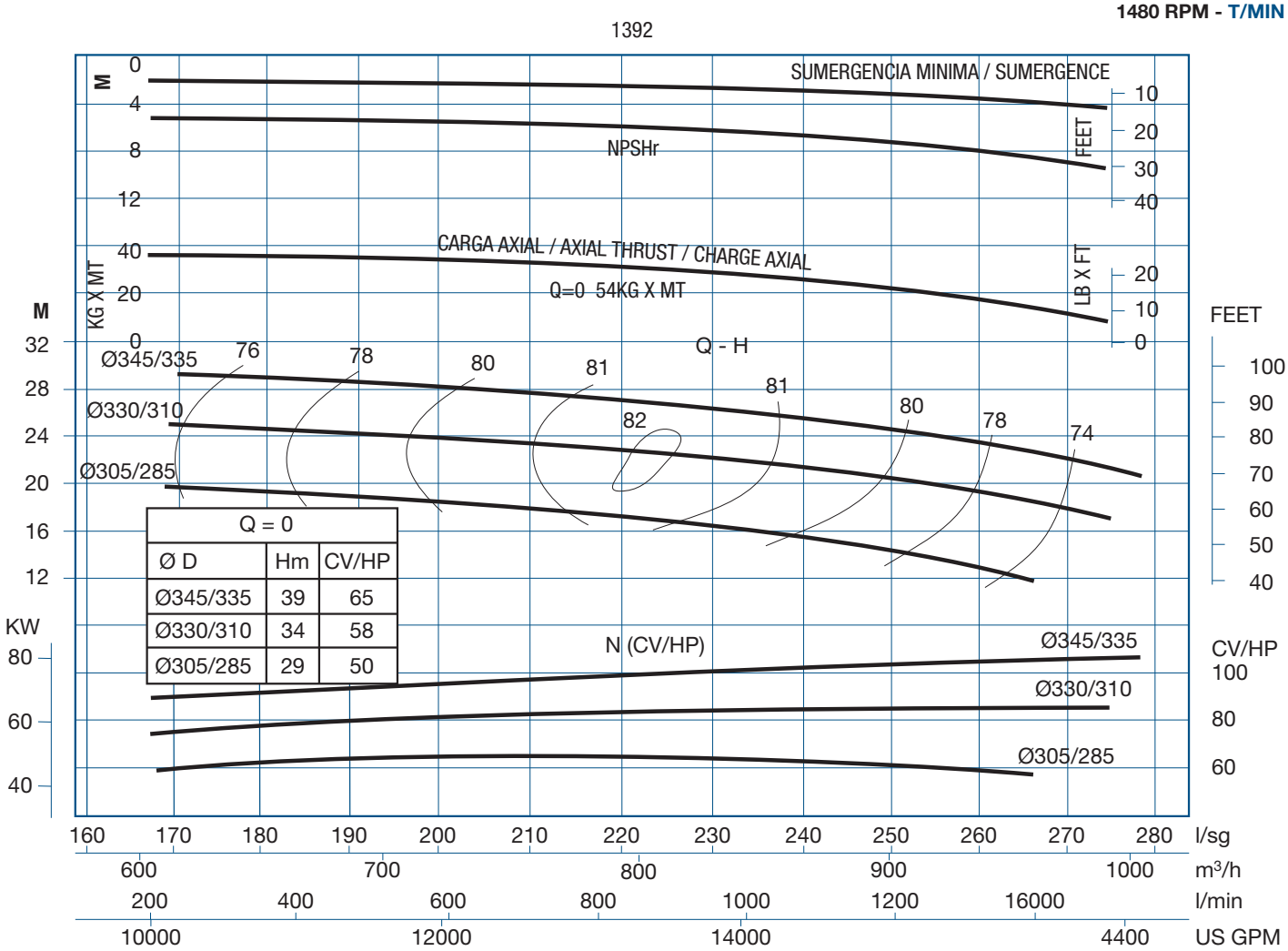
Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

1480 RPM - T/MIN

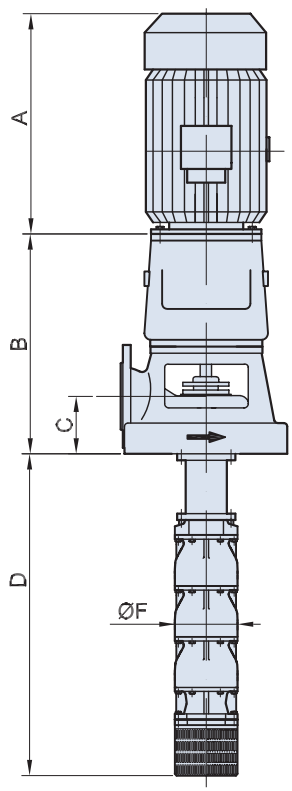
Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions											Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	12000	13000	14000	15000	16000	17000	18000												Tipo / Type		
			m³/h	720	780	840	900	960	1020	1080														
			l/seg	200	217	233	250	267	283	300														
	CV/HP	KW	US GPM	3175	3440	3704	3969	4234	4498	4763	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	KW	S/Motor
VG 182/1F1-A/305-45/E-75	100	75	H	21	20	19	19	18	17	16	875	1190	375	1527	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	280	75	550 kg
			P	76,9	77,4	79,4	82,9	89,5	92,5	93,4														
VG 182/1F-A/305-45/E-90	125	90	H	28	27	26	25	24	23	21	875	1190	375	1527	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	280	90	550 kg
			P	100,4	101,1	103,7	108,3	116,9	120,8	122,0														
VG 182/2F2E-A/305-45/E-110	150	110	H	34	32	31	30	29	28	25	1150	1190	375	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	315	110	675 kg
			P	119,3	120,1	123,2	128,6	139,0	143,5	145,0														
VG 182/2F2-A/305-45/E-132	180	132	H	41	39	38	36	35	34	31	1180	1190	375	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	315	132	675 kg
			P	144,0	145,0	148,7	155,3	167,8	173,3	175,0														
VG 182/2F1-A/305-45/E-160	220	160	H	50	48	47	45	43	41	38	1205	1190	375	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	315	160	675 kg
			P	176,9	178,1	182,7	190,8	206,0	212,9	214,9														
VG 182/2F-A/305-50/E-200	270	200	H	57	55	53	51	49	47	43	1205	1190	375	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	315	200	700 kg
			P	200,8	202,2	207,4	216,6	233,8	241,7	244,0														
VG 182/3F2-A/305-50/E-200	270	200	H	64	62	60	57	55	53	48	1205	1190	375	2217	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	315	200	840 kg
			P	222,2	223,7	229,5	239,6	258,7	267,4	269,0														
VG 182/3F1-A/305-50/E-250	340	250	H	78	75	73	70	67	65	59	1240	1190	375	2217	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	315	250	840 kg
			P	271,5	273,4	280,4	292,9	316,1	326,8	330,0														
VG 182/3F-A/305-55/E-315	430	315	H	87	84	81	78	75	72	66	1240	1230	375	2217	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	355	315	840 kg
			P	301,2	303,3	311,1	324,9	350,7	362,5	366,0														
VG 182/4F2-A/305-55/E-315	430	315	H	100	96	93	89	86	82	75	1240	1230	375	2562	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	355	315	965 kg
			P	345,6	348,1	357,0	372,8	402,4	416,0	420,0														
VG 182/4F1-A/355-60/E-355	480	355	H	111	107	103	99	96	92	84	1240	1230	375	2562	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	355	355	1005 kg
			P	385,5	388,2	398,2	415,8	448,9	463,8	468,4														
VG 182/5F2-A/355-60/E-400	545	400	H	126	121	117	113	108	104	95	1240	1230	375	2907	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	355	400	1130 kg
			P	436,2	439,2	450,5	470,5	516,5	524,8	530,0														
VG 182/6F3-A/355-60/E-450	610	450	H	142	137	133	127	122	118	107	1520	1230	375	3252	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	400	450	1255 kg
			P	493,7	497,1	509,9	532,5	574,8	594,2	599,0														
VG 182/6F2-A/355-70/E-500	680	500	H	151	146	141	135	130	125	114	1635	1230	375	3252	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	400	500	1255 kg
			P	523,4	527,0	540,6	564,5	609,4	629,9	635,0														
VG 182/6F-A/355-70/E-560	760	560	H	174	168	162	156	150	144	132	1635	1230	375	3252	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	400	560	1255 kg
			P	602,4	606,6	622,2	649,8	701,4	725,0	732,0														
VG 182/7F-A/355-70/E-630	860	630	H	203	196	189	182	175	168	154	1830	1230	375	3597	465	370	555	650	725	350	490	16xØ33	450	630	1380 kg
			P	702,8	707,7	725,9	758,1	818,3	845,8	854,0														
			NPSHr m	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8														

50Hz

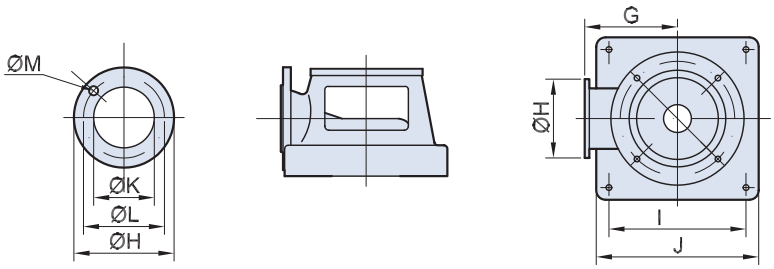
1480 RPM - T/MIN



50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,97	0,98	0,99	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,97	0,98	0,99	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

VG 184

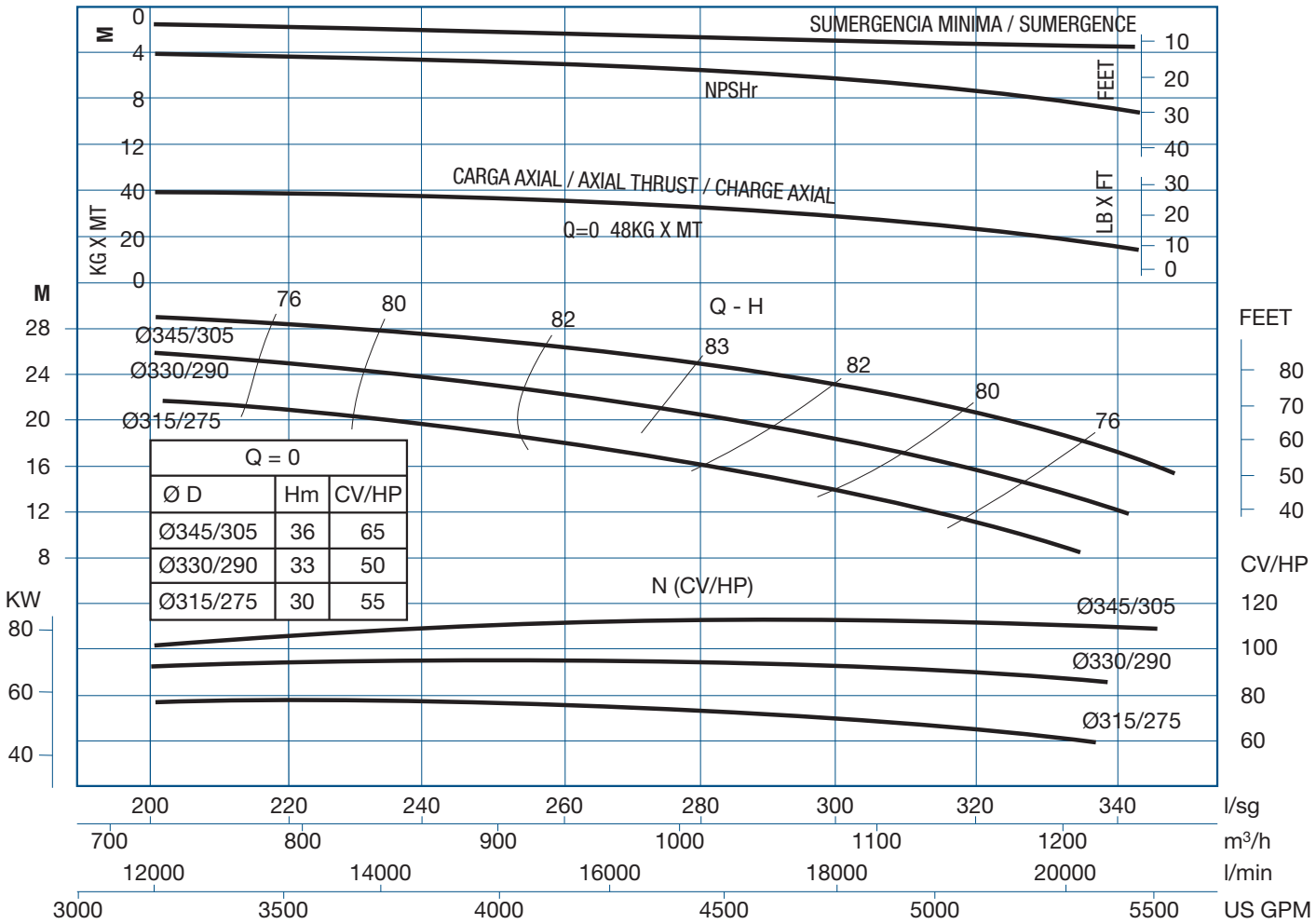
1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	14000	15000	16000	17000	18000	19000	20000													Tipo / Type		
			m³/h	840	900	960	1020	1080	1140	1200															
			l/seg	233	250	267	283	300	317	333															
	CV/HP	KW	US GPM	3704	3969	4234	4498	4763	5027	5292	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor
VG 184/1F1-A/305-45/E-75	100	75	H	23	22	21	20	18	17	15	875	1190	325	1527	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	280	75	550 kg
			P	92,5	94,4	95,8	96,0	96,1	96,3	96,3															
VG 184/1F-A/305-45/E-90	125	90	H	27	26	25	24	22	20	18	875	1190	325	1527	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	280	90	550 kg
			P	108,8	111,1	112,7	112,9	113,1	113,4	113,4															
VG 184/2F2E-A/305-45/E-110	150	110	H	35	34	32	30	27	25	23	1150	1190	325	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	315	110	675 kg
			P	137,1	140,0	142,0	142,2	142,5	142,8	142,8															
VG 184/2F2-A/305-45/E-132	180	132	H	42	41	39	38	35	32	29	1180	1190	325	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	315	132	675 kg
			P	167,9	171,4	173,9	160,2	174,5	175,0	175,0															
VG 184/2F1-A/305-45/E-160	220	160	H	50	48	47	45	41	38	35	1205	1190	325	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	315	160	675 kg
			P	200,2	204,4	207,3	207,7	208,1	208,6	208,6															
VG 184/2F-A/305-50/E-200	270	200	H	55	53	51	49	45	42	38	1205	1190	325	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	315	200	700 kg
			P	217,6	222,2	225,4	225,8	226,2	226,8	226,8															
VG 184/3F2-A/305-50/E-200	270	200	H	64	62	60	56	52	49	44	1205	1190	325	2217	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	315	200	840 kg
			P	249,5	254,8	258,5	259,0	259,4	260,1	260,1															
VG 184/3F1-A/305-50/E-250	340	250	H	74	71	68	65	60	56	51	1240	1190	325	2217	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	315	250	840 kg
			P	287,8	293,9	298,1	298,6	299,1	300,0	300,0															
VG 184/3F-A/305-50/E-250	340	250	H	81	78	75	71	67	62	56	1240	1230	325	2217	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	315	250	840 kg
			P	316,6	323,3	327,9	328,5	329,1	330,0	330,0															
VG 184/4F2-A/305-55/E-315	430	315	H	104	100	96	92	85	79	71	1240	1230	325	2562	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	355	315	965 kg
			P	403,5	412,0	417,9	418,7	419,4	420,5	420,5															
VG 184/4F-A/355-60/E-355	480	355	H	112	108	104	99	92	86	77	1240	1230	375	2562	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	355	355	965 kg
			P	435,2	444,4	450,8	451,6	452,4	453,6	453,6															
VG 184/5F3-A/355-60/E-400	545	400	H	123	118	114	109	102	94	85	1240	1230	375	2907	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	355	400	1090 kg
			P	478,7	488,8	495,8	496,7	497,6	498,9	498,9															
VG 184/5F1-A/355-60/E-400	545	400	H	130	125	120	115	107	99	89	1240	1230	375	2907	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	355	400	1090 kg
			P	503,7	514,3	521,7	522,6	523,5	525,0	525,0															
VG 184/6F2-A/355-60/E-450	610	450	H	148	142	136	130	120	112	102	1520	1230	375	3252	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	400	450	1255 kg
			P	575,6	587,8	596,2	597,2	598,2	600,0	600,0															
VG 184/6-A/355-70/E-500	680	500	H	162	156	150	142	134	124	112	1635	1230	375	3252	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	400	500	1255 kg
			P	633,2	646,6	655,8	657,0	658,2	660,0	660,0															
VG 184/7F2-A/355-70/E-560	760	560	H	185	178	171	163	152	141	127	1635	1230	375	3597	465	370	555	650	725	350	490	16xØ33	400	560	1380 kg
			P	720,1	735,3	745,8	747,2	748,5	750,5	750,5															
VG 184/7F-A/355-70/E-630	860	630	H	196	189	182	173	161	151	135	1830	1230	375	3597	465	370	555	650	725	350	490	16xØ33	450	630	1380 kg
			P	761,6	777,7	788,9	790,3	791,7	793,8	793,8															
			NPSHr m	4	5	5,5	6	6,5	7	8															

50Hz

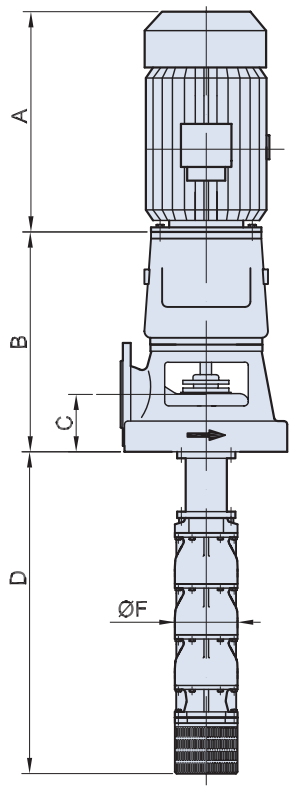
1480 RPM - T/MIN

102548

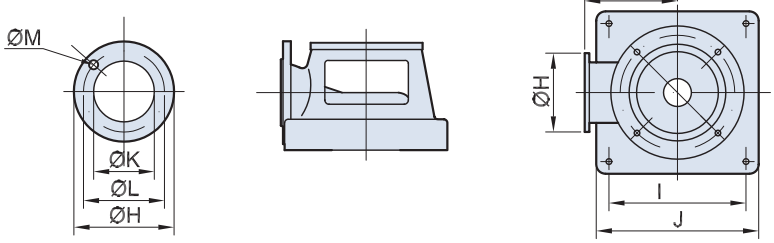


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø345/305	36	65
Ø330/290	33	50
Ø315/275	30	55

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,97	0,99	1	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,97	0,99	1	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

VG 186

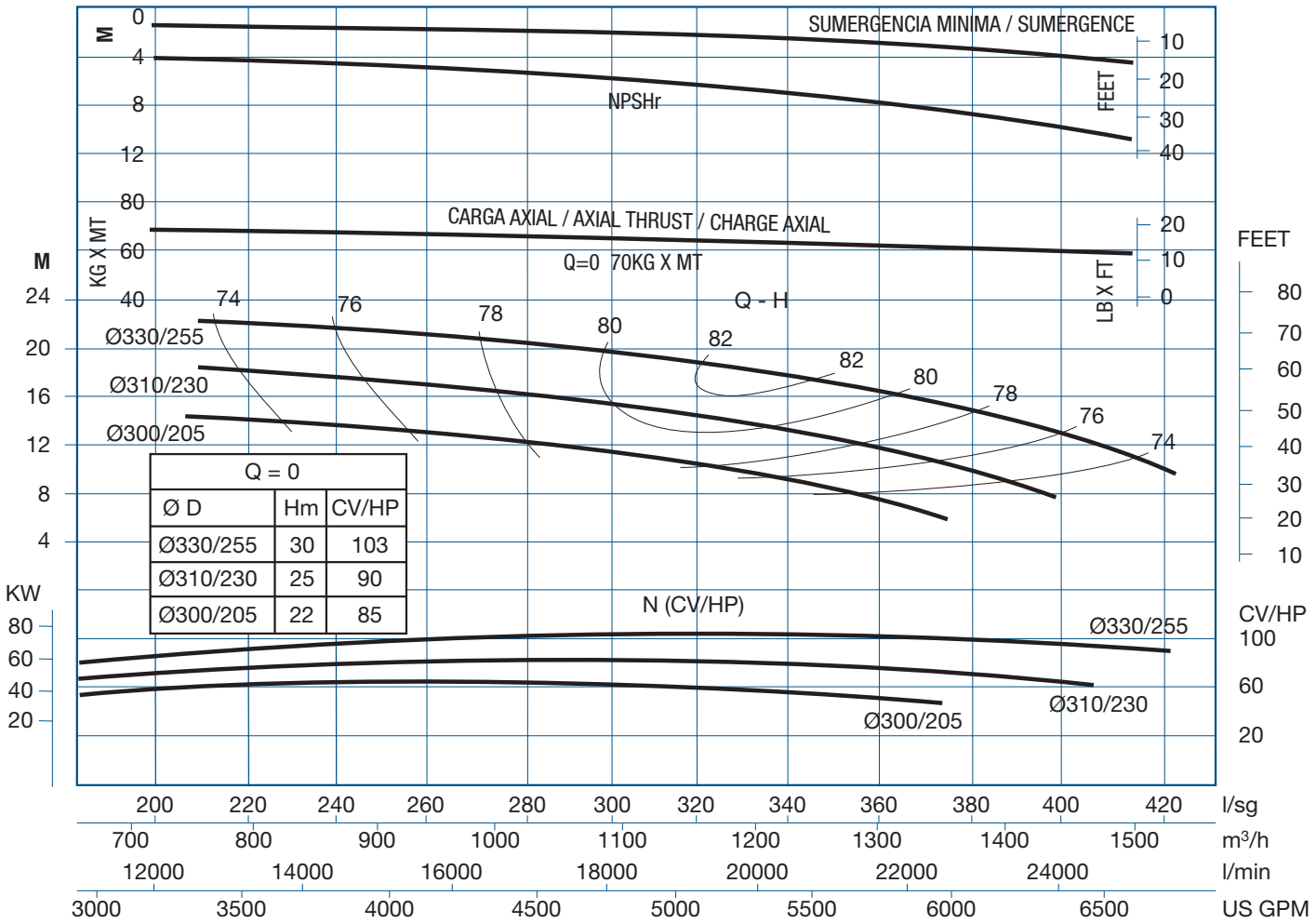
1480 RPM - T/MIN

50Hz

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	14000	16000	18000	20000	22000	24000													Tipo / Type		
			m³/h	840	960	1080	1200	1320	1440															
			l/seg	233	267	300	333	367	400															
	CV/HP	KW	US GPM	3704	4234	4763	5292	5820	6349	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor
VG 186/1F1-A/355-50/E-75	100	75	H	18	16	15	13	11	9	875	1190	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	280	75	680 kg
			P	74,6	76,6	77,5	77,1	74,0	69,0															
VG 186/1F-A/355-50/E-90	125	90	H	22	21	20	18	16	13	875	1190	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	280	90	680 kg
			P	91,2	96,3	100,0	99,0	98,6	96,2															
VG 186/2F2E-A/355-50/E-110	150	110	H	33	30	28	24	20	16	1150	1190	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	110	850 kg
			P	138,8	142,4	144,2	143,4	137,6	128,4															
VG 186/2F1-A/355-50/E-132	180	132	H	40	37	35	31	27	22	1180	1190	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	132	850 kg
			P	165,8	172,9	177,5	176,1	172,6	165,2															
VG 186/2F-A/355-50/E-160	220	160	H	44	42	40	36	32	26	1205	1190	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	160	850 kg
			P	182,4	192,6	200,0	198,0	197,2	192,4															
VG 186/3F2-A/355-50/E-200	270	200	H	58	53	50	44	38	31	1205	1190	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	200	1020 kg
			P	240,4	249,5	255,0	253,2	246,6	234,2															
VG 186/3F1E-A/355-50/E-200	270	200	H	59	56	53	47	41	33	1205	1190	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	200	1020 kg
			P	246,7	258,4	266,4	264,0	260,3	250,9															
VG 186/3F-A/355-50/E-250	340	250	H	66	63	60	54	48	39	1205	1190	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	250	1020 kg
			P	273,6	288,9	300,0	297,0	295,8	288,6															
VG 186/4F2E-A/355-55/E-250	340	250	H	74	68	65	57	50	41	1205	1230	375	3210	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	250	1190 kg
			P	308,4	321,6	330,1	327,5	321,0	307,3															
VG 186/4F1-A/355-55/E-315	430	315	H	84	79	75	67	59	48	1240	1230	375	3210	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	315	1190 kg
			P	348,2	365,5	377,5	374,1	369,8	357,6															
VG 186/4F-A/355-55/E-315	430	315	H	88	84	80	72	64	52	1240	1230	375	3210	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	355	1190 kg
			P	364,8	385,2	400,0	396,0	394,4	384,8															
VG 186/5F2-A/355-60/E-355	480	355	H	102	95	90	80	70	57	1240	1230	375	3685	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	400	1360 kg
			P	422,8	442,1	455,0	451,2	443,8	426,6															
VG 186/5F1-A/355-60/E-355	480	355	H	106	100	95	85	75	61	1240	1230	375	3685	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	400	1360 kg
			P	439,4	461,8	477,5	473,1	468,4	453,8															
VG 186/5F-A/355-60/E-400	545	400	H	110	105	100	90	80	65	1240	1230	375	3685	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	400	1360 kg
			P	456,0	481,5	500,0	495,0	493,0	481,0															
VG 186/6F2E-A/355-60/E-400	545	400	H	119	111	106	94	82	67	1240	1230	375	4160	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	400	1530 kg
			P	493,4	516,9	532,8	528,2	520,7	501,9															
VG 186/6F-A/355-60/E-450	610	450	H	132	126	120	108	96	78	1520	1230	375	4160	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	400	450	1530 kg
			P	547,2	577,8	600,0	594,0	591,6	577,2															
VG 186/7F2-A/355-70/E-500	680	500	H	146	137	130	116	102	83	1635	1230	375	4635	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	400	500	1700 kg
			P	605,2	634,7	655,0	649,2	641,0	619,0															
VG 186/7F-A/355-70/E-560	760	560	H	154	147	140	126	112	91	1635	1230	375	4635	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	400	560	1700 kg
			P	638,4	674,1	700,0	693,0	690,2	673,4															
VG 186/8F2-A/355-70/E-560	760	560	H	168	158	150	134	118	96	1635	1230	375	5110	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	400	560	1870 kg
			P	696,4	731,0	755,0	748,2	739,6	715,2															
VG 186/8F-A/355-70/E-630	860	630	H	176	168	160	144	128	104	1830	1230	375	5110	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	450	630	1870 kg
			P	729,6	770,4	800,0	792,0	788,8	769,6															
			NPSHr m	4	5,5	6	7	8	10															

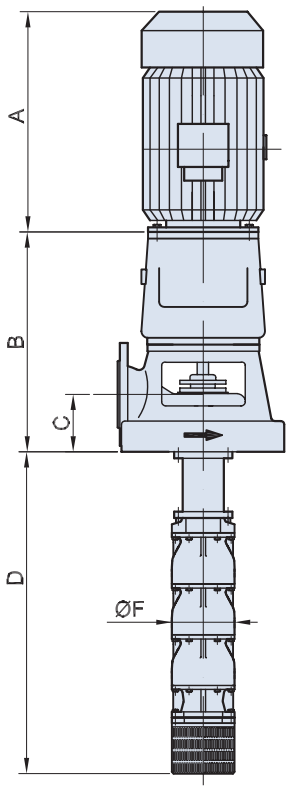
1480 RPM - T/MIN

1596

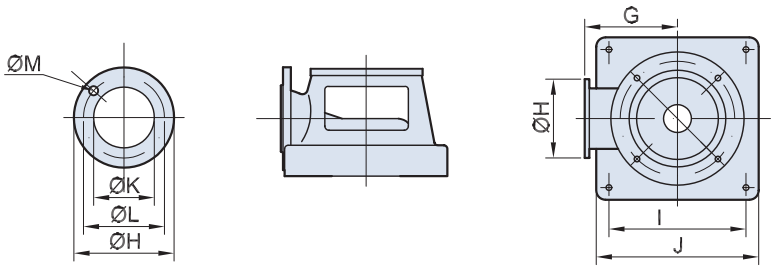


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø330/255	30	103
Ø310/230	25	90
Ø300/205	22	85

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,98	0,99	1	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,98	0,99	1	1	1	1



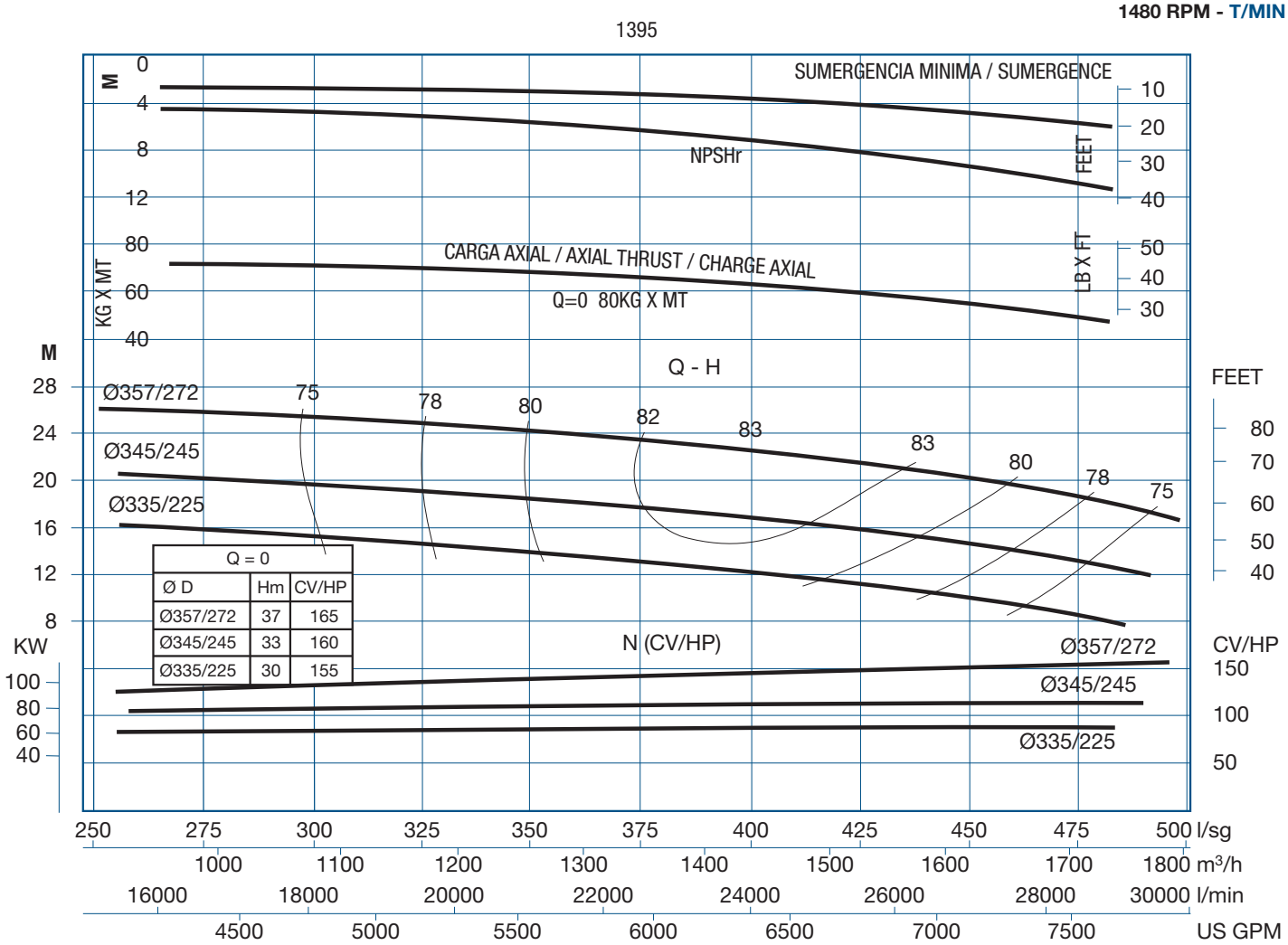
Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

1480 RPM - T/MIN

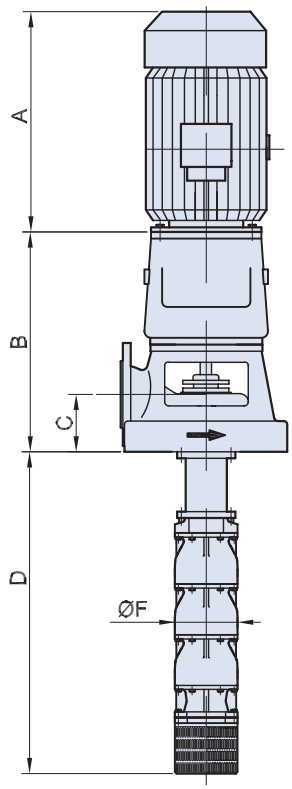
Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	18000	20000	22000	24000	26000	28000													Tipo / Type		
			m³/h	1080	1200	1320	1440	1560	1680															
			l/seg	300	333	367	400	433	467															
	CV/HP	KW	US GPM	4763	5292	5820	6349	6878	7407	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VG 187/1F1-A/355-50/E-90	125	90	H	19	18	17	15	14	12	875	1190	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	280	90	680 kg
			P	106,7	108,3	108,5	109,3	112,7	113,0															
VG 187/1F-A/355-50/E-110	150	110	H	25	24	23	22	21	19	1150	1190	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	110	680 kg
			P	137,6	141,3	144,2	146,5	148,0	151,2															
VG 187/2F2E-A/355-50/E-160	220	160	H	37	35	33	30	28	25	1205	1190	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	160	850 kg
			P	198,5	201,4	201,8	203,3	209,6	210,0															
VG 187/2F1-A/355-50/E-200	270	200	H	45	43	41	38	36	32	1205	1190	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	200	850 kg
			P	244,3	249,6	252,7	255,8	260,7	264,2															
VG 187/2F-A/355-50/E-250	340	250	H	51	49	47	45	42	38	1205	1190	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	250	850 kg
			P	275,2	282,6	288,4	293,0	296,0	302,4															
VG 187/3F2E-A/355-55/E-250	340	250	H	56	54	51	48	45	40	1205	1190	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	250	1020 kg
			P	305,4	311,4	314,1	317,6	324,8	328,0															
VG 187/3F1-A/355-55/E-315	430	315	H	71	68	65	61	57	51	1205	1190	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	315	1020 kg
			P	381,9	390,9	396,9	402,3	408,7	415,4															
VG 187/3F-A/355-55/E-355	480	355	H	77	74	71	68	63	57	1205	1190	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	355	1020 kg
			P	412,8	423,9	432,6	439,5	444,0	453,6															
VG 187/4F2-A/355-60/E-400	545	400	H	90	86	82	76	72	64	1240	1230	375	3210	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	400	1190 kg
			P	488,6	499,2	505,4	511,6	521,4	528,4															
VG 187/4F1E-A/355-60/E-400	545	400	H	92	88	84	80	75	67	1240	1230	375	3210	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	400	1190 kg
			P	498,7	510,9	519,4	526,8	534,4	543,0															
VG 187/4F-A/355-60/E-450	610	450	H	102	98	94	90	84	76	1520	1230	375	3210	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	400	450	1190 kg
			P	550,4	565,2	576,8	586,0	592,0	604,8															
VG 187/5F2-A/355-70/E-500	680	500	H	116	111	106	99	93	83	1635	1230	375	3685	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	400	500	1360 kg
			P	626,2	640,5	649,6	658,1	669,4	679,6															
VG 187/5F-A/355-70/E-560	760	560	H	128	123	118	113	105	95	1635	1230	375	3685	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	400	560	1360 kg
			P	688,0	706,5	721,0	732,5	740,0	756,0															
VG 187/6F2-A/355-70/E-630	860	630	H	142	136	130	122	114	102	1830	1230	375	4160	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	450	630	1530 kg
			P	763,8	781,8	793,8	804,6	817,4	830,8															
			NPSHr m	4,5	5,6	6	7	8,2	10,3															

50Hz

1480 RPM - T/MIN



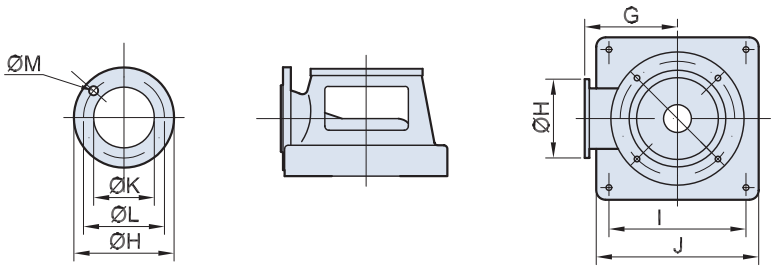
50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,99	1	1	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,99	1	1	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

VG 188

1480 RPM - T/MIN

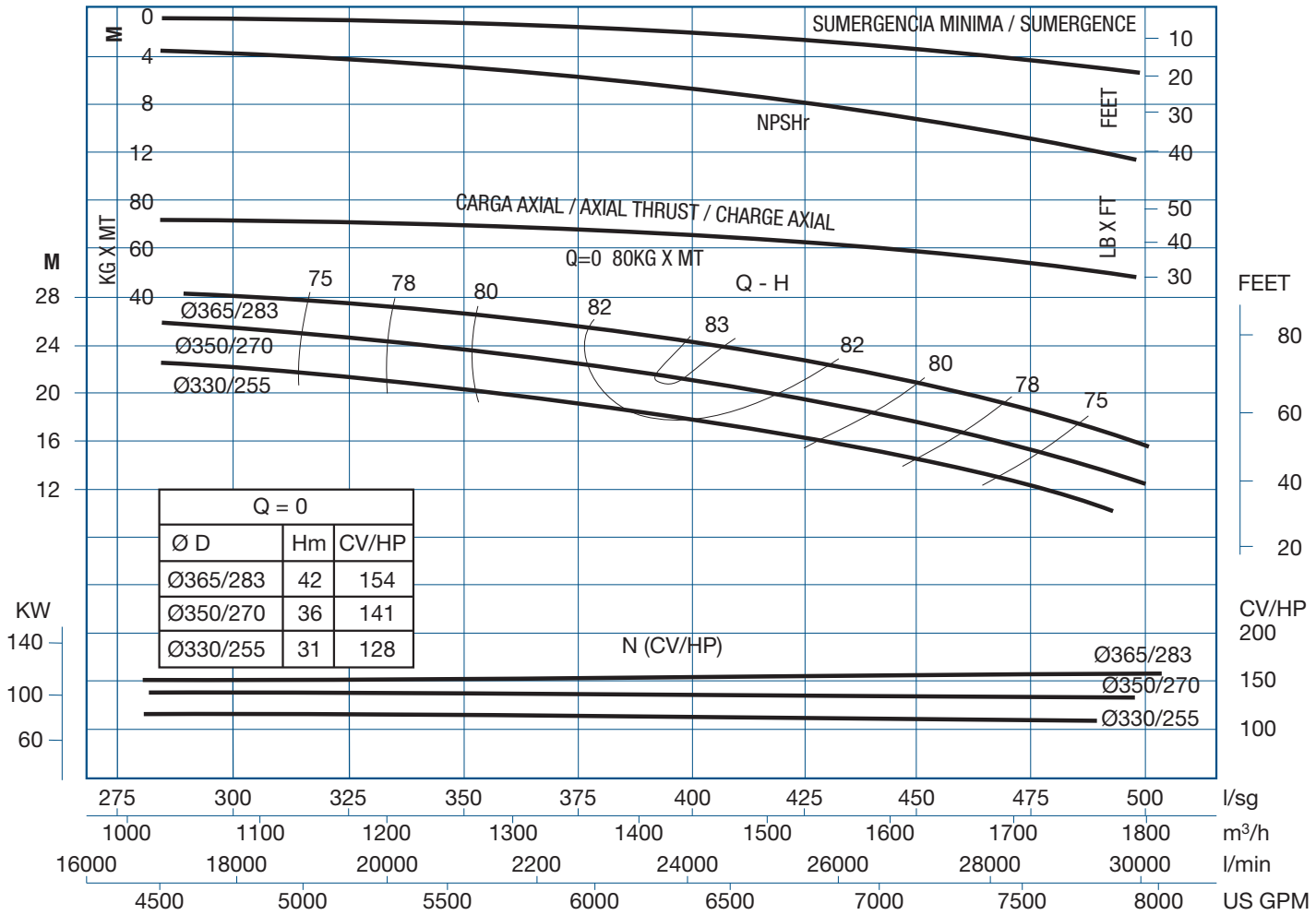
Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	18000	20000	22000	24000	26000	28000	29000													Tipo / Type		
			m³/h	1080	1200	1320	1440	1560	1680	1740															
			l/seg	300	333	367	400	433	467	483															
	CV/HP	KW	US GPM	4763	5292	5820	6349	6878	7407	7672	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor
VG 188/1F1-A/355-50/E-90	125	90	H	22	20	19	17	15	12	11	875	1190	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	280	90	680 kg
			P	118,9	118,5	117,1	115,9	114,1	106,9	103,1															
VG 188/1F-A/355-50/E-132	180	132	H	28	27	26	24	22	19	17	1150	1190	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	132	680 kg
			P	153,4	153,8	156,9	158,6	157,8	157,6	155,0															
VG 188/2F2E-A/355-50/E-160	220	160	H	40	37	34	31	28	22	20	1205	1190	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	160	850 kg
			P	214,0	213,3	210,8	208,6	205,4	192,4	185,5															
VG 188/2F1-A/355-50/E-200	270	200	H	50	47	45	41	37	31	28	1205	1190	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	200	850 kg
			P	272,3	272,6	274,0	274,5	271,9	264,5	258,1															
VG 188/2F-A/355-50/E-250	340	250	H	56	54	52	48	44	39	35	1205	1190	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	250	850 kg
			P	306,8	307,6	313,8	317,2	319,6	315,2	310,0															
VG 188/3F2-A/355-55/E-315	430	315	H	72	68	64	59	53	44	39	1205	1190	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	315	1020 kg
			P	391,2	390,8	391,1	390,4	386,0	371,4	361,2															
VG 188/3F1E-A/355-55/E-315	430	315	H	75	71	68	62	56	48	43	1205	1190	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	315	1020 kg
			P	408,7	409,1	413,7	415,8	412,5	405,2	396,6															
VG 188/3FE-A/355-60/E-355	480	355	H	82	79	76	70	65	58	52	1205	1190	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	355	1020 kg
			P	451,0	452,2	461,3	466,3	469,6	463,3	455,7															
VG 188/4F2E-A/355-60/E-400	545	400	H	97	91	87	80	72	60	54	1520	1230	375	3210	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	400	1190 kg
			P	528,3	528,8	531,6	532,5	527,5	513,1	500,7															
VG 188/4F1-A/355-60/E-450	610	450	H	106	101	97	89	81	70	63	1520	1230	375	3210	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	400	450	1190 kg
			P	579,1	580,2	587,8	591,7	591,5	579,7	568,1															
VG 188/5F3-A/355-70/E-500	680	500	H	122	115	109	100	90	75	67	1635	1230	375	3685	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	400	500	1360 kg
			P	663,5	663,4	665,1	664,9	657,9	635,9	619,3															
VG 188/5F1-A/355-70/E-560	760	560	H	134	128	123	113	103	89	80	1635	1230	375	3685	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	400	560	1360 kg
			P	732,5	734,0	744,7	750,3	749,3	737,3	723,1															
VG 188/6F3-A/355-70/E-630	860	630	H	147	139	132	121	109	92	82	1830	1230	375	4160	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	450	630	1530 kg
			P	799,9	799,9	804,8	806,2	798,5	776,6	757,8															
			NPSHr m	4,5	5,6	6	7	8,2	10,3	11															

50Hz

VG 188

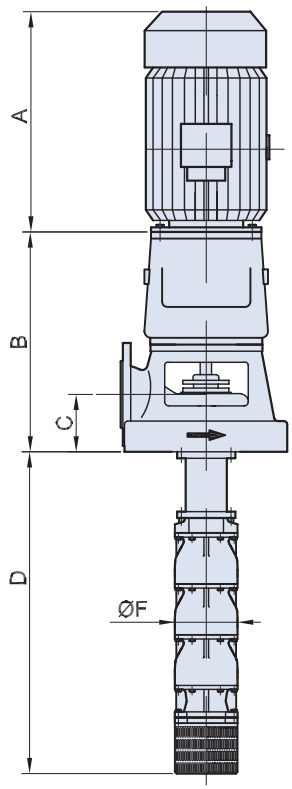
1480 RPM - T/MIN

102549

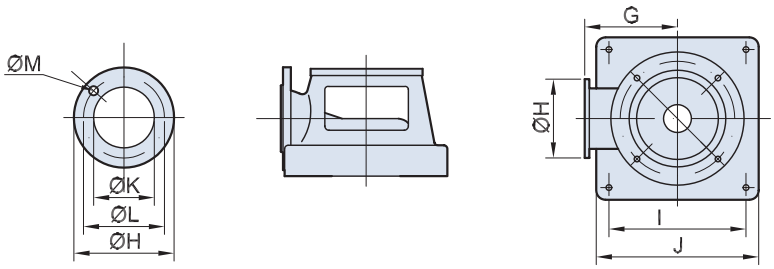


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø365/283	42	154
Ø350/270	36	141
Ø330/255	31	128

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1	2	3	4	5	6
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,98	0,99	1	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,98	0,99	1	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

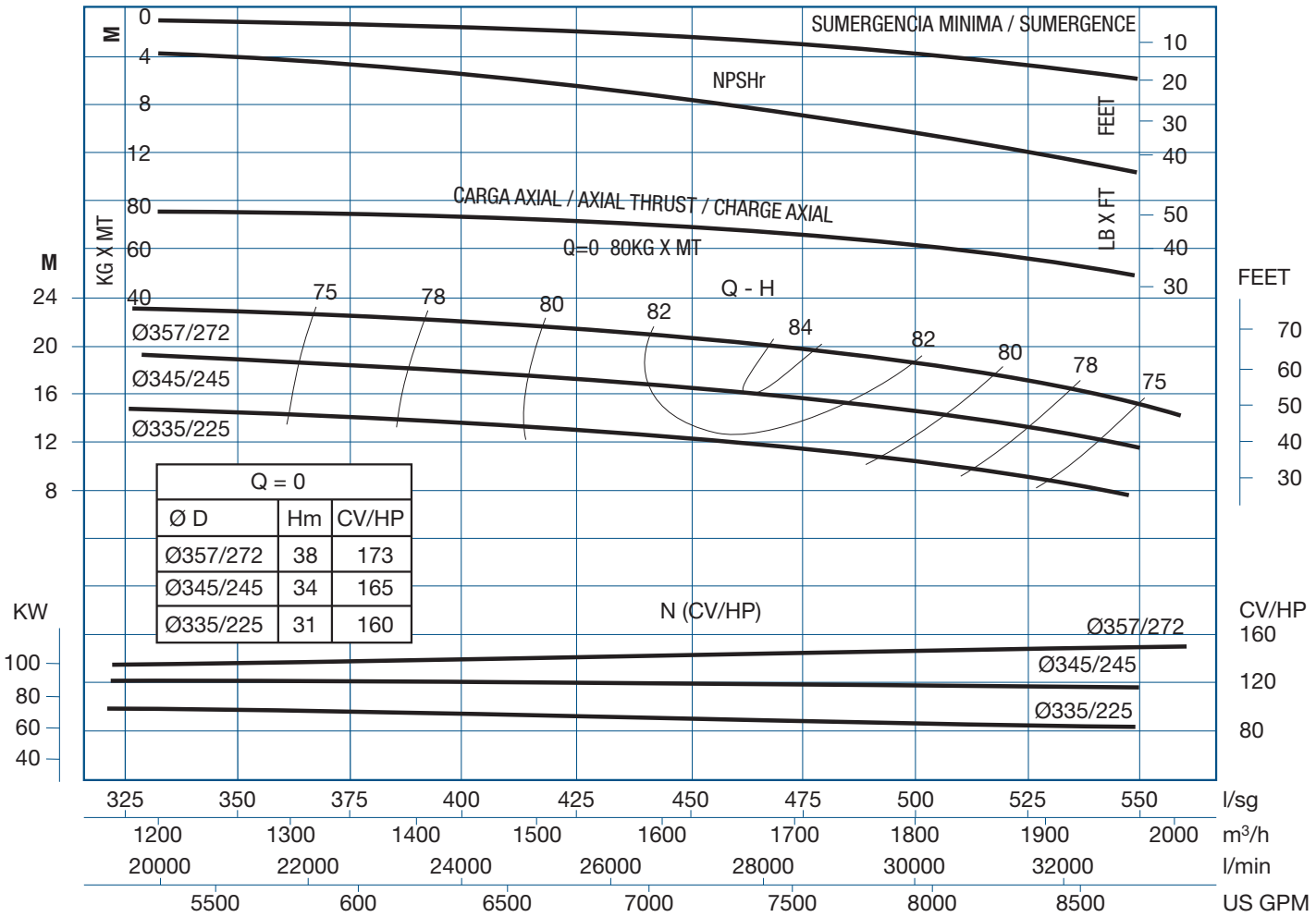
1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions											Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	22000	24000	26000	28000	30000	32000	33000												Tipo / Type		
			m³/h	1320	1440	1560	1680	1800	1920	1980														
			l/seg	367	400	433	467	500	534	551														
	CV/HP	KW	US GPM	5820	6349	6878	7407	7936	8466	8730	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	KW	S/Motor
VG 189/1F1-A/355-50/E-90	125	90	H	18	17	16	15	14	12		875	1190	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	280	90	680 kg
			P	119,9	120,1	121,3	120,6	120,0	119,7															
VG 189/1F-A/355-50/E-132	180	132	H	22	22	21	20	19	17		1150	1190	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	132	680 kg
			P	149,3	151,9	153,8	154,8	156,9	156,8															
VG 189/2F2-A/355-50/E-200	270	200	H	36	35	33	31	28	25		1205	1190	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	200	850 kg
			P	239,8	240,2	242,6	241,2	240,0	239,4															
VG 189/2F1E-A/355-50/E-200	270	200	H	39	38	36	34	31	28		1205	1190	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	200	850 kg
			P	255,7	258,4	261,3	261,6	263,0	262,8															
VG 189/2F-A/355-50/E-250	340	250	H	46	45	42	40	38	34		1205	1190	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	250	850 kg
			P	298,6	303,8	307,6	309,6	313,8	313,6															
VG 189/3F2-A/355-55/E-315	430	315	H	58	57	54	51	47	42		1205	1190	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	315	1020 kg
			P	389,1	392,1	396,4	396,0	396,9	396,2															
VG 189/3F1E-A/355-55/E-315	430	315	H	60	59	56	54	50	45		1205	1190	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	315	1020 kg
			P	401,8	406,9	411,7	413,0	416,4	416,0															
VG 189/3F-A/355-60/E-355	480	355	H	69	68	63	60	57	51		1205	1190	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	355	1020 kg
			P	447,9	455,7	461,4	464,4	470,7	470,4															
VG 189/4F2E-A/355-60/E-400	545	400	H	78	76	72	68	62	57		1520	1230	375	3210	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	400	1190 kg
			P	511,5	516,8	522,7	523,2	526,1	525,4															
VG 189/4F1E-A/355-60/E-450	610	450	H	87	85	80	76	71	64		1520	1230	375	3210	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	400	450	1190 kg
			P	567,8	575,8	582,7	585,0	590,7	590,1															
VG 189/5F3-A/355-70/E-500	680	500	H	97	95	90	85	78	70		1635	1230	375	3685	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	400	500	1360 kg
			P	644,8	650,5	657,7	657,6	659,9	659,0															
VG 189/5F1-A/355-70/E-560	760	560	H	108	106	99	94	88	79		1635	1230	375	3685	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	400	560	1360 kg
			P	703,6	714,1	722,7	726,0	733,7	733,2															
VG 189/6F3-A/355-70/E-630	860	630	H	123	120	113	107	99	89		1830	1230	375	4160	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	450	630	1530 kg
			P	807,6	816,0	825,3	826,2	830,7	829,5															
			NPSHr m	4,5	5,4	7	8,4	10	12,1															

50Hz

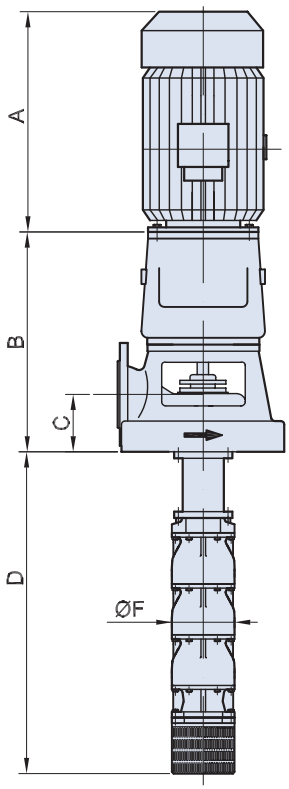
1480 RPM - T/MIN

102550

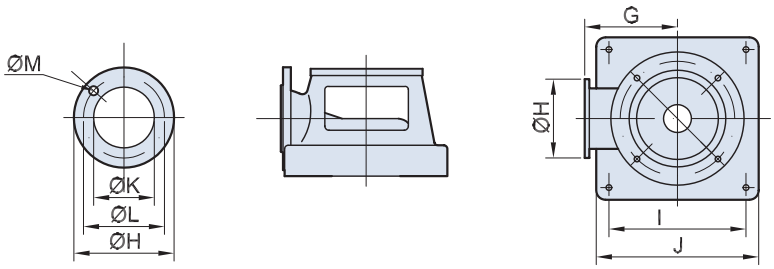


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø357/272	38	173
Ø345/245	34	165
Ø335/225	31	160

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,99	1	1	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,99	1	1	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

VG 242

1480 RPM - T/MIN

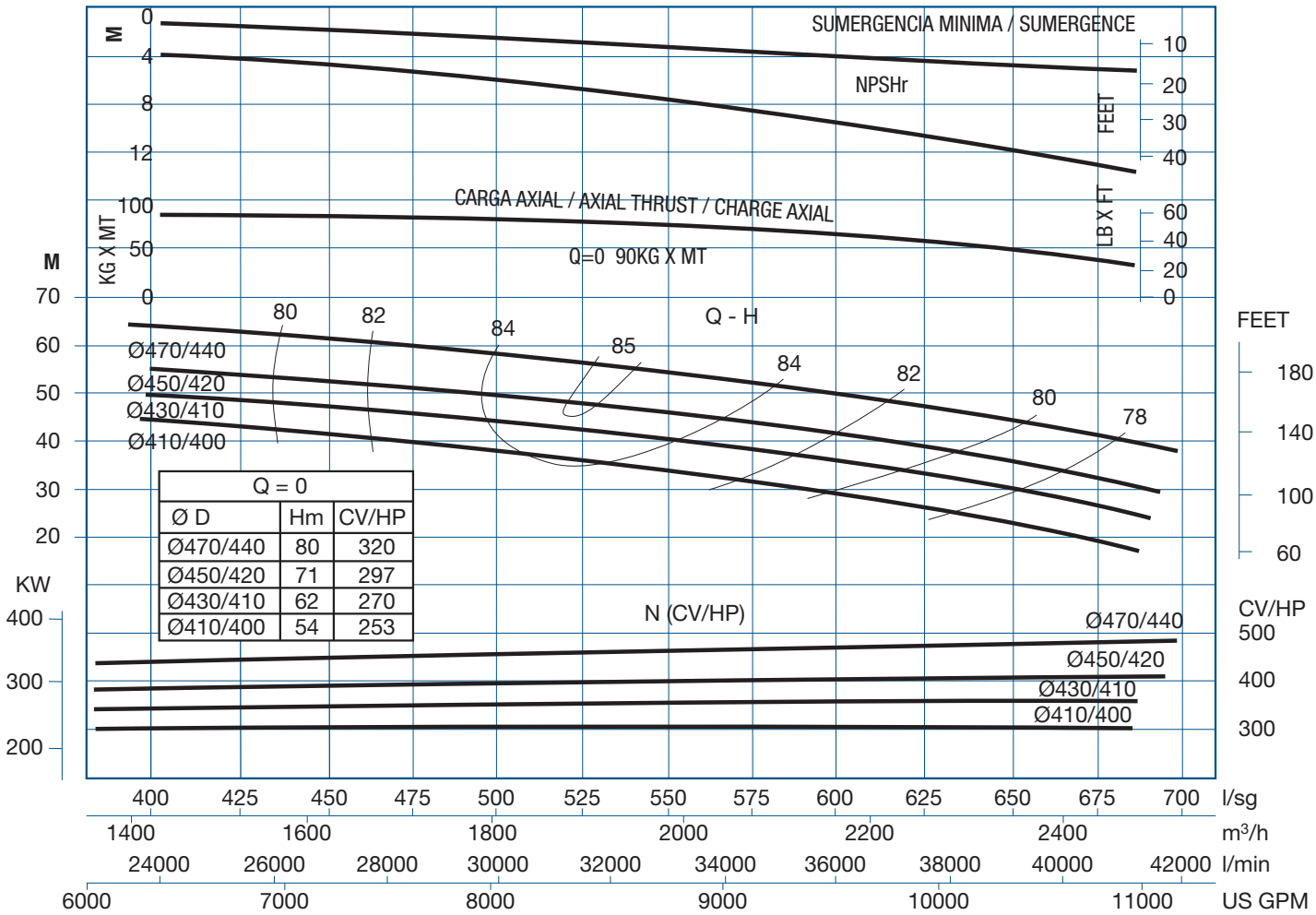
Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions											Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	26000	28000	30000	32000	34000	36000	38000												Tipo / Type		
			m³/h	1560	1680	1800	1920	2040	2160	2280														
			l/seg	434	467	500	534	567	600	634														
	CV/HP	KW	US GPM	6880	7408	7938	8467	8996	9525	10054	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VG 242/1F1E-A/500-60/E-250	340	250	H	44	42	40	38	35	32	28	1142	1340	530	1945	620	525	670	750	850	500	620	20 x 27mm	315	250	1000 kg
			P	322,2	323,0	324,7	330,0	330,3	330,4	317,9															
VG 242/1F-A/500-60/E-400	540	400	H	61	59	57	55	52	49	46	1482	1340	530	1945	620	525	670	750	850	500	620	20 x 27mm	355	400	1000 kg
			P	447,8	455,3	463,4	468,5	476,2	481,9	490,0															
VG 242/2F2-A/500-70/E-560	760	560	H	95	91	86	83	77	71	61	1635	1380	530	2385	620	525	670	750	850	500	620	20 x 27mm	400	560	1305 kg
			P	693,2	695,0	698,6	710,0	710,0	711,0	684,0															
VG 242/2F1-A/500-70/E-630	860	630	H	110	105	101	98	92	86	78	1830	1380	530	2385	620	525	670	750	850	500	620	20 x 27mm	450	630	1305 kg
			P	794,4	802,8	812,7	823,5	831,2	837,4	832,0															
VG 242/2F-A/500-80/E-800	1086	800	H	124	120	116	112	106	100	94	1830	1380	530	2385	620	525	715	750	850	500	650	20 x 33mm	450	800	1305 kg
			P	895,6	910,6	926,8	937,0	952,4	963,8	980,0															
VG 242/3F1E-A/500-80/E-1000	1360	1000	H	168	162	156	150	141	132	122	1830	1380	530	2825	620	525	715	750	850	500	650	20 x 33mm	450	1000	1610 kg
			P	1217,8	1233,6	1251,5	1267,0	1282,7	1294,2	1297,9															
			NPSHr m	4,2	5	5,9	7,1	8	9,5	11															

50Hz

VG 242

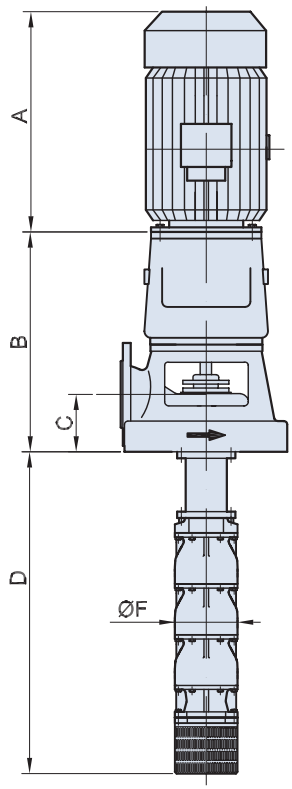
1480 RPM - T/MIN

102551

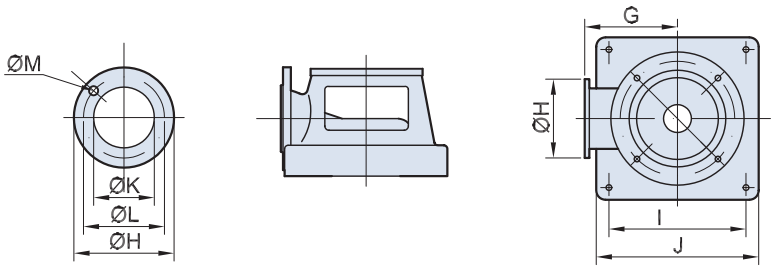


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø470/440	80	320
Ø450/420	71	297
Ø430/410	62	270
Ø410/400	54	253

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	1	1	1	1	1	1
Altura / Head / Auteur	1	1	1	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

VG 244

1480 RPM - T/MIN

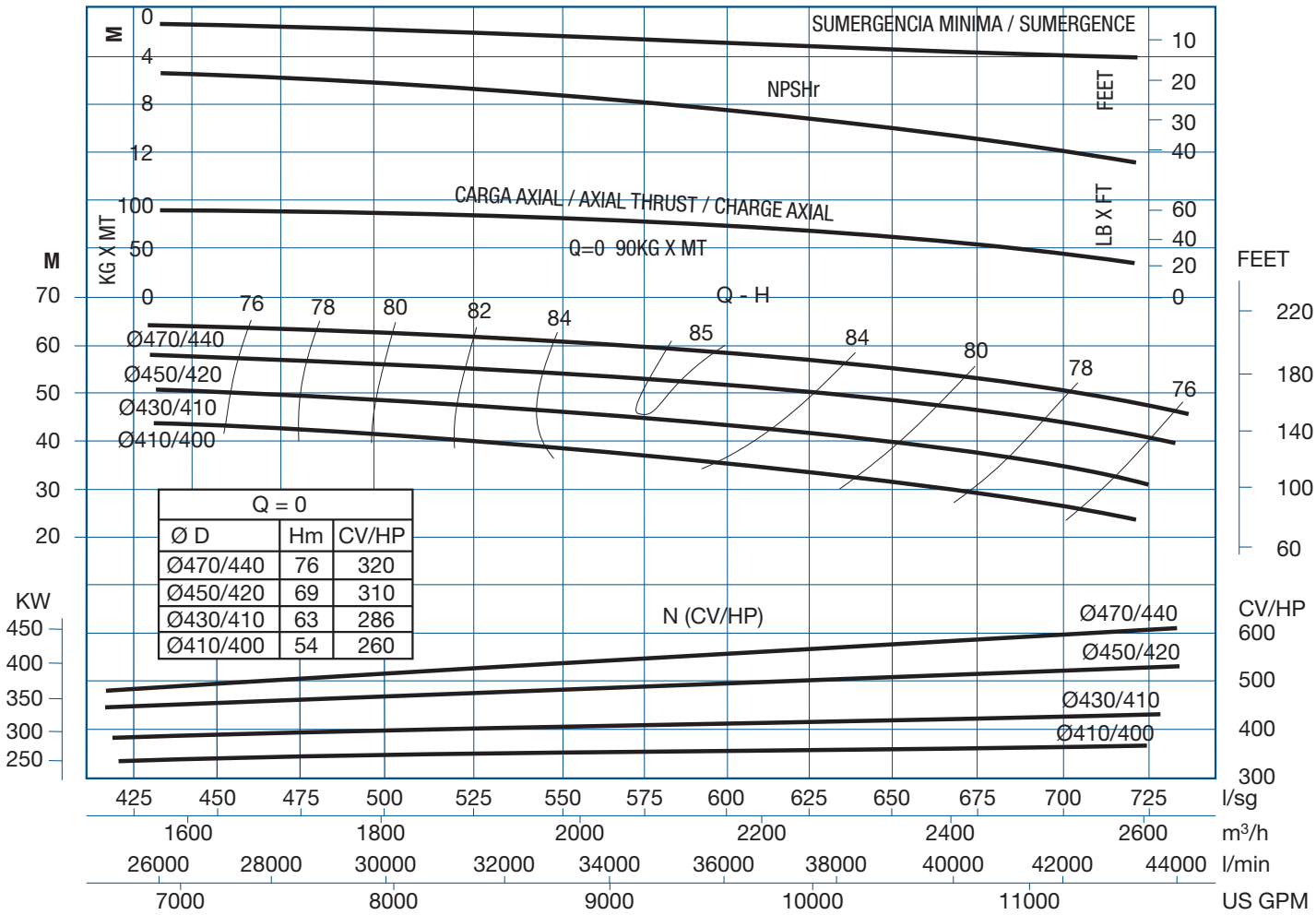
Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	28000	31000	34000	37000	40000	43000													Tipo / Type		
			m³/h	1680	1860	2040	2220	2400	2580															
			l/seg	467	517	567	617	667	717															
	CV/HP	KW	US GPM	7408	8201	8996	9788	10582	11376	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VG 244/1F1-A/500-60/E-315	430	315	H	49	47	45	41	36	33	1142	1340	530	1945	620	525	670	750	850	500	620	20 x 27mm	355	315	1000 kg
			P	404,0	408,2	413,8	416,0	421,6	427,8															
VG 244/1F-A/500-70/E-500	680	500	H	64	63	60	58	54	49	1635	1340	530	1945	620	525	670	750	850	500	620	20 x 27mm	400	500	1000 kg
			P	517,2	535,8	544,2	567,7	600,0	614,3															
VG 244/2F2-A/500-70/E-630	860	630	H	98	94	90	82	72	66	1830	1380	530	2385	620	525	670	750	850	500	620	20 x 27mm	450	630	1305 kg
			P	808,0	816,4	827,6	832,0	843,2	855,6															
VG 244/2F1-A/500-80/E-800	1086	800	H	113	110	105	99	90	82	1830	1380	530	2385	620	525	670	750	850	500	620	20 x 27mm	450	800	1305 kg
			P	921,2	944,0	958,0	983,7	1021,6	1042,1															
VG 244/2F-A/500-80/E-900	1220	900	H	125	123	117	113	106	96	1830	1380	530	2385	620	525	715	750	850	500	650	20 x 33mm	450	900	1305 kg
			P	1013,7	1050,2	1066,7	1112,7	1176,0	1204,0															
VG 244/3F2E-A/500-80/E-1000 NOD	1360	1000	H	147	143	136	127	115	105	1830	1380	530	2825	620	525	715	750	850	500	650	20 x 33mm	450	1000	1610 kg
			P	1208,0	1232,7	1250,5	1276,0	1315,1	1340,0															
			NPSHr m	5,6	6,6	7,5	8,9	10,6	12															

50Hz

VG 244

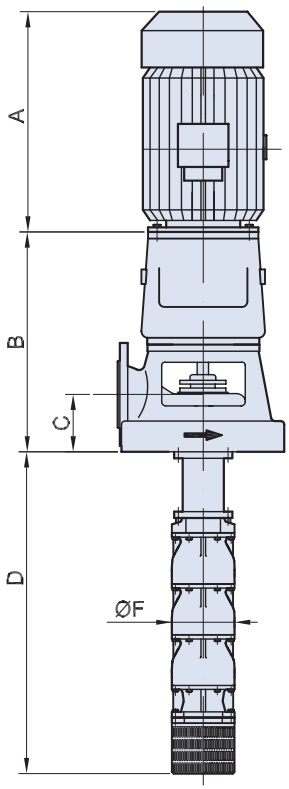
1480 RPM - T/MIN

102552

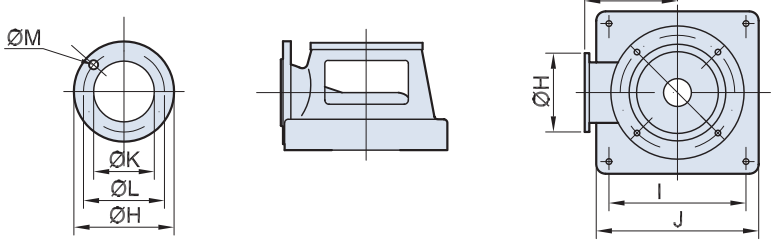


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø470/440	76	320
Ø450/420	69	310
Ø430/410	63	286
Ø410/400	54	260

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	1	1	1	1	1	1
Altura / Head / Auteur	1	1	1	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

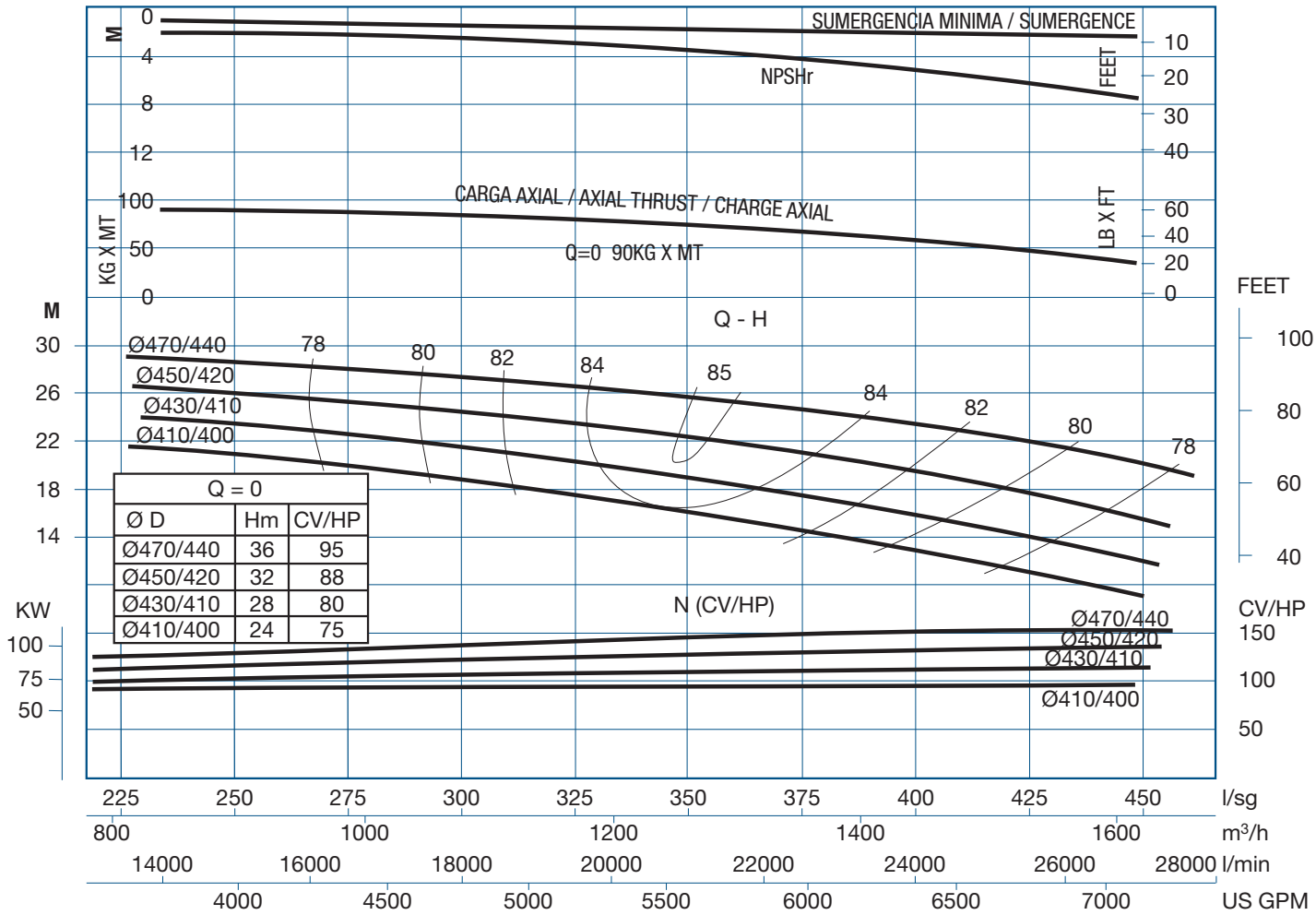
980 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	16000	18000	20000	22000	24000	26000	28000													Tipo / Type		
			m³/h	960	1080	1200	1320	1440	1560	1680															
			l/seg	267	300	334	367	400	434	468															
	CV/HP	KW	US GPM	4234	4763	5292	5821	6350	6880	7409	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VG 242/1F1-A/400-50/E-90	125	90	H	24	23	22	20	18	16		1142	1240	430	1945	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	315	90	1000 kg
			P	110,6	115,9	118,0	118,5	123,0	120,6																
VG 242/1F-A/400-50/E-110	150	110	H	26	25	24	23	21	19		1142	1240	430	1945	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	315	110	1000 kg
			P	121,2	127,6	130,6	136,6	141,6	147,5																
VG 242/2F1-A/400-55/E-200	270	200	H	50	48	46	43	39	35		1142	1280	430	2385	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	315	200	1305 kg
			P	231,8	243,5	248,6	255,1	264,6	267,1																
VG 242/2F-A/400-60/E-250	340	250	H	56	54	52	50	46	43		1142	1280	430	2385	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	315	250	1305 kg
			P	255,2	268,6	275,0	287,6	298,2	310,6																
VG 242/3F1-A/400-70/E-315	430	315	H	80	77	74	70	64	59		1482	1280	430	2825	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	355	315	1610 kg
			P	365,8	384,5	393,0	406,1	421,2	428,2																
VG 242/3F-A/400-70/E-355	480	355	H	84	81	78	75	69	64		1482	1280	430	2825	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	355	355	1610 kg
			P	382,8	402,9	412,5	431,4	447,3	465,9																
VG 242/4F2-A/400-70/E-400	540	400	H	101	98	94	88	80	73		1635	1280	430	3265	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	355	400	1915 kg
			P	466,9	490,4	500,8	514,1	533,3	539,0																
VG 242/4F1-A/400-70/E-450	610	450	H	108	104	100	95	87	80		1635	1280	430	3265	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	400	450	1915 kg
			P	493,4	518,8	530,5	549,9	570,3	586,5																
VG 242/4F-A/400-80/E-500	680	500	H	112	108	104	100	92	86		1635	1280	430	3265	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	400	560	1915 kg
			P	510,4	537,2	550,0	575,2	696,4	621,2																
VG 242/5F1-A/400-80/E-560 NOD	760	560	H	136	131	126	120	110	102		1830	1280	430	3705	595	420	580	650	725	400	525	16 x 30mm	450	630	2250 kg
			P	621,0	653,1	668,0	693,7	819,4	741,8																
VG 242/5F-A/400-80/E-630 NOD	860	630	H	140	136	130	125	116	107		1830	1280	430	3705	595	420	580	650	725	400	525	16 x 30mm	450	630	2250 kg
			P	638,0	671,5	687,5	719,0	745,5	776,5																
VG 242/6F2-A/400-80/E-630 NOD	860	630	H	156	151	145	137	125	115		1830	1280	430	4145	595	420	580	650	725	400	525	16 x 30mm	450	630	2555 kg
			P	717,0	753,6	770,3	796,0	825,5	845,1																
VG 242/6F-A/400-80/E-710 NOD	965	710	H	168	163	156	150	139	129		1830	1280	430	4145	595	420	580	650	725	400	525	16 x 30mm	450	710	2555 kg
			P	765,6	805,8	825,0	862,8	894,6	931,8																
			NPSHr m	2	2,5	3	4	5	6,2	8															

50Hz

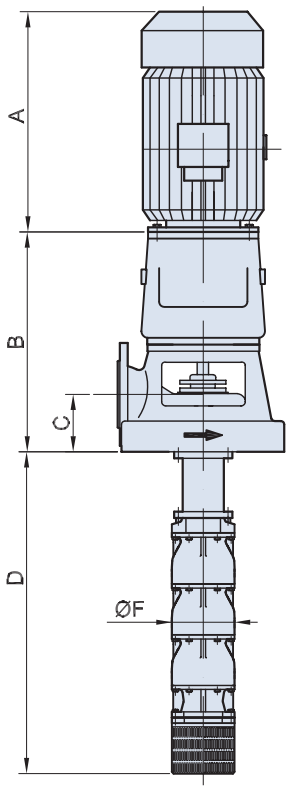
980 RPM - T/MIN

102552

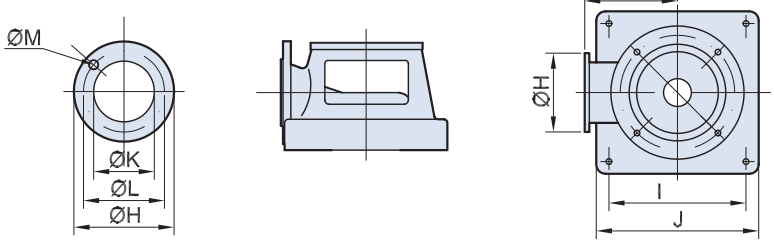


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø470/440	36	95
Ø450/420	32	88
Ø430/410	28	80
Ø410/400	24	75

50Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	1	1	1	1	1	1
Altura / Head / Auteur	1	1	1	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

VG 244

980 RPM - T/MIN

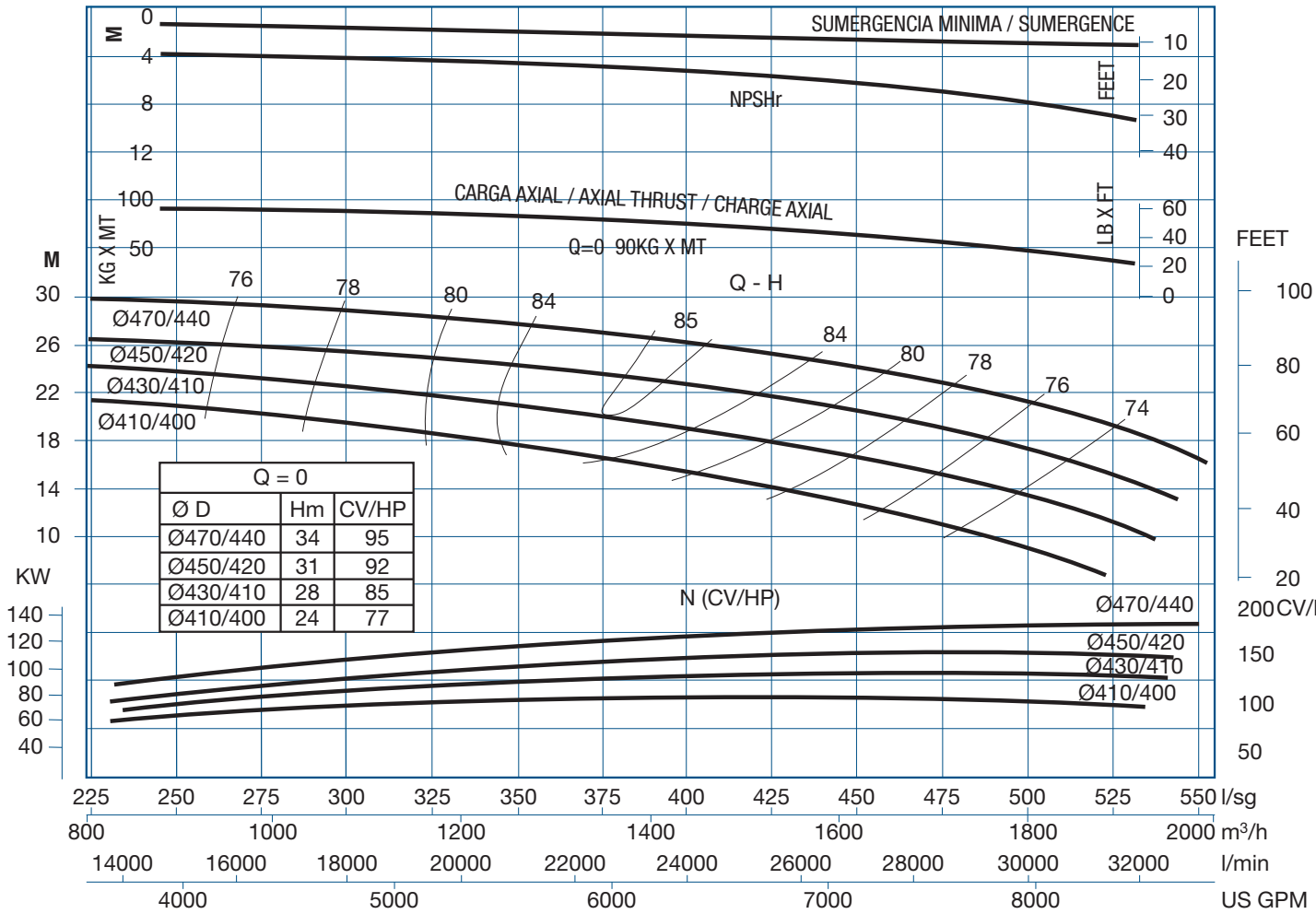
Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	18000	20000	22000	24000	26000	28000	30000													Tipo / Type		
			m³/h	1080	1200	1320	1440	1560	1680	1800															
			l/seg	300	334	367	400	434	468	500															
	CV/HP	KW	US GPM	4763	5292	5821	6350	6880	7409	7936	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VG 244/1F1-A/400-50/E-90	125	90	H	21	20	19	17	15	14	12	1142	1240	430	1945	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	315	90	1000 kg
			P	110,8	112,1	114,5	115,7	119,3	120,2	116,9															
VG 244/1F-A/400-50/E-132	180	132	H	28	27	26	25	24	22	20	1142	1240	430	1945	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	315	132	1000 kg
			P	142,8	150,3	153,6	157,2	165,0	177,7	176,8															
VG 244/2F1-A/400-55/E-250	340	250	H	51	49	47	45	42	38	33	1142	1280	430	2385	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	315	250	1305 kg
			P	264,1	273,1	279,3	284,4	296,2	310,3	305,8															
VG 244/2F-A/400-60/E-315	430	315	H	58	56	55	52	50	47	42	1142	1280	430	2385	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	355	315	1305 kg
			P	297,4	313,2	320,0	327,6	343,8	370,2	368,4															
VG 244/3F2-A/400-70/E-355	480	355	H	75	72	70	66	62	58	52	1142	1280	430	2825	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	355	355	1610 kg
			P	377,0	403,9	412,9	421,3	440,0	465,7	460,6															
VG 244/3F1-A/400-70/E-400	540	400	H	83	81	80	75	72	68	60	1482	1280	430	2825	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	355	400	1610 kg
			P	428,2	451,0	460,8	471,8	495,0	533,0	530,5															
VG 244/4F2E-A/400-70/E-450	610	450	H	98	94	90	86	81	73	63	1635	1280	430	3265	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	400	450	1915 kg
			P	507,1	524,3	536,3	546,1	568,7	595,8	587,1															
VG 244/4F1E-A/400-80/E-500	680	500	H	107	103	100	94	89	83	74	1635	1280	430	3265	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	400	500	1915 kg
			P	550,3	574,6	587,3	599,8	627,2	666,9	660,7															
VG 244/4F-A/400-80/E-560	760	560	H	116	112	110	104	100	94	84	1635	1280	430	3265	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	400	560	1915 kg
			P	594,8	626,4	640,0	655,2	687,6	740,4	736,8															
VG 244/5F1E-A/400-80/E-630	860	630	H	135	130	127	120	113	107	95	1830	1280	430	3705	595	420	580	650	725	400	525	16 x 30mm	450	630	2250 kg
			P	696,0	728,0	744,1	760,2	795,6	848,2	841,2															
VG 244/5F-A/400-80/E-710	965	710	H	145	140	138	130	125	118	105	1830	1280	430	3705	595	420	580	650	725	400	525	16 x 30mm	450	710	2250 kg
			P	743,5	783,0	800,0	819,0	859,5	925,5	921,0															
			NPSHr m	4,2	4,5	5	5,4	6	6,8	8															

50Hz

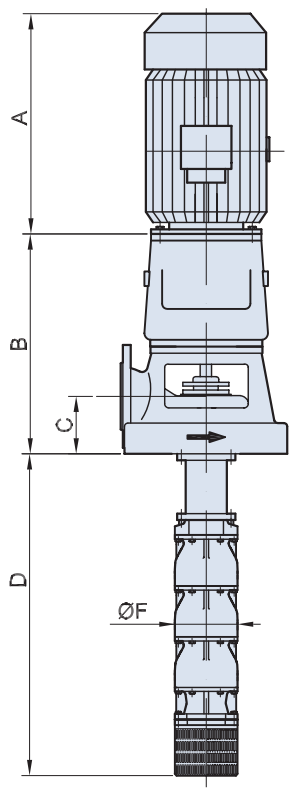
VG 244

980 RPM - T/MIN

102554



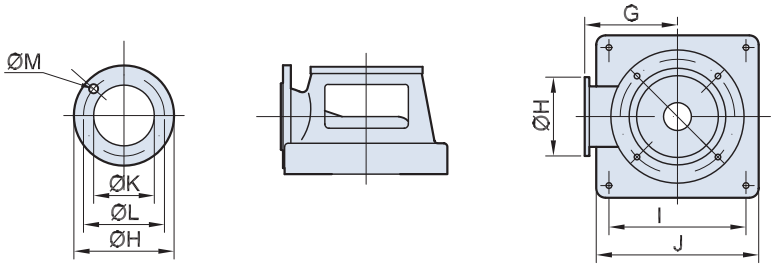
50Hz



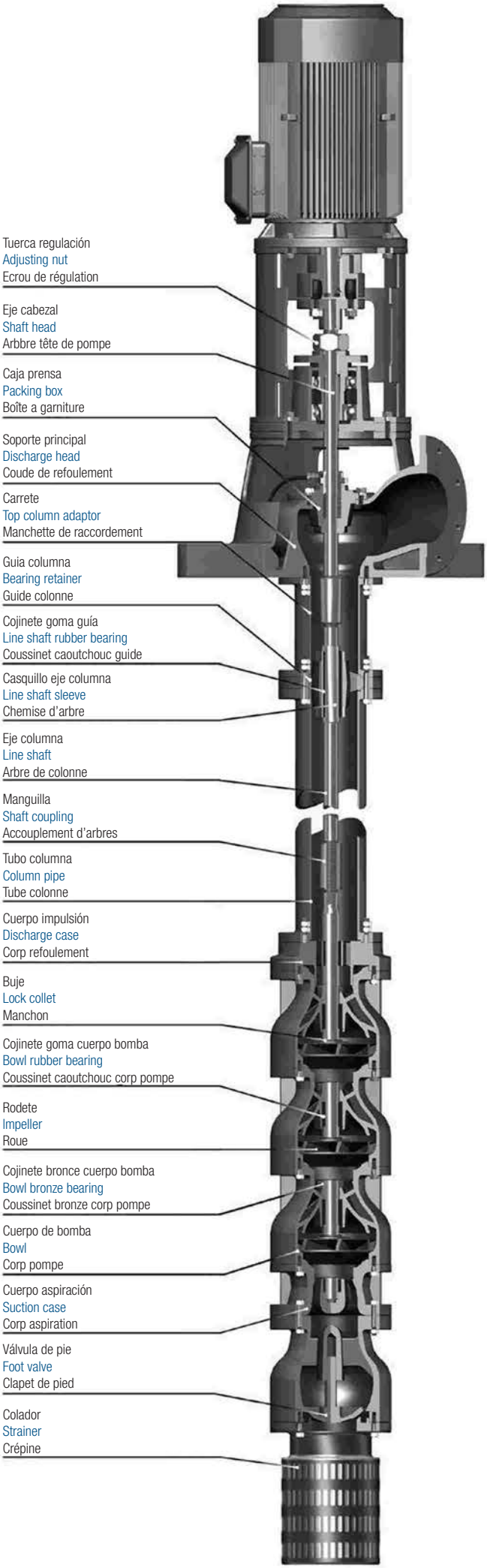
Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,99	1	1	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,99	1	1	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			



Cabezal con motor eléctrico de eje hueco

Head with hollow shaft motor

Tête avec moteur électrique d'essieu creux

60 Hz

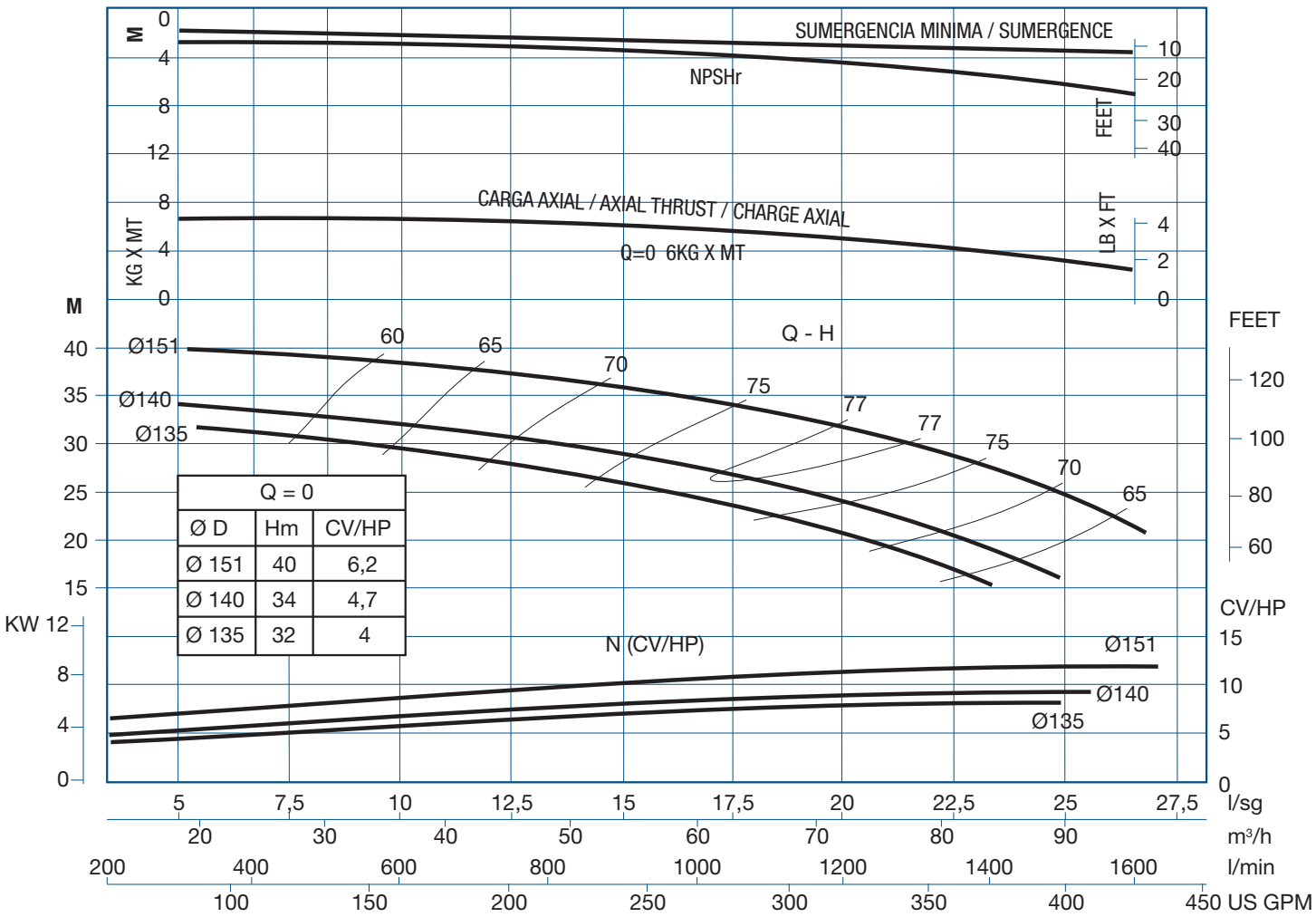
3560 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	600	800	1000	1100	1200	1300	1500													Tipo / Type		
			m³/h	36	48	60	66	72	78	90															
			l/seg	10	13,3	16,7	18,3	20	21,7	25															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 64/1F1-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	29	28	25	24	22	20	15	435	630	150	575	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	132	7,5	140 kg
			P	6,7	7,4	8,1	8,4	8,5	8,8	8,9															
VSX 64/1F-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	35	34	32	30	29	28	23	435	630	150	575	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	132	9,2	140 kg
			P	8,5	9,5	10,4	10,8	10,9	11,3	12															
VSX 64/2F2-A/4-21/E-15	20	15	H	59	55	51	48	44	40	29	510	660	150	711	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	150 kg
			P	13,4	14,8	16,3	16,7	17,1	17,7	17,8															
VSX 64/2F1-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	65	62	58	55	52	48	38	510	660	150	711	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	160	18,5	150 kg
			P	15,2	16,9	18,5	19,2	19,4	20,1	20,9															
VSX 64/2F-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	71	68	64	62	59	56	47	510	660	150	711	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	160	18,5	150 kg
			P	17	19	20,7	21,6	21,8	22,5	24															
VSX 64/3F3-A/4-21/E-22	30	22	H	90	85	78	73	68	62	45	595	660	150	847	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	180	22	160 kg
			P	20,1	22,2	24,4	25,1	25,6	26,5	26,7															
VSX 64/3F2-A/4-21/E-22	30	22	H	97	92	85	81	76	70	54	595	660	150	847	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	180	22	160 kg
			P	21,9	24,3	26,7	27,5	28	28,9	29,8															
VSX 64/3F1-A/4-26/E-30	40	30	H	103	98	92	88	83	78	63	660	660	150	847	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	160 kg
			P	23,7	26,4	28,9	30	30,3	31,3	32,9															
VSX 64/3F-A/4-26/E-30	40	30	H	110	105	99	95	91	86	72	660	660	150	847	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	160 kg
			P	25,5	28,5	31,1	32,4	32,7	33,8	36															
VSX 64/4F3-A/4-26/E-30	40	30	H	129	121	112	107	99	92	70	660	660	150	983	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	170 kg
			P	28,6	31,7	34,8	35,9	36,5	37,7	38,7															
VSX 64/4F2-A/4-26/E-37	50	37	H	138	130	122	116	109	102	80	660	660	150	983	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	37	170 kg
			P	30,4	33,8	37	38,3	38,9	40,2	41,8															
VSX 64/4F1-A/4-26/E-37	50	37	H	144	137	128	123	116	110	89	660	660	150	983	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	37	170 kg
			P	32,2	35,9	39,3	40,8	41,2	42,6	44,9															
VSX 64/4F-A/4-26/E-37	50	37	H	153	146	138	132	126	120	100	660	660	150	983	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	37	170 kg
			P	34	38	41,5	43,2	43,6	45	48															
VSX 64/5F3-A/4-26/E-45	60	45	H	172	163	152	144	135	126	98	660	700	150	1119	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	180 kg
			P	37,1	41,2	45,2	46,7	47,4	49	50,7															
VSX 64/5F2-A/4-26/E-45	60	45	H	179	170	159	151	143	134	107	660	700	150	1119	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	180 kg
			P	38,9	43,3	47,4	49,1	49,8	51,4	53,8															
VSX 64/5F1-A/4-26/E-45	60	45	H	185	176	166	158	150	142	116	660	700	150	1119	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	180 kg
			P	40,7	45,4	49,6	51,6	52,1	53,8	56,9															
VSX 64/5F-A/4-26/E-45	60	45	H	191	183	173	166	158	150	125	660	700	150	1119	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	180 kg
			P	42,5	47,5	51,9	54	54,5	56,3	60															
VSX 64/6F3-A/4-30/E-55	75	55	H	211	200	186	177	167	156	123	770	700	150	1255	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	190 kg
			P	45,6	50,7	55,5	57,5	58,3	60,2	62,7															
VSX 64/6F2-A/4-30/E-55	75	55	H	217	206	193	184	174	164	132	770	700	150	1255	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	190 kg
			P	47,4	52,8	57,8	59,9	60,7	62,7	65,8															
VSX 64/6F1-A/4-30/E-55	75	55	H	223	213	200	192	182	172	141	770	700	150	1255	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	190 kg
			P	49,2	54,9	60	62,4	63	65,1	68,9															
VSX 64/6F-A/4-30/E-55	75	55	H	229	219	207	199	189	180	150	770	700	150	1255	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	190 kg
			P	51	57	62,2	64,8	65,4	67,5	72															
VSX 64/7F2-A/4-30/E-75	100	75	H	255	243	228	218	206	194	157	875	700	150	1391	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	200 kg
			P	55,9	62,3	68,1	70,7	71,6	73,9	77,8															
VSX 64/7F1-A/4-30/E-75	100	75	H	261	249	235	225	213	202	166	875	700	150	1391	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	200 kg
			P	57,7	64,4	70,4	73,2	73,9	76,3	80,9															
VSX 64/7F-A/4-30/E-75	100	75	H	267	256	242	232	221	210	175	875	700	150	1391	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	200 kg
			P	59,5	66,5	72,6	75,6	76,3	78,8	84															
VSX 64/8F4-A/4-30/E-75	100	75	H	281	266	248	236	222	208	164	875	700	150	1527	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	210 kg
			P	60,8	67,6	74	76,6	77,7	80,3	83,6															
VSX 64/8F2-A/4-30/E-75	100	75	H	293	279	262	251	237	224	182	875	700	150	1527	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	210 kg
			P	64,4	71,8	78,5	81,5	82,5	85,2	89,8															
VSX 64/8F-A/4-30/E-75	100	75	H	306	292	276	265	252	240	200	875	700	150	1527	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	210 kg
			P	68	76	83	86,4	87,2	90	96															
			NPSHr m	3	3,5	4	4,3	4,6	5,3	6,4															

60Hz

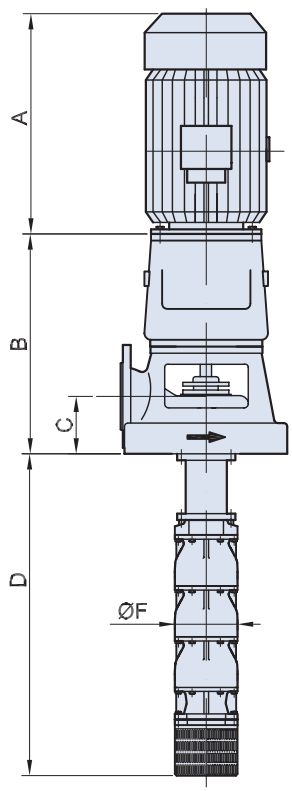
3560 RPM - T/MIN

102560

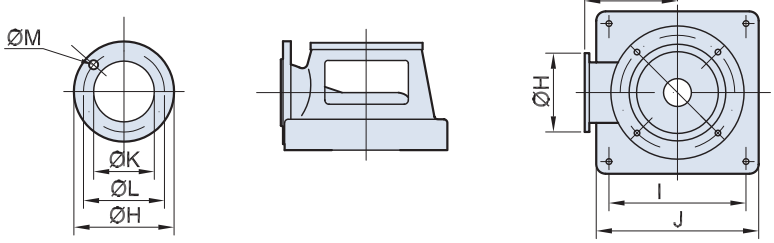


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 151	40	6,2
Ø 140	34	4,7
Ø 135	32	4

60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,92	0,93	0,96	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,92	0,93	0,96	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

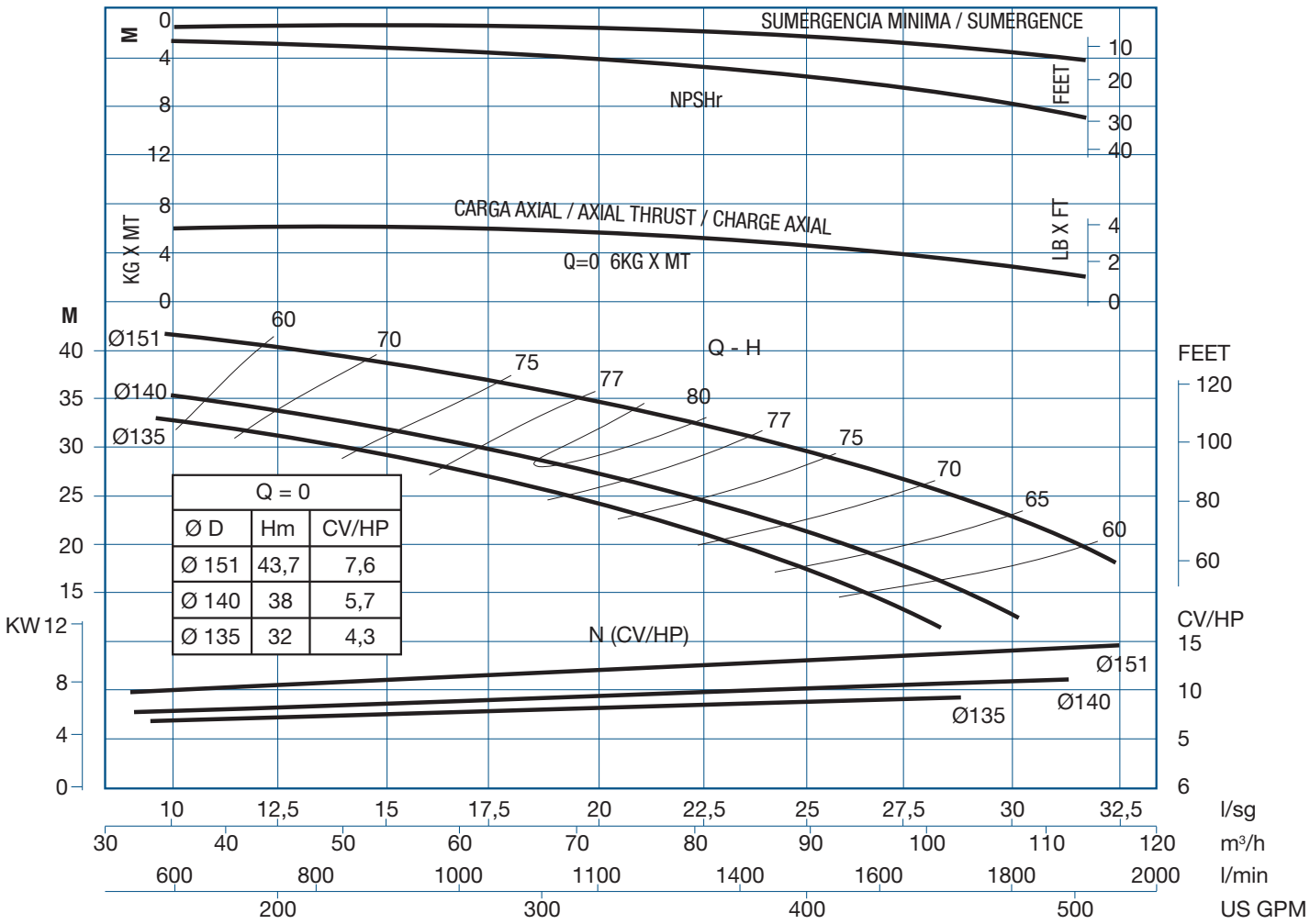
3560 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	800	1000	1200	1300	1400	1600	1800													Tipo / Type		
			m³/h	48	60	72	78	84	96	108															
			l/seg	13,3	16,7	20	21,7	23,3	26,7	30															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 78/1F1-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	30	28	25	23	22	17	12	435	630	150	575	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	132	7,5	140 kg
			P	8,3	8,9	9,4	9,8	10,2	10,4	10															
VSX 78/1F-A/4-21/E-11	15	11	H	36	34	32	30	29	25	21	510	660	150	575	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	160	11	140 kg
			P	10,8	11,3	11,9	12	12,6	13,6	13,9															
VSX 78/2F2E-A/4-21/E-15	20	15	H	56	51	44	40	37	28		510	660	150	711	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	150 kg
			P	14,9	15,9	16,8	17,4	18,3	18																
VSX 78/2F2-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	61	56	50	47	43	35	23	510	660	150	711	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	160	18,5	150 kg
			P	16,5	17,8	18,7	19,6	20,3	20,8	20															
VSX 78/2F1-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	67	63	58	54	51	43	33	510	660	150	711	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	160	18,5	150 kg
			P	19,1	20,1	21,3	21,8	22,8	24	23,9															
VSX 78/2F-A/4-26/E-22	30	22	H	73	69	64	61	59	51	42	595	660	150	711	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	180	22	150 kg
			P	21,6	22,5	23,9	24	25,2	27,2	27,8															
VSX 78/3F3-A/4-26/E-30	40	30	H	93	86	77	72	66	54	35	660	660	150	847	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	160 kg
			P	24,8	26,6	28,1	29,5	30,5	31,2	30															
VSX 78/3F2-A/4-26/E-30	40	30	H	100	93	85	80	75	62	45	660	660	150	847	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	160 kg
			P	27,3	29	30,7	31,6	32,9	34,4	33,9															
VSX 78/3F1-A/4-26/E-30	40	30	H	106	99	92	87	82	70	55	660	660	150	847	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	160 kg
			P	29,9	31,4	33,2	33,8	35,4	37,6	37,8															
VSX 78/3F-A/4-26/E-37	50	37	H	114	107	99	95	91	79	65	660	700	150	847	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	37	160 kg
			P	32,4	33,8	35,8	36	37,8	40,8	41,7															
VSX 78/4F3-A/4-26/E-37	50	37	H	133	123	112	105	98	81	58	660	700	150	983	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	37	170 kg
			P	35,6	37,9	40	41,5	43,1	44,8	43,9															
VSX 78/4F2-A/4-26/E-37	50	37	H	142	132	121	115	108	91	69	660	700	150	983	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	200	37	170 kg
			P	38,1	40,3	42,6	43,6	45,5	48	47,8															
VSX 78/4F1-A/4-26/E-45	60	45	H	148	139	128	122	116	99	78	660	700	150	983	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	170 kg
			P	40,7	42,7	45,2	45,8	48	51,2	51,7															
VSX 78/4F-A/4-26/E-45	60	45	H	158	148	138	132	126	110	90	660	700	150	983	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	170 kg
			P	43,2	45	47,8	48	50,4	54,4	55,6															
VSX 78/5F3-A/4-26/E-45	60	45	H	178	165	151	143	134	112	83	660	700	150	1119	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	180 kg
			P	46,4	49,2	52	53,5	55,7	58,4	57,8															
VSX 78/5F2-A/4-30/E-55	75	55	H	185	172	158	150	142	121	93	770	700	150	1119	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	180 kg
			P	48,9	51,5	54,5	55,6	58,1	61,6	61,7															
VSX 78/5F1-A/4-30/E-55	75	55	H	191	178	165	158	150	129	103	770	700	150	1119	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	180 kg
			P	51,5	53,9	57,1	57,8	60,6	64,8	65,6															
VSX 78/5F-A/4-30/E-55	75	55	H	198	185	173	165	158	138	113	770	700	150	1119	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	180 kg
			P	54	56,3	59,7	60	63	68	69,5															
VSX 78/6F4-A/4-30/E-55	75	55	H	211	196	179	168	157	131	95	770	700	150	1255	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	190 kg
			P	54,6	58	61,3	63,3	65,8	68,8	67,8															
VSX 78/6F2-A/4-30/E-55	75	55	H	224	209	193	183	173	148	115	770	700	150	1255	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	190 kg
			P	59,7	62,8	66,5	67,6	70,7	75,2	75,6															
VSX 78/6F1-A/4-30/E-75	100	75	H	231	215	200	191	181	157	125	820	700	150	1255	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	190 kg
			P	62,3	65,2	69,1	69,8	73,2	78,4	79,5															
VSX 78/6F-A/4-30/E-75	100	75	H	237	222	207	198	189	165	135	820	700	150	1255	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	190 kg
			P	64,8	67,6	71,6	72	75,6	81,6	83,4															
VSX 78/7F3-A/4-30/E-75	100	75	H	257	239	220	209	197	167	128	820	700	150	1391	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	200 kg
			P	68	71,7	75,8	77,5	80,9	85,6	85,6															
VSX 78/7F1-A/4-30/E-75	100	75	H	270	252	234	224	213	184	148	820	700	150	1391	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	200 kg
			P	73,1	76,4	81	81,8	85,8	92	93,4															
VSX 78/7F-A/4-30/E-75	100	75	H	277	259	242	231	221	193	158	820	700	150	1391	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	200 kg
			P	75,6	78,8	83,6	84	88,2	95,2	97,3															
VSX 78/8F4-A/4-30/E-75	100	75	H	290	270	248	234	220	186	140	820	700	150	1527	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	210 kg
			P	76,2	80,6	85,2	87,3	91	96	95,6															
			NPSHr m	3	3,5	4,1	4,5	5	6,3	8															

60Hz

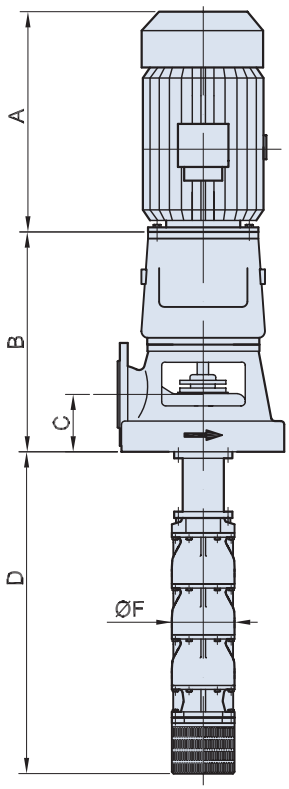
3560 RPM - T/MIN

102562

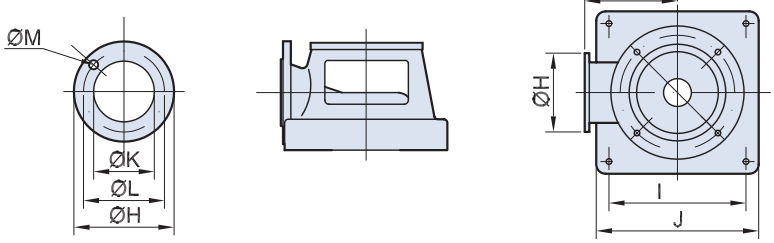


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 151	43,7	7,6
Ø 140	38	5,7
Ø 135	32	4,3

60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,92	0,93	0,96	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,92	0,93	0,96	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

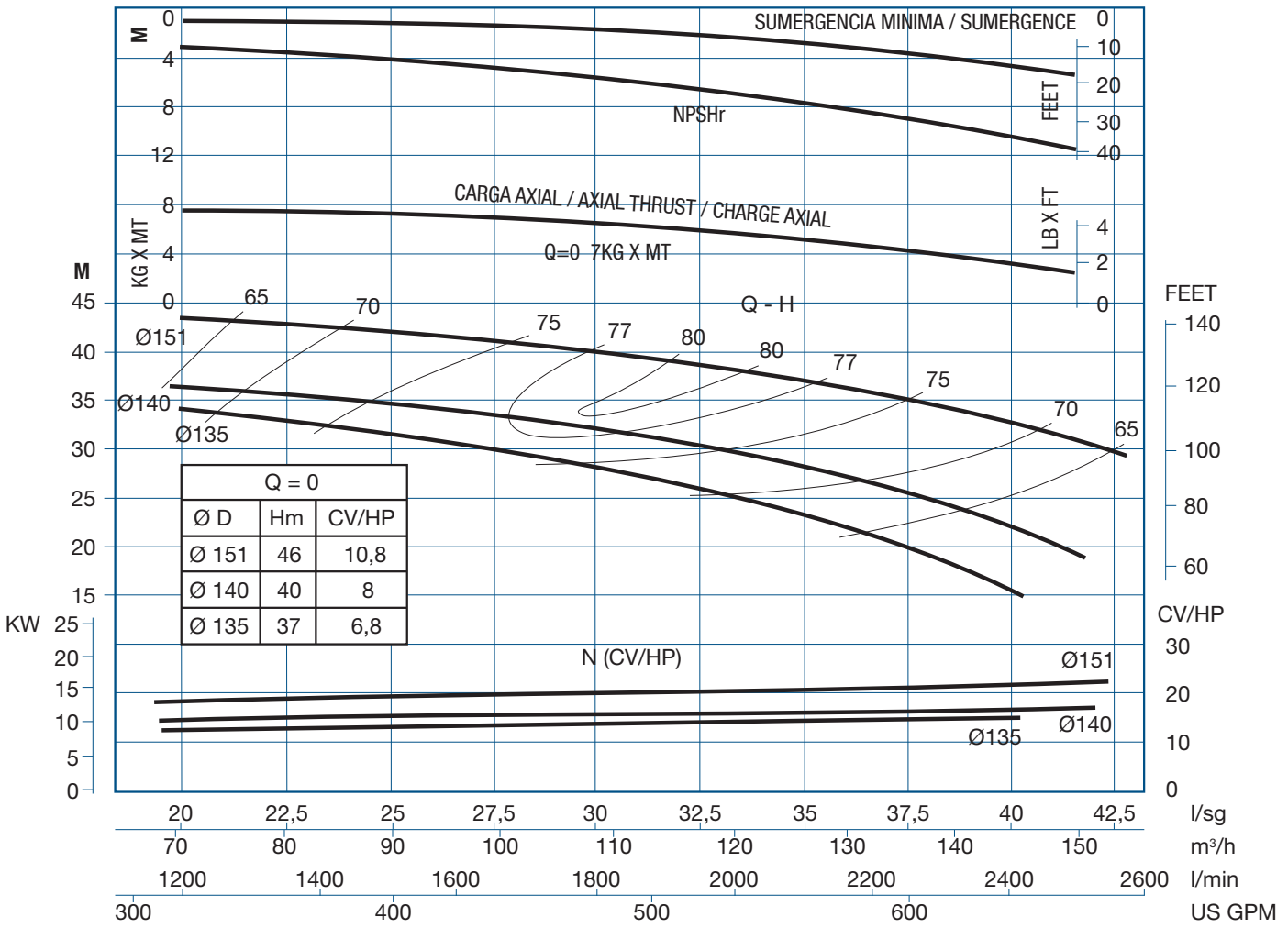
3560 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions											Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	1300	1500	1700	1900	2100	2300	2500												Tipo / Type		
			m³/h	78	90	102	114	126	138	150														
			l/seg	21,7	25	28,3	31,7	35	38,3	41,7														
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 84/1F1-A/5-26/E-15	20	15	H	33	32	30	29	26	23	17	510	640	160	580	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	160	15	190 kg
			P	14,7	15,3	16,2	17,2	18,1	18,6	19														
VSX 84/1F-A/5-26/E-18,5	25	18,5	H	39	38	37	36	34	31	29	510	640	160	580	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	160	18,5	190 kg
			P	19	19,4	20,4	20,6	22,4	23,5	25,3														
VSX 84/2E2-A/5-26/E-30	40	30	H	61	58	54	49	42	34		660	640	160	716	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	200	30	200 kg
			P	26,8	28	29,7	31,3	32,2	32															
VSX 84/2F2-A/5-26/E-30	40	30	H	65	63	61	57	52	45	35	660	640	160	716	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	200	30	200 kg
			P	29,3	30,6	32,4	34,4	36,3	37,2	38														
VSX 84/2F1-A/5-26/E-37	50	37	H	73	71	68	65	60	54	47	660	670	160	716	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	200	37	200 kg
			P	33,6	34,7	36,6	37,8	40,5	42,1	44,3														
VSX 84/2F-A/5-26/E-37	50	37	H	79	78	75	73	69	63	58	660	670	160	716	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	200	37	200 kg
			P	37,9	38,7	40,8	41,2	44,8	47	50,6														
VSX 84/3F3-A/5-26/E-45	60	45	H	100	97	93	87	79	69	54	690	670	160	852	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	225	45	210 kg
			P	44	45,9	48,6	51,6	54,4	55,8	57														
VSX 84/3F2-A/5-30/E-55	75	55	H	108	105	101	96	88	79	66	770	670	160	852	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	250	55	210 kg
			P	48,3	50	52,8	55	58,7	60,7	63,3														
VSX 84/3F1-A/5-30/E-55	75	55	H	115	112	108	104	97	88	77	770	670	160	852	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	250	55	210 kg
			P	52,6	54	57	58,4	62,9	65,6	69,6														
VSX 84/3F-A/5-30/E-55	75	55	H	123	120	117	112	107	98	89	770	670	160	852	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	250	55	210 kg
			P	56,9	58,1	61,2	61,8	67,2	70,5	75,9														
VSX 84/4F3-A/5-30/E-75	100	75	H	143	139	134	127	116	103	84	820	670	160	988	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	75	220 kg
			P	62,9	65,3	69	72,2	76,8	79,3	82,3														
VSX 84/4F2-A/5-30/E-75	100	75	H	153	150	144	137	127	115	98	820	670	160	988	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	75	220 kg
			P	67,2	69,3	73,2	75,6	81,1	84,2	88,6														
VSX 84/4F1-A/5-30/E-75	100	75	H	160	157	151	145	136	124	110	820	670	160	988	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	75	220 kg
			P	71,6	73,4	77,4	79	85,3	89,1	94,9														
VSX 84/4F-A/5-30/E-75	100	75	H	171	167	162	156	148	136	124	820	670	160	988	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	75	220 kg
			P	75,9	77,4	81,6	82,4	89,6	94	101,2														
VSX 84/5F4-A/5-30/E-75	125	90	H	181	176	169	160	146	129	105	875	718	160	1124	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	92	230 kg
			P	77,6	80,6	85,2	89,4	95	97,9	101,3														
VSX 84/5F3-A/5-30/E-92	125	90	H	192	187	180	171	158	142	119	875	718	160	1124	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	90	240 kg
			P	81,9	84,6	89,4	92,8	99,2	102,8	107,6														
VSX 84/5F2-A/5-30/E-92	125	90	H	199	194	188	179	167	151	131	875	718	160	1124	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	90	230 kg
			P	86,2	88,7	93,6	96,2	103,5	107,7	113,9														
VSX 84/5F1-A/5-30/E-92	125	90	H	206	202	195	187	176	161	143	875	718	160	1124	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	90	230 kg
			P	90,5	92,7	97,8	99,6	107,7	112,6	120,2														
VSX 84/5F-A/5-30/E-92	125	90	H	214	209	203	195	185	170	155	875	718	160	1124	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	90	230 kg
			P	94,9	96,8	102	103	112	117,5	126,5														
VSX 84/6F4-A/5-30/E-110	150	110	H	227	222	213	202	186	166	138	875	718	160	1260	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	315	110	250 kg
			P	96,5	99,9	105,6	110	117,4	121,4	126,6														
VSX 84/6F3-A/5-30E/E-110	150	110	H	235	229	221	210	195	176	150	875	718	160	1260	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	315	110	250 kg
			P	100,9	104	109,8	113,4	121,6	126,3	132,9														
VSX 84/6F2-A/5-30E/E-110	150	110	H	242	236	228	218	204	185	162	875	718	160	1260	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	315	110	250 kg
			P	105,2	108	114	116,8	125,9	131,2	139,2														
VSX 84/6F1-A/5-30E/E-110	150	110	H	249	244	236	226	213	195	174	875	718	160	1260	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	315	110	250 kg
			P	109,5	112,1	118,2	120,2	130,1	136,1	145,5														
VSX 84/6F-A/5-30E/E-110	150	110	H	256	251	243	234	222	204	186	875	718	160	1260	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	315	110	250 kg
			P	113,8	116,1	122,4	123,6	134,4	141	151,8														
VSX 84/7F4-A/5-30E/E-132	180	132	H	270	263	254	241	223	200	169	1150	718	160	1396	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	315	132	260 kg
			P	115,5	119,3	126	130,6	139,8	144,9	151,9														
VSX 84/7F2-A/5-30E/E-132	180	132	H	285	278	269	257	241	219	193	1150	718	160	1396	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	315	132	260 kg
			P	124,2	127,4	134,4	137,4	148,3	154,7	164,5														
			NPSHr m	3,6	4,2	5,2	6,3	7,9	9,5	11,6														

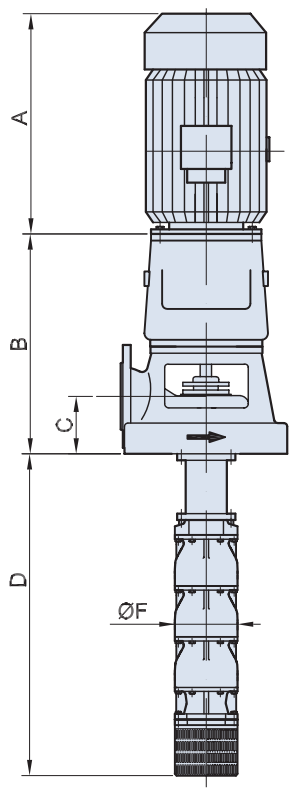
60Hz

3560 RPM - T/MIN

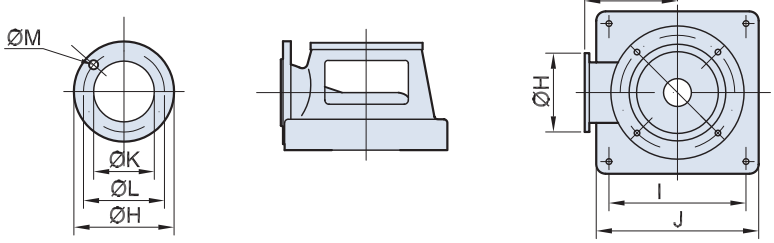
102564



60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,92	0,93	0,96	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,92	0,93	0,96	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

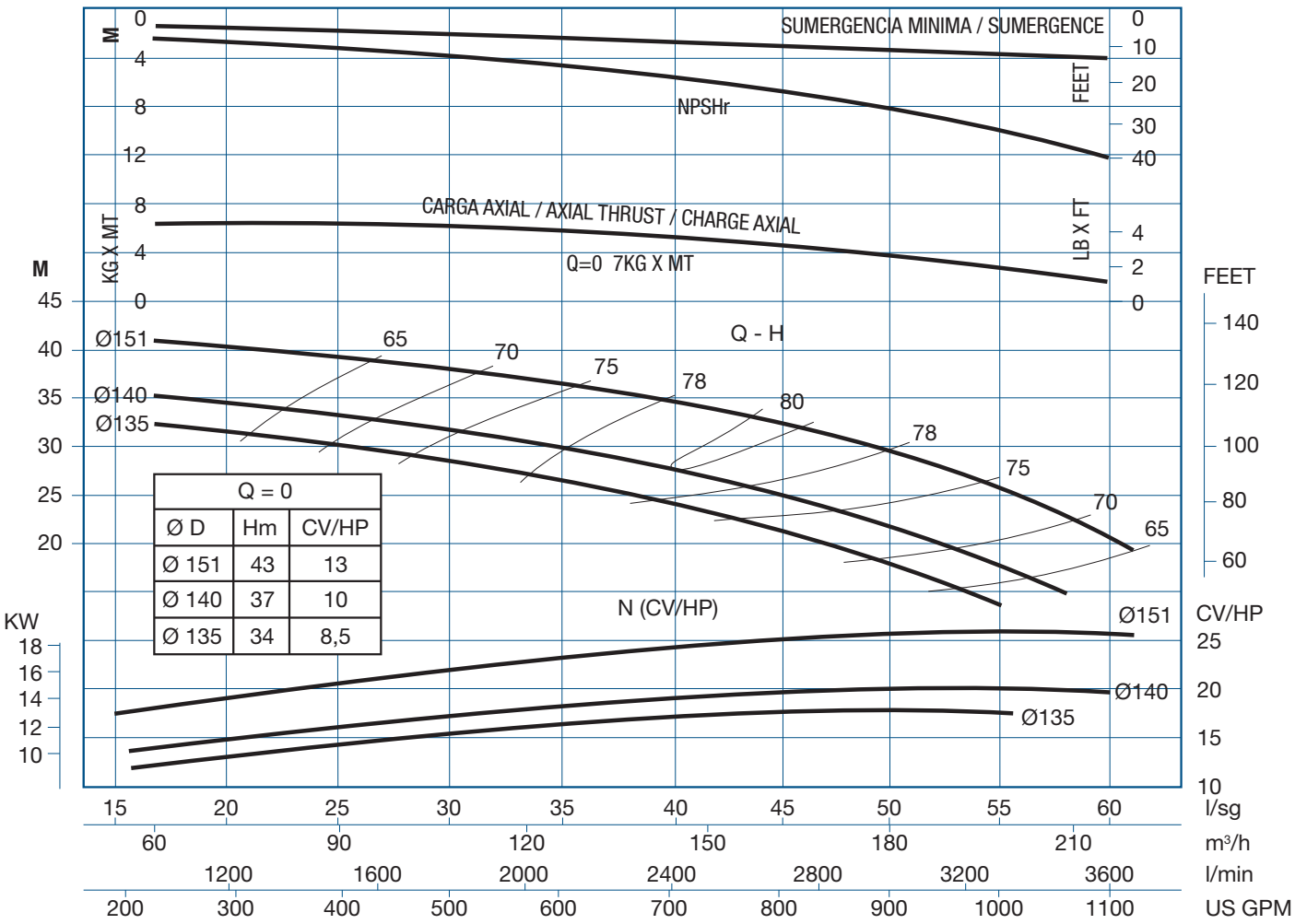
3560 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	1600	2000	2400	2600	2800	3200	3500													Tipo / Type		
			m³/h	96	120	144	156	168	192	210															
			l/seg	26,7	33,3	40	43,3	46,7	53,3	58,3															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 89/1F1E-A/5-26/E-15	20	15	H	27	25	23	21	19	14		510	640	160	580	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	160	15	190 kg
			P	14,7	15,9	17	17,3	17,7	17,7																
VSX 89/1F1-A/5-26/E-15	20	15	H	30	28	26	24	22	18	14	510	640	160	580	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	160	15	190 kg
			P	16,6	17,8	18,8	19,6	19,8	19,9	19,5															
VSX 89/1F-A/5-26/E-22	30	22	H	36	34	32	31	29	25	21	595	640	160	580	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	180	22	190 kg
			P	21,3	22,8	23,6	24,2	24,8	25,7	25,6															
VSX 89/2F2E-A/5-26/E-30	40	30	H	55	51	45	41	38	29		595	640	160	716	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	200	30	200 kg
			P	29,4	31,8	34	34,6	35,4	35,4																
VSX 89/2F2-A/5-26/E-30	40	30	H	60	56	52	49	45	36	28	660	670	160	716	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	200	30	200 kg
			P	33,2	35,6	37,6	39,2	39,6	39,8	39															
VSX 89/2F1-A/5-26/E-37	50	37	H	67	63	58	56	52	44	35	660	670	160	716	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	200	37	200 kg
			P	37,9	40,6	42,4	43,8	44,6	45,6	45,1															
VSX 89/2F-A/5-26/E-45	60	45	H	73	69	64	62	59	51	42	660	670	160	716	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	225	45	200 kg
			P	42,6	45,7	47,2	48,4	49,6	51,4	51,2															
VSX 89/3F3-A/5-26/E-45	60	45	H	92	86	79	75	68	55	42	660	670	160	852	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	225	45	210 kg
			P	49,8	53,4	56,4	58,8	59,4	59,7	58,5															
VSX 89/3F2-A/5-30/E-55	75	55	H	99	93	86	82	76	63	50	690	670	160	852	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	250	55	210 kg
			P	54,5	58,4	61,2	63,4	64,4	65,5	64,6															
VSX 89/3F1-A/5-30/E-55	75	55	H	105	99	92	89	83	71	57	690	670	160	852	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	250	55	210 kg
			P	59,2	63,5	66	68	69,4	71,3	70,7															
VSX 89/3F-A/5-30/E-75	100	75	H	112	107	99	96	91	79	65	820	670	160	852	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	75	210 kg
			P	63,9	68,5	70,8	72,6	74,4	77,1	76,8															
VSX 89/4F3-A/5-30/E-75	100	75	H	132	123	114	108	100	83	65	820	670	160	988	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	75	220 kg
			P	71,1	76,2	80	83	84,2	85,4	84,1															
VSX 89/4F2-A/5-30/E-75	100	75	H	141	132	123	118	109	92	74	820	670	160	988	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	75	220 kg
			P	75,8	81,3	84,8	87,6	89,2	91,2	90,2															
VSX 89/4F1-A/5-30/E-75	100	75	H	147	139	129	124	116	100	81	820	670	160	988	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	75	220 kg
			P	80,5	86,3	89,6	92,2	94,2	97	96,3															
VSX 89/4F-A/5-30/E-92	125	90	H	156	148	138	134	126	110	91	875	718	160	988	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	90	230 kg
			P	85,2	91,3	94,4	96,8	99,2	102,8	102,4															
VSX 89/5F3-A/5-30/E-92	125	90	H	176	166	153	147	136	114	90	875	718	160	1124	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	90	240 kg
			P	92,4	99,1	103,6	107,2	109	111,1	109,7															
VSX 89/5F2-A/5-30/E-92	125	90	H	182	172	160	154	143	122	98	875	718	160	1124	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	90	240 kg
			P	97,1	104,1	108,4	111,8	114	116,9	115,8															
VSX 89/5F1-A/5-30/E-92	125	90	H	189	179	166	161	150	130	106	875	718	160	1124	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	280	90	240 kg
			P	101,8	109,1	113,2	116,4	119	122,7	121,9															
VSX 89/5F-A/5-30E/E-110	150	110	H	195	185	173	168	158	138	114	875	718	160	1124	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	315	110	240 kg
			P	106,5	114,2	118	121	124	128,5	128															
VSX 89/6F3-A/5-30E/E-110	150	110	H	215	203	188	180	167	141	113	875	718	160	1260	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	315	110	250 kg
			P	113,7	121,9	127,2	131,4	133,8	136,8	135,3															
VSX 89/6F2-A/5-30E/E-110	150	110	H	221	209	194	187	174	149	121	875	718	160	1260	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	315	110	250 kg
			P	118,4	126,9	132	136	138,8	142,6	141,4															
VSX 89/6F1-A/5-30E/E-110	150	110	H	228	216	201	194	182	157	129	875	718	160	1260	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	315	110	250 kg
			P	123,1	132	136,8	140,6	143,8	148,4	147,5															
VSX 89/6-A/5-30E/E-132	180	132	H	234	222	207	201	189	165	136	1150	718	160	1260	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	315	132	250 kg
			P	127,8	137	141,6	145,2	148,8	154,2	153,6															
VSX 89/7F2-A/5-30E/E-132	180	132	H	260	246	229	221	206	177	144	1150	718	160	1396	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	315	132	260 kg
			P	139,7	149,8	155,6	160,2	163,6	168,3	167															
VSX 89/7F-A/5-30E/E-132	180	132	H	273	259	242	235	221	193	159	1150	718	160	1396	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	315	132	260 kg
			P	149,1	159,8	165,2	169,4	173,6	179,9	179,2															
VSX 89/8F3-A/5-30E/E-160	220	160	H	293	277	257	247	230	196	159	1150	718	160	1532	190	200	250	360	440	125	210	8xØ18	315	160	270 kg
			P	156,3	167,6	174,4	179,8	183,4	188,2	186,5															
			NPSHr m	3,5	4,2	5,6	6,2	7,2	9,6	11,6															

60Hz

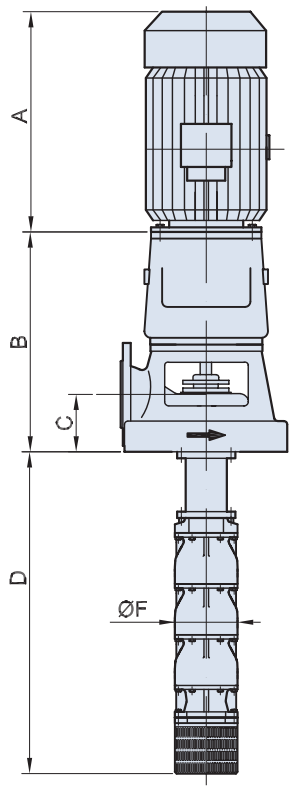
3560 RPM - T/MIN

102566

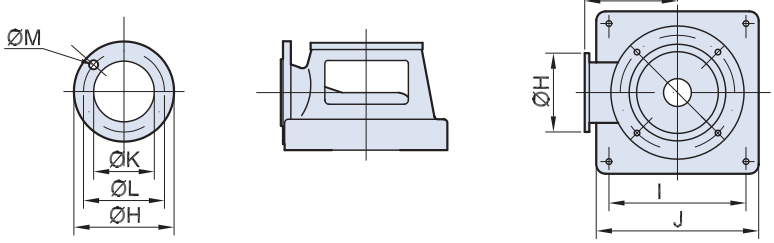


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 151	43	13
Ø 140	37	10
Ø 135	34	8,5

60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,92	0,93	0,96	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,92	0,93	0,96	1	1	1



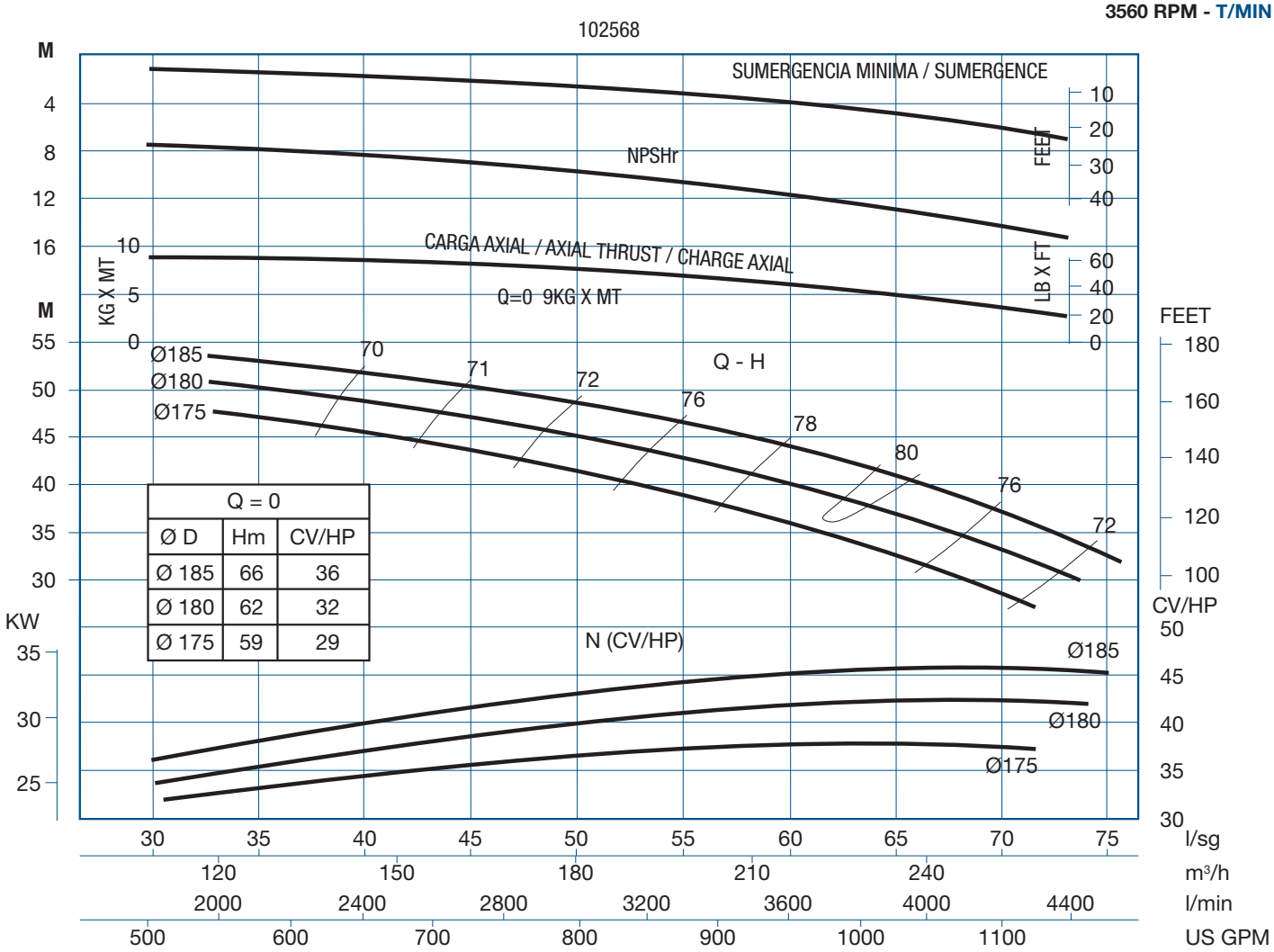
Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

3560 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	2400	2800	3200	3600	3800	4000	4400													Tipo / Type		
			m³/h	144	168	192	216	228	240	264															
			l/seg	40	46,7	53,3	60	63,3	66,7	73,3															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 190/1FE1/155-30/E-30	40	30	H	42	40	37	34	32	30		660	718	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	200	30	210 kg
			P	34,7	36,7	37,2	37,3	37,4	37,5																
VSX 190/1F1/155-30/E-37	50	37	H	45	43	41	37	36	35	28	660	718	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	200	37	210 kg
			P	37	39,6	40,8	40,9	41	42,7	42,7															
VSX 190/1F/155-30/E-37	50	37	H	49	47	45	41	40	38	32	660	718	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	200	37	210 kg
			P	39,5	42,3	45	45,2	45,3	45,6	46,2															
VSX 190/2FE2/155-30/E-55	75	55	H	85	80	74	68	63	60		770	718	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	250	55	235 kg
			P	69,4	73,4	74,4	74,6	74,8	75																
VSX 190/2F1E1/155-30/E-75	100	75	H	88	84	79	72	68	65		820	718	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	235 kg
			P	71,7	76,3	78	78,2	78,4	80,2																
VSX 190/2F2/155-30/E-75	100	75	H	92	88	83	77	74	71	58	820	718	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	235 kg
			P	74	79,2	81,6	81,8	82	85,4	85,4															
VSX 190/2F1/155-30/E-75	100	75	H	95	91	86	80	77	74	62	820	718	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	235 kg
			P	76,5	81,9	85,8	86,1	86,3	88,3	88,9															
VSX 190/2F/155-30/E-75	100	75	H	99	95	91	84	81	77	66	820	718	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	235 kg
			P	79	84,6	89,9	90,4	90,6	91,2	92,4															
VSX 190/3F3/155-35/E-110(R)	150	110	H	140	134	126	116	111	108	88	875	840	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	280 kg
			P	111	118,8	122,4	122,7	123	128,1	128,1															
VSX 190/3F2/155-35/E-110(R)	150	110	H	146	140	132	122	117	113	94	875	840	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	280 kg
			P	113,5	121,5	126,6	127	127,3	131	131,6															
VSX 190/3F1/155-35/E-110(R)	150	110	H	149	143	136	126	121	115	98	875	840	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	280 kg
			P	116	124,2	130,7	131,3	131,6	133,9	135,1															
VSX 190/3F/155-35/E-110(R)	150	110	H	154	147	141	131	126	119	102	875	840	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	280 kg
			P	118,5	126,9	134,9	135,6	135,9	136,8	138,6															
VSX 190/4F4/155-35/E-132(R)	180	132	H	190	182	171	158	152	147	120	1150	840	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	305 kg
			P	148	158,4	163,2	163,6	164	170,8	170,8															
VSX 190/4F3/155-35/E-132(R)	180	132	H	193	185	175	162	155	149	123	1150	840	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	305 kg
			P	150,5	161,1	167,4	167,9	168,3	173,7	174,3															
VSX 190/4F2/155-35/E-132(R)	180	132	H	199	190	180	167	161	153	129	1150	840	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	305 kg
			P	153	163,8	171,5	172,2	172,6	176,6	177,8															
VSX 190/4F1/155-35/E-132(R)	180	132	H	204	195	186	172	166	158	134	1150	840	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	305 kg
			P	155,5	166,5	175,7	176,5	176,9	179,5	181,3															
VSX 190/4F/155-40/E-160(R)	220	160	H	207	198	190	176	170	160	138	1150	840	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	305 kg
			P	158	169,2	179,8	180,8	181,2	182,4	184,8															
VSX 190/5F5/155-40/E-160(R)	220	160	H	243	233	218	202	194	188	153	1150	840	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	330 kg
			P	185	198	204	204,5	205	213,5	213,5															
VSX 190/5F4/155-40/E-160(R)	220	160	H	246	236	222	205	197	190	157	1150	840	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	330 kg
			P	187,5	200,7	208,2	208,8	209,3	216,4	217															
VSX 190/5F3/155-40/E-160(R)	220	160	H	249	239	226	209	201	193	161	1150	840	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	330 kg
			P	190	203,4	212,3	213,1	213,6	219,3	220,5															
VSX 190/5F2/155-40/E-200(R)	270	200	H	252	242	229	213	205	195	165	1150	840	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	330 kg
			P	192,5	206,1	216,5	217,4	217,9	222,2	224															
VSX 190/5F1/155-40/E-200(R)	270	200	H	256	245	233	216	208	198	169	1150	840	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	330 kg
			P	195	208,8	220,6	221,7	222,2	225,1	227,5															
VSX 190/5F/155-40/E-200(R)	270	200	H	259	248	237	220	212	200	173	1150	840	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	330 kg
			P	197,5	211,5	224,8	226	226,5	228	231															
			NPSHr m	8,5	9,6	10,4	11,8	12,4	13,2	15															

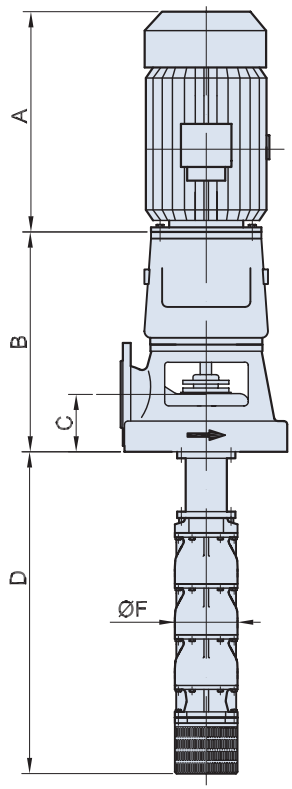
60Hz

3560 RPM - T/MIN



Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 185	66	36
Ø 180	62	32
Ø 175	59	29

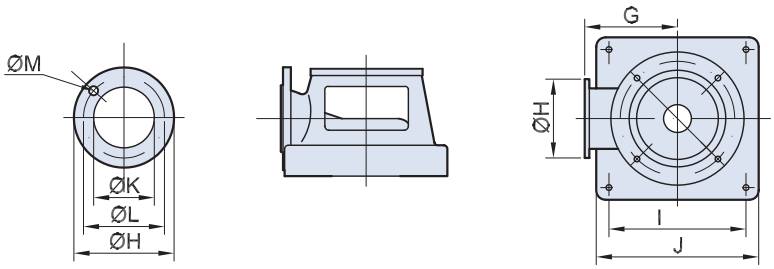
60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,93	0,95	0,99	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,93	0,95	0,99	1	1	1



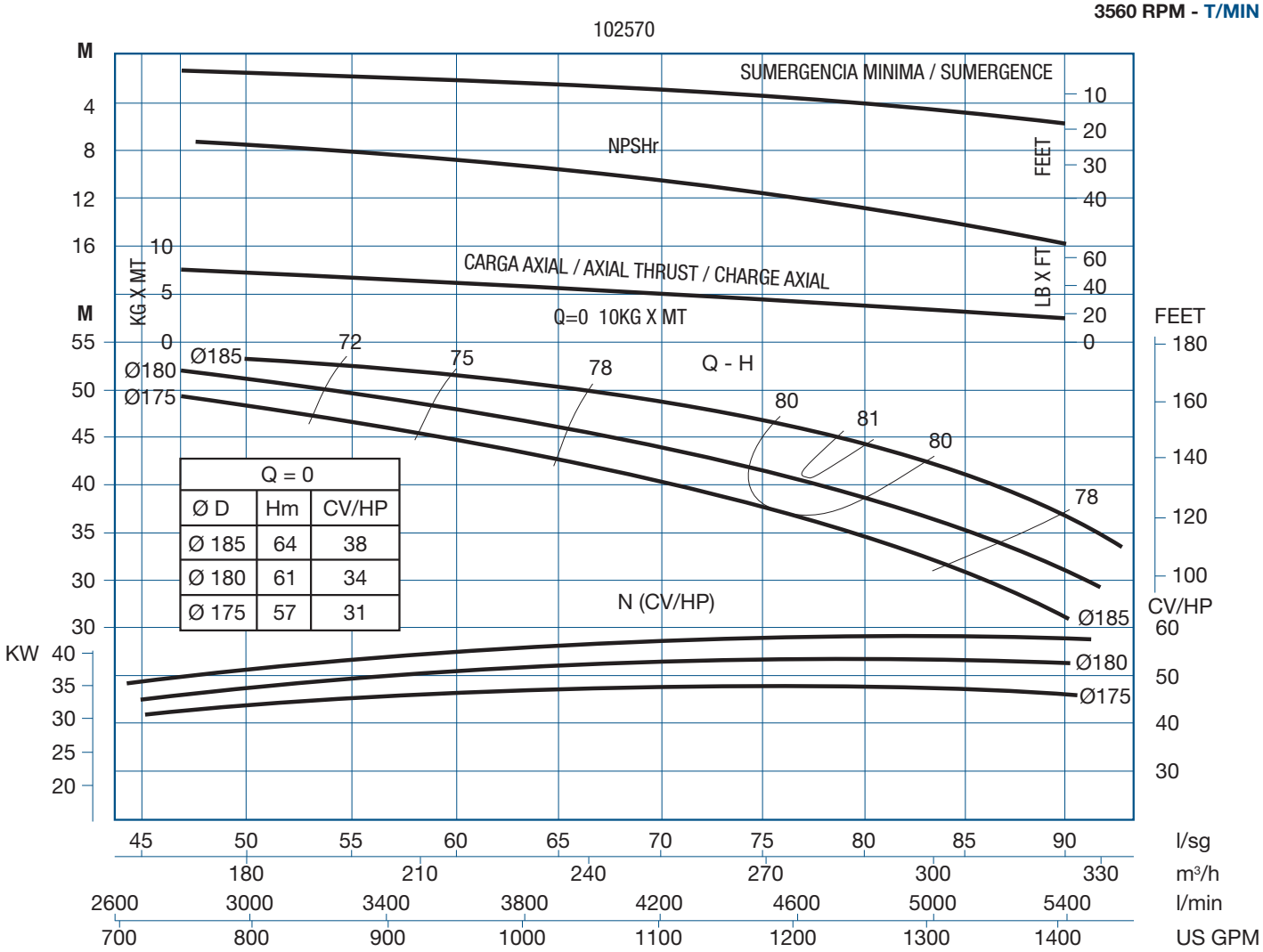
Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

3560 RPM - T/MIN

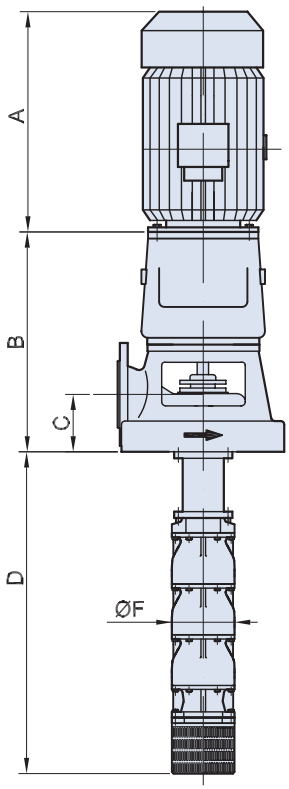
Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	3000	3600	4200	4500	4800	5100	5400													Tipo / Type		
			m³/h	180	216	252	270	288	306	324															
			l/seg	50	60	70	75	80	85	90															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor
VSX 240/1E1-A/155-30/E-37	50	37	H	44	41	37	35	32	29	24	660	718	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	200	37	210 kg
			P	44,4	45,3	46	46,5	46,7	46,8	47															
VSX 240/1F1-A/155-30/E-45	60	45	H	47	45	41	39	36	32	29	660	718	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	45	210 kg
			P	48,7	49,2	52	52,2	52,7	52,9	53															
VSX 240/1F-A/155-30/E-45	60	45	H	49	48	45	43	41	38	34	690	718	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	45	210 kg
			P	50,8	54,8	57,9	58,2	58,6	59,6	59,2															
VSX 240/2E2-A/155-35/E-75	100	75	H	88	82	74	69	63	57	49	820	718	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	235 kg
			P	88,8	90,5	91,9	93	93,3	93,7	94															
VSX 240/2F1E1-A/155-35/E-75	100	75	H	92	86	78	73	68	61	53	820	718	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	235 kg
			P	93,1	94,5	98	98,7	99,4	99,7	100,1															
VSX 240/2F2-A/155-35/E-92	125	90	H	97	91	84	79	74	66	59	875	718	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	235 kg
			P	97,5	98,5	104	104,4	105,4	105,8	106,1															
VSX 240/2F1-A/155-35/E-92	125	90	H	100	95	89	85	80	73	65	875	718	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	235 kg
			P	99,5	104	109,9	110,4	111,3	112,5	112,2															
VSX 240/2F-A/155-35/E-92	125	90	H	103	100	95	91	86	80	72	875	718	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	235 kg
			P	101,6	109,6	115,8	116,5	117,2	119,2	118,4															
VSX 240/3F3-A/155-35/E-132(R)	180	132	H	147	138	127	120	112	100	89	1150	840	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	280 kg
			P	146,2	147,7	156	156,6	158,1	158,6	159,1															
VSX 240/3F2-A/155-35/E-132(R)	180	132	H	149	142	131	125	118	106	95	1150	840	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	280 kg
			P	150,3	158,8	167,8	168,7	169,9	172,1	171,4															
VSX 240/3F1-A/155-35/E-132(R)	180	132	H	154	148	139	132	125	114	103	1150	840	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	280 kg
			P	150,3	158,8	167,8	168,7	169,9	172,1	171,4															
VSX 240/3F-A/155-35/E-132(R)	180	132	H	156	151	144	137	131	121	109	1150	840	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	280 kg
			P	152,4	164,4	173,7	174,7	175,7	178,8	177,6															
VSX 240/4F4-A/155-40/E-160(R)	220	160	H	200	188	172	163	153	136	122	1150	840	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	305 kg
			P	194,9	197	208,1	208,7	210,8	211,5	212,2															
VSX 240/4F3-A/155-40/E-160(R)	220	160	H	202	191	177	168	158	142	127	1150	840	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	305 kg
			P	197	202,5	213,9	214,8	216,7	218,2	218,3															
VSX 240/4F2-A/155-40/E-200(R)	270	200	H	206	197	184	175	165	150	135	1150	840	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	305 kg
			P	199,1	208,1	219,8	220,8	222,6	225	224,5															
VSX 240/4F1-A/155-40/E-200(R)	270	200	H	210	202	191	182	173	158	142	1150	840	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	305 kg
			P	201,1	213,6	225,7	226,9	228,4	231,7	230,6															
VSX 240/4F-A/155-40/E-200(R)	270	200	H	212	206	196	187	178	164	148	1150	840	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	305 kg
			P	203,2	219,2	231,6	232,9	234,3	238,4	236,8															
VSX 240/5F5-A/155-40/E-200(R)	270	200	H	255	240	220	208	195	174	155	1150	840	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	330 kg
			P	243,6	246,2	260,1	260,9	263,5	264,4	265,2															
VSX 240/5F2-A/155-40E/E-250(R)	340	250	H	261	250	235	223	212	193	173	1150	890	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	250	350 kg
			P	249,9	262,9	277,7	279,1	281,1	284,6	283,7															
			NPSHr m	8	9,2	10,8	11,6	13,2	14,4	16,1															

60Hz

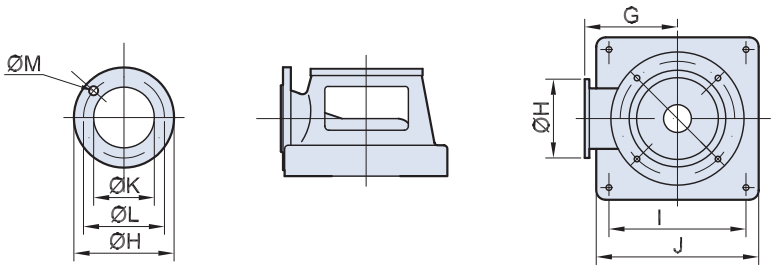
3560 RPM - T/MIN



60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,93	0,95	0,98	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,93	0,95	0,98	1	1	1



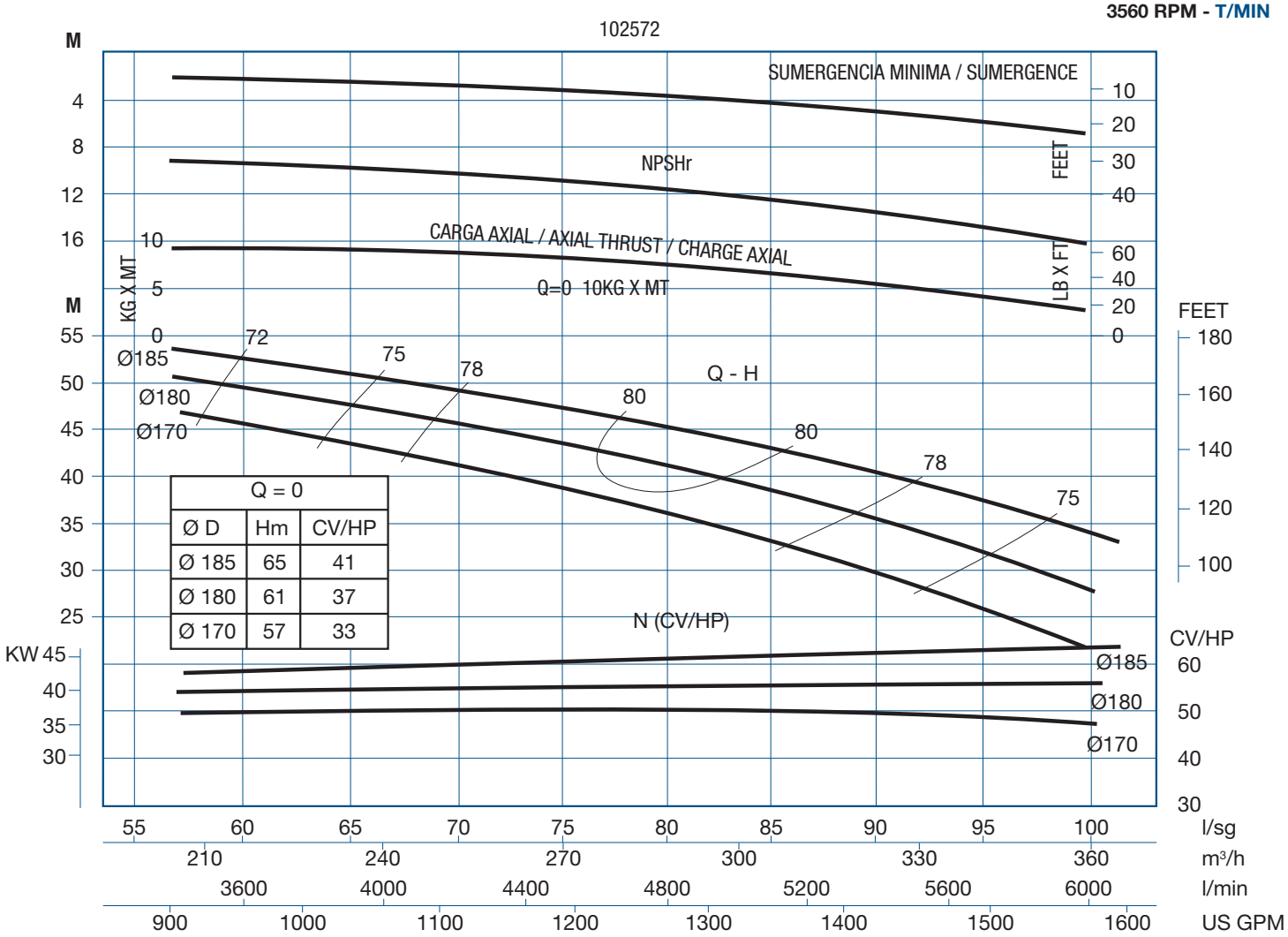
Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

3560 RPM - T/MIN

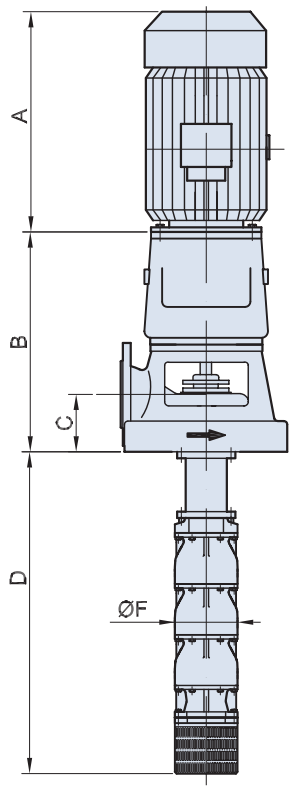
Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	3600	4200	4500	4800	5100	5400	6000													Tipo / Type		
			m³/h	216	252	270	288	306	324	360															
			l/seg	60	70	75	80	85	90	100															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 280/1E1-A/155-30/E-37	50	37	H	42	38	36	33	31	28	20	660	718	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	200	37	210 kg
			P	49,2	49,7	50,1	49,4	49,5	48,5	48,1															
VSX 280/1F1-A/155-30/E-45	60	45	H	46	42	40	38	36	33	26	690	718	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	45	210 kg
			P	54,6	55	55,2	55	55	55,5	55,4															
VSX 280/1F-A/155-30/E-55	75	55	H	49	46	44	42	40	37	32	690	718	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	250	55	210 kg
			P	59,2	59,2	60,5	60,8	61,6	61,7	61,7															
VSX 280/2E2-A/155-35/E-75	100	75	H	85	75	72	67	61	55	41	820	718	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	235 kg
			P	98,4	99,5	100,2	98,7	99	97	96,3															
VSX 280/2F1E1-A/155-35/E-92	125	90	H	89	81	77	72	67	61	47	875	718	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	235 kg
			P	103,9	104,7	105,3	104,4	104,5	104	103,5															
VSX 280/2F2-A/155-35/E-92	125	90	H	94	87	83	78	73	67	54	875	718	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	235 kg
			P	109,3	110	110,4	110	110	111,1	110,7															
VSX 280/2F1-A/155-35/E-92	125	90	H	98	91	87	83	78	73	60	875	718	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	235 kg
			P	113,8	114,2	115,7	115,8	116,6	117,2	117,1															
VSX 280/2F-A/155-35/E-92	125	90	H	103	96	92	88	83	78	66	875	718	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	235 kg
			P	118,3	118,3	121	121,7	123,3	123,4	123,4															
VSX 280/3F3-A/155-35/E-132(R)	180	132	H	143	131	125	118	111	102	81	1150	840	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	280 kg
			P	163,9	164,9	165,6	165	165	166,6	166,1															
VSX 280/3F2-A/155-35/E-132(R)	180	132	H	146	135	129	122	115	107	87	1150	840	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	280 kg
			P	168,4	169,1	170,9	170,8	171,6	172,8	172,4															
VSX 280/3F1-A/155-35/E-132(R)	180	132	H	152	142	136	129	122	113	94	1150	840	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	280 kg
			P	173	173,3	176,2	176,7	178,3	178,9	178,8															
VSX 280/3F-A/155-40/E-160(R)	220	160	H	156	145	140	133	126	118	100	1150	840	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	280 kg
			P	177,5	177,5	181,4	182,5	184,9	185,1	185,1															
VSX 280/4F4-A/155-40/E-160(R)	220	160	H	194	179	171	161	151	139	111	1150	840	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	305 kg
			P	218,5	219,9	220,8	220	220	222,2	221,5															
VSX 280/4F3-A/155-40/E-200(R)	270	200	H	197	183	174	165	155	144	116	1150	840	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	305 kg
			P	223,1	224,1	226,1	225,8	226,6	228,3	227,8															
VSX 280/4F2-A/155-40/E-200(R)	270	200	H	203	188	180	171	161	150	123	1150	840	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	305 kg
			P	227,6	228,3	231,4	231,7	233,3	234,5	234,2															
VSX 280/4F1-A/155-40/E-200(R)	270	200	H	209	194	186	177	168	156	130	1150	840	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	305 kg
			P	232,1	232,5	236,6	237,5	239,9	240,6	240,5															
VSX 280/4F-A/155-40/E-200(R)	270	200	H	212	198	190	181	172	160	136	1150	840	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	305 kg
			P	236,7	236,7	241,9	243,3	246,6	246,8	246,9															
VSX 280/5F5-A/155-40E/E-250(R)	340	250	H	248	228	218	205	193	178	141	1150	890	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	250	350 kg
			P	273,2	274,9	276	275	275	277,7	276,8															
VSX 280/5F3-A/155-40E/E-250(R)	340	250	H	255	236	226	213	202	187	153	1150	890	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	250	350 kg
			P	282,2	283,3	286,6	286,7	288,3	290	289,5															
			NPSHr m	9,6	10,2	10,8	11,6	12,2	13,2	15,8															

60Hz

3560 RPM - T/MIN



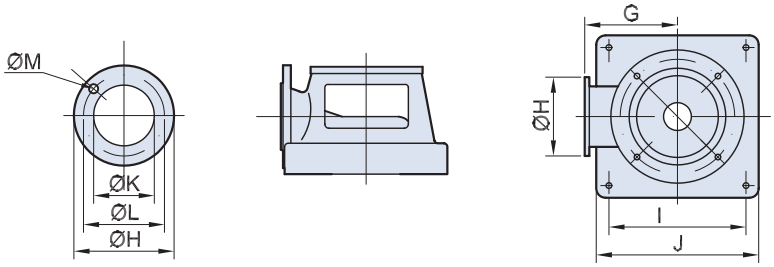
60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,93	0,97	0,98	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,93	0,97	0,98	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

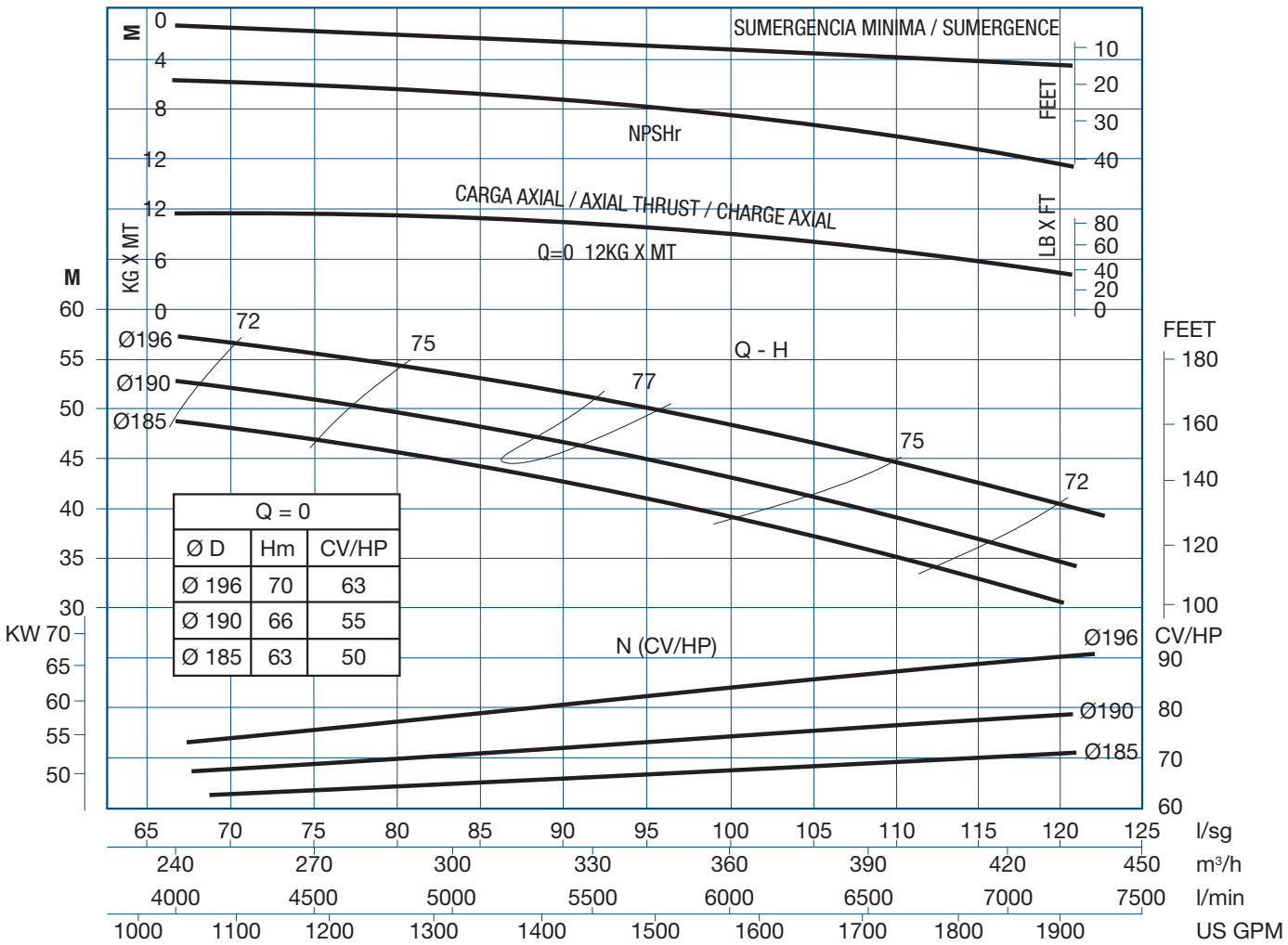
3560 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	4200	4800	5400	5700	6000	6600	7200													Tipo / Type		
			m³/h	252	288	324	342	360	396	432															
			l/seg	70	80	90	95	100	110	120															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor
VSX 400/1E1-A/155-35/E-55	75	55	H	44	42	39	38	36	32	28	770	718	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	250	55	210 kg
			P	62,6	64,7	67,3	69,4	69,6	73,5	75															
VSX 400/1F1-A/155-35/E-75	100	75	H	48	46	43	41	40	36	32	820	718	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	210 kg
			P	67,4	70,4	72,6	75,1	76,4	79,4	86,1															
VSX 400/1F-A/155-35/E-75	100	75	H	52	50	47	46	45	41	37	820	718	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	210 kg
			P	73,9	77,5	81,3	82,4	85,2	87,6	92,6															
VSX 400/2E2-A/155-35/E-110(R)	150	110	H	88	84	78	75	72	64	56	875	718	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	235 kg
			P	125,2	129,4	134,6	138,8	139,2	147	150															
VSX 400/2F2-A/155-35/E-132(R)	180	132	H	97	92	86	84	80	73	65	1150	840	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	235 kg
			P	134,8	140,8	145,2	150,2	152,8	158,8	172,2															
VSX 400/2F1-A/155-35/E-132(R)	180	132	H	100	96	90	87	84	78	69	1150	840	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	235 kg
			P	141,3	147,9	153,9	157,5	161,6	167	178,7															
VSX 400/2F-A/155-35/E-132(R)	180	132	H	106	101	96	93	90	83	75	1150	840	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	235 kg
			P	147,8	155	162,6	164,8	170,4	175,2	185,2															
VSX 400/3F3-A/155-40/E-200(R)	270	200	H	147	140	131	127	121	111	99	1150	840	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	280 kg
			P	202,2	211,2	217,8	225,3	229,2	238,2	258,3															
VSX 400/3F2-A/155-40/E-200(R)	270	200	H	151	144	136	132	126	116	104	1150	840	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	280 kg
			P	208,7	218,3	226,5	232,6	238	246,4	264,8															
VSX 400/3F1-A/155-40/E-200(R)	270	200	H	158	151	142	138	133	123	110	1150	840	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	280 kg
			P	215,2	225,4	235,2	239,9	246,8	254,6	271,3															
VSX 400/3F-A/155-40/E-200(R)	270	200	H	164	157	148	144	140	129	117	1150	840	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	280 kg
			P	221,7	232,5	243,9	247,2	255,6	262,8	277,8															
VSX 400/4F4-A/155-40E/E-250(R)	340	250	H	200	190	179	173	165	152	134	1205	890	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	250	350 kg
			P	269,6	281,6	290,4	300,4	305,6	317,6	344,4															
			NPSHr m	6	6,5	7,2	8	9	10,2	12,1															

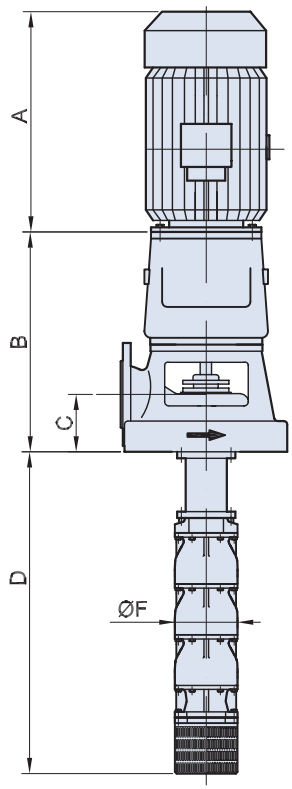
60Hz

3560 RPM - T/MIN

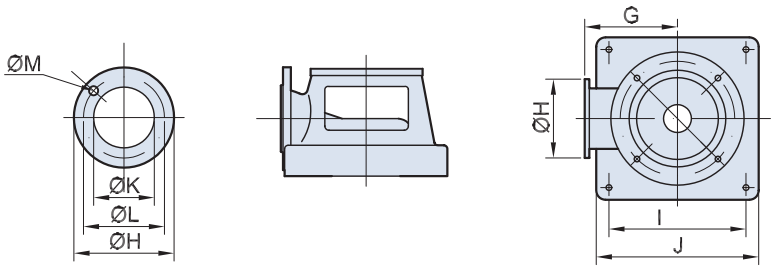
102574



60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,92	0,93	0,96	0,98	1	1
Altura / Head / Auteur	0,92	0,93	0,96	0,98	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

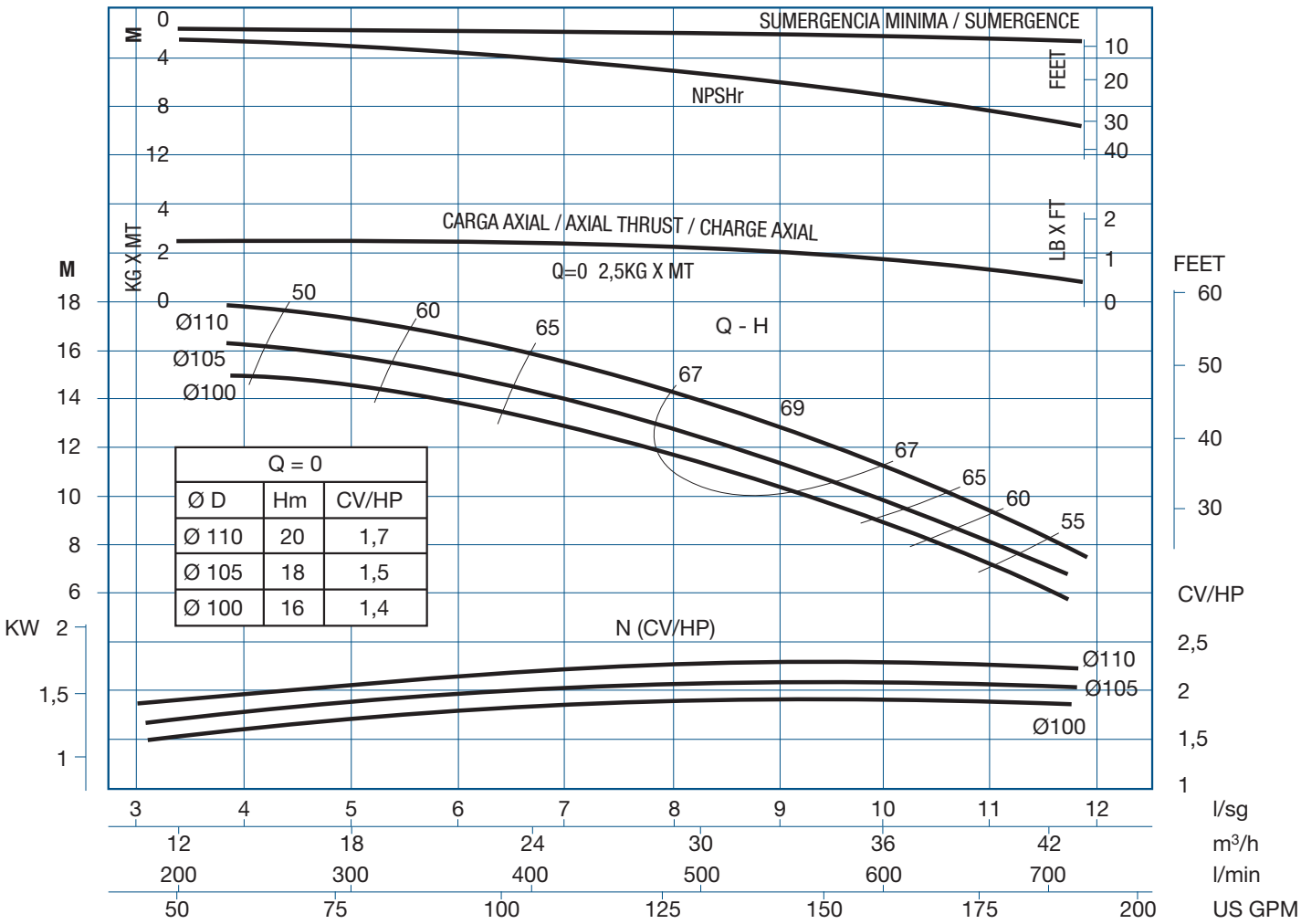
3560 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	0	300	400	500	550	600	700													Tipo / Type		
			m³/h	0	18	24	30	33	36	42															
			l/seg	0	5,0	6,7	8,3	9,2	10,0	11,7															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 32/1-A3-21/E2	3	2,2	H	17	15	14	12	11	10	7	280	443	95	555	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	90	2,2	120 kg
			P	1,7	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3															
VS 32/2-A3-21/E 4	5,5	4	H	37	32	29	25	23	20	15	280	443	95	670	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	112	4	127 kg
			P	3,4	4,2	4,3	4,5	4,5	4,5	4,5															
VS 32/3-A3-21/E 5,5	7,5	5,5	H	56	49	45	39	35	31	23	322	443	95	785	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	5,5	134 kg
			P	5,1	6,3	6,5	6,8	6,8	6,8	6,8															
VS 32/4-A3-21/E 7,5	10	7,5	H	77	67	61	53	48	43	31	435	443	95	900	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	7,5	141 kg
			P	6,8	8,4	8,6	9,0	9,0	9,0	9,0															
VS 32/5-A3-21/E 9,2	12,5	9,2	H	97	84	77	67	61	54	39	435	443	95	1015	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	9,2	148 kg
			P	8,5	10,5	10,8	11,3	11,3	11,3	11,3															
VS 32/6-A3-21/E 11	15	11	H	118	102	93	81	74	65	48	435	443	95	1130	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	11	155 kg
			P	10,2	12,6	13,0	13,6	13,5	13,5	13,6															
VS 32/7-A3-21/E 15	20	15	H	140	122	111	97	88	78	57	435	443	95	1245	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	15	162 kg
			P	11,9	14,7	15,1	15,8	15,8	15,8	15,8															
VS 32/8-A3-21/E 15	20	15	H	160	139	126	110	100	89	65	435	443	95	1360	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	15	169 kg
			P	13,6	16,8	17,3	18,1	18,0	18,0	18,1															
VS 32/9-A3-21/E 18,5	25	18,5	H	180	157	142	124	113	100	73	435	443	95	1475	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	18,5	176 kg
			P	15,3	18,9	19,4	20,3	20,3	20,3	20,3															
VS 32/10-A3-21/E 18,5	25	18,5	H	200	174	158	138	125	111	81	510	443	95	1590	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	18,5	183 kg
			P	17,0	21,0	21,6	22,6	22,5	22,5	22,6															
VS 32/11-A3-21/E 18,5	25	18,5	H	220	191	174	152	138	122	89	510	443	125	1705	142	200	200	260	310	80	160	8xØ18	160	18,5	190 kg
			P	18,7	23,1	23,8	24,9	24,8	24,8	24,9															
VS 32/12-A3-21/E 22	30	22	H	240	209	190	166	150	133	97	510	443	125	1820	142	200	200	260	310	80	160	8xØ18	180	22	197 kg
			P	20,4	25,2	25,9	27,1	27,0	27,0	27,1															
VS 32/13-A3-21/E 22	30	22	H	260	226	205	179	163	144	105	510	443	125	1935	142	200	200	260	310	80	160	8xØ18	180	22	204 kg
			P	22,1	27,3	28,1	29,4	29,3	29,3	29,4															
VS 32/14-A3-26/E 30	40	30	H	280	244	221	193	175	155	113	510	443	125	2050	142	200	200	260	310	80	160	8xØ18	200	30	211 kg
			P	23,8	29,4	30,2	31,6	31,5	31,5	31,6															
VS 32/15-A3-26/E 30	40	30	H	300	261	237	207	188	167	122	510	443	125	2165	142	200	200	260	310	80	160	8xØ18	200	30	218 kg
			P	25,5	31,5	32,4	33,9	33,8	33,8	33,9															
VS 32/16-A3-26/E 30	40	30	H	320	278	253	221	200	178	130	510	580	125	2280	142	200	200	260	310	80	160	8xØ18	200	30	225 kg
			P	27,2	33,6	34,6	36,2	36,0	36,0	36,2															
			NPSHr m		3,2	4,0	5,3	6,0	7,0	8,8															

60Hz

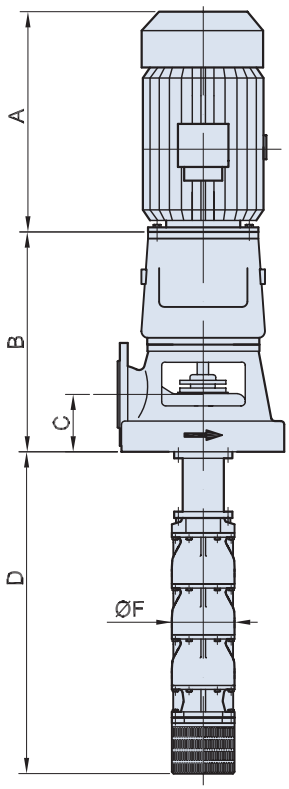
3560 RPM - T/MIN

102555



Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 110	20	1,7
Ø 105	18	1,5
Ø 100	16	1,4

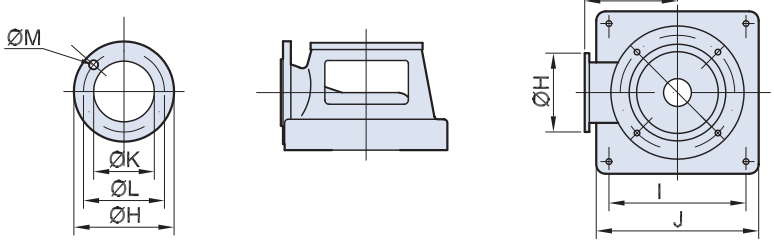
60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,87	0,92	0,94	0,96	0,97	0,98
Altura / Head / Auteur	0,87	0,92	0,94	0,96	0,97	0,98



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

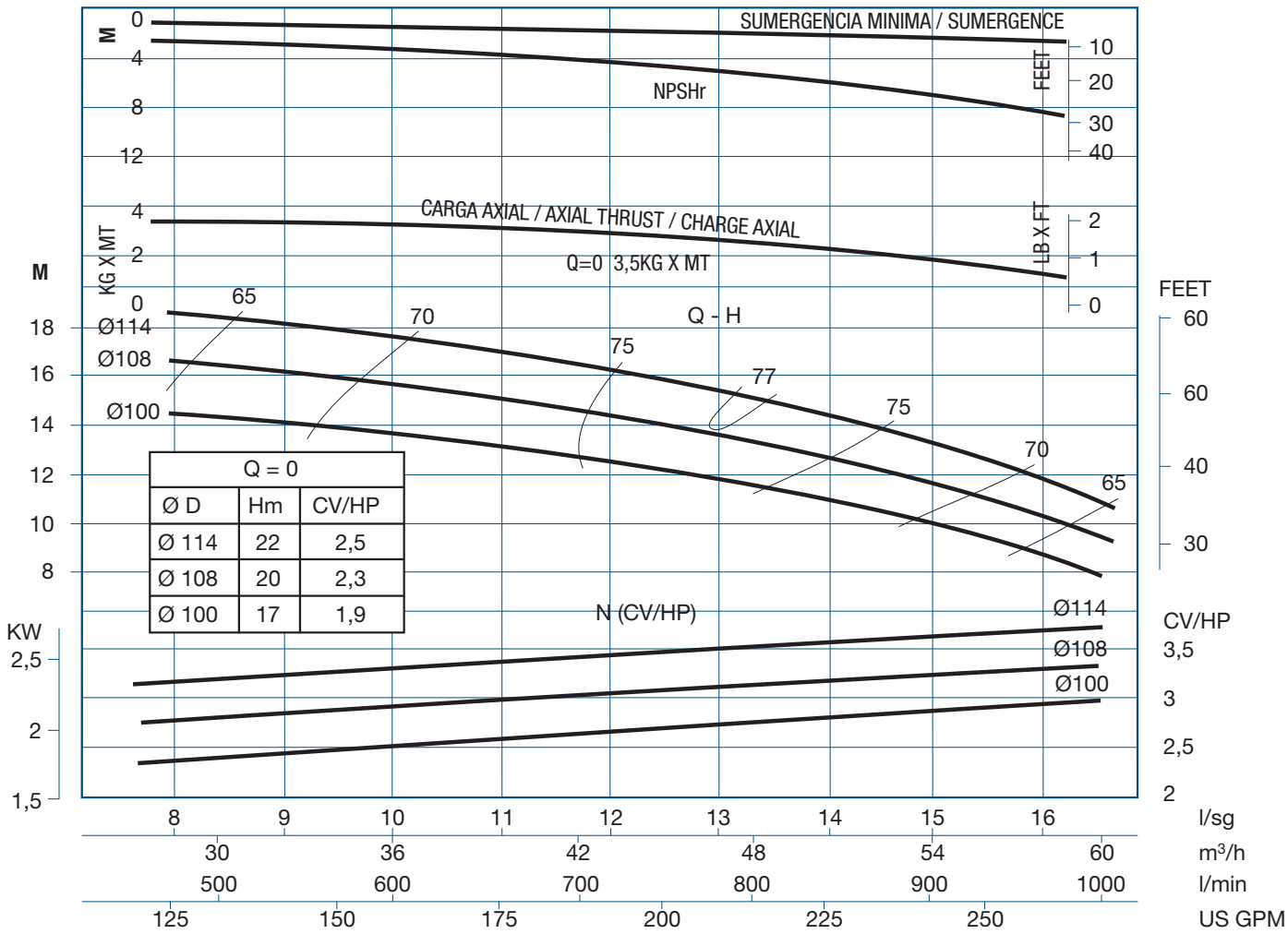
3560 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	0	500	600	700	800	900	1000													Tipo / Type		
			m³/h	0	30	36	42	48	54	60															
			l/seg	0	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 38/1-A/3-21/E-3	4	3	H	19	16	15	14	13	11	9	280	443	95	555	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	100	3	120 kg
			P	2,5	3,2	3,3	3,5	3,5	3,6	3,7															
VS 38/2-A/3-21/E-5,5	7,5	5,5	H	40	34	32	30	28	24	20	345	443	95	670	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	5,5	127 kg
			P	5,0	6,3	6,6	6,9	7,0	7,2	7,4															
VS 38/3-A/3-21/E-9,2	12,5	9,2	H	62	52	49	46	42	37	30	435	443	95	785	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	9,2	134 kg
			P	7,5	9,5	9,9	10,4	10,4	10,9	11,1															
VS 38/4-A/3-21/E-11	15	11	H	84	71	67	63	58	51	41	435	443	95	900	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	11	141 kg
			P	10,0	12,6	13,2	13,8	13,9	14,5	14,8															
VS 38/5-A/3-21/E-15	20	15	H	107	89	84	80	73	64	52	435	443	95	1015	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	15	148 kg
			P	12,5	15,8	16,6	17,3	17,4	18,1	18,5															
VS 38/6-A/3-21/E-18,5	25	18,5	H	129	108	102	96	88	78	64	435	443	95	1130	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	18,5	155 kg
			P	15,0	18,9	19,9	20,7	20,9	21,7	22,2															
VS 38/7-A/3-21/E-22	30	22	H	154	129	122	115	105	92	76	510	443	95	1245	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	180	22	162 kg
			P	17,5	22,1	23,2	24,2	24,4	25,3	25,9															
VS 38/8-A/3-21/E-22	30	22	H	176	147	139	131	120	106	86	510	443	95	1360	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	180	22	169 kg
			P	20,0	25,2	26,5	27,6	27,8	29,0	29,6															
VS 38/9-A/3-21/E-30	40	30	H	198	166	157	148	135	119	97	510	443	95	1475	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	200	30	176 kg
			P	22,5	28,4	29,8	31,1	31,3	32,6	33,3															
VS 38/10-A/3-21/E-30	40	30	H	220	184	174	164	150	132	108	510	443	95	1590	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	200	30	183 kg
			P	25,0	31,5	33,1	34,5	34,8	36,2	37,0															
VS 38/11-A/3-26/E-37	50	37	H	242	202	191	180	165	145	119	510	443	125	1705	142	200	200	260	310	80	160	8xØ18	200	37	190 kg
			P	27,5	34,7	36,4	38,0	38,3	39,8	40,7															
VS 38/12-A/3-26/E-37	50	37	H	264	221	209	197	180	158	130	510	443	125	1820	142	200	200	260	310	80	160	8xØ18	200	37	197 kg
			P	30,0	37,8	39,7	41,4	41,8	43,4	44,4															
VS 38/13-A/3-26/E-37	50	37	H	286	239	226	213	195	172	140	560	443	125	1935	142	200	200	260	310	80	160	8xØ18	200	37	204 kg
			P	32,5	41,0	43,0	44,9	45,2	47,1	48,1															
VS 38/14-A/3-26/E-45	60	45	H	308	258	244	230	210	185	151	560	443	125	2050	142	200	200	260	310	80	160	8xØ18	225	45	211 kg
			P	35,0	44,1	46,3	48,3	48,7	50,7	51,8															
VS 38/15-A/3-26/E-45	60	45	H	330	276	261	246	225	198	162	660	580	125	2165	142	200	200	260	310	80	160	8xØ18	225	45	218 kg
			P	37,5	47,3	49,7	51,8	52,2	54,3	55,5															
			NPSHr m		3,0	3,6	4,5	5,8	7,6	9,2															

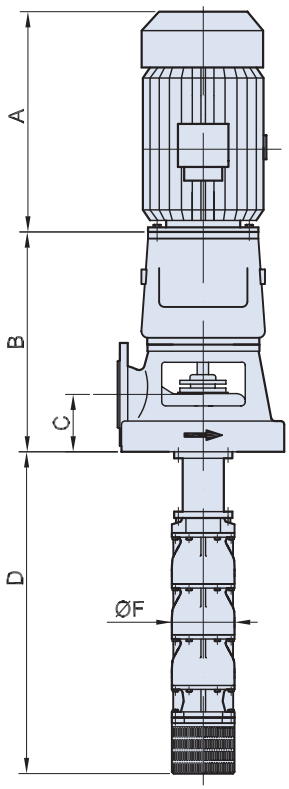
60Hz

3560 RPM - T/MIN

102556



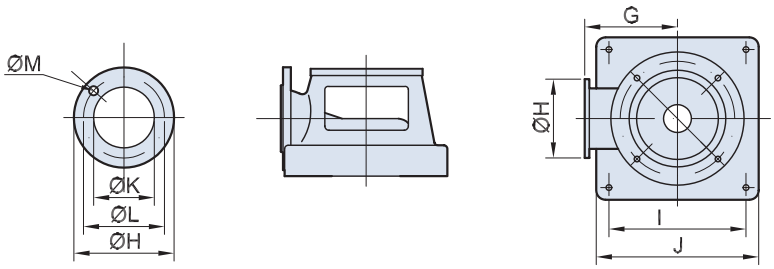
60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,87	0,92	0,94	0,96	0,97	0,98
Altura / Head / Auteur	0,87	0,92	0,94	0,96	0,97	0,98



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

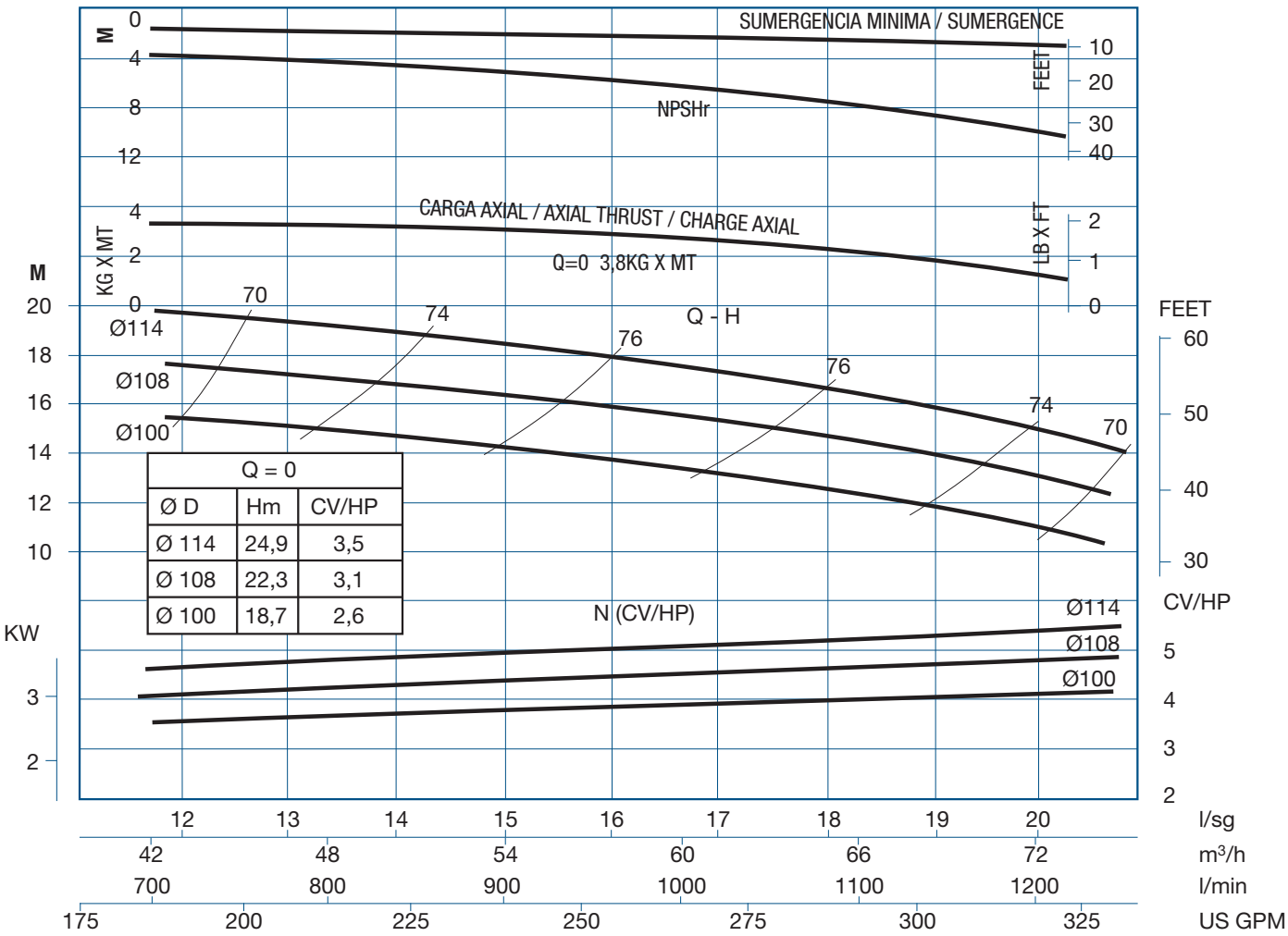
3560 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	0	700	800	900	1000	1100	1200												Tipo / Type		
			m³/h	0	42	48	54	60	66	72														
			l/seg	0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0														
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 44/1F-A/4-21/E-4	5,5	4	H	22	17	17	16	15	14	13	280	443	110	555	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	112	4	130 kg
			P	3,5	4,7	4,6	4,9	5,1	5,2	5,3															
VS 44/2F-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	46	36	35	33	32	29	27	345	443	110	670	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	9,2	137 kg
			P	6,9	9,4	9,2	9,7	10,1	10,4	10,6															
VS 44/3F-A/4-21/E-15	20	15	H	70	56	54	51	49	45	41	435	443	110	785	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	144 kg
			P	10,4	14,1	13,8	14,6	15,2	15,6	15,9															
VS 44/4F-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	96	76	73	70	66	61	56	435	443	110	900	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	18,5	151 kg
			P	13,8	18,8	18,4	19,4	20,2	20,8	21,2															
VS 44/5F-A/4-21/E-22	30	22	H	121	96	92	88	83	78	71	435	473	110	1015	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	158 kg
			P	17,3	23,5	23,0	24,3	25,3	26,1	26,5															
VS 44/6F-A/4-26/E-30	40	30	H	146	116	112	107	101	94	86	435	473	110	1130	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	165 kg
			P	20,7	28,2	27,6	29,1	30,3	31,3	31,8															
VS 44/7F-A/4-26/E-30	40	30	H	174	139	133	127	120	112	102	510	473	110	1245	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	172 kg
			P	24,2	32,9	32,2	34,0	35,4	36,5	37,1															
VS 44/8F-A/4-26/E-37	50	37	H	199	158	152	146	138	128	117	510	473	110	1360	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	37	179 kg
			P	27,6	37,6	36,8	38,8	40,4	41,7	42,4															
VS 44/9F-A/4-26/E-37	50	37	H	224	178	171	164	155	144	131	510	473	110	1475	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	37	186 kg
			P	31,1	42,3	41,4	43,7	45,5	46,9	47,7															
VS 44/10F-A/4-26/E-45	60	45	H	249	198	190	182	172	160	146	660	473	150	1590	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	193 kg
			P	34,5	47,0	46,0	48,5	50,5	52,1	53,0															
VS 44/11F-A/4-26/E-45	60	45	H	274	218	209	200	189	176	161	660	473	150	1705	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	200 kg
			P	38,0	51,7	50,6	53,4	55,6	57,3	58,3															
VS 44/12F-A/4-26/E-55	75	55	H	299	238	228	218	206	192	175	660	473	150	1820	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	207 kg
			P	41,4	56,4	55,2	58,2	60,6	62,5	63,6															
VS 44/13F-A/4-26/E-55	75	55	H	324	257	247	237	224	208	190	660	473	150	1935	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	214 kg
			P	44,9	61,1	59,8	63,1	65,7	67,7	68,9															
VS 44/14F-A/4-26/E-55	75	55	H	349	277	266	255	241	224	204	660	580	150	2050	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	221 kg
			P	48,3	65,8	64,4	67,9	70,7	72,9	74,2															
			NPSHr m		3,8	4,4	5,2	6,8	8,1	10,0															

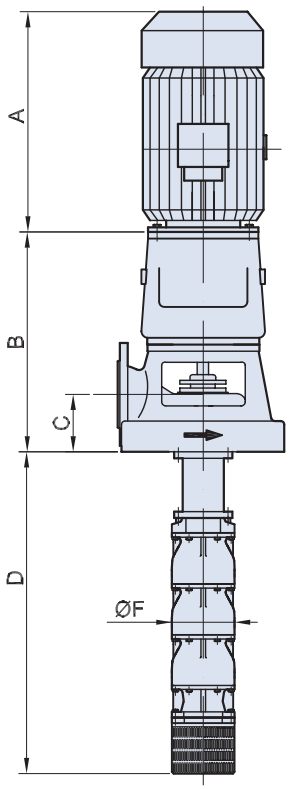
60Hz

3560 RPM - T/MIN

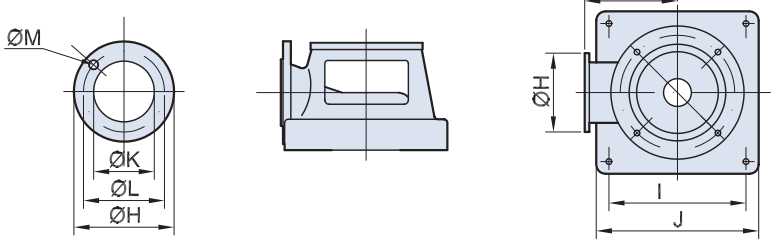
102557



60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,87	0,92	0,94	0,96	0,97	0,98
Altura / Head / Auteur	0,87	0,92	0,94	0,96	0,97	0,98



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

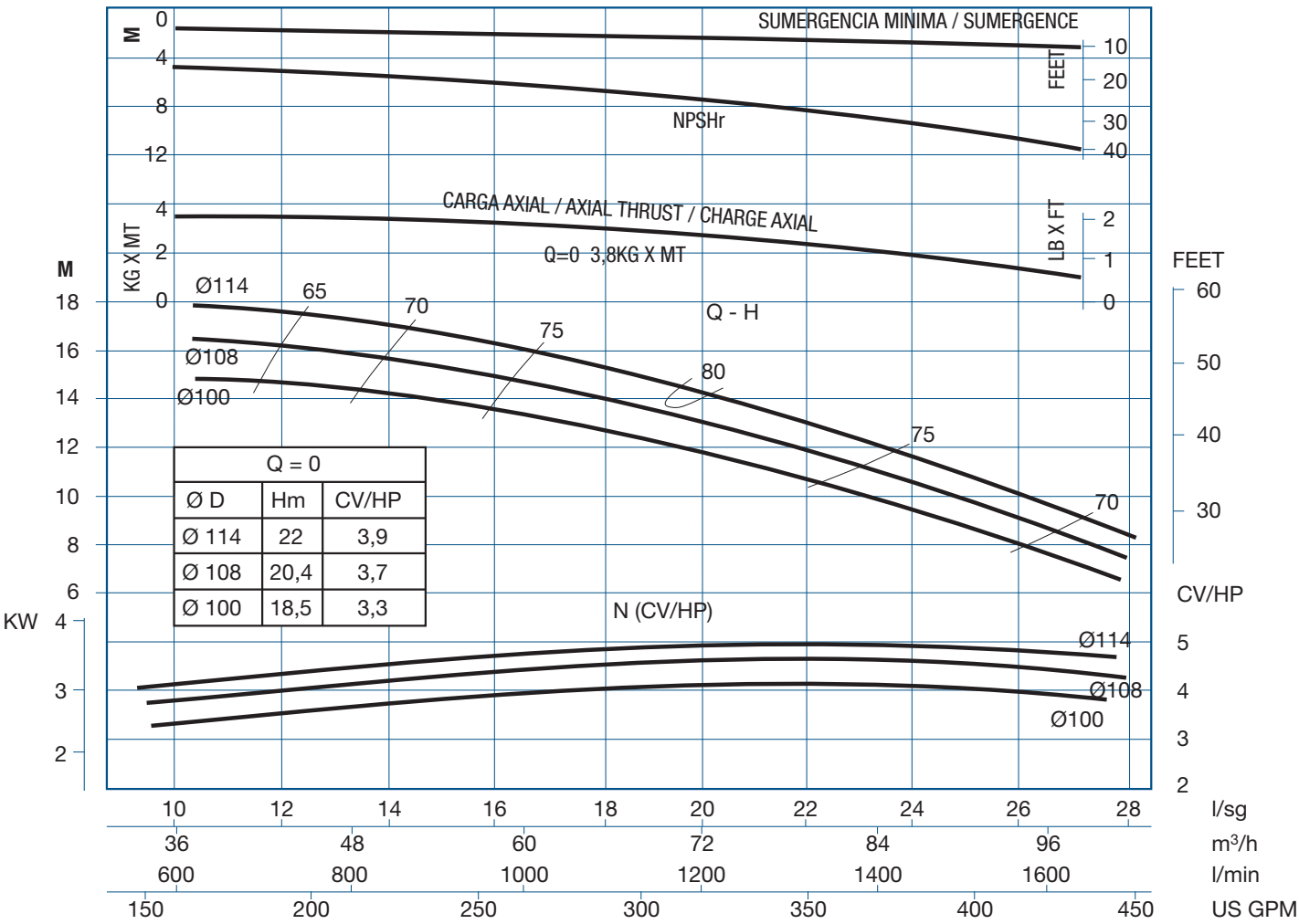
3560 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600													Tipo / Type		
			m³/h	0	36	48	60	72	84	96															
			l/seg	0	10,0	13,3	16,7	20,0	23,3	26,7															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 48/1F-A/4-21/E-4	5,5	4	H	19	16	15	14	12	10	8	322	443	110	555	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	112	4	130 kg
			P	3,9	4,0	4,6	4,8	4,8	4,9	4,8															
VS 48/2F-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	41	33	32	30	26	22	17	435	443	110	670	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	7,5	137 kg
			P	7,8	8,0	9,2	9,5	9,5	9,9	9,6															
VS 48/3F-A/4-21/E-11	15	11	H	63	52	50	46	41	34	27	435	443	110	785	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	11	144 kg
			P	11,7	12,0	13,8	14,3	14,3	14,8	14,4															
VS 48/4F-A/4-21/E-15	20	15	H	84	69	66	61	55	46	36	435	443	110	900	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	151 kg
			P	15,6	16,0	18,4	19,0	19,0	19,7	19,2															
VS 48/5F-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	107	87	84	78	69	58	46	435	473	110	1015	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	18,5	158 kg
			P	19,5	20,0	23,0	23,8	23,8	24,7	24,0															
VS 48/6F-A/4-21/E-22	30	22	H	129	106	102	94	83	70	55	435	473	110	1130	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	165 kg
			P	23,4	24,0	27,6	28,5	28,5	29,6	28,8															
VS 48/7F-A/4-26/E-30	40	30	H	154	126	121	112	99	83	66	510	473	110	1245	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	172 kg
			P	27,3	28,0	32,2	33,3	33,3	34,5	33,6															
VS 48/8F-A/4-26/E-30	40	30	H	176	144	138	128	114	95	75	510	473	110	1360	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	179 kg
			P	31,2	32,0	36,8	38,0	38,0	39,4	38,4															
VS 48/9F-A/4-26/E-37	50	37	H	198	162	156	144	128	107	85	560	473	110	1475	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	37	186 kg
			P	35,1	36,0	41,4	42,8	42,8	44,4	43,2															
VS 48/10F-A/4-26/E-37	50	37	H	220	180	173	160	142	119	94	560	473	110	1590	142	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	37	193 kg
			P	39,0	40,0	46,0	47,5	47,5	49,3	48,0															
VS 48/11F-A/4-26/E-45	60	45	H	242	198	190	176	156	131	103	660	473	150	1705	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	200 kg
			P	42,9	44,0	50,6	52,3	52,3	54,2	52,8															
VS 48/12F-A/4-26/E-45	60	45	H	264	216	208	192	170	143	113	660	473	150	1820	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	207 kg
			P	46,8	48,0	55,2	57,0	57,0	59,2	57,6															
VS 48/13F-A/4-26/E-55	75	55	H	286	234	225	208	185	155	122	660	473	150	1935	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	214 kg
			P	50,7	52,0	59,8	61,8	61,8	64,1	62,4															
VS 48/14F-A/4-26/E-55	75	55	H	308	252	242	224	199	167	132	660	473	150	2050	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	221 kg
			P	54,6	56,0	64,4	66,5	66,5	69,0	67,2															
VS 48/15F-A/4-26/E-55	75	55	H	330	270	260	240	213	179	141	660	580	150	2165	142	200	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	228 kg
			P	58,5	60,0	69,0	71,3	71,3	74,0	72,0															
			NPSHr m		4,4	5,2	6,2	7,6	9,2	11,3															

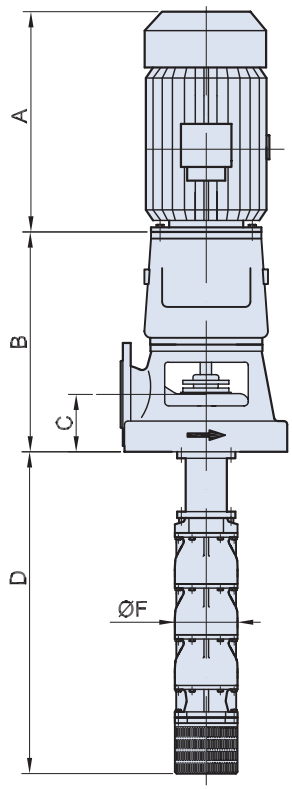
60Hz

3560 RPM - T/MIN

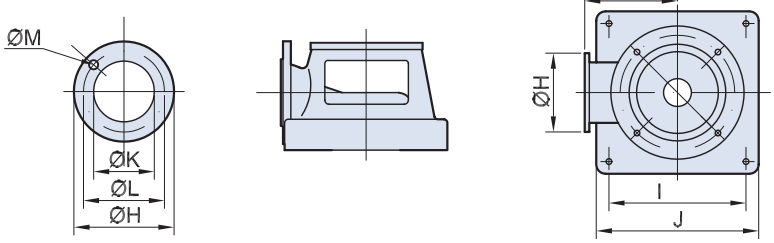
102558



60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,87	0,93	0,96	0,96	0,97	0,98
Altura / Head / Auteur	0,87	0,93	0,96	0,96	0,97	0,98



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

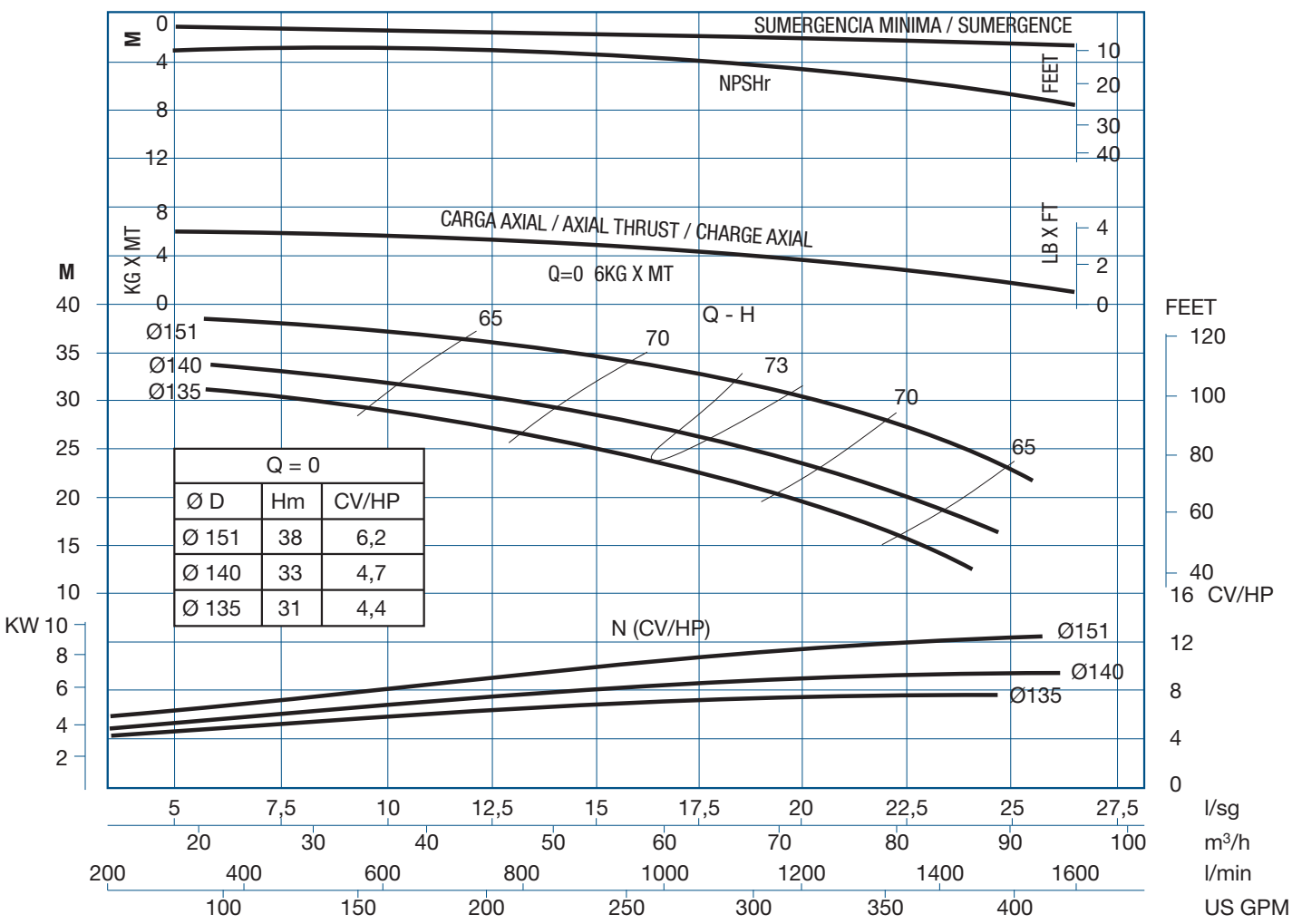
3560 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	400	600	800	1000	1100	1200	1400													Tipo / Type		
			m³/h	24	36	48	60	66	72	84															
			l/seg	6,7	10,0	13,3	16,7	18,3	20,0	23,3															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 64/1F1-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	30	29	27	25	23	22	17	435	443	110	575	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	7,5	140 kg
			P	5,6	6,6	7,7	8,3	8,5	9	9,1															
VS 64/1-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	35	34	33	31	29	28	24	435	443	110	575	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	9,2	140 kg
			P	7	8	9,4	10,5	10,8	11,2	12,1															
VS 64/2F2-A/4-21/E-15	20	15	H	61	58	54	50	46	43	35	510	443	110	711	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	150 kg
			P	11,2	13,2	15,4	16,6	17	18	18,2															
VS 64/2F1-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	66	64	60	56	53	50	42	510	443	110	711	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	18,5	150 kg
			P	12,6	14,6	17,1	18,8	19,3	20,2	21,2															
VS 64/2-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	71	69	66	62	60	57	48	510	473	110	711	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	18,5	150 kg
			P	14	15,9	18,8	21	21,5	22,3	24,2															
VS 64/3F3-A/4-26/E-22	30	22	H	93	89	83	76	71	66	54	595	473	110	847	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	160 kg
			P	16,8	19,8	23,1	24,9	25,5	27	27,3															
VS 64/3F2-A/4-26/E-22	30	22	H	99	95	90	83	78	74	61	595	473	110	847	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	160 kg
			P	18,2	21,2	24,8	27,1	27,8	29,2	30,3															
VS 64/3F1-A/4-26/E-30	40	30	H	104	100	95	89	85	80	67	660	473	110	847	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	160 kg
			P	19,6	22,5	26,5	29,3	30	31,3	33,3															
VS 64/3-A/4-26/E-30	40	30	H	109	107	102	96	92	88	75	660	473	110	847	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	160 kg
			P	21	23,9	28,2	31,5	32,3	33,5	36,3															
VS 64/4F3-A/4-26/E-30	40	30	H	132	126	119	110	103	97	80	660	473	110	983	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	170 kg
			P	23,8	27,8	32,5	35,4	36,3	38,2	39,4															
VS 64/4F2-A/4-26/E-37	50	37	H	139	134	127	119	112	106	88	660	473	110	983	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	37	170 kg
			P	25,2	29,1	34,2	37,6	38,5	40,3	42,4															
VS 64/4F1-A/4-26/E-37	50	37	H	144	140	133	125	119	113	95	660	473	110	983	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	37	170 kg
			P	26,6	30,5	35,9	39,8	40,8	42,5	45,4															
VS 64/4-A/4-26/E-37	50	37	H	152	148	142	134	128	122	104	660	473	110	983	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	37	170 kg
			P	28	31,8	37,6	42	43	44,6	48,4															
VS 64/5F3-A/4-26/E-45	60	45	H	175	169	160	148	139	132	109	660	668	150	1119	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	180 kg
			P	30,8	35,7	41,9	45,9	47	49,3	51,5															
VS 64/5F2-A/4-26/E-45	60	45	H	180	174	166	155	146	139	116	660	668	150	1119	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	180 kg
			P	32,2	37,1	43,6	48,1	49,3	51,5	54,5															
VS 64/5F1-A/4-26/E-45	60	45	H	185	180	172	161	153	146	123	660	668	150	1119	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	180 kg
			P	33,6	38,4	45,3	50,3	51,5	53,6	57,5															
VS 64/5-A/4-26/E-45	60	45	H	190	185	178	168	160	153	130	660	668	150	1119	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	180 kg
			P	35	39,8	47	52,5	53,8	55,8	60,5															
VS 64/6F3-A/4-30/E-55	75	55	H	213	206	195	182	171	162	135	770	668	150	1255	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	190 kg
			P	37,8	43,7	51,3	56,4	57,8	60,5	63,6															
VS 64/6F2-A/4-30/E-55	75	55	H	218	211	201	188	178	169	142	770	668	150	1255	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	190 kg
			P	39,2	45	53	58,6	60	62,6	66,6															
VS 64/6F1-A/4-30/E-55	75	55	H	223	217	207	195	185	176	149	770	668	150	1255	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	190 kg
			P	40,6	46,4	54,7	60,8	62,3	64,8	69,6															
VS 64/6-A/4-30/E-55	75	55	H	228	222	213	201	192	183	156	770	668	150	1255	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	190 kg
			P	42	47,7	56,4	63	64,5	66,9	72,6															
VS 64/7F2-A/4-30/E-75	100	75	H	256	248	237	222	210	200	168	875	668	150	1391	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	200 kg
			P	46,2	53	62,4	69,1	70,8	73,8	78,7															
VS 64/7-A/4-30/E-75	100	75	H	266	259	249	235	224	214	182	875	668	150	1391	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	200 kg
			P	49	55,7	65,8	73,5	75,3	78,1	84,7															
VS 64/8F4-A/4-30/E-75	100	75	H	284	274	260	242	228	216	180	875	668	150	1527	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	210 kg
			P	50,4	58,2	68,4	75,2	77	80,6	84,8															
VS 64/8-A/4-30/E-75	100	75	H	304	296	284	268	256	244	208	875	668	150	1527	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	210 kg
			P	56	63,6	75,2	84	86	89,2	96,8															
			NPSHr m	3	3,5	3,7	4	4,4	5	6,1															

60Hz

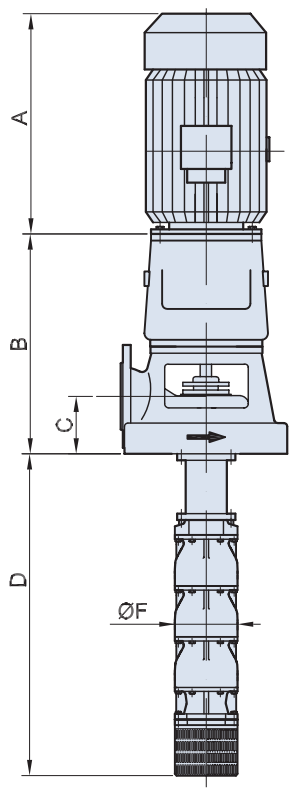
3560 RPM - T/MIN

102559

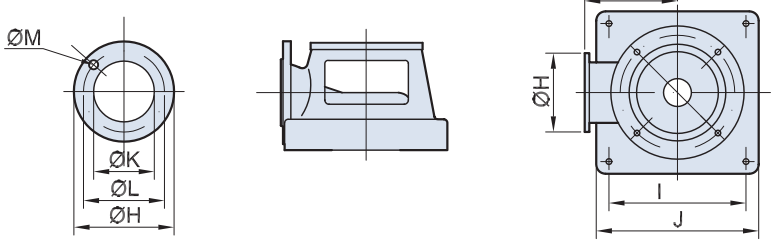


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 151	38	6,2
Ø 140	33	4,7
Ø 135	31	4,4

60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,92	0,93	0,96	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,92	0,93	0,96	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

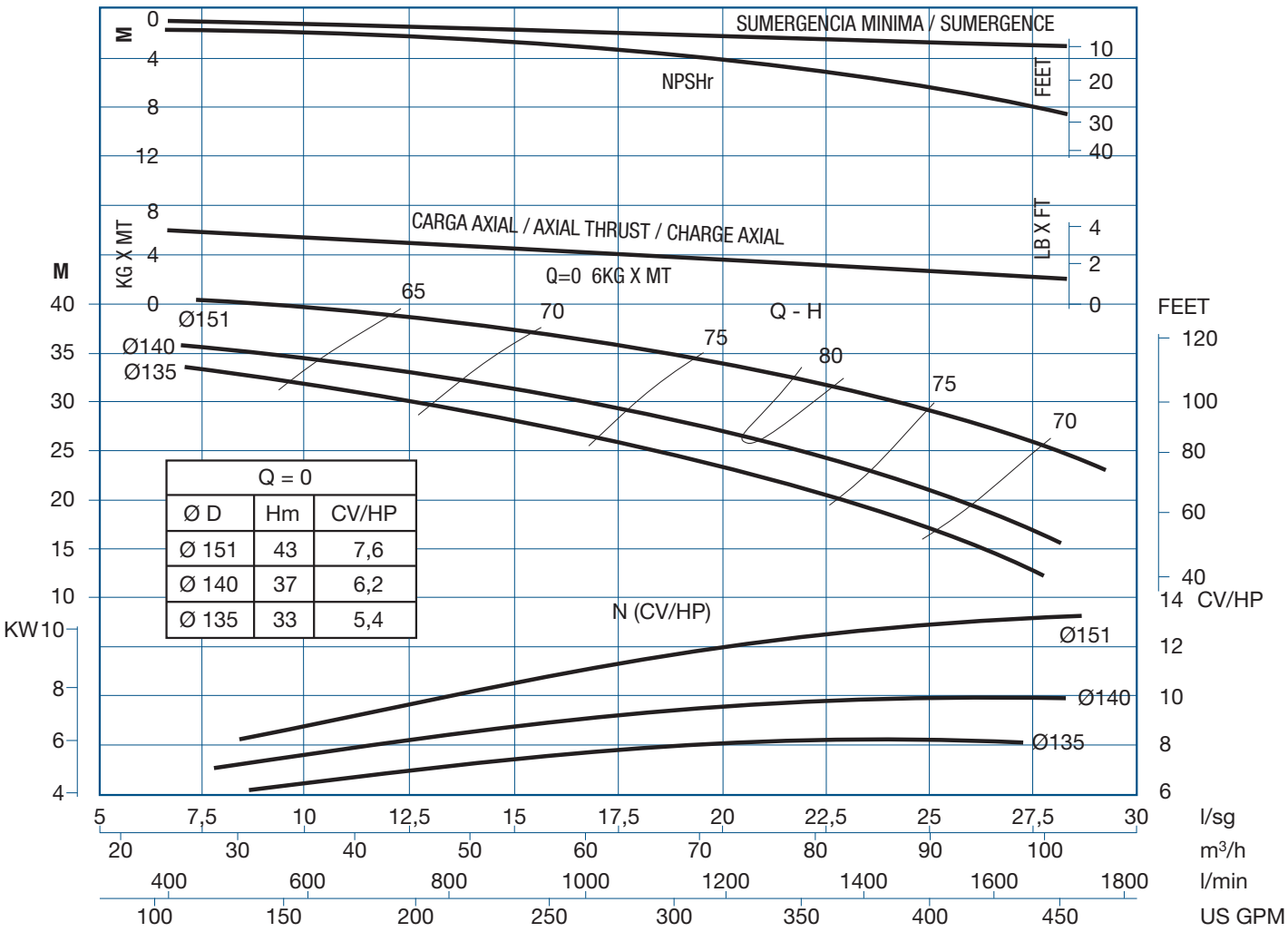
3560 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	600	800	1000	1200	1300	1400	1600													Tipo / Type		
			m³/h	36	48	60	72	78	84	96															
			l/seg	10	13,3	16,7	20	21,7	23,3	26,7															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 78/1F1-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	32	30	28	25	23	22	17	435	443	110	575	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	7,5	140 kg
			P	7,2	8,5	9,1	9,2	9,5	9,8	9,9															
VS 78/1-A/4-21/E-11	15	11	H	36	35	33	31	30	29	25	510	443	110	575	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	11	140 kg
			P	8,8	10,1	11,2	12,1	12,2	12,5	13,3															
VS 78/2F2E-A/4-21/E-15	20	15	H	58	53	49	43	40	35	28	510	443	110	711	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	150 kg
			P	13	14,8	15,8	15,9	16,3	16,4	16,6															
VS 78/2F2-A/4-21/E-15	20	15	H	63	60	55	50	47	43	34	510	443	110	711	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	150 kg
			P	14,4	17	18,3	18,4	18,9	19,5	19,8															
VS 78/2F1-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	69	66	62	57	54	51	42	510	473	110	711	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	18,5	150 kg
			P	16	18,6	20,3	21,3	21,7	22,3	23,2															
VS 78/2-A/4-26/E-22	30	22	H	73	71	67	63	61	58	50	595	473	110	711	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	150 kg
			P	17,6	20,2	22,4	24,2	24,4	25	26,6															
VS 78/3F3-A/4-26/E-22	30	22	H	97	92	85	76	72	66	52	595	473	110	847	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	160 kg
			P	21,6	25,5	27,4	27,6	28,4	29,3	29,7															
VS 78/3F2-A/4-26/E-30	40	30	H	103	98	91	84	79	74	61	660	473	110	847	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	160 kg
			P	23,2	27,1	29,5	30,5	31,1	32	33,1															
VS 78/3F1-A/4-26/E-30	40	30	H	108	103	97	90	86	81	69	660	473	110	847	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	160 kg
			P	24,8	28,7	31,5	33,4	33,9	34,8	36,5															
VS 78/3-A/4-26/E-30	40	30	H	114	109	104	98	94	89	78	660	473	110	847	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	160 kg
			P	26,4	30,3	33,6	36,3	36,6	37,5	39,9															
VS 78/4F3-A/4-26/E-37	50	37	H	137	130	121	110	105	97	79	660	473	110	983	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	37	170 kg
			P	30,4	35,6	38,6	39,7	40,6	41,8	43															
VS 78/4F2-A/4-26/E-37	50	37	H	145	138	130	120	114	107	89	660	473	110	983	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	37	170 kg
			P	32	37,2	40,7	42,6	43,3	44,5	46,4															
VS 78/4F1-A/4-26/E-37	50	37	H	150	144	136	126	121	114	98	660	473	110	983	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	37	170 kg
			P	33,6	38,8	42,7	45,5	46,1	47,3	49,8															
VS 78/4-A/4-26/E-45	60	45	H	158	152	145	136	130	124	108	660	473	110	983	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	225	45	170 kg
			P	35,2	40,4	44,8	48,4	48,8	50	53,2															
VS 78/5F3-A/4-26/E-45	60	45	H	183	174	162	149	142	133	110	660	473	110	1119	190	175	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	225	45	180 kg
			P	39,2	45,7	49,8	51,8	52,8	54,3	56,3															
VS 78/5F2-A/4-30/E-45	60	45	H	188	179	169	156	149	140	118	660	668	150	1119	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	180 kg
			P	40,8	47,3	51,9	54,7	55,5	57	59,7															
VS 78/5F1-A/4-30/E-55	75	55	H	193	185	175	163	156	148	127	770	668	150	1119	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	180 kg
			P	42,4	48,9	53,9	57,6	58,3	59,8	63,1															
VS 78/5-A/4-30/E-55	75	55	H	198	190	181	170	163	155	135	770	668	150	1119	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	180 kg
			P	44	50,5	56	60,5	61	62,5	66,5															
VS 78/6F4-A/4-30/E-55	75	55	H	217	206	192	176	167	156	128	770	668	150	1255	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	190 kg
			P	46,4	54,2	59	61	62,2	64	66,2															
VS 78/6F2-A/4-30/E-55	75	55	H	227	217	205	190	181	171	145	770	668	150	1255	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	190 kg
			P	49,6	57,4	63,1	66,8	67,7	69,5	73															
VS 78/6F1-A/4-30/E-55	75	55	H	232	223	211	197	189	179	154	770	668	150	1255	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	250	55	190 kg
			P	51,2	59	65,1	69,7	70,5	72,3	76,4															
VS 78/6-A/4-30/E-75	100	75	H	237	228	217	204	196	186	162	820	668	150	1255	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	190 kg
			P	52,8	60,6	67,2	72,6	73,2	75	79,8															
VS 78/7F4-A/4-30/E-75	100	75	H	257	244	229	210	200	187	155	820	668	150	1391	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	200 kg
			P	55,2	64,3	70,2	73,1	74,4	76,5	79,5															
VS 78/7F2-A/4-30/E-75	100	75	H	267	255	241	224	214	202	172	820	668	150	1391	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	200 kg
			P	58,4	67,5	74,3	78,9	79,9	82	86,3															
VS 78/7-A/4-30/E-75	100	75	H	277	266	253	238	228	217	189	820	668	150	1391	190	175	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	200 kg
			P	61,6	70,7	78,4	84,7	85,4	87,5	93,1															
VS 78/8F4-A/4-30/E-75	100	75	H	296	282	265	244	232	218	182	820	668	150	1527	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	280	75	210 kg
			P	64	74,4	81,4	85,2	86,6	89	92,8															
			NPSHr m	2,2	2,5	3	4	4,5	5,6	7,6															

60Hz

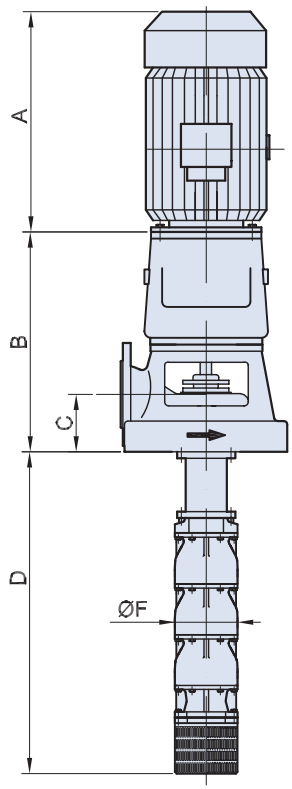
3560 RPM - T/MIN

102561

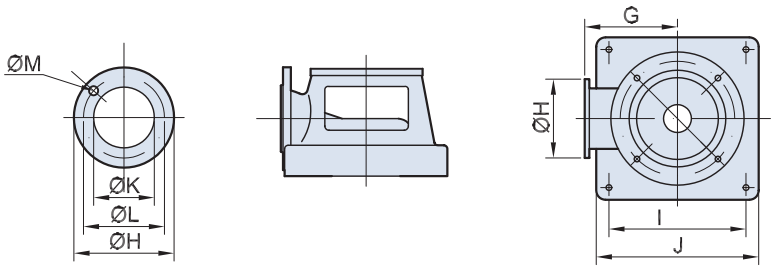


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 151	43	7,6
Ø 140	37	6,2
Ø 135	33	5,4

60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,92	0,93	0,96	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,92	0,93	0,96	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

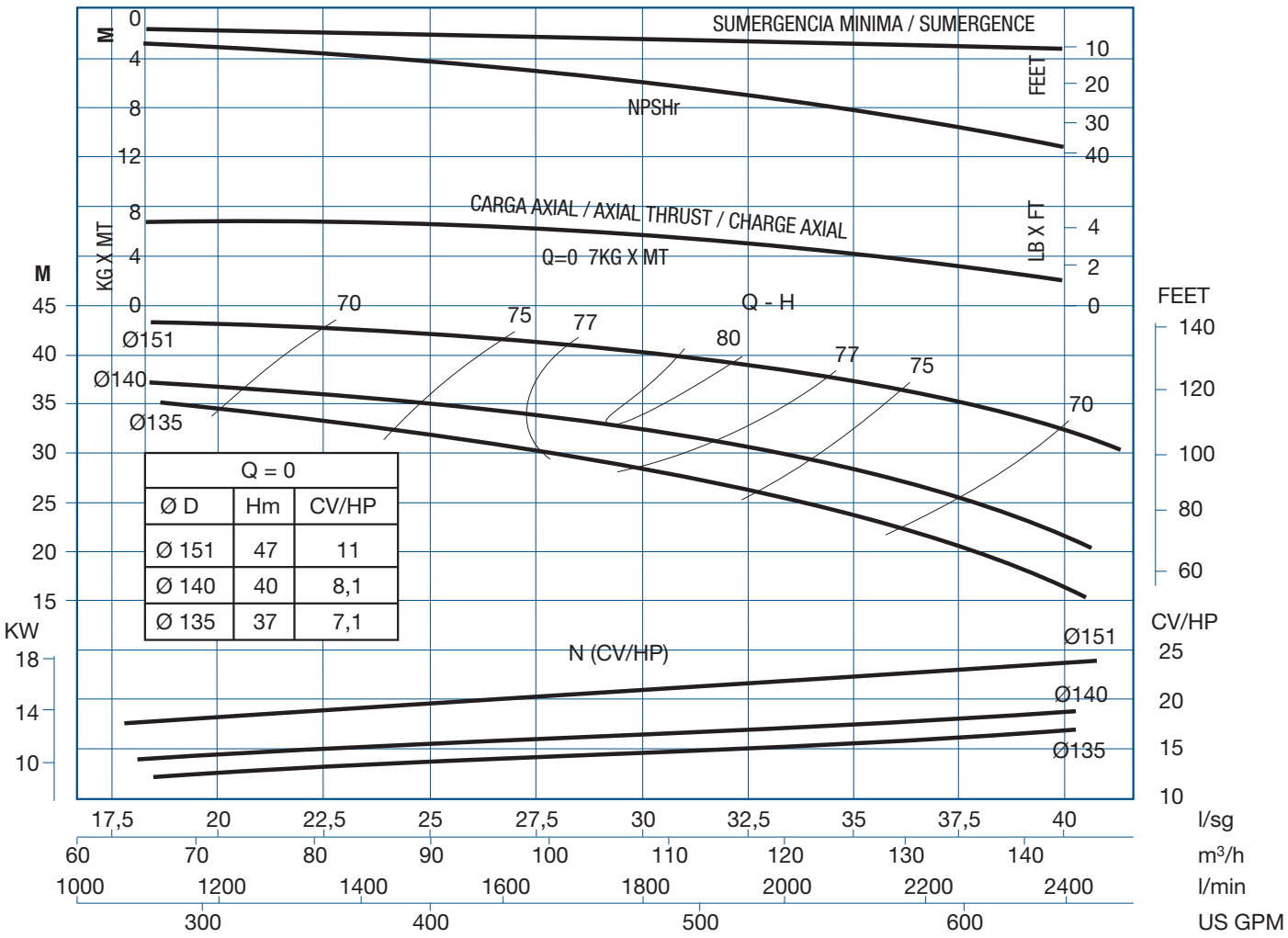
3560 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400													Tipo / Type		
			m³/h	72	84	96	108	120	132	144															
			l/seg	20	23,3	26,7	30	33,3	36,7	40															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 84/1F1-A/5-26/E-15	20	15	H	34	33	31	30	28	24	20	510	540	145	580	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	15	190 kg
			P	14,5	15,2	16	16,5	17,5	18,3	19,5															
VS 84/1-A/5-26/E-18,5	25	18,5	H	40	39	38	37	35	33	30	510	540	145	580	190	225	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	18,5	190 kg
			P	17,7	18,9	19,7	20,7	22	23,8	24,8															
VS 84/2F2E-A/5-26/E-30	40	30	H	63	60	57	52	47	40	33	660	540	145	716	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	200 kg
			P	25	27,6	29	29,6	30,6	30,6	32															
VS 84/2F2-A/5-26/E-30	40	30	H	67	65	63	60	55	49	40	660	540	145	716	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	200 kg
			P	29,1	30,4	32	33	35	36,6	39															
VS 84/2F1-A/5-26/E-37	50	37	H	74	73	70	68	64	58	51	660	568	145	716	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	37	200 kg
			P	32,3	34,1	35,7	37,2	39,5	42,1	44,3															
VS 84/2-A/5-26/E-37	50	37	H	80	79	77	75	72	67	60	660	568	145	716	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	37	200 kg
			P	35,4	37,8	39,4	41,4	43,9	47,6	49,6															
VS 84/3F3-A/5-26/E-45	60	45	H	103	100	96	92	85	75	62	690	568	145	852	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	210 kg
			P	43,6	45,6	48	49,5	52,5	54,9	58,5															
VS 84/3F2-A/5-30/E-55	75	55	H	110	108	104	100	94	85	72	770	568	145	852	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	210 kg
			P	46,8	49,3	51,7	53,7	57	60,4	63,8															
VS 84/3F1-A/5-30/E-55	75	55	H	117	114	111	108	102	94	83	770	568	145	852	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	210 kg
			P	50	53	55,4	57,9	61,4	65,9	69,1															
VS 84/3-A/5-30/E-55	75	55	H	124	122	120	116	111	104	94	770	568	145	852	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	210 kg
			P	53,1	56,7	59,1	62,1	65,9	71,4	74,4															
VS 84/4F3-A/5-30/E-75	100	75	H	147	143	138	132	123	111	94	820	568	145	988	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	220 kg
			P	61,4	64,5	67,7	70,2	74,5	78,7	83,3															
VS 84/4F2-A/5-30/E-75	100	75	H	156	153	148	143	134	123	107	820	568	145	988	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	220 kg
			P	64,5	68,2	71,4	74,4	78,9	84,2	88,6															
VS 84/4F1-A/5-30/E-75	100	75	H	163	160	156	151	143	132	117	820	568	145	988	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	220 kg
			P	67,7	71,9	75,1	78,6	83,4	89,7	93,9															
VS 84/4-A/5-30/E-75	100	75	H	173	170	166	162	154	144	130	820	568	145	988	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	220 kg
			P	70,8	75,6	78,8	82,8	87,8	95,2	99,2															
VS 84/5F4-A/5-30/E-92	125	90	H	185	181	175	167	155	139	118	875	718	180	1124	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	230 kg
			P	75,9	79,7	83,7	86,7	92	97	102,8															
VS 84/5F3-A/5-30/E-92	125	90	H	196	192	186	178	167	152	131	875	718	180	1124	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	230 kg
			P	79,1	83,4	87,4	90,9	96,4	102,5	108,1															
VS 84/5F2-A/5-30/E-92	125	90	H	203	199	193	186	176	161	141	875	718	180	1124	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	230 kg
			P	82,2	87,1	91,1	95,1	100,9	108	113,4															
VS 84/5F1-A/5-30/E-92	125	90	H	209	206	200	194	184	171	152	875	718	180	1124	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	230 kg
			P	85,4	90,8	94,8	99,3	105,3	113,5	118,7															
VS 84/5-A/5-30/E-92	125	90	H	216	213	208	202	193	180	163	875	718	180	1124	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	230 kg
			P	88,6	94,5	98,5	103,5	109,8	119	124															
VS 84/6F4-A/5-30E/E-110	150	110	H	232	227	220	211	197	178	153	875	718	180	1260	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	240 kg
			P	93,6	98,6	103,4	107,4	113,9	120,8	127,6															
VS 84/6F3-A/5-30E/E-110	150	110	H	239	234	227	219	206	188	163	875	718	180	1260	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	240 kg
			P	96,8	102,3	107,1	111,6	118,4	126,3	132,9															
VS 84/6F2-A/5-30E/E-110	150	110	H	246	241	234	227	214	197	174	875	718	180	1260	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	240 kg
			P	99,9	106	110,8	115,8	122,8	131,8	138,2															
VS 84/6F1-A/5-30E/E-110	150	110	H	253	248	242	235	223	207	184	875	718	180	1260	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	240 kg
			P	103,1	109,7	114,5	120	127,3	137,3	143,5															
VS 84/6-A/5-30E/E-110	150	110	H	259	255	249	242	231	216	195	875	718	180	1260	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	240 kg
			P	106,3	113,4	118,2	124,2	131,7	142,8	148,8															
VS 84/7F4-A/5-30E/E-132	180	132	H	276	270	261	251	236	214	185	1150	718	180	1396	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	250 kg
			P	111,3	117,5	123,1	128,1	135,9	144,6	152,4															
VS 84/7F2-A/5-30E/E-132	180	132	H	289	284	276	267	253	233	206	1150	718	180	1396	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	250 kg
			P	117,7	124,9	130,5	136,5	144,8	155,6	163															
			NPSHr m	3	3,8	4,8	6	7,5	9	11															

60Hz

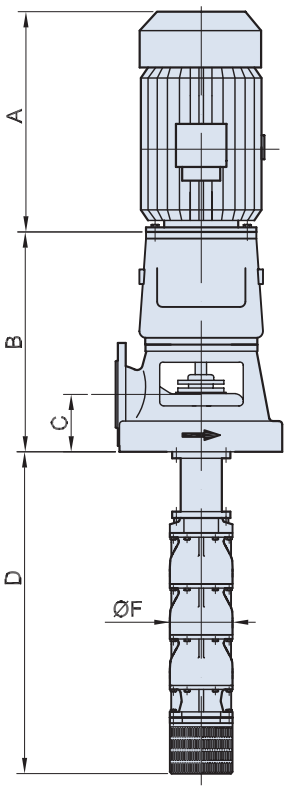
3560 RPM - T/MIN

102563



Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 151	47	11
Ø 140	40	8,1
Ø 135	37	7,1

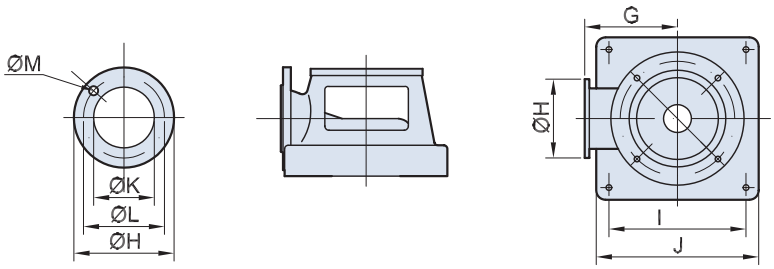
60HZ



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,92	0,93	0,96	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,92	0,93	0,96	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

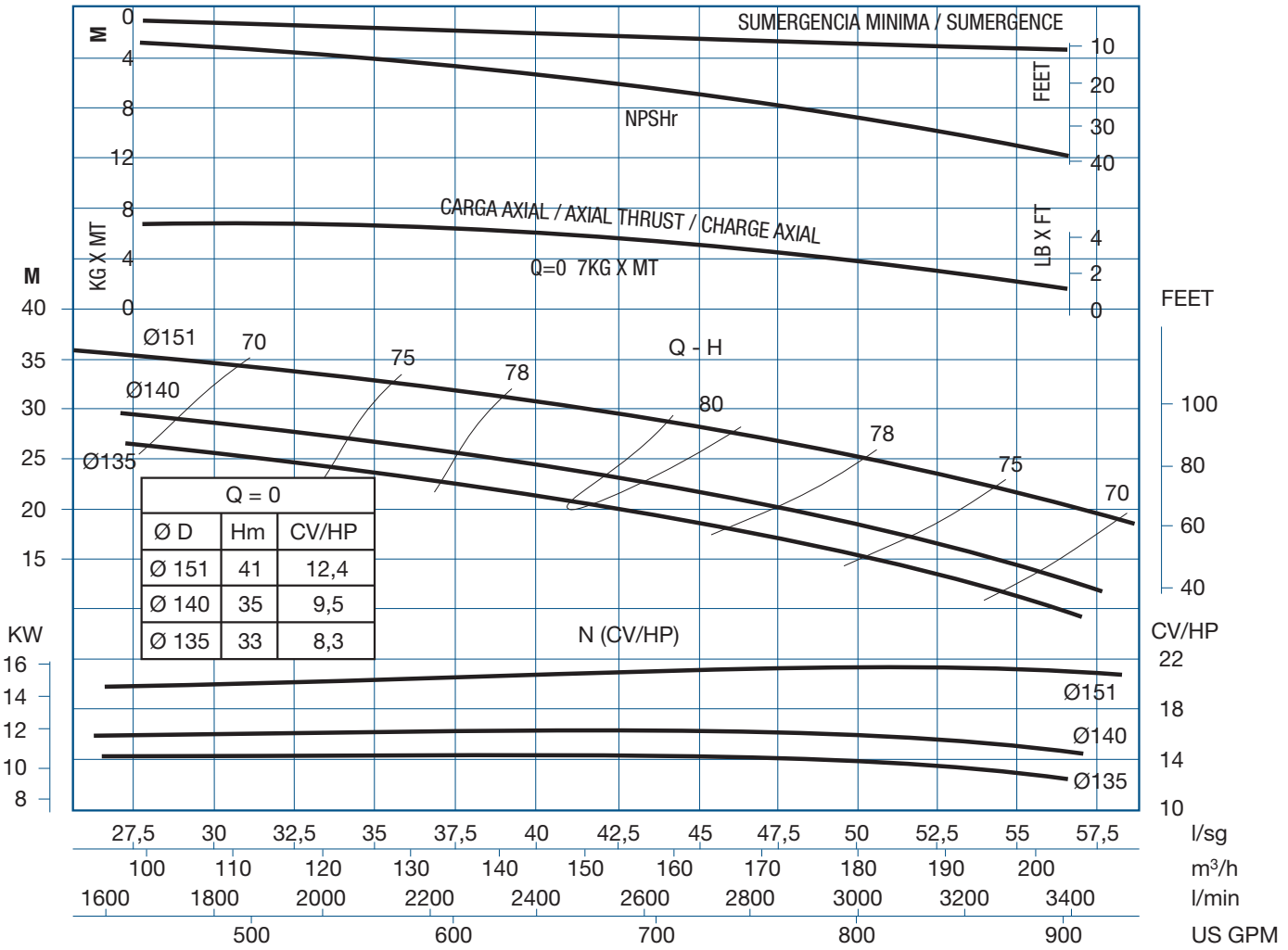
3560 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	1600	1900	2200	2500	2800	3100	3400													Tipo / Type		
			m³/h	96	114	132	150	168	186	204															
			l/seg	26,7	31,7	36,7	41,7	46,7	51,7	56,7															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 89/1F1E-A/5-26/E-11	15	11	H	24	23	21	19	16	13	9	510	540	145	580	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	11	190 kg
			P	14,3	14,6	14,3	14,3	14,2	13,4	12,7															
VS 89/1F1-A/5-26/E-15	20	15	H	27	25	24	22	19	16	12	510	540	145	580	190	225	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	190 kg
			P	16	16,2	16,5	16,4	16,4	15,6	14,7															
VS 89/1-A/5-26/E-18,5	25	18,5	H	33	31	29	28	25	22	19	510	540	145	580	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	18,5	190 kg
			P	20,4	20,5	20,6	21,1	21,5	21,5	21,5															
VS 89/2F2E-A/5-26/E-22	30	22	H	49	46	42	38	32	26	18	595	540	145	716	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	22	200 kg
			P	28,6	29,2	28,6	28,6	28,4	26,8	25,4															
VS 89/2F2-A/5-26/E-30	40	30	H	54	51	48	43	38	31	24	660	568	145	716	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	200 kg
			P	32	32,4	33	32,8	32,8	31,2	29,4															
VS 89/2F1-A/5-26/E-30	40	30	H	60	57	54	50	44	38	31	660	568	145	716	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	200 kg
			P	36,4	36,7	37,1	37,5	37,9	37,1	36,2															
VS 89/2-A/5-26/E-37	50	37	H	66	63	60	56	51	45	38	660	568	145	716	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	37	200 kg
			P	40,8	41	41,2	42,2	43	43	43															
VS 89/3F3-A/5-26/E-37	50	37	H	83	78	73	66	58	48	37	660	568	145	852	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	37	210 kg
			P	48	48,6	49,5	49,2	49,2	46,8	44,1															
VS 89/3F2-A/5-30/E-45	60	45	H	90	85	80	73	65	55	44	690	568	145	852	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	210 kg
			P	52,4	52,9	53,6	53,9	54,3	52,7	50,9															
VS 89/3F1-A/5-30/E-45	60	45	H	95	91	86	79	71	62	51	690	568	145	852	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	210 kg
			P	56,8	57,2	57,7	58,6	59,4	58,6	57,7															
VS 89/3-A/5-30/E-55	75	55	H	102	98	92	86	79	69	59	770	568	145	852	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	210 kg
			P	61,2	61,5	61,8	63,3	64,5	64,5	64,5															
VS 89/4F3-A/5-30/E-55	75	55	H	119	112	106	96	85	72	57	770	568	145	988	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	220 kg
			P	68,4	69,1	70,1	70,3	70,7	68,3	65,6															
VS 89/4F2-A/5-30/E-75	100	75	H	127	121	114	105	94	80	66	820	568	145	988	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	220 kg
			P	72,8	73,4	74,2	75	75,8	74,2	72,4															
VS 89/4F1-A/5-30/E-75	100	75	H	133	127	120	111	100	87	73	820	568	145	988	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	220 kg
			P	77,2	77,7	78,3	79,7	80,9	80,1	79,2															
VS 89/4-A/5-30/E-75	100	75	H	142	136	128	120	109	96	82	820	598	145	988	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	220 kg
			P	81,6	82	82,4	84,4	86	86	86															
VS 89/5F3-A/5-30/E-75	100	75	H	160	151	142	131	116	99	80	820	718	180	1124	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	230 kg
			P	88,8	89,6	90,7	91,4	92,2	89,8	87,1															
VS 89/5F2-A/5-30/E-75	100	75	H	166	157	148	137	123	106	88	820	718	180	1124	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	230 kg
			P	93,2	93,9	94,8	96,1	97,3	95,7	93,9															
VS 89/5F1-A/5-30/E-92	125	90	H	172	164	154	144	130	113	95	875	718	180	1124	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	230 kg
			P	97,6	98,2	98,9	100,8	102,4	101,6	100,7															
VS 89/5-A/5-30/E-92	125	90	H	178	170	160	150	137	120	103	875	718	180	1124	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	230 kg
			P	102	102,5	103	105,5	107,5	107,5	107,5															
VS 89/6F3-A/5-30/E-92	125	90	H	195	185	174	161	143	123	101	875	718	180	1260	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	240 kg
			P	109,2	110,1	111,3	112,5	113,7	111,3	108,6															
VS 89/6F2-A/5-30/E-92	125	90	H	201	191	180	167	150	130	108	875	718	180	1260	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	240 kg
			P	113,6	114,4	115,4	117,2	118,8	117,2	115,4															
VS 89/6F1-A/5-30/E-92	125	90	H	207	198	186	174	157	137	116	875	718	180	1260	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	90	240 kg
			P	118	118,7	119,5	121,9	123,9	123,1	122,2															
VS 89/6-A/5-30E/E-110	150	110	H	213	204	192	180	164	144	123	875	718	180	1260	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	240 kg
			P	122,4	123	123,6	126,6	129	129	129															
VS 89/7F2-A/5-30E/E-110	150	110	H	237	225	212	197	178	154	129	875	718	180	1396	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	250 kg
			P	134	134,9	136	138,3	140,3	138,7	136,9															
VS 89/7F1-A/5-30E/E-110	150	110	H	243	232	218	204	184	161	136	875	718	180	1396	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	110	250 kg
			P	138,4	139,2	140,1	143	145,4	144,6	143,7															
VS 89/8F4-A/5-30E/E-132	180	132	H	260	246	232	214	191	164	134	1150	718	180	1532	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	260 kg
			P	145,6	146,8	148,4	150	151,6	148,4	144,8															
			NPSHr m	3	4	4,5	5,8	7,8	9,4	12															

60Hz

3560 RPM - T/MIN

108565

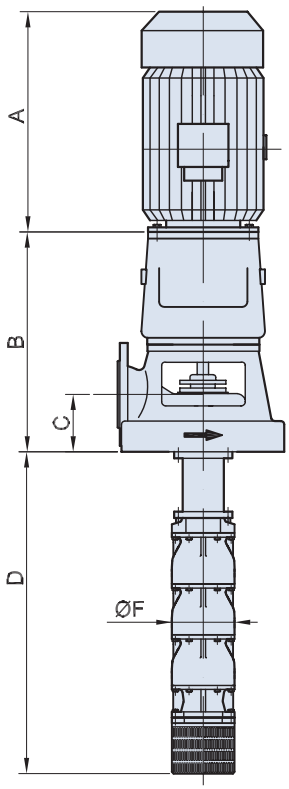


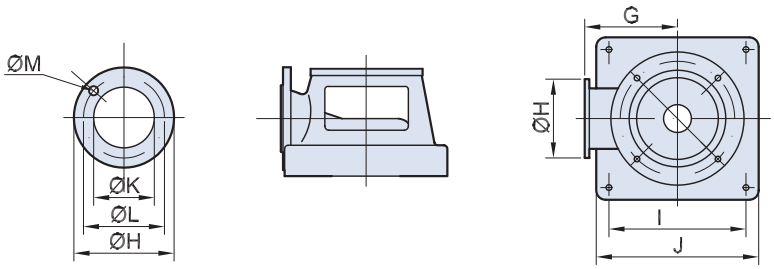
60Hz

Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,92	0,93	0,96	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,92	0,93	0,96	1	1	1





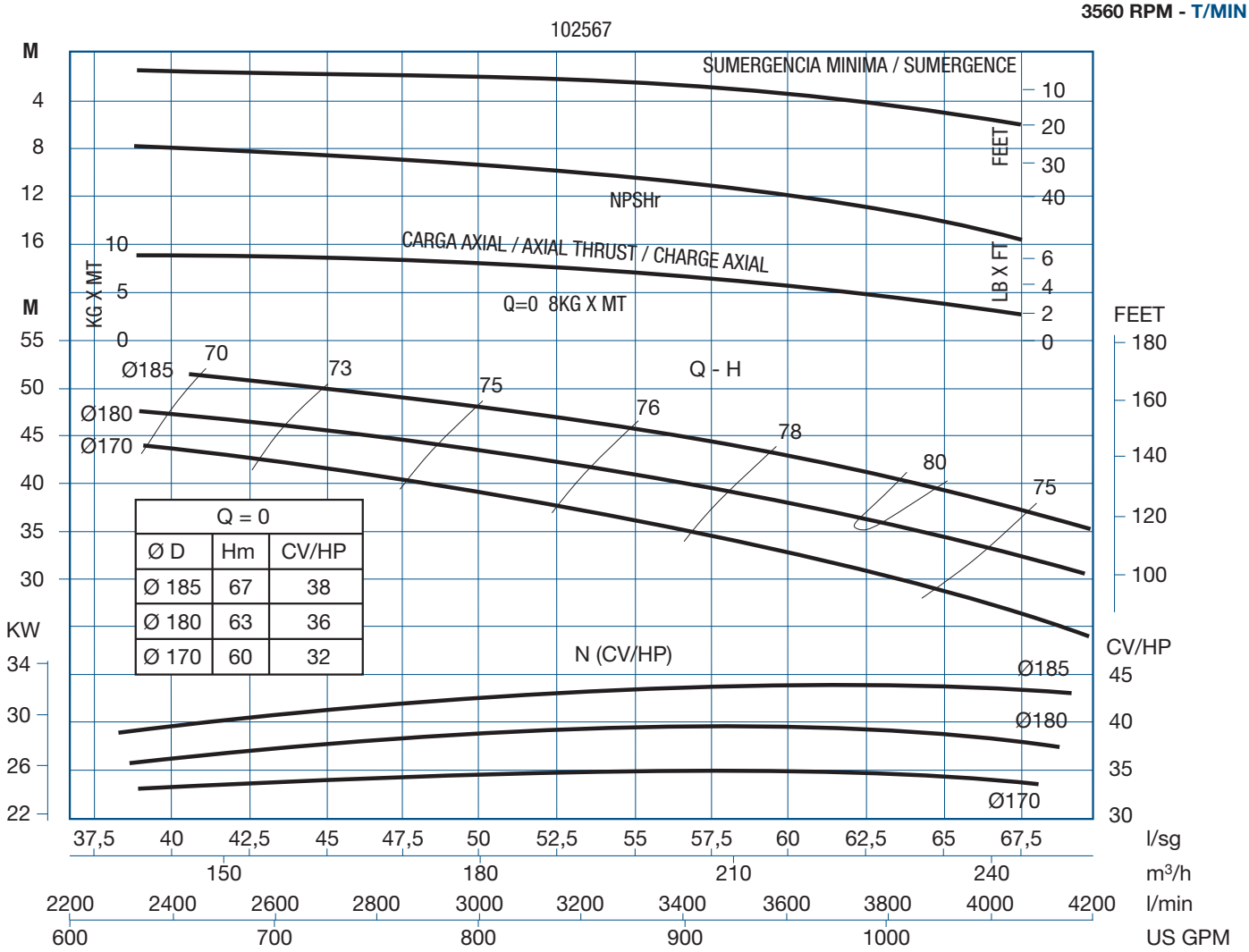
Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

3560 RPM - T/MIN

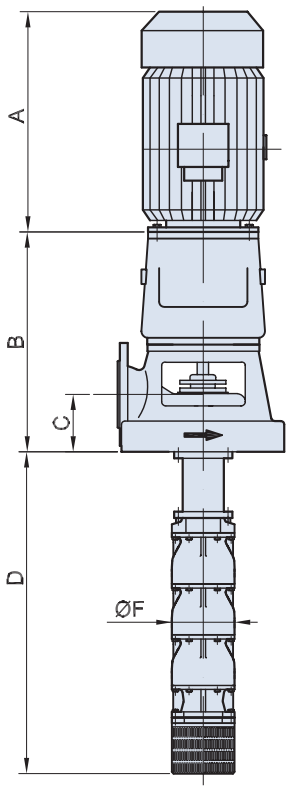
Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	2400	2700	3000	3300	3600	3800	4000													Tipo / Type		
			m³/h	144	162	180	198	216	228	240															
			l/seg	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	63,3	66,7															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 190/1E1-A155-30/E-30	40	30	H	41	39	36	34	31	28	26	660	540	145	702	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	210 kg
			P	33,5	34,1	34,7	34,8	34,6	34,6	34,6															
VS 190/1F1-A155-30/E-30	40	30	H	44	42	40	38	35	33	31	660	540	145	702	190	225	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	210 kg
			P	36,2	37,4	38,7	39,6	39	38,6	38,6															
VS 190/1-A155-30/E-37	50	37	H	49	47	45	43	40	39	36	660	540	145	702	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	37	210 kg
			P	39,4	41,1	42,7	43,9	43,9	43,8	43,8															
VS 190/2E2-A155-30/E-55	75	55	H	82	77	73	68	61	57	51	770	540	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	235 kg
			P	67	68,2	69,4	69,6	69,2	69,2	69,2															
VS 190/2F1E1-A155-30/E-55	75	55	H	86	82	78	73	67	63	57	770	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	235 kg
			P	69,7	71,5	73,4	74,4	73,6	73,2	73,2															
VS 190/2F2-A155-30/E-75	100	75	H	90	86	83	78	72	68	63	820	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	235 kg
			P	72,4	74,8	77,4	79,2	78	77,2	77,2															
VS 190/2F1-A155-30/E-75	100	75	H	94	91	87	82	77	73	67	820	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	235 kg
			P	75,6	78,5	81,4	83,5	82,9	82,4	82,4															
VS 190/2-A155-30/E-75	100	75	H	100	96	92	87	82	79	73	820	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	235 kg
			P	78,9	82,2	85,4	87,8	87,8	87,6	87,6															
VS 190/3F3-A155-35/E-92	125	90	H	137	131	125	118	109	104	95	875	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	260 kg
			P	108,6	112,2	116,1	118,8	117	115,8	115,8															
VS 190/3F2-A155-35/E-92	125	90	H	144	138	132	125	116	111	102	875	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	260 kg
			P	111,8	115,9	120,1	123,1	121,9	121	121															
VS 190/3F1-A155-35/E-110	150	110	H	148	143	137	129	121	116	107	875	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	110	260 kg
			P	115,1	119,6	124,1	127,4	126,8	126,2	126,2															
VS 190/3-A155-35/E-110	150	110	H	154	149	143	135	127	122	113	875	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	110	260 kg
			P	118,3	123,3	128,1	131,7	131,7	131,4	131,4															
VS 190/4F4-A155-35/E-132	180	132	H	186	178	171	161	149	141	129	1150	718	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	285 kg
			P	144,8	149,6	154,8	158,4	156	154,4	154,4															
VS 190/4F3-A155-35/E-132	180	132	H	191	183	175	165	154	146	134	1150	718	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	285 kg
			P	148	153,3	158,8	162,7	160,9	159,6	159,6															
VS 190/4F2-A155-35/E-132	180	132	H	197	189	181	171	160	152	141	1150	718	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	285 kg
			P	151,3	157	162,8	167	165,8	164,8	164,8															
VS 190/4F1-A155-35/E-132	180	132	H	203	196	188	178	166	159	147	1150	718	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	285 kg
			P	154,5	160,7	166,8	171,3	170,7	170	170															
VS 190/4-A155-40/E-132	180	132	H	208	200	192	182	171	164	152	1150	718	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	132	285 kg
			P	157,8	164,4	170,8	175,6	175,6	175,2	175,2															
VS 190/5F5-A155-40/E-160	220	160	H	238	228	218	205	190	180	165	1150	718	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	310 kg
			P	181	187	193,5	198	195	193	193															
VS 190/5F4-A155-40/E-160	220	160	H	242	232	222	210	195	185	170	1150	718	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	310 kg
			P	184,2	190,7	197,5	202,3	199,9	198,2	198,2															
VS 190/5F2-A155-40/E-160	220	160	H	251	241	231	219	204	195	180	1150	718	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	310 kg
			P	190,7	198,1	205,5	210,9	209,7	208,6	208,6															
VS 190/5-A155-40/E-160	220	160	H	260	250	240	228	214	205	190	1150	718	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	310 kg
			P	197,2	205,5	213,5	219,5	219,5	219	219															
			NPSHr m	8,2	9	9,6	10,4	11,8	12,8	14															

60Hz

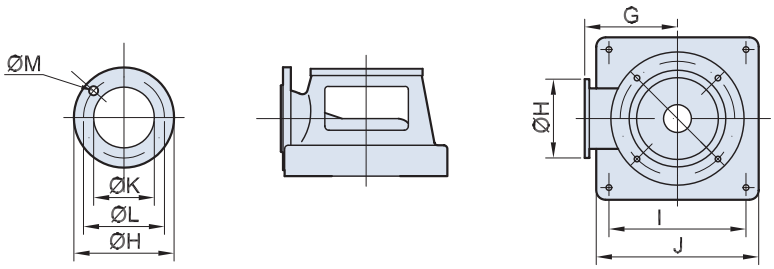
3560 RPM - T/MIN



60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,93	0,95	0,98	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,93	0,95	0,98	1	1	1



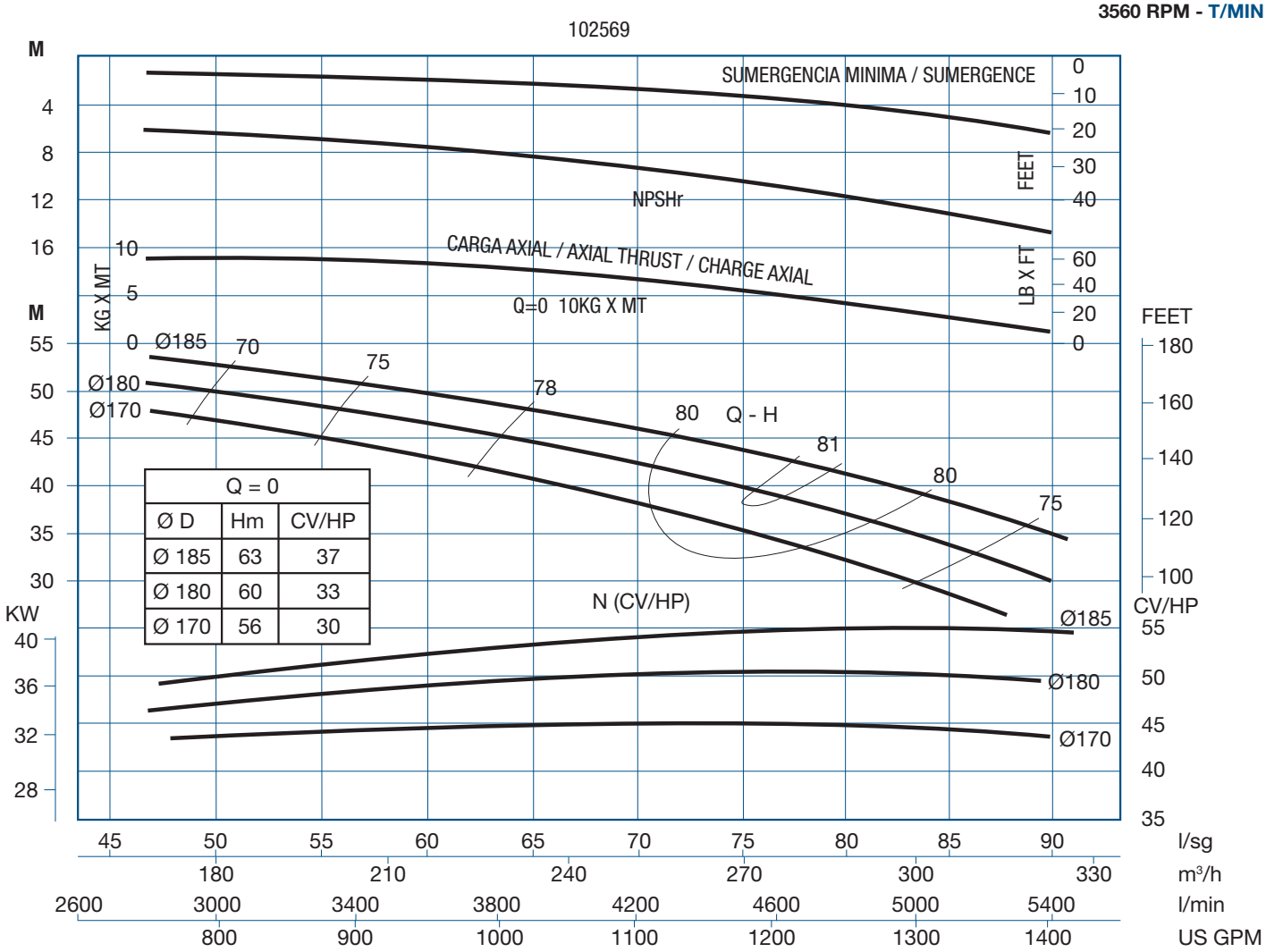
Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

3560 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	3000	3400	3800	4200	4600	5000	5300													Tipo / Type		
			m³/h	180	204	228	252	276	300	318															
			l/seg	50,0	56,7	63,3	70,0	76,7	83,3	88,3															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 240/1E1-A155-30-E37	50	37	H	43	41	38	35	32	28	24	660	540	145	702	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	37	210 kg
			P	44,2	44,6	44,9	45,2	44,6	44,4	44,3															
VS 240/1F1-A155-30-E37	50	37	H	47	44	42	40	37	33	29	660	540	145	702	190	225	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	37	210 kg
			P	47,9	48,2	49,1	50,2	50,1	50	50															
VS 240/1-A155-30-E45	60	45	H	49	47	45	43	40	37	33	690	540	145	702	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	210 kg
			P	50,1	51,2	53,2	54,4	54,9	55,3	55,8															
VS 240/2E2-A155-35-E75	100	75	H	86	81	76	70	63	55	48	820	540	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	235 kg
			P	88,4	89,2	89,8	90,4	89,2	88,8	88,6															
VS 240/2F1E1-A155-35-E75	100	75	H	90	86	81	75	69	60	53	820	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	235 kg
			P	92,1	92,8	94	95,4	94,7	94,4	94,3															
VS 240/2F2-A155-35-E75	100	75	H	95	91	86	81	75	67	59	820	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	235 kg
			P	95,8	96,4	98,2	100,4	100,2	100	100															
VS 240/2F1-A155-35-E92	125	90	H	99	95	90	85	79	72	64	875	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	235 kg
			P	98	99,4	102,3	104,6	105	105,3	105,8															
VS 240/2-A155-35-E92	125	90	H	102	99	94	89	83	77	70	875	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	235 kg
			P	100,2	102,4	106,4	108,8	109,8	110,6	111,6															
VS 240/3F3-A155-35-E110	150	110	H	145	138	130	122	113	101	89	875	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	110	260 kg
			P	143,7	144,6	147,3	150,6	150,3	150	150															
VS 240/3F2-A155-35-E132	180	132	H	147	141	134	126	117	105	94	1150	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	132	260 kg
			P	148,1	150,6	155,5	159	159,9	160,6	161,6															
VS 240/3F1-A155-35-E132	180	132	H	152	147	139	132	123	112	101	1150	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	132	260 kg
			P	148,1	150,6	155,5	159	159,9	160,6	161,6															
VS 240/3-A155-35-E132	180	132	H	155	150	143	135	126	116	106	1150	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	132	260 kg
			P	150,3	153,6	159,6	163,2	164,7	165,9	167,4															
VS 240/4F4-A155-40-E160	220	160	H	197	187	178	167	154	137	122	1150	718	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	285 kg
			P	191,6	192,8	196,4	200,8	200,4	200	200															
VS 240/4F3-A155-40-E160	220	160	H	199	190	181	170	158	142	126	1150	718	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	285 kg
			P	193,8	195,8	200,5	205	205,2	205,3	205,8															
VS 240/4F2-A155-40-E160	220	160	H	204	195	186	175	163	148	133	1150	718	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	285 kg
			P	196	198,8	204,6	209,2	210	210,6	211,6															
VS 240/4-A155-40-E200(431)	270	200	H	211	204	194	184	172	158	144	1150	718	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	285 kg
			P	200,4	204,8	212,8	217,6	219,6	221,2	223,2															
VS 240/5F5-A155-40-E200(431)	270	200	H	251	239	227	213	197	175	155	1150	718	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	310 kg
			P	239,5	241	245,5	251	250,5	250	250															
VS 240/5F3-A155-40-E200(431)	270	200	H	256	245	233	220	204	184	165	1150	718	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	310 kg
			P	243,9	247	253,7	259,4	260,1	260,6	261,6															
VS 240/5-A155-40E-E250(431)	340	250	H	264	255	243	230	215	198	180	1150	828	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	250	330 kg
			P	250,5	256	266	272	274,5	276,5	279															
			NPSHr m	8	8,5	9,6	10,3	11,6	13,3	15,5															

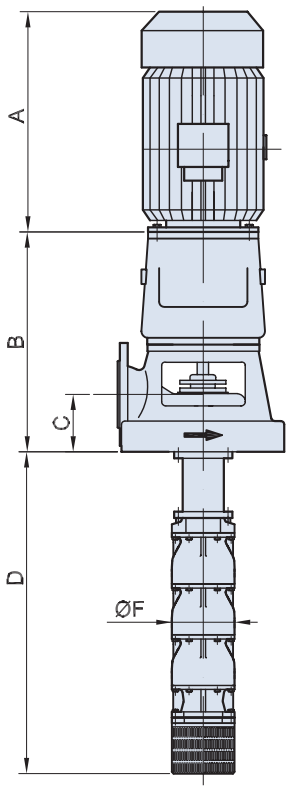
60Hz

3560 RPM - T/MIN



Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 185	63	37
Ø 180	60	33
Ø 170	56	30

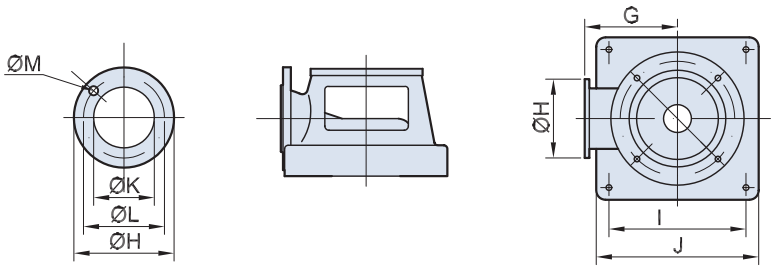
60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,93	0,95	0,98	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,93	0,95	0,98	1	1	1



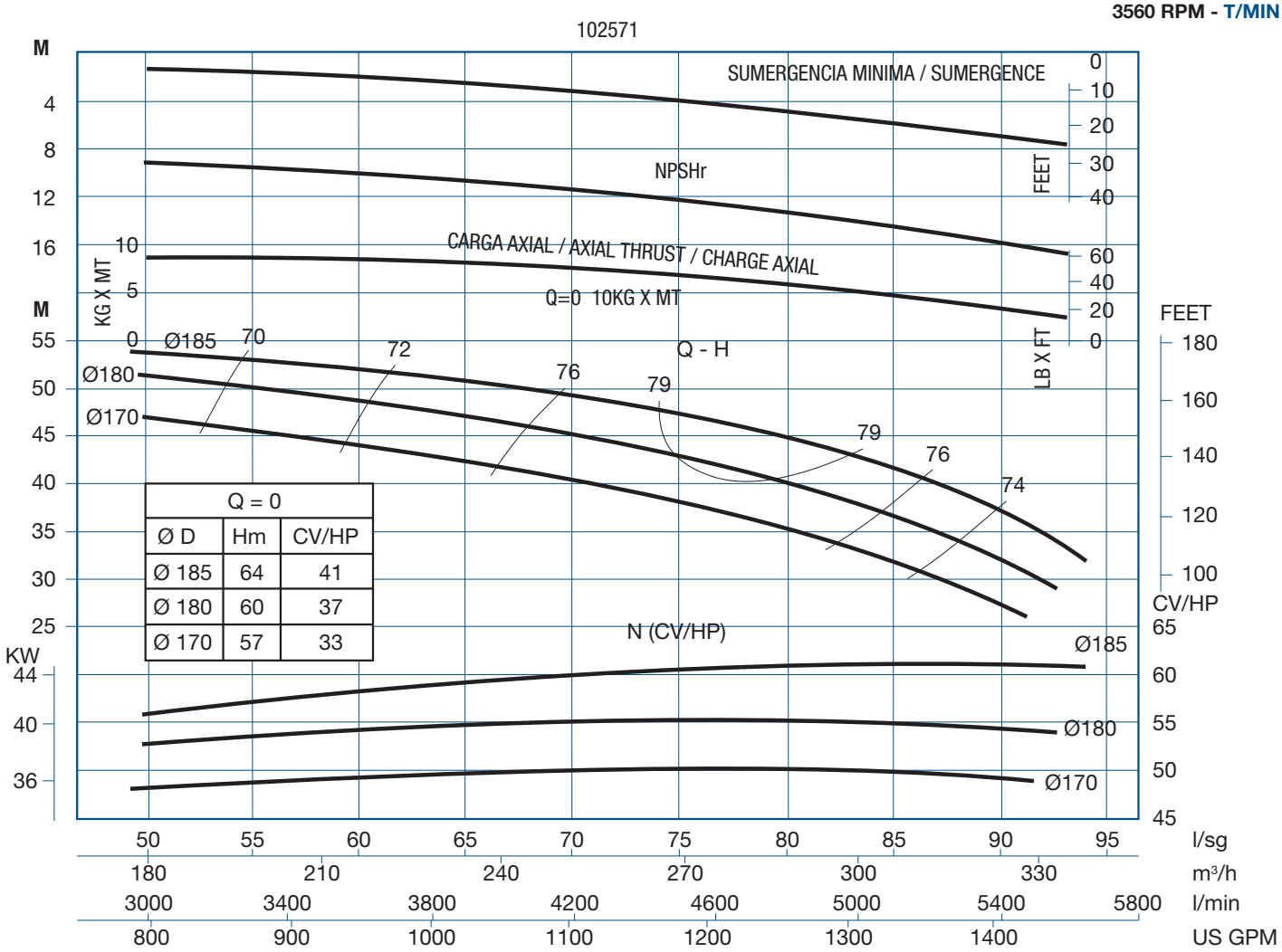
Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

3560 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	3000	3400	3800	4200	4600	5000	5400													Tipo / Type		
			m³/h	180	204	228	252	276	300	324															
			l/seg	50,0	56,7	63,3	70,0	76,7	83,3	90,0															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 280/1E1-A155-30-E37	50	37	H	43	41	40	37	35	31	25	660	540	145	702	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	37	210 kg
			P	48	48,3	49,1	49,7	50,4	49,5	48,6															
VS 280/1F1-A155-30-E45	60	45	H	48	46	44	42	39	35	30	690	540	145	702	190	225	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	225	45	210 kg
			P	52,8	52,7	54,9	55,4	55	54,8	54,2															
VS 280/1-A155-30-E45	60	45	H	50	49	47	46	43	40	35	690	540	145	702	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	210 kg
			P	54,9	55,9	59	60,2	60,2	60,5	60,8															
VS 280/2E2-A155-35-E75	100	75	H	86	83	79	75	69	62	51	820	540	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	235 kg
			P	96	96,6	98,2	99,4	100,8	99	97,2															
VS 280/2F1E1-A155-35-E92	125	90	H	92	88	84	80	74	66	56	875	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	235 kg
			P	100,8	101	104	105,1	105,4	104,3	102,8															
VS 280/2F2-A155-35-E92	125	90	H	98	94	90	86	80	72	62	875	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	235 kg
			P	105,6	105,4	109,8	110,8	110	109,6	108,4															
VS 280/2F1-A155-35-E92	125	90	H	101	98	95	90	85	78	67	875	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	235 kg
			P	107,7	108,6	113,9	115,6	115,2	115,3	115															
VS 280/2-A155-35-E92	125	90	H	104	102	99	95	90	83	73	875	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	235 kg
			P	109,8	111,8	118	120,4	120,4	121	121,6															
VS 280/3F3-A155-35-E132	180	132	H	148	143	137	130	122	109	94	1150	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	132	260 kg
			P	158,4	158,1	164,7	166,2	165	164,4	162,6															
VS 280/3F2-A155-35-E132	180	132	H	150	145	140	134	126	114	98	1150	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	132	260 kg
			P	162,6	164,5	172,9	175,8	175,4	175,8	175,8															
VS 280/3F1-A155-35-E132	180	132	H	155	151	147	140	132	122	105	1150	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	132	260 kg
			P	162,6	164,5	172,9	175,8	175,4	175,8	175,8															
VS 280/3-A155-40-E160	220	160	H	157	154	150	144	137	126	110	1150	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	160	260 kg
			P	164,7	167,7	177	180,6	180,6	181,5	182,4															
VS 280/4F4-A155-40-E160	220	160	H	202	194	186	177	165	149	127	1150	718	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	160	285 kg
			P	211,2	210,8	219,6	221,6	220	219,2	216,8															
VS 280/4F3-A155-40-E200(431)	270	200	H	204	197	190	181	170	154	132	1150	718	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	285 kg
			P	213,3	214	223,7	226,4	225,2	224,9	223,4															
VS 280/4F2-A155-40-E200(431)	270	200	H	208	202	195	186	176	160	139	1150	718	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	285 kg
			P	215,4	217,2	227,8	231,2	230,4	230,6	230															
VS 280/4F1-A155-40-E200(431)	270	200	H	212	207	201	192	182	167	145	1150	718	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	285 kg
			P	217,5	220,4	231,9	236	235,6	236,3	236,6															
VS 280/4-A155-40-E200(431)	270	200	H	214	210	204	196	186	172	150	1150	718	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	200	285 kg
			P	219,6	223,6	236	240,8	240,8	242	243,2															
VS 280/5F5-A155-40E-E250(431)	340	250	H	258	248	238	226	211	190	163	1150	828	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	250	330 kg
			P	264	263,5	274,5	277	275	274	271															
VS 280/5F3-A155-40E-E250(431)	340	250	H	262	254	245	233	220	200	173	1150	828	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	250	330 kg
			P	268,2	269,9	282,7	286,6	285,4	285,4	284,2															
			NPSHr m	8,5	9,5	10,3	11,3	12,5	14	15,8															

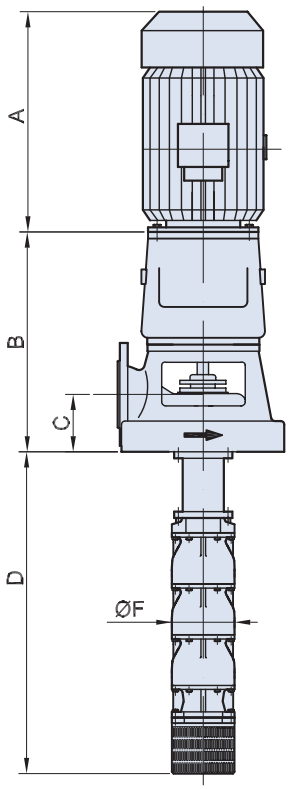
60Hz

3560 RPM - T/MIN



Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 185	64	41
Ø 180	60	37
Ø 170	57	33

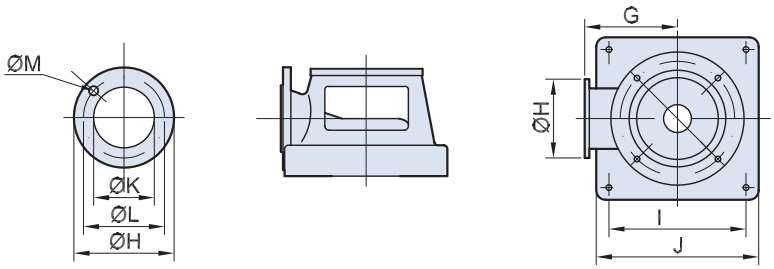
60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,93	0,97	0,98	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,93	0,97	0,98	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

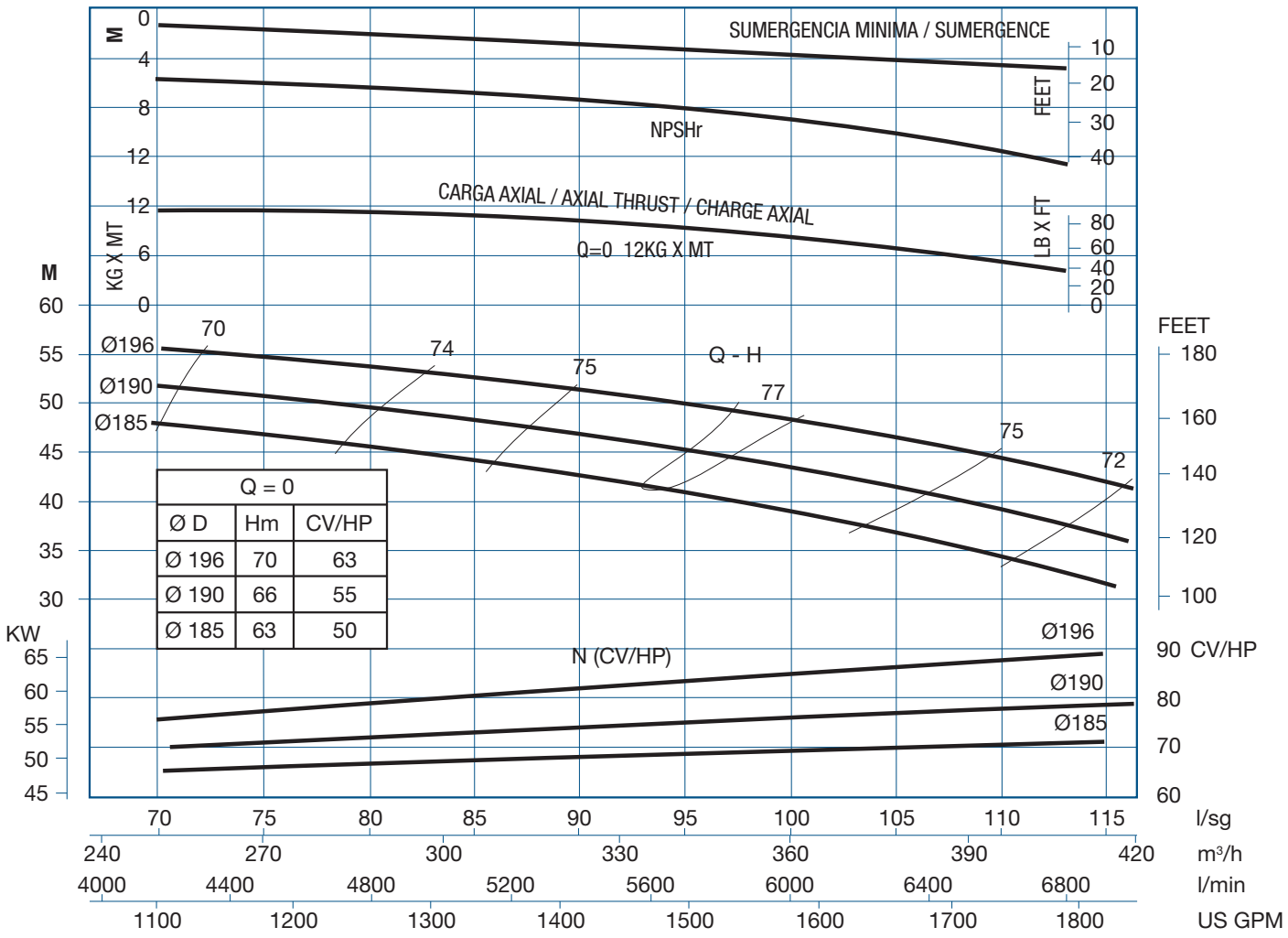
3560 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	4400	4800	5200	5600	6000	6400	6800													Tipo / Type		
			m³/h	264	288	312	336	360	384	408															
			l/seg	73,3	80	86,7	93,3	100	106,7	113,3															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 400/1E1-A155-35-E55	75	55	H	44	42	41	39	36	33	31	770	540	145	702	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	210 kg
			P	64,7	65,7	66,5	67,2	68,4	69,2	71,2															
VS 400/1F1-A155-35-E75	100	75	H	47	47	45	43	40	38	35	820	540	145	702	190	225	220	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	280	75	210 kg
			P	71,2	72,1	73	75	76	76,8	78,7															
VS 400/1-A155-35-E75	100	75	H	52	50	49	47	45	43	40	820	540	145	702	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	210 kg
			P	76,8	78,2	81,2	82,2	83,1	85,3	89															
VS 400/2E2-A155-35-E110	150	110	H	89	87	83	79	74	68	63	875	540	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	110	235 kg
			P	129,4	131,4	133	134,4	136,8	138,4	142,4															
VS 400/2F2-A155-35-E132	180	132	H	97	95	91	87	82	77	71	1150	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	132	235 kg
			P	142,4	144,2	146	150	152	153,6	157,4															
VS 400/2F1-A155-35-E132	180	132	H	102	99	96	92	88	83	77	1150	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	132	235 kg
			P	148	150,3	154,2	157,2	159,1	162,1	167,7															
VS 400/2-A155-35-E132	180	132	H	106	103	100	96	92	88	83	1150	568	145	887	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	132	235 kg
			P	153,6	156,4	162,4	164,4	166,2	170,6	178															
VS 400/3F3-A155-40-E200(431)	270	200	H	150	147	141	135	127	119	110	1150	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	200	260 kg
			P	213,6	216,3	219	225	228	230,4	236,1															
VS 400/3F2-A155-40-E200(431)	270	200	H	154	150	145	139	132	124	116	1150	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	200	260 kg
			P	219,2	222,4	227,2	232,2	235,1	238,9	246,4															
VS 400/3F1-A155-40-E200(431)	270	200	H	161	157	152	146	139	132	124	1150	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	200	260 kg
			P	224,8	228,5	235,4	239,4	242,2	247,4	256,7															
VS 400/3-A155-40-E200(431)	270	200	H	162	157	153	148	141	134	126	1150	568	145	1072	190	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	200	260 kg
			P	230,4	234,6	243,6	246,6	249,3	255,9	267															
VS 400/4F4-A155-40E-E250(431)	340	250	H	204	200	192	183	173	162	150	1205	828	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	250	305 kg
			P	284,8	288,4	292	300	304	307,2	314,8															
VS 400/4F3-A155-40E-E250(431)	340	250	H	208	204	196	188	178	167	156	1205	828	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	315	250	305 kg
			P	290,4	294,5	300,2	307,2	311,1	315,7	325,1															
			NPSHr m	6	6,5	7,2	8	9	10,2	12,1															

60Hz

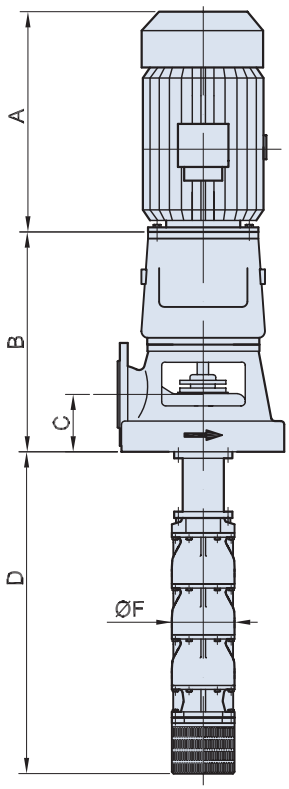
3560 RPM - T/MIN

102573

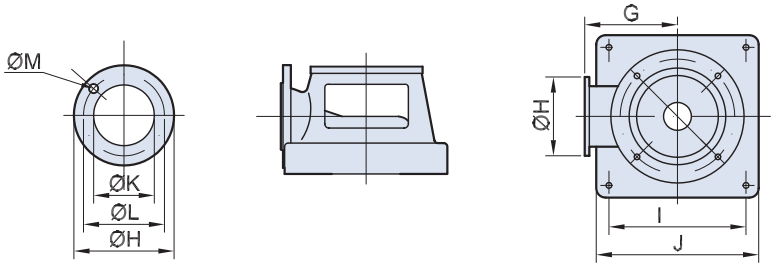


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 196	70	63
Ø 190	66	55
Ø 185	63	50

60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,92	0,93	0,96	0,98	1	1
Altura / Head / Auteur	0,92	0,93	0,96	0,98	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type	
	B	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25	GG25
Rodete/Impeller/Roues	AISI 316	AISI 316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25	Acero carbono / Carbon steel / Acier carbone
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono / Carbon steel / Acier carbone	
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado / Galvanized / Galvanisé	

1780 RPM - T/MIN

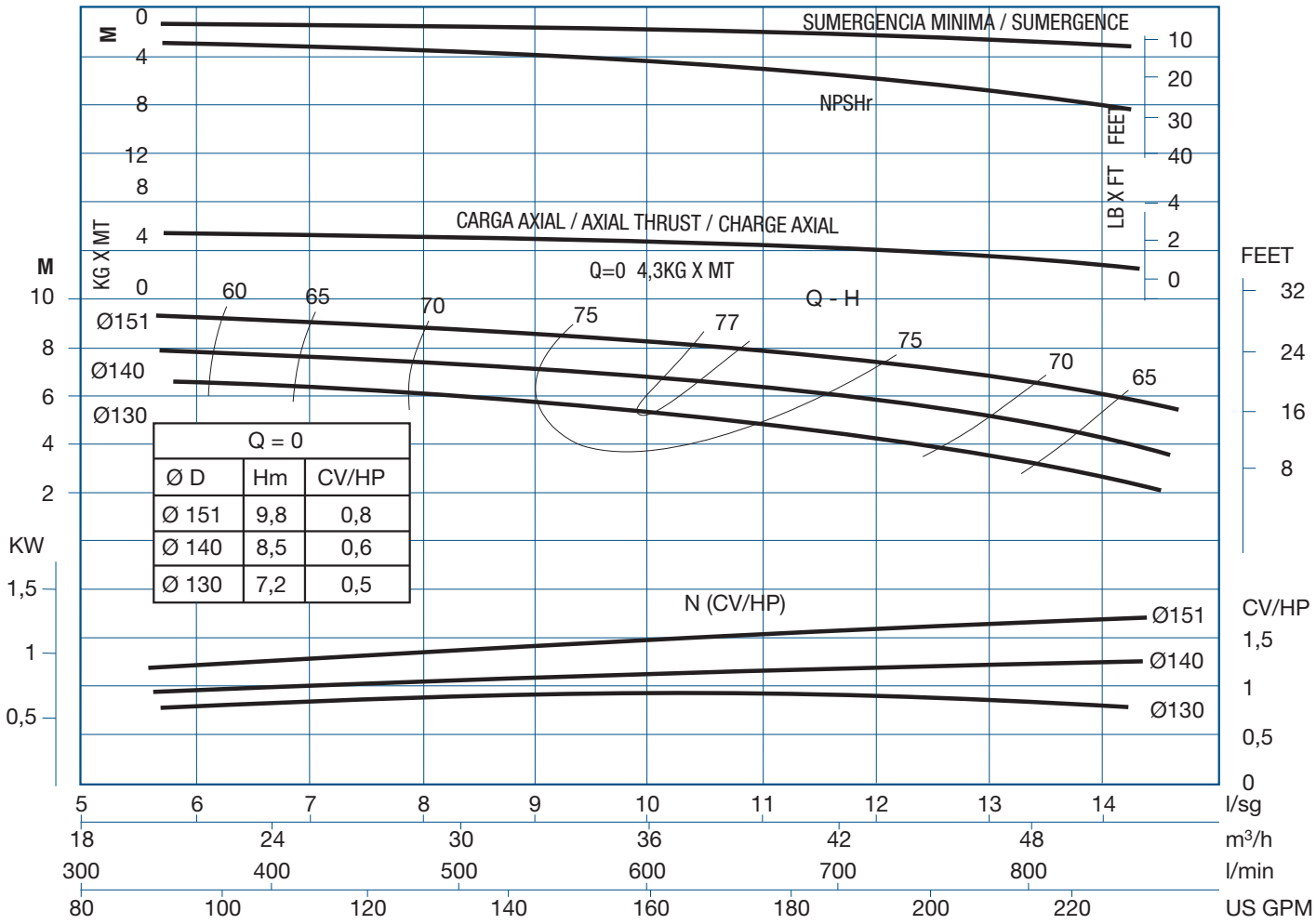
Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	400	500	600	650	700	800	850													Tipo / Type		
			m³/h	24	30	36	39	42	48	51															
			l/seg	6,7	8,3	10,0	10,8	11,7	13,3	14,2															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 64/1F-A/4-21/E-1,5	2	1,5	H	8	8	7	7	7	6	5	345	630	150	575	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	90	1,5	140 kg
			P	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6															
VSX 64/2F-A/4-21/E-3	4	3	H	17	16	15	14	14	12	11	345	630	150	711	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	100	3	150 kg
			P	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,3															
VSX 64/3F-A/4-21/E-4	5,5	4	H	26	25	23	22	21	18	16	435	630	150	847	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	100	4	160 kg
			P	3,8	4,1	4,2	4,4	4,5	4,7	4,9															
VSX 64/4F-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	35	33	31	29	28	24	22	435	630	150	983	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	112	5,5	170 kg
			P	5,1	5,4	5,6	5,8	6,0	6,3	6,5															
VSX 64/5F-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	43	41	38	36	35	30	27	435	660	150	1119	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	7,5	180 kg
			P	6,4	6,8	7,0	7,3	7,5	7,9	8,2															
VSX 64/6F-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	52	50	47	44	42	36	33	510	660	150	1255	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	7,5	190 kg
			P	7,6	8,2	8,4	8,7	9,0	9,4	9,8															
VSX 64/7F-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	61	58	54	52	49	42	38	510	660	150	1391	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	9,2	200 kg
			P	8,9	9,5	9,8	10,2	10,5	11,0	11,4															
VSX 64/8F-A/4-21/E-11	15	11	H	71	67	63	60	56	49	44	510	660	150	1527	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	11	210 kg
			P	10,2	10,9	11,2	11,6	12,0	12,6	13,0															
VSX 64/9F-A/4-21/E-11	15	11	H	79	76	71	67	64	55	49	510	660	150	1663	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	11	220 kg
			P	11,4	12,2	12,6	13,1	13,5	14,1	14,7															
VSX 64/10F-A/4-21/E-15	20	15	H	90	86	80	76	72	62	56	510	660	150	1799	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	230 kg
			P	12,7	13,6	14,0	14,5	15,0	15,7	16,3															
VSX 64/11F-A/4-21/E-15	20	15	H	99	95	88	84	79	68	62	510	660	150	1935	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	240 kg
			P	14,0	15,0	15,4	16,0	16,5	17,3	17,9															
VSX 64/12F2-A/4-21/E-15	20	15	H	108	103	96	91	86	74	67	510	660	150	2071	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	250 kg
			P	15,2	16,3	16,8	17,4	18,0	18,8	19,6															
VSX 64/13F-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	117	112	104	99	94	81	73	660	660	150	2207	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	18,5	260 kg
			P	16,5	17,7	18,2	18,9	19,5	20,4	21,2															
VSX 64/14F-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	126	120	112	106	101	87	78	660	660	150	2343	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	18,5	270 kg
			P	17,8	19,0	19,6	20,3	21,0	22,0	22,8															
VSX 64/16F-A/4-26/E-22	30	22	H	144	138	128	122	115	99	90	510	660	150	2615	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	22	290 kg
			P	20,3	21,8	22,4	23,2	24,0	25,1	26,1															
VSX 64/17F-A/4-26/E-22	30	22	H	153	146	136	129	122	105	95	510	660	150	2751	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	22	300 kg
			P	21,6	23,1	23,8	24,7	25,5	26,7	27,7															
VSX 64/19F-A/4-26/E-30	40	30	H	171	163	152	144	137	118	106	660	660	150	3023	190	200	235	290	340	100	190	8xØ23	200	30	320 kg
			P	24,1	25,8	26,6	27,6	28,5	29,8	31,0															
VSX 64/21F-A/4-26/E-30	40	30	H	189	181	168	160	151	130	118	660	660	150	3295	190	200	235	290	340	100	190	8xØ23	200	30	340 kg
			P	26,7	28,6	29,4	30,5	31,5	33,0	34,2															
VSX 64/23F-A/4-26/E-30	40	30	H	207	198	184	175	166	143	129	660	660	150	3567	190	200	235	290	340	100	190	8xØ23	200	30	360 kg
			P	29,2	31,3	32,2	33,4	34,5	36,1	37,5															
			NPSHr m	3,0	3,8	4,2	5,1	6,0	7,9	8,1															

60Hz

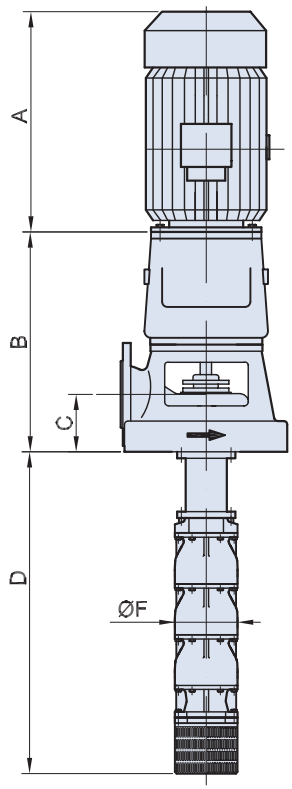
VSX 64

1780 RPM - T/MIN

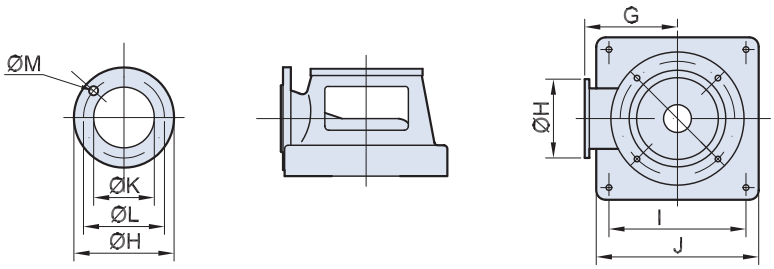
102639



60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	2F	4F	6F	8F	10F	12F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1
Altura / Head / Auteur	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

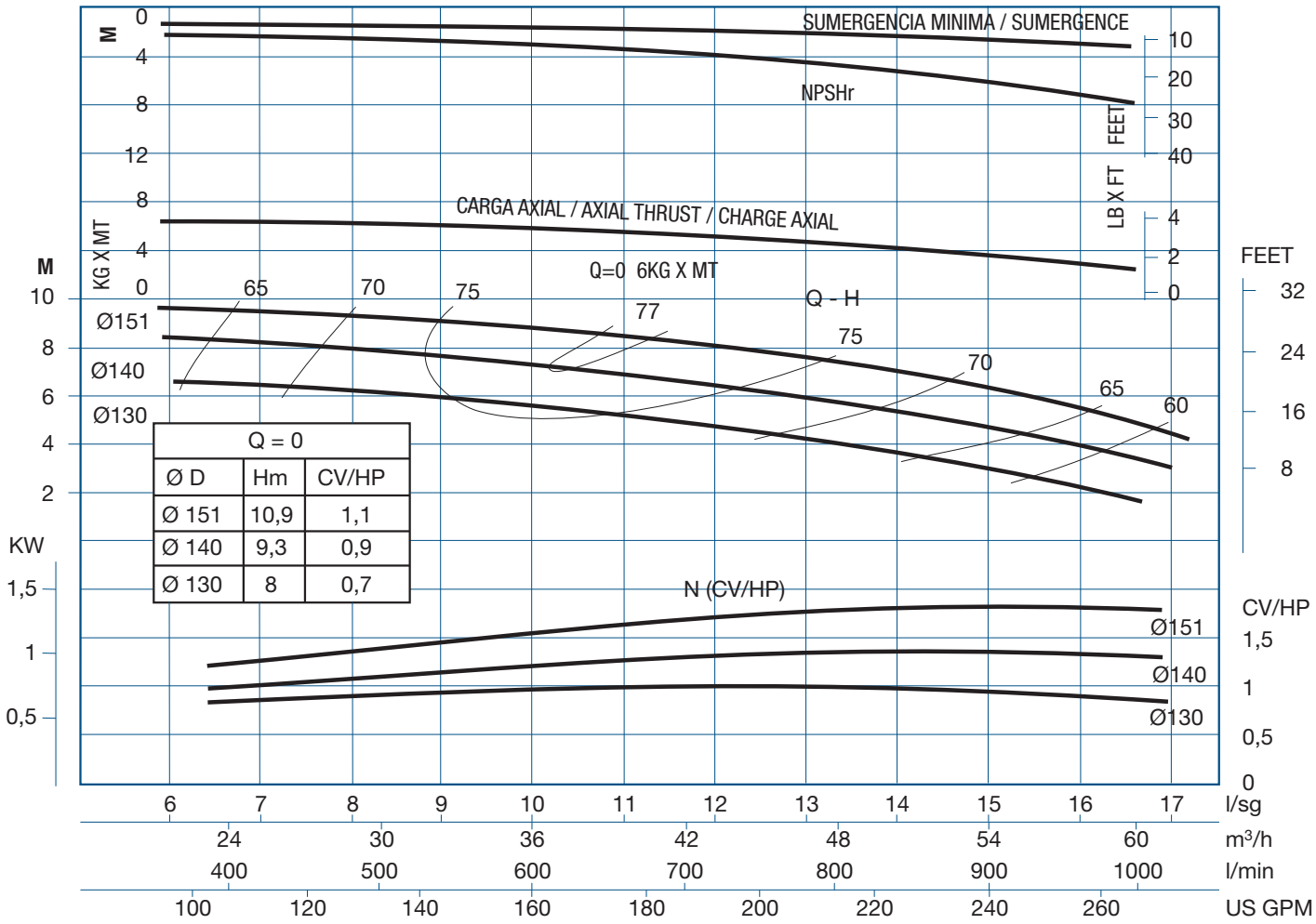
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	400	500	600	700	800	900	1000													Tipo / Type		
			m³/h	24	30	36	42	48	54	60															
			l/seg	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 78/1F-A/4-21/E-1,5	2	1,5	H	9	8	8	8	7	6	4	345	630	150	575	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	90	1,5	140 kg
			P	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,8	1,7															
VSX 78/2F-A/4-21/E-3	4	3	H	18	17	17	15	14	12	9	345	630	150	711	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	100	3	150 kg
			P	2,6	2,9	3,1	3,4	3,5	3,6	3,5															
VSX 78/3F-A/4-21/E-4	5,5	4	H	28	26	25	24	21	18	14	435	630	150	847	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	112	4	160 kg
			P	3,9	4,3	4,6	5,0	5,3	5,5	5,2															
VSX 78/4F-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	37	35	34	31	28	24	18	435	630	150	983	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	5,5	170 kg
			P	5,2	5,7	6,2	6,7	7,0	7,3	7,0															
VSX 78/5F-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	46	44	42	39	36	30	23	435	660	150	1119	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	7,5	180 kg
			P	6,6	7,2	7,7	8,4	8,8	9,1	8,7															
VSX 78/6F-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	56	54	51	48	43	36	27	510	660	150	1255	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	9,2	190 kg
			P	7,9	8,6	9,2	10,1	10,6	10,9	10,4															
VSX 78/7F-A/4-21/E-11	15	11	H	65	62	60	56	50	42	32	510	660	150	1391	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	11	200 kg
			P	9,2	10,0	10,8	11,8	12,3	12,7	12,2															
VSX 78/8F-A/4-21/E-11	15	11	H	75	72	69	64	58	49	37	510	660	150	1527	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	11	210 kg
			P	10,5	11,4	12,3	13,4	14,1	14,6	13,9															
VSX 78/9F-A/4-21/E-15	20	15	H	85	81	78	72	65	55	41	510	660	150	1663	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	220 kg
			P	11,8	12,9	13,9	15,1	15,8	16,4	15,7															
VSX 78/10F-A/4-21/E-15	20	15	H	96	92	88	82	74	62	47	510	660	150	1799	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	230 kg
			P	13,1	14,3	15,4	16,8	17,6	18,2	17,4															
VSX 78/11F-A/4-21/E-15	20	15	H	106	101	97	90	81	68	52	510	660	150	1935	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	240 kg
			P	14,4	15,7	16,9	18,5	19,4	20,0	19,1															
VSX 78/12F-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	115	110	106	98	89	74	56	510	660	150	2071	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	18,5	250 kg
			P	15,7	17,2	18,5	20,2	21,1	21,8	20,9															
VSX 78/13F-A/4-26/E-18,5	25	18,5	H	125	120	114	107	96	81	61	510	660	150	2207	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	18,5	260 kg
			P	17,0	18,6	20,0	21,8	22,9	23,7	22,6															
VSX 78/14F-A/4-26/E-22	30	22	H	134	129	123	115	104	87	66	510	660	150	2343	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	22	270 kg
			P	18,3	20,0	21,6	23,5	24,6	25,5	24,4															
VSX 78/16F-A/4-26/E-22	30	22	H	154	147	141	131	118	99	75	510	660	150	2615	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	22	290 kg
			P	21,0	22,9	24,6	26,9	28,2	29,1	27,8															
VSX 78/17F-A/4-26/E-30	40	30	H	163	156	150	139	126	105	80	510	660	150	2751	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	300 kg
			P	22,3	24,3	26,2	28,6	29,9	30,9	29,6															
VSX 78/19F-A/4-26/E-30	40	30	H	182	175	167	156	141	118	89	660	660	150	3023	190	200	235	290	340	100	190	8xØ23	200	30	320 kg
			P	24,9	27,2	29,3	31,9	33,4	34,6	33,1															
VSX 78/21F-A/4-26/E-30	40	30	H	202	193	185	172	155	130	99	660	660	150	3295	190	200	235	290	340	100	190	8xØ23	200	30	340 kg
			P	27,5	30,0	32,3	35,3	37,0	38,2	36,5															
VSX 78/23F-A/4-26/E-37	50	37	H	221	212	202	189	170	143	108	690	660	150	3567	190	200	235	290	340	100	190	8xØ23	225	37	360 kg
			P	30,1	32,9	35,4	38,6	40,5	41,9	40,0															
			NPSHr m	2,0	2,2	2,5	3,2	4,0	5,8	6,3															

60Hz

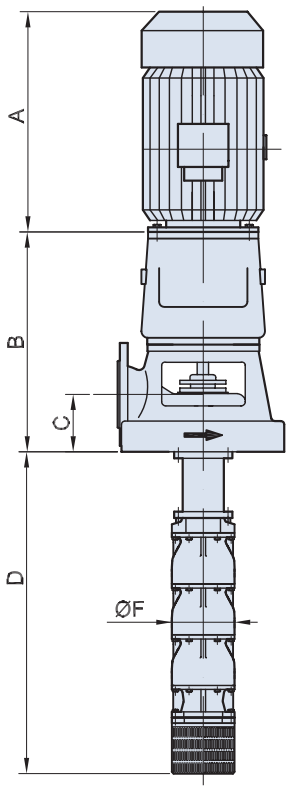
1780 RPM - T/MIN

102641

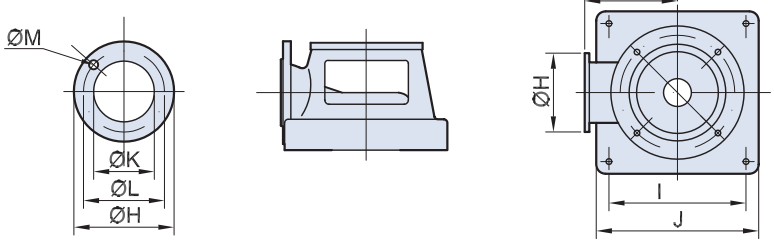


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 151	10,9	1,1
Ø 140	9,3	0,9
Ø 130	8	0,7

60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	2F	4F	6F	8F	10F	12F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1
Altura / Head / Auteur	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

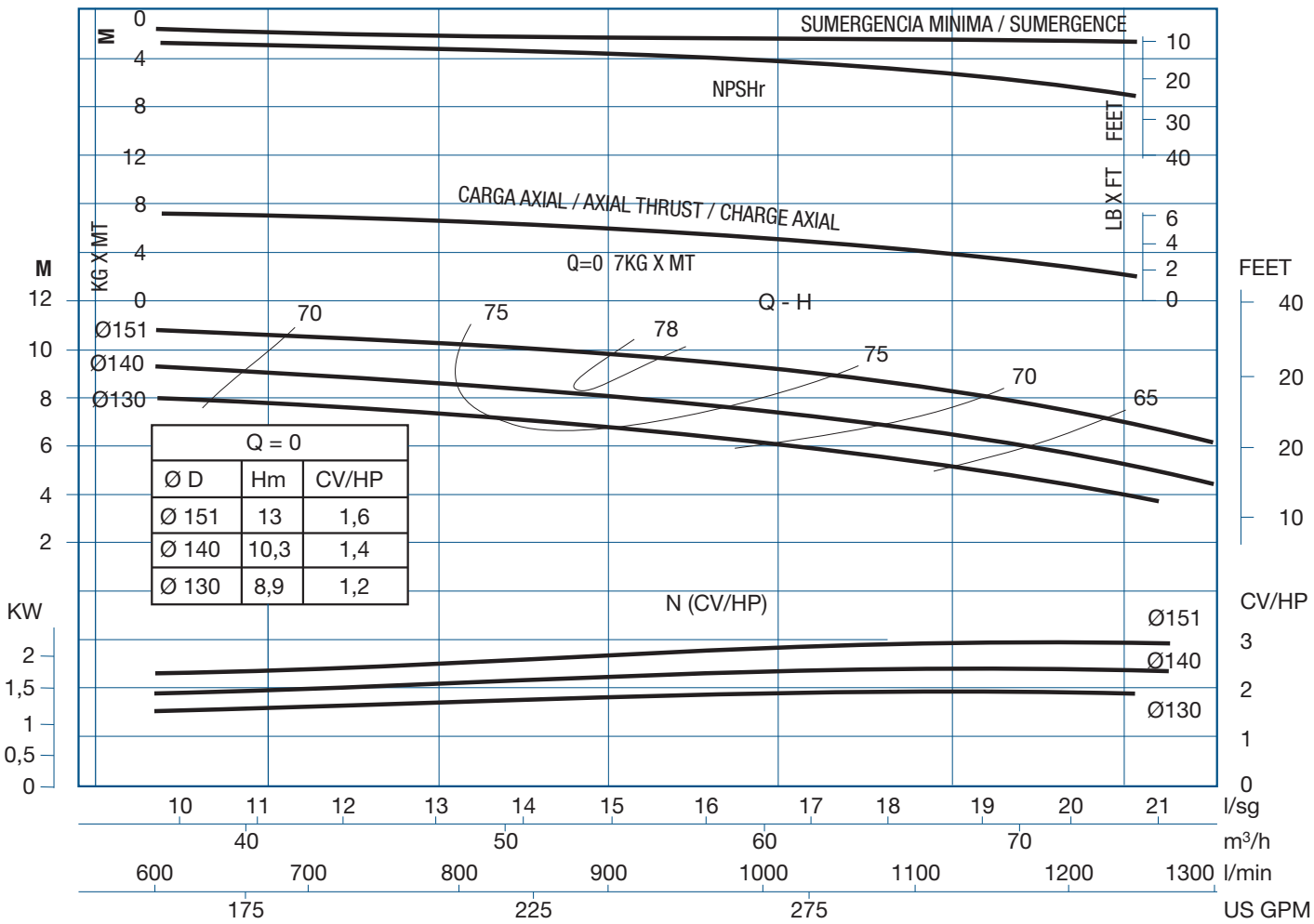
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	600	700	800	900	1000	1100	1200													Tipo / Type		
			m³/h	36	42	48	54	60	66	72															
			l/seg	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 84/1F-A/4-21/E-3	4	3	H	10	10	9	9	9	8	7	345	630	150	575	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	100	3	140 kg
			P	2,3	2,4	2,4	2,5	2,8	2,9	3,0															
VSX 84/2F-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	20	20	19	18	18	16	14	435	630	150	711	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	5,5	150 kg
			P	4,6	4,7	4,8	5,0	5,5	5,8	6,0															
VSX 84/3F-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	31	31	29	28	27	24	22	435	630	150	847	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	7,5	160 kg
			P	6,9	7,1	7,3	7,5	8,3	8,7	9,0															
VSX 84/4F-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	41	41	39	38	36	33	29	435	630	150	983	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	9,2	170 kg
			P	9,2	9,4	9,7	10,0	11,0	11,6	12,0															
VSX 84/5F-A/4-21/E-11	15	11	H	52	51	49	47	45	41	36	510	660	150	1119	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	11	180 kg
			P	11,5	11,8	12,1	12,6	13,8	14,5	15,0															
VSX 84/6F-A/4-21/E-15	20	15	H	63	62	59	57	55	49	44	510	660	150	1255	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	190 kg
			P	13,8	14,2	14,5	15,1	16,5	17,4	18,0															
VSX 84/7F2-A/4-21/E-15	20	15	H	70	69	66	63	60	54	48	510	660	150	1391	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	200 kg
			P	15,3	15,7	16,2	16,8	18,3	19,2	19,7															
VSX 84/8F-A/4-26/E-18,5	25	18,5	H	85	83	80	77	74	67	60	560	660	150	1527	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	18,5	210 kg
			P	18,4	18,9	19,4	20,1	22,0	23,2	24,0															
VSX 84/9F2-A/4-26/E-18,5	25	18,5	H	89	87	84	80	75	68	60	560	660	150	1663	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	18,5	220 kg
			P	19,1	19,6	20,3	21,1	22,8	24,0	24,5															
VSX 84/10F-A/4-26/E-22	30	22	H	108	106	102	98	94	85	76	560	660	150	1799	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	22	230 kg
			P	23,0	23,6	24,2	25,1	27,5	29,0	30,0															
VSX 84/11F-A/4-26/E-30	40	30	H	119	117	112	108	103	94	84	660	660	150	1935	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	240 kg
			P	25,3	26,0	26,6	27,6	30,3	31,9	33,0															
VSX 84/12F-A/4-26/E-30	40	30	H	130	127	122	118	113	102	91	660	660	150	2071	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	250 kg
			P	27,6	28,3	29,0	30,1	33,0	34,8	36,0															
VSX 84/13F-A/4-26/E-30	40	30	H	140	138	133	127	122	111	99	660	660	150	2207	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	260 kg
			P	29,9	30,7	31,5	32,6	35,8	37,7	39,0															
VSX 84/14F-A/4-30/E-37	50	37	H	151	148	143	137	132	119	106	660	660	150	2343	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	37	270 kg
			P	32,2	33,0	33,9	35,1	38,5	40,6	42,0															
VSX 84/16F-A/4-30/E-37	50	37	H	173	170	163	157	150	136	122	660	660	150	2615	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	37	290 kg
			P	36,8	37,8	38,7	40,2	44,0	46,4	48,0															
VSX 84/17F2-A/4-30/E-37	50	37	H	181	177	170	163	156	141	125	660	660	150	2751	190	200	235	290	340	100	190	8xØ23	225	37	300 kg
			P	38,3	39,3	40,4	41,9	45,8	48,2	49,7															
VSX 84/19F-A/4-30/E-45	60	45	H	205	201	194	186	179	162	144	690	660	150	3023	190	200	235	290	340	100	190	8xØ23	225	45	320 kg
			P	43,7	44,8	46,0	47,7	52,3	55,1	57,0															
VSX 84/21F-A/4-30/E-55	75	55	H	227	223	214	206	197	179	160	770	660	150	3295	190	200	235	290	340	100	190	8xØ23	250	55	340 kg
			P	48,3	49,6	50,8	52,7	57,8	60,9	63,0															
VSX 84/22F-A/4-30/E-55	75	55	H	238	233	224	216	207	187	167	770	660	150	3431	190	200	235	290	340	100	190	8xØ23	250	55	350 kg
			P	50,6	51,9	53,2	55,2	60,5	63,8	66,0															
			NPSHr m	3,0	3,2	3,4	3,8	4,1	5,0	6,3															

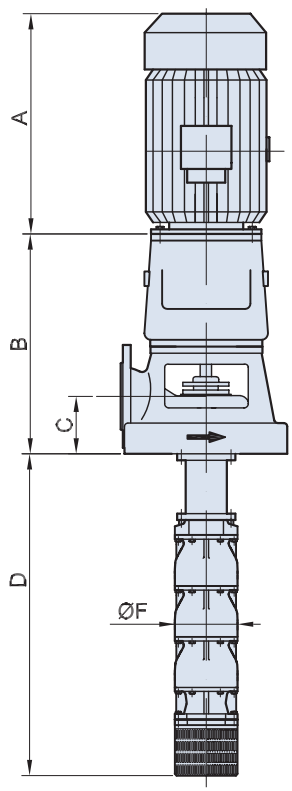
60Hz

1780 RPM - T/MIN

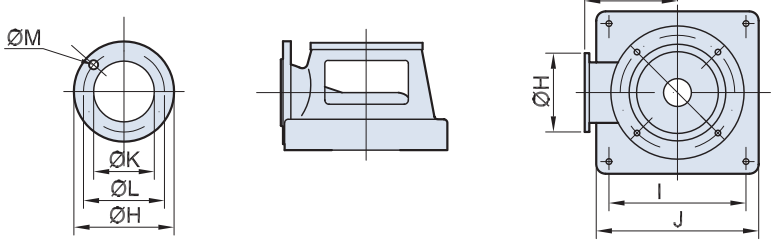
102643



60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	2F	4F	6F	8F	10F	12F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1
Altura / Head / Auteur	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

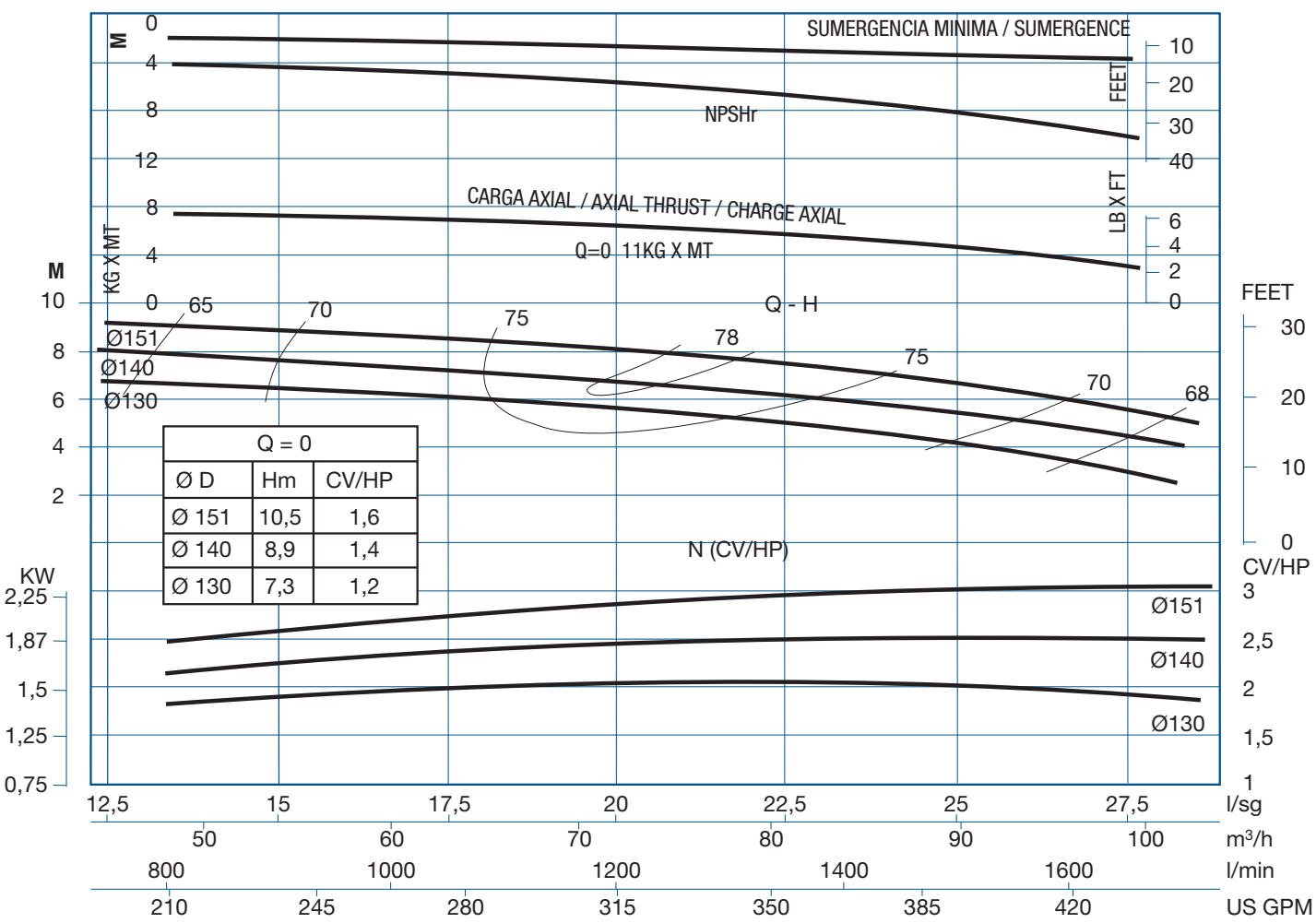
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	800	1000	1200	1300	1400	1500	1700													Tipo / Type		
			m³/h	48	60	72	78	84	90	102															
			l/seg	13,3	16,7	20,0	21,7	23,3	25,0	28,3															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 89/1F-A/4-21/E-2	3	2	H	8	8	7	7	7	6	5	345	630	150	575	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	100	2	140 kg
			P	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	3,0	3,0															
VSX 89/2F-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	17	17	15	14	14	12	10	435	630	150	711	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	5,5	150 kg
			P	5,0	5,4	5,7	5,7	6,0	6,1	6,0															
VSX 89/3F-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	26	25	23	22	21	19	15	435	630	150	847	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	112	7,5	160 kg
			P	7,5	8,2	8,5	8,6	9,0	9,2	9,1															
VSX 89/4F-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	35	34	31	30	28	25	20	435	630	150	983	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	132	9,2	170 kg
			P	10,0	10,9	11,4	11,4	12,0	12,2	12,1															
VSX 89/5F-A/4-21/E-11	15	11	H	44	42	39	37	35	32	25	510	660	150	1119	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	11	180 kg
			P	12,6	13,6	14,2	14,3	15,0	15,0	15,0															
VSX 89/6F-A/4-21/E-15	20	15	H	54	51	47	45	42	38	30	510	660	150	1255	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	160	15	190 kg
			P	15,1	16,3	17,0	17,1	18,0	18,3	18,1															
VSX 89/7F-A/4-26/E-18,5	25	18,5	H	62	60	55	52	49	45	35	560	660	150	1391	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	18,5	200 kg
			P	17,6	19,0	19,9	20,0	21,0	21,4	21,1															
VSX 89/8F-A/4-26/E-18,5	25	18,5	H	72	69	64	60	56	52	41	560	660	150	1527	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	18,5	210 kg
			P	20,1	21,8	22,7	22,8	24,0	24,4	24,2															
VSX 89/9F-A/4-26/E-22	30	22	H	81	78	71	68	64	58	46	560	660	150	1663	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	22	220 kg
			P	22,6	24,5	25,6	25,7	27,0	27,5	27,2															
VSX 89/10F1-A/4-26/E-22	30	22	H	91	87	80	76	71	65	51	560	660	150	1799	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	180	22	230 kg
			P	24,8	26,8	27,9	28,1	29,5	30,0	29,7															
VSX 89/11F-A/4-26/E-30	40	30	H	101	97	89	85	79	73	57	660	660	150	1935	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	240 kg
			P	27,6	29,9	31,2	31,4	33,0	33,6	33,2															
VSX 89/12F-A/4-26/E-30	40	30	H	110	106	97	92	86	79	62	660	660	150	2071	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	250 kg
			P	30,1	32,6	34,1	34,2	36,0	36,6	36,2															
VSX 89/13F-A/4-26/E-30	40	30	H	120	114	105	100	94	86	68	660	660	150	2207	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	200	30	260 kg
			P	32,6	35,4	36,9	37,1	39,0	39,7	39,3															
VSX 89/14F-A/4-26/E-37	50	37	H	129	123	113	108	101	92	73	660	660	150	2343	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	37	270 kg
			P	35,1	38,1	39,8	39,9	42,0	42,7	42,3															
VSX 89/16F-A/4-26/E-37	50	37	H	147	141	130	123	115	106	83	660	660	150	2615	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	37	290 kg
			P	40,2	43,5	45,4	45,6	48,0	48,8	48,3															
VSX 89/17F-A/4-26/E-45	60	45	H	156	150	138	131	122	112	88	690	660	150	2751	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	300 kg
			P	42,7	46,2	48,3	48,5	51,0	51,9	51,3															
VSX 89/19F-A/4-26/E-45	60	45	H	175	167	154	146	137	125	99	690	660	150	3023	190	200	220	290	340	100	180	8xØ18	225	45	320 kg
			P	47,7	51,7	54,0	54,2	57,0	58,0	57,4															
VSX 89/21F-A/4-30/E-55	75	55	H	193	185	170	162	151	139	109	770	660	150	3295	190	200	235	290	340	100	190	8xØ23	250	55	340 kg
			P	52,7	57,1	59,6	59,9	63,0	64,1	63,4															
VSX 89/23F-A/4-30/E-55	75	55	H	212	202	186	177	166	152	120	770	660	150	3567	190	200	235	290	340	100	190	8xØ23	250	55	350 kg
			P	57,7	62,6	65,3	65,6	69,0	70,2	69,5															
			NPSHr m	4,0	4,5	5,8	6,4	7,6	8,2	11,0															

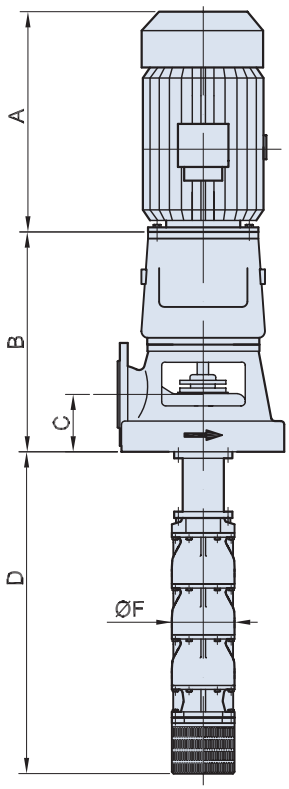
60Hz

1780 RPM - T/MIN

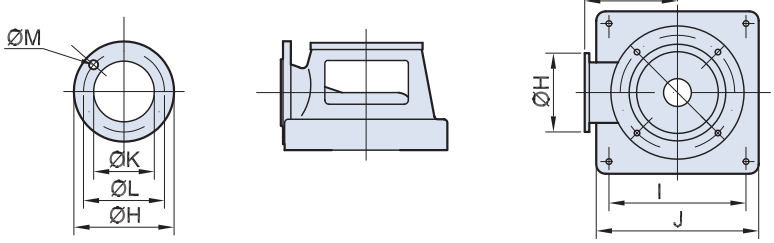
102645



60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	2F	4F	6F	8F	10F	12F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1
Altura / Head / Auteur	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

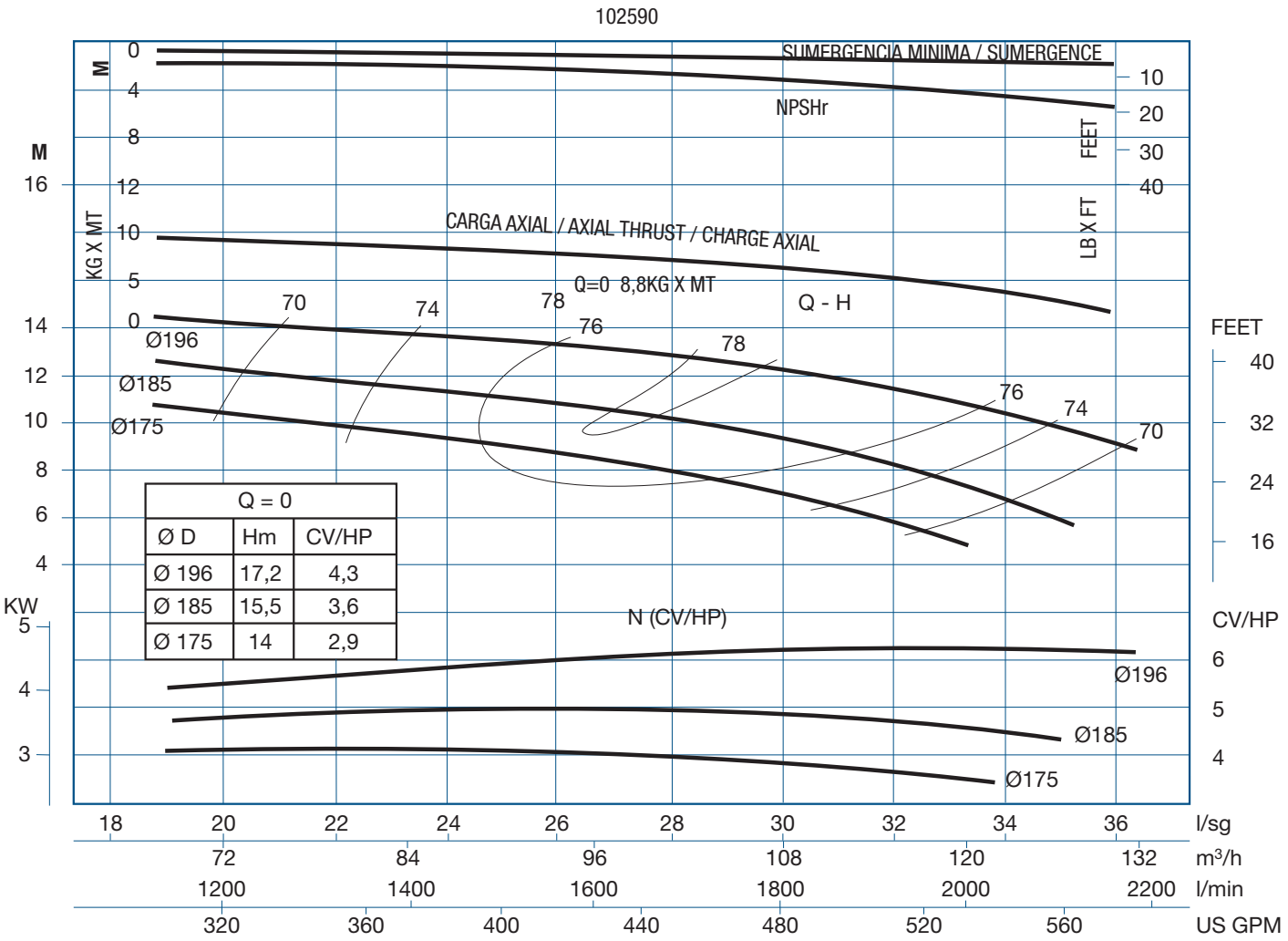
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	0	1200	1400	1600	1800	2000	2100													Tipo / Type		
			m³/h	0	72	84	96	108	120	126															
			l/seg	0	20,0	23,3	26,7	30,0	33,3	35,0															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 190/1F-A/155-30/E-5,5	7,5	5,5	H	16	13	13	12	11	10	9	322	540	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	132	5,5	210 kg
			P	4,3	5,5	5,7	6,0	6,2	6,3	6,3															
VSX 190/2F-A/155-30/E-9,2	12,5	9,2	H	33	27	26	25	23	20	18	435	540	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	132	9,2	235 kg
			P	8,6	11,1	11,4	12,0	12,5	12,5	12,5															
VSX 190/3F3-A/155-30/E-11	15	11	H	44	35	33	30	26	21		435	540	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	132	11	260 kg
			P	10,8	14,4	14,7	14,9	14,1	13,5																
VSX 190/3F-A/155-30/E-15	20	15	H	51	41	40	38	35	31	29	435	540	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	160	15	260 kg
			P	12,9	16,6	17,1	18,0	18,7	18,8	18,8															
VSX 190/4F-A/155-30/E-18,5	25	18,5	H	69	56	54	52	48	42	39	510	568	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	180	18,5	285 kg
			P	17,2	22,1	22,8	24,0	24,9	25,0	25,0															
VSX 190/5F1-A/155-30/E-22	30	22	H	84	69	66	62	57	50		510	568	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	180	22	310 kg
			P	20,8	26,9	27,7	29,0	29,6	29,5																
VSX 190/6F3-A/155-30/E-30	40	30	H	98	79	76	70	63	54		510	568	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	200	30	335 kg
			P	23,7	31,0	31,8	32,9	32,8	32,3																
VSX 190/6F-A/155-30/E-30	40	30	H	103	85	82	78	72	64	58	660	568	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	200	30	335 kg
			P	25,8	33,2	34,3	36,0	37,4	37,5	37,5															
VSX 190/7F3-A/155-30/E-30	40	30	H	115	93	89	83	75	64		660	568	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	200	30	360 kg
			P	28,0	36,5	37,5	38,9	39,0	38,5																
VSX 190/7F-A/155-30/E-37	50	37	H	120	99	95	91	84	74	68	660	568	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	37	360 kg
			P	30,1	38,7	40,0	42,0		43,8	43,8															
VSX 190/8F-A/155-30/E-37	50	37	H	138	113	109	104	96	85	78	660	568	180	1997	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	37	385 kg
			P	34,4	44,2	45,7	48,0	49,8	50,0	50,0															
VSX 190/9F-A/155-30/E-45	60	45	H	155	127	122	117	108	95	87	665	568	180	2182	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	45	410 kg
			P	38,7	49,8	51,4	54,0	56,1	56,3	56,3															
VSX 190/10F2-A/155-30/E-45	60	45	H	169	137	132	125	114	99		665	598	180	2367	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	45	445 kg
			P	41,6	53,8	55,5	57,9	59,2	59,0																
VSX 190/11F-A/155-30/E-55	75	55	H	189	155	150	143	132	117	107	690	598	180	2552	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	250	55	470 kg
			P	47,3	60,8	62,8	66,0	68,5	68,8	68,8															
VSX 190/12F-A/155-30/E-55	75	55	H	206	169	163	156	144	127	116	690	598	180	2737	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	250	55	520 kg
			P	51,6	66,4	68,5	72,0	74,8	75,0	75,0															
VSX 190/13F-A/155-35/E-75	100	75	H	224	183	177	169	156	138	126	690	598	180	2922	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	280	75	545 kg
			P	55,9	71,9	74,2	78,0	81,0	81,3	81,3															
VSX 190/14F-A/155-35/E-75	100	75	H	241	197	190	182	168	148	136	690	598	180	3107	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	280	75	570 kg
			P	60,2	77,4	79,9	84,0	87,2	87,5	87,5															
VSX 190/15F-A/155-35/E-75	100	75	H	258	212	204	195	180	159	146	690	598	180	3292	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	280	75	615 kg
			P	64,5	83,0	85,7	90,0	93,5	93,8	93,8															
VSX 190/16F-A/155-35/E-75	100	75	H	275	226	218	208	192	170	155	690	850	180	3477	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	280	75	640 kg
			P	68,8	88,5	91,4	96,0	99,7	100,0	100,0															
VSX 190/17F-A/155-35/E-92	125	92	H	292	240	231	221	204	180	165	690	850	180	3662	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	280	92	665 kg
			P	73,1	94,0	97,1	102,0	105,9	106,3	106,3															
VSX 190/18F-A/155-35/E-92	125	92	H	310	254	245	234	216	191	175	690	850	180	3847	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	280	92	690 kg
			P	77,4	99,5	102,8	108,0	112,1	112,5	112,5															
			NPSHr m	1,0	1,8	2,1	2,8	3,6	4,6	6,4															

60Hz

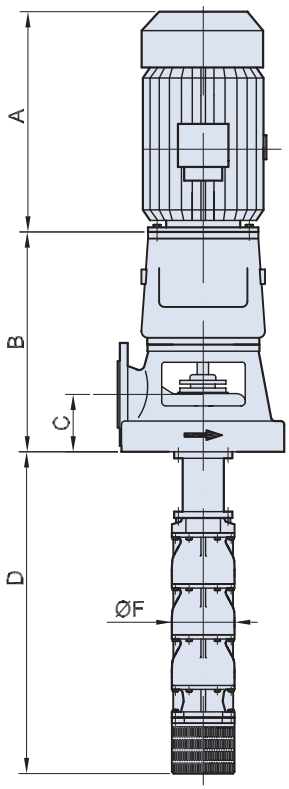
VSX 190

1780 RPM - T/MIN



Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 196	17,2	4,3
Ø 185	15,5	3,6
Ø 175	14	2,9

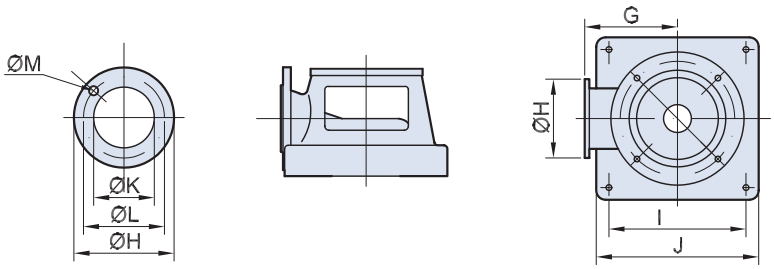
60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,93	0,95	0,98	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,93	0,95	0,98	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

VSX 240

1780 RPM - T/MIN

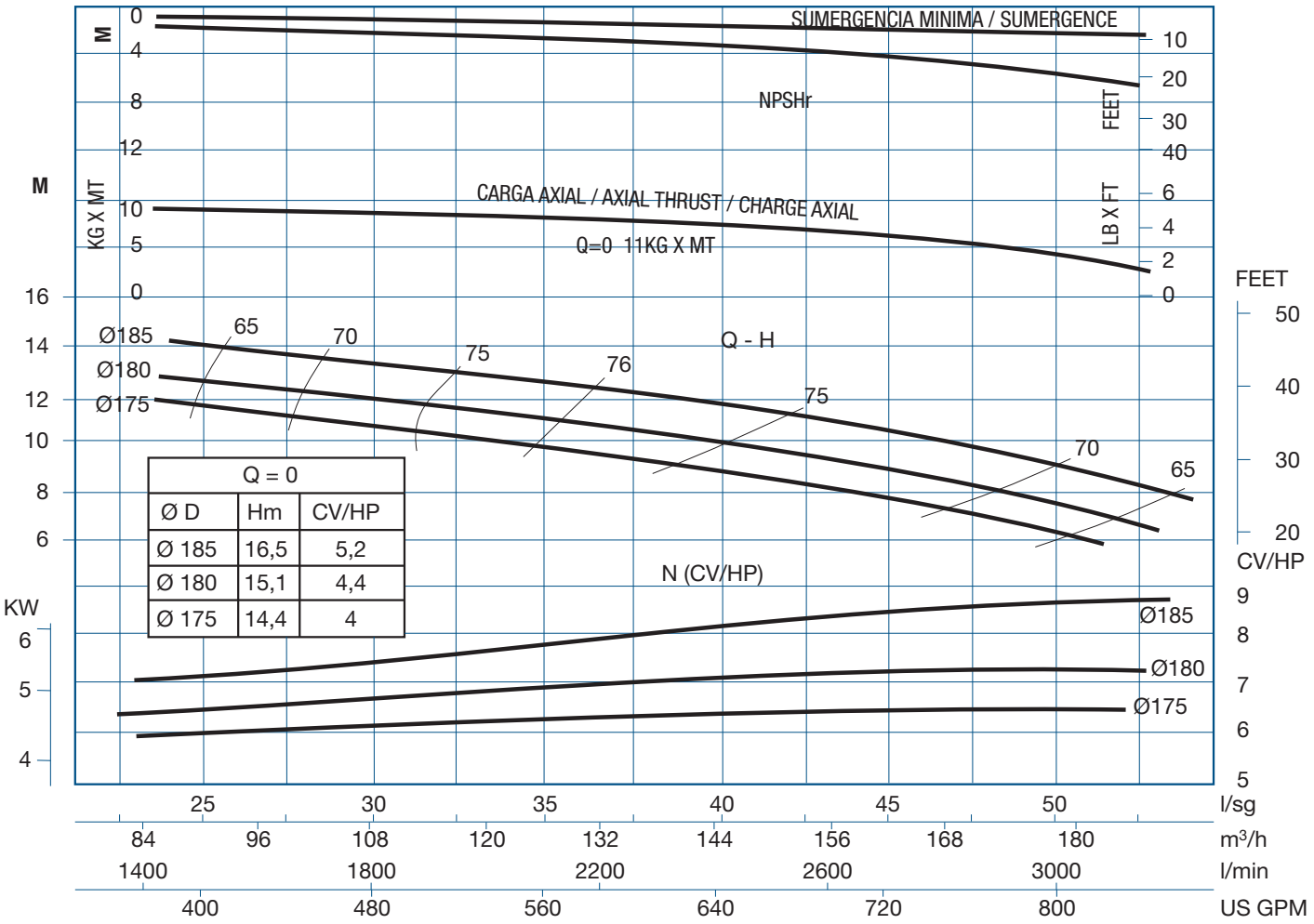
Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions											Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	1400	1800	2200	2400	2600	3000	3200												Tipo / Type		
			m³/h	84	108	132	144	156	180	192														
			l/seg	23,3	30,0	36,7	40,0	43,3	50,0	53,3														
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 240/1F-A/155-30/E-7,5	10	7,5	H	13	13	11	11	10	8	7	510	540	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	132	7,5	210 kg
			P	6,9	7,5	8,0	8,1	8,2	8,3	8,4														
VSX 240/2F-A/155-30/E-15	20	15	H	27	26	23	22	20	17	15	510	540	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	160	15	235 kg
			P	13,7	15,0	16,0	16,1	16,5	16,6	16,8														
VSX 240/3F-A/155-30/E-22	30	22	H	42	40	36	34	31	26	24	660	540	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	180	22	260 kg
			P	20,6	22,5	24,1	24,2	24,7	24,9	25,2														
VSX 240/4F-A/155-30/E-30	40	30	H	57	54	49	46	43	35	32	660	540	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	200	30	285 kg
			P	27,4	30,0	32,1	32,3	33,0	33,2	33,6														
VSX 240/5F-A/155-30/E-37	50	37	H	72	68	62	58	54	44	40	660	568	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	37	310 kg
			P	34,3	37,5	40,1	40,4	41,2	41,5	42,0														
VSX 240/6F-A/155-30/E-45	60	45	H	86	81	74	69	64	53	48	660	568	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	45	335 kg
			P	41,1	45,0	48,1	48,4	49,4	49,8	50,4														
VSX 240/7F-A/155-30/E-55	75	55	H	100	95	86	81	75	62	56	770	568	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	250	55	360 kg
			P	48,0	52,5	56,1	56,5	57,7	58,1	58,8														
VSX 240/8F-A/155-30/E-55	75	55	H	114	108	98	92	86	70	64	770	568	180	1997	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	250	55	385 kg
			P	54,8	60,0	64,2	64,6	65,9	66,4	67,2														
VSX 240/9F-A/155-35/E-75	100	75	H	129	122	111	104	96	79	72	875	568	180	2182	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	410 kg
			P	61,7	67,5	72,2	72,6	74,2	74,7	75,6														
VSX 240/10F-A/155-35/E-75	100	75	H	143	135	123	115	107	88	80	875	568	180	2367	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	435 kg
			P	68,5	75,0	80,2	80,7	82,4	83,0	84,0														
VSX 240/11F-A/155-35/E-75	100	75	H	157	149	135	127	118	97	88	875	568	180	2552	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	280	75	485 kg
			P	75,4	82,5	88,2	88,8	90,6	91,3	92,4														
VSX 240/12F-A/155-35/E-92	125	92	H	172	162	148	138	128	106	96	875	568	180	2737	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	280	92	510 kg
			P	82,2	90,0	96,2	96,8	98,9	99,6	100,8														
VSX 240/13F-A/155-35/E-92	125	92	H	186	176	160	150	139	114	104	875	598	180	2922	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	280	92	535 kg
			P	89,1	97,5	104,3	104,9	107,1	107,9	109,2														
VSX 240/14F-A/155-35/E-92	125	92	H	200	189	172	161	150	123	112	875	598	180	3107	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	280	92	560 kg
			P	95,9	105,0	112,3	113,0	115,4	116,2	117,6														
VSX 240/15F-A/155-40/E-110	150	110	H	215	203	185	173	161	132	120	1205	598	180	3292	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	315	110	615 kg
			P	102,8	112,5	120,3	121,1	123,6	124,5	126,0														
VSX 240/16F-A/155-40/E-110	150	110	H	229	216	197	184	171	141	128	1205	598	180	3477	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	315	110	640 kg
			P	109,6	120,0	128,3	129,1	131,8	132,8	134,4														
VSX 240/17F-A/155-40/E-110	150	110	H	243	230	209	196	182	150	136	1205	598	180	3662	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	315	110	665 kg
			P	116,5	127,5	136,3	137,2	140,1	141,1	142,8														
			NPSHr m	1,8	2,0	2,8	3,5	4,0	6,0	6,6														

60Hz

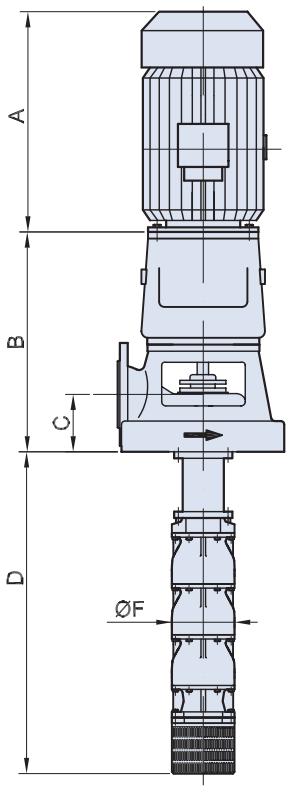
VSX 240

1780 RPM - T/MIN

102591



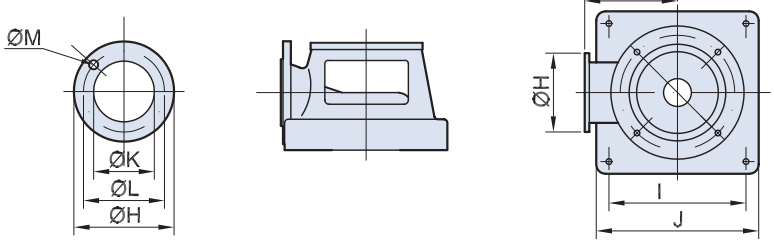
60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,93	0,95	0,98	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,93	0,95	0,98	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

VSX 280

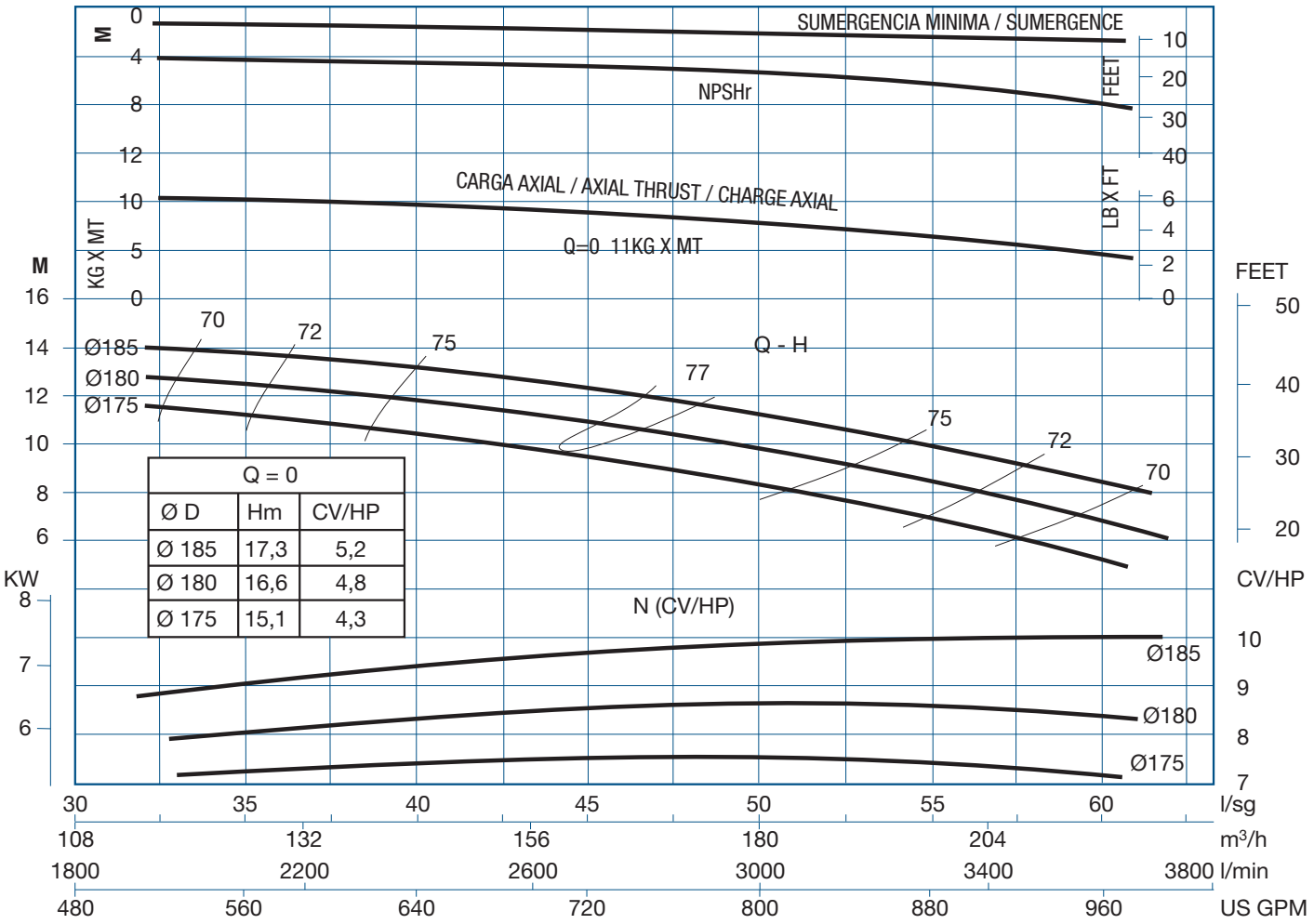
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	1600	2000	2400	2600	2800	3200	3600													Tipo / Type		
			m³/h	96	120	144	156	168	192	216															
			l/seg	26,7	33,3	40,0	43,3	46,7	53,3	60,0															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VSX 280/1F-A/155-30/E-7,5	10	7,5	H	14	13	12	12	11	10	8	510	540	180	702	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	132	7,5	210 kg
			P	7,4	8,3	9,3	9,5	9,9	10,0	9,9															
VSX 280/2F-A/155-30/E-15	20	15	H	28	27	25	24	23	20	16	510	540	180	887	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	160	15	235 kg
			P	14,8	16,6	18,6	19,0	19,8	20,0	19,7															
VSX 280/3F-A/155-30/E-22	30	22	H	43	41	39	37	36	31	25	660	540	180	1072	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	180	22	260 kg
			P	22,3	24,9	27,9	28,6	29,7	30,0	29,6															
VSX 280/4F-A/155-30/E-30	40	30	H	58	56	53	51	48	42	34	660	540	180	1257	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	200	30	285 kg
			P	29,7	33,2	37,2	38,1	39,6	40,0	39,4															
VSX 280/5F-A/155-30/E-37	50	37	H	73	70	66	64	61	53	43	660	568	180	1442	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	37	310 kg
			P	37,1	41,5	46,5	47,6	49,5	50,0	49,3															
VSX 280/6F-A/155-30/E-45	60	45	H	88	84	80	76	73	64	52	660	568	180	1627	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	225	45	335 kg
			P	44,5	49,8	55,8	57,1	59,4	60,0	59,1															
VSX 280/7F-A/155-35/E-55	75	55	H	102	98	93	89	85	74	60	770	568	180	1812	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	250	55	360 kg
			P	51,9	58,1	65,1	66,6	69,3	70,0	69,0															
VSX 280/8F-A/155-35/E-75	100	75	H	117	112	106	102	97	85	69	875	568	180	1997	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	385 kg
			P	59,4	66,4	74,4	76,2	79,2	80,0	78,8															
VSX 280/9F-A/155-35/E-75	100	75	H	131	126	119	114	109	95	77	875	568	180	2182	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	410 kg
			P	66,8	74,7	83,7	85,7	89,1	90,0	88,7															
VSX 280/10F-A/155-35/E-75	100	75	H	146	140	133	127	121	106	86	875	568	180	2367	190	225	285	360	440	150	240	8xØ23	280	75	435 kg
			P	74,2	83,0	93,0	95,2	99,0	100,0	98,5															
VSX 280/11F-A/155-35/E-92	125	92	H	161	154	146	140	133	117	95	875	568	180	2552	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	280	92	485 kg
			P	81,6	91,3	102,3	104,7	108,9	110,0	108,4															
VSX 280/12F-A/155-35/E-92	125	92	H	175	168	159	152	145	127	103	875	568	180	2737	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	280	92	510 kg
			P	89,0	99,6	111,6	114,2	118,8	120,0	118,2															
VSX 280/13F-A/155-40/E-110	150	110	H	190	182	172	165	157	138	112	1205	598	180	2922	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	315	110	535 kg
			P	96,5	107,9	120,9	123,8	128,7	130,0	128,1															
VSX 280/14F-A/155-40/E-110	150	110	H	204	196	186	178	169	148	120	1205	598	180	3107	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	315	110	560 kg
			P	103,9	116,2	130,2	133,3	138,6	140,0	137,9															
VSX 280/15F-A/155-40/E-110	150	110	H	219	210	199	191	182	159	129	1205	598	180	3292	190	225	300	360	440	150	250	8xØ27	315	110	585 kg
			P	111,3	124,5	139,5	142,8	148,5	150,0	147,8															
			NPSHr m	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,8	6,5															

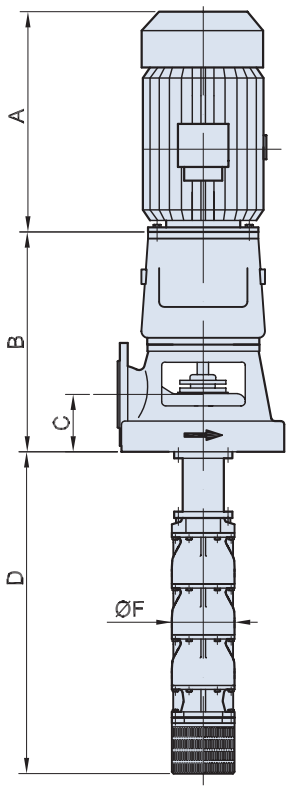
60Hz

1780 RPM - T/MIN

102592



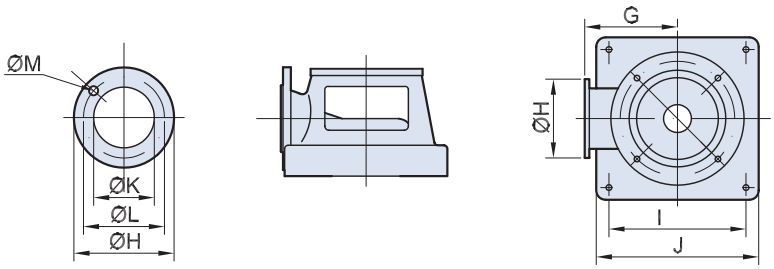
60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,93	0,97	0,98	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,93	0,97	0,98	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type E
Cuerpos/Bowls/Corps	AISI-316
Rodete/Impeller/Roues	AISI-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	AISI-316L
Columnas/Columns/Colonnes	AISI-316L
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	AISI-316L

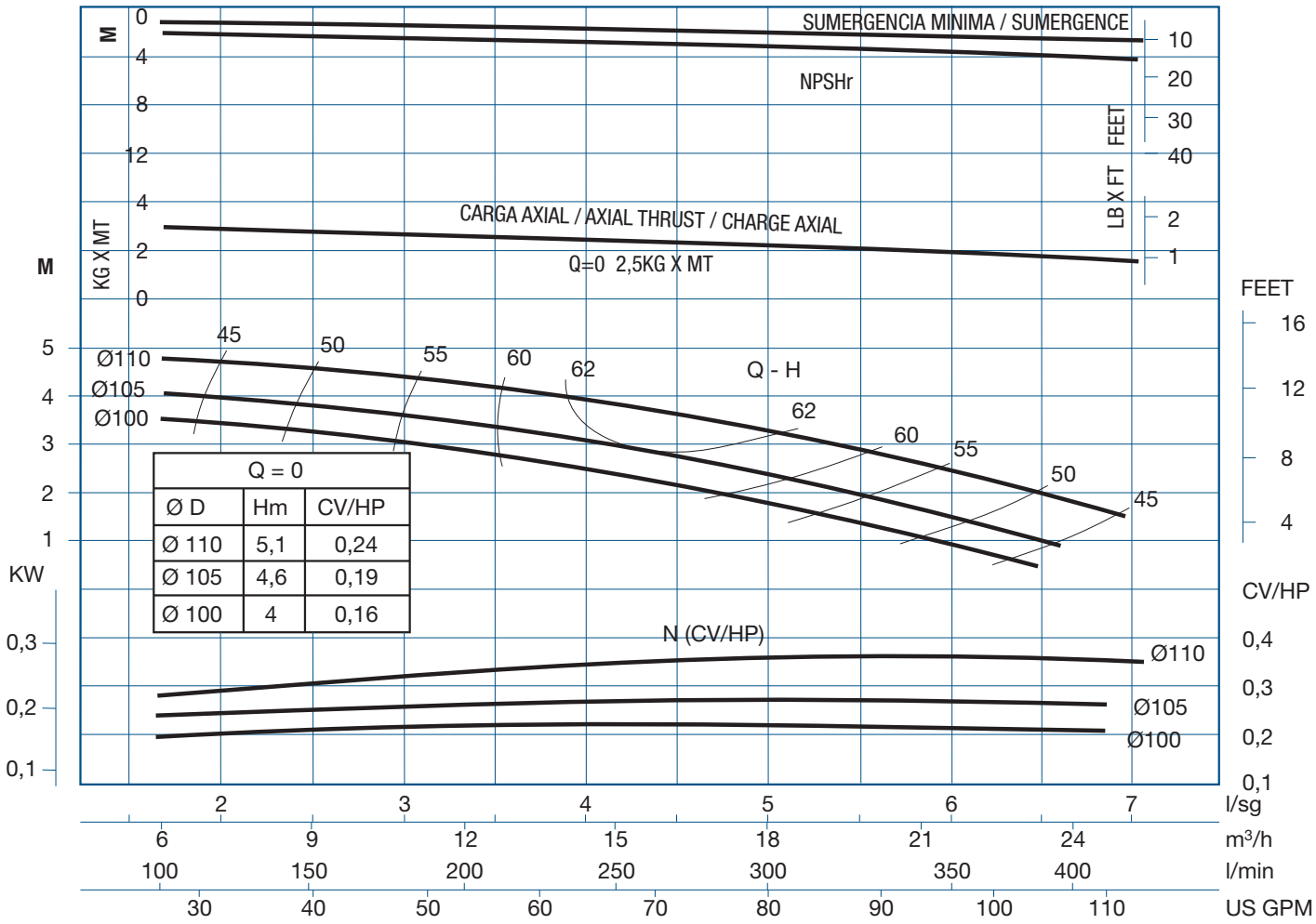
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	0	150	200	250	300	350	400													Tipo / Type		
			m³/h	0	9	12	15	18	21	24															
			l/seg	0	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 32/2-A3-21/E 0,75	1	0,75	H	9	8	7	7	6	4	3	280	443	105	670	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	80	0,75	126 kg
			P	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7															
VS 32/4-A3-21/E 1,1	1,5	1,1	H	19	17	16	14	12	9	7	322	443	105	900	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	90	1,1	138 kg
			P	1,0	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4															
VS 32/6-A3-21/E 2	3	2	H	28	25	24	21	18	14	10	435	443	105	1130	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	100	2	150 kg
			P	1,4	1,8	2,0	2,0	2,2	2,1	2,0															
VS 32/8-A3-21/E 2	3	2	H	38	34	32	29	25	19	14	435	443	105	1360	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	100	2	162 kg
			P	1,9	2,4	2,7	2,7	2,9	2,8	2,7															
VS 32/10-A3-21/E 3	4	3	H	49	43	41	36	32	24	17	435	443	105	1590	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	100	3	174 kg
			P	2,4	3,0	3,4	3,4	3,6	3,5	3,4															
VS 32/12-A3-21/E 4	5,5	4	H	60	53	51	45	39	29	21	435	443	105	1820	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	112	4	186 kg
			P	2,9	3,6	4,1	4,1	4,3	4,2	4,1															
VS 32/14-A3-21/E 4	5,5	4	H	71	63	60	53	46	35	25	435	443	105	2050	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	112	4	198 kg
			P	3,4	4,2	4,8	4,8	5,0	4,9	4,8															
VS 32/16-A3-21/E 5,5	7,5	5,5	H	82	72	69	61	53	40	29	510	443	105	2280	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	5,5	210 kg
			P	3,8	4,8	5,4	5,4	5,8	5,6	5,4															
VS 32/18-A3-21/E 5,5	7,5	5,5	H	92	81	77	68	59	45	32	510	443	105	2510	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	5,5	222 kg
			P	4,3	5,4	6,1	6,1	6,5	6,3	6,1															
VS 32/20-A3-21/E 5,5	7,5	5,5	H	102	90	86	76	66	50	36	510	443	105	2740	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	5,5	234 kg
			P	4,8	6,0	6,8	6,8	7,2	7,0	6,8															
VS 32/22-A3-21/E 7,5	10	7,5	H	112	99	95	84	73	55	40	510	443	105	2970	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	7,5	246 kg
			P	5,3	6,6	7,5	7,5	7,9	7,7	7,5															
VS 32/24-A3-21/E 7,5	10	7,5	H	122	108	103	91	79	60	43	510	443	105	3200	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	7,5	258 kg
			P	5,8	7,2	8,2	8,2	8,6	8,4	8,2															
VS 32/26-A3-21/E 7,5	10	7,5	H	133	117	112	99	86	65	47	510	443	105	3430	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	7,5	270 kg
			P	6,2	7,8	8,8	8,8	9,4	9,1	8,8															
VS 32/28-A3-21/E 9,2	12,5	9,2	H	143	126	120	106	92	70	50	560	443	105	3660	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	9,2	282 kg
			P	6,7	8,4	9,5	9,5	10,1	9,8	9,5															
VS 32/30-A3-21/E 9,2	12,5	9,2	H	153	135	129	114	99	75	54	560	443	105	3890	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	9,2	294 kg
			P	7,2	9,0	10,2	10,2	10,8	10,5	10,2															
			NPSHr m		2,4	2,8	3,4	3,6	4,0	4,4															

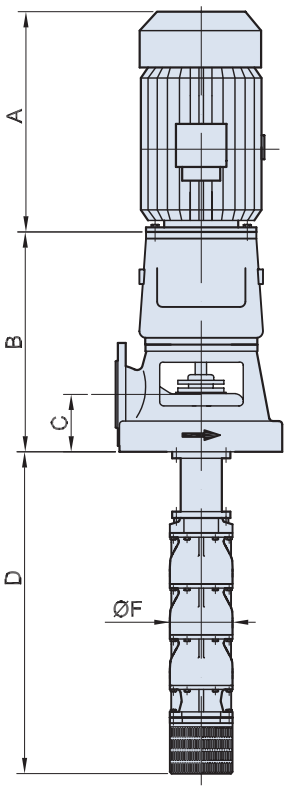
60Hz

1780 RPM - T/MIN

102625



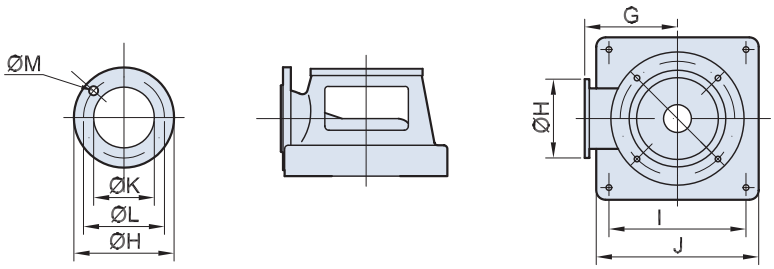
Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 110	5,1	0,24
Ø 105	4,6	0,19
Ø 100	4	0,16



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	2F	4F	6F	8F	10F	12F	14F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,87	0,92	0,93	0,94	0,96	0,98	1
Altura / Head / Auteur	0,87	0,92	0,93	0,94	0,96	0,98	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

60Hz

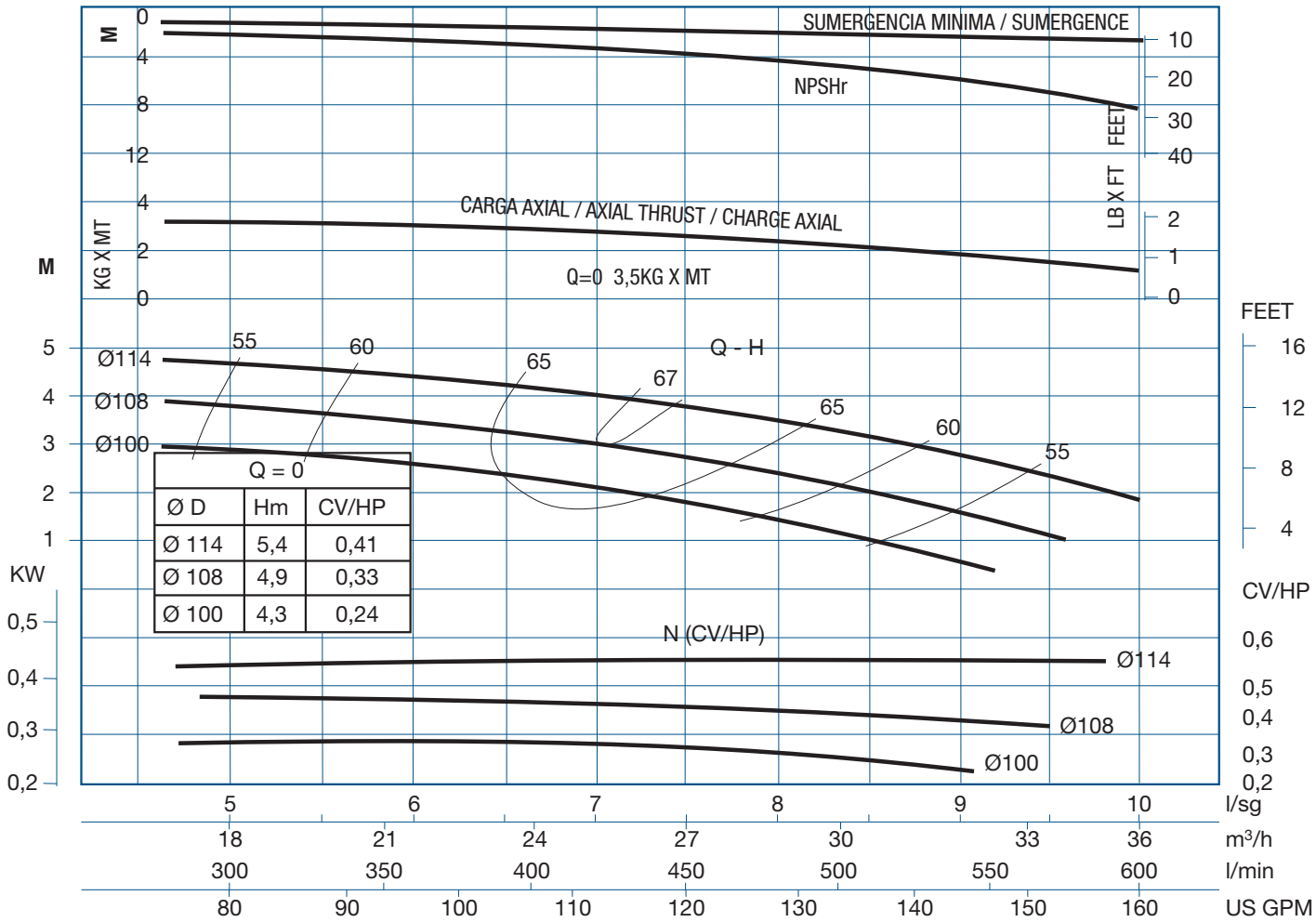
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	0	300	350	400	450	500	550													Tipo / Type		
			m³/h	0	18	21	24	27	30	33															
			l/seg	0	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 38/2-A3-21/E 1,1	1,5	1,1	H	9	8	8	7	7	6	5	322	443	105	670	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	90	1,1	126 kg
			P	0,8	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1															
VS 38/4-A3-21/E 2	3	2	H	20	17	17	15	14	12	10	435	443	105	900	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	100	2	138 kg
			P	1,6	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2															
VS 38/6-A3-21/E 3	4	3	H	30	26	25	23	21	18	15	435	443	105	1130	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	100	3	150 kg
			P	2,5	3,4	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4															
VS 38/8-A3-21/E 4	5,5	4	H	41	35	34	31	29	25	20	435	443	105	1360	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	112	4	162 kg
			P	3,3	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,5															
VS 38/10-A3-21/E 5,5	7,5	5,5	H	52	45	43	39	36	32	26	510	443	105	1590	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	5,5	174 kg
			P	4,1	5,7	5,8	5,7	5,7	5,7	5,6															
VS 38/12-A3-21/E 5,5	7,5	5,5	H	64	55	53	48	45	39	32	435	443	105	1820	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	5,5	186 kg
			P	4,9	6,8	7,0	6,8	6,8	6,8	6,7															
VS 38/14-A3-21/E 7,5	10	7,5	H	76	66	63	57	53	46	38	510	443	105	2050	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	7,5	198 kg
			P	5,7	8,0	8,1	8,0	8,0	8,0	7,8															
VS 38/16-A3-21/E 7,5	10	7,5	H	86	75	72	66	61	53	43	510	443	105	2280	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	7,5	210 kg
			P	6,6	9,1	9,3	9,1	9,1	9,1	9,0															
VS 38/18-A3-21/E 9,2	12,5	9,2	H	97	85	81	74	68	59	49	510	443	105	2510	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	9,2	222 kg
			P	7,4	10,3	10,4	10,3	10,3	10,3	10,1															
VS 38/20-A3-21/E 9,2	12,5	9,2	H	108	94	90	82	76	66	54	510	443	105	2740	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	9,2	234 kg
			P	8,2	11,4	11,6	11,4	11,4	11,4	11,2															
VS 38/22-A3-21/E 11	15	11	H	119	103	99	90	84	73	59	510	443	105	2970	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	11	246 kg
			P	9,0	12,5	12,8	12,5	12,5	12,5	12,3															
VS 38/24-A3-21/E 11	15	11	H	130	113	108	98	91	79	65	510	443	105	3200	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	11	258 kg
			P	9,8	13,7	13,9	13,7	13,7	13,7	13,4															
VS 38/26-A3-21/E 15	20	15	H	140	122	117	107	99	86	70	560	443	105	3430	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	15	270 kg
			P	10,7	14,8	15,1	14,8	14,8	14,8	14,6															
VS 38/28-A3-21/E 15	20	15	H	151	132	126	115	106	92	76	560	443	105	3660	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	15	282 kg
			P	11,5	16,0	16,2	16,0	16,0	16,0	15,7															
VS 38/30-A3-21/E 15	20	15	H	162	141	135	123	114	99	81	560	443	105	3890	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	15	294 kg
			P	12,3	17,1	17,4	17,1	17,1	17,1	16,8															
			NPSHr m		2,4	3,0	3,5	4,2	5,2	6,4															

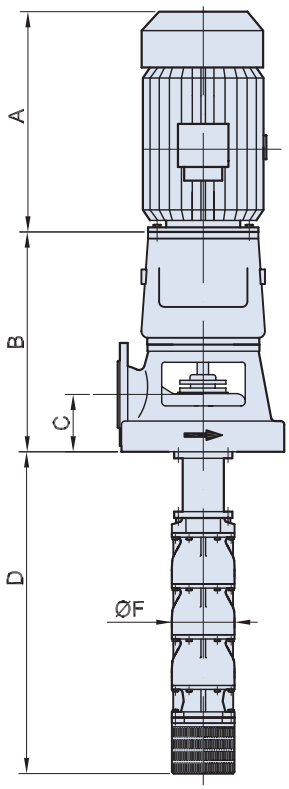
60Hz

1780 RPM - T/MIN

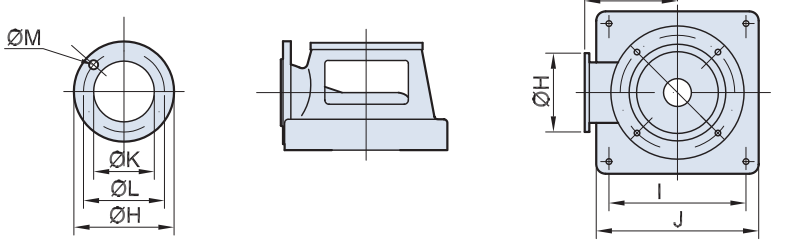
102627



60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B							
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages							
Nro fases / Nber stages / Nro etages	2F	4F	6F	8F	10F	12F	14F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,87	0,92	0,93	0,94	0,96	0,98	1
Altura / Head / Auteur	0,87	0,92	0,93	0,94	0,96	0,98	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

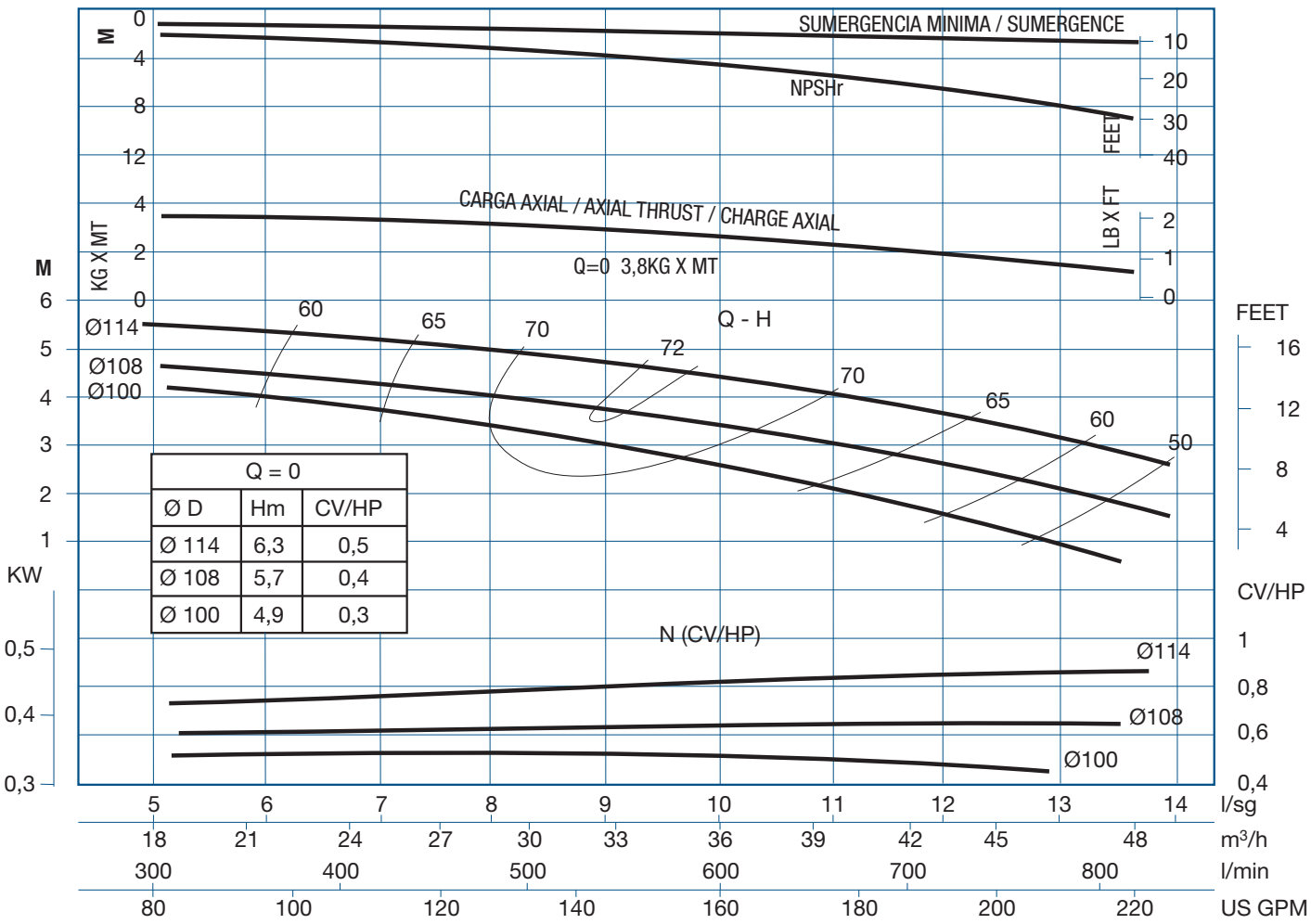
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	0	400	500	550	600	700	800													Tipo / Type		
			m³/h	0	24	30	33	36	42	48															
			l/seg	0	6,7	8,3	9,2	10,0	11,7	13,3															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 44/2F-A/3-21/E-1,5	2	1,5	H	11	9	8	8	7	6	5	322	443	105	670	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	90	1,5	126 kg
			P	1,0	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7															
VS 44/4F-A/3-21/E-3	4	3	H	23	19	17	17	16	13	11	435	443	105	900	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	100	3	138 kg
			P	2,0	2,9	3,0	3,0	3,2	3,4	3,4															
VS 44/6F-A/3-21/E-4	5,5	4	H	35	28	26	25	24	20	16	435	443	105	1130	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	112	4	150 kg
			P	3,0	4,4	4,5	4,6	4,9	5,0	5,2															
VS 44/8F-A/3-21/E-5,5	7,5	5,5	H	47	38	35	34	32	27	22	510	443	105	1360	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	5,5	162 kg
			P	4,0	5,8	6,0	6,1	6,5	6,7	6,9															
VS 44/10F-A/3-21/E-7,5	10	7,5	H	60	49	45	43	41	35	28	510	443	105	1590	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	7,5	174 kg
			P	5,0	7,3	7,5	7,6	8,1	8,4	8,6															
VS 44/12F-A/3-21/E-9,2	12,5	9,2	H	74	60	55	53	51	42	34	510	443	105	1820	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	9,2	186 kg
			P	6,0	8,8	9,0	9,1	9,7	10,1	10,3															
VS 44/14F-A/3-21/E-9,2	12,5	9,2	H	88	71	66	63	60	50	41	510	443	105	2050	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	132	9,2	198 kg
			P	7,0	10,2	10,5	10,6	11,3	11,8	12,0															
VS 44/16F-A/3-21/E-11	15	11	H	101	82	75	72	69	58	46	510	443	105	2280	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	11	210 kg
			P	8,0	11,7	12,0	12,2	13,0	13,4	13,8															
VS 44/18F-A/3-21/E-15	20	15	H	113	92	85	81	77	65	52	560	443	105	2510	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	15	222 kg
			P	9,0	13,1	13,5	13,7	14,6	15,1	15,5															
VS 44/20F-A/3-21/E-15	20	15	H	126	102	94	90	86	72	58	560	443	105	2740	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	15	234 kg
			P	10,0	14,6	15,0	15,2	16,2	16,8	17,2															
VS 44/22F-A/3-21/E-15	20	15	H	139	112	103	99	95	79	64	560	443	105	2970	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	15	246 kg
			P	11,0	16,1	16,5	16,7	17,8	18,5	18,9															
VS 44/24F-A/3-21/E-18,5	25	18,5	H	151	122	113	108	103	86	70	660	443	105	3200	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	180	18,5	258 kg
			P	12,0	17,5	18,0	18,2	19,4	20,2	20,6															
VS 44/26F-A/3-21/E-18,5	25	18,5	H	164	133	122	117	112	94	75	660	443	105	3430	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	180	18,5	270 kg
			P	13,0	19,0	19,5	19,8	21,1	21,8	22,4															
VS 44/28F-A/3-21/E-18,5	25	18,5	H	176	143	132	126	120	101	81	660	443	105	3660	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	180	18,5	282 kg
			P	14,0	20,4	21,0	21,3	22,7	23,5	24,1															
VS 44/30F-A/3-26/E-22	30	22	H	189	153	141	135	129	108	87	560	443	105	3890	142	160	200	260	310	80	160	4xM16/4xØ18	160	22	294 kg
			P	15,0	21,9	22,5	22,8	24,3	25,2	25,8															
			NPSHr m		3,0	4,0	4,4	5,0	7,0	8,4															

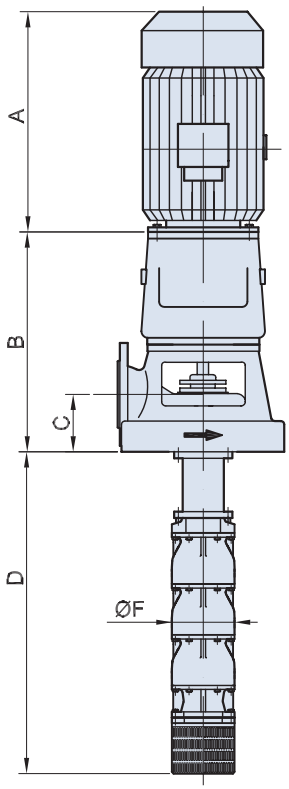
60Hz

1780 RPM - T/MIN

102679



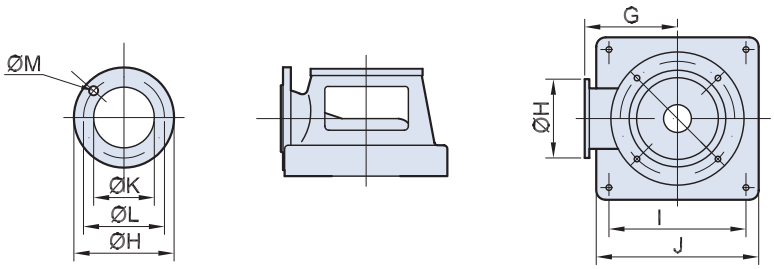
60HZ



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	2F	4F	6F	8F	10F	12F	14F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,87	0,92	0,93	0,94	0,96	0,98	1
Altura / Head / Auteur	0,87	0,92	0,93	0,94	0,96	0,98	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

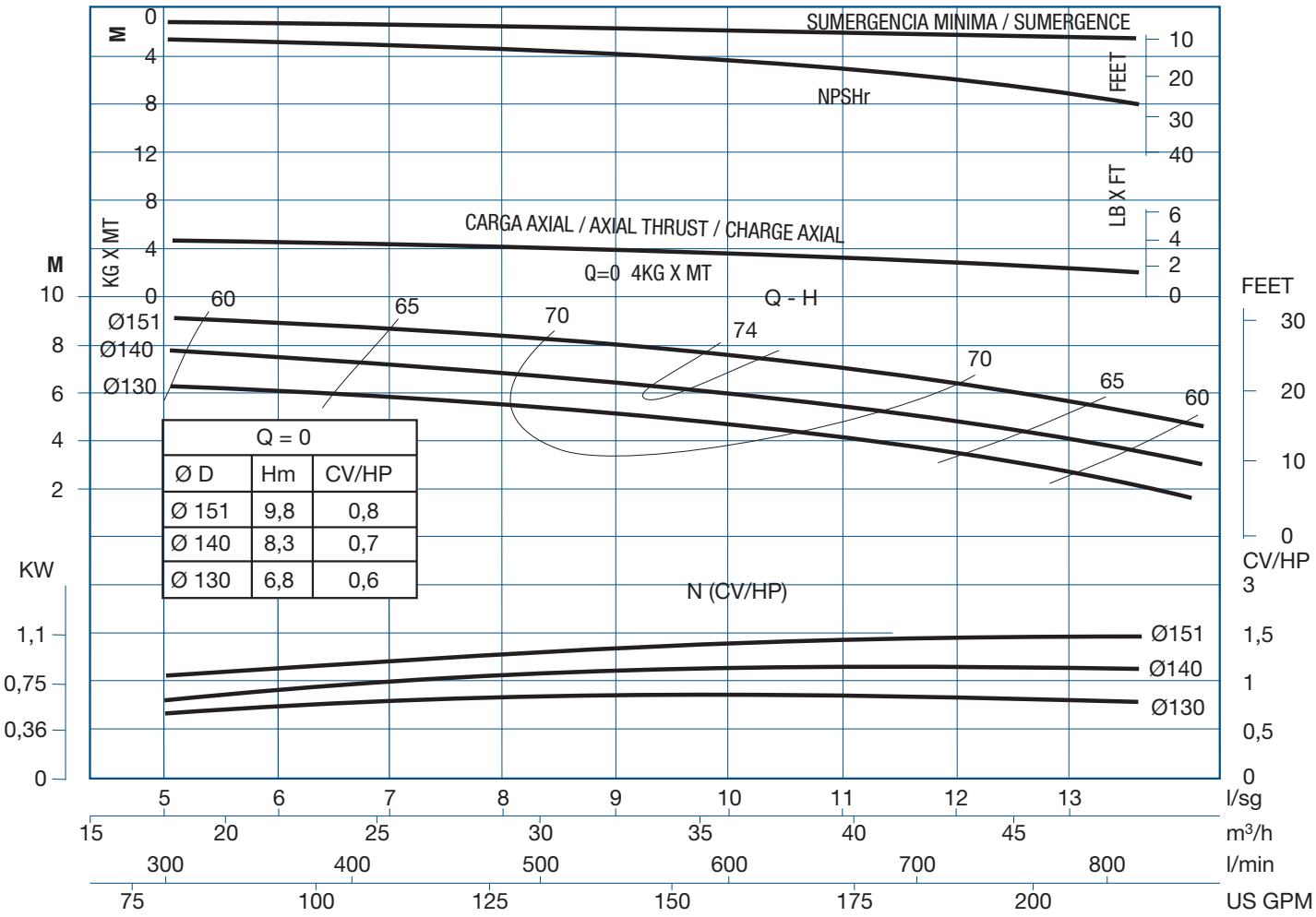
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	300	400	500	600	700	800	850													Tipo / Type		
			m³/h	18	24	30	36	42	48	51															
			l/seg	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3	14,2															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 64/1-A/4-21/E-1,5	2	1,5	H	8	8	8	7	6	5	4	280	443	120	575	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	90	1,5	140 kg
			P	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,4															
VS 64/2-A/4-21/E-2	3	2,2	H	17	17	15	14	12	10	8	322	443	120	711	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	90	2,2	150 kg
			P	2,0	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	2,9															
VS 64/3-A/4-21/E-4	5,5	4	H	26	25	24	22	19	16	13	435	443	120	847	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	100	4	160 kg
			P	3,1	3,7	3,9	4,1	4,4	4,5	4,3															
VS 64/4-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	35	34	31	29	25	21	17	435	443	120	983	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	112	5,5	170 kg
			P	4,1	4,9	5,2	5,4	5,9	6,0	5,7															
VS 64/5-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	44	42	39	36	32	26	22	435	473	120	1119	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	112	5,5	180 kg
			P	5,1	6,1	6,5	6,8	7,4	7,5	7,2															
VS 64/6-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	54	51	48	44	38	31	26	435	473	120	1255	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	7,5	190 kg
			P	6,1	7,3	7,8	8,1	8,8	9,0	8,6															
VS 64/7-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	62	60	56	51	45	37	31	510	473	120	1391	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	9,2	200 kg
			P	7,1	8,5	9,1	9,5	10,3	10,5	10,0															
VS 64/8-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	72	69	64	59	52	42	35	510	473	120	1527	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	9,2	210 kg
			P	8,2	9,8	10,4	10,8	11,8	12,0	11,4															
VS 64/9F2-A/4-21/E-11	15	11	H	78	75	70	63	55	44	37	510	473	120	1663	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	11	220 kg
			P	8,8	10,5	11,3	11,7	12,6	12,7	12,2															
VS 64/10-A/4-21/E-11	15	11	H	92	88	82	75	66	54	45	510	473	120	1799	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	11	230 kg
			P	10,2	12,2	13,0	13,5	14,7	15,0	14,3															
VS 64/11-A/4-21/E-15	20	15	H	101	97	90	83	73	59	50	510	473	120	1935	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	240 kg
			P	11,2	13,4	14,3	14,9	16,2	16,5	15,7															
VS 64/12-A/4-21/E-15	20	15	H	110	106	98	90	79	65	54	510	473	120	2071	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	250 kg
			P	12,2	14,6	15,6	16,2	17,6	18,0	17,2															
VS 64/13-A/4-21/E-15	20	15	H	120	114	107	98	86	70	59	510	473	120	2207	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	260 kg
			P	13,3	15,9	16,9	17,6	19,1	19,5	18,6															
VS 64/14-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	129	123	115	105	92	76	63	510	473	120	2343	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	18,5	270 kg
			P	14,3	17,1	18,2	18,9	20,6	21,0	20,0															
VS 64/16-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	147	141	131	120	106	86	72	510	473	120	2615	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	18,5	290 kg
			P	16,3	19,5	20,8	21,6	23,5	24,0	22,9															
VS 64/17F2-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	153	147	137	125	109	89	74	510	473	120	2751	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	18,5	300 kg
			P	17,0	20,3	21,7	22,5	24,3	24,7	23,6															
VS 64/19-A/4-26/E-22	30	22	H	175	167	156	143	125	103	86	510	473	120	3023	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	320 kg
			P	19,4	23,2	24,7	25,7	27,9	28,5	27,2															
VS 64/21-A/4-26/E-30	40	30	H	193	185	172	158	139	113	95	510	473	120	3295	190	175	235	290	340	100	190	4xM20/4xØ23	200	30	340 kg
			P	21,4	25,6	27,3	28,4	30,9	31,5	30,0															
VS 64/23-A/4-26/E-30	40	30	H	212	202	189	173	152	124	104	510	473	120	3567	190	175	235	290	340	100	190	4xM20/4xØ23	200	30	360 kg
			P	23,5	28,1	29,9	31,1	33,8	34,5	32,9															
			NPSHr m	2,5	3,2	3,6	4,5	6,0	8,0	9,0															

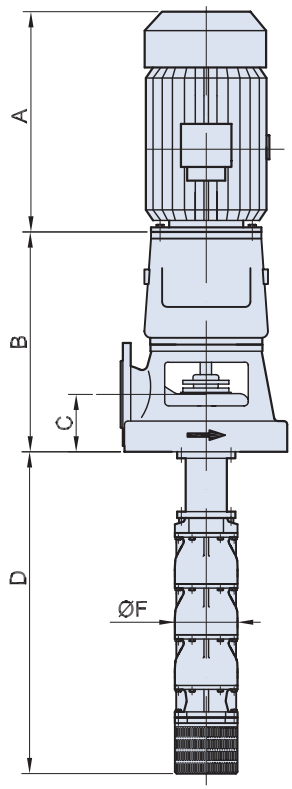
60Hz

1780 RPM - T/MIN

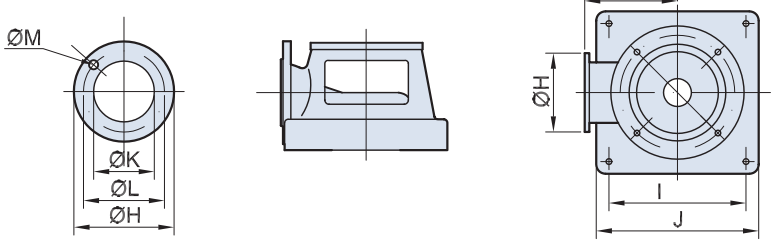
102631



60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	2F	4F	6F	8F	10F	12F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1
Altura / Head / Auteur	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

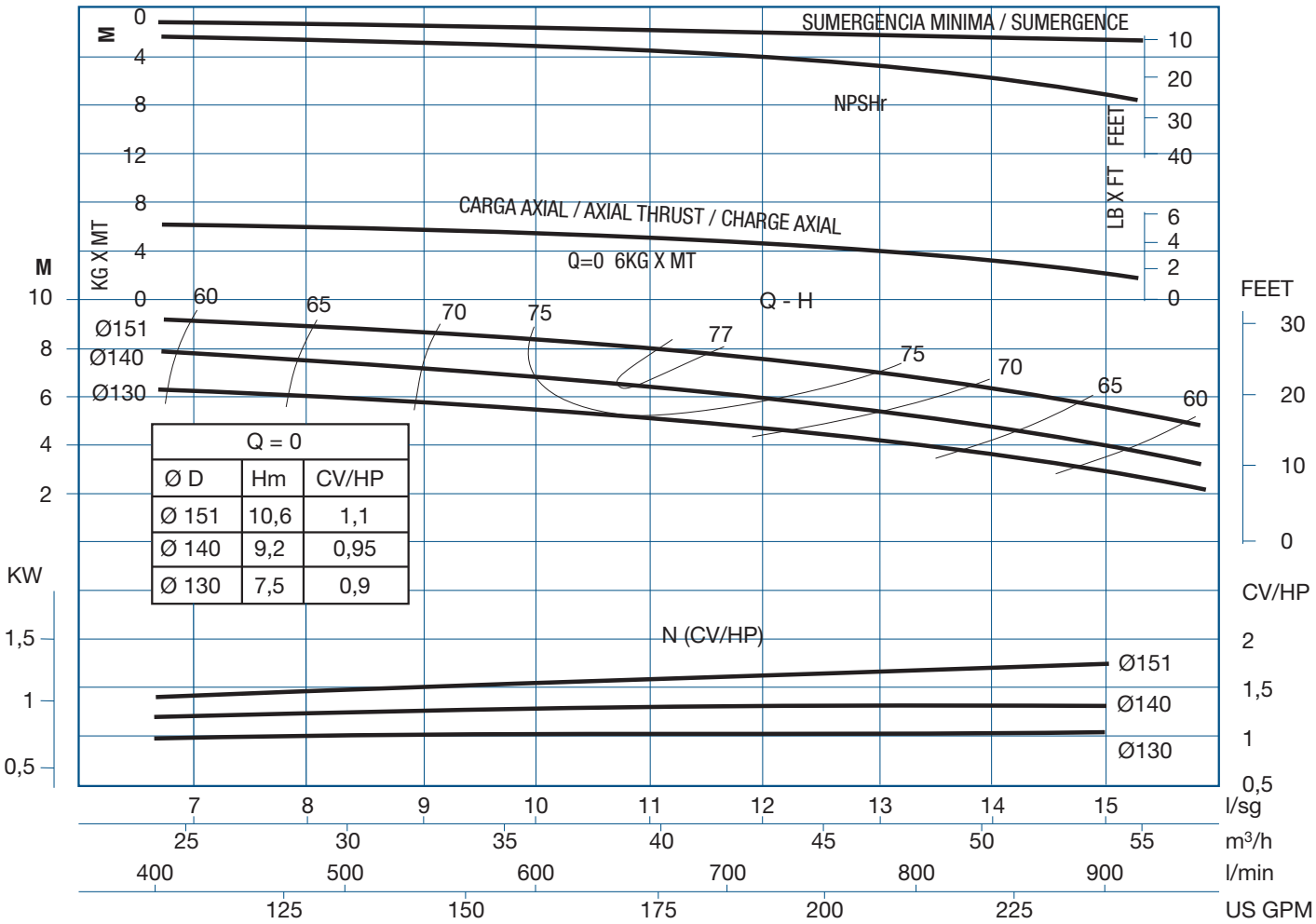
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	400	500	600	700	800	900	1000													Tipo / Type		
			m³/h	24	30	36	42	48	54	60															
			l/seg	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 78/1-A/4-21/E-1,5	2	1,5	H	8	8	8	7	6	5	4	280	443	120	575	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	90	1,5	140 kg
			P	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,8	1,8															
VS 78/2-A/4-21/E-2	3	2,2	H	17	17	16	14	12	11	8	322	443	120	711	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	100	2,2	150 kg
			P	2,8	3,0	3,0	3,1	3,3	3,6	3,6															
VS 78/3-A/4-21/E-4	5,5	4	H	26	26	24	22	19	16	12	435	443	120	847	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	112	4	160 kg
			P	4,2	4,4	4,6	4,7	4,9	5,3	5,3															
VS 78/4-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	35	34	32	29	25	22	15	435	443	120	983	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	5,5	170 kg
			P	5,6	5,9	6,1	6,2	6,5	7,1	7,1															
VS 78/5-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	44	43	40	36	32	27	19	435	473	120	1119	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	7,5	180 kg
			P	7,0	7,4	7,6	7,8	8,2	8,9	8,9															
VS 78/6-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	54	52	48	44	38	33	23	435	473	120	1255	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	9,2	190 kg
			P	8,4	8,9	9,1	9,3	9,8	10,7	10,7															
VS 78/7-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	62	60	56	52	45	38	27	510	473	120	1391	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	9,2	200 kg
			P	9,8	10,4	10,6	10,9	11,4	12,5	12,5															
VS 78/8-A/4-21/E-11	15	11	H	72	70	65	60	52	44	31	510	473	120	1527	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	11	210 kg
			P	11,2	11,8	12,2	12,4	13,0	14,2	14,2															
VS 78/9F3-A/4-21/E-11	15	11	H	77	74	69	62	54	45	31	510	473	120	1663	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	11	220 kg
			P	11,9	12,5	12,8	13,1	13,9	14,7	14,6															
VS 78/10-A/4-21/E-15	20	15	H	92	89	83	76	66	56	40	510	473	120	1799	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	230 kg
			P	14,0	14,8	15,2	15,5	16,3	17,8	17,8															
VS 78/11-A/4-21/E-15	20	15	H	101	98	91	84	73	62	44	510	473	120	1935	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	240 kg
			P	15,4	16,3	16,7	17,1	17,9	19,6	19,6															
VS 78/12F4-A/4-21/E-15	20	15	H	104	101	94	85	74	61	42	510	473	120	2071	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	250 kg
			P	15,8	16,7	17,1	17,4	18,5	19,6	19,4															
VS 78/13-A/4-26/E-18,5	25	18,5	H	120	116	108	99	86	73	52	510	473	120	2207	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	18,5	260 kg
			P	18,2	19,2	19,8	20,2	21,2	23,1	23,1															
VS 78/14-A/4-26/E-18,5	25	18,5	H	129	125	116	106	92	78	56	510	473	120	2343	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	18,5	270 kg
			P	19,6	20,7	21,3	21,7	22,8	24,9	24,9															
VS 78/16-A/4-26/E-22	30	22	H	147	142	133	122	106	90	64	510	473	120	2615	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	290 kg
			P	22,4	23,7	24,3	24,8	26,1	28,5	28,5															
VS 78/17F2-A/4-26/E-22	30	22	H	163	157	146	134	116	98	69	510	473	120	2751	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	300 kg
			P	23,3	24,6	25,3	25,8	27,2	29,4	29,3															
VS 78/19-A/4-26/E-30	40	30	H	175	169	158	144	125	106	76	510	473	120	3023	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	320 kg
			P	26,6	28,1	28,9	29,5	31,0	33,8	33,8															
VS 78/21-A/4-26/E-30	40	30	H	193	187	174	160	139	118	84	510	473	120	3295	190	175	235	290	340	100	190	4xM20/4xØ23	200	30	340 kg
			P	29,4	31,1	31,9	32,6	34,2	37,4	37,4															
VS 78/23-A/4-26/E-30	40	30	H	212	205	191	175	152	129	92	510	473	120	3567	190	175	235	290	340	100	190	4xM20/4xØ23	200	30	360 kg
			P	32,2	34,0	35,0	35,7	37,5	40,9	40,9															
			NPSHr m	3,2	3,6	4,0	4,8	5,9	7,0	9,0															

60Hz

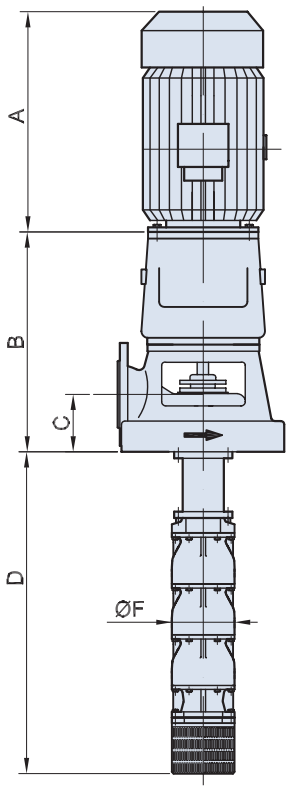
1780 RPM - T/MIN

102633

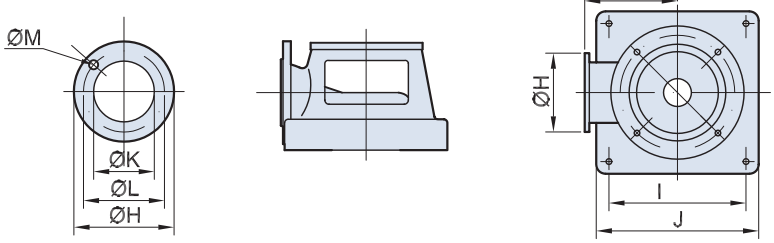


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 151	10,6	1,1
Ø 140	9,2	0,95
Ø 130	7,5	0,9

60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	2F	4F	6F	8F	10F	12F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1
Altura / Head / Auteur	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

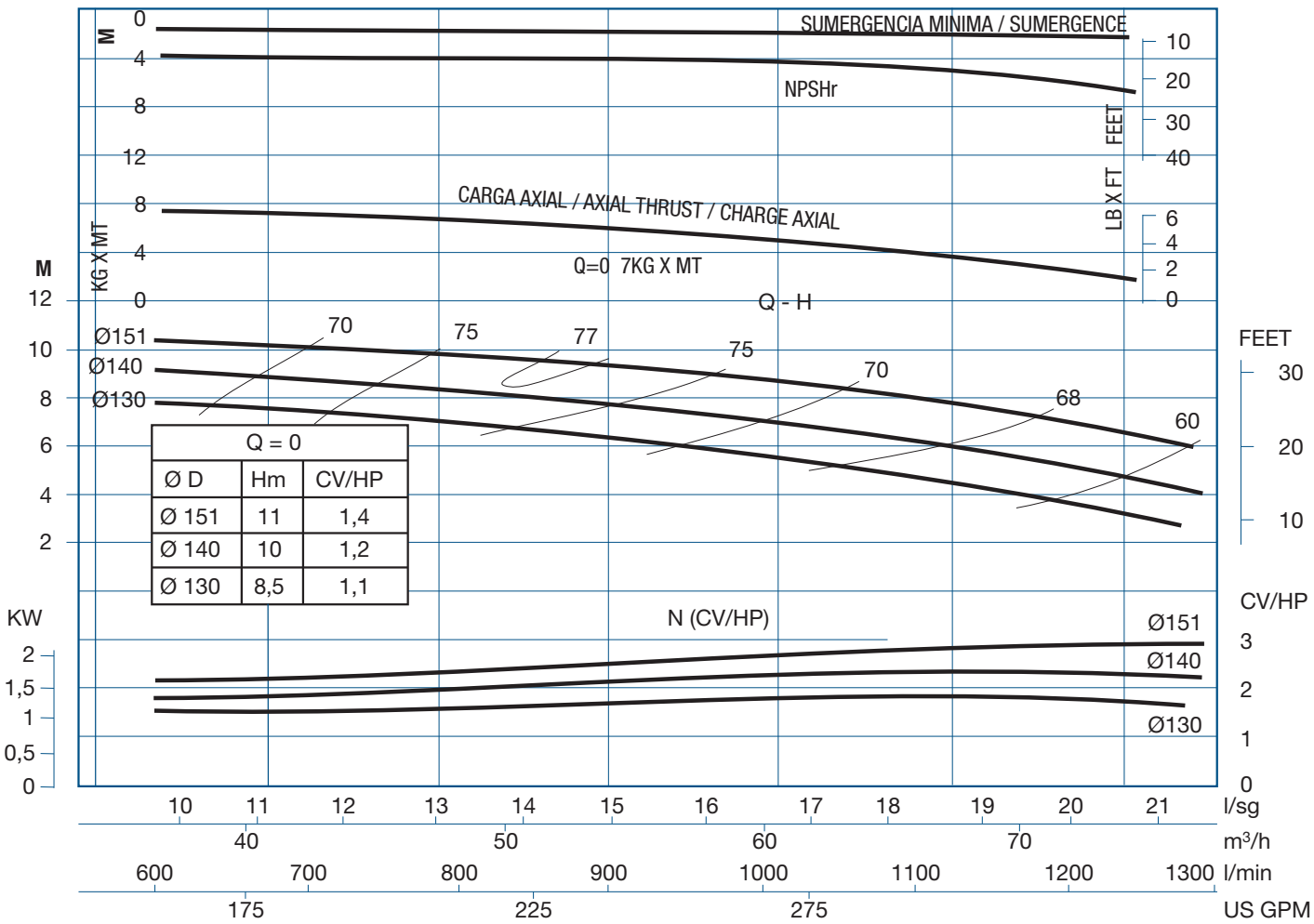
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	700	800	900	1000	1100	1200	1300													Tipo / Type		
			m³/h	42	48	54	60	66	72	78															
			l/seg	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 84/1-A/4-21/E-2	2	1,5	H	9	9	8	8	7	7	5	322	443	120	575	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	90	1,5	140 kg
			P	2,2	2,3	2,4	2,7	2,9	3,0	3,0															
VS 84/2-A/4-21/E-4	5,5	4	H	18	17	16	15	14	12	10	345	443	120	711	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	112	4	150 kg
			P	4,1	4,2	4,5	4,9	5,2	5,3	5,3															
VS 84/3-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	29	28	26	25	23	21	17	510	443	120	847	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	7,5	160 kg
			P	6,7	6,9	7,3	8,1	8,7	9,0	8,9															
VS 84/4-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	38	37	35	33	31	28	23	510	443	120	983	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	9,2	170 kg
			P	8,9	9,2	9,7	10,8	11,6	12,0	11,9															
VS 84/5-A/4-21/E-11	15	11	H	48	47	44	42	38	35	28	510	473	120	1119	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	11	180 kg
			P	11,1	11,5	12,1	13,5	14,5	15,0	14,9															
VS 84/6-A/4-21/E-15	20	15	H	58	56	54	51	47	42	34	510	473	120	1255	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	190 kg
			P	13,3	13,8	14,5	16,1	17,4	18,0	17,8															
VS 84/7F2-A/4-21/E-15	20	15	H	65	63	60	56	51	45	36	510	473	120	1391	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	200 kg
			P	14,9	15,4	16,2	17,9	19,2	19,6	19,4															
VS 84/8-A/4-21/E-18,5	25	18,5	H	78	76	72	68	63	56	46	560	473	120	1527	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	18,5	210 kg
			P	17,8	18,4	19,4	21,5	23,2	24,0	23,8															
VS 84/9-A/4-26/E-22	30	22	H	88	86	81	77	71	64	52	560	473	120	1663	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	220 kg
			P	20,0	20,7	21,8	24,2	26,1	27,0	26,7															
VS 84/10-A/4-26/E-22	30	22	H	100	97	92	87	80	72	59	560	473	120	1799	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	230 kg
			P	22,2	23,0	24,2	26,9	29,0	30,0	29,7															
VS 84/11-A/4-26/E-30	40	30	H	110	107	101	96	88	79	65	660	473	120	1935	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	240 kg
			P	24,4	25,3	26,6	29,6	31,9	33,0	32,7															
VS 84/12-A/4-26/E-30	40	30	H	120	116	110	104	96	86	71	660	473	120	2071	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	250 kg
			P	26,6	27,6	29,0	32,3	34,8	36,0	35,7															
VS 84/13-A/4-26/E-30	40	30	H	130	126	120	113	104	94	77	660	473	120	2207	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	260 kg
			P	28,9	29,9	31,5	35,0	37,7	39,0	38,6															
VS 84/14-A/4-30/E-37	50	37	H	140	136	129	122	112	101	83	665	473	120	2343	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	225	37	270 kg
			P	31,1	32,2	33,9	37,7	40,6	42,0	41,6															
VS 84/16-A/4-30/E-37	50	37	H	160	155	147	139	128	115	94	665	473	120	2615	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	225	37	290 kg
			P	35,5	36,8	38,7	43,0	46,4	48,0	47,6															
VS 84/17F2-A/4-30/E-37	50	37	H	167	162	153	145	132	119	97	665	473	120	2751	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	225	37	300 kg
			P	37,1	38,4	40,4	44,8	48,2	49,6	49,2															
VS 84/19-A/4-30/E-45	60	45	H	190	184	175	165	152	137	112	690	473	120	3023	190	175	235	290	340	100	190	4xM20/4xØ23	225	45	320 kg
			P	42,2	43,7	46,0	51,1	55,1	57,0	56,5															
VS 84/21-A/4-30/E-55	75	55	H	210	204	193	183	168	151	124	770	473	120	3295	190	175	235	290	340	100	190	4xM20/4xØ23	250	55	340 kg
			P	46,6	48,3	50,8	56,5	60,9	63,0	62,4															
VS 84/23-A/4-30/E-55	75	55	H	230	223	212	200	184	166	136	770	473	120	3567	190	175	235	290	340	100	190	4xM20/4xØ23	250	55	360 kg
			P	51,1	52,9	55,7	61,9	66,7	69,0	68,4															
			NPSHr m	2,6	3,0	3,2	4,0	4,2	6,0	7,0															

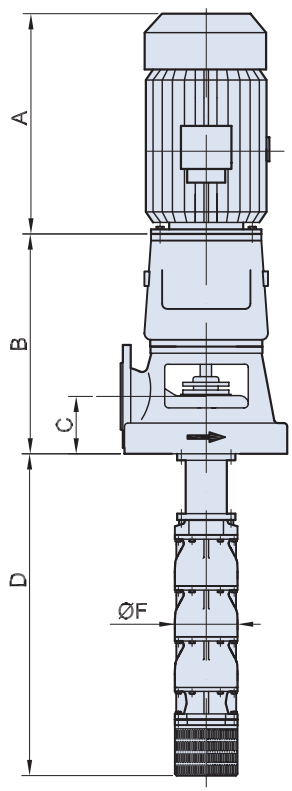
60Hz

1780 RPM - T/MIN

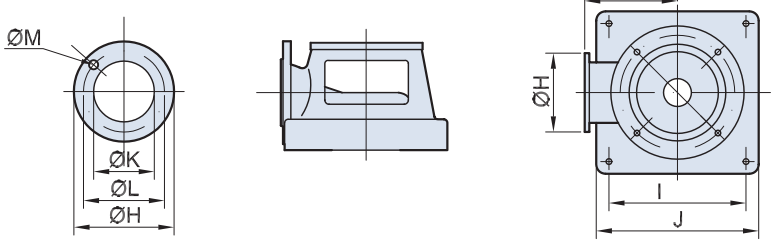
102635



Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 151	11	1,4
Ø 140	10	1,2
Ø 130	8,5	1,1



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	2F	4F	6F	8F	10F	12F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1
Altura / Head / Auteur	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

60Hz

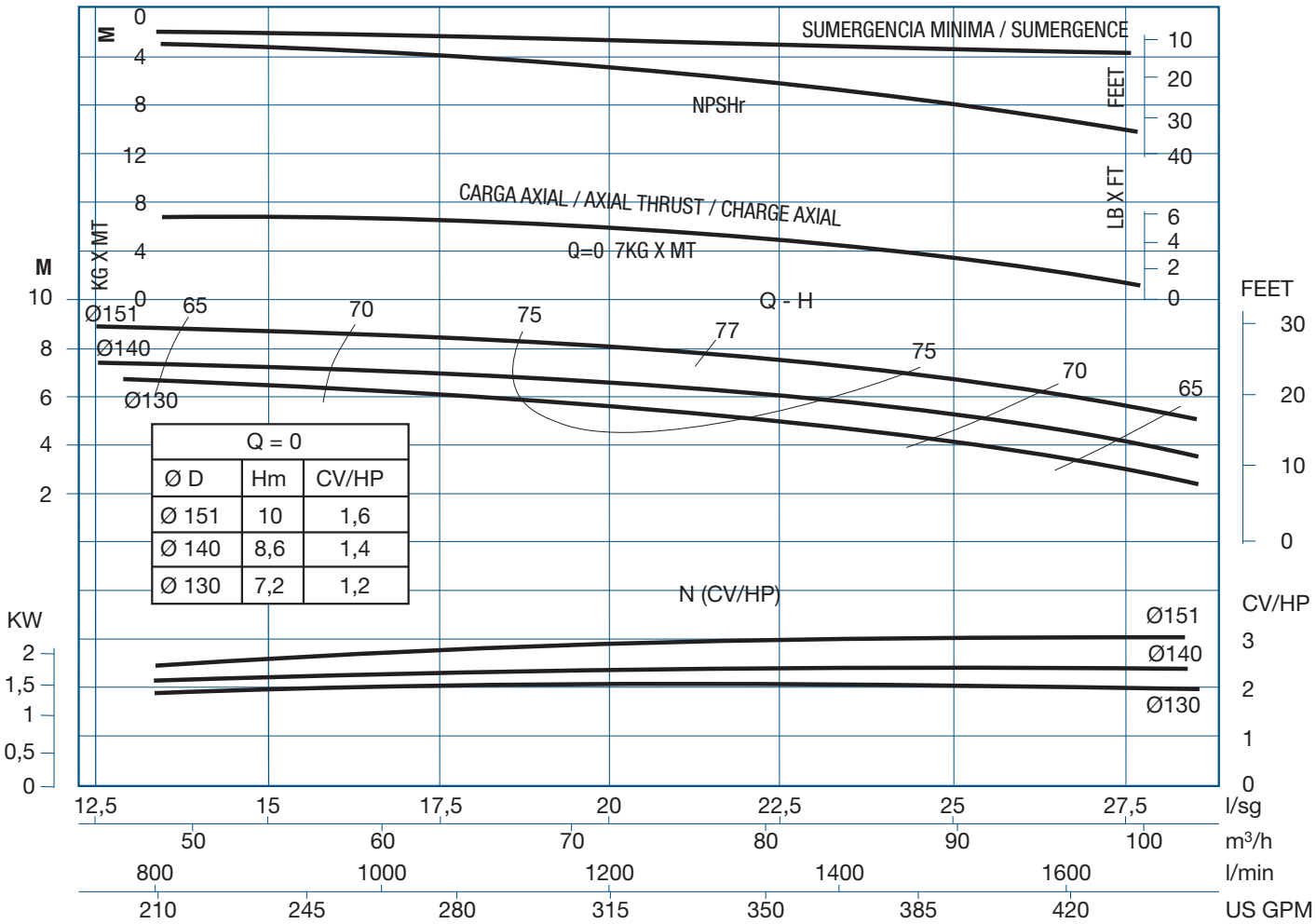
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	800	1000	1100	1200	1300	1500	1700													Tipo / Type		
			m³/h	48	60	66	72	78	90	102															
			l/seg	13,3	16,7	18,3	20,0	21,7	25,0	28,3															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 89/1-A/4-21/E-2	3	2,2	H	8	8	8	7	7	6	5	322	443	120	575	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	100	2,2	140 kg
			P	2,3	2,7	2,7	2,7	2,8	3,0	3,0															
VS 89/2-A/4-21/E-5,5	7,5	5,5	H	16	16	15	15	14	12	10	435	443	120	711	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	5,5	150 kg
			P	4,6	5,3	5,4	5,5	5,6	6,0	6,0															
VS 89/3-A/4-21/E-7,5	10	7,5	H	25	24	24	22	21	19	15	510	443	120	847	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	7,5	160 kg
			P	6,9	8,0	8,1	8,2	8,4	9,0	9,0															
VS 89/4-A/4-21/E-9,2	12,5	9,2	H	33	32	31	30	28	25	20	510	443	120	983	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	132	9,2	170 kg
			P	9,2	10,6	10,8	11,0	11,2	12,0	12,0															
VS 89/5-A/4-21/E-11	15	11	H	41	40	39	37	36	31	25	510	473	120	1119	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	11	180 kg
			P	11,5	13,3	13,5	13,7	14,1	15,0	15,0															
VS 89/6F1-A/4-21/E-15	20	15	H	49	47	46	44	42	36	29	510	473	120	1255	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	190 kg
			P	13,4	15,4	15,7	15,9	16,3	17,3	17,3															
VS 89/7F2-A/4-21/E-15	20	15	H	55	54	53	50	48	41	32	510	473	120	1391	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	160	15	200 kg
			P	15,4	17,5	17,9	18,1	18,6	19,7	19,6															
VS 89/8-A/4-26/E-18,5	25	18,5	H	67	66	64	61	58	51	41	560	473	120	1527	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	18,5	210 kg
			P	18,4	21,2	21,6	21,9	22,5	24,0	24,0															
VS 89/9F3-A/4-26/E-18,5	25	18,5	H	71	70	68	64	61	53	41	560	473	120	1663	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	18,5	220 kg
			P	19,6	22,3	22,7	23,1	23,7	25,0	24,9															
VS 89/10-A/4-26/E-22	30	22	H	86	84	82	78	74	65	52	560	473	120	1799	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	180	22	230 kg
			P	23,0	26,5	27,0	27,4	28,1	30,0	30,0															
VS 89/11-A/4-26/E-30	40	30	H	95	92	90	86	81	72	57	660	473	120	1935	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	240 kg
			P	25,3	29,2	29,7	30,1	30,9	33,0	33,0															
VS 89/12-A/4-26/E-30	40	30	H	103	101	98	94	89	78	62	660	473	120	2071	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	250 kg
			P	27,6	31,8	32,4	32,9	33,7	36,0	36,0															
VS 89/13-A/4-26/E-30	40	30	H	112	109	107	101	96	85	68	660	473	120	2207	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	200	30	260 kg
			P	29,9	34,5	35,1	35,6	36,5	39,0	39,0															
VS 89/14-A/4-30/E-37	50	37	H	120	118	115	109	104	91	73	665	473	120	2343	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	225	37	270 kg
			P	32,2	37,1	37,8	38,4	39,3	42,0	42,0															
VS 89/16-A/4-30/E-37	50	37	H	138	134	131	125	118	104	83	665	473	120	2615	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	225	37	290 kg
			P	36,8	42,4	43,2	43,8	45,0	48,0	48,0															
VS 89/17F2-A/4-30/E-37	50	37	H	143	140	136	130	123	108	85	665	473	120	2751	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	225	37	300 kg
			P	38,4	44,0	44,9	45,5	46,7	49,7	49,6															
VS 89/19-A/4-30/E-45	60	45	H	163	160	156	148	141	124	99	690	473	120	3023	190	175	235	290	340	100	180	4xM16/4xØ18	225	45	320 kg
			P	43,7	50,4	51,3	52,1	53,4	57,0	57,0															
VS 89/21-A/4-30/E-55	75	55	H	181	176	172	164	155	137	109	770	473	120	3295	190	175	235	290	340	100	190	4xM20/4xØ23	250	55	340 kg
			P	48,3	55,7	56,7	57,5	59,0	63,0	63,0															
VS 89/23-A/4-30/E-55	75	55	H	198	193	189	179	170	150	120	770	473	120	3567	190	175	235	290	340	100	190	4xM20/4xØ23	250	55	360 kg
			P	52,9	61,0	62,1	63,0	64,6	69,0	69,0															
			NPSHr m	3,0	3,6	4,1	5,0	6,0	8,0	10,2															

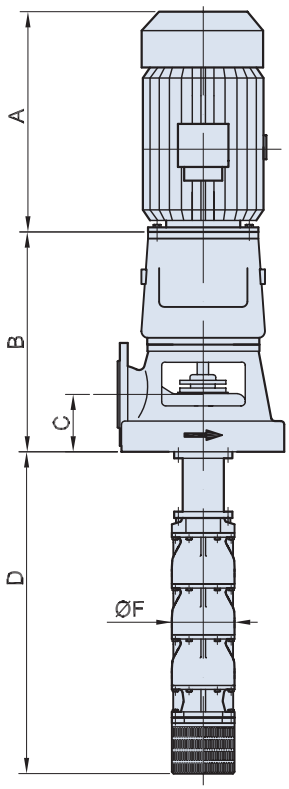
60Hz

1780 RPM - T/MIN

102637



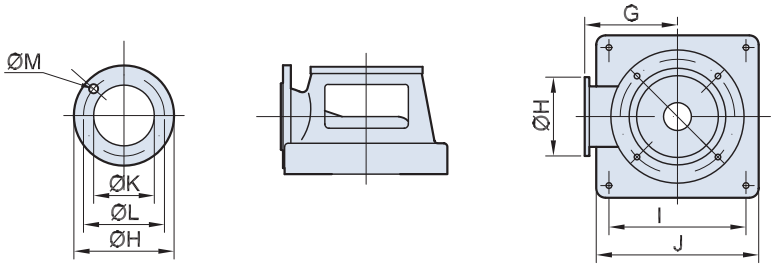
60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	2F	4F	6F	8F	10F	12F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1
Altura / Head / Auteur	0,94	0,96	0,97	0,98	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

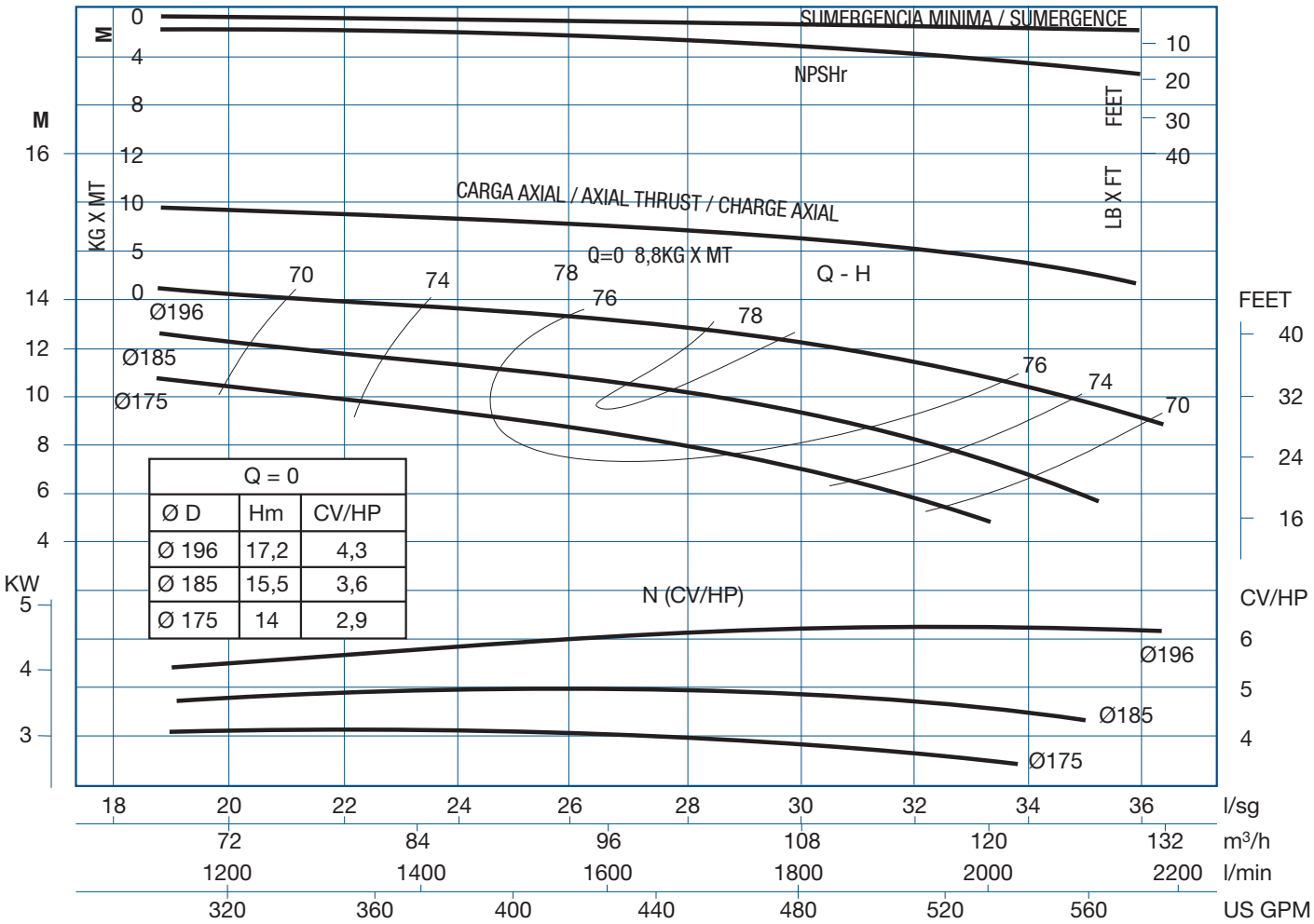
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	1200	1400	1600	1800	2000	2100	0													Tipo / Type		
			m³/h	72	84	96	108	120	126	0															
			l/seg	20,0	23,3	26,7	30,0	33,3	35,0	0															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 190/1-A155-30-E 5,5	7,5	5,5	H	13	13	12	11	10	9	16	435	540	155	702	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	132	5,5	210 kg
			P	5,5	5,7	6,0	6,2	6,3	6,3	4,3															
VS 190/2-A155-30-E 9,2	12,5	9,2	H	27	26	25	23	20	18	33	435	540	155	887	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	132	9,2	235 kg
			P	11,1	11,4	12,0	12,5	12,5	12,5	8,6															
VS 190/3F3-A155-30-E 11	15	11	H	35	33	30	26	21		44	510	540	155	1072	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	11	260 kg
			P	14,4	14,7	14,9	14,1	13,5		10,8															
VS 190/3-A155-30-E 15	20	15	H	41	40	38	35	31	29	51	510	540	155	1072	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	15	260 kg
			P	16,6	17,1	18,0	18,7	18,8	18,8	12,9															
VS 190/4-A155-30-E 18,5	25	18,5	H	56	54	52	48	42	39	69	560	568	155	1257	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	18,5	285 kg
			P	22,1	22,8	24,0	24,9	25,0	25,0	17,2															
VS 190/5F1-A155-30-E 22	30	22	H	69	66	62	57	50		84	560	568	155	1442	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	22	310 kg
			P	26,9	27,7	29,0	29,6	29,5		20,8															
VS 190/6F3-A155-30-E 30	40	30	H	79	76	70	63	54		98	660	568	155	1627	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	335 kg
			P	31,0	31,8	32,9	32,8	32,3		23,7															
VS 190/6-A155-30-E 30	40	30	H	85	82	78	72	64	58	103	690	568	155	1627	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	335 kg
			P	33,2	34,3	36,0	37,4	37,5	37,5	25,8															
VS 190/7F3-A155-30-E 30	40	30	H	93	89	83	75	64		115	690	568	155	1812	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	360 kg
			P	36,5	37,5	38,9	39,0	38,5		28,0															
VS 190/7-A155-30-E 37	50	37	H	99	95	91	84	74	68	120	690	568	155	1812	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	37	360 kg
			P	38,7	40,0	42,0	43,6	43,8	43,8	30,1															
VS 190/8-A155-30-E 37	50	37	H	113	109	104	96	85	78	138	690	568	155	1997	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	37	385 kg
			P	44,2	45,7	48,0	49,8	50,0	50,0	34,4															
VS 190/9-A155-30-E 45	60	45	H	127	122	117	108	95	87	155	690	568	155	2182	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	410 kg
			P	49,8	51,4	54,0	56,1	56,3	56,3	38,7															
VS 190/10F2-A155-30-E 45	60	45	H	137	132	125	114	99		169	690	568	155	2367	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	435 kg
			P	53,8	55,5	57,9	59,2	59,0		41,6															
VS 190/11-A155-30-E 55	75	55	H	155	150	143	132	117	107	189	770	568	155	2552	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	460 kg
			P	60,8	62,8	66,0	68,5	68,8	68,8	47,3															
VS 190/12-A155-30-E 55	75	55	H	169	163	156	144	127	116	206	770	598	155	2737	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	250	55	485 kg
			P	66,4	68,5	72,0	74,8	75,0	75,0	51,6															
VS 190/13-A155-35-E 75	100	75	H	183	177	169	156	138	126	224	875	598	155	2922	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	280	75	510 kg
			P	71,9	74,2	78,0	81,0	81,3	81,3	55,9															
VS 190/14-A155-35-E 75	100	75	H	197	190	182	168	148	136	241	875	598	155	3107	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	280	75	535 kg
			P	77,4	79,9	84,0	87,2	87,5	87,5	60,2															
VS 190/15-A155-35-E 75	100	75	H	212	204	195	180	159	146	258	875	598	155	3292	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	280	75	560 kg
			P	83,0	85,7	90,0	93,5	93,8	93,8	64,5															
VS 190/16-A155-35-E 75	100	75	H	226	218	208	192	170	155	275	875	598	155	3477	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	280	75	585 kg
			P	88,5	91,4	96,0	99,7	100,0	100,0	68,8															
VS 190/17-A155-35-E 92	125	92	H	240	231	221	204	180	165	292	875	598	155	3662	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	280	92	610 kg
			P	94,0	97,1	102,0	105,9	106,3	106,3	73,1															
VS 190/18-A155-35-E 92	125	92	H	254	245	234	216	191	175	310	875	598	155	3847	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	280	92	635 kg
			P	99,5	102,8	108,0	112,1	112,5	112,5	77,4															
			NPSHr m	2,0	2,1	2,5	3,0	3,5	4,0																

60Hz

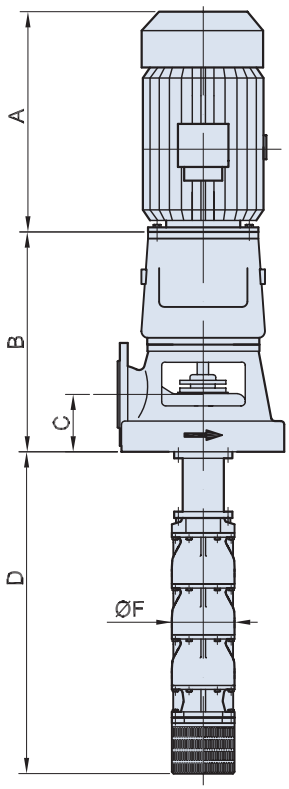
1780 RPM - T/MIN

102590

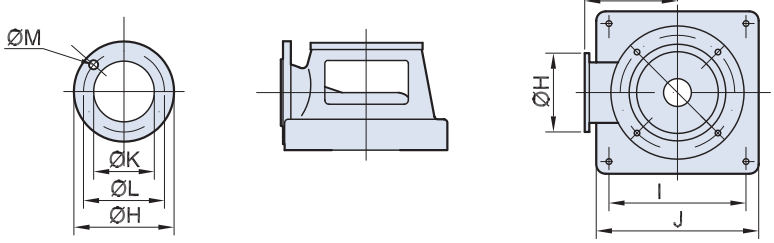


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 196	17,2	4,3
Ø 185	15,5	3,6
Ø 175	14	2,9

60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,93	0,95	0,98	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,93	0,95	0,98	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

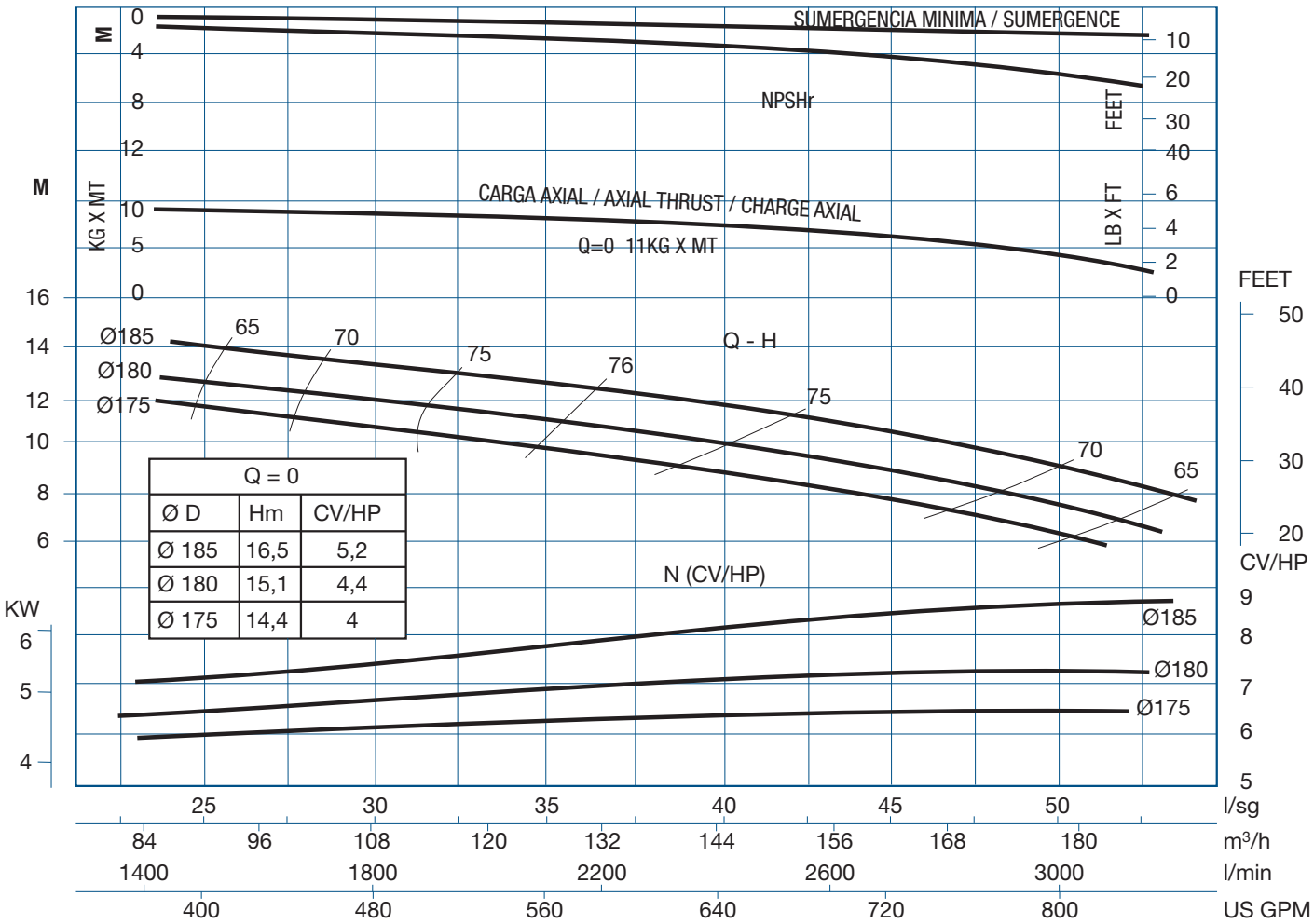
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	1400	1800	2200	2400	2600	3000	3200													Tipo / Type		
			m³/h	84	108	132	144	156	180	192															
			l/seg	23,3	30,0	36,7	40,0	43,3	50,0	53,3															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VS 240/1-A155-30-E7,5	10	7,5	H	13	13	11	11	10	8	7	435	540	155	702	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	132	7,5	210 kg
			P	6,9	7,5	8,0	8,1	8,2	8,3	8,4															
VS 240/2-A155-30-E15	20	15	H	27	26	23	22	20	17	15	435	540	155	887	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	15	235 kg
			P	13,7	15,0	16,0	16,1	16,5	16,6	16,8															
VS 240/3-A155-30-E22	30	22	H	42	40	36	34	31	26	24	560	540	155	1072	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	22	260 kg
			P	20,6	22,5	24,1	24,2	24,7	24,9	25,2															
VS 240/4-A155-30-E30	40	30	H	57	54	49	46	43	35	32	660	540	155	1257	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	285 kg
			P	27,4	30,0	32,1	32,3	33,0	33,2	33,6															
VS 240/5-A155-30-E37	50	37	H	72	68	62	58	54	44	40	660	568	155	1442	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	37	310 kg
			P	34,3	37,5	40,1	40,4	41,2	41,5	42,0															
VS 240/6-A155-30-E45	60	45	H	86	81	74	69	64	53	48	660	568	155	1627	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	335 kg
			P	41,1	45,0	48,1	48,4	49,4	49,8	50,4															
VS 240/7-A155-30-E45	60	45	H	100	95	86	81	75	62	56	660	568	155	1812	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	360 kg
			P	48,0	52,5	56,1	56,5	57,7	58,1	58,8															
VS 240/8-A155-30-E55	75	55	H	114	108	98	92	86	70	64	770	568	155	1997	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	385 kg
			P	54,8	60,0	64,2	64,6	65,9	66,4	67,2															
VS 240/9-A155-35-E75	100	75	H	129	122	111	104	96	79	72	770	568	155	2182	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	410 kg
			P	61,7	67,5	72,2	72,6	74,2	74,7	75,6															
VS 240/10-A155-35-E75	100	75	H	143	135	123	115	107	88	80	875	568	155	2367	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	435 kg
			P	68,5	75,0	80,2	80,7	82,4	83,0	84,0															
VS 240/11-A155-35-E75	100	75	H	157	149	135	127	118	97	88	875	568	155	2552	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	280	75	460 kg
			P	75,4	82,5	88,2	88,8	90,6	91,3	92,4															
VS 240/12-A155-35-E92	125	92	H	172	162	148	138	128	106	96	875	568	155	2737	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	280	92	485 kg
			P	82,2	90,0	96,2	96,8	98,9	99,6	100,8															
VS 240/13-A155-35-E92	125	92	H	186	176	160	150	139	114	104	875	568	155	2922	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	280	92	510 kg
			P	89,1	97,5	104,3	104,9	107,1	107,9	109,2															
VS 240/14-A155-35-E92	125	92	H	200	189	172	161	150	123	112	875	568	155	3107	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	280	92	535 kg
			P	95,9	105,0	112,3	113,0	115,4	116,2	117,6															
VS 240/15-A155-40-E110	150	110	H	215	203	185	173	161	132	120	1150	598	155	3292	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	315	110	560 kg
			P	102,8	112,5	120,3	121,1	123,6	124,5	126,0															
VS 240/16-A155-40-E110	150	110	H	229	216	197	184	171	141	128	1150	598	155	3477	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	315	110	585 kg
			P	109,6	120,0	128,3	129,1	131,8	132,8	134,4															
VS 240/17-A155-40-E110	150	110	H	243	230	209	196	182	150	136	1150	598	155	3662	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	315	110	620 kg
			P	116,5	127,5	136,3	137,2	140,1	141,1	142,8															
			NPSHr m	2,0	2,1	2,5	3,0	3,5	4,0	5,2															

60Hz

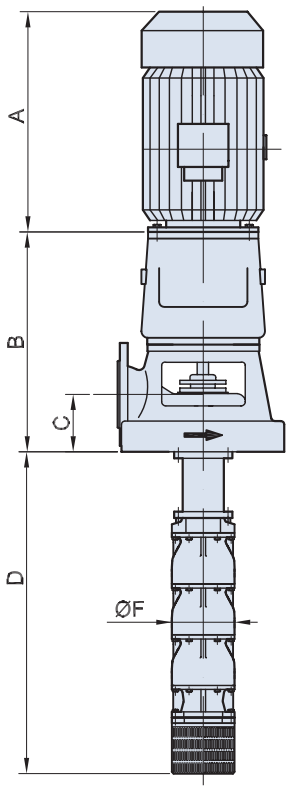
1780 RPM - T/MIN

102591

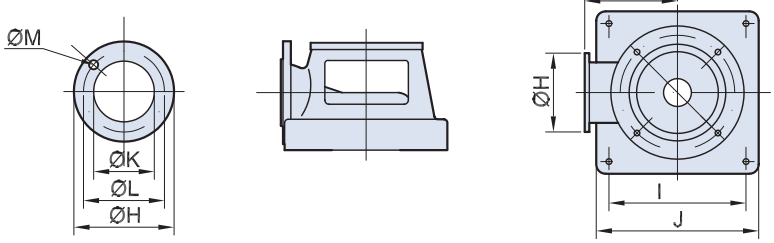


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø 185	16,5	5,2
Ø 180	15,1	4,4
Ø 175	14,4	4

60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,93	0,95	0,98	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,93	0,95	0,98	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

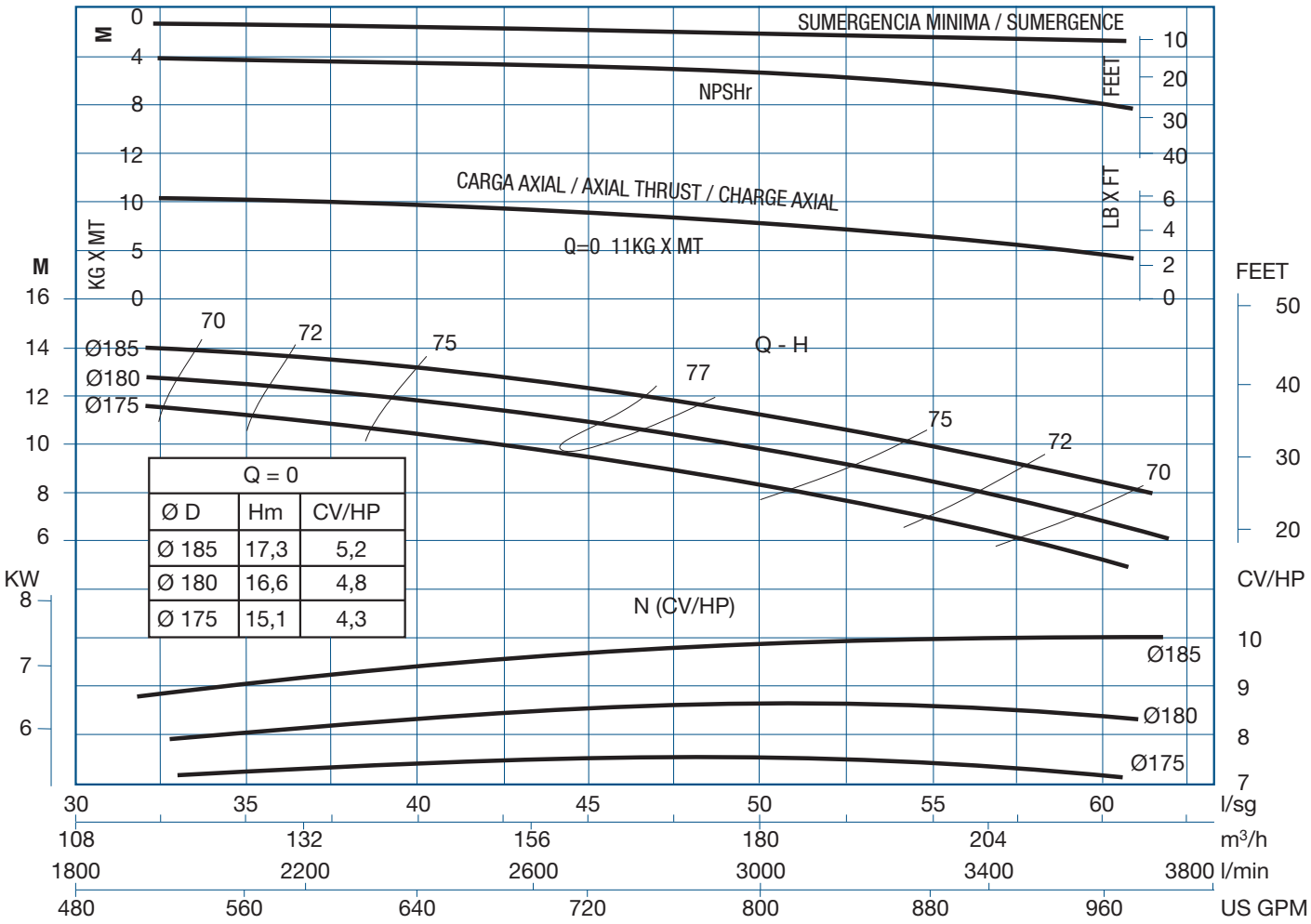
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	1600	2000	2400	2600	2800	3200	3600													Tipo / Type	KW	
			m³/h	96	120	144	156	168	192	216															
			l/seg	26,7	33,3	40,0	43,3	46,7	53,3	60,0															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M			S/Motor
VS 280/1-A155-30-E7,5	10	7,5	H	14	13	12	12	11	10	8	435	540	155	702	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	132	7,5	210 kg
			P	7,4	8,3	9,3	9,5	9,9	10,0	9,9															
VS 280/2-A155-30-E15	20	15	H	28	27	25	24	23	20	16	520	540	155	887	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	15	235 kg
			P	14,8	16,6	18,6	19,0	19,8	20,0	19,7															
VS 280/3-A155-30-E22	30	22	H	43	41	39	37	36	31	25	670	540	155	1072	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	22	260 kg
			P	22,3	24,9	27,9	28,6	29,7	30,0	29,6															
VS 280/4-A155-30-E30	40	30	H	58	56	53	51	48	42	34	670	540	155	1257	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	285 kg
			P	29,7	33,2	37,2	38,1	39,6	40,0	39,4															
VS 280/5-A155-30-E37	50	37	H	73	70	66	64	61	53	43	690	568	155	1442	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	37	310 kg
			P	37,1	41,5	46,5	47,6	49,5	50,0	49,3															
VS 280/6-A155-30-E45	60	45	H	88	84	80	76	73	64	52	690	568	155	1627	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	335 kg
			P	44,5	49,8	55,8	57,1	59,4	60,0	59,1															
VS 280/7-A155-30-E55	75	55	H	102	98	93	89	85	74	60	770	568	155	1812	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	360 kg
			P	51,9	58,1	65,1	66,6	69,3	70,0	69,0															
VS 280/8-A155-35-E75	100	75	H	117	112	106	102	97	85	69	875	568	155	1997	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	385 kg
			P	59,4	66,4	74,4	76,2	79,2	80,0	78,8															
VS 280/9-A155-35-E75	100	75	H	131	126	119	114	109	95	77	875	568	155	2182	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	410 kg
			P	66,8	74,7	83,7	85,7	89,1	90,0	88,7															
VS 280/10-A155-35-E75	100	75	H	146	140	133	127	121	106	86	875	568	155	2367	245	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	435 kg
			P	74,2	83,0	93,0	95,2	99,0	100,0	98,5															
VS 280/11-A155-35-E92	125	92	H	161	154	146	140	133	117	95	875	568	155	2552	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	280	92	460 kg
			P	81,6	91,3	102,3	104,7	108,9	110,0	108,4															
VS 280/12-A155-35-E92	125	92	H	175	168	159	152	145	127	103	875	568	155	2737	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	280	92	485 kg
			P	89,0	99,6	111,6	114,2	118,8	120,0	118,2															
VS 280/13-A155-35-E110	150	110	H	190	182	172	165	157	138	112	1150	568	155	2992	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	315	110	520 kg
			P	96,5	107,9	120,9	123,8	128,7	130,0	128,1															
VS 280/14-A155-35-E110	150	110	H	204	196	186	178	169	148	120	1150	568	155	3107	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	315	110	545 kg
			P	103,9	116,2	130,2	133,3	138,6	140,0	137,9															
VS 280/15-A155-35-E110	150	110	H	219	210	199	191	182	159	129	1150	598	155	3292	245	225	300	360	440	150	250	4xM24/4xØ27	315	110	570 kg
			P	111,3	124,5	139,5	142,8	148,5	150,0	147,8															
			NPSHr m	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,9	6,6															

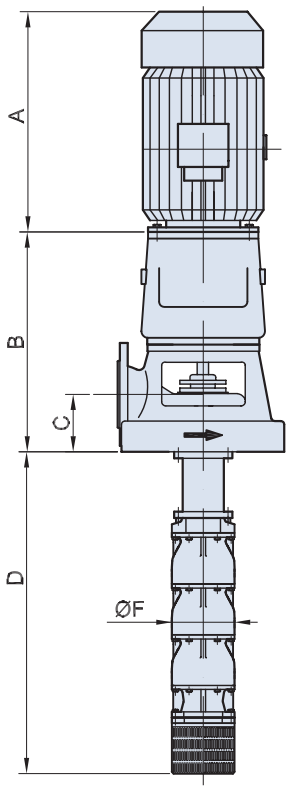
60Hz

1780 RPM - T/MIN

102592



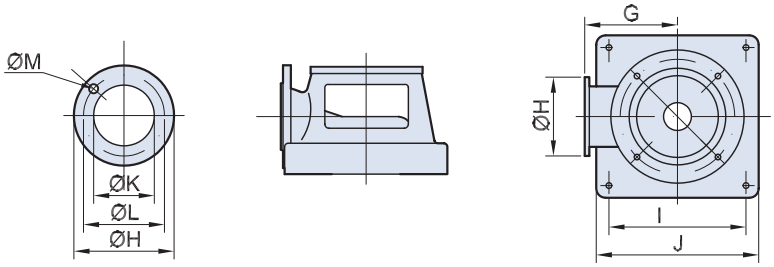
60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,93	0,97	0,98	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,93	0,97	0,98	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

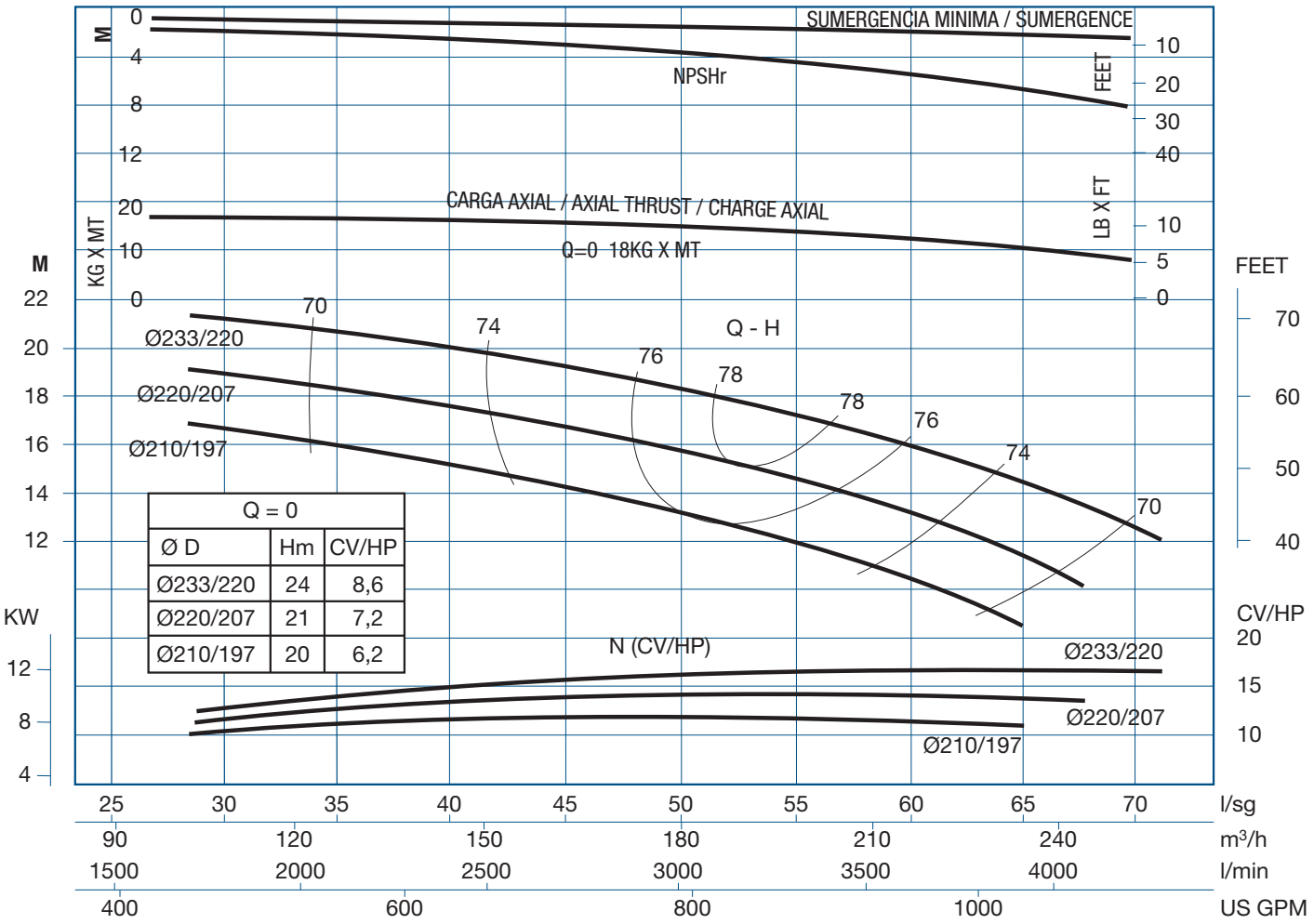
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500													Tipo / Type		
			m³/h	90	120	150	180	210	240	270															
			l/seg	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75															
	CV/HP	KW	US GPM	397	529	662	794	926	1058	1191	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VG 122/1F1-A/155-30/E-11	15	11	H		14	13	12	11	8		520	568	155	1041	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	11	280 kg
			P		11,1	12,0	12,5	12,4	12,1																
VG 122/1F-A/155-30/E-15	20	15	H		18	17	16	14	12		520	568	155	1041	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	160	15	280 kg
			P		14,7	16,3	17,4	18,1	18,9																
VG 122/2F2-A/155-30/E-18,5	25	18,5	H		29,0	26,0	24,0	20,0	16,0		560	598	155	1285	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	18,5	330 kg
			P		21,2	23,1	23,8	23,7	23,0																
VG 122/2F1-A/155-30/E-22	30	22	H		34	31,0	29	25	21		560	598	155	1285	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	22	330 kg
			P		24,8	27,4	28,7	29,4	29,8																
VG 122/2F-A/155-30/E-30	40	30	H		39	36,0	34	30	26		660	598	155	1285	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	330 kg
			P		28,4	31,7	33,6	35,1	36,6																
VG 122/3F2-A/155-30/E-30	40	30	H		46	43	39	33	25		690	598	155	1529	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	380 kg
			P		33,9	36,9	38,6	39,0	37,3																
VG 122/3F1-A/155-30/E-37	50	37	H		53	50	46	40	33		690	598	155	1529	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	37	380 kg
			P		39,2	43,1	45,5	46,8	47,1																
VG 122/3F-A/155-30/E-45	60	45	H		58	55	51	45	39		690	598	155	1529	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	380 kg
			P		42,7	47,4	50,4	52,6	55																
VG 122/4F1-A/155-35/E-55	75	55	H		75	70	65	58	50		770	598	155	1773	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	430 kg
			P		50,5	56,0	59,6	62,3	64,9																
VG 122/4F-A/155-35/E-55	75	55	H		81	76	71	63	54		770	598	155	1773	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	430 kg
			P		54,5	60,5	64,4	67,3	70,1																
VG 122/5F1-A/155-35/E-75	100	75	H		93	88	82	73	63		875	598	155	2017	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	480 kg
			P		62,7	69,7	74,1	77,4	80,7																
VG 122/5F-A/155-35/E-75	100	75	H		101	96	89	79	68		875	598	155	2017	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	480 kg
			P		68,1	75,7	80,5	84,1	87,6																
VG 122/6F-A/155-40/E-90	125	90	H		124	117	109	97	83		875	598	155	2261	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	530 kg
			P		80,1	89	94,6	98,9	103,0																
VG 122/7F-A/155-40/E-90	125	90	H		144	137	127	114	97		875	598	155	2505	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	90	580 kg
			P		93,4	103,8	110,4	115,4	120,2																
VG 122/8F-A/155-40/E-110	150	110	H		165	156	145	130	111		1150	893	155	2749	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	315	110	630 kg
			P		106,8	118,6	126,1	131,8	137,8																
VG 122/9F2-A/155-40/E-110	150	110	H		174	165	153	137	117		1180	893	185	2993	298	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	110	740 kg
			P		112,9	125,4	133,4	139,4	145,2																
VG 122/9F-A/155-40/E-132	180	132	H		186	176	163	146	125		1180	893	185	2993	298	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	132	740 kg
			P		120,1	133,4	141,9	148,3	154,5																
VG 122/10F-A/155-40/E-132	180	132	H		206	196	182	163	139		1180	893	185	3237	298	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	132	790 kg
			P		133	148,3	157,7	168,8	171,7																
VG 122/11F-A/205-45/E-160	220	160	H		227	216	200	179	153		1205	893	185	3481	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	160	840 kg
			P		147	163	173	186	189																
VG 122/12F-A/205-45/E-160	220	160	H		247	235	218	196	167		1205	893	185	3725	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	160	900 kg
			P		160	178	189	203	206																
VG 122/13F-A/205-45/E-160	220	160	H		268	255	237	212	181		1205	893	185	3969	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	160	950 kg
			P		173	193	205	219	223																
VG 122/14F-A/205-45/E-200	270	200	H		288	274	255	228	195		1205	925	210	4213	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	200	1060 kg
			P		187	208	221	236	240																
VG 122/15F-A/205-45E-200	270	200	H		309	294	273	245	209		1205	925	210	4457	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	200	1110 kg
			P		200	222	237	253	258																
			NPSHr m		2	2,5	4	6	8																

60Hz

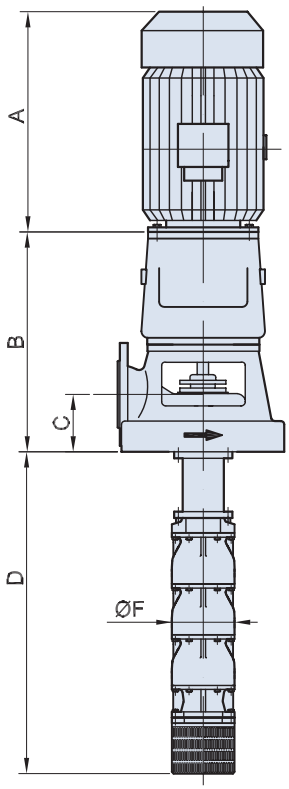
1780 RPM - T/MIN

100237



Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø233/220	24	8,6
Ø220/207	21	7,2
Ø210/197	20	6,2

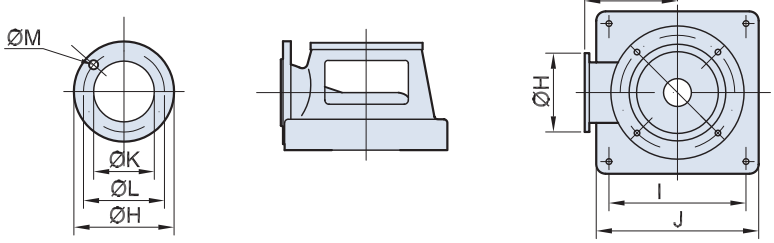
60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,90	0,94	0,95	0,98	1	1
Altura / Head / Auteur	0,90	0,94	0,95	0,98	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

VG 124

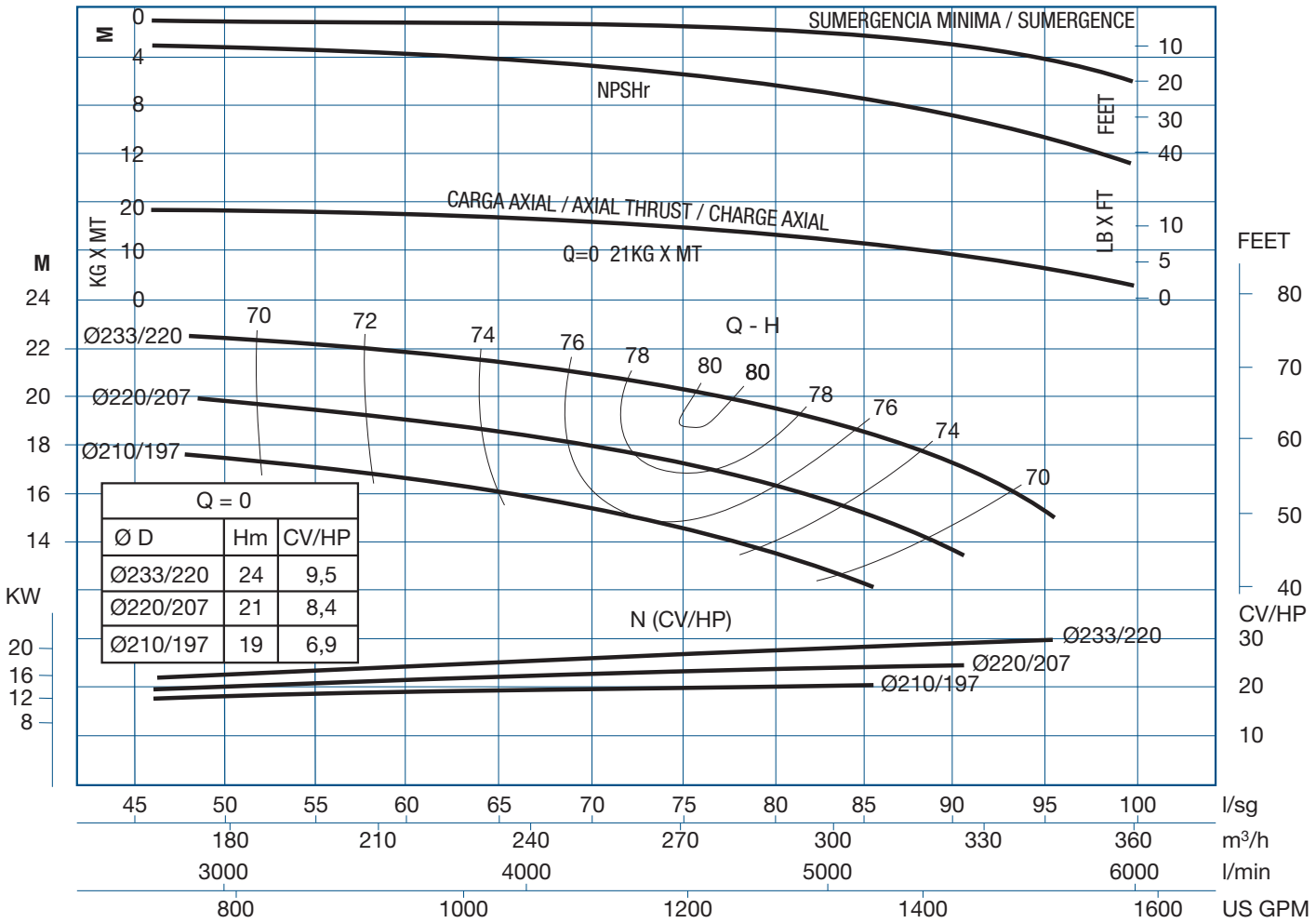
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500													Tipo / Type		
			m³/h	150	180	210	240	270	300	330															
			l/seg	41,7	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6															
	CV/HP	KW	US GPM	662	794	926	1058	1191	1323	1455	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VG 124/1F1-A/155-30/E-22	30	22	H		17	16	16	15	14	12	660	568	155	1041	298	225	300	360	440	150	240	4xM16/4xØ18	180	22	280 kg
			P		18,9	20,4	21,8	22,3	23,6	24,4															
VG 124/1F-A/155-30/E-30	40	30	H		21	20	20	19	18	15	660	568	155	1041	298	225	300	360	440	150	240	4xM16/4xØ18	200	30	280 kg
			P		23,7	25,6	27,3	27,9	29,5	30,5															
VG 124/2F2-A/155-30/E-30	40	30	H		29	28	28	25	23	20	660	568	155	1285	298	225	300	360	440	150	240	4xM16/4xØ18	200	30	330 kg
			P		32,4	35,1	36,6	36,7	38,0	39,0															
VG 124/2F1-A/155-30/E-37	50	37	H		37	36	35	32	29	25	690	598	155	1285	298	225	300	360	440	150	240	4xM16/4xØ18	225	37	330 kg
			P		40,4	43,7	45,6	45,8	47,4	48,6															
VG 124/2F-A/155-30/E-45	60	45	H		42	41,0	40	38	35	31	690	598	155	1285	298	225	300	360	440	150	240	4xM16/4xØ18	225	45	330 kg
			P		45,9	49,7	52,8	53,9	57,2	59,5															
VG 124/3F2-A/155-35/E-55	75	55	H		51	50	48	46	43	38	770	598	155	1529	298	225	300	360	440	150	240	4xM16/4xØ18	250	55	380 kg
			P		55,7	60,3	64,1	65,4	69,4	73,1															
VG 124/3F-A/155-35/E-75	100	75	H		63	62	60	57	53	47	875	598	155	1529	298	225	300	360	440	150	240	4xM16/4xØ18	280	75	380 kg
			P		68,8	74,4	79,2	80,8	85,7	90,3															
VG 124/4F1-A/155-40/E-75	100	75	H		75	76	72	68	63	56	875	598	155	1773	298	225	300	360	440	150	240	4xM16/4xØ18	280	75	430 kg
			P		76,8	83,1	88,5	90,3	95,8	99,0															
VG 124/4F-A/155-40/E-90	125	90	H		87	89	83	79	74	65	875	598	155	1773	298	225	300	360	440	150	240	4xM16/4xØ18	280	90	430 kg
			P		88,9	96,2	102,4	104,4	110,8	116,7															
VG 124/5F1-A/155-40/E-90	125	90	H		95	93	89	86	81	72	875	893	155	2017	298	225	300	360	440	150	240	4xM16/4xØ18	280	90	480 kg
			P		97,5	105,5	112,3	114,7	121,6	124,0															
VG 124/5F-A/155-40/E-110	150	110	H		109	107	104	99	93	82	1150	893	185	2017	298	225	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	110	480 kg
			P		111,1	120,2	128,0	130,6	138,5	145,9															
VG 124/6F-A/155-40/E-132	180	132	H		133	130	126	121	112	99	1180	893	185	2261	298	225	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	132	530 kg
			P		130,7	141,4	150,5	153,5	162,8	171,5															
VG 124/7F-A/205-45/E-160	220	160	H		155	152	148	141	131	115	1180	893	185	2570	320	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	160	630 kg
			P		152,5	164,9	175,6	179,1	190	200,0															
VG 124/8F-A/205-45/E-160	220	160	H		177	174	169	161	149	131	1180	893	185	2814	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	160	680 kg
			P		174,2	188,5	200,6	204,7	217,1	228,6															
VG 124/9F-A/205-45/E-200	270	200	H		199	195	190	181	167	147	1205	910	185	3058	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	200	720 kg
			P		196,0	212,0	225,7	230,3	244,2	257,2															
VG 124/10F-A/205-45/E-250	340	250	H		221	217	211	201	186	163	1205	910	210	3302	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	250	820 kg
			P		218	236	251	256	271	286															
VG 124/11F-A/205-45/E-250	340	250	H		243	238	232	221	204	180	1205	910	210	3546	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	250	870 kg
			P		240	259	276	281	298	314															
VG 124/12F-A/205-45E/E-250	340	250	H		265	260	253	241	223	196	1205	910	210	3790	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	250	920 kg
			P		261	283	301	307	326	343															
VG 124/13F-A/205-45E/E-315	430	315	H		287	282	274	261	241	212	1205	910	210	4034	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	315	970 kg
			P		283	306	326	333	353	372															
VG 124/14F-A/205-45E/E-315	430	315	H		310	303	296	282	260	229	1205	910	210	4278	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	315	1020 kg
			P		305	330	351	358	380	400															
			NPSHr m		3,8	4	4	5	6	10															

60Hz

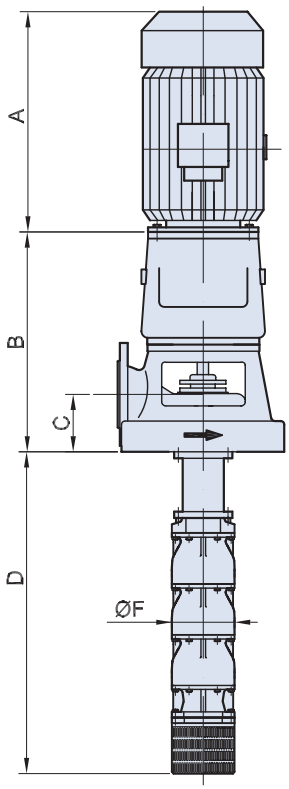
1780 RPM - T/MIN

100238

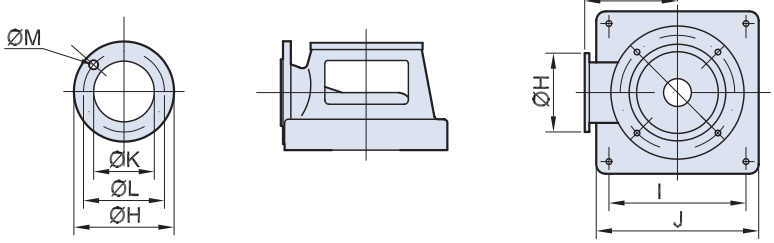


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø233/220	24	9,5
Ø220/207	21	8,4
Ø210/197	19	6,9

60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,90	0,95	0,96	0,99	1	1
Altura / Head / Auteur	0,90	0,95	0,96	0,99	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

VG 125

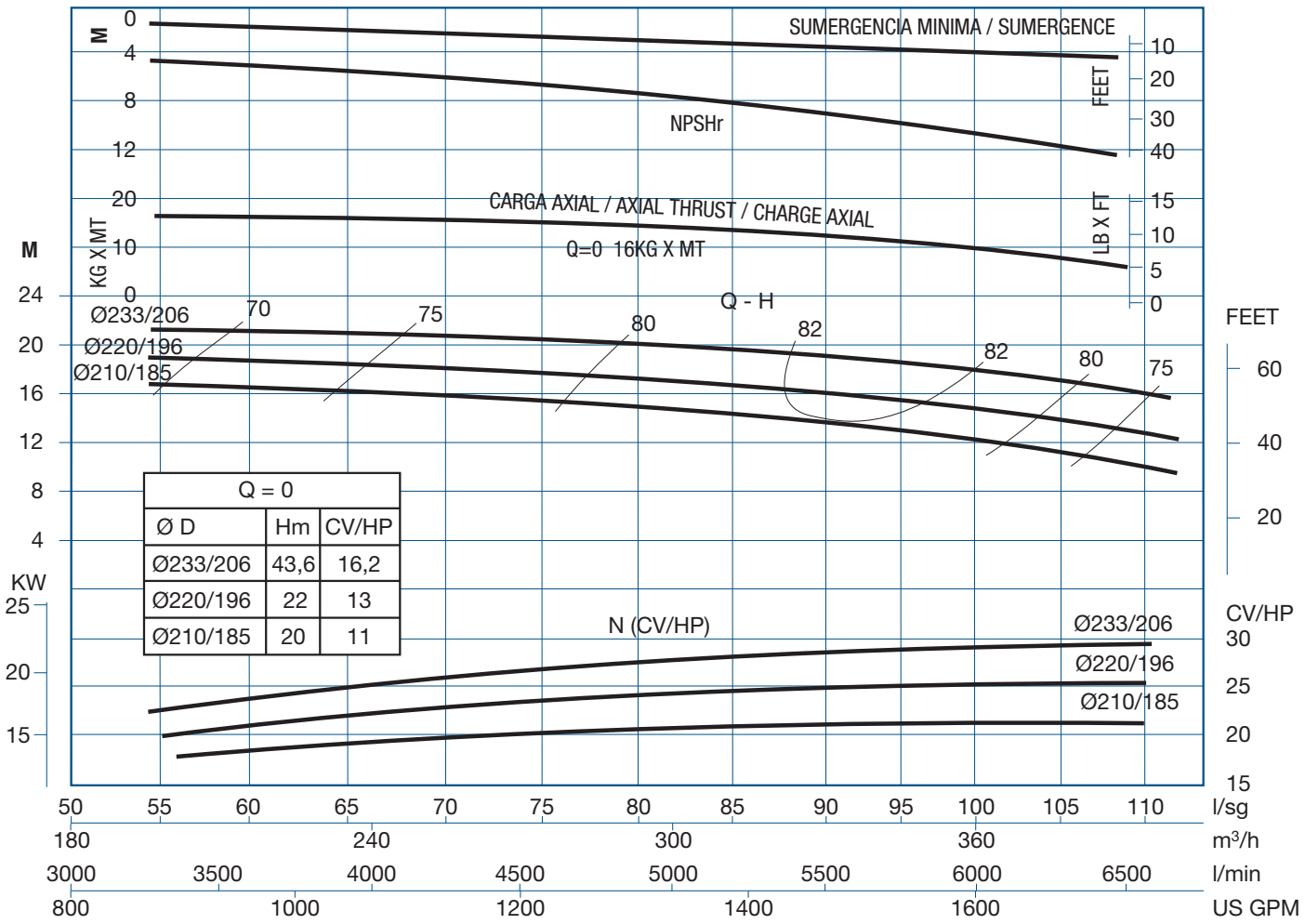
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500													Tipo / Type		
			m³/h	210	240	270	300	330	360	390															
			l/seg	58,3	66,7	75,0	83,3	91,7	100,0	108,3															
	CV/HP	KW	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VG 125/1E1-A/155-30/E-18,5	25	18,5	H	16	16	15	14	13	12	10	560	598	155	945	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	18,5	370kg
			P	18,7	19,8	20,8	21,2	20,9	21,5	21,8															
VG 125/1F1-A/155-30/E-22	30	22	H	18	17	17	16	15	14	13	560	598	155	945	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	180	22	370kg
			P	21,3	22,3	23,8	24,3	24,5	25,9	26,2															
VG 125/1F-A/155-30/E-30	40	30	H	20	20	20	19	18	17	16	520	598	155	945	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	200	30	370kg
			P	24,3	25,6	27,3	28,3	29,1	30,2	31,9															
VG 125/2E2-A/155-30/E-37	50	37	H	32	31	30	28	26	23	20	690	598	155	1195	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	37	420 kg
			P	37,4	39,6	41,6	42,4	41,8	43,0	43,6															
VG 125/2F1E1-A/155-30/E-37	50	37	H	34	33	32	31	29	26	23	690	640	155	1195	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	37	420 kg
			P	40,0	42,1	44,6	45,5	45,4	47,4	48,0															
VG 125/2F2-A/155-30/E-45	60	45	H	36	35	34	33	31	29	26	690	640	155	1195	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	225	45	420 kg
			P	42,6	44,6	47,6	48,6	49,0	51,8	52,4															
VG 125/2F-A/155-30/E-55	75	55	H	42	41	40	39	37	35	32	770	640	155	1195	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	250	55	420 kg
			P	48,6	51,2	54,6	56,6	58,2	60,4	63,8															
VG 125/3F2-A/155-35/E-75	100	75	H	57	56	55	53	50	47	42	875	640	155	1445	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	470 kg
			P	66,9	70,2	74,9	76,9	78,1	82,0	84,3															
VG 125/3F-A/155-35/E-75	100	75	H	64	64	62	60	57	54	49	875	640	155	1445	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	75	520 kg
			P	72,9	76,8	81,9	84,9	87,3	90,6	95,7															
VG 125/4F-A/155-35/E-92	125	92	H	88	86	84	82	78	73	67	875	640	155	1695	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	280	92	570 kg
			P	97,2	102,4	109,2	113,2	116,4	120,8	127,6															
VG 125/5F-A/155-40/E-132	180	132	H	110	108	105	102	98	91	84	1180	640	185	1945	298	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	132	690 kg
			P	121,5	128,0	136,5	141,5	145,5	151,0	159,5															
VG 125/6F-A/155-40/E-160	220	160	H	131	130	126	122	117	109	101	1205	640	185	2195	298	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	160	720 kg
			P	145,8	153,6	163,8	169,8	174,6	181,2	191,4															
VG 125/7F-A/155-40/E-160	220	160	H	153	151	147	143	137	127	118	1205	640	185	2445	298	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	160	770 kg
			P	170,1	179,2	191,1	198,1	203,7	211,4	223,3															
VG 125/8F-A/205-45/E-200	270	200	H	175	173	168	163	156	146	134	1205	910	210	2695	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	200	810 kg
			P	194,4	204,8	218,4	226,4	232,8	241,6	255,2															
VG 125/9F-A/205-45/E-250	340	250	H	197	194	189	184	176	164	151	1205	910	210	2945	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	250	860 kg
			P	218,7	230,4	245,7	254,7	261,9	271,8	287,1															
VG 125/10F-A/205-45E/E-250	340	250	H	219	216	210	204	195	182	168	1205	910	210	3260	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	250	910 kg
			P	243,0	256,0	273,0	283,0	291,0	302,0	319,0															
VG 125/11F2-A/205-45E/E-250	340	250	H	236	232	226	219	208	195	178	1205	910	210	3510	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	315	250	960 kg
			P	261,3	275,0	293,3	303,3	310,9	323,6	339,5															
			NPSHr m	3,8	4,2	5,5	6,3	7,6	9,0	10,3															

60Hz

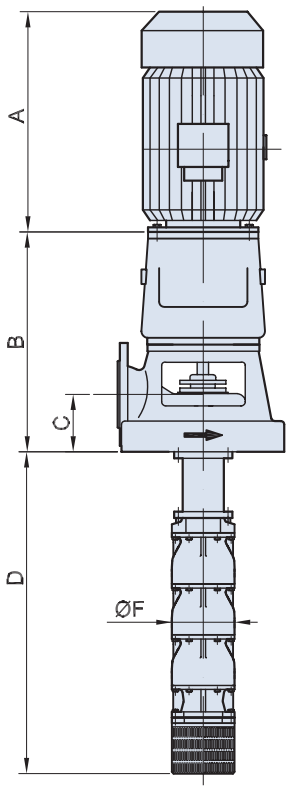
1780 RPM - T/MIN

1638-1

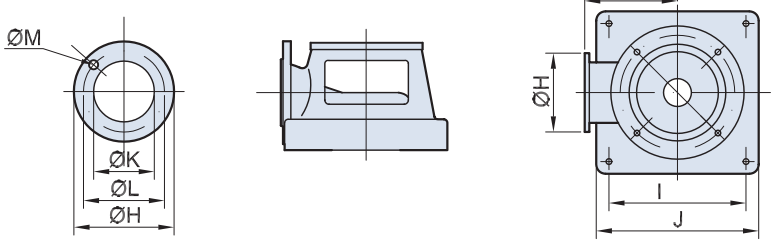


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø233/206	43,6	16,2
Ø220/196	22	13
Ø210/185	20	11

60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,90	0,95	0,96	0,99	1	1
Altura / Head / Auteur	0,90	0,95	0,96	0,99	1	1



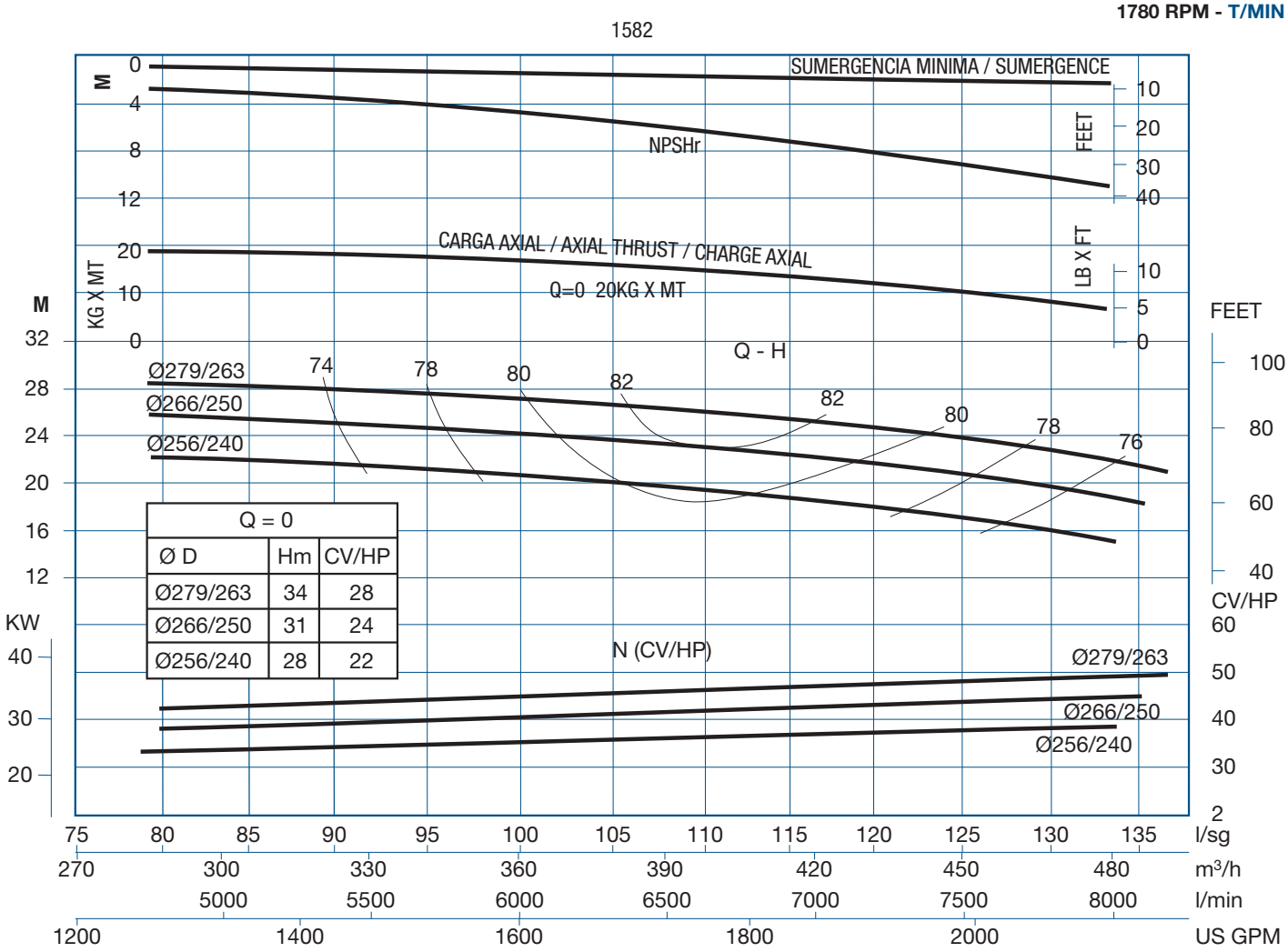
Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

1780 RPM - T/MIN

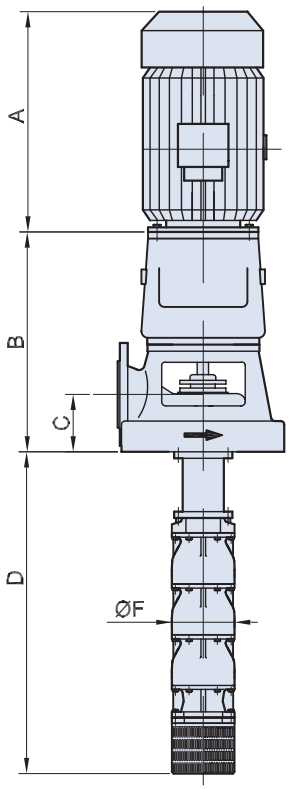
Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000													Tipo / Type		
			m³/h	300	330	396	390	420	450	480															
			l/seg	83	91	100	108	117	125	133															
	CV/HP	KW	US GPM	1323	1455	1588	1720	1852	1985	2117	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor
VG 142/1F1-A/205-35/E-30	40	30	H	22	21	20	17	16	15	14	690	598	185	1258	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	200	30	360 kg
			P	34,3	35,2	35,7	35,7	37,1	38,8	38,6															
VG 142/1F-A/205-35/E-37	50	37	H	27	26	25	24	23	22	20	690	598	185	1258	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	225	37	360 kg
			P	42,9	44,4	45,5	46,5	48,0	49,2	49,7															
VG 142/2F2-A/205-35/E-45	60	45	H	33	32	30	29	27	24	23	770	640	185	1578	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	225	45	440kg
			P	52,8	54,0	54,9	57,0	58,9	58,3	57,6															
VG 142/2F1-A/205-35/E-55	75	55	H	40	38	37	36	35	32	30	875	640	185	1578	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	250	55	440kg
			P	62,2	65,3	66,7	67,7	70,0	71,8	72,6															
VG 142/2F-A/205-35/E-75	100	75	H	55	53	52	50	48	45	42	875	640	185	1578	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	280	75	440kg
			P	84,9	89,0	91,0	92,4	95,5	98,0	99,0															
VG 142/3F2-A/205-35/E-90	125	90	H	69	67	65	63	60	56	53	875	640	185	1898	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	280	90	520 kg
			P	106,1	112,0	114,3	115,5	119,3	122,5	124,0															
VG 142/3F-A/205-40/E-110	150	110	H	83	81	79	76	72	68	64	1150	893	185	1898	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	110	520 kg
			P	127,3	134,4	137,2	138,6	143,2	147,0	149,0															
VG 142/4F2-A/205-40/E-132	180	132	H	90	89	86	83	79	74	70	1180	893	185	2218	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	132	600 kg
			P	138,8	146,6	149,7	151,2	156,3	160,3	162,8															
VG 142/4F-A/205-45/E-160	220	160	H	110	109	106	102	97	91	86	1205	893	185	2218	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	160	600 kg
			P	169,7	179,2	183,0	184,8	191,0	196,0	199,0															
VG 142/5F2-A/205-45/E-200	270	200	H	125	123	120	115	110	102	97	1205	910	227	2538	360	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ26	315	200	780 kg
			P	192,9	203,8	208,1	210,0	217,2	222,9	226,3															
VG 142/5F-A/205-45/E-200	270	200	H	138	136	132	127	121	113	107	1205	910	227	2538	360	305	425	540	600	250	370	4xM24/8xØ26	315	200	860 kg
			P	212,0	224,0	228,7	231,0	238,7	245,0	248.7															
VG 142/6F2-A/205-45/E-250	340	250	H	151	148	144	139	132	124	117	1205	910	227	2858	360	305	425	540	600	250	370	4xM24/8xØ26	315	250	940 kg
			P	231,5	244,6	249,8	252,2	260,7	267,5	271,6															
VG 142/6F-A/205-45/E-250	340	250	H	166	163	159	153	145	136	129	1205	910	227	2858	360	305	425	540	600	250	370	4xM24/8xØ26	315	250	1020 kg
			P	254,4	268,8	274,5	277,2	286,5	294,0	298,5															
VG 142/7F2-A/255-50/E-250	340	250	H	188	184	180	173	164	154	146	1205	910	227	3218	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	315	250	1100 kg
			P	287,9	304,2	310,6	313,7	324,2	332,7	337,8															
VG 142/8F-A/255-55/E-315	430	315	H	221	217	212	204	193	181	172	1205	980	227	3538	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	355	315	1180 kg
			P	339,2	358,4	366,0	369,6	382,0	392,0	398,0															
VG 142/9F2-A/255-55/E-315	430	315	H	239	235	229	220	209	196	186	1205	980	227	3858	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	355	315	1260 kg
			P	366,3	387,1	395,3	399,2	412,6	423,4	429,8															
			NPSHr m	4	4,5	5,5	6,5	7	7,5	8															

60Hz

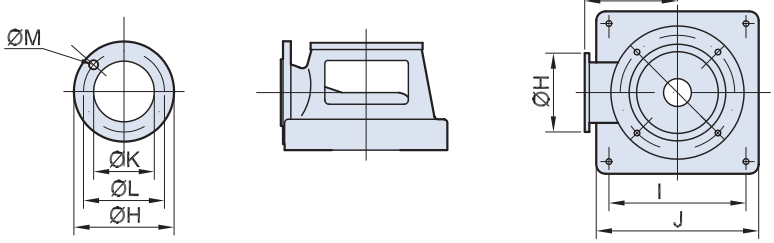
1780 RPM - T/MIN



60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,94	0,96	0,97	0,99	1	1
Altura / Head / Auteur	0,94	0,96	0,97	0,99	1	1



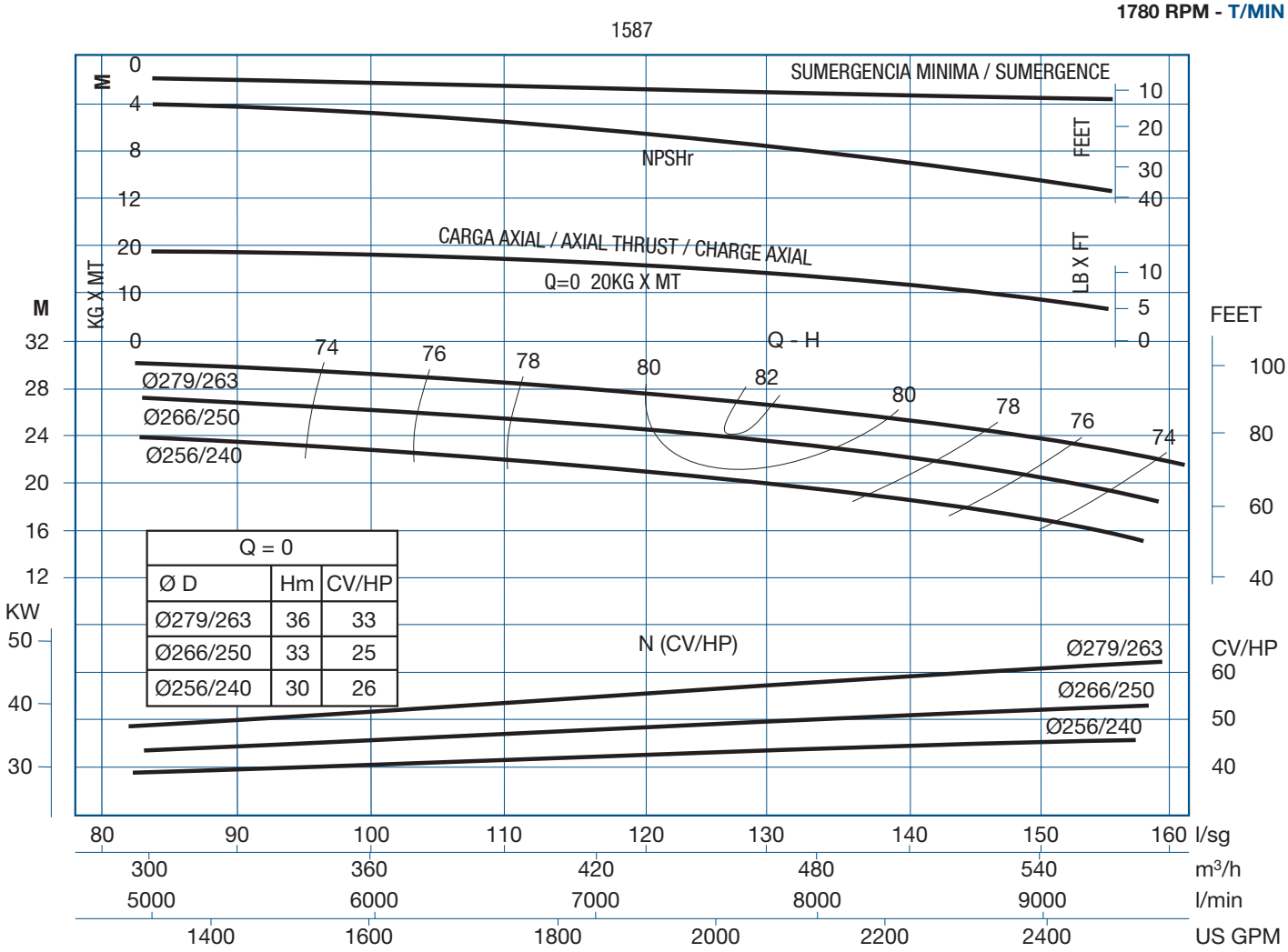
Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

1780 RPM - T/MIN

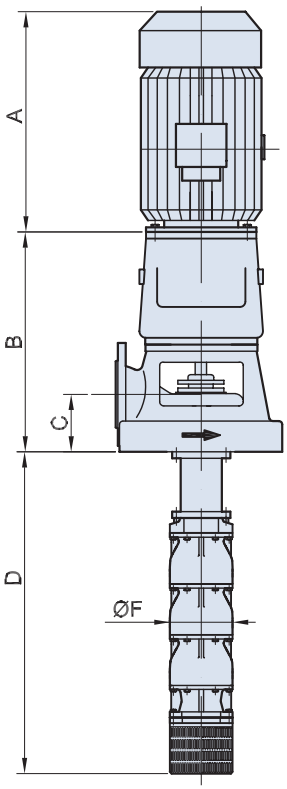
Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	6000	7000	7500	8000	8500	9000	9500													Tipo / Type		
			m³/h	360	420	450	480	510	540	570															
			l/seg	100	116	125	133	141	150	158															
	CV/HP	KW	US GPM	1588	1852	1985	2117	2249	2381	2514	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor
VG 143/1F1-A/205-35/E-37	50	37	H	23	22	21	20	19	17	16	690	598	185	1258	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	225	37	360 kg
			P	42,1	43,2	45,8	47,5	48,4	49,5	49,5															
VG 143/1F-A/205-35/E-45	60	45	H	27	26	24	23	22	21	20	690	598	185	1258	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	225	45	360 kg
			P	50,1	52,5	54,1	55,9	57,4	59,1	59,1															
VG 143/2F2-A/205-35/E-55	75	55	H	34	33	32	31	29	28	25	770	640	185	1578	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	250	55	440kg
			P	63,2	66,2	69,1	71,0	73,2	74,6	74,5															
VG 143/2F1-A/205-35/E-75	100	75	H	45	43	42	41	38	37	34	875	640	185	1578	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	280	75	440kg
			P	83,2	87,2	91,0	93,5	96,3	98,2	98,4															
VG 143/2F-A/205-35/E-90	125	90	H	57	55	54	52	49	47	43	875	640	185	1578	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	280	90	440kg
			P	105,4	110,4	115,2	118,4	122,0	124,4	124,6															
VG 143/3F3-A/205-40/E-110	150	110	H	67	65	62	60	57	55	50	1150	893	185	1898	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	110	520 kg
			P	122,5	128,3	133,9	137,5	141,9	144,5	144,8															
VG 143/3F1-A/205-40/E-132	180	132	H	81	78	75	72	69	67	61	1180	893	185	1898	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	132	520 kg
			P	147,0	154,0	160,7	165,1	170,2	173,5	173,8															
VG 143/4F2-A/205-45/E-160	220	160	H	98	94	91	87	84	81	74	1205	893	185	2218	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	160	600 kg
			P	177,8	186,2	194,3	199,7	205,8	209,8	210,1															
VG 143/4F-A/255-45/E-200	270	200	H	116	112	108	104	100	96	88	1205	910	227	2218	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	200	780 kg
			P	210,8	220,8	230,4	236,8	244,0	248,8	249,2															
VG 143/5F-A/255-50/E-250	340	250	H	146	140	136	130	125	120	110	1205	910	227	2538	360	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	250	860 kg
			P	263,5	276,0	288,0	296,0	305,0	311,0	311,5															
VG 143/6F1-A/255-50/E-250	340	250	H	157	151	145	124	135	129	118	1205	910	227	2858	360	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	315	250	940 kg
			P	284,6	298,1	311,0	319,5	329,4	335,8	336,0															
VG 143/7F1-A/255-55/E-315	430	315	H	198	190	185	177	170	163	149	1205	980	227	3178	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	355	315	1020 kg
			P	357,8	374,8	391,1	402,0	414,2	422,3	423,0															
VG 143/8F2-A/255-55/E-355	480	355	H	222	213	207	198	190	182	167	1520	980	227	3498	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	355	355	1100 kg
			P	400,5	419,5	437,8	449,9	463,6	472,7	473,5															
VG 143/9F2-A/255-55/E-400	545	400	H	250	239	233	222	214	205	188	1635	980	227	3818	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	355	400	1180 kg
			P	450,6	472,0	492,5	506,2	521,6	531,8	532,7															
			NPSHr m	5,5	7	7,5	8	9	9	10															

60Hz

1780 RPM - T/MIN



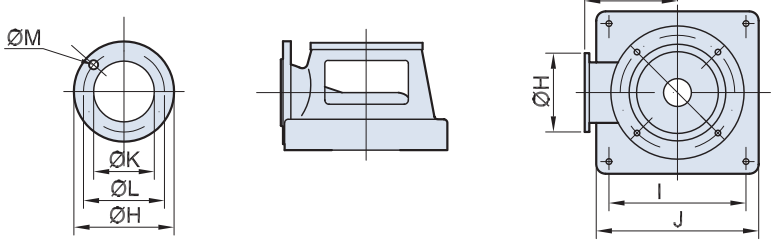
60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,94	0,96	0,98	0,99	1	1
Altura / Head / Auteur	0,94	0,96	0,98	0,99	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

VG 162

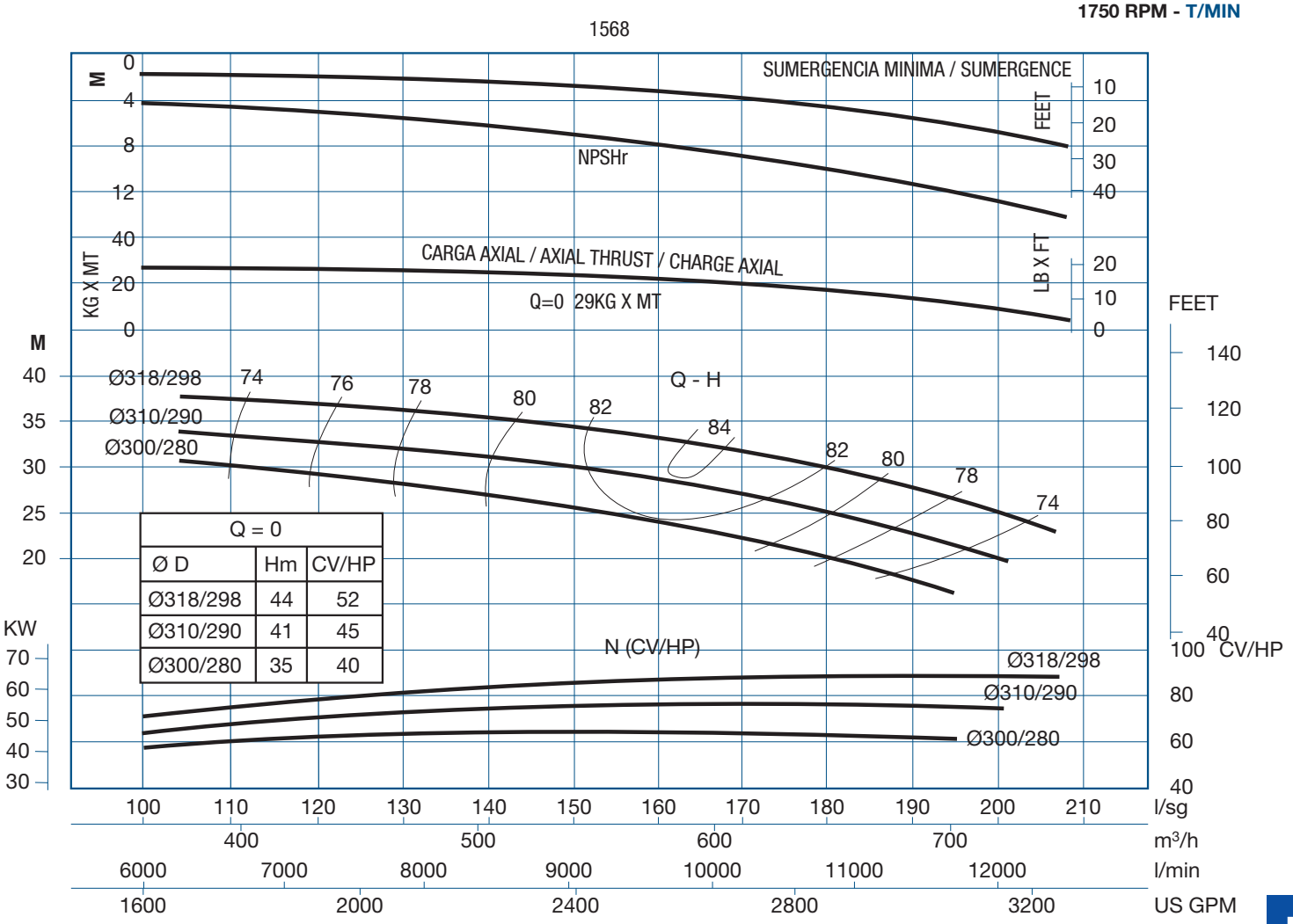
1750 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	7000	8000	9000	10000	11000	12000													Tipo / Type		
			m³/h	420	480	540	600	660	720															
			l/seg	117	133	150	167	183	200															
	CV/HP	KW	US GPM	1852	2117	2381	2646	2911	3175	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor
VG 162/1F1E-A/255-40/E-55	75	55	H	28	27	26	24	22	20	690	880	227	1392	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	250	55	584 kg
			P	62,1	64,8	68,0	70,4	72,6	72,8															
VG 162/1F-A/255-40/E-75	100	75	H	36	35	33	31	28	25	690	880	227	1392	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	280	75	584 kg
			P	77,6	81,0	84,9	88,1	90,7	91,0															
VG 162/2F2E-A/255-40/E-90	125	90	H	48	46	45	42	38	35	875	880	227	1762	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	280	90	694kg
			P	102,9	107,4	107,6	116,2	120,2	120,6															
VG 162/2F1-A/255-40/E-110	150	110	H	57	55	53	50	45	41	875	880	227	1762	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	315	110	694kg
			P	121,1	126,3	132,4	137,4	141,4	141,9															
VG 162/2F-A/255-45/E-132	180	132	H	71	70	66	63	57	51	875	980	227	1762	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	315	132	694kg
			P	152,1	158,7	166,4	172,6	177,7	178,3															
VG 162/3F2-A/255-45/E-160	220	160	H	83	80	76	72	65	55	1150	980	227	2132	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	315	160	804 kg
			P	174,7	181,9	191,0	198,2	204,0	204,8															
VG 162/3F1-A/255-50/E-200	270	200	H	103	99	95	89	81	73	1150	980	227	2132	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	315	200	804 kg
			P	216,5	225,5	236,8	245,7	253,0	253,8															
VG 162/3F-A/255-50/E-250	340	250	H	111	107	102	96	87	79	1150	980	227	2132	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	315	250	804 kg
			P	232,8	242,5	254,6	264,2	272,1	273,0															
VG 162/4F1-A/255-50/E-250	340	250	H	130	126	120	112	102	93	1205	980	227	2502	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	315	250	914 kg
			P	273,2	285,1	298,8	309,8	319,2	320,1															
VG 162/4F-A/255-50/E-315	430	315	H	148	143	137	128	116	106	1205	980	227	2502	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	355	315	914 kg
			P	310,4	324,0	339,5	352,3	362,8	363,9															
VG 162/5F1-A/255-50/E-315	430	315	H	167	161	154	144	131	119	1205	1040	227	2872	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	355	315	1024 kg
			P	351,1	366,2	383,6	397,5	409,8	410,3															
VG 162/6F2-A/255-55/E-355	480	355	H	194	187	178	168	152	134	1520	1040	227	3242	400	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	355	355	1195 kg
			P	407,5	424,4	445,6	462,4	476,1	477,7															
VG 162/7F3-A/255-55/E-400	545	400	H	213	206	196	184	167	148	1635	1040	227	3612	400	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	355	400	1305 kg
			P	447,8	467,0	489,8	508,0	523,2	524,9															
VG 162/7F-A/255-60E/E-500	680	500	H	259	250	240	224	203	186	1635	1040	227	3612	400	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	355	500	1305 kg
			P	543,2	567,0	594,1	616,5	634,9	636,9															
			NPSHr m	5	6	7,5	8,5	10	11															

60Hz

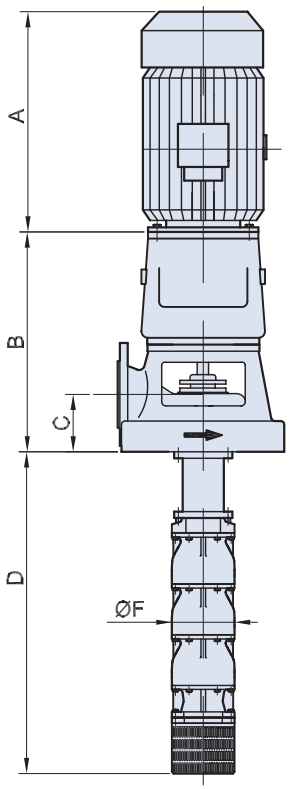
VG 162

1750 RPM - T/MIN

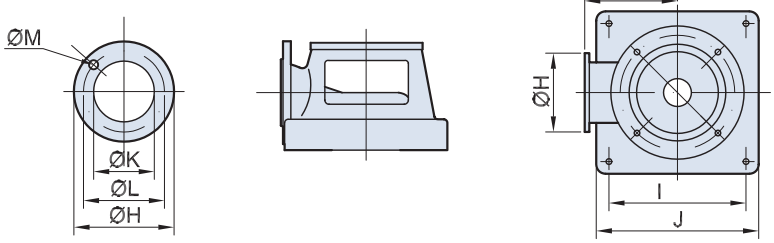


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø318/298	44	52
Ø310/290	41	45
Ø300/280	35	40

60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,96	0,98	1	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,96	0,98	1	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

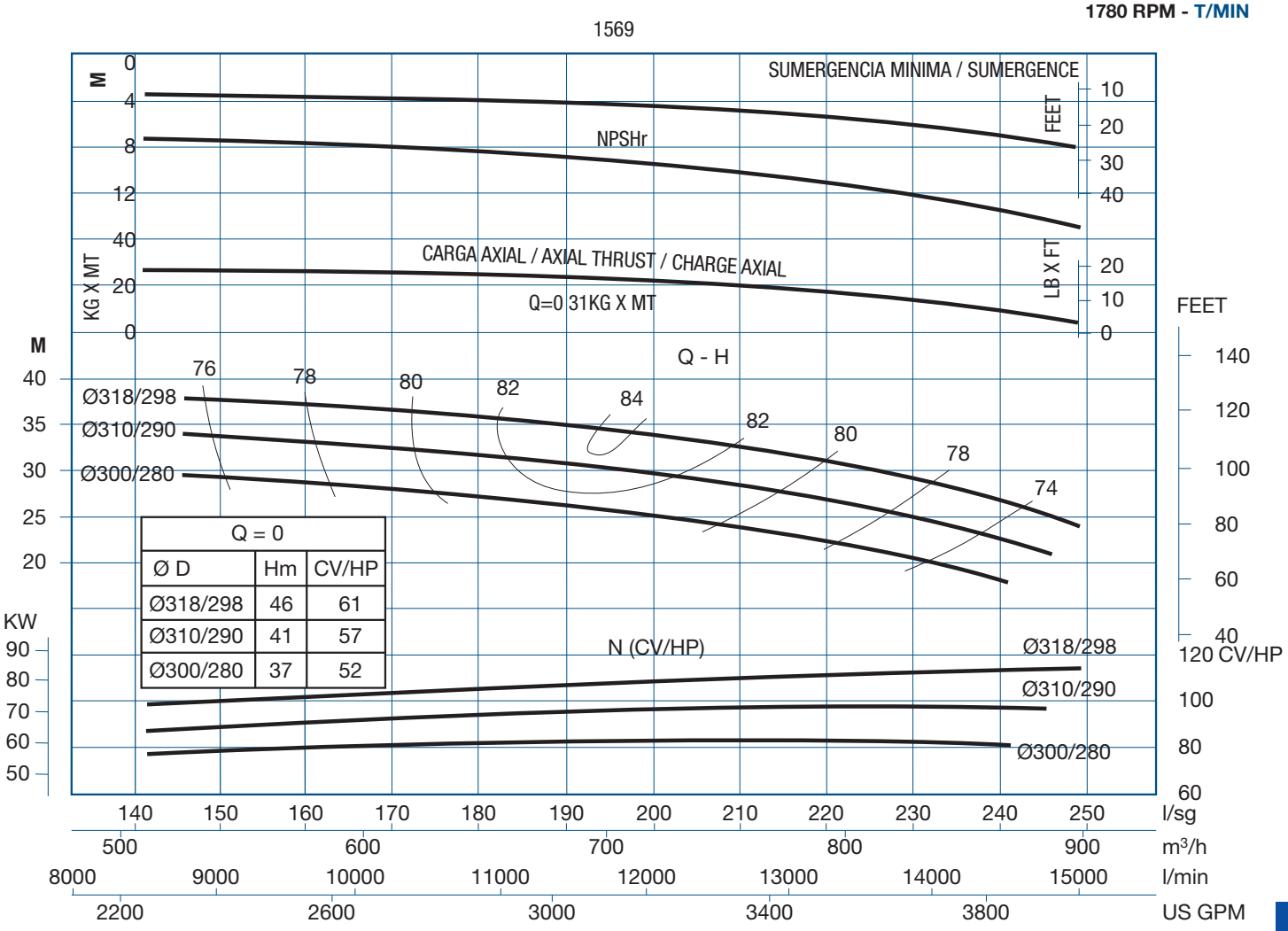
VG 163

1780 RPM - T/MIN

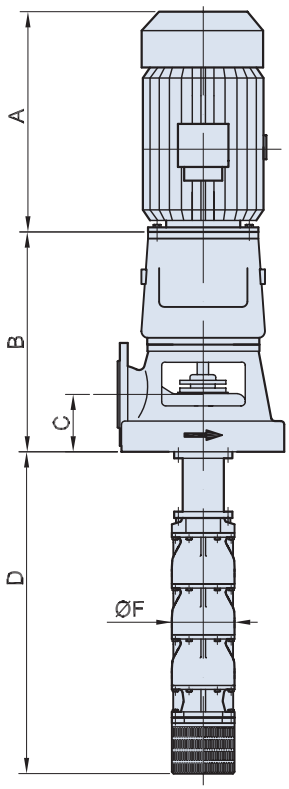
Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions											Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	9000	10000	11000	12000	13000	14000	15000												Tipo / Type		
			m³/h	540	600	660	720	780	840	900														
			l/seg	150	167	183	200	216	233	250														
	CV/HP	KW	US GPM	2381	167	2646	3175	3440	3704	3969	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor
VG 163/1F1-A/255-40/E-75	100	75	H	31	30	29	27	25	24	21	690	880	227	1392	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	280	75	584 kg
			P	85,5	89,7	91,5	95,2	98,3	98,4	98,3															
VG 163/1F-A/255-40/E-90	125	90	H	38	36	35	33	31	29	26	690	880	227	1392	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	280	90	584 kg
			P	103,0	108,1	110,2	114,7	118,4	118,5	118,4															
VG 163/2F2-A/255-45/E-132	180	132	H	57	54	52	50	47	43	40	875	880	227	1762	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	315	132	694kg
			P	153,9	161,6	164,7	171,5	177,0	177,1	178,0															
VG 163/2F1-A/255-45/E-160	220	160	H	70	67	64	62	58	53	49	875	880	227	1762	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	315	160	694kg
			P	187,7	197,0	200,8	209,1	215,8	216,0	215,8															
VG 163/2F-A/255-45/E-200	270	200	H	77	74	71	68	64	59	54	1150	980	227	1762	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	315	200	694kg
			P	206,0	216,2	220,4	229,4	236,8	237,0	236,8															
VG 163/3F2-A/255-45/E-250	340	250	H	93	90	86	83	78	72	64	1150	980	227	2132	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	315	250	804 kg
			P	247,9	260,1	265,2	276,0	284,9	285,0	284,7															
VG 163/3F1-A/255-45/E-250	340	250	H	110	106	102	98	92	85	76	1240	980	227	2132	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	315	250	804 kg
			P	291,6	306,0	312,0	324,7	335,2	335,4	335,0															
VG 163/3F-A/255-50/E-315	430	315	H	117	113	109	104	98	90	81	1240	980	227	2132	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	355	315	804 kg
			P	309,0	324,3	330,6	344,1	355,2	355,5	355,2															
VG 163/4F2-A/255-55/E-315	430	315	H	140	136	130	125	118	107	97	1240	980	227	2502	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	355	315	914 kg
			P	369,7	388,0	395,5	411,7	425,0	425,3	425,0															
VG 163/4-A/255-55/E-355	480	355	H	156	151	145	139	131	120	108	1520	1040	227	2502	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	355	355	914 kg
			P	412,0	432,4	440,8	458,8	473,6	474,0	473,6															
VG 163/5F3-A/305-60/E-400	545	400	H	163	157	150	145	136	125	113	1635	1040	227	2872	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	355	400	1084 kg
			P	435,6	457,1	466,0	485,1	500,7	501,0	500,5															
VG 163/5-A/305-60/E-450	610	450	H	195	188	182	173	163	150	135	1635	1040	227	2872	400	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	355	450	1084 kg
			P	515,0	540,5	551,0	573,5	592,0	592,5	592,0															
VG 163/6F2-A/305-60E/E-500	680	500	H	220	212	204	196	184	170	152	1635	1040	227	3242	400	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	355	500	1194 kg
			P	583,2	612,0	624,0	649,4	670,4	670,8	670,0															
			NPSHr m	7,5	8,5	9,5	10,5	11	11,5	12															

60Hz

1780 RPM - T/MIN



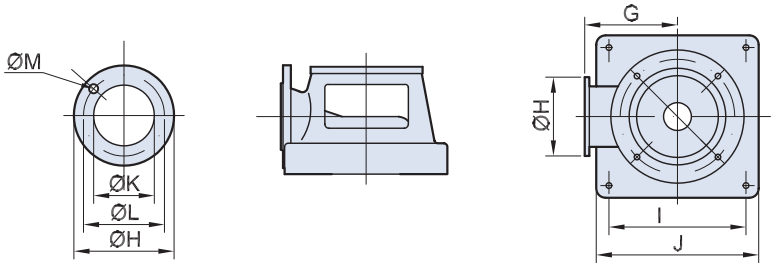
60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,94	0,97	0,99	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,94	0,97	0,99	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

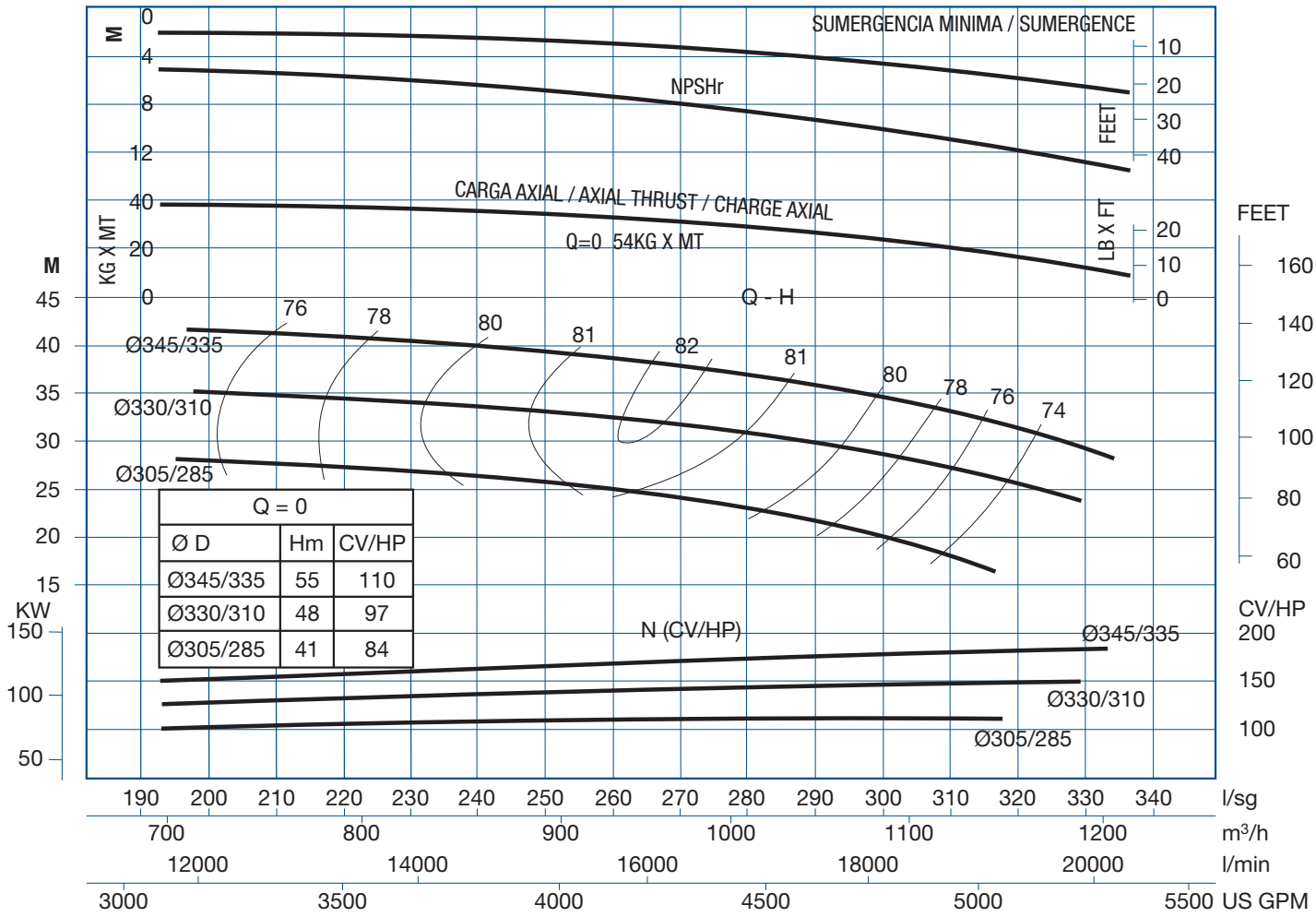
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions											Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	14000	15000	16000	17000	18000	19000	20000												Tipo / Type		
			m³/h	840	900	960	1020	1080	1140	1200														
			l/seg	233	250	267	283	300	317	333														
	CV/HP	KW	US GPM	3704	3969	4234	4498	4763	5027	5292	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor
VG 182/1F1E-A/305-45/E-110	150	110	H	29	28	27	26	25	24	23	875	1190	375	1527	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	315	110	550 kg
			P	122,4	123,2	125,1	129,4	134,9	144,3	145,3															
VG 182/1F1-A/305-45/E-132	180	132	H	36	34	34	32	31	30	28	875	1190	375	1527	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	315	132	550 kg
			P	147,7	148,7	151,0	156,2	162,9	174,1	175,0															
VG 182/1F-A/305-45/E-160	220	160	H	41	40	39	37	36	35	33	1150	1190	375	1527	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	315	160	550 kg
			P	169,7	170,8	173,4	179,4	187,1	200,0	201,5															
VG 182/2F2-A/305-50/E-200	270	200	H	54	53	51	49	48	46	43	1180	1190	375	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	315	200	675 kg
			P	223,4	224,8	228,2	236,1	246,3	263,2	265,0															
VG 182/2F1-A/305-50/E-250	340	250	H	67	66	63	61	60	58	54	1205	1190	375	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	315	250	675 kg
			P	276,5	278,3	282,5	292,3	304,9	325,9	328,0															
VG 182/2F-A/305-50/E-315	430	315	H	83	81	78	75	74	71	67	1240	1230	375	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	355	315	700 kg
			P	339,4	341,6	346,8	358,8	374,2	400,0	403,0															
VG 182/3F2-A/305-55/E-355	480	355	H	97	94	90	87	86	83	78	1240	1230	375	2217	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	355	355	840 kg
			P	391,9	394,4	400,5	414,3	432,1	461,9	465,4															
VG 182/3F1-A/305-55/E-400	545	400	H	110	108	104	100	98	95	89	1240	1230	375	2217	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	355	400	840 kg
			P	446,7	449,6	456,4	472,2	492,5	526,5	530,5															
VG 182/3F-A/355-60/E-450	610	450	H	124	121	117	112	110	106	100	1520	1230	375	2217	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	400	450	840 kg
			P	509,1	512,4	520,2	538,2	561,3	600,0	604,5															
VG 182/4F2-A/355-70/E-500	680	500	H	137	134	129	124	122	117	110	1635	1230	375	2562	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	400	500	1005 kg
			P	562,8	566,4	575,0	594,9	620,5	663,2	668,0															
VG 182/4F1-A/355-70/E-560	760	560	H	150	147	141	136	134	129	121	1635	1230	375	2562	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	400	560	1005 kg
			P	615,9	619,9	629,3	651,1	679,1	725,9	731,0															
VG 182/4F-A/355-70/E-630	860	630	H	166	162	156	150	148	142	134	1830	1230	375	2562	465	370	555	650	725	350	470	16xØ27	450	630	1005 kg
			P	678,8	683,2	693,6	717,6	748,4	800,0	806,0															
			NPSHr m	5,5	6	6,5	7	8	9	11															

60Hz

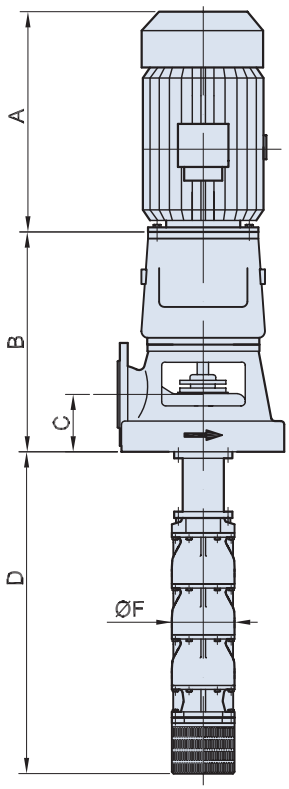
1780 RPM - T/MIN

1593



Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø345/335	55	110
Ø330/310	48	97
Ø305/285	41	84

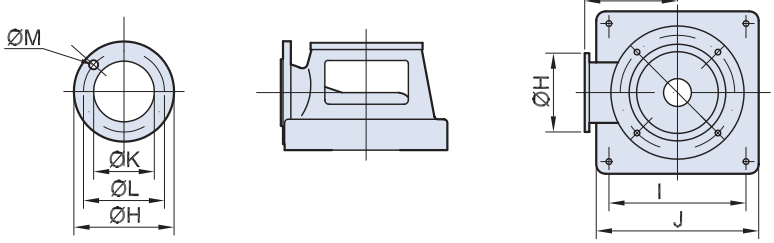
60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,97	0,98	0,99	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,97	0,98	0,99	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

VG 184

1780 RPM - T/MIN

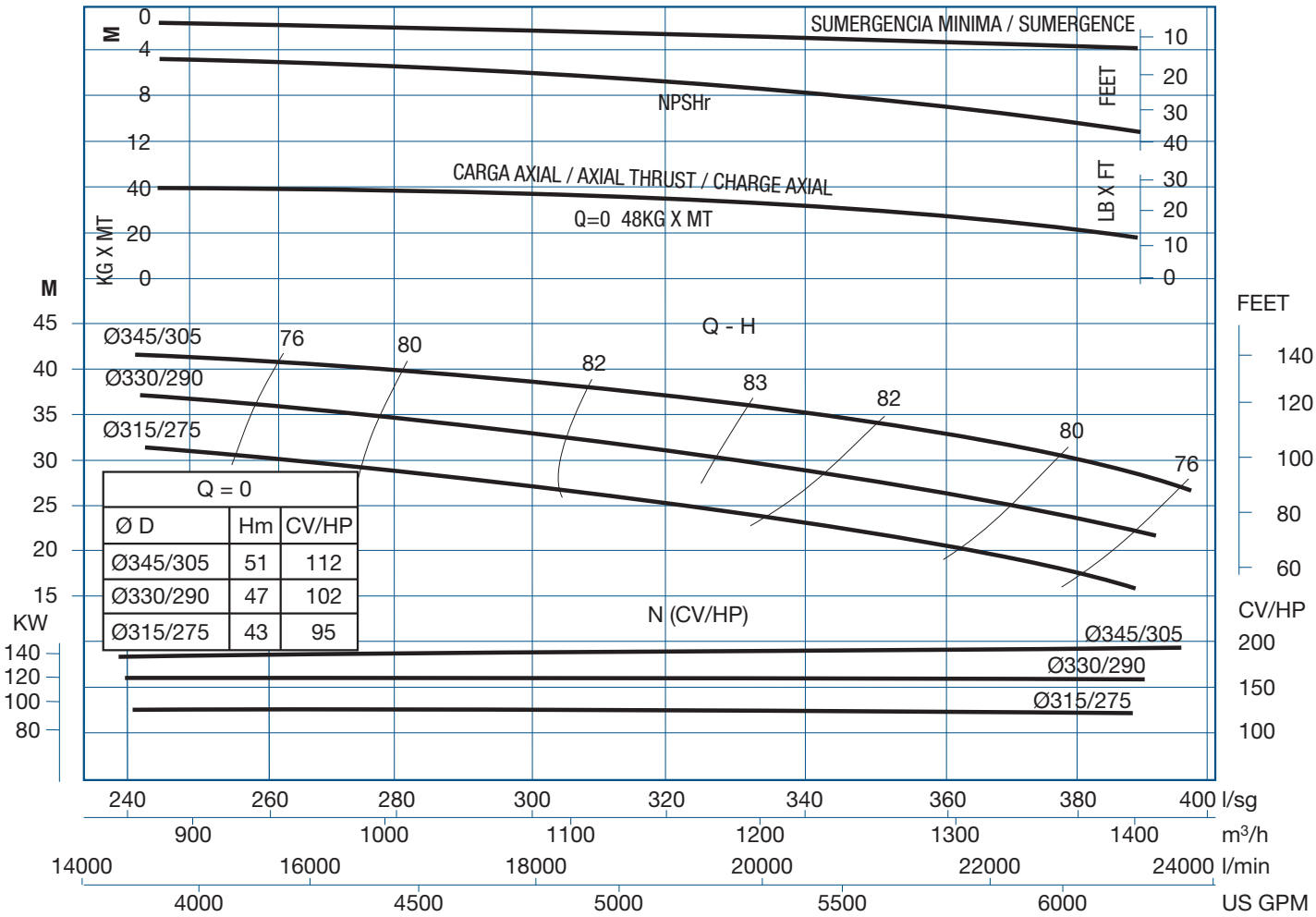
Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	17000	18000	19000	20000	21000	22000	23000													Tipo / Type		
			m³/h	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380															
			l/seg	283	300	317	334	350	367	384															
	CV/HP	KW	US GPM	4498	4763	5027	5292	5557	5821	6086	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor
VG 184/1F1E-A/305-45/E-110	150	110	H	29	28	27	26	24	20	18	1150	1190	325	1527	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	315	110	550 kg
			P	140,3	142,4	145,0	145,0	145,2	145,3	144,4															
VG 184/1F1-A/305-45/E-132	180	132	H	35	34	33	31	29	27	25	1180	1190	325	1527	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	315	132	550 kg
			P	169,1	171,6	174,7	174,8	175,0	175,1	174,0															
VG 184/1F-A/305-45/E-160	220	160	H	39	38	37	35	33	31	28	1205	1190	325	1527	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	315	160	550 kg
			P	188,8	191,6	195,0	195,1	195,3	195,5	194,2															
VG 184/2F2-A/305-45/E-200	270	200	H	53	51	49	47	45	41	37	1205	1190	325	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	315	200	700 kg
			P	253,0	256,7	261,3	261,4	261,7	262,0	260,2															
VG 184/2F1-A/305-50/E-250	340	250	H	66	64	62	59	57	53	48	1205	1190	325	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	315	250	700 kg
			P	317,2	321,8	327,6	327,7	328,1	328,4	326,2															
VG 184/2F-A/305-55/E-315	430	315	H	79	77	74	71	68	64	58	1240	1230	325	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	355	315	700 kg
			P	377,6	383,2	390,0	390,2	390,6	391,0	388,4															
VG 184/3F3-A/305-55/E-355	480	355	H	94	91	88	84	80	75	68	1240	1230	325	2217	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	355	355	840 kg
			P	444,6	451,2	459,2	459,4	460,0	460,4	457,3															
VG 184/3F2-A/355-60/E-400	545	400	H	100	97	94	89	86	81	73	1240	1230	375	2217	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	355	400	840 kg
			P	474,4	481,4	490,0	490,2	490,7	491,0	488,0															
VG 184/3F1-A/355-60/E-400	545	400	H	108	104	100	96	92	87	79	1240	1230	375	2217	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	355	400	840 kg
			P	509,7	517,3	526,5	526,7	527,3	527,8	524,3															
VG 184/3F-A/355-60/E-450	610	450	H	118	115	111	106	101	95	86	1520	1230	375	2217	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	400	450	840 kg
			P	566,4	574,8	585,0	585,3	585,9	586,5	582,6															
VG 184/4F2-A/355-70/E-500	680	500	H	132	128	124	118	114	106	96	1635	1230	375	2562	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	400	500	965 kg
			P	634,4	643,6	655,2	655,4	656,2	656,8	652,4															
VG 184/4F1-A/355-70/E-560	760	560	H	145	141	136	130	125	117	106	1635	1230	375	2562	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	400	560	965 kg
			P	694,8	705,0	717,6	717,9	718,7	719,4	714,6															
VG 184/4-A/355-70/E-630	860	630	H	158	154	148	142	136	128	116	1830	1230	375	2562	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	450	630	965 kg
			P	755,2	766,4	780,0	780,4	781,2	782,0	776,8															
VG 184/5F2-A/355-70/E-630	860	630	H	171	166	160	153	146	136	123	1830	1230	375	2907	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	450	630	1090 kg
			P	819,4	831,5	846,3	846,7	847,6	848,5	842,8															
			NPSHr m	5,8	6	7	8	8,5	9,5	10,5															

60Hz

VG 184

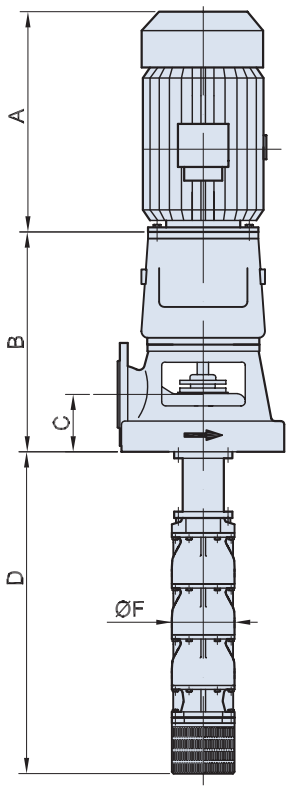
1780 RPM - T/MIN

102579



Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø345/305	51	112
Ø330/290	47	102
Ø315/275	43	95

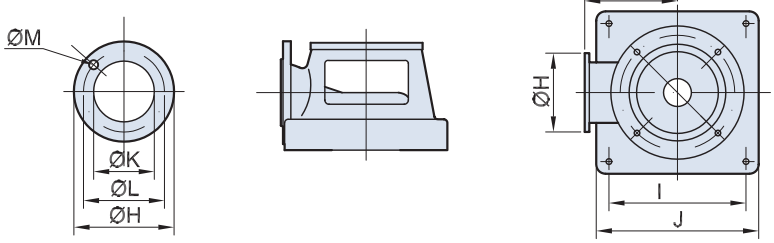
60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,97	0,99	1	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,97	0,99	1	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

VG 186

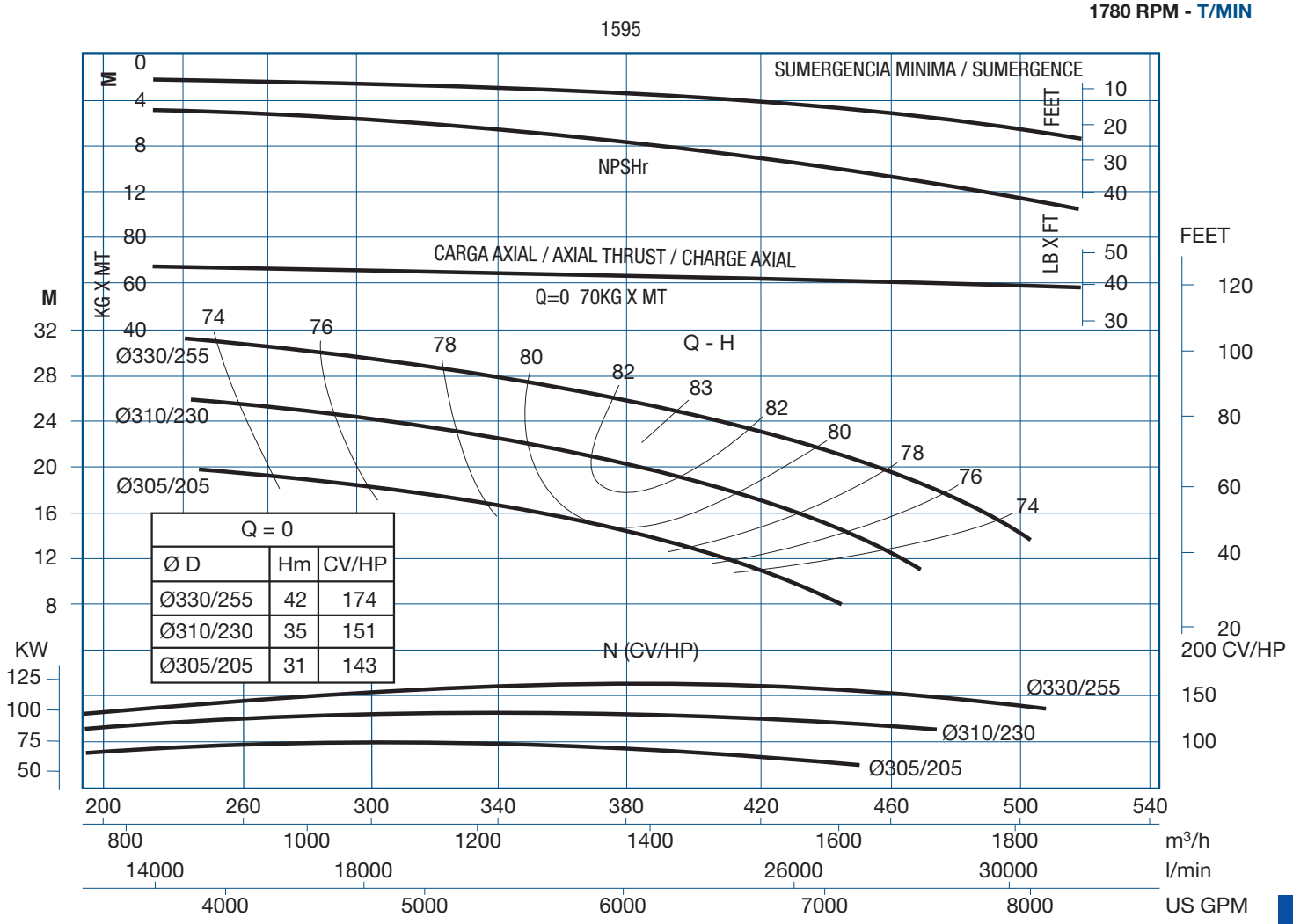
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	18000	20000	22000	24000	26000	28000													Tipo / Type		
			m³/h	1080	1200	1320	1440	1560	1680															
			l/seg	300	333	367	400	433	467															
	CV/HP	KW	US GPM	4763	5292	5820	6349	6878	7407	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor
VG 186/1F1-A/355-50/E-110	150	110	H	24	22	21	19	16	12	1150	1190	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	110	680 kg
			P	126,3	128,2	129,7	126,6	122,2	111,2															
VG 186/1F-A/355-50/E-132	180	132	H	29	28	26	24	22	19	1180	1190	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	132	680 kg
			P	154,8	158,6	159,9	161,3	161,0	157,6															
VG 186/2F2-A/355-50/E-200	270	200	H	48	45	43	38	33	25	1205	1190	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	200	850 kg
			P	252,6	256,4	259,4	253,2	244,4	222,4															
VG 186/2F1-A/355-50/E-250	340	250	H	53	50	47	43	38	31	1205	1190	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	250	850 kg
			P	281,1	286,8	289,6	287,9	283,2	268,8															
VG 186/2F-A/355-50/E-250	340	250	H	59	56	53	49	44	38	1205	1190	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	250	850 kg
			P	309,6	317,2	319,8	322,6	322,0	315,2															
VG 186/3F2-A/355-55/E-315	430	315	H	77	73	69	62	55	44	1205	1190	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	315	1020 kg
			P	407,4	415,0	419,3	414,5	405,4	380,0															
VG 186/3F1-A/355-55/E-355	480	355	H	83	78	74	68	60	50	1240	1190	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	355	1020 kg
			P	435,9	445,4	449,5	449,2	444,2	426,4															
VG 186/3F-A/355-60/E-355	480	355	H	86	81	77	72	64	55	1240	1190	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	355	1020 kg
			P	450,5	461,5	465,3	469,4	468,5	458,6															
VG 186/4F3E-A/355-60/E-400	545	400	H	99	93	88	79	69	55	1240	1230	375	3210	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	400	1190 kg
			P	523,0	532,3	538,1	530,3	517,1	481,4															
VG 186/4F1E-A/355-60/E-450	610	450	H	109	103	97	89	79	67	1520	1230	375	3210	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	400	450	1190 kg
			P	573,0	585,9	591,1	592,2	587,1	566,5															
VG 186/5F4-A/355-70/E-500	680	500	H	125	118	112	100	88	69	1635	1230	375	3685	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	400	500	1190 kg
			P	660,0	671,4	678,7	667,7	649,8	602,4															
VG 186/5F2-A/355-70/E-560	760	560	H	136	129	122	111	99	82	1635	1230	375	3685	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	400	560	1370 kg
			P	717,0	732,2	739,1	737,1	727,4	695,2															
VG 186/5F-A/355-70/E-630	860	630	H	143	135	128	120	107	92	1830	1230	375	3685	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	450	630	1370 kg
			P	750,8	769,2	775,5	782,3	780,8	764,3															
VG 186/6F4-A/355-70/E-630	860	630	H	154	146	138	124	110	88	1830	1230	375	4160	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	450	630	1530 kg
			P	814,8	830,0	838,6	829,0	810,8	760,0															
			NPSHr m	5,6	6	7	8	9,6	10,6															

60Hz

VG 186

1780 RPM - T/MIN

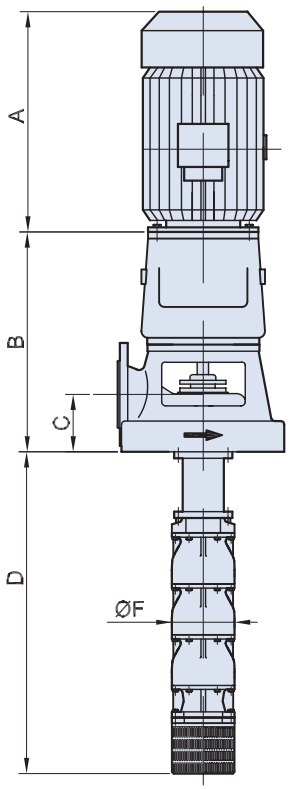


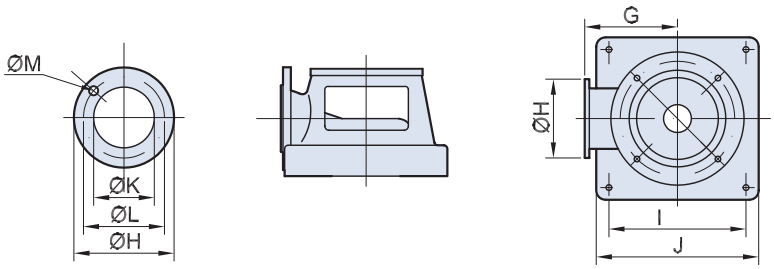
60Hz

Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,98	0,99	1	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,98	0,99	1	1	1	1





Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

VG 187

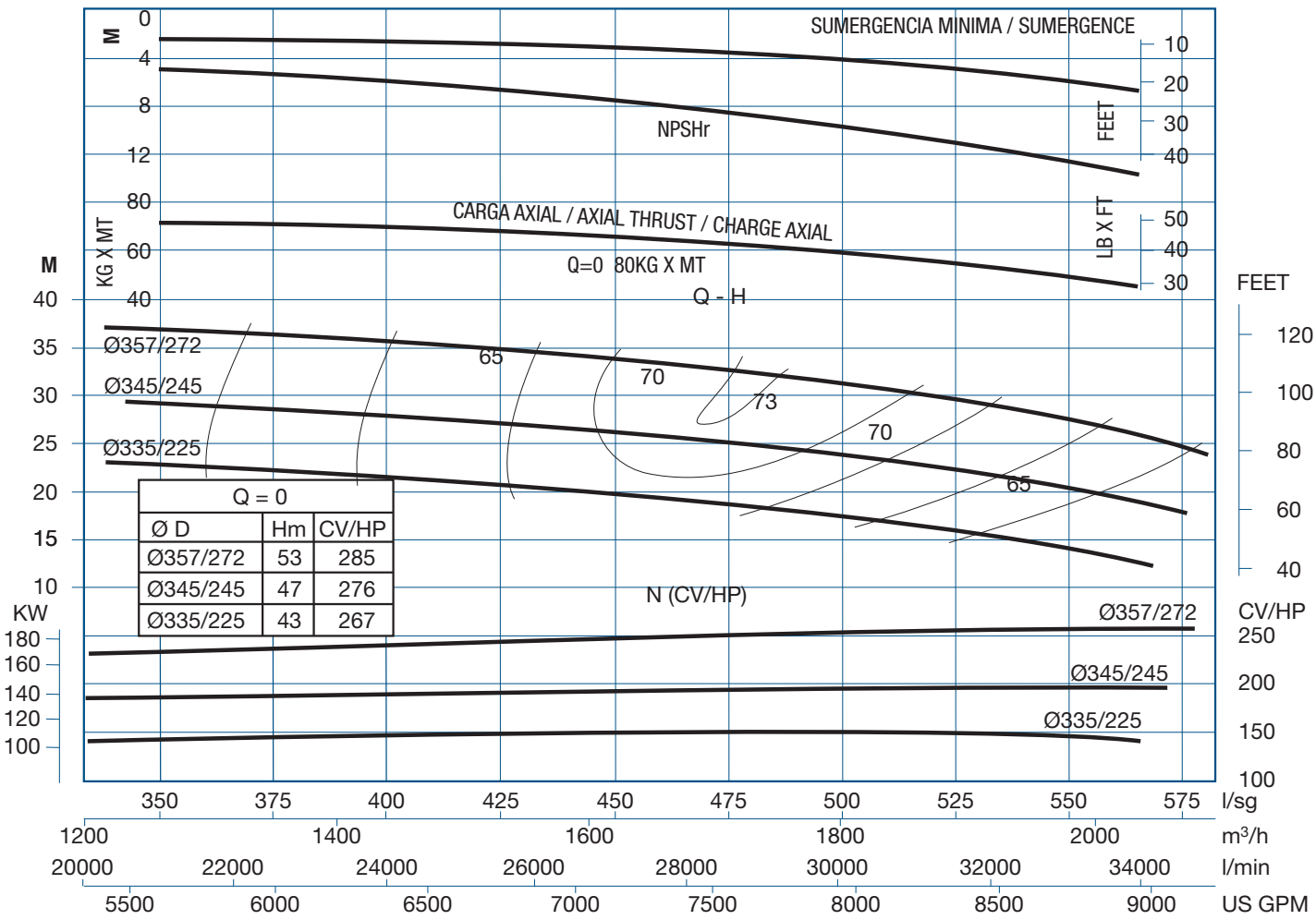
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	22000	24000	26000	28000	30000	32000	34000													Tipo / Type		
			m³/h	1320	1440	1560	1680	1800	1920	2040															
			l/seg	367	400	433	467	500	533	567															
	CV/HP	KW	US GPM	5820	6349	6878	7407	7936	8465	8995	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor
VG 187/1F1-A/355-50/E-160	220	160	H	28	27	26	24	23	21	18	1150	1190	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	160	680 kg
			P	189,0	191,5	195,0	198,2	200,0	200,6	202,2															
VG 187/1F-A/355-50/E-200	270	200	H	37	35	34	33	31	29	26	1180	1190	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	200	680 kg
			P	241,2	243,4	249,9	254,2	256,1	257,8	258,5															
VG 187/2F2-A/355-55/E-315	430	315	H	58	56	54	51	48	44	38	1205	1190	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	315	850 kg
			P	378,0	383,0	390,0	396,4	400,0	401,2	404,4															
VG 187/2F1-A/355-55/E-355	480	355	H	66	63	61	58	55	51	45	1205	1190	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	355	850 kg
			P	430,2	434,9	444,9	452,4	456,1	458,4	460,7															
VG 187/2F-A/355-60/E-400	545	400	H	74	71	69	67	63	58	52	1520	1230	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	400	850 kg
			P	482,4	486,8	499,8	508,4	512,2	515,6	517,0															
VG 187/3F2E-A/355-60/E-450	610	450	H	85	82	79	75	71	65	57	1520	1230	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	400	450	1020 kg
			P	557,3	563,7	575,9	585,5	590,4	593,1	596,6															
VG 187/3F2-A/355-70/E-500	680	500	H	95	91	88	84	79	73	64	1635	1230	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	400	500	1020 kg
			P	619,2	626,4	639,9	650,6	656,1	659,0	662,9															
VG 187/3F1-A/355-70/E-560	760	560	H	103	98	95	91	86	80	71	1635	1230	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	400	560	1020 kg
			P	671,4	678,3	694,8	706,6	712,2	716,2	719,2															
VG 187/4F3E-A/355-70/E-630	860	630	H	122	117	113	108	102	94	83	1830	1230	375	3210	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	450	630	1190 kg
			P	798,5	807,1	825,8	839,7	846,5	850,9	855,1															
			NPSHr m	5,6	6	7	8	9,6	11,5	13															

60Hz

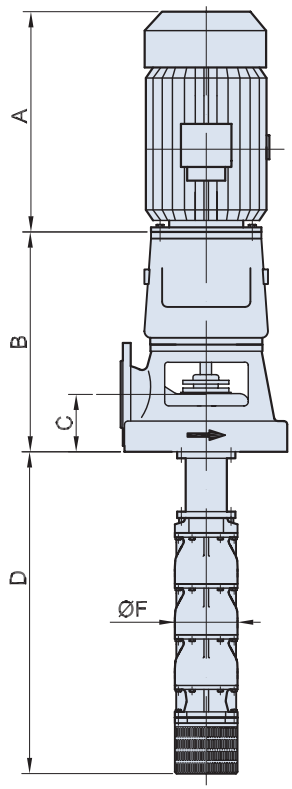
1780 RPM - T/MIN

1597

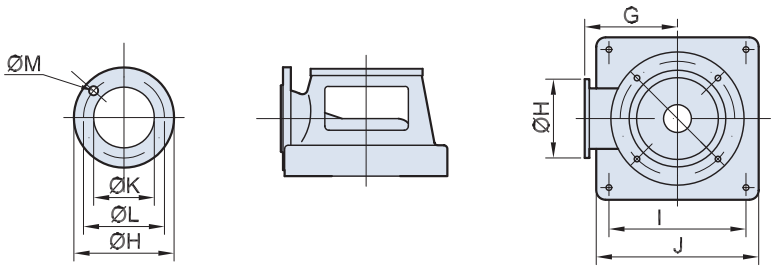


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø357/272	53	285
Ø345/245	47	276
Ø335/225	43	267

60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,99	1	1	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,99	1	1	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

VG 188

1780 RPM - T/MIN

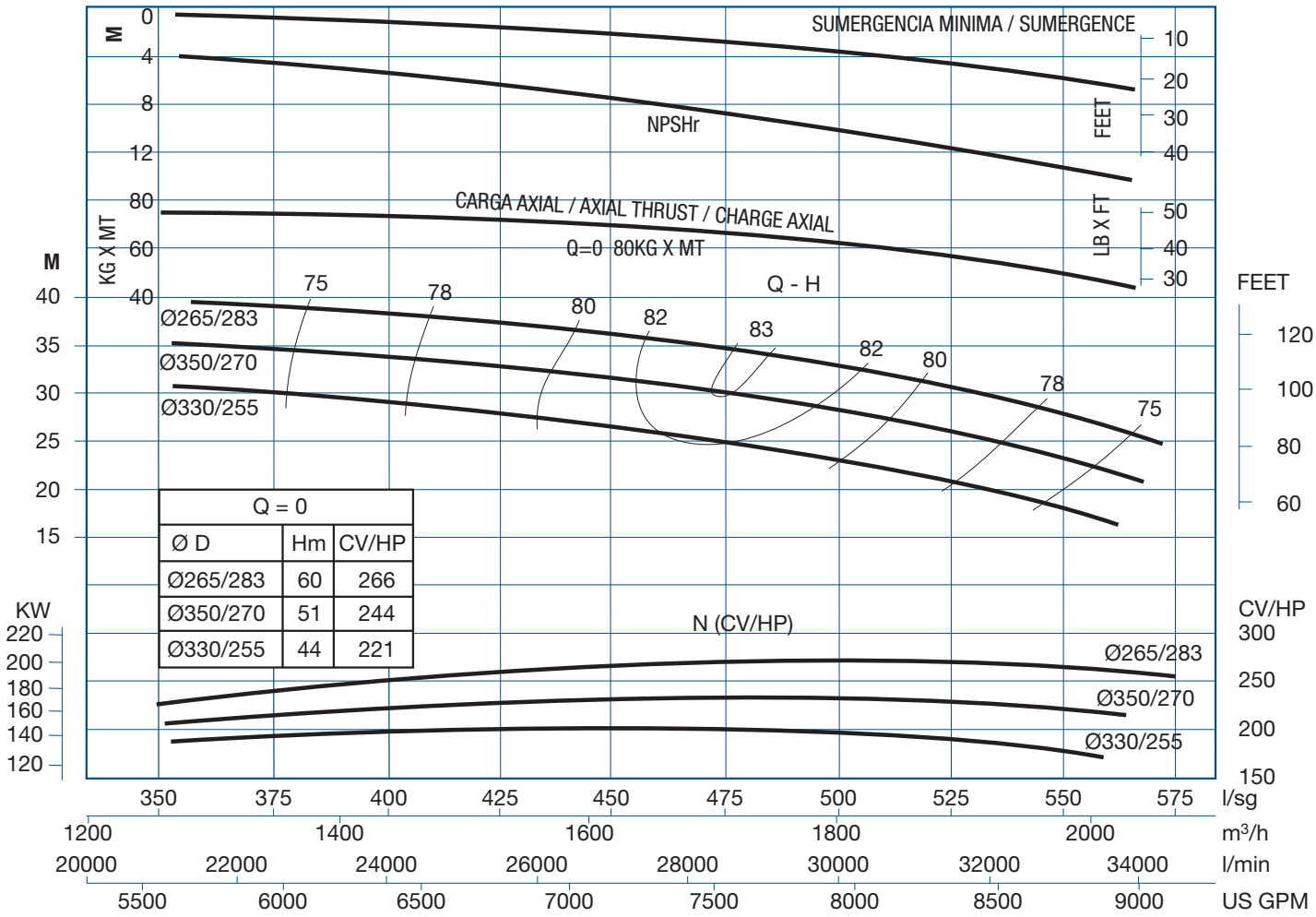
Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	22000	24000	26000	28000	30000	32000	33000													Tipo / Type		
			m³/h	1320	1440	1560	1680	1800	1920	1980															
			l/seg	367	400	433	467	500	534	551															
	CV/HP	KW	US GPM	5820	6349	6878	7407	7936	8466	8730	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor
VG 188/1F1-A/355-50/E-160	220	160	H	30	27	26	25	23	19	18	1205	1190	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	160	680 kg
			P	196,8	193,7	193,5	193,5	191,6	185,2	180,8															
VG 188/1F-A/355-50/E-200	270	200	H	39	38	36	35	32	29	28	1205	1190	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	315	200	680 kg
			P	261,2	263,2	264,3	265,6	266,6	268,2	270,0															
VG 188/2F2-A/355-55/E-315	430	315	H	59	55	53	51	46	39	36	1205	1190	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	315	850 kg
			P	393,6	385,0	387,0	387,0	383,2	370,4	361,6															
VG 188/2F1-A/355-55/E-355	480	355	H	69	65	62	60	55	48	46	1205	1190	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	355	850 kg
			P	458,0	457,8	457,8	459,1	458,2	453,4	450,8															
VG 188/2F-A/355-60/E-400	545	400	H	78	76	73	70	65	59	56	1520	1230	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	355	400	850 kg
			P	522,4	526,4	528,6	531,2	533,2	536,4	540,0															
VG 188/3F2E-A/355-60/E-450	610	450	H	91	84	81	78	71	61	59	1520	1230	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	400	450	1020 kg
			P	602,4	601,2	599,2	600,4	597,8	587,5	581,0															
VG 188/3F2-A/355-70/E-500	680	500	H	98	93	89	86	78	68	64	1635	1230	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	400	500	1020 kg
			P	654,8	648,2	651,3	652,6	649,8	638,6	631,6															
VG 188/3F1-A/355-70/E-560	760	560	H	108	103	98	95	87	77	74	1635	1230	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	400	560	1020 kg
			P	719,2	721,0	722,1	724,7	724,8	721,6	720,8															
VG 188/4F3-A/355-70/E-630	860	630	H	128	120	115	111	101	87	82	1830	1230	375	3210	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	450	630	1190 kg
			P	851,6	842,8	844,8	846,1	841,4	823,8	812,4															
			NPSHr m	6	7	8,2	10,3	11	12	12,9															

60Hz

VG 188

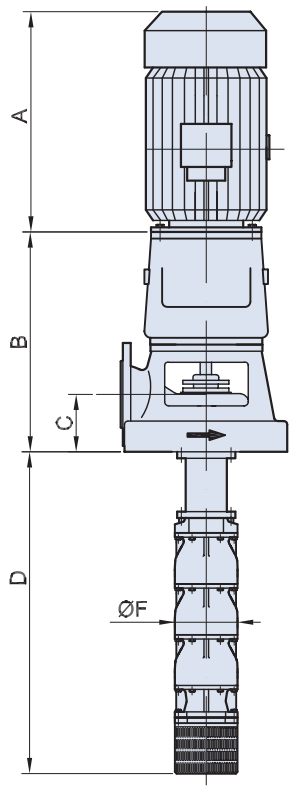
1780 RPM - T/MIN

102575



Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø265/283	60	266
Ø350/270	51	244
Ø330/255	44	221

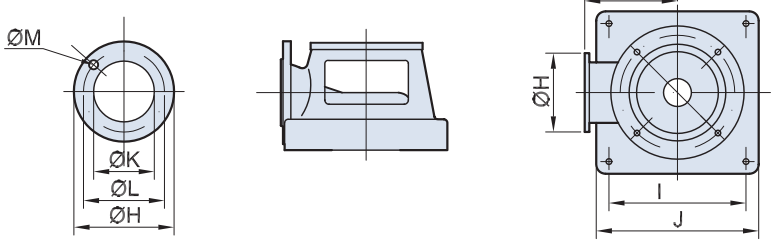
60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,98	0,99	1	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,98	0,99	1	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

VG 189

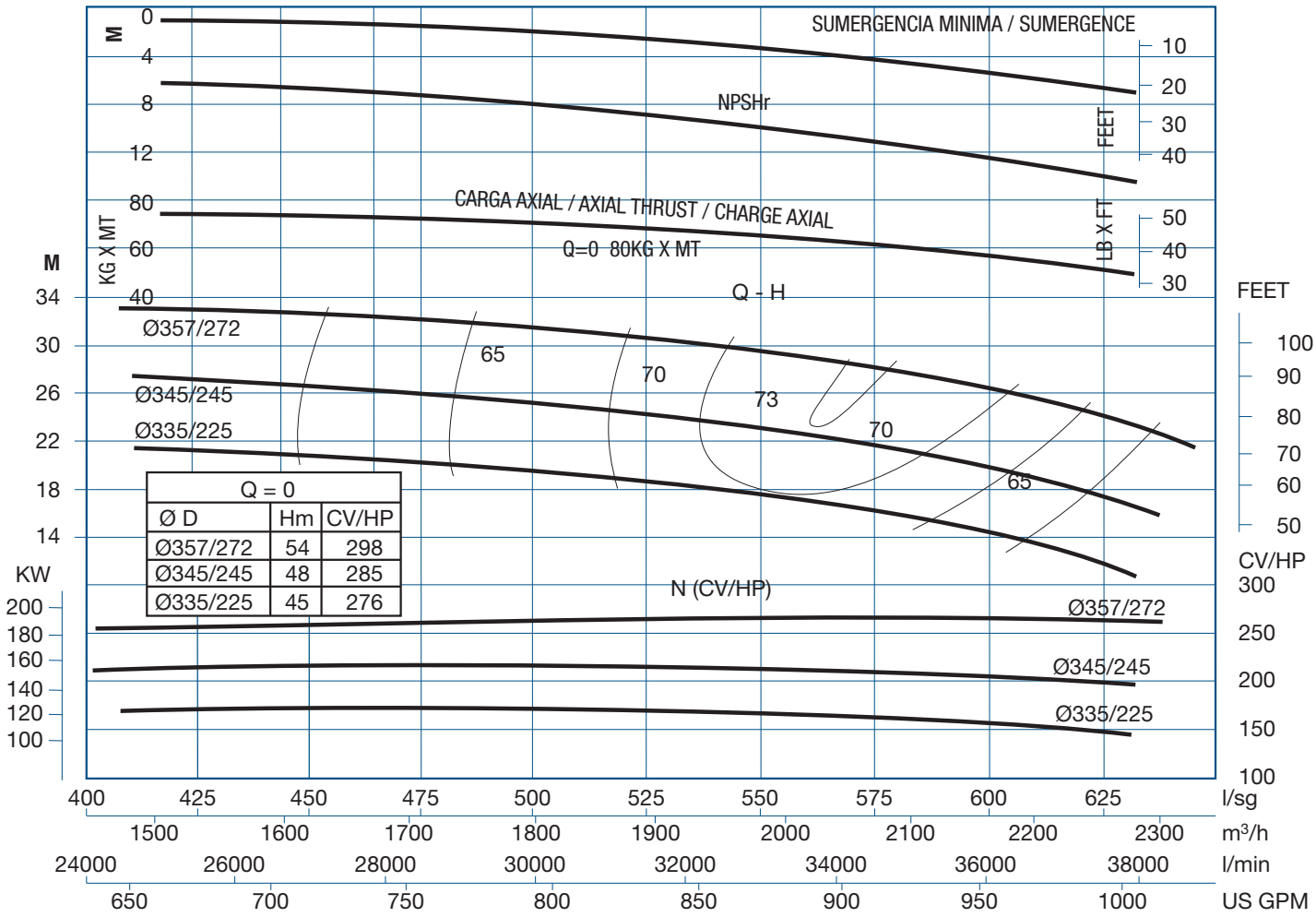
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions											Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	26000	28000	30000	32000	34000	36000	38000												Tipo / Type		
			m³/h	1560	1680	1800	1920	2040	2160	2280														
			l/seg	433	467	500	534	567	600	634														
	CV/HP	KW	US GPM	6878	7407	7936	8466	8995	9523	10053	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	KW	S/Motor
VG 189/1F1-A/400-50/E-160	220	160	H	27	26	25	23	22	20	16	1205	1190	430	1785	520	420	565	650	725	400	515	16xØ27	315	160	680 kg
			P	216,7	216,2	215,2	209,8	206,7	202,5	202,6														
VG 189/1F-A/400-50/E-200	270	200	H	33	32	31	30	28	26	23	1205	1190	430	1785	520	420	565	650	725	400	515	16xØ27	315	200	680 kg
			P	262,0	262,6	266,7	266,9	263,1	262,6	261,2														
VG 189/2F2E-A/400-60/E-315	430	315	H	52	51	49	45	42	38	31	1482	1190	430	2260	520	420	565	650	725	400	515	16xØ27	355	315	850 kg
			P	416,1	415,1	413,2	402,8	396,9	388,8	389,0														
VG 189/2F1-A/400-60/E-355	480	355	H	60	58	56	53	50	46	39	1482	1190	430	2260	520	420	565	650	725	400	515	16xØ27	355	355	850 kg
			P	478,7	478,8	481,9	476,7	469,8	465,1	463,8														
VG 189/2F-A/400-60/E-400	545	400	H	66	64	62	60	56	52	46	1520	1230	430	2260	520	420	565	650	725	400	515	16xØ27	355	400	850 kg
			P	524,0	525,2	533,4	533,8	526,2	525,2	522,4														
VG 189/3F2E-A/400-60/E-450	610	450	H	75	73	70	66	62	56	47	1635	1230	430	2735	520	420	565	650	725	400	515	16xØ27	400	450	1020 kg
			P	596,7	596,4	598,3	589,4	580,8	573,2	572,2														
VG 189/3F1-A/400-70/E-560	760	560	H	93	90	87	83	78	72	62	1635	1230	430	2735	520	420	565	650	725	400	515	16xØ27	400	560	1020 kg
			P	740,7	741,4	748,6	743,6	732,9	727,7	725,0														
VG 189/3F-A/400-70/E-630	860	630	H	99	96	93	90	84	78	69	1830	1230	430	2735	520	420	565	650	725	400	515	16xØ27	450	630	1020 kg
			P	786,0	787,8	800,1	800,7	789,3	787,8	783,6														
VG 189/4F4-A/400-70/E-630	860	630	H	108	105	100	96	88	80	66	1830	1230	430	3210	520	420	565	650	725	400	515	16xØ27	450	630	1190 kg
			P	855,0	856,0	843,0	832,0	801,0	800,0	778,0														
			NPSHr m	6	7	8,2	10,3	11	12	12,9														

60Hz

1780 RPM - T/MIN

102576

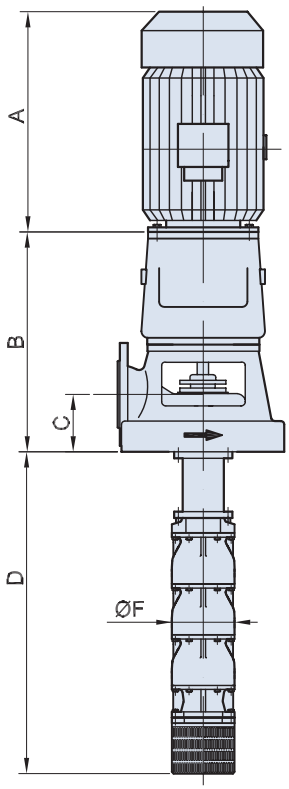


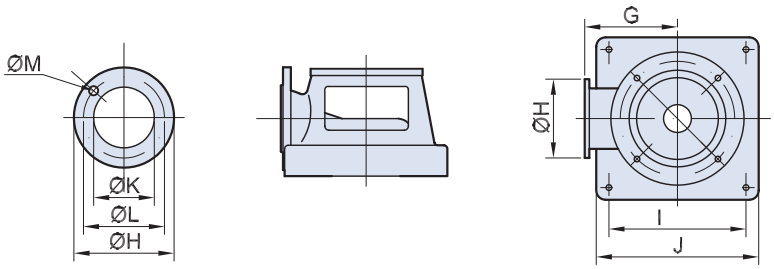
60Hz

Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B

Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages

Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,99	1	1	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,99	1	1	1	1	1





Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

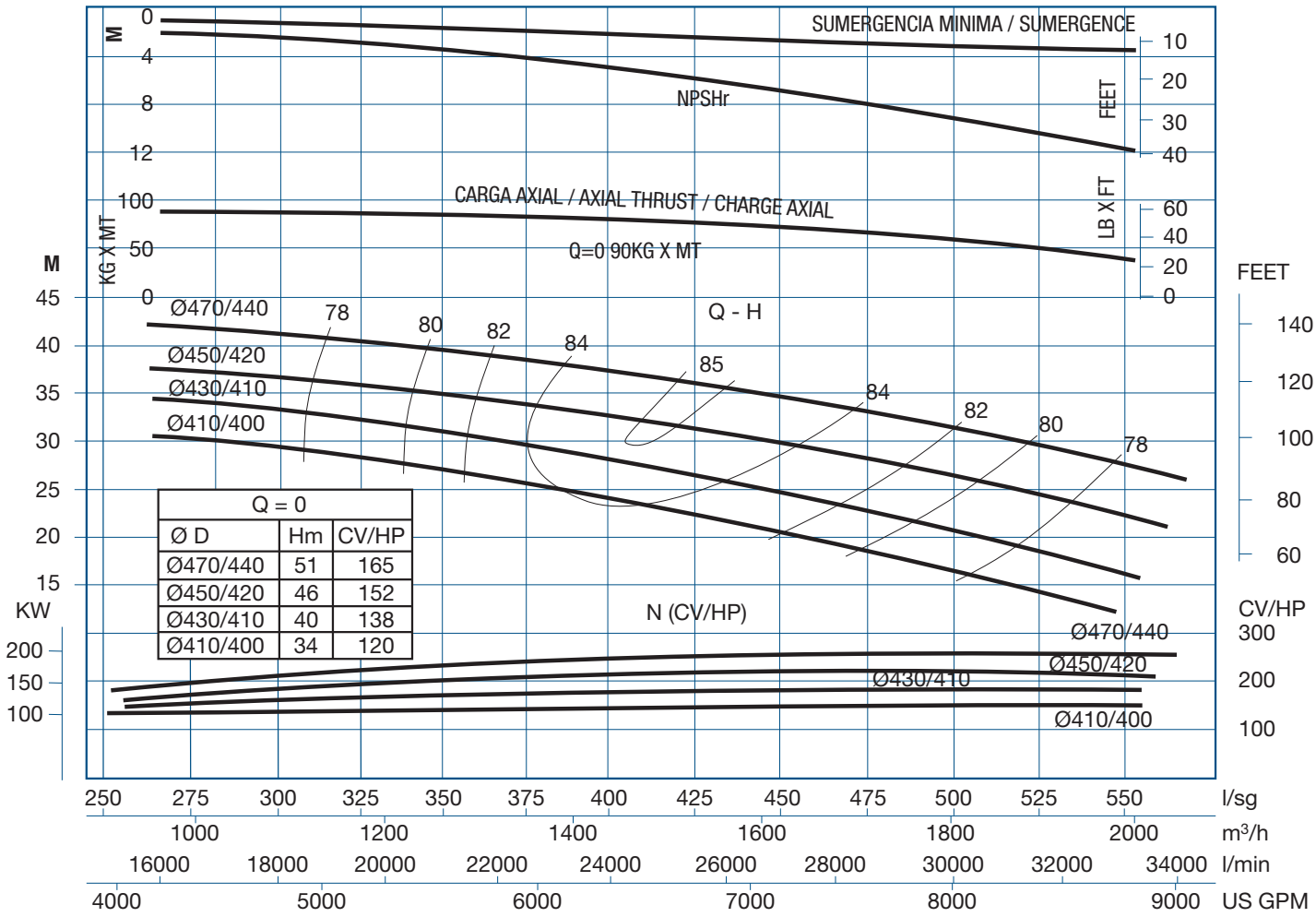
1180 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	20000	22000	24000	26000	28000	30000	32000													Tipo / Type		
			m³/h	1200	1320	1440	1560	1680	1800	1920															
			l/seg	334	367	400	434	467	500	534															
	CV/HP	KW	US GPM	5292	5821	6350	6880	7408	7938	8467	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M		KW	S/Motor
VG 242/1F1-A/400-50/E-132	180	132	H	31	29	27	26	23	20	17	1142	1240	430	1945	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	315	132	1000 kg
			P	177,7	176,7	177,8	178,8	174,5	173,0	170,6															
VG 242/1F-A/400-50/E-200	270	200	H	39	38	36	35	33	31	28	1142	1240	430	1945	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	315	200	1000 kg
			P	225,0	229,5	234,9	241,3	248,1	256,1	256,6															
VG 242/2F2E-A/400-60/E-250	340	250	H	57	53	50	47	42	36	31	1142	1280	430	2385	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	355	315	1305 kg
			P	320,5	325,1	327,1	329,0	321,0	318,3	313,9															
VG 242/2F1-A/400-60/E-315	430	315	H	71	68	65	61	56	51	46	1142	1280	430	2385	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	355	315	1305 kg
			P	402,7	406,2	412,7	420,1	422,6	429,1	427,2															
VG 242/2F-A/400-70/E-400	540	400	H	79	76	73	70	66	62	56	1482	1280	430	2385	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	355	400	1305 kg
			P	450,0	459,0	469,8	482,6	496,2	512,2	513,2															
VG 242/3F1E-A/400-70/E-500	680	500	H	108	103	98	94	87	80	71	1635	1280	430	2825	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	400	500	1610 kg
			P	615,1	623,0	634,6	648,0	657,3	671,5	670,0															
VG 242/3F-A/400-70/E-560	760	560	H	117	113	108	104	98	92	83	1635	1280	430	2825	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	400	560	1610 kg
			P	661,5	674,7	690,6	709,4	729,4	752,9	754,4															
VG 242/4F2-A/400-80/E-630	860	630	H	141	134	127	122	112	102	90	1830	1280	430	3265	595	420	580	650	725	400	525	16 x 30mm	450	630	1915 kg
			P	805,4	812,4	825,4	840,2	845,2	858,2	854,4															
VG 242/4F1-A/400-80/E-710	965	710	H	151	144	138	132	123	114	102	1830	1280	430	3265	595	420	580	650	725	400	525	16 x 30mm	450	710	1915 kg
			P	852,7	865,2	882,5	902,7	918,8	941,3	940,4															
VG 242/4F-A/400-80/E-800	1086	800	H	160	154	148	142	134	126	114	1830	1280	430	3265	595	420	580	650	725	400	525	16 x 30mm	450	800	1915 kg
			P	900,0	918,0	939,6	965,2	992,4	1024,4	1026,4															
			NPSHr m	3	4	5	6	7,6	9	11															

60Hz

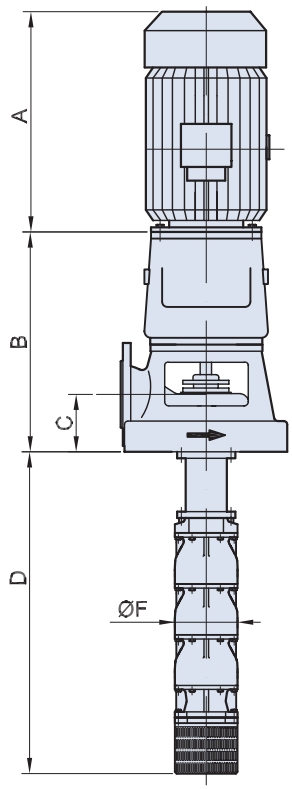
1180 RPM - T/MIN

102577

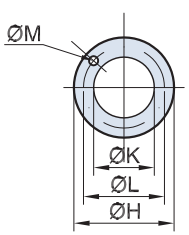


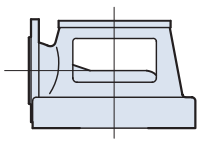
Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø470/440	51	165
Ø450/420	46	152
Ø430/410	40	138
Ø410/400	34	120

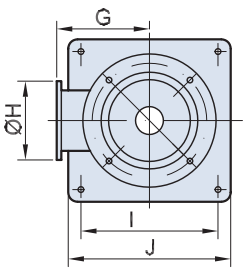
60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	1	1	1	1	1	1
Altura / Head / Auteur	1	1	1	1	1	1







Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			

VG 244

1180 RPM - T/MIN

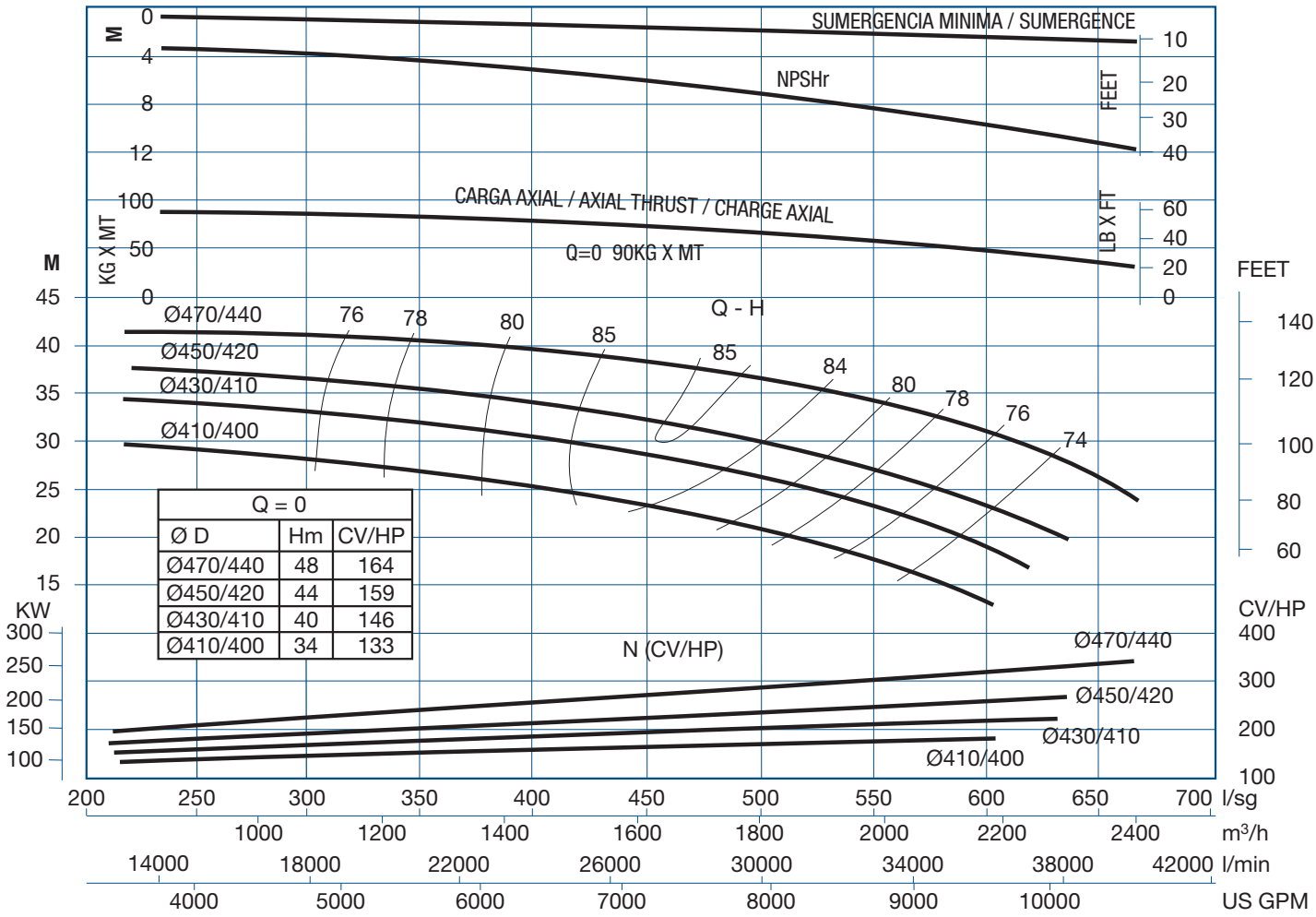
Bomba / Pump / Pompe	M. electrico / Electric M. / M. electrique		Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions												Motor / Moteur		Peso / Weight / Poids
			l/min	18000	22000	26000	30000	34000	38000													Tipo / Type		
			m³/h	1080	1320	1560	1800	2040	2280															
			l/seg	300	367	434	500	567	633															
	CV/HP	KW	US GPM	4763	5821	6880	7936	8995	10053	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor
VG 244/1F1-A/500-60/E-160	220	160	H	32	31	28	26	21	17	1142	1340	530	1945	620	525	670	750	850	500	620	20 x 27mm	315	160	1000 kg
			P	173,7	194,9	204,3	215,4	218,7	217,1															
VG 244/1F-A/500-60/E-250	340	250	H	41	40	38	36	33	28	1142	1340	530	1945	620	525	670	750	850	500	620	20 x 27mm	315	250	1000 kg
			P	218,6	247,5	261,4	289,7	315,6	319,5															
VG 244/2F2-A/500-60/E-355	480	355	H	64	62	56	52	42	34	1142	1340	530	2385	620	525	670	750	850	500	620	20 x 27mm	315	355	1305 kg
			P	347,4	389,8	408,6	430,8	437,4	434,2															
VG 244/2F1-A/500-70/E-400	540	400	H	73	71	66	62	54	45	1482	1340	530	2385	620	525	670	750	850	500	620	20 x 27mm	355	400	1305 kg
			P	392,3	442,4	465,7	505,1	534,3	536,6															
VG 244/2F-A/500-70/E-500	680	500	H	82	80	76	72	66	56	1635	1340	530	2385	620	525	670	750	850	500	620	20 x 27mm	400	500	1610 kg
			P	437,2	495,0	522,8	579,4	631,2	639,0															
VG 244/3F2-A/500-70/E-560	760	560	H	105	102	94	88	75	62	1635	1340	530	2825	620	525	670	750	850	500	620	20 x 27mm	400	560	1610 kg
			P	566,0	637,3	670,0	720,5	753,0	753,7															
VG 244/3F1-A/500-80/E-630	860	630	H	114	111	104	98	87	73	1830	1340	530	2825	620	525	715	750	850	500	650	20 x 33mm	450	630	1915 kg
			P	610,9	689,9	727,1	794,8	849,9	856,1															
VG 244/3F-A/500-80/E-710	965	710	H	123	120	114	108	99	84	1830	1340	530	2825	620	525	715	750	850	500	650	20 x 33mm	450	710	1915 kg
			P	655,8	742,5	784,2	869,1	946,8	958,5															
VG 244/4F2-A/500-80/E-800	1086	800	H	146	142	132	124	108	90	1830	1340	530	3265	620	525	715	750	850	500	650	20 x 33mm	450	800	2250 kg
			P	784,6	884,8	931,4	1010,2	1068,6	1073,2															
			NPSHr m	4,2	4,5	5,4	7,1	8,8	11															

60Hz

VG 244

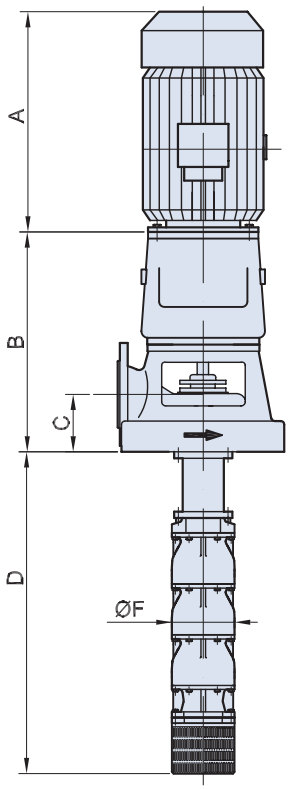
1180 RPM - T/MIN

102578

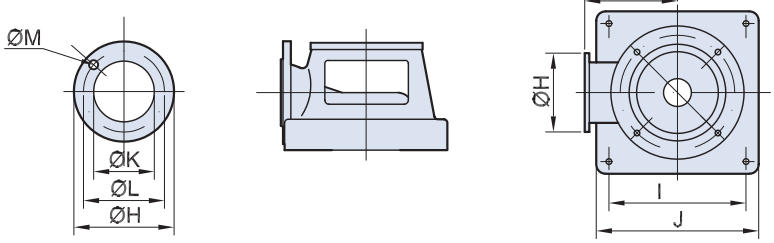


Q = 0		
Ø D	Hm	CV/HP
Ø470/440	48	164
Ø450/420	44	159
Ø430/410	40	146
Ø410/400	34	133

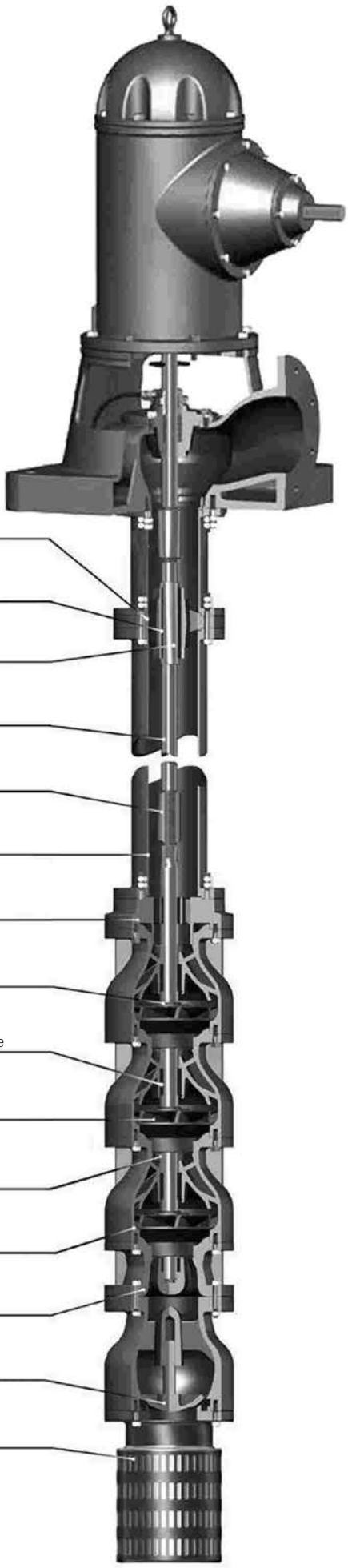
60Hz



Datos de servicio según ISO 9906 Gr2B / Sevice data according to ISO 9906 Gr2B / Donnes de service selon ISO 9906 Gr2B						
Corrección según nro. de fases / Correcction according to nber of stages / Correction selon nro d'etages						
Nro fases / Nber stages / Nro etages	1F	2F	3F	4F	5F	6F
Rendimiento / Efficiency / Rendement	0,99	1	1	1	1	1
Altura / Head / Auteur	0,99	1	1	1	1	1



Materiales / Materials / Materiaux	Tipo / Type / Type			
	A	B	C	D
Cuerpos/Bowls/Corps	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Rodete/Impeller/Roues	GG25	A-316	GG25	A-316
Soporte base/Discharge head/Support bas	GG25		Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone	
Columnas/Columns/Colonnes	Acero carbono/Carbon steel/Acier carbone			
Colador estandar/Standard strainer/Crepine estándar	Galvanizado/Galvanized/Galvanisé			



Guia columna
Bearing retainer
Guide colonne

Cojinete goma guía
Line shaft rubber bearing
Coussinet caoutchouc guide

Casquillo eje columna
Line shaft sleeve
Chemise d'arbre

Eje columna
Line shaft
Arbre de colonne

Manguilla
Shaft coupling
Accouplement d'arbres

Tubo columna
Column pipe
Tube colonne

Cuerpo impulsión
Discharge case
Corp refoulement

Buje
Lock collet
Manchon

Cojinete goma cuerpo bomba
Bowl rubber bearing
Coussinet caoutchouc corp pompe

Rodete
Impeller
Roue

Cojinete bronce cuerpo bomba
Bowl bronze bearing
Coussinet bronze corp pompe

Cuerpo de bomba
Bowl
Corp pompe

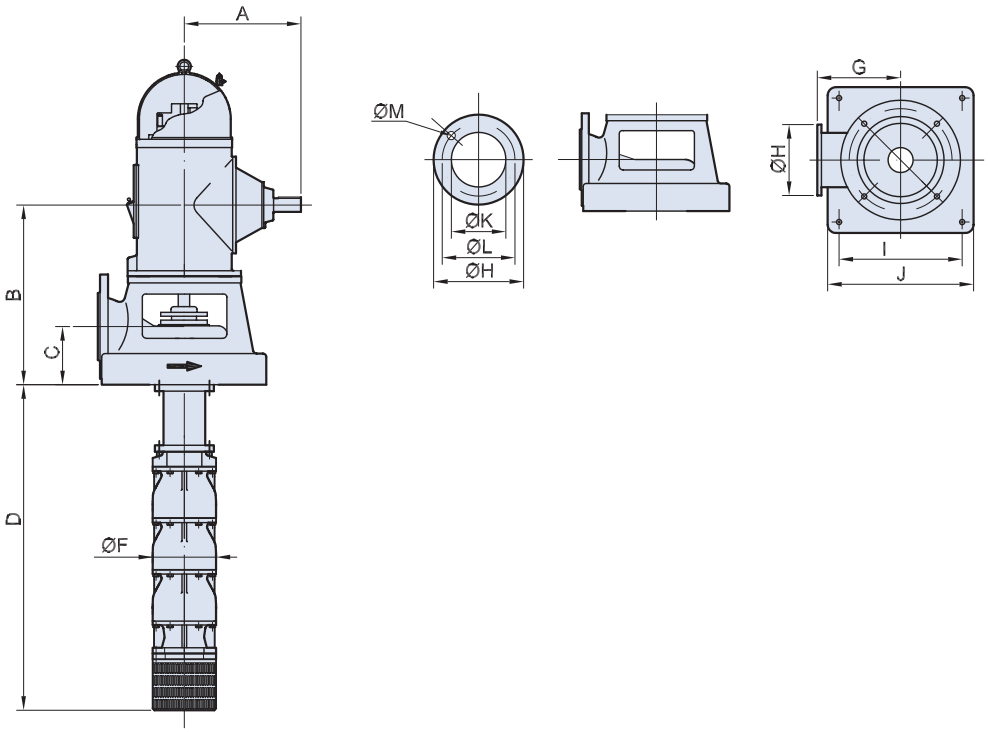
Cuerpo aspiración
Suction case
Corp aspiration

Válvula de pie
Foot valve
Clapet de pied

Colador
Strainer
Crépine

Cabezal de engranajes
Right angle gear drive
Renvoi d'angle

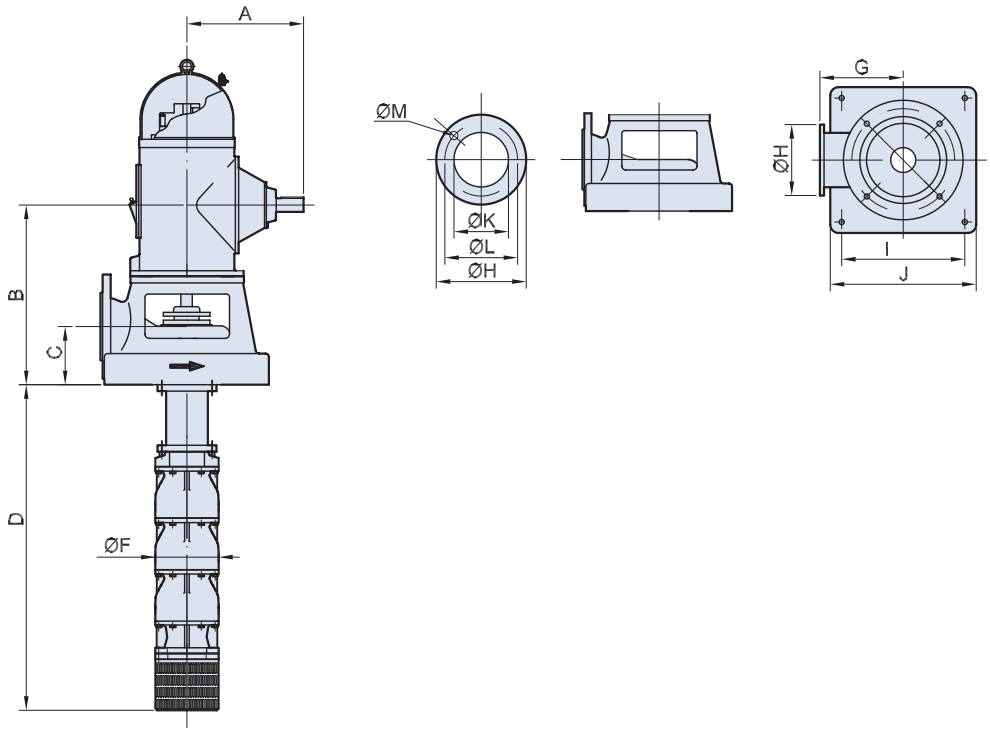
DIESEL



1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Peso / Weight / Poids
	l/min	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500													
	m³/h	90	120	150	180	210	240	270													
	l/seg	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75													
	US GPM	397	529	662	794	926	1058	1191	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 122/1F-A/155-30/D6-1030	H		18	17	16	14	12		276	451	155	1041	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	320 kg
	P		14,7	16,3	17,4	18,1	18,9														
VG 122/2F1-A/155-30/D6-1030	H		34	31,0	29	25	21		276	451	155	1285	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	370 kg
	P		24,8	27,4	28,7	29,4	29,8														
VG 122/2F-A/155-30/D6-1040	H		39	36,0	34	30	26		397	496	155	1285	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	420 kg
	P		28,4	31,7	33,6	35,1	36,6														
VG 122/3F1-A/155-30/D8-1060	H		53	50	46	40	33		425	637	185	1529	320	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	540 kg
	P		39,2	43,1	45,5	46,8	47,1														
VG 122/3F-A/155-30/D8-1060	H		58	55	51	45	39		425	637	185	1529	320	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	570 kg
	P		42,7	47,4	50,4	52,6	55														
VG 122/4F-A/155-35/D8-1100	H		81	76	71	63	54		425	637	185	1773	320	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	640 kg
	P		54,5	60,5	64,4	67,3	70,1														
VG 122/5F-A/155-35/D8-1100	H		101	96	89	79	68		425	637	185	2017	320	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	690 kg
	P		68,1	75,7	80,5	84,1	87,6														
VG 122/6F-A/155-35/D8-1100	H		124	117	109	97	83		425	637	185	2261	320	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	760 kg
	P		80,1	89	94,6	98,9	103,0														
VG 122/7F-A/155-40/D8-1150	H		144	137	127	114	97		476	637	185	2505	320	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	845 kg
	P		93,4	103,8	110,4	115,4	120,2														
VG 122/8F-A/155-40/D8-1150	H		165	156	145	130	111		476	637	185	2749	320	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	895 kg
	P		106,8	118,6	126,1	131,8	137,8														
VG 122/9F-A/155-40/D8-1150	H		186	176	163	146	125		476	637	185	2993	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	945 kg
	P		120,1	133,4	141,9	148,3	154,5														
VG 122/10F-A/155-40/D8-1200	H		206	196	182	163	139		527	859	185	3237	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1120 kg
	P		133	148,3	157,7	168,8	171,7														
VG 122/11F-A/205-45/D8-1200	H		227	216	200	179	153		526	859	185	3481	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1170 kg
	P		147	163	173	186	189														
VG 122/12F-A/205-45/D8-1200	H		247	235	218	196	167		526	859	185	3725	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1230 kg
	P		160	178	189	203	206														
VG 122/13F-A/205-45/D8-1300	H		268	255	237	212	181		568	859	185	3969	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1330 kg
	P		173	193	205	219	223														
VG 122/14F-A/205-45/D8-1300	H		288	274	255	228	195		568	859	185	4213	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1380 kg
	P		187	208	221	236	240														
VG 122/15F-A/205-45/D8-1300	H		309	294	273	245	209		568	859	185	4457	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1420 kg
	P		200	222	237	253	258														
	NPSHr m		2	2,5	4	6	8														

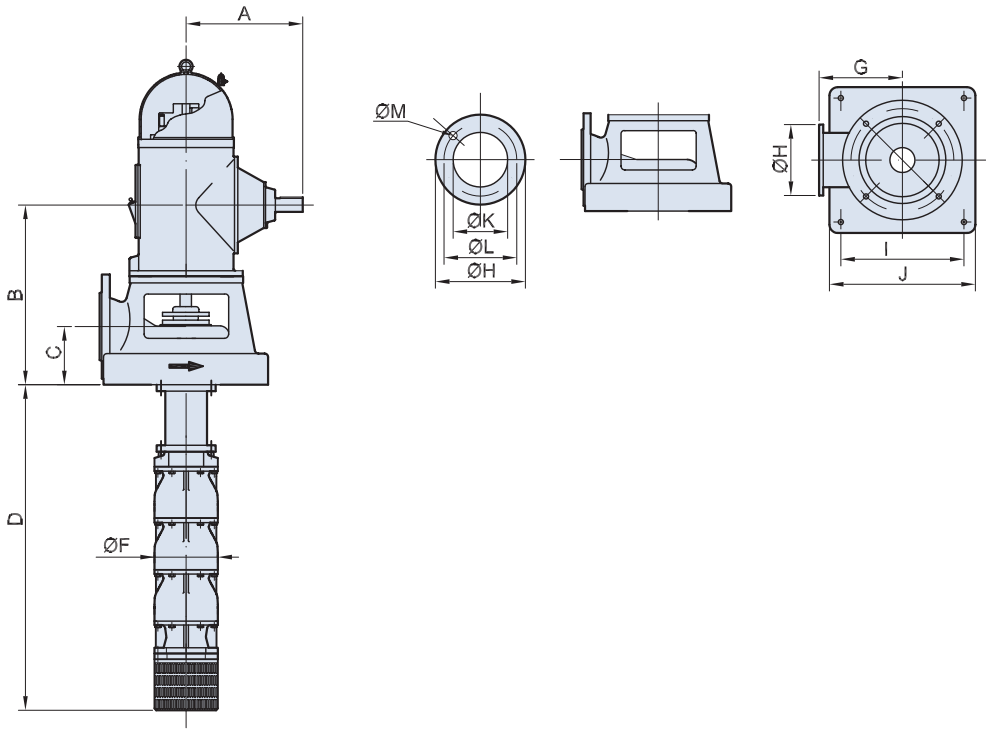
Diesel



1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Peso / Weight / Poids
	l/min	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500													
	m³/h	90	120	150	180	210	240	270													
	l/seg	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75													
	US GPM	397	529	662	794	926	1058	1191	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 122/1F-A/155-30/D6-1030	H	13	12	11	10	8			276	451	155	1041	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	320 kg
	P	8,3	9,4	10,2	10,9	11															
VG 122/2F-A/155-30/D6-1030	H	27	26	24	21	16			276	451	155	1285	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	370 kg
	P	16	18,1	19,8	21	21,3															
VG 122/3F-A/155-30/D6-1030	H	41	39	36	31	25			276	451	155	1529	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	420 kg
	P	24	27,1	29,6	31,5	32,0															
VG 122/4F-A/155-30/D6-1040	H	58	55	50	44	35			397	496	155	1773	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	540 kg
	P	30,7	34,6	37,8	40,2	41,0															
VG 122/5F-A/155-30/D6-1060	H	73	68	63	55	44			425	637	185	2017	320	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	640 kg
	P	38,3	43,3	47,2	50,2	51,1															
VG 122/6F-A/155-30/D6-1060	H	86	83	76	67	54			425	637	185	2261	320	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	690 kg
	P	45	50,9	55,5	59,1	60															
VG 122/7F-A/155-35/D6-1100	H	103	97	89	78	63			425	637	185	2505	320	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	760 kg
	P	52,4	59,4	64,8	68,9	70															
VG 122/8F-A/155-35/D6-1100	H	118	111	102	89	72			425	637	185	2749	320	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	810 kg
	P	60	67,8	74	78,7	80															
VG 122/9F-A/155-35/D6-1100	H	133	125	115	100	81			425	637	185	2993	320	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	860 kg
	P	67,5	76,3	83,2	88,6	90															
VG 122/10F-A/155-35/D6-1100	H	148	139	128	112	90			425	637	185	3237	320	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	910 kg
	P	74,9	84,8	92,5	98,4	100															
VG 122/11F-A/155-40/D6-1150	H	162	152	140	123	99			476	637	185	3481	320	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	995 kg
	P	82,4	93,3	101,7	108,2	110															
VG 122/12F-A/155-40/D6-1150	H	177	166	153	134	108			476	637	185	3725	320	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	1045 kg
	P	90,0	101,7	110,9	118,1	120															
VG 122/13F-A/155-40/D6-1150	H	192	180	166	145	117			476	637	185	3969	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1095 kg
	P	97,3	110,2	120,2	127,9	130															
VG 122/14F-A/155-40/D6-1150	H	206	194	179	156	126			476	637	185	4213	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1145 kg
	P	104,7	118,7	129,4	137,7	140															
VG 122/15F-A/155-40/D6-1150	H	221	207	192	168	135			476	637	185	4457	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1195 kg
	P	112,3	127,2	138,7	148	150															
VG 122/16F-A/205-45/D8-1200	H	236	221	205	179	144			526	694	210	4701	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1370 kg
	P	120	136	148	157	160															
VG 122/17F-A/205-45/D8-1300	H	250	235	218	190	153			568	694	210	4945	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1470 kg
	P	127	144	157	167	170															
VG 122/18F-A/205-45/D8-1300	H	265	248	230	202	162			568	694	210	5189	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1520 kg
	P	135	153	166	177	180															
VG 122/19F-A/205-45/D8-1300	H	280	262	243	213	171			568	694	210	5433	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1570 kg
	P	142	161	176	187	190															
VG 122/20F-A/205-45/D8-1300	H	295	276	256	224	180			568	694	210	5677	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1620 kg
	P	150	170	185	197	200															
	NPSHr m	1,8	2	3	3,5	5															

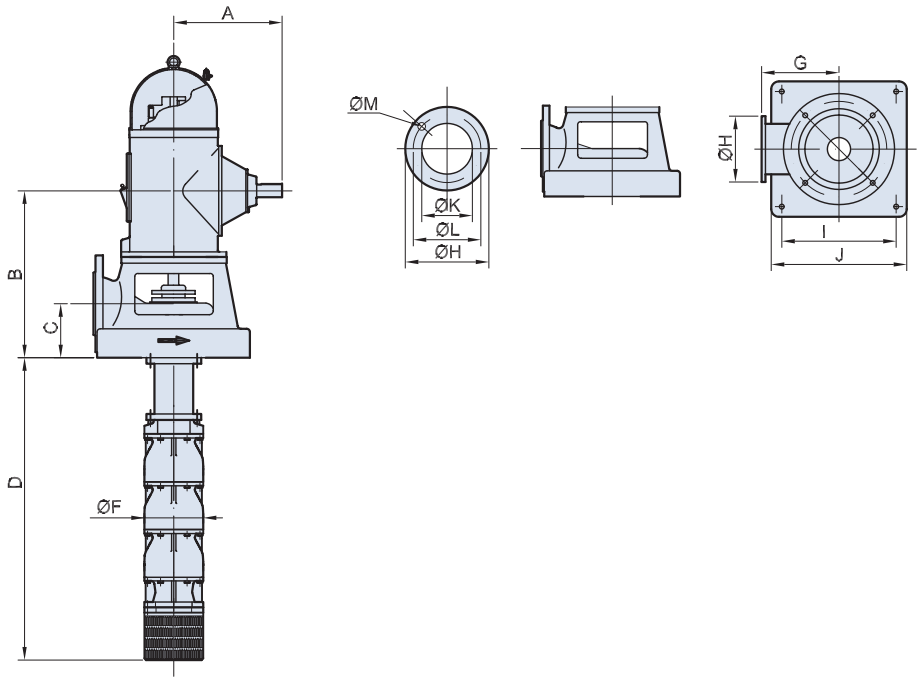
Diesel



1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Peso / Weight / Poids
	l/min	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500													
	m³/h	150	180	210	240	270	300	330													
	l/seg	41,7	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6													
	US GPM	662	794	926	1058	1191	1323	1455	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 124/1F-A/155-30/D6-1040	H		20	19	19	18	16	14	397	496	155	1041	298	225	300	360	440	150	240	4xM16/4xØ18	370 kg
	P		23,7	25,6	27,3	27,9	29,5	31,1													
VG 124/2F1-A/155-30/D6-1060	H		37	36	35	32	29	25	425	572	185	1285	298	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	470 kg
	P		40,4	43,7	45,6	45,8	47,4	48,6													
VG 124/2F-A/155-30/D6-1060	H		42	41,0	40	38	35	31	425	572	185	1285	298	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	470 kg
	P		45,9	49,7	52,8	53,9	57,2	60,2													
VG 124/3F-A/155-35/D6-1100	H		63	62	60	57	53	47	425	572	185	1529	298	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	545 kg
	P		68,8	74,4	79,2	80,8	85,7	90,3													
VG 124/4F-A/155-40/D6-1150	H		87	89	83	79	74	65	476	692	185	1773	298	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	620 kg
	P		88,9	96,2	102,4	104,4	110,8	116,7													
VG 124/5F-A/155-40/D6-1150	H		109	107	104	99	93	82	476	692	185	2017	298	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	670 kg
	P		111,1	120,2	128,0	130,6	138,5	145,9													
VG 124/6F-A/205-45/D8-1200	H		133	130	126	121	112	99	527	749	210	2261	320	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	845 kg
	P		130,7	141,4	150,5	153,5	162,8	171,5													
VG 124/7F-A/205-45/D8-1200	H		155	152	148	141	131	115	527	749	210	2570	320	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	895 kg
	P		152,5	164,9	175,6	179,1	190	200,0													
VG 124/8F-A/205-45/D8-1300	H		177	174	169	161	149	131	568	749	210	2814	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	995 kg
	P		174,2	188,5	200,6	204,7	217,1	228,6													
VG 124/9F-A/205-45/D8-1300	H		199	195	190	181	167	147	568	749	210	3058	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1045 kg
	P		196,0	212,0	225,7	230,3	244,2	257,2													
VG 124/10F-A/155-40/D8-1300	H		221	217	211	201	186	163	568	749	210	3302	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1095 kg
	P		218	236	251	256	271	286													
VG 124/11F-A/155-40/D8-1300	H		243	238	232	221	204	180	568	749	210	3546	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1245 kg
	P		240	259	276	281	298	314													
VG 124/12F-A/155-40/D8-1450	H		265	260	253	241	223	196	647	806	210	3790	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1595 kg
	P		261	283	301	307	326	343													
VG 124/13F-A/155-40/D8-1450	H		287	282	274	261	241	212	647	806	210	4034	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1645 kg
	P		283	306	326	333	353	372													
VG 124/14F-A/155-40/D8-1450	H		310	303	296	282	260	229	647	806	210	4278	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1695 kg
	P		305	330	351	358	380	400													
	NPSHr m		3,8	4	4	5	6	10													

Diesel

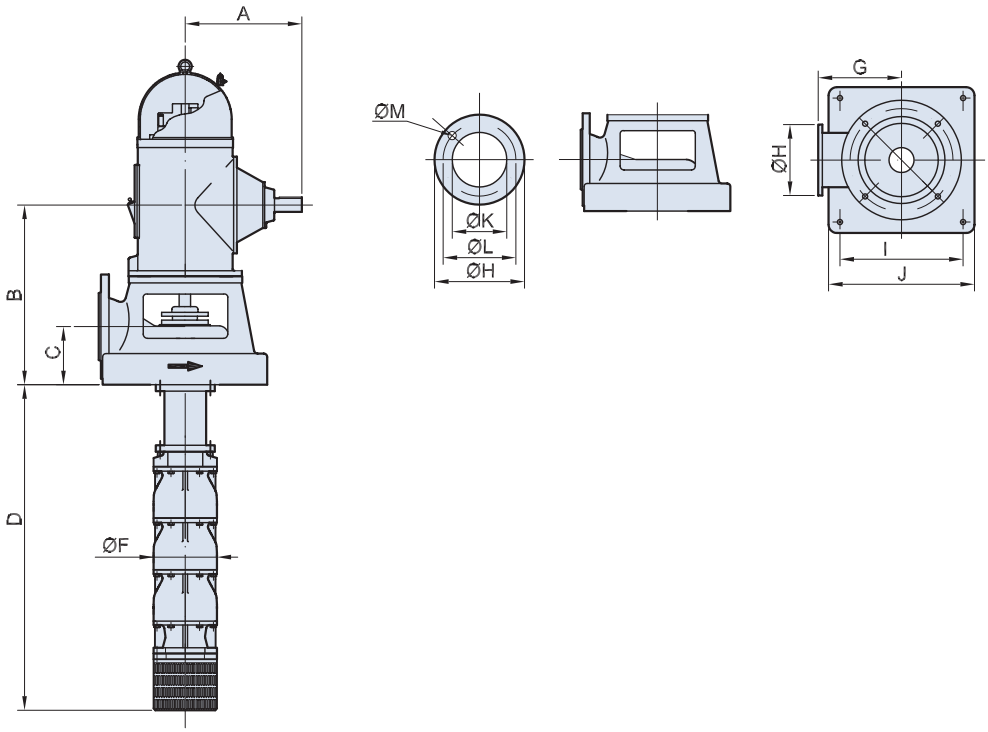


1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Peso / Weight / Poids
	l/min	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500													
	m³/h	150	180	210	240	270	300	330													
	l/seg	41,7	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6													
	US GPM	662	794	926	1058	1191	1323	1455	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 124/1F-A/155-30/D6-1030	H	13	13	12	12	10			276	451	155	1041	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	320 kg
	P	13,8	15,2	15,9	16,7	18															
VG 124/2F1-A/155-30/D6-1030	H	25	25	23	21	18			276	451	155	1285	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	370kg
	P	23,4	25,3	26,2	27,1	28,6															
VG 124/2F-A/155-30/D6-1040	H	29	29	27	25	22			397	496	155	1285	298	225	300	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	420 kg
	P	26,6	29,3	30,7	32,2	34,8															
VG 124/3F1-A/155-30/D8-1060	H	39	39	37	34	29			425	637	155	1529	298	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	520 kg
	P	37,0	40,0	42,0	43,0	46,0															
VG 124/3F-A/155-30/D8-1060	H	43	43	41	38	33			425	637	155	1529	298	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	520 kg
	P	39,8	43,9	46	48,3	52,2															
VG 124/4F-A/155-35/D8-1100	H	60	59	57	53	47			425	637	155	1773	298	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	570 kg
	P	51,4	56,7	59,4	62,4	67,5															
VG 124/5F-A/155-35/D8-1100	H	76	74	71	66	58			425	637	155	2017	298	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	620 kg
	P	64,2	70,9	74,2	78	84,3															
VG 124/6F-A/155-35/D8-1100	H	92	90	86	80	71			425	637	155	2261	298	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	670 kg
	P	75,6	83,4	87,4	91,8	99,3															
VG 124/7F-A/155-40/D8-1150	H	107	105	100	93	83			476	637	185	2505	298	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	720 kg
	P	88,2	97,3	101,9	101,0	115,8															
VG 124/8F-A/155-40/D8-1150	H	123	120	115	107	95			476	637	185	2749	298	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	770 kg
	P	100,7	111,1	116,5	122,3	132,3															
VG 124/9F-A/155-40/D8-1150	H	138	135	129	120	107			476	637	185	2993	298	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	820 kg
	P	113,3	125,1	131	137,5	148,8															
VG 124/10F-A/205-45/D8-1200	H	154	150	144	134	119			527	859	210	3237	298	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	870 kg
	P	125,9	138,9	145,5	152,8	165,3															
VG 124/11F-A/205-45/D8-1200	H	169	166	158	147	130			527	859	210	3546	320	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ22	920 kg
	P	138,5	152,9	160,0	168	181,9															
VG 124/12F-A/205-45/D8-1200	H	184	181	172	160	142			527	859	210	3790	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	970 kg
	P	151,1	166,8	174,6	183,4	198,4															
VG 124/13F-A/205-45/D8-1200	H	199	196	186	173	153			527	859	210	4034	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1020 kg
	P	163,7	180,7	189,1	198,6	214,9															
VG 124/14F-A/205-45/D8-1300	H	214	211	200	186	165			568	859	210	4278	298	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1070 kg
	P	176	195	204	214	231															
VG 124/15F-A/205-45/D8-1300	H	230	226	215	200	177			568	859	210	4522	298	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1120 kg
	P	189	209	218	229	248															
VG 124/16F-A/205-45/D8-1300	H	245	241	229	213	188			568	859	210	4766	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1170 kg
	P	201	222	233	244	264															
VG 124/17F-A/205-45/D8-1450	H	260	256	243	226	200			647	916	210	5010	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1220 kg
	P	214	236	247	260	281															
VG 124/18F-A/205-45/D8-1450	H	276	271	258	240	212			647	916	210	5254	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1270 kg
	P	227	250	262	275	298															
VG 124/19F-A/205-45E/D8-1450	H	291	286	272	253	224			647	916	210	5498	320	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1320 kg
	P	239	264	276	290	314															
	NPSHr m	3	3,5	4	4,5	6															

Diesel

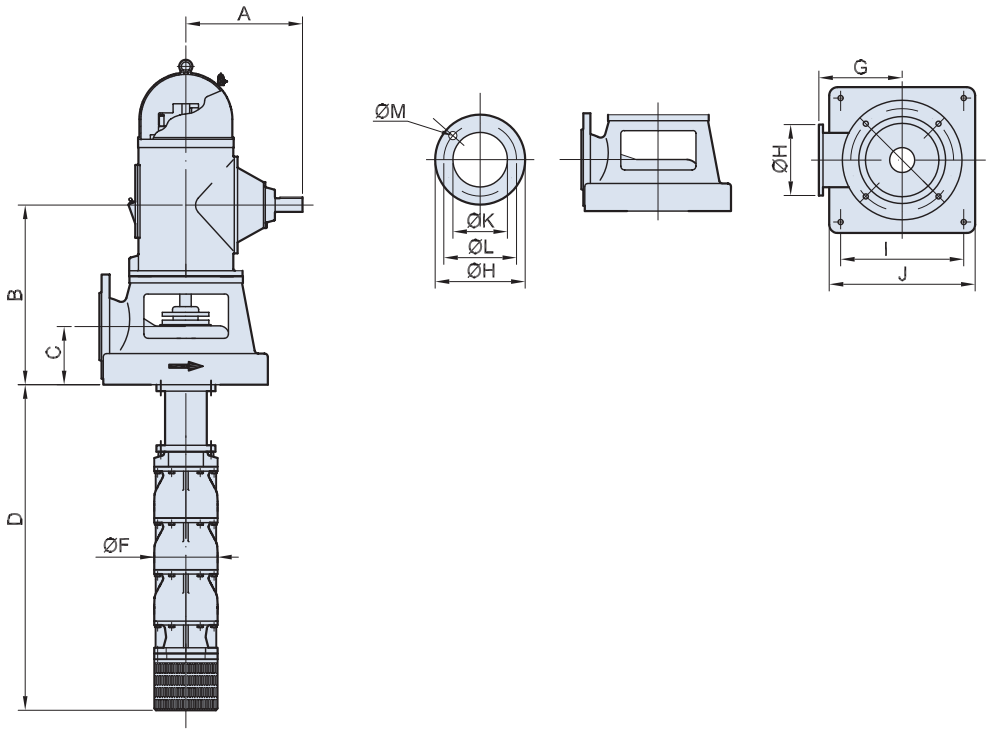
VG 125



1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Peso / Weight / Poids
	l/min	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500													
	m³/h	210	240	270	300	330	360	390													
	l/seg	58,3	66,7	75,0	83,3	91,7	100,0	108,3													
	US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 125/1FE1/155-30/D6 1030	H	16	16	15	14	13	12	10	276	451	145	945	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	270 kg
	P	18,7	19,8	20,8	21,2	20,9	21,5	21,8													
VG 125/1F1/155-30/D6 1030	H	18	17	17	16	15	14	13	276	451	145	945	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	270 kg
	P	21,3	22,3	23,8	24,3	24,5	25,9	26,2													
VG 125/1F/155-30/D6 1030	H	20	20	20	19	18	17	16	276	451	145	945	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	270 kg
	P	24,3	25,6	27,3	28,3	29,1	30,2	31,9													
VG 125/2FE2/155-30/D6 1040	H	32	31	30	28	26	23	20	397	496	145	1195	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	445 kg
	P	37,4	39,6	41,6	42,4	41,8	43,0	43,6													
VG 125/2F1E1/155-30/D6 1040	H	34	33	32	31	29	26	23	397	496	145	1195	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	445 kg
	P	40,0	42,1	44,6	45,5	45,4	47,4	48,0													
VG 125/2F2/155-30/D6 1060	H	36	35	34	33	31	29	26	425	752	145	1195	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	445 kg
	P	42,6	44,6	47,6	48,6	49,0	51,8	52,4													
VG 125/2F/155-30/D6 1100	H	42	41	40	39	37	35	32	425	752	145	1195	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	445 kg
	P	48,6	51,2	54,6	56,6	58,2	60,4	63,8													
VG 125/3F2/155-30/D6 1100	H	57	56	55	53	50	47	42	425	752	145	1445	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	520 kg
	P	66,9	70,2	74,9	76,9	78,1	82,0	84,3													
VG 125/3F/155-30/D6 1100	H	64	64	62	60	57	54	49	425	752	145	1445	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	520 kg
	P	72,9	76,8	81,9	84,9	87,3	90,6	95,7													
VG 125/4F/155-35/D6 1150	H	88	86	84	82	78	73	67	476	752	145	1695	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	595 kg
	P	97,2	102,4	109,2	113,2	116,4	120,8	127,6													
VG 125/5F/155-35/D6 1150	H	110	108	105	102	98	91	84	476	752	145	1945	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	645 kg
	P	121,5	128,0	136,5	141,5	145,5	151,0	159,5													
VG 125/6F/155-40/D6 1200	H	131	130	126	122	117	109	101	527	809	145	2195	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	820 kg
	P	145,8	153,6	163,8	169,8	174,6	181,2	191,4													
VG 125/7F/155-40/D6 1200	H	153	151	147	143	137	127	118	527	809	145	2445	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	870 kg
	P	170,1	179,2	191,1	198,1	203,7	211,4	223,3													
VG 125/8F/205-45/D6 1300	H	175	173	168	163	156	146	134	568	809	175	2695	320	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	970 kg
	P	194,4	204,8	218,4	226,4	232,8	241,6	255,2													
VG 125/9F/205-45/D6 1300	H	197	194	189	184	176	164	151	568	809	175	2945	320	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	1020 kg
	P	218,7	230,4	245,7	254,7	261,9	271,8	287,1													
	NPSHr m	3,8	4,2	5,5	6,3	7,6	9,0	10,3													

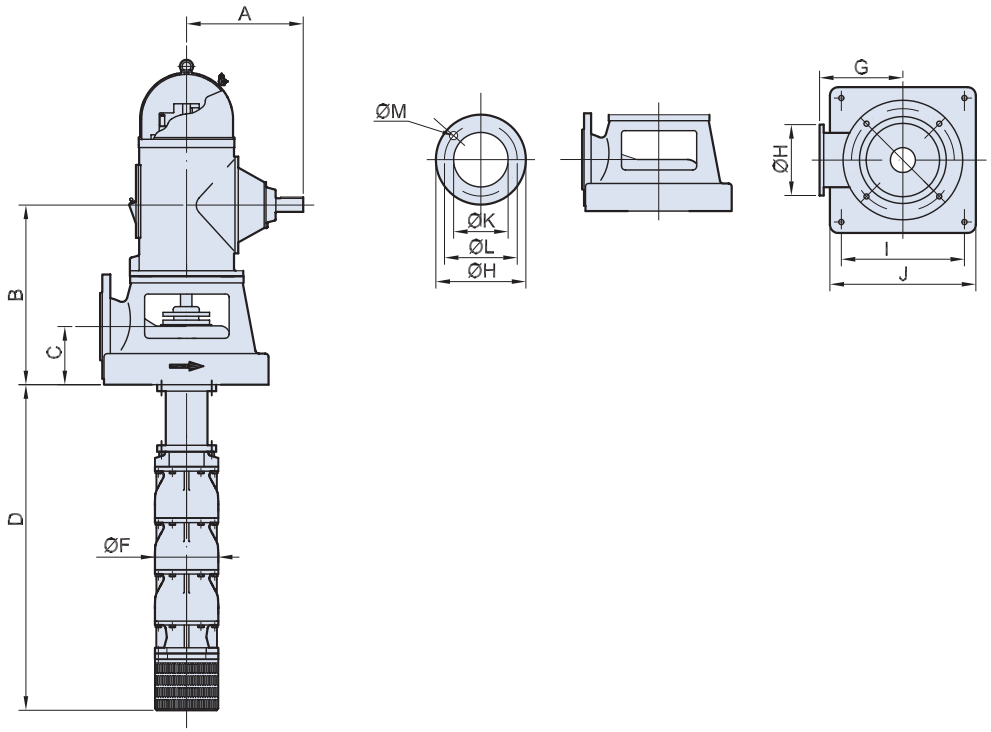
Diesel



1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions												Peso / Weight / Poids
l/min	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000													
m³/h	180	210	240	270	300	330	360													
l/seg	50,0	58,3	66,7	75,0	83,3	91,7	100,0													
US GPM								A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 125/1FE1/155-30/D6 1030	H	11	11	10	9	8	7	276	451	145	945	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	270 kg
	P	10,5	11,1	11,6	12,3	12,5	12,5													
VG 125/1F1/155-30/D6 1030	H	12	12	11	11	10	9	8	276	451	145	945	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	270 kg
	P	12,0	12,7	13,5	14,2	14,8	15,1	15,1												
VG 125/1F/155-30/D6 1030	H	14	14	13	13	12	11	10	276	451	145	945	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	270 kg
	P	14,4	15,3	16,0	16,7	17,5	18,2	19,0												
VG 125/2FE2/155-30/D6 1030	H	22	21	20	18	16	13	276	451	145	1195	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	320 kg
	P	21,0	22,2	23,2	24,6	25,0	25,0													
VG 125/2F1E1/155-30/D6 1040	H	24	23	21	20	18	15	397	496	145	1195	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	370 kg
	P	22,5	23,8	25,1	26,5	27,3	27,6													
VG 125/2F2/155-30/D6 1040	H	25	24	23	22	20	17	16	397	496	145	1195	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	370 kg
	P	23,9	25,4	27,0	28,4	29,5	30,2	30,2												
VG 125/2F/155-30/D6 1040	H	29	28	27	26	25	23	20	397	496	145	1195	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	370 kg
	P	28,8	30,6	32,0	33,4	35,0	36,4	38,0												
VG 125/3F2/155-30/D6 1060	H	40	39	37	35	32	29	27	425	752	145	1445	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	470 kg
	P	38,3	40,7	43,0	45,1	47,0	48,4	49,2												
VG 125/3F/155-30/D6 1060	H	45	44	42	40	38	35	31	425	752	145	1445	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	470 kg
	P	43,2	45,9	48,0	50,1	52,5	54,6	57,0												
VG 125/4F/155-35/D6 1100	H	61	59	58	55	52	48	43	425	752	145	1695	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	495 kg
	P	57,6	61,2	64,0	66,8	70,0	72,8	76,0												
VG 125/5F/155-35/D6 1100	H	77	74	72	69	65	60	54	425	752	145	1945	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	545 kg
	P	72,0	76,5	80,0	83,5	87,5	91,0	95,0												
VG 125/6F/155-40/D6 1150	H	92	89	86	82	77	71	64	476	752	145	2195	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	595 kg
	P	86,4	91,8	96,0	100,2	105,0	109,2	114,0												
VG 125/7F/155-40/D6 1150	H	107	104	101	96	90	83	75	476	752	145	2445	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	670 kg
	P	100,8	107,1	112,0	116,9	122,5	127,4	133,0												
VG 125/8F/155-40/D6 1150	H	122	118	115	110	103	95	86	476	809	145	2695	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	720 kg
	P	115,2	122,4	128,0	133,6	140,0	145,6	152,0												
VG 125/9F/155-40/D6 1200	H	138	133	130	123	116	107	96	527	809	145	2945	320	225	285	360	440	150	240	4xM20/4xØ23	770 kg
	P	129,6	137,7	144,0	150,3	157,5	163,8	171,0												
VG 125/10F/205-45/D8 1200	H	153	148	144	137	129	119	107	527	859	175	3260	320	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	995 kg
	P	144,0	153,0	160,0	167,0	175,0	182,0	190,0												
VG 125/11F/205-45/D8 1200	H	168	163	158	151	142	131	118	527	859	175	3510	320	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	1045 kg
	P	158,4	168,3	176,0	183,7	192,5	200,2	209,0												
VG 125/12F/205-45/D8 1200	H	184	178	173	164	155	143	128	527	859	175	3760	320	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	1095 kg
	P	172,8	183,6	192,0	200,4	210,0	218,4	228,0												
VG 125/13F/205-45/D8 1300	H	199	192	187	178	168	155	139	568	859	175	4010	320	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	1195 kg
	P	187,2	198,9	208,0	217,1	227,5	236,6	247,0												
VG 125/14F/205-45/D8 1300	H	214	207	202	192	181	167	150	568	859	175	4260	320	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	1245 kg
	P	201,6	214,2	224,0	233,8	245,0	254,8	266,0												
	NPSHr m	3,8	4,2	5,5	6,3	7,6	9,0	10,3												

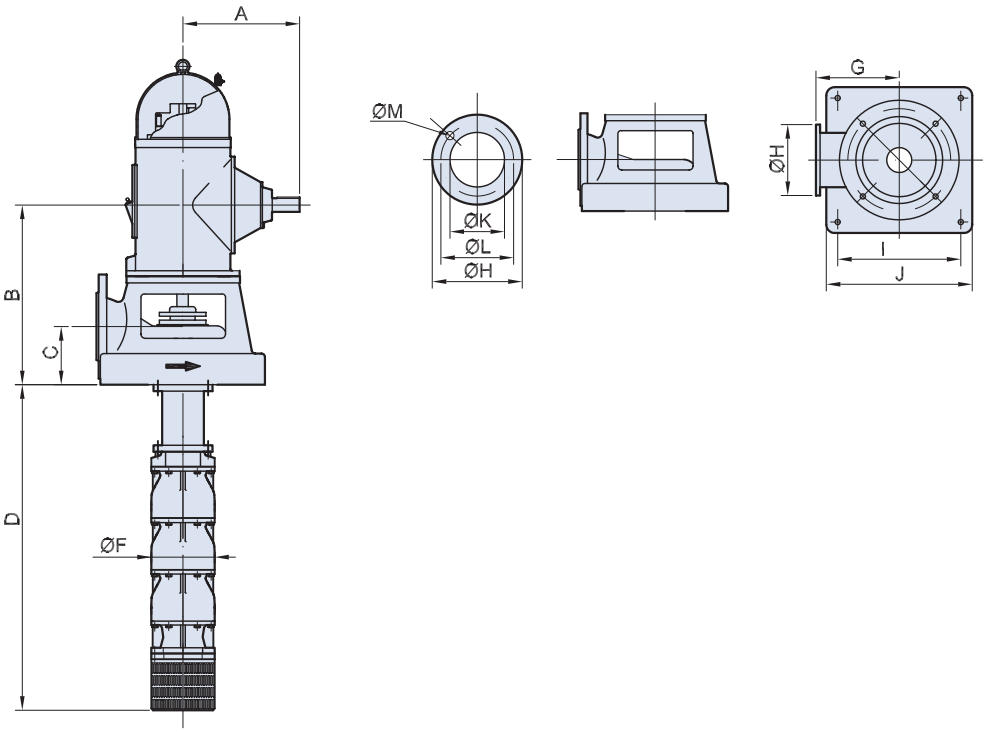
Diesel



1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe		Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions												Peso / Weight / Poids
	l/min	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000													
	m³/h	300	330	396	390	420	450	480													
	l/seg	83	91	100	108	117	125	133													
	US GPM	1323	1455	1588	1720	1852	1985	2117	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 142/1F-A/205-35/D8-1060	H	27	26	25	24	23	22	20	425	637	185	1258	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	500 kg
	P	42,9	44,4	45,5	46,5	48,0	49,2	49,7													
VG 142/2F2-A/205-35/D8-1100	H	40	38	37	36	35	32	30	425	637	185	1578	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	600kg
	P	62,2	65,3	66,7	67,7	70,0	71,8	72,6													
VG 142/2F-A/205-35/D8-1100	H	55	53	52	50	48	45	42	425	637	185	1578	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	600kg
	P	84,9	89,0	91,0	92,4	95,5	98,0	99,0													
VG 142/3F2-A/205-40/D8-1150	H	69	67	65	63	60	56	53	476	637	185	1898	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	705 kg
	P	106,1	112,0	114,3	115,5	119,3	122,5	124,0													
VG 142/3F-A/205-40/D8-1150	H	83	81	79	76	72	68	64	476	637	185	1898	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	705 kg
	P	127,3	134,4	137,2	138,6	143,2	147,0	149,0													
VG 142/4F2-A/205-40/D8-1200	H	90	89	86	83	79	74	70	527	749	210	2218	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	910 kg
	P	138,8	146,6	149,7	151,2	156,3	160,3	162,8													
VG 142/4F-A/205-40/D8-1200	H	110	109	106	102	97	91	86	527	749	210	2218	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	910 kg
	P	169,7	179,2	183,0	184,8	191,0	196,0	199,0													
VG 142/5F2-A/205-45/D8-1300	H	125	123	120	115	110	102	97	568	749	210	2538	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	1040 kg
	P	192,9	203,8	208,1	210,0	217,2	222,9	226,3													
VG 142/5F-A/205-45/D8-1300	H	138	136	132	127	121	113	107	568	749	210	2538	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	1040 kg
	P	212,0	224,0	228,7	231,0	238,7	245,0	248.7													
VG 142/6F2-A/205-45/D8-1300	H	151	148	144	139	132	124	117	568	749	210	2858	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	1120 kg
	P	231,5	244,6	249,8	252,2	260,7	267,5	271,6													
VG 142/6F-A/205-45/D8-1300	H	166	163	159	153	145	136	129	568	749	210	2858	345	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1120 kg
	P	254,4	268,8	274,5	277,2	286,5	294,0	298,5													
VG 142/7F2-A/255-50/D10-1450	H	188	184	180	173	164	154	146	647	1006	250	3218	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	1520 kg
	P	287,9	304,2	310,6	313,7	324,2	332,7	337,8													
VG 142/8F-A/255-55/D10-1450	H	221	217	212	204	193	181	172	647	1006	250	3538	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	1600 kg
	P	339,2	358,4	366,0	369,6	382,0	392,0	398,0													
VG 142/9F2-A/255-55/D10-1450	H	239	235	229	220	209	196	186	647	1006	250	3858	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	1680 kg
	P	366,3	387,1	395,3	399,2	412,6	423,4	429,8													
	NPSHrm	4	4,5	5,5	6,5	7	7,5	8													

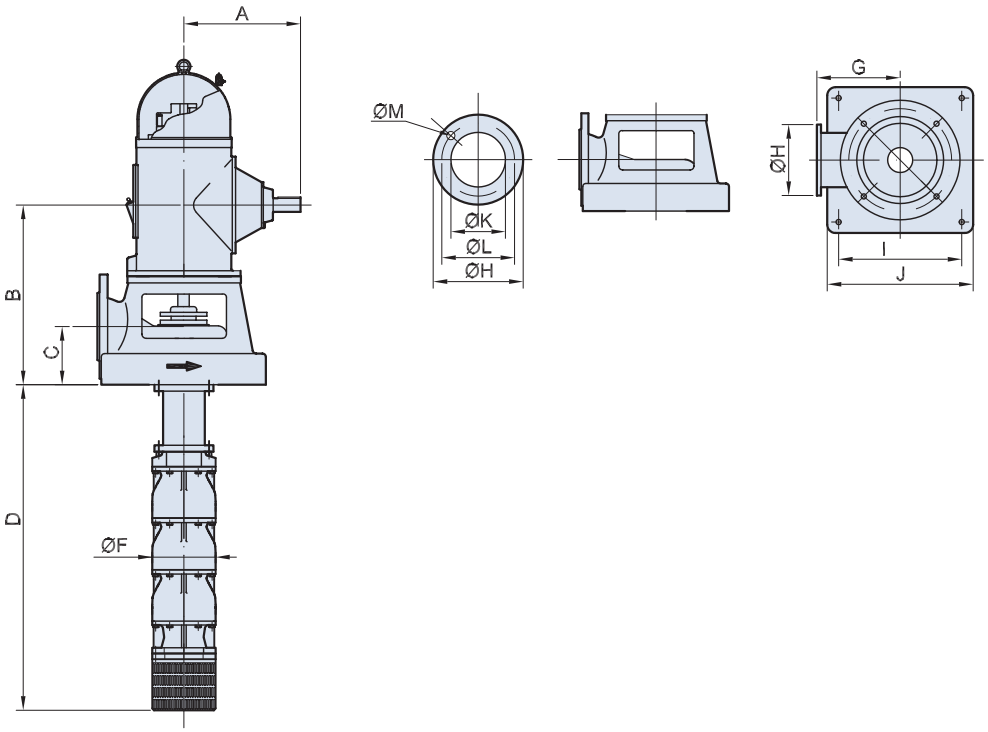
Diesel



1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Peso / Weight / Poids
	l/min	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500													
	m³/h	270	300	330	396	390	420	450													
	l/seg	75	83	91	100	108	117	125													
	US GPM	1191	1323	1455	1588	1720	1852	1985	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 142/1F-A/205-35/D8-1030	H	18	17	16	15	14	13	12	276	516	185	1258	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	380 kg
	P	26,3	26,8	27,3	28,3	29,6	29,4	29													
VG 142/2F1-A/205-35/D8-1060	H	31	30	29	26	25	23	20	425	637	185	1578	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	580kg
	P	43,2	44,2	45,0	46,6	48,5	47,7	47,6													
VG 142/2F-A/205-35/D8-1060	H	38	37	35	32	30	28	25	425	637	185	1578	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	580kg
	P	51,9	53,1	54,0	56,0	58,2	57,3	57,1													
VG 142/3F2-A/205-35/D8-1100	H	46	44	42	39	36	33	29	425	637	185	1898	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	685 kg
	P	62,3	63,7	64,7	67,2	69,2	68,7	68,4													
VG 142/3F-A/205-35/D8-1100	H	58	55	53	49	45	41	37	425	637	185	1898	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	685 kg
	P	77,9	79,6	80,9	84,0	86,5	85,9	85,6													
VG 142/4F-A/205-40/D8-1150	H	77	74	71	67	61	56	50	476	637	185	2218	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	790 kg
	P	103,8	106,1	107,9	111,9	115,4	114,6	114,2													
VG 142/5F-A/205-40/D8-1150	H	96	93	89	83	76	69	62	476	637	185	2538	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	870 kg
	P	129,1	132,6	134,8	139,8	144,2	143,2	142,7													
VG 142/6F-A/205-45/D8-1200	H	115	111	107	100	91	83	75	527	749	210	2858	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	1075 kg
	P	155,7	159,1	161,8	167,8	173,1	171,9	171,3													
VG 142/7F-A/205-45/D8- 1200	H	135	130	124	116	106	97	87	527	749	210	3178	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	1155 kg
	P	181,6	185,7	188,8	195,8	201,9	200,5	199,8													
VG 142/8F-A/205-45/D8- 1300	H	154	148	142	133	122	11	100	568	749	210	3498	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	1285 kg
	P	207,6	212,2	215,8	223,8	230,8	229,2	228,4													
VG 142/9F-A/205-45/D8- 1300	H	173	167	160	150	137	125	112	568	749	210	3818	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	1365 kg
	P	233,5	238,7	242,7	251,8	259,6	257,8	256,9													
VG 142/10F-A/255-50/D10-1450	H	192	186	178	167	152	139	124	647	1006	250	4138	360	265	360	440	500	200	310	4xM24/8xØ26	1750 kg
	P	259	265	270	280	288	286	285													
VG 142/11F-A/255-50/D10-1450	H	211	204	196	183	167	153	137	647	1006	250	4498	360	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ26	1825 kg
	P	285,4	291,7	296,6	307,8	317,3	315,1	314,0													
VG 142/12F2-A/255-50/D10-1450	H	224	216	207	194	177	162	145	647	1006	250	4818	360	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ26	1900 kg
	P	302,0	308,7	313,9	325,7	335,7	333,4	332,3													
VG 142/13-A/255-55/D10-1450	H	250	241	231	217	198	181	162	647	1006	250	5138	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	1975 kg
	P	337,3	344,8	350,6	363,7	375,0	372,4	371,1													
VG 142/14-A/255-55/D10-1450	H	269	260	249	233	213	194	174	647	1006	250	5458	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	2050 kg
	P	363,2	371,3	377,5	391,7	403,8	401,0	399,6													
	NPSHr m	3,5	4	4,5	5,5	6,5	7	7,5													

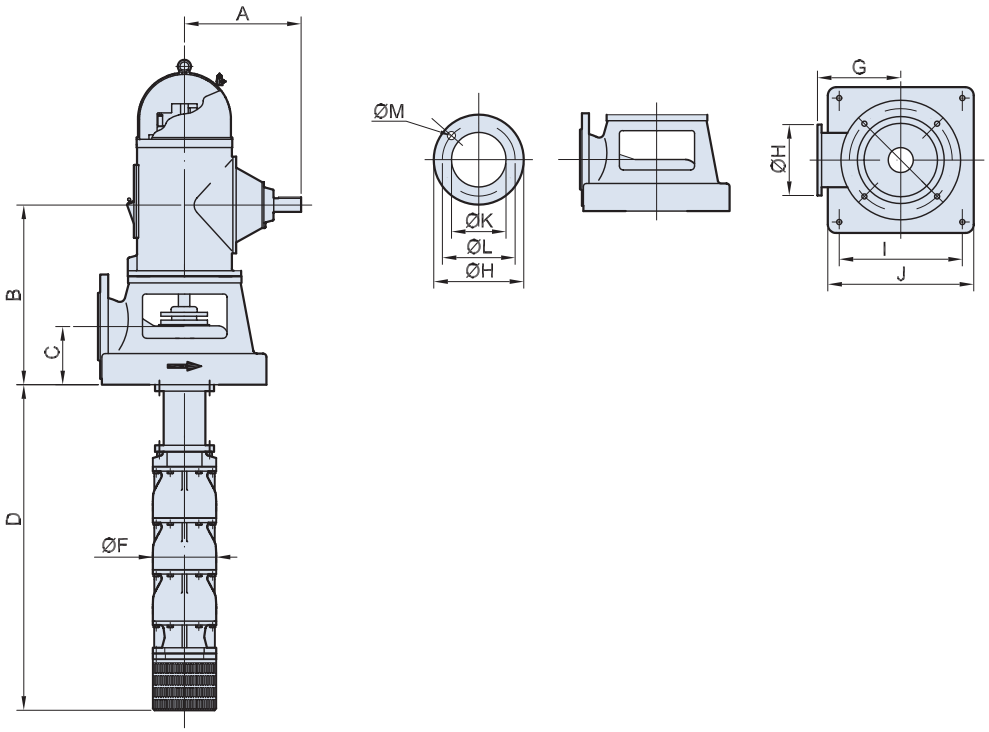
Diesel



1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Peso / Weight / Poids
	l/min	6000	7000	7500	8000	8500	9000	9500													
	m³/h	360	420	450	480	510	540	570													
	l/seg	100	116	125	133	141	150	158													
	US GPM	1588	1852	1985	2117	2249	2381	2514	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 143/1F1-A/205-35/D8-1060	H	23	22	21	20	19	17	16	425	637	185	1258	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	500 kg
	P	42,1	43,2	45,8	47,5	48,4	49,5	49,5													
VG 143/1F-A/205-35/D8-1060	H	27	26	24	23	22	21	20	425	637	185	1258	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	500 kg
	P	50,1	52,5	54,1	55,9	57,4	59,1	59,1													
VG 143/2F2-A/205-35/D8-1100	H	34	33	32	31	29	28	25	425	637	185	1578	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	600kg
	P	63,2	66,2	69,1	71,0	73,2	74,6	74,5													
VG 143/2F1-A/205-35/D8-1100	H	45	43	42	41	38	37	34	425	637	185	1578	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	600kg
	P	83,2	87,2	91,0	93,5	96,3	98,2	98,4													
VG 143/2F-A/205-35/D8-1150	H	57	55	54	52	49	47	43	476	637	185	1578	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	625 kg
	P	105,4	110,4	115,2	118,4	122,0	124,4	124,6													
VG 143/3F3-A/205-40/D8-1150	H	67	65	62	60	57	55	50	476	637	185	1898	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	705 kg
	P	122,5	128,3	133,9	137,5	141,9	144,5	144,8													
VG 143/3F1-A/205-40/D8-1200	H	81	78	75	72	69	67	61	527	749	210	1898	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	825 kg
	P	147,0	154,0	160,7	165,1	170,2	173,5	173,8													
VG 143/4F2-A/205-45/D8-1200	H	98	94	91	87	84	81	74	527	749	210	2218	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	905 kg
	P	177,8	186,2	194,3	199,7	205,8	209,8	210,1													
VG 143/4F1-A/205-45/D8-1300	H	116	112	108	104	100	96	88	568	749	210	2218	345	265	340	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	955 kg
	P	210,8	220,8	230,4	236,8	244,0	248,8	249,2													
VG 143/5F-A/255-50/D10-1300	H	146	140	136	130	125	120	110	568	749	250	2538	360	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ26	1035 kg
	P	263,5	276,0	288,0	296,0	305,0	311,0	311,5													
VG 143/6F1-A/255-50/D10-1450	H	157	151	145	124	135	129	118	647	1006	250	2858	360	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ26	1465 kg
	P	284,6	298,1	311,0	319,5	329,4	335,8	336,0													
VG 143/7F1-A/255-55/D10-1450	H	198	190	185	177	170	163	149	647	1006	250	3178	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	1545 kg
	P	357,8	374,8	391,1	402,0	414,2	422,3	423,0													
VG 143/8F2-A/255-55/D10-1450	H	222	213	207	198	190	182	167	647	1006	250	3498	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	1625 kg
	P	400,5	419,5	437,8	449,9	463,6	472,7	473,5													
VG 143/9F2-A/255-55/D10-1600	H	250	239	233	222	214	205	188	647	1006	250	3818	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	1760 kg
	P	450,6	472,0	492,5	506,2	521,6	531,8	532,7													
	NPSHr m	5,5	7	7,5	8	9	9	10													

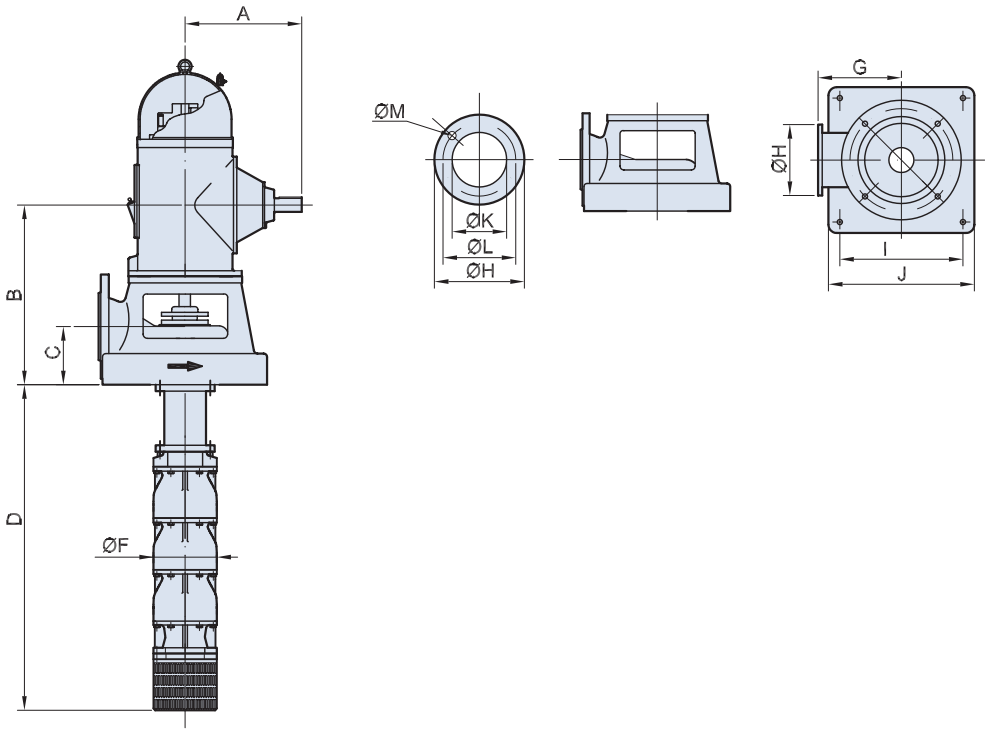
Diesel



1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe		Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions												Peso / Weight / Poids
	l/min	5000	6000	6500	7000	7500	8000	8500													
	m³/h	300	360	390	420	450	480	510													
	l/seg	83	100	108	117	125	133	141													
	US GPM	1323	1588	1720	1852	1985	2117	2249	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 143/1F1-A/205-35/D8-1030	H	16	15	14	13	12	11	10	276	516	185	1258	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	380 kg
	P	24,4	25,6	27,1	28,0	28,7	28,8	28,8													
VG 143/1F-A/205-35/D8-1040	H	19	18	17	16	15	14	13	397	561	185	1578	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	430kg
	P	30,5	32,0	33,9	35,0	36,0	36,1	36,1													
VG 143/2F2-A/205-35/D8-1060	H	26	25	24	23	21	19	17	425	637	185	1578	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	560kg
	P	41,0	44,6	46,1	47,6	48,9	49,1	49,1													
VG 143/2F1-A/205-35/D8-1060	H	31	30	28	27	25	23	21	425	637	185	1898	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	560 kg
	P	48,8	52,5	54,3	56,0	57,6	57,8	57,8													
VG 143/2F-A/205-35/D8-1100	H	39	38	36	34	32	29	27	425	637	185	1898	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	585 kg
	P	61,0	65,6	67,8	70,0	72,0	72,2	72,2													
VG 143/3F2-A/205-35/D8-1100	H	52	49	47	46	43	39	35	425	637	185	1898	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	665 kg
	P	79,6	85,6	88,5	91,3	94,0	94,2	94,2													
VG 143/3F-A/205-40/D8-1150	H	60	57	55	53	50	45	41	476	637	185	1898	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	705 kg
	P	91,5	98,4	101,7	105,0	108,0	108,3	108,3													
VG 143/4F2-A/205-40/D8-1150	H	68	65	63	60	56	51	47	476	637	185	2218	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	790 kg
	P	104,1	112,0	115,8	119,6	123,0	123,3	123,3													
VG 143/4F-A/205-40/D8-1150	H	81	77	74	70	66	60	55	476	637	185	2218	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	790 kg
	P	122,0	131,2	135,6	140,0	144,0	144,4	144,4													
VG 143/5F2-A/205-45/D8-1200	H	91	86	83	79	74	68	62	527	749	210	2538	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	990 kg
	P	137,2	147,6	152,5	157,5	162,0	162,4	162,4													
VG 143/5F1-A/205-45/D8-1200	H	98	93	90	85	80	73	66	527	749	210	2538	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	1070 kg
	P	147,9	159,1	164,4	169,7	174,6	175,0	175													
VG 143/6F-A/205-45/D8-1300	H	121	115	111	106	100	91	82	568	749	210	2858	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	1200 kg
	P	183,0	196,8	203,4	210,0	216,0	216,6	216,6													
VG 143/7F-A/205-45/D8-1300	H	142	135	130	123	116	106	96	568	749	210	3178	345	265	360	440	500	200	295	4xM20/8xØ23	1285 kg
	P	213,5	229,6	237,3	245,0	252,0	252,7	252,7													
VG 143/8F-A/255-50/D8-1300	H	162	154	148	141	133	121	110	568	749	250	3498	360	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ26	1365 kg
	P	244,0	262,4	271,2	280,0	288,0	288,8	288,8													
VG 143/9F-A/255-50/D8-1300	H	182	173	166	158	149	136	123	568	749	250	3818	360	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ26	1445 kg
	P	274,5	295,2	305,1	315,0	324,0	324,9	324,9													
VG 143/10F-A/255-55/D10-1450	H	202	192	184	176	166	151	137	647	1006	250	4178	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	1750 kg
	P	305,0	328,0	339,0	350,0	360,0	361,0	361,0													
VG 143/11F-A/255-55/D10-1450	H	222	211	203	193	182	166	150	647	1006	250	4498	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	1825 kg
	P	335,5	360,8	372,9	385,0	396,0	397,1	397,1													
VG 143/12F1-A/255-55/D10-1450	H	235	224	215	204	193	176	159	647	1006	250	4818	360	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	1900 kg
	P	355,0	381,8	394,6	407,4	419,0	420,2	420,2													
	NPSHr m	5	5,5	6,5	7	7,5	8	9													

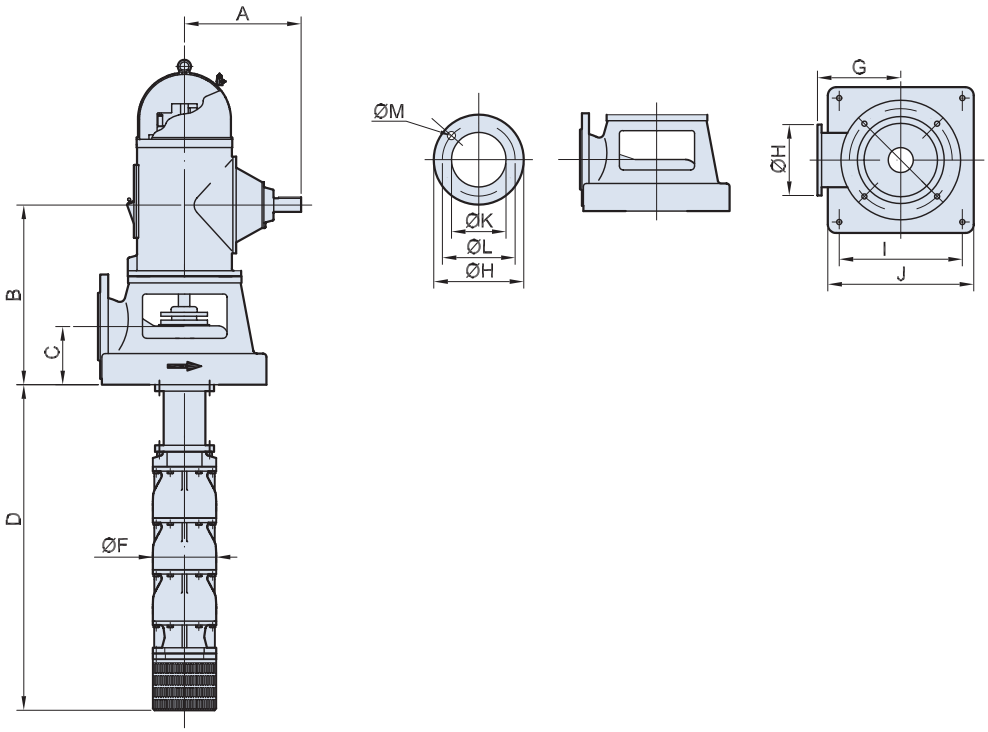
Diesel



1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions												Peso / Weight / Poids
	l/min	7000	8000	9000	10000	11000	12000													
	m³/h	420	480	540	600	660	720													
	l/seg	117	133	150	167	183	200													
	US GPM	1852	2117	2381	2646	2911	3175	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 162/1F1E-A/255-40/D10-1100	H	28	27	26	24	22	20	425	742	227	1392	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	700 kg
	P	62,1	64,8	68,0	70,4	72,6	72,8													
VG 162/1F-A/255-40/D10-1100	H	36	35	33	31	28	25	425	742	227	1392	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	700 kg
	P	77,6	81,0	84,9	88,1	90,7	91,0													
VG 162/2F2E-A/255-40/D10-1150	H	48	46	45	42	38	35	476	742	227	1762	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	830 kg
	P	102,9	107,4	107,6	116,2	120,2	120,6													
VG 162/2F1-A/255-40/D10-1150	H	57	55	53	50	45	41	476	742	227	1762	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	830 kg
	P	121,1	126,3	132,4	137,4	141,4	141,9													
VG 162/2F-A/255-45/D10-1200	H	71	70	66	63	57	51	527	799	227	1762	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	860 kg
	P	152,1	158,7	166,4	172,6	177,7	178,3													
VG 162/3F2-A/255-45/D10-1200	H	83	80	76	72	65	55	527	799	227	2132	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	970 kg
	P	174,7	181,9	191,0	198,2	204,0	204,8													
VG 162/3F1-A/255-50/D10-1300	H	103	99	95	89	81	73	568	799	227	2132	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	1020 kg
	P	216,5	225,5	236,8	245,7	253,0	253,8													
VG 162/3F-A/255-50/D10-1300	H	111	107	102	96	87	79	568	799	227	2132	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	1020 kg
	P	232,8	242,5	254,6	264,2	272,1	273,0													
VG 162/4F1-A/255-50/D10-1300	H	130	126	120	112	102	93	568	799	227	2502	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	1130 kg
	P	273,2	285,1	298,8	309,8	319,2	320,1													
VG 162/4F-A/255-50/D10-1450	H	148	143	137	128	116	106	648	856	250	2502	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	1430 kg
	P	310,4	324,0	339,5	352,3	362,8	363,9													
VG 162/5F1-A/255-50/D10-1450	H	167	161	154	144	131	119	648	856	250	2872	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	1540 kg
	P	351,1	366,2	383,6	397,5	409,8	410,3													
VG 162/6F2-A/255-55/D10-1450	H	194	187	178	168	152	134	647	1006	250	3242	400	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	1650 kg
	P	407,5	424,4	445,6	462,4	476,1	477,7													
VG 162/7F3-A/255-60/D10-1600	H	213	206	196	184	167	148	647	1006	250	3612	400	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	1880 kg
	P	447,8	467,0	489,8	508,0	523,2	524,9													
VG 162/7F-A/255-60E/D10-1750	H	259	250	240	224	203	186	679	1056	250	3612	400	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	2080 kg
	P	543,2	567,0	594,1	616,5	634,9	636,9													
	NPSHr m	5	6	7,5	8,5	10	11													

Diesel



1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Peso / Weight / Poids
	l/min	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000														
	m³/h	396	420	480	540	600	660	720														
	l/seg	100	117	133	150	167	183	200														
	US GPM	1588	1852	2117	2381	2646	2911	3175	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 162/1F1-A/255-40/D10-1060	H	22	20	19	18	16	14		425	742	227	1392	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	700 kg
	P	41,0	41,9	45,8	47,4	47,2	47,1														
VG 162/1F-A/255-40/D10-1060	H	25	23	22	20	18	16		425	742	227	1392	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	700 kg
	P	47,0	48,9	52,5	54,4	54,1	54,0														
VG 162/2F2E-A/255-40/D10-1100	H	33	32	29	27	24	21		425	742	227	1762	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	830 kg
	P	65,1	67,1	69,6	72,1	71,9	71,6														
VG 162/2F1-A/255-40/D10-1100	H	44	42	39	36	32	28		425	742	227	1762	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	830 kg
	P	81,7	83,6	89,6	92,8	92,3	92,2														
VG 162/2F-A/255-40/D10-1150	H	51	48	45	41	37	32		476	742	227	1762	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	860 kg
	P	90,2	94,9	101,9	105,5	104,8	104,8														
VG 162/3F2-A/255-40/D10-1150	H	59	55	53	48	42	37		476	742	227	2132	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	970 kg
	P	104,2	109,3	117,4	121,5	121,1	120,8														
VG 162/3F1-A/255-40/D10-1150	H	69	65	62	56	50	44		476	742	227	2132	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	970 kg
	P	122,0	128,0	137,4	142,4	141,7	141,4														
VG 162/3F-A/255-45/D10-1200	H	77	73	69	62	56	49		527	799	227	2132	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	1090 kg
	P	135,6	142,3	152,8	158,3	157,4	157,1														
VG 162/4F2-A/255-45/D10-1200	H	85	80	76	69	61	54		527	799	227	2502	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	1200 kg
	P	149,4	156,8	168,3	174,3	173,5	173,1														
VG 162/4F-A/255-45/D10-1300	H	103	98	92	83	75	66		527	799	227	2502	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	1250 kg
	P	180,8	189,7	203,7	211,1	209,9	209,5														
VG 162/5F1-A/255-50/D10-1300	H	128	122	114	103	93	82		568	799	227	2872	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	1360 kg
	P	223,7	235,3	252,5	260,2	260,2	256,4														
VG 162/6F2-A/255-50/D10-1300	H	154	147	138	125	113	99		568	799	250	3242	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	1470 kg
	P	271,2	284,6	305,6	316,2	314,9	314,3														
VG 162/7F2-A/255-50/D10-1450	H	162	153	145	131	117	103		647	1006	250	3612	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	1880 kg
	P	285,0	299,1	321,1	332,6	331,0	330,3														
VG 162/8-A/255-55/D10-1450	H	206	196	184	166	150	132		647	1006	250	3982	400	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	1990 kg
	P	361,6	379,5	407,4	422,1	419,8	419,0														
VG 162/9-A/255-55/D10-1450	H	232	221	207	187	169	149		647	1006	250	4352	400	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	2100 kg
	P	406,8	426,9	458,3	474,9	472,3	471,4														
	NPSHr m	4	5	6	7,5	8,5	10														

Diesel

1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Peso / Weight / Poids
	l/min	9000	10000	11000	12000	13000	14000	15000													
	m³/h	540	600	660	720	780	840	900													
	l/seg	150	167	183	200	216	233	250													
	US GPM	2381	167	2646	3175	3440	3704	3969	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 163/1F1-A/255-40/D10-1100	H	31	30	29	27	25	24	21	425	742	227	1392	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	700 kg
	P	85,5	89,7	91,5	95,2	98,3	98,4	98,3													
VG 163/1F-A/255-40/D10-1150	H	38	36	35	33	31	29	26	476	742	227	1392	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	725 kg
	P	103,0	108,1	110,2	114,7	118,4	118,5	118,4													
VG 163/2F2-A/255-45/D10-1200	H	57	54	52	50	47	43	40	527	799	227	1762	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	960 kg
	P	153,9	161,6	164,7	171,5	177,0	177,1	178,0													
VG 163/2F1-A/255-45/D10-1200	H	70	67	64	62	58	53	49	527	799	227	1762	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	960 kg
	P	187,7	197,0	200,8	209,1	215,8	216,0	215,8													
VG 163/2F-A/255-45/D10-1300	H	77	74	71	68	64	59	54	568	799	227	1762	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	1110 kg
	P	206,0	216,2	220,4	229,4	236,8	237,0	236,8													
VG 163/3F2-A/255-50/D10-1300	H	93	90	86	83	78	72	64	568	799	227	2132	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	1220 kg
	P	247,9	260,1	265,2	276,0	284,9	285,0	284,7													
VG 163/3F1-A/255-50/D10-1300	H	110	106	102	98	92	85	76	568	799	227	2132	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	1220 kg
	P	291,6	306,0	312,0	324,7	335,2	335,4	335,0													
VG 163/3F-A/255-50/D10-1450	H	117	113	109	104	98	90	81	647	1006	250	2132	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	1320 kg
	P	309,0	324,3	330,6	344,1	355,2	355,5	355,2													
VG 163/4F2-A/255-55/D10-1450	H	140	136	130	125	118	107	97	647	1006	250	2502	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	1430 kg
	P	369,7	388,0	395,5	411,7	425,0	425,3	425,0													
VG 163/4-A/255-55/D10-1600	H	156	151	145	139	131	120	108	647	1006	250	2502	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	1430 kg
	P	412,0	432,4	440,8	458,8	473,6	474,0	473,6													
VG 163/5F3-A/305-60/D10-1600	H	163	157	150	145	136	125	113	647	1006	250	2872	400	305	425	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	1590 kg
	P	435,6	457,1	466,0	485,1	500,7	501,0	500,5													
VG 163/5-A/305-60/D10-1750	H	195	188	182	173	163	150	135	679	1056	250	2872	400	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	1790 kg
	P	515,0	540,5	551,0	573,5	592,0	592,5	592,0													
VG 163/6F2-A/305-60E/D10-1750	H	220	212	204	196	184	170	152	679	1056	250	3242	400	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	1900 kg
	P	583,2	612,0	624,0	649,4	670,4	670,8	670,0													
	NPSHr m	7,5	8,5	9,5	10,5	11	11,5	12													

1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions													Peso / Weight / Poids
	l/min	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000													
	m³/h	420	480	540	600	660	720	780													
	l/seg	117	133	150	167	183	200	216													
	US GPM	1852	2117	2381	2646	2911	3175	3439	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 163/1F1-A/255-40/D10-1060	H	23	21	20	19	18	16	13	425	742	227	1392	400	305	405	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	700 kg
	P	49	52	54,4	56	58,4	59	57,6													
VG 163/1F-A/255-40/D10-1100	H	27	25	24	23	21	19	16	425	742	227	1392	400	305	405	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	725 kg
	P	58	61	64,0	66	68,7	69	67,8													
VG 163/2F2-A/255-40/D10-1100	H	38	36	35	32	30	27	23	425	742	227	1762	400	305	405	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	830 kg
	P	81,3	85,6	89,6	92,9	96,2	96,4	94,9													
VG 163/2F1-A/255-40/D10-1150	H	49	46	45	42	39	35	30	476	742	227	1762	400	305	405	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	880 kg
	P	104,5	110,1	115,2	119,5	123,6	124,0	122,0													
VG 163/2F-A/255-40/D10-1150	H	55	52	50	47	44	39	34	476	742	227	1762	400	305	405	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	880 kg
	P	116,2	122,4	128,0	132,8	137,4	137,8	135,6													
VG 163/3F2-A/255-45/D10-1200	H	70	65	63	60	55	49	43	527	799	227	2132	400	305	405	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	1115 kg
	P	144,7	152,4	159,3	165,2	171,1	171,8	168,8													
VG 163/3F-A/255-45/D10-1200	H	84	79	76	72	67	59	52	527	799	227	2132	400	305	405	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	1115 kg
	P	174,3	183,6	192,0	199,2	206,1	206,7	203,4													
VG 163/4F1-A/255-50/D0-1300	H	108	102	99	93	87	76	68	568	799	227	2502	400	305	405	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	1275 kg
	P	225,0	237,6	248,3	258,0	266,7	267,7	263,1													
VG 163/5F1-A/255-50/D10-1450	H	136	128	124	117	108	96	85	647	1006	250	2872	400	305	405	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	1540 kg
	P	282,2	296,8	310,4	322,0	333,2	334,6	328,8													
VG 163/6F-A/255-55/D10-1450	H	168	159	153	145	135	119	105	647	1006	250	3242	400	305	405	540	600	250	355	4xM24/8xØ27	1650 kg
	P	348,6	367,2	384,0	398,4	412,2	413,4	406,8													
VG 163/7F1-A/255-55/D10-1450	H	192	181	175	165	154	135	120	647	1006	250	3612	400	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	1760 kg
	P	399,3	421,2	440,3	457,2	472,8	474,4	466,5													
VG 163/8F2-A/305-60/D10-1600	H	216	204	198	186	174	152	136	647	1006	250	3982	400	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	1920 kg
	P	450,0	475,2	496,6	516,0	533,4	535,4	526,2													
VG 163/9F2-A/305-60/D10-1600	H	244	230	223	210	195	172	153	647	1006	250	4352	400	305	425	540	600	250	370	4xM27/8xØ30	2230 kg
	P	507,2	534,4	558,7	580,0	599,9	602,3	591,9													
	NPSHr m	5	6	7,5	8,5	9,5	10,5	11													

Diesel

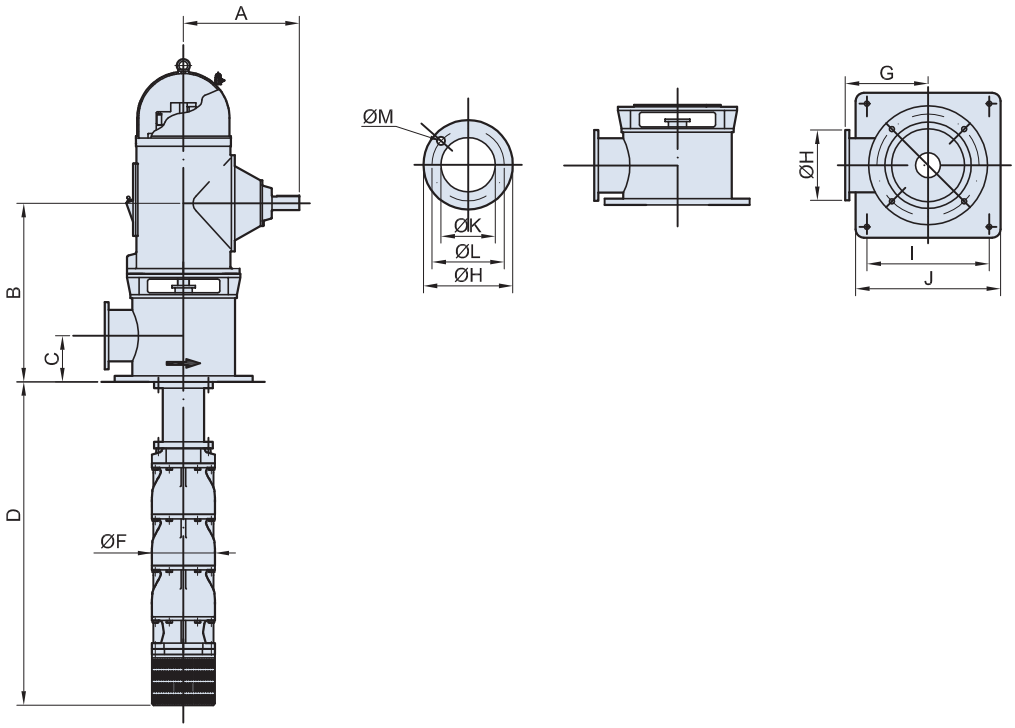
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions											Peso / Weight / Poids
	l/min	14000	15000	16000	17000	18000	19000	20000											
	m³/h	840	900	960	1020	1080	1140	1200											
	l/seg	233	250	267	283	300	317	333											
	US GPM	3704	3969	4234	4498	4763	5027	5292	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 182/1F1E-A/305-45/D12-1150	H	29	28	27	26	25	24	23	476	892	325	1527	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	700 kg
	P	122,4	123,2	125,1	129,4	134,9	144,3	145,3													
VG 182/1F1-A/305-45/D12-1200	H	36	34	34	32	31	30	28	527	949	325	1527	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	750 kg
	P	147,7	148,7	151,0	156,2	162,9	174,1	175,0													
VG 182/1F-A/305-45/D12-1200	H	41	40	39	37	36	35	33	527	949	325	1527	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	750 kg
	P	169,7	170,8	173,4	179,4	187,1	200,0	201,5													
VG 182/2F2-A/305-50/D12-1300	H	54	53	51	49	48	46	43	568	949	325	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	925 kg
	P	223,4	224,8	228,2	236,1	246,3	263,2	265,0													
VG 182/2F1-A/305-50/D12-1450	H	67	66	63	61	60	58	54	648	1006	325	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	1225 kg
	P	276,5	278,3	282,5	292,3	304,9	325,9	328,0													
VG 182/2F-A/305-50/D12-1450	H	83	81	78	75	74	71	67	648	1006	325	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	1225 kg
	P	339,4	341,6	346,8	358,8	374,2	400,0	403,0													
VG 182/3F2-A/305-55/D12-1450	H	97	94	90	87	86	83	78	648	1006	325	2217	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	1425 kg
	P	391,9	394,4	400,5	414,3	432,1	461,9	465,4													
VG 182/3F1-A/305-55/D12-1600	H	110	108	104	100	98	95	89	648	1006	325	2217	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	1475 kg
	P	446,7	449,6	456,4	472,2	492,5	526,5	530,5													
VG 182/3F-A/355-60/D14-1600	H	124	121	117	112	110	106	100	647	1157	375	2217	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	1475 kg
	P	509,1	512,4	520,2	538,2	561,3	600,0	604,5													
VG 182/4F2-A/355-70/D14-1750	H	137	134	129	124	122	117	110	679	1207	375	2562	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	1800 kg
	P	562,8	566,4	575,0	594,9	620,5	663,2	668,0													
VG 182/4F1-A/355-70/D14-1750	H	150	147	141	136	134	129	121	679	1207	375	2562	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	1800 kg
	P	615,9	619,9	629,3	651,1	679,1	725,9	731,0													
VG 182/4F-A/355-70/D14-11005	H	166	162	156	150	148	142	134	937	1283	375	2562	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	2200 kg
	P	678,8	683,2	693,6	717,6	748,4	800,0	806,0													
	NPSHr m	5,5	6	6,5	7	8	9	11													

1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions											Peso / Weight / Poids
	l/min	12000	13000	14000	15000	16000	17000	18000												
	m³/h	720	780	840	900	960	1020	1080												
	l/seg	200	217	233	250	267	283	300												
	US GPM	3175	3440	3704	3969	4234	4498	4763	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 182/1F1-A/305-45/D12-1100	H	21	20	19	19	18	17	16	425	892	375	1527	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	670 kg
	P	76,9	77,4	79,4	82,9	89,5	92,5	93,4													
VG 182/1F-A/305-45/D12-1150	H	28	27	26	25	24	23	21	476	892	375	1527	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	700 kg
	P	100,4	101,1	103,7	108,3	116,9	120,8	122,0													
VG 182/2F2E-A/305-45/D12-1150	H	34	32	31	30	29	28	25	476	892	375	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	825 kg
	P	119,3	120,1	123,2	128,6	139,0	143,5	145,0													
VG 182/2F2-A/305-45/D12-1200	H	41	39	38	36	35	34	31	527	949	375	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	950 kg
	P	144,0	145,0	148,7	155,3	167,8	173,3	175,0													
VG 182/2F1-A/305-45/D12-1300	H	50	48	47	45	43	41	38	568	949	375	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	1000 kg
	P	176,9	178,1	182,7	190,8	206,0	212,9	214,9													
VG 182/2F-A/305-50/D12-1300	H	57	55	53	51	49	47	43	568	949	375	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	1000 kg
	P	200,8	202,2	207,4	216,6	233,8	241,7	244,0													
VG 182/3F2-A/305-50/D12-1300	H	64	62	60	57	55	53	48	568	949	375	2217	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	1125 kg
	P	222,2	223,7	229,5	239,6	258,7	267,4	269,0													
VG 182/3F1-A/305-50/D12-1450	H	78	75	73	70	67	65	59	648	1006	375	2217	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	1425 kg
	P	271,5	273,4	280,4	292,9	316,1	326,8	330,0													
VG 182/3F-A/305/55/D12-1450	H	87	84	81	78	75	72	66	648	1006	375	2217	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	1425 kg
	P	301,2	303,3	311,1	324,9	350,7	362,5	366,0													
VG 182/4F2-A/305/55/D12-1450	H	100	96	93	89	86	82	75	648	1006	375	2562	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	1550 kg
	P	345,6	348,1	357,0	372,8	402,4	416,0	420,0													
VG 182/4F1-A/355/60/D14-1600	H	111	107	103	99	96	92	84	648	1156	375	2562	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	1600 kg
	P	385,5	388,2	398,2	415,8	448,9	463,8	468,4													
VG 182/5F2-A/355/60/D14-1600	H	126	121	117	113	108	104	95	648	1156	375	2907	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	1725 kg
	P	436,2	439,2	450,5	470,5	516,5	524,8	530,0													
VG 182/6F3-A/355-60/D14-1600	H	142	137	133	127	122	118	107	647	1156	375	3252	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	1850 kg
	P	493,7	497,1	509,9	532,5	574,8	594,2	599,0													
VG 182/6F2-A/355-70/D14-1750	H	151	146	141	135	130	125	114	679	1207	375	3252	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	2050 kg
	P	523,4	527,0	540,6	564,5	609,4	629,9	635,0													
VG 182/6F-A/355-70/D14-1750	H	174	168	162	156	150	144	132	679	1207	375	3252	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	2050 kg
	P	602,4	606,6	622,2	649,8	701,4	725,0	732,0													
VG 182/7F-A/355-70/D14-11000	H	203	196	189	182	175	168	154	937	1283	375	3597	465	370	555	650	725	350	490	16xØ33	2575 kg
	P	702,8	707,7	725,9	758,1	818,3	845,8	854,0													
	NPSHr m	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8													

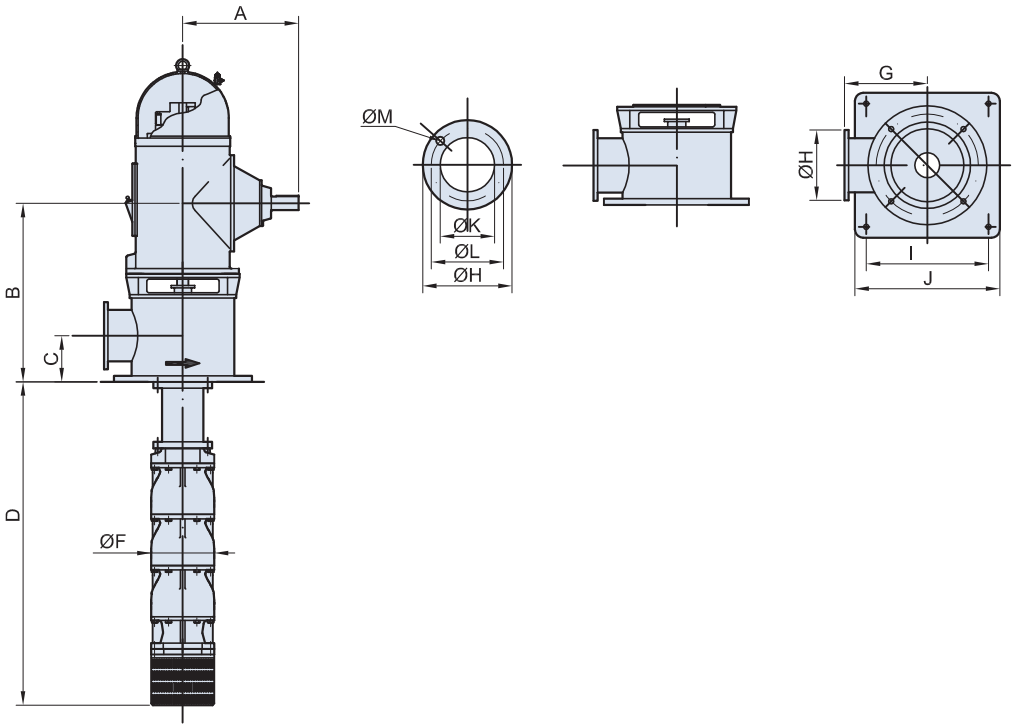
Diesel



1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe		Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions												Peso / Weight / Poids
	l/min	17000	18000	19000	20000	21000	22000	23000													
	m³/h	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380													
	l/seg	283	300	317	334	350	367	384													
	US GPM	4498	4763	5027	5292	5557	5821	6086	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 184/1F1E-A/305-45/D12-1150	H	29	28	27	26	24	20	18	476	892	325	1527	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	700 kg
	P	*140,3*	*142,4*	*145,0*	*145,0*	*145,2*	*145,3*	*144,4*													
VG 184/1F1-A/305-45/D12-1200	H	35	34	33	31	29	27	25	527	949	325	1527	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	825 kg
	P	*169,1*	*171,6*	*174,7*	*174,8*	*175,0*	*175,1*	*174,0*													
VG 184/1F-A/305-45/D12-1200	H	39	38	37	35	33	31	28	527	949	325	1527	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	825 kg
	P	*188,8*	*191,6*	*195,0*	*195,1*	*195,3*	*195,5*	*194,2*													
VG 184/2F2-A/305-45/D12-1300	H	53	51	49	47	45	41	37	568	949	325	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	1000 kg
	P	*253,0*	*256,7*	*261,3*	*261,4*	*261,7*	*262,0*	*260,2*													
VG 184/2F1-A/305-50/D12-1450	H	66	64	62	59	57	53	48	648	1006	325	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	1300 kg
	P	*317,2*	*321,8*	*327,6*	*327,7*	*328,1*	*328,4*	*326,2*													
VG 184/2F-A/305-55/D12-1450	H	79	77	74	71	68	64	58	648	1006	325	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	1300 kg
	P	*377,6*	*383,2*	*390,0*	*390,2*	*390,6*	*391,0*	*388,4*													
VG 184/3F3-A/305-55/D12-1450	H	94	91	88	84	80	75	68	648	1006	325	2217	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	1475 kg
	P	*444,6*	*451,2*	*459,2*	*459,4*	*460,0*	*460,4*	*457,3*													
VG 184/3F2-A/355-60/D14-1600	H	100	97	94	89	86	81	73	648	1006	375	2217	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	1475 kg
	P	*474,4*	*481,4*	*490,0*	*490,2*	*490,7*	*491,0*	*488,0*													
VG 184/3F1-A/355-60/D14-1600	H	108	104	100	96	92	87	79	648	1006	375	2217	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	1475 kg
	P	*509,7*	*517,3*	*526,5*	*526,7*	*527,3*	*527,8*	*524,3*													
VG 184/3F-A/355-60/D14-1600	H	118	115	111	106	101	95	86	648	1006	375	2217	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	1475 kg
	P	*566,4*	*574,8*	*585,0*	*585,3*	*585,9*	*586,5*	*582,6*													
VG 184/4F2-A/355-70/D14-1750	H	132	128	124	118	114	106	96	679	1207	375	2562	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	1800 kg
	P	*634,4*	*643,6*	*655,2*	*655,4*	*656,2*	*656,8*	*652,4*													
VG 184/4F1-A/355-70/D14-1750	H	145	141	136	130	125	117	106	679	1207	375	2562	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	1800 kg
	P	*694,8*	*705,0*	*717,6*	*717,9*	*718,7*	*719,4*	*714,6*													
VG 184/4-A/355-70/D14-11005	H	158	154	148	142	136	128	116	937	1283	375	2562	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	2200 kg
	P	*755,2*	*766,4*	*780,0*	*780,4*	*781,2*	*782,0*	*776,8*													
VG 184/5F2-A/355-70/D14-11005	H	171	166	160	153	146	136	123	937	1283	375	2907	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	2325 kg
	P	*819,4*	*831,5*	*846,3*	*846,7*	*847,6*	*848,5*	*842,8*													
	NPSHr m	5,8	6	7	8	8,5	9,5	10,5													

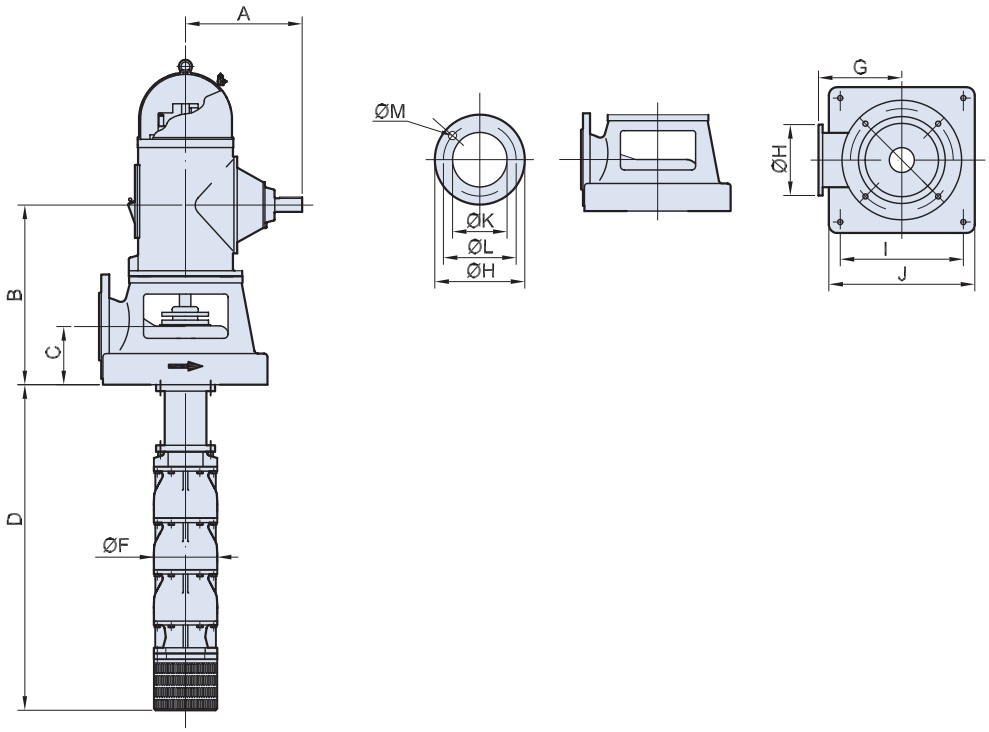
Diesel



1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions												Peso / Weight / Poids
	l/min	14000	15000	16000	17000	18000	19000	20000												
	m³/h	840	900	960	1020	1080	1140	1200												
	l/seg	233	250	267	283	300	317	333												
	US GPM	3704	3969	4234	4498	4763	5027	5292	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 184/1F1-A/305-45/D12-1100	H	23	22	21	20	18	17	15	425	892	325	1527	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	670 kg
	P	92,5	94,4	95,8	96,0	96,1	96,3	96,3													
VG 184/1F-A/305-45/D12-1150	H	27	26	25	24	22	20	18	476	892	325	1527	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	700 kg
	P	108,8	111,1	112,7	112,9	113,1	113,4	113,4													
VG 184/2F2E-A/305-45/D12-1150	H	35	34	32	30	27	25	23	476	892	325	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	825 kg
	P	137,1	140,0	142,0	142,2	142,5	142,8	142,8													
VG 184/2F2-A/305-45/D12-1200	H	42	41	39	38	35	32	29	527	949	325	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	950 kg
	P	167,9	171,4	173,9	160,2	174,5	175,0	175,0													
VG 184/2F1-A/305-45/D12-1200	H	50	48	47	45	41	38	35	527	949	325	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	950 kg
	P	200,2	204,4	207,3	207,7	208,1	208,6	208,6													
VG 184/2F-A/305-50/D12-1300	H	55	53	51	49	45	42	38	568	949	325	1872	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	1000 kg
	P	217,6	222,2	225,4	225,8	226,2	226,8	226,8													
VG 184/3F2-A/305-50/D12-1300	H	64	62	60	56	52	49	44	568	949	325	2217	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	1125 kg
	P	249,5	254,8	258,5	259,0	259,4	260,1	260,1													
VG 184/3F1-A/305-50/D12-1300	H	74	71	68	65	60	56	51	568	949	325	2217	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	1125 kg
	P	287,8	293,9	298,1	298,6	299,1	300,0	300,0													
VG 184/3F-A/305-50/D12-1450	H	81	78	75	71	67	62	56	648	1006	325	2217	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	1425 kg
	P	316,6	323,3	327,9	328,5	329,1	330,0	330,0													
VG 184/4F2-A/305-55/D12-1450	H	104	100	96	92	85	79	71	648	1006	325	2562	430	320	445	540	600	300	400	12xØ23	1550 kg
	P	403,5	412,0	417,9	418,7	419,4	420,5	420,5													
VG 184/4F-A/355-60/D14-1600	H	112	108	104	99	92	86	77	648	1006	375	2562	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	1600 kg
	P	435,2	444,4	450,8	451,6	452,4	453,6	453,6													
VG 184/5F3-A/355-60/D14-1600	H	123	118	114	109	102	94	85	648	1006	375	2907	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	1725 kg
	P	478,7	488,8	495,8	496,7	497,6	498,9	498,9													
VG 184/5F1-A/355-60/D14-1600	H	130	125	120	115	107	99	89	648	1006	375	2907	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	1725 kg
	P	503,7	514,3	521,7	522,6	523,5	525,0	525,0													
VG 184/6F2-A/355-60/D14-1750	H	148	142	136	130	120	112	102	679	1207	375	3252	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	2050 kg
	P	575,6	587,8	596,2	597,2	598,2	600,0	600,0													
VG 184/6-A/355-60/D14-1750	H	162	156	150	142	134	124	112	679	1207	375	3252	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	2050 kg
	P	633,2	646,6	655,8	657,0	658,2	660,0	660,0													
VG 184/7F2-A/355-60/D14-11005	H	185	178	171	163	152	141	127	937	1283	375	3597	465	370	555	650	725	350	490	16xØ33	2575 kg
	P	720,1	735,3	745,8	747,2	748,5	750,5	750,5													
VG 184/7-A/355-60/D14-11005	H	196	189	182	173	161	151	135	937	1283	375	3597	465	370	555	650	725	350	490	16xØ33	2575 kg
	P	761,6	777,7	788,9	790,3	791,7	793,8	793,8													
	NPSHr m	4	5	5,5	6	6,5	7	8													

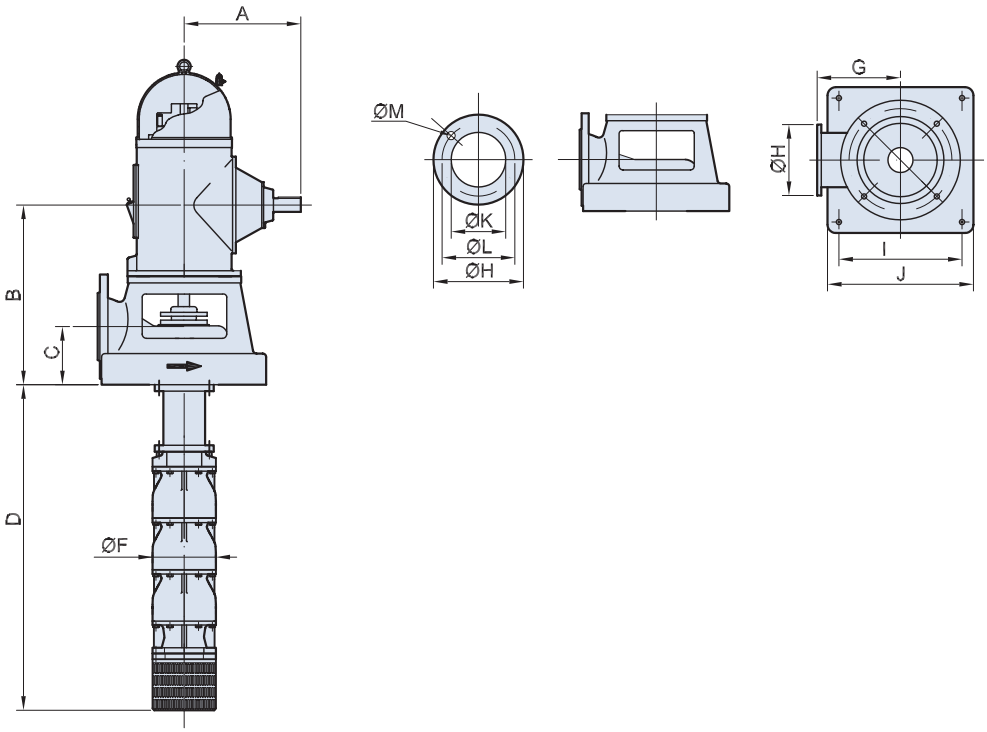
Diesel



1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions												Peso / Weight / Poids
	l/min	18000	20000	22000	24000	26000	28000													
	m³/h	1080	1200	1320	1440	1560	1680													
	l/seg	300	333	367	400	433	467													
	US GPM	4763	5292	5820	6349	6878	7407	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 186/1F1-A/355-50/D14-1150	H	24	22	21	19	16	12	425	1042	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	925 kg
	P	126,3	128,2	129,7	126,6	122,2	111,2													
VG 186/1F-A/355-50/D14-1200	H	29	28	26	24	22	19	425	1042	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1050 kg
	P	154,8	158,6	159,9	161,3	161,0	157,6													
VG 186/2F2-A/355-50/D14-1300	H	48	45	43	38	33	25	476	1042	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1270 kg
	P	252,6	256,4	259,4	253,2	244,4	222,4													
VG 186/2F1-A/355-50/D14-1300	H	53	50	47	43	38	31	527	1099	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1270 kg
	P	281,1	286,8	289,6	287,9	283,2	268,8													
VG 186/2F-A/355-50/D14-1450	H	59	56	53	49	44	38	568	1099	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1570 kg
	P	309,6	317,2	319,8	322,6	322,0	315,2													
VG 186/3F2-A/355-55/D14-1450	H	77	73	69	62	55	44	568	1099	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1740 kg
	P	407,4	415,0	419,3	414,5	405,4	380,0													
VG 186/3F1-A/355-55/D14-1450	H	83	78	74	68	60	50	568	1099	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1740 kg
	P	435,9	445,4	449,5	449,2	444,2	426,4													
VG 186/3F-A/355-60/D14-1600	H	86	81	77	72	64	55	648	1156	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1790 kg
	P	450,5	461,5	465,3	469,4	468,5	458,6													
VG 186/4F3E-A/355-60/D14-1600	H	99	93	88	79	69	55	648	1156	375	3210	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1960 kg
	P	523,0	532,3	538,1	530,3	517,1	481,4													
VG 186/4F1E-A/355-60/D14-1600	H	109	103	97	89	79	67	648	1156	375	3210	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1960 kg
	P	573,0	585,9	591,1	592,2	587,1	566,5													
VG 186/5F4-A/355-70/D14-1750	H	125	118	112	100	88	69	679	1207	375	3685	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	2330 kg
	P	660,0	671,4	678,7	667,7	649,8	602,4													
VG 186/5F2-A/355-70/D14-1750	H	136	129	122	111	99	82	679	1207	375	3685	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	2330 kg
	P	717,0	732,2	739,1	737,1	727,4	695,2													
VG 186/5F-A/355-70/D14-11005	H	143	135	128	120	107	92	937	1283	375	3685	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	2730 kg
	P	750,8	769,2	775,5	782,3	780,8	764,3													
VG 186/6F4-A/355-70/D14-11005	H	154	146	138	124	110	88	937	1283	375	4160	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	2900 kg
	P	814,8	830,0	838,6	829,0	810,8	760,0													
	NPSHr m	5,6	6	7	8	9,6	10,6													

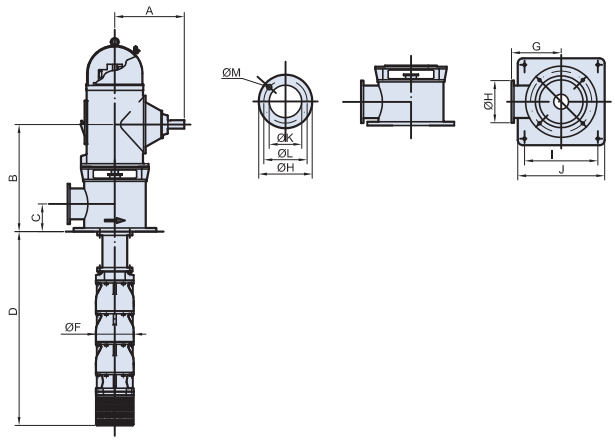
Diesel



1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions												Peso / Weight / Poids
l/min	14000	16000	18000	20000	22000	24000														
m³/h	840	960	1080	1200	1320	1440														
l/seg	233	267	300	333	367	400														
US GPM	3704	4234	4763	5292	5820	6349		A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 186/1F1-A/355-50/D14-1100	H	18	16	15	13	11	9	425	1042	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	875 kg
	P	74,6	76,6	77,5	77,1	74,0	69,0													
VG 186/1F-A/355-50/D14-1100	H	22	21	20	18	16	13	425	1042	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	875 kg
	P	91,2	96,3	100,0	99,0	98,6	96,2													
VG 186/2F2E-A/355-50/D14-1150	H	33	30	28	24	20	16	476	1042	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1070 kg
	P	138,8	142,4	144,2	143,4	137,6	128,4													
VG 186/2F1-A/355-50/D14-1200	H	40	37	35	31	27	22	527	1099	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1195 kg
	P	165,8	172,9	177,5	176,1	172,6	165,2													
VG 186/2F-A/355-50/D14-1300	H	44	42	40	36	32	26	568	1099	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1245 kg
	P	182,4	192,6	200,0	198,0	197,2	192,4													
VG 186/3F2-A/355-50/D14-1300	H	58	53	50	44	38	31	568	1099	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1415 kg
	P	240,4	249,5	255,0	253,2	246,6	234,2													
VG 186/3F1E-A/355-50/D14-1300	H	59	56	53	47	41	33	568	1099	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1415 kg
	P	246,7	258,4	266,4	264,0	260,3	250,9													
VG 186/3F-A/355-50/D14-1450	H	66	63	60	54	48	39	648	1156	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1715 kg
	P	273,6	288,9	300,0	297,0	295,8	288,6													
VG 186/4F2E-A/355-55/D14-1450	H	74	68	65	57	50	41	648	1156	375	3210	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	2015 kg
	P	308,4	321,6	330,1	327,5	321,0	307,3													
VG 186/4F1-A/355-55/D14-1450	H	84	79	75	67	59	48	648	1156	375	3210	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	2015 kg
	P	348,2	365,5	377,5	374,1	369,8	357,6													
VG 186/4F-A/355-55/D14-1450	H	88	84	80	72	64	52	648	1156	375	3210	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	2015 kg
	P	364,8	385,2	400,0	396,0	394,4	384,8													
VG 186/5F2-A/355-60/D14-1600	H	102	95	90	80	70	57	648	1156	375	3685	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	2235 kg
	P	422,8	442,1	455,0	451,2	443,8	426,6													
VG 186/5F1-A/355-60/D14-1600	H	106	100	95	85	75	61	648	1156	375	3685	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	2235 kg
	P	439,4	461,8	477,5	473,1	468,4	453,8													
VG 186/5F-A/355-60/D14-1600	H	110	105	100	90	80	65	648	1156	375	3685	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	2235 kg
	P	456,0	481,5	500,0	495,0	493,0	481,0													
VG 186/6F2E-A/355-60/D14-1600	H	119	111	106	94	82	67	648	1156	375	4160	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	2405 kg
	P	493,4	516,9	532,8	528,2	520,7	501,9													
VG 186/6F-A/355-60/D14-1750	H	132	126	120	108	96	78	679	1207	375	4160	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	2605 kg
	P	547,2	577,8	600,0	594,0	591,6	577,2													
VG 186/7F2-A/355-70D14-1750	H	146	137	130	116	102	83	679	1207	375	4635	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	2775 kg
	P	605,2	634,7	655,0	649,2	641,0	619,0													
VG 186/7F-A/355-70/D14-1750	H	154	147	140	126	112	91	679	1207	375	4635	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	2775 kg
	P	638,4	674,1	700,0	693,0	690,2	673,4													
VG 186/8F2-A/355-70/D14-11005	H	168	158	150	134	118	96	937	1283	375	5110	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	3345 kg
	P	696,4	731,0	755,0	748,2	739,6	715,2													
VG 186/8F-A/355-70/D14-11005	H	176	168	160	144	128	104	937	1283	375	5110	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	3345 kg
	P	729,6	770,4	800,0	792,0	788,8	769,6													
	NPSHr m	4	5,5	6	7	8	10													

Diesel



1780 RPM - T/MIN

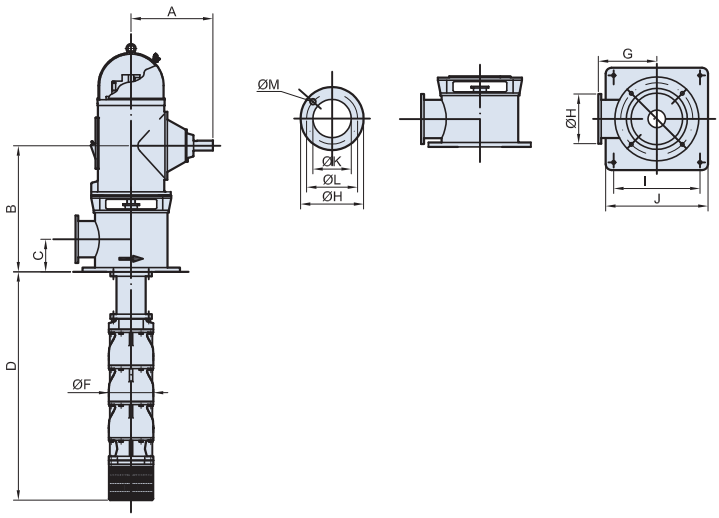
Bomba / Pump / Pompe	Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions											Peso / Weight / Poids
	l/min	22000	24000	26000	28000	30000	32000	34000											
	m³/h	1320	1440	1560	1680	1800	1920	2040											
	l/seg	367	400	433	467	500	533	567											
	US GPM	5820	6349	6878	7407	7936	8465	8995	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 187/1F1-A/355-50/D14-1200	H	28	27	26	24	23	21	18	527	1099	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1025 kg
	P	189,0	191,5	195,0	198,2	200,0	200,6	202,2											
VG 187/1F-A/355-50/D14-1300	H	37	35	34	33	31	29	26	568	1099	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1075 kg
	P	241,2	243,4	249,9	254,2	256,1	257,8	258,5											
VG 187/2F2-A/355-55/D14-1450	H	58	56	54	51	48	44	38	648	1156	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1545 kg
	P	378,0	383,0	390,0	396,4	400,0	401,2	404,4											
VG 187/2F1-A/355-55/D14-1450	H	66	63	61	58	55	51	45	648	1156	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1545 kg
	P	430,2	434,9	444,9	452,4	456,1	458,4	460,7											
VG 187/2F-A/355-60/D14-1600	H	74	71	69	67	63	58	52	648	1156	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1595 kg
	P	482,4	486,8	499,8	508,4	512,2	515,6	517,0											
VG 187/3F2E-A/355-60/D14-1600	H	85	82	79	75	71	65	57	648	1156	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1765 kg
	P	557,3	563,7	575,9	585,5	590,4	593,1	596,6											
VG 187/3F2-A/355-70/D14-1750	H	95	91	88	84	79	73	64	679	1207	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1965 kg
	P	619,2	626,4	639,9	650,6	656,1	659,0	662,9											
VG 187/3F1-A/355-70/D14-1750	H	103	98	95	91	86	80	71	679	1207	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1965 kg
	P	671,4	678,3	694,8	706,6	712,2	716,2	719,2											
VG 187/4F3E-A/355-70/D14-11005	H	122	117	113	108	102	94	83	937	1283	375	3210	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	2535 kg
	P	798,5	807,1	825,8	839,7	846,5	850,9	855,1											
	NPSHr m	5,6	6	7	8	9,6	11,5	13											

1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions											Peso / Weight / Poids
	l/min	18000	20000	22000	24000	26000	28000												
	m³/h	1080	1200	1320	1440	1560	1680												
	l/seg	300	333	367	400	433	467												
	US GPM	4763	5292	5820	6349	6878	7407	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 187/1F1-A/355-50/D14-1150	H	19	18	17	15	14	12	476	1042	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	900 kg
	P	106,7	108,3	108,5	109,3	112,7	113,0												
VG 187/1F-A/355-50/D14-1200	H	25	24	23	22	21	19	527	1099	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1025 kg
	P	137,6	141,3	144,2	146,5	148,0	151,2												
VG 187/2F2E-A/355-50/D14-1300	H	37	35	33	30	28	25	568	1099	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1245 kg
	P	198,5	201,4	201,8	203,3	209,6	210,0												
VG 187/2F1-A/355-50/D14-1300	H	45	43	41	38	36	32	527	1099	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1245 kg
	P	244,3	249,6	252,7	255,8	260,7	264,2												
VG 187/2F-A/355-50/D14-1450	H	51	49	47	45	42	38	648	1156	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1545 kg
	P	275,2	282,6	288,4	293,0	296,0	302,4												
VG 187/3F2E-A/355-55/D14-1450	H	56	54	51	48	45	40	648	1156	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1715 kg
	P	305,4	311,4	314,1	317,6	324,8	328,0												
VG 187/3F1-A/355-55/D14-1600	H	71	68	65	61	57	51	648	1156	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1765 kg
	P	381,9	390,9	396,9	402,3	408,7	415,4												
VG 187/3F-A/355-55/D14-1600	H	77	74	71	68	63	57	648	1156	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1765 kg
	P	412,8	423,9	432,6	439,5	444,0	453,6												
VG 187/4F2-A/355-60/D14-1600	H	90	86	82	76	72	64	648	1156	375	3210	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1935 kg
	P	488,6	499,2	505,4	511,6	521,4	528,4												
VG 187/4F1E-A/355-60/D14-1600	H	92	88	84	80	75	67	648	1156	375	3210	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1935 kg
	P	498,7	510,9	519,4	526,8	534,4	543,0												
VG 187/4F-A/355-70/D14-1600	H	102	98	94	90	84	76	648	1156	375	3210	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1935 kg
	P	550,4	565,2	576,8	586,0	592,0	604,8												
VG 187/5F2-A/355-70/D14-1750	H	116	111	106	99	93	83	679	1207	375	3685	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	2330 kg
	P	626,2	640,5	649,6	658,1	669,4	679,6												
VG 187/5F-A/355-70/D14-11005	H	128	123	118	113	105	95	937	1283	375	3685	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	2730 kg
	P	688,0	706,5	721,0	732,5	740,0	756,0												
VG 187/6F2-A/355-70/D14-11005	H	142	136	130	122	114	102	937	1283	375	4160	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	2900 kg
	P	763,8	781,8	793,8	804,6	817,4	830,8												
	NPSHr m	4,5	5,6	6	7	8,2	10,3												

Diesel

VG 188



1780 RPM - T/MIN

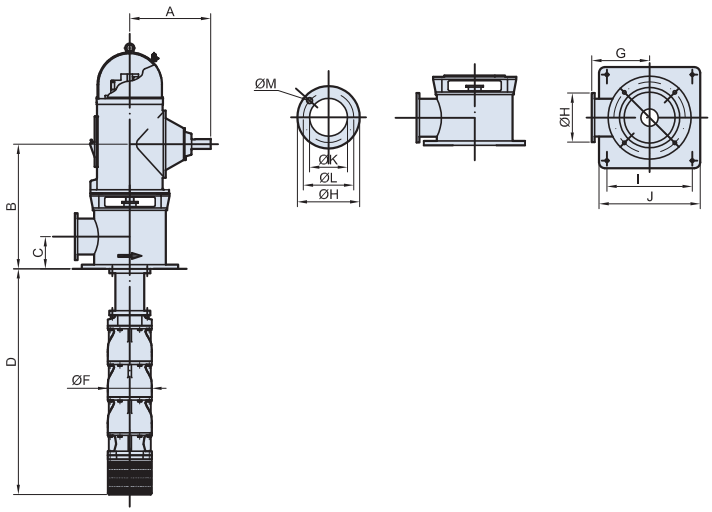
Bomba / Pump / Pompe	Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions												Peso / Weight / Poids
	l/min	22000	24000	26000	28000	30000	32000	33000												
	m³/h	1320	1440	1560	1680	1800	1920	1980												
	l/seg	367	400	433	467	500	534	551												
	US GPM	5820	6349	6878	7407	7936	8466	8730	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 188/1F1-A/355-50/D14-1200	H	30	27	26	25	23	19	18	527	1099	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1025 kg
	P	196,8	193,7	193,5	193,5	191,6	185,2	180,8													
VG 188/1F-A/355-50/D14-1300	H	39	38	36	35	32	29	28	568	1099	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1075 kg
	P	261,2	263,2	264,3	265,6	266,6	268,2	270,0													
VG 188/2F2-A/355-55/D14-1450	H	59	55	53	51	46	39	36	648	1156	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1545 kg
	P	393,6	385,0	387,0	387,0	383,2	370,4	361,6													
VG 188/2F1-A/355-55/D14-1450	H	69	65	62	60	55	48	46	648	1156	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1545 kg
	P	458,0	457,8	457,8	459,1	458,2	453,4	450,8													
VG 188/2F-A/355-60/D14-1600	H	78	76	73	70	65	59	56	648	1156	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1595 kg
	P	522,4	526,4	528,6	531,2	533,2	536,4	540,0													
VG 188/3F2E-A/355-60/D14-1600	H	91	84	81	78	71	61	59	648	1156	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1815 kg
	P	602,4	601,2	599,2	600,4	597,8	587,5	581,0													
VG 188/3F2-A/355-70/D14-1750	H	98	93	89	86	78	68	64	679	1207	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1965 kg
	P	654,8	648,2	651,3	652,6	649,8	638,6	631,6													
VG 188/3F1-A/355-70/D14-1750	H	108	103	98	95	87	77	74	679	1207	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1965 kg
	P	719,2	721,0	722,1	724,7	724,8	721,6	720,8													
VG 188/4F3-A/355-70/D14-11005	H	128	120	115	111	101	87	82	937	1283	375	3210	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	2535 kg
	P	851,6	842,8	844,8	846,1	841,4	823,8	812,4													
	NPSHr m	6	7	8,2	10,3	11	12	12,9													

1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions												Peso / Weight / Poids
	l/min	18000	20000	22000	24000	26000	28000	29000												
	m³/h	1080	1200	1320	1440	1560	1680	1740												
	l/seg	300	333	367	400	433	467	483												
	US GPM	4763	5292	5820	6349	6878	7407	7672	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 188/1F1-A/355-50/D14-1150	H	22	20	19	17	15	12	11	476	1042	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	900 kg
	P	118,9	118,5	117,1	115,9	114,1	106,9	103,1													
VG 188/1F-A/355-50/D14-1200	H	28	27	26	24	22	19	17	527	1099	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1025 kg
	P	153,4	153,8	156,9	158,6	157,8	157,6	155,0													
VG 188/2F2E-A/355-50/D14-1300	H	40	37	34	31	28	22	20	568	1099	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1245 kg
	P	214,0	213,3	210,8	208,6	205,4	192,4	185,5													
VG 188/2F1-A/355-50/D14-1300	H	50	47	45	41	37	31	28	568	1099	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1245 kg
	P	272,3	272,6	274,0	274,5	271,9	264,5	258,1													
VG 188/2F-A/355-50/D14-1450	H	56	54	52	48	44	39	35	648	1156	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1545 kg
	P	306,8	307,6	313,8	317,2	319,6	315,2	310,0													
VG 188/3F2-A/355-55/D14-1450	H	72	68	64	59	53	44	39	648	1156	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1715 kg
	P	391,2	390,8	391,1	390,4	386,0	371,4	361,2													
VG 188/3F1E-A/355-55/D14-1450	H	75	71	68	62	56	48	43	648	1156	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1715 kg
	P	408,7	409,1	413,7	415,8	412,5	405,2	396,6													
VG 188/3FE-A/355-55/D14-1600	H	82	79	76	70	65	58	52	648	1156	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1765 kg
	P	451,0	452,2	461,3	466,3	469,6	463,3	455,7													
VG 188/4F2E-A/355-60/D14-1600	H	97	91	87	80	72	60	54	648	1156	375	3210	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1935 kg
	P	528,3	528,8	531,6	532,5	527,5	513,1	500,7													
VG 188/4F1-A/355-60/D14-1750	H	106	101	97	89	81	70	63	679	1207	375	3210	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	2135 kg
	P	579,1	580,2	587,8	591,7	591,5	579,7	568,1													
VG 188/5F3-A/355-70/D14-1750	H	122	115	109	100	90	75	67	679	1207	375	3685	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	2330 kg
	P	663,5	663,4	665,1	664,9	657,9	635,9	619,3													
VG 188/5F1-A/355-70/D14-11005	H	134	128	123	113	103	89	80	937	1283	375	3685	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	2730 kg
	P	732,5	734,0	744,7	750,3	749,3	737,3	723,1													
VG 188/6F3-A/355-70/D14-11005	H	147	139	132	121	109	92	82	937	1283	375	4160	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	2900 kg
	P	799,9	799,9	804,8	806,2	798,5	776,6	757,8													
	NPSHr m	4,5	5,6	6	7	8,2	10,3	11													

Diesel

VG 189



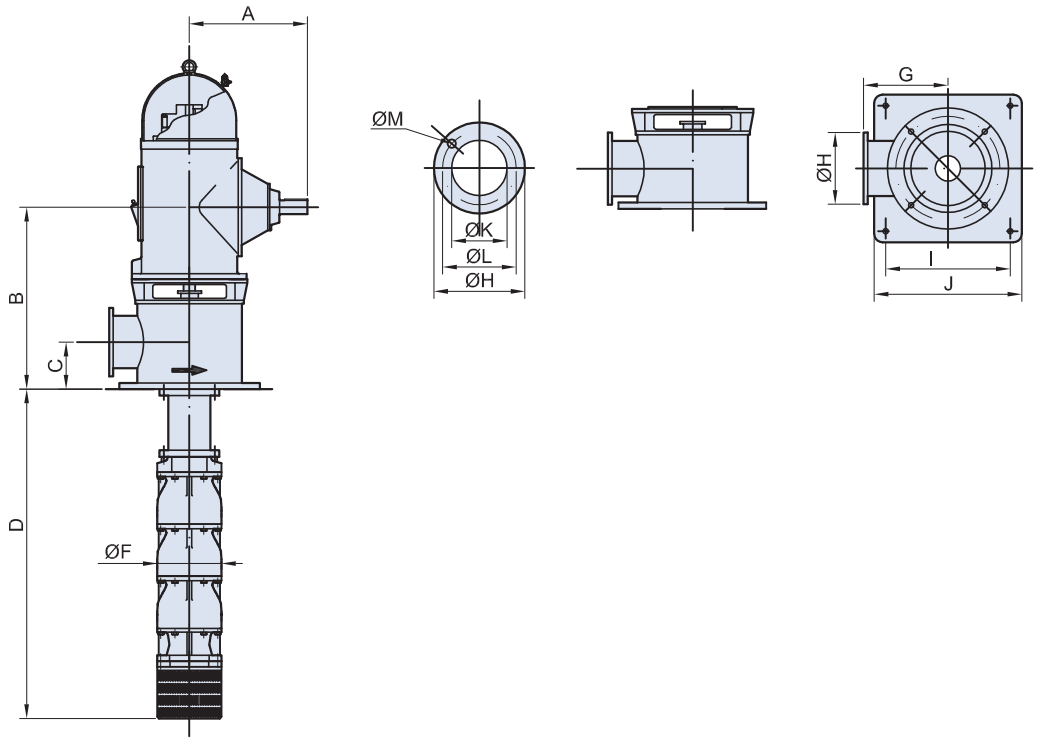
1780 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions											Peso / Weight / Poids
	l/min	26000	28000	30000	32000	34000	36000	38000											
	m³/h	1560	1680	1800	1920	2040	2160	2280											
	l/seg	433	467	500	534	567	600	634											
	US GPM	6878	7407	7936	8466	8995	9523	10053	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 189/1F1-A/400-50/D16-1200	H	27	26	25	23	22	20	16	527	1099	430	1785	520	420	565	650	725	400	515	16xØ27	1025 kg
	P	216,7	216,2	215,2	209,8	206,7	202,5	202,6													
VG 189/1F-A/400-50/D16-1300	H	33	32	31	30	28	26	23	568	1099	430	1785	520	420	565	650	725	400	515	16xØ27	1075 kg
	P	262,0	262,6	266,7	266,9	263,1	262,6	261,2													
VG 189/2F2E-A/400-60/D16-1450	H	52	51	49	45	42	38	31	648	1156	430	2260	520	420	565	650	725	400	515	16xØ27	1545 kg
	P	416,1	415,1	413,2	402,8	396,9	388,8	389,0													
VG 189/2F1-A/400-60/D16-1600	H	60	58	56	53	50	46	39	648	1156	430	2260	520	420	565	650	725	400	515	16xØ27	1595 kg
	P	478,7	478,8	481,9	476,7	469,8	465,1	463,8													
VG 189/2F-A/400-60/D16-1600	H	66	64	62	60	56	52	46	648	1156	430	2260	520	420	565	650	725	400	515	16xØ27	1595 kg
	P	524,0	525,2	533,4	533,8	526,2	525,2	522,4													
VG 189/3F2E-A/400-60/D16-1600	H	75	73	70	66	62	56	47	648	1156	430	2735	520	420	565	650	725	400	515	16xØ27	1765 kg
	P	596,7	596,4	598,3	589,4	580,8	573,2	572,2													
VG 189/3F1-A/400-70/D16-11005	H	93	90	87	83	78	72	62	937	1283	430	2735	520	420	565	650	725	400	515	16xØ27	2365 kg
	P	740,7	741,4	748,6	743,6	732,9	727,7	725,0													
VG 189/3F-A/400-70/D16-11005	H	99	96	93	90	84	78	69	937	1283	430	2735	520	420	565	650	725	400	515	16xØ27	2365 kg
	P	786,0	787,8	800,1	800,7	789,3	787,8	783,6													
VG 189/4F4-A/400-70/D16-11005	H	108	105	100	96	88	80	66	937	1283	430	3210	520	420	565	650	725	400	515	16xØ27	2535 kg
	P	855,0	856,0	843,0	832,0	801,0	800,0	778,0													
	NPSHr m	6	7	8,2	10,3	11	12	12,9													

1480 RPM - T/MIN

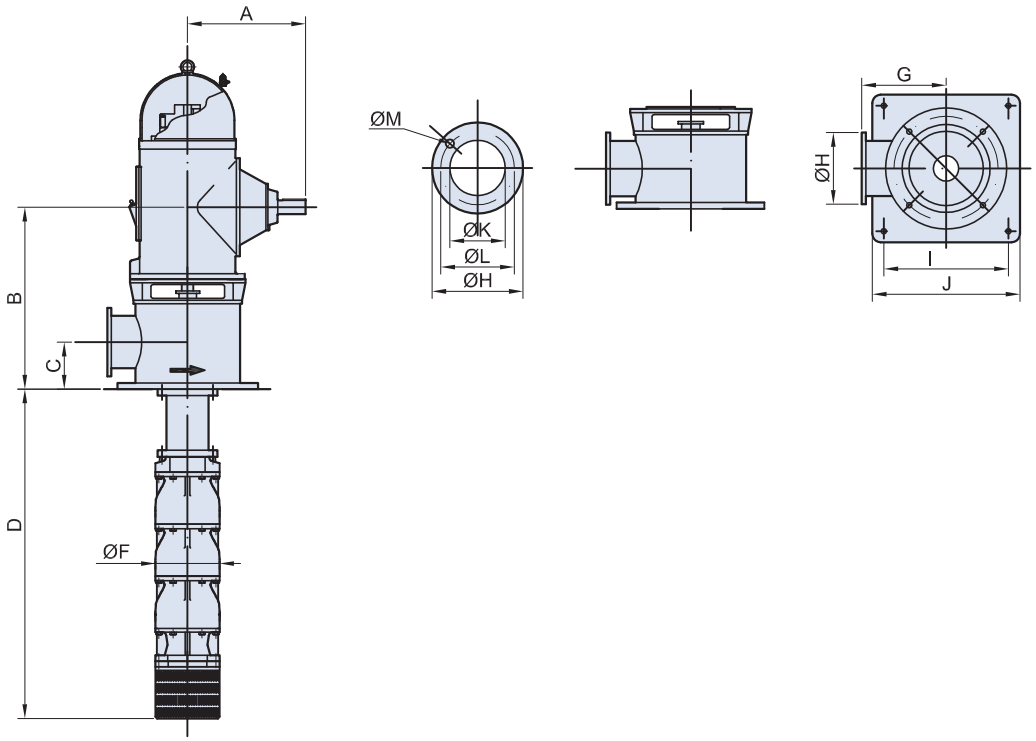
Bomba / Pump / Pompe	Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions											Peso / Weight / Poids
	l/min	22000	24000	26000	28000	30000	32000	33000											
	m³/h	1320	1440	1560	1680	1800	1920	1980											
	l/seg	367	400	433	467	500	534	551											
	US GPM	5820	6349	6878	7407	7936	8466	8730	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 189/1F1-A/355-50/D14-1150	H	18	17	16	15	14	12		476	1042	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	900 kg
	P	119,9	120,1	121,3	120,6	120,0	119,7														
VG 189/1F-A/355-50/D14-1200	H	22	22	21	20	19	17		527	1099	375	1785	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1025 kg
	P	149,3	151,9	153,8	154,8	156,9	156,8														
VG 189/2F2-A/355-50/D14-1300	H	36	35	33	31	28	25		568	1099	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1245 kg
	P	239,8	240,2	242,6	241,2	240,0	239,4														
VG 189/2F1E-A/355-50/D14-1300	H	39	38	36	34	31	28		568	1099	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1245 kg
	P	255,7	258,4	261,3	261,6	263,0	262,8														
VG 189/2F-A/355-50/D14-1450	H	46	45	42	40	38	34		648	1156	375	2260	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1545 kg
	P	298,6	303,8	307,6	309,6	313,8	313,6														
VG 189/3F2-A/355-55/D14-1450	H	58	57	54	51	47	42		648	1156	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1715 kg
	P	389,1	392,1	396,4	396,0	396,9	396,2														
VG 189/3F1E-A/355-55/D14-1600	H	60	59	56	54	50	45		648	1156	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1715 kg
	P	401,8	406,9	411,7	413,0	416,4	416,0														
VG 189/3F-A/355-60/D14-1600	H	69	68	63	60	57	51		648	1156	375	2735	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1765 kg
	P	447,9	455,7	461,4	464,4	470,7	470,4														
VG 189/4F2E-A/355-60/D14-1600	H	78	76	72	68	62	57		648	1156	375	3210	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	1935 kg
	P	511,5	516,8	522,7	523,2	526,1	525,4														
VG 189/4F1E-A/355-60/D14-1750	H	87	85	80	76	71	64		679	1207	375	3210	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	2135 kg
	P	567,8	575,8	582,7	585,0	590,7	590,1														
VG 189/5F3-A/355-70/D14-1750	H	97	95	90	85	78	70		679	1207	375	3685	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	2330 kg
	P	644,8	650,5	657,7	657,6	659,9	659,0														
VG 189/5F1-A/355-70/D14-11005	H	108	106	99	94	88	79		937	1283	375	3685	465	370	505	650	725	350	460	16xØ23	2730 kg
	P	703,6	714,1	722,7	726,0	733,7	733,2														
VG 189/6F3-A/355-70/D14-11005	H	123	120	113	107	99	89		937	1283	375	4160	465	370	520	650	725	350	470	16xØ27	2900 kg
	P	807,6	816,0	825,3	826,2	830,7	829,5														
	NPSHr m	4,5	5,4	7	8,4	10	12,1														

Diesel



1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe		Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions											Peso / Weight / Poids
	l/min	26000	28000	30000	32000	34000	36000	38000												
	m³/h	1560	1680	1800	1920	2040	2160	2280												
	l/seg	434	467	500	534	567	600	634												
	US GPM	6880	7408	7938	8467	8996	9525	10054	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 242/1F1E-A/500-60/D20-1300	H	44	42	40	38	35	32	28	568	1199	530	1945	620	525	670	750	850	500	620	20 x 27mm	1350 kg
	P	322,2	323,0	324,7	330,0	330,3	330,4	317,9													
VG 242/1F-A/500-60/D20-1600	H	61	59	57	55	52	49	46	648	1256	530	1945	620	525	670	750	850	500	620	20 x 27mm	1700 kg
	P	447,8	455,3	463,4	468,5	476,2	481,9	490,0													
VG 242/2F2-A/500-70/D20-1750	H	95	91	86	83	77	71	61	679	1256	530	2385	620	525	670	750	850	500	620	20 x 27mm	2205 kg
	P	693,2	695,0	698,6	710,0	710,0	711,0	684,0													
VG 242/2F1-A/500-70/D20-11005	H	110	105	101	98	92	86	78	937	1383	530	2385	620	525	670	750	850	500	620	20 x 27mm	2605 kg
	P	794,4	802,8	812,7	823,5	831,2	837,4	832,0													
VG 242/2F-A/500-80/D20-11005	H	124	120	116	112	106	100	94	937	1383	530	2385	620	525	715	750	850	500	650	20 x 33mm	2605 kg
	P	895,6	910,6	926,8	937,0	952,4	963,8	980,0													
	NPSHr m	4,2	5	5,9	7,1	8	9,5	11													



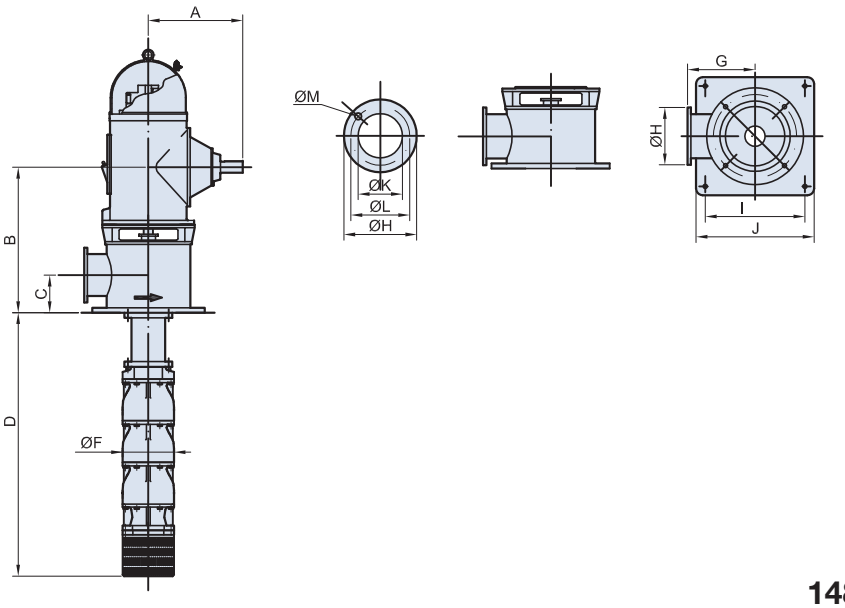
1180 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions												Peso / Weight / Poids
	l/min	20000	22000	24000	26000	28000	30000	32000													
	m³/h	1200	1320	1440	1560	1680	1800	1920													
	l/seg	334	367	400	434	467	500	534													
	US GPM	5292	5821	6350	6880	7408	7938	8467	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 242/1F1-A/400-50/D16-1300	H	31	29	27	26	23	20	17	568	1099	430	1945	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	1350 kg
	P	177,7	176,7	177,8	178,8	174,5	173,0	170,6													
VG 242/1F-A/400-50/D16-1450	H	39	38	36	35	33	31	28	648	1156	430	1945	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	1650 kg
	P	225,0	229,5	234,9	241,3	248,1	256,1	256,6													
VG 242/2F2E-A/400-60/D16-1450	H	57	53	50	47	42	36	31	648	1156	430	2385	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	1955 kg
	P	320,5	325,1	327,1	329,0	321,0	318,3	313,9													
VG 242/2F1-A/400-60/D16-1600	H	71	68	65	61	56	51	46	648	1156	430	2385	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	2005 kg
	P	402,7	406,2	412,7	420,1	422,6	429,1	427,2													
VG 242/2F-A/400-70/D16-1750	H	79	76	73	70	66	62	56	679	1207	430	2385	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	2205 kg
	P	450,0	459,0	469,8	482,6	496,2	512,2	513,2													
VG 242/3F1E-A/400-70/D6-11005	H	108	103	98	94	87	80	71	937	1283	430	2825	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	2910 kg
	P	615,1	623,0	634,6	648,0	657,3	671,5	670,0													
VG 242/3F-A/400-70/D16-11005	H	117	113	108	104	98	92	83	937	1283	430	2825	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	2910 kg
	P	661,5	674,7	690,6	709,4	729,4	752,9	754,4													
	NPSHr m	3	4	5	6	7,6	9	11													

980 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe	Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions													Peso / Weight / Poids
	l/min	16000	18000	20000	22000	24000	26000	28000													
	m³/h	960	1080	1200	1320	1440	1560	1680													
	l/seg	267	300	334	367	400	434	468													
	US GPM	4234	4763	5292	5821	6350	6880	7409	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 242/1F1-A/400-50/D16-1200	H	24	23	22	20	18	16		527	1099	430	1945	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	1300 kg
	P	110,6	115,9	118,0	118,5	123,0	120,6														
VG 242/1F-A/400-50/D16-1300	H	26	25	24	23	21	19		568	1099	430	1945	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	1350 kg
	P	121,2	127,6	130,6	136,6	141,6	147,5														
VG 242/2F1-A/400-55/D16-1450	H	50	48	46	43	39	35		648	1156	430	2385	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	1955 kg
	P	231,8	243,5	248,6	255,1	264,6	267,1														
VG 242/2F-A/400-60/D16-1450	H	56	54	52	50	46	43		648	1156	430	2385	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	1955 kg
	P	255,2	268,6	275,0	287,6	298,2	310,6														
VG 242/3F1-A/400-70/D16-1750	H	80	77	74	70	64	59		679	1207	430	2825	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	2510 kg
	P	365,8	384,5	393,0	406,1	421,2	428,2														
VG 242/3F-A/400-70/D16-1750	H	84	81	78	75	69	64		679	1207	430	2825	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	2510 kg
	P	382,8	402,9	412,5	431,4	447,3	465,9														
VG 242/4F2-A/400-70/E-11005	H	101	98	94	88	80	73		937	1283	430	3265	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	3245 kg
	P	466,9	490,4	500,8	514,1	533,3	539,0														
VG 242/4F1-A/400-70/D16-11005	H	108	104	100	95	87	80		937	1283	430	3265	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	3245 kg
	P	493,4	518,8	530,5	549,9	570,3	586,5														
VG 242/4F-A/400-80/D16-11005	H	112	108	104	100	92	86		937	1283	430	3265	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	3245 kg
	P	510,4	537,2	550,0	575,2	696,4	621,2														
	NPSHr m	2	2,5	3	4	5	6,2	8													

Diesel



1480 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe		Caudal / Capacity / Debit						Dimensiones / Dimensions											Peso / Weight / Poids
	l/min	28000	31000	34000	37000	40000	43000												
	m³/h	1680	1860	2040	2220	2400	2580												
	l/seg	467	517	567	617	667	717												
	US GPM	7408	8201	8996	9788	10582	11376	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 244/1F1-A/500-60/D20-1600	H	49	47	45	41	36	33	648	1199	530	1945	620	525	670	750	850	500	620	20 x 27mm	1700 kg
	P	404,0	408,2	413,8	416,0	421,6	427,8													
VG 244/1F-A/500-70/D20-1750	H	64	63	60	58	54	49	679	1256	530	1945	620	525	670	750	850	500	620	20 x 27mm	1950 kg
	P	517,2	535,8	544,2	567,7	600,0	614,3													
VG 244/2F2-A/500-70/D20-11005	H	98	94	90	82	72	66	937	1383	530	2385	620	525	670	750	850	500	620	20 x 27mm	2655 kg
	P	808,0	816,4	827,6	832,0	843,2	855,6													
	NPSHr m	5,6	6,6	7,5	8,9	10,6	12													

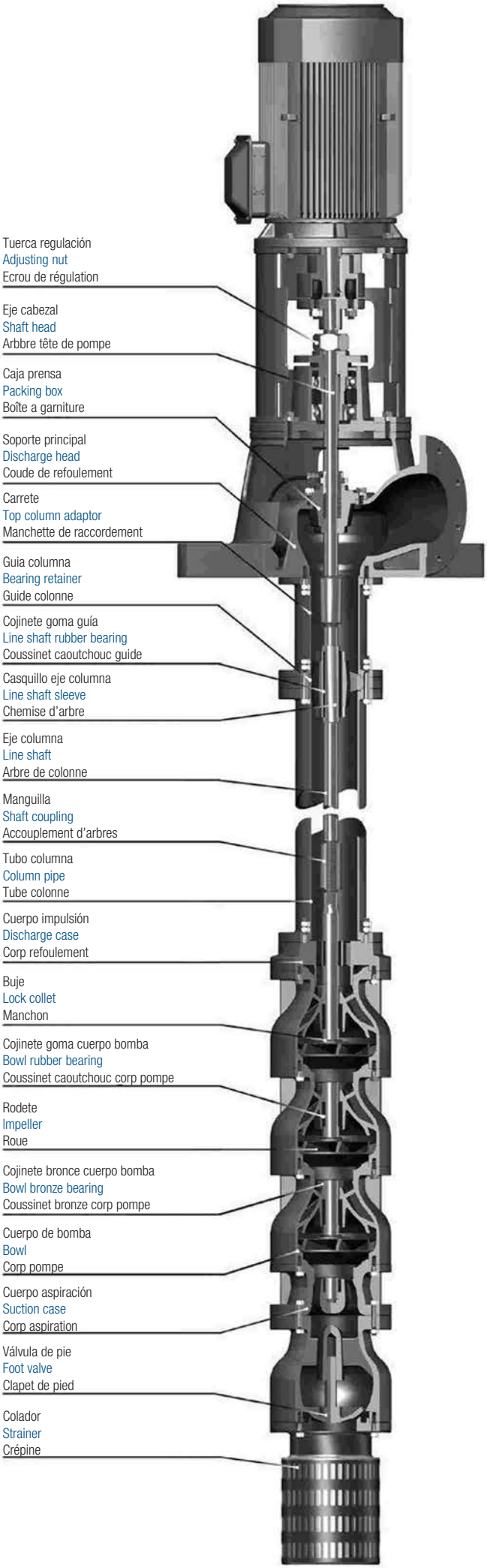
1180 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe		Caudal / Capacity / Debit						Dimensiones / Dimensions											Peso / Weight / Poids
	l/min	18000	22000	26000	30000	34000	38000												
	m³/h	1080	1320	1560	1800	2040	2280												
	l/seg	300	367	434	500	567	633												
	US GPM	4763	5821	6880	7936	8995	10053	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 244/1F1-A/500-60/D20-1300	H	32	31	28	26	21	17	568	1199	530	1945	620	425	670	750	850	500	620	20 x 27mm	1350 kg
	P	173,7	194,9	204,3	215,4	218,7	217,1													
VG 244/1F-A/500-60/D20-1450	H	41	40	38	36	33	28	648	1256	530	1945	620	425	670	750	850	500	620	20 x 27mm	1700 kg
	P	218,6	247,5	261,4	289,7	315,6	319,5													
VG 244/2F2-A/500-60/D20-1600	H	64	62	56	52	42	34	679	1256	530	2385	620	425	670	750	850	500	620	20 x 27mm	2055 kg
	P	347,4	389,8	408,6	430,8	437,4	434,2													
VG 244/2F1-A/500-70/D20-1750	H	73	71	66	62	54	45	679	1256	530	2385	620	425	670	750	850	500	620	20 x 27mm	2255 kg
	P	392,3	442,4	465,7	505,1	534,3	536,6													
VG 244/2F-A/500-70/D20-11005	H	82	80	76	72	66	56	937	1383	530	2385	620	425	670	750	850	500	620	20 x 27mm	2655 kg
	P	437,2	495,0	522,8	579,4	631,2	639,0													
VG 244/3F2-A/500-70/D20-11005	H	105	102	94	88	75	62	937	1383	530	2825	620	425	670	750	850	500	620	20 x 27mm	2960 kg
	P	566,0	637,3	670,0	720,5	753,0	753,7													
	NPSHr m	4,2	4,5	5,4	7,1	8,8	11													

980 RPM - T/MIN

Bomba / Pump / Pompe		Caudal / Capacity / Debit							Dimensiones / Dimensions											Peso / Weight / Poids
	l/min	18000	20000	22000	24000	26000	28000	30000												
	m³/h	1080	1200	1320	1440	1560	1680	1800												
	l/seg	300	334	367	400	434	468	500												
	US GPM	4763	5292	5821	6350	6880	7409	7936	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
VG 244/1F1-A/400-50/D16-1200	H	21	20	19	17	15	14	12	527	1099	430	1945	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	1300 kg
	P	110,8	112,1	114,5	115,7	119,3	120,2	116,9												
VG 244/1F-A/400-50/D16-1300	H	28	27	26	25	24	22	20	568	1099	430	1945	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	1350 kg
	P	142,8	150,3	153,6	157,2	165,0	177,7	176,8												
VG 244/2F1-A/400-55/D16-1450	H	51	49	47	45	42	38	33	648	1156	430	2385	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	1955 kg
	P	264,1	273,1	279,3	284,4	296,2	310,3	305,8												
VG 244/2F-A/400-60/D16-1600	H	58	56	55	52	50	47	42	648	1156	430	2385	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	2005 kg
	P	297,4	313,2	320,0	327,6	343,8	370,2	368,4												
VG 244/3F2-A/400-70/D16-1750	H	75	72	70	66	62	58	52	679	1207	430	2825	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	2510 kg
	P	377,0	403,9	412,9	421,3	440,0	465,7	460,6												
VG 244/3F1-A/400-70/D16-11005	H	83	81	80	75	72	68	60	937	1283	430	2825	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	2910 kg
	P	428,2	451,0	460,8	471,8	495,0	533,0	530,5												
VG 244/4F2E-A/400-70/D16-11005	H	98	94	90	86	81	73	63	937	1283	430	3265	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	3245 kg
	P	507,1	524,3	536,3	546,1	568,7	595,8	587,1												
VG 244/4F1E-A/400-80/D16-11005	H	107	103	100	94	89	83	74	937	1283	430	3265	595	420	565	650	725	400	515	16 x 27mm	3245 kg
	P	550,3	574,6	587,3	599,8	627,2	666,9	660,7												
	NPSHr m	4,2	4,5	5	5,4	6	6,8	8												

Diesel



Cabezal con motor eléctrico de eje hueco

Head with hollow shaft motor

Tête avec moteur électrique d'essieu creux

Cabezal de engranajes

Right angle gear drive

Renvoi d'angle

DATOS TECNICOS
TECHNICAL DATA
DONNEES TECHNIQUES

DIMENSIONES / DIMENSIONS

CORTES / SECTION / COUPE

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA / DONNEES TECHNIQUES

CABEZALES ESTANDAR
STANDARD DISCHARGE HEAD
TETES DE POMPE STANDARD

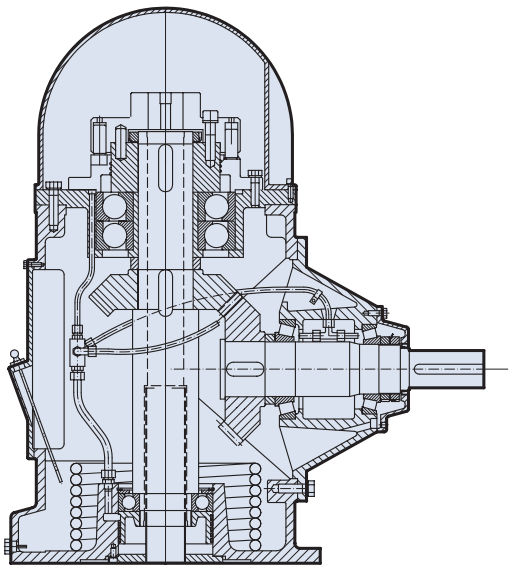
TIPO TYPE	TIPO / TYPE			Fa(1)	P máx.	RPM máx.	Q máx.	Pt (4)	RODAMIENTO BEARING ROULEMENT		COLUMNAS COLUMNS COLONNES	LUB	REF
	sop. base	caja rod.	caja pre.	KG	CV / HP	directo	l/min	bar	RADIAL	AXIAL	TIPO - TYPE	(2)	(3)
3100R	310	100R	310R	400	35	3600	1300	20	3209 2RS-C3		3" - 4"	C	E
3102R	310	102R	410R	700	60	3600	1300	20	3212 2RS-C3		3" - 4"	C	E
4100R	410	100R	310R	400	35	3600	2200	20	3209 2RS-C3		3" - 4" - 5"	C	E
4102R	410	102R	410R	700	60	3600	2200	20	3212 2RS-C3		3" - 4" - 5"	C	E
6102R	612	102R	610R	700	60	3600	5000	20	3212 2RS-C3		5" - 155 - 205	C	E
6123R	612	123R	612R	1300	125	3600	5000	20	3313 2RS-C3		5" - 155 - 205	C	E
8163R	816	163R	816R	1300	125	3600	9000	20	3313 2RS-C3		155 - 205 - 255	C	E
10163R	1020	163R	816R	1300	125	3600	14000	20	3313 2RS-C3		205 - 255 - 305	C	E
3100	310	100	310	800	35	3600	1300	20	6011	7209	3" - 4"	A(B)	E
4100	410	100	310	800	35	3600	2200	20	6011	7209	3" - 4" - 5"	A(B)	E
3102	310	102	410	1500	60	3600	1300	20	6213	7212	3" - 4"	A(B)	E
4102	410	102	410	1500	60	3600	2200	20	6213	7212	3" - 4" - 5"	A(B)	E
6102	612	102	610	1500	60	3600	5000	20	6213	7212	5" - 155 - 205	A(B)	E
3103	310	103	410	2300	60	3600	1300	20	6214	7311	3" - 4"	A(B)	E
4103	410	103	410	2300	60	3600	2200	20	6214	7311	3" - 4" - 5"	A(B)	E
6103	612	103	610	2300	60	3600	5000	20	6214	7311	5" - 155 - 205	A(B)	E
4123	410	123	412	2750	125	3600	2200	20	6217	7313	3" - 4" - 5"	A(B)	E
6123	612	123	612	2750	125	3600	5000	20	6217	7313	5" - 155 - 205	A(B)	E
6124	612	124	612	5300	125	3000	5000	20	6217	29413	5" - 155 - 205	A	E
8163	816	163	816	2750	125	3600	9000	20	6217	7313	155 - 205 - 255	A(B)	E
10163	1020	163	816	2750	125	3600	14000	20	6217	7313	205 - 255 - 305	A(B)	E
8164	816	164	816	5300	125	3000	9000	20	6217	29413	155 - 205 - 255	A	E
10164	1020	164	816	5300	125	3000	14000	20	6217	29413	205 - 255 - 305	A	W
10201	1020	201	1020	3600	200	3600	14000	20	6220	7316	205 - 255 - 305	A(B)	E
10202	1020	202	1020	7200	200	2200	14000	20	6220	29416	205 - 255 - 305	A	W
8201	816	201-16"	1020	3600	200	3600	9000	20	6220	7316	155 - 205 - 255	A(B)	E
8202	816	202-16"	1020	7200	200	2200	9000	20	6220	29416	155 - 205 - 255	A	E
10208	1020	208	1420	11500	450	1800	14000	20	6224	29420	205 - 255 - 305	A	W
10209	1020	209	1420	8000	1000	1800	14000	20	22224	29324	205 - 255 - 305	A	W
10210	1020	210	1620	9600	1800	1800	14000	20	6226	29326	205 - 255 - 305	A	W

(1) Fa=Carga axial - Axial thrust - Charge axial
(2) Lubricante - Lubricant - Lubrifiant:
A - aceite-oil-huile B - Grasa-grease-graise C - Grasa permanente - Sealed bearing
(3) Refrigerante - Refrigerator - Refrigerant E = Aire- air W = Agua-water-eau
(4) Presión de trabajo - Working pressure - Pression de travalle

Variación en % de potencia y carga axial según RPM del eje vertical y material eje
Power and axial thrust % variation acording to vertical shaft RPM and shaft noreil
Variation en % de puissance et charge axial selon TPM arbre et material arbre

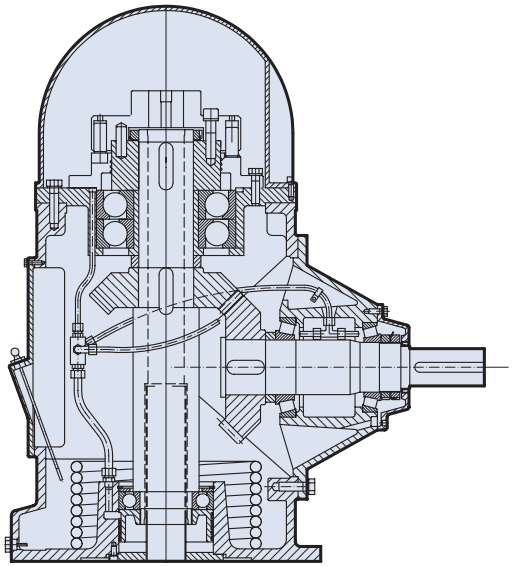
RPM	Fa x	P x	RPM	Fa x	P x
3600	0,74	2,48	1600	0,97	1,10
3480	0,75	2,40	1450	1	1,00
2900	0,79	2,00	1160	1,08	0,80
2650	0,82	1,83	970	1,14	0,67
2400	0,85	1,66	860	1,19	0,59
1760	0,94	1,21	730	1,26	0,50

UNE	DIN	AISI	P x
F-114	CK-45	1045	1
F-312 (C-2)	X 12 Cr13	420	0,9
F-314 (C-1)	X 12CrNi 18-8	304	0,82



CABEZALES DE ENGRANAJES / RIGHT ANGLE GEAR DRIVES / RENVOIS D'ANGLE

TIPO / TYPE	Eje vertical / Shaft vert. / Arbre vert.	Potencia / Power / Puissance		Carga axial / Axial thrust / Charge axial		RPM MOTOR SEGÚN LA RELACIÓN DEL CABEZAL / ENGINE RPM FOR RATIO OF RIGHT ANGLE GEAR DRIVES / TPM MOTEUR SELON LE RAPPORT DU RENVOIS D'ANGLE											
	RPM	CV	KW	KGS	POUND	1:1	11:10	6:5	4:3	3:2	2:1	5:2	3:1	10:11	5:6	3:4	2:3
NGA 1030	1160	22	16,2	1061	2357	1160				1740							773
	1450	26	19,1	968	2152	1450				2175							966
	1750	30	22,1	923	2050	1750				2625							1166
	2200	33	24,3	858	1906	2200				3300							1466
	2900	38	28	775	1722	2900											1937
	3450	42	30,9	720	1600	3450											2300
NGA 1040	980	26	19,1	2160	4800	980		1176		1470					816		653
	1160	30	22,1	2070	4600	1160		1392		1740					966		773
	1450	35	25,8	7890	4200	1450		1740		2175					1208		966
	1750	40	29,4	1800	4000	1750		2100		2625					1458		1166
	2200	44	32,4	1674	3720	2200		2640		3300					1833		1466
	2900	50	36,8	1512	3360	2900		3480							2416		1937
NGA 1060	720	35	25,8	3052	6783	720		864		1080					600		480
	980	39	28,7	2754	6120	980		1176		1470					816		653
	1160	45	33,1	2637	5860	1160		1392		1740					966		773
	1450	53	39	2410	5355	1450		1740		2175					1208		966
	1750	60	44,2	2295	5100	1750		2100		2625					1458		1166
	2200	66	48,6	2133	4740	2200		2640		3300					1833		1466
	2900	76	55,9	1926	4280	2900		3480							2416		1933
NGA 1100	720	57	42	3711	8246	720		864		1080					600		480
	980	65	47,8	3348	7440	980		1176		1470					816		653
	1160	75	55,2	3209	7130	1160		1392		1740					966		773
	1450	88	64,8	2930	6510	1450		1740		2175					1208		966
	1750	100	73,6	2790	6200	1750		2100		2625					1458		1166
	2200	110	81	2592	5760	2200		2640							1833		1466
	2900	127	93,5	2345	5210	2900									2416		1937
NGA 1150	720	80	58,9	4905	10900	720	792	864	960					655	600		
	980	100	73,6	4428	9840	980	1078	1176	1306					890	816		
	1160	112	82,4	4244	9430	1160	1276	1392	1546					1055	966		
	1450	132	97,2	3875	8610	1450	1595	1740	1933					1318	1208		
	1750	150	110	3690	8200	1750	1925	2100	2333					1590	1458		



CABEZALES DE ENGRANAJES / RIGHT ANGLE GEAR DRIVES / RENVOIS D'ANGLE

TIPO / TYPE	Eje vertical / Shaft vert. / Arbre vert.	Potencia / Power / Puissance		Carga axial / Axial thrust / Charge axial		RPM MOTOR SEGÚN LA RELACIÓN DEL CABEZAL / ENGINE RPM FOR RATIO OF RIGHT ANGLE GEAR DRIVES / TPM MOTEUR SELON LE RAPPORT DU RENVOIS D'ANGLE											
	RPM	CV	KW	KGS	POUND	1:1	11:10	6:5	4:3	3:2	2:1	5:2	3:1	10:11	5:6	3:4	2:3
NGA 1200	720	108	79,5	5387	11970	720	792	864	960	1080				655	600		480
	980	130	95,7	4860	10800	980	1078	1175	1306	1470				890	816		653
	1160	150	110	4658	10350	1160	1276	1392	1546	1740				1055	966		773
	1450	176	130	4253	9450	1450	1595	1740	1933	2175				1318	1208		966
	1750	200	147	4050	9000	1750	1925	2100	2333	2625				1590	1458		1166
NGA 1300	580	143	105	8366	18590	580	638	696	774	870				527	483		386
	720	162	119	7781	17290	720	792	864	960	1080				655	600		480
	980	195	144	7020	15600	980	1078	1176	1306	1470				890	816		653
	1160	225	166	6728	14950	1160	1276	1392	1546	1740				1055	966		773
	1450	264	194	6143	13650	1450	1595	1740	1933	2175				1318	1208		966
	1750	300	221	5850	13000	1750	1925	2100	2333	2625	3500			1590	1458		1166
NGA 1450	580	204	150	12227	27170	580	638	696	774	870	1440	1800	2520	527	483	435	386
	720	241	177	11372	25270	720	792	864	960	1080	1960	2450		655	600	540	480
	980	294	216	10260	22800	980	1078	1175	1306	1470	2320			890	816	735	653
	1160	336	247	9833	21850	1160	1276	1392	1546	1740				1055	966	870	773
	1450	395	291	8978	19950	1450	1595	1740	1933	2175				1318	1208	1087	966
	1750	450	331	8550	19000	1750		2100	2333	2625	3500				1458	1312	1166
NGA 1600	580	263	194	17375	38610	580	638	696	774	870	1440	1800	2520		483		
	720	321	236	16160	35910	720	792	864	960	1080	1960	2450			600		
	980	390	287	14580	32400	980	1078	1176	1306	1470	2320				816		
	1160	450	331	13950	31000	1160	1276	1392	1546	1740					966		
	1450	528	389	12758	28350	1450	1595	1740	1933	2175					1208		
	1750	600	442	12150	27000	1750	1925	2100	2333		3500				1458		
NGA 1750	580	352	259	17375	38610	580	638	696	774	870	1440	1800	2520	527	483		386
	720	410	302	16160	35910	720	792	864	960	1080	1960	2450		655	600		480
	980	495	364	14580	32400	980	1078	1176	1306	1470	2320			890	816		653
	1160	560	412	13950	31000	1160	1276	1392	1546	1740				1055	966		773
	1450	658	484	12758	28350	1450	1595	1740	1933	2175				1318	1208		966
	1750	750	552	12150	27000	1750	1925	2100	2333					1590	1458		1166
NGA 11005	480	370	272	18000	40000	480	528	576		720				436	400		320
	580	440	324	17375	38610	580	638	696		870				527	483		386
	720	535	394	16160	35910	720	792	864		1080				655	600		480
	980	650	478	14580	32400	980	1078	1175		1470				890	816		653
	1160	750	552	13950	31000	1160	1276	1392		1740				1055	966		773
	1450	880	648	12758	28350	1450	1595	1740		2175				1318	1208		966
	1750	1000	736	12150	27000	1750	1925	2100						1590	1458		1166

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA / DONNEES TECHNIQUES

PERDIDAS DE CARGA EN COLUMNAS / FRICTION LOSSES IN COLUMN / PERTES DE CHARGE EN COLONNES

l/min.	m3 /h	US GPM	3"	4"	5"	150	200	250	300	350	400	500	600
100	6	26	0,3					METROS DE PERDIDA POR 100 METROS DE COLUMNA					
200	12	53	1,1					LOSSES IN METRES PER 100 METRES OF COLUMN					
300	18	80	2,6	0,8				METRES DE PERTES PAR 100 METRES DE COLONNE					
400	24	105	4,6	1,4	0,5								
500	30	130	7	1,7	0,7								
600	36	160	9,8	2,4	1	0,4							
800	48	210	17,9	4,5	1,8	0,6							
1000	60	265	25,8	6,7	2,8	0,8							
1200	72	320		9,5	4,1	0,9							
1400	84	370		12,8	5,6	1,3	0,5						
1600	96	420		16,9	7,3	1,7	0,6						
1800	108	475		20,9	9,2	2,1	0,8						
2000	120	530		24,8	9,9	2,6	1						
2200	132	580			13,8	3,2	1,2						
2400	144	635			15,9	3,8	1,4						
2600	156	700			16,8	4,5	1,6						
2800	168	740			17,5	5,1	1,8	0,6					
3000	180	800			22,5	5,8	2	0,7					
3500	210	925			31	7,8	2,7	0,9					
4000	240	1050				10,2	3,6	1,2	0,5				
4500	270	1200				12,6	4,5	1,5	0,6				
5000	300	1320				15,8	5,6	1,8	0,7				
6000	360	1600				17	7,9	2,7	1,1	0,5			
7000	420	1850				20	10,4	3,6	1,4	0,7			
8000	480	2100					13,3	4,7	1,8	0,8			
9000	540	2400					16,9	6	2,3	1	0,5		
10000	600	2650					20,8	7,3	2,8	1,8	0,7		
12000	720	3175					21,5	10,4	4	1,8	0,9		
14000	840	3700						13,8	5,5	2,5	1,3		
16000	960	4320						19	7,2	3,2	1,7	0,5	
18000	1080	4750						24	9	4,1	2	0,7	
20000	1200	5300						30	12	5	2,6	0,8	0,3
25000	1500	6600							18	8	4	1,3	0,4
30000	1800	7950							25	12	5,8	1,8	0,4
40000	2400	10600								20	10	3,2	0,9
50000	3000	13250								31	16	5	1,4
60000	3600	15850									23	7,3	2
80000	4800	21150									41	13	3,5
100000	6000	26500										20	5,4
120000	7200	31750										29	7,8
150000	9000	39700											12
200000	12000	53000											22
250000	15000	66000											34

PERDIDAS POR FRICCION EN LOS EJES / LINESHAFT MECHANICALL FRICTION LOSSES / PERTES PAR FRICTION EN LES ARBRES

	Ø EJES - SHAFT - ARBRES													
m.m	21	26	30	35	40	45	50	55	60	70	80	100	120	150
RPM TPM	CV DE PERDIDAS POR 100 METROS DE LINEA DE EJES LOSS IN CV PER 100 METRES (328 FEET) OF LINESHAFT CV DE PERTE PAR 100 METRES DE LIGNE D'ARBRES													
3500	2,87	3,95	4,74	6,73	8,9	11,37	12,85	14,84	18,8	23,75	30,68	46,46	71,2	94,14
3200	2,62	3,61	4,33	6,15	8,14	10,4	11,75	13,57	17,19	21,71	28,05	42,48	65,1	86,07
2900	2,38	3,27	3,93	5,58	7,37	9,42	10,65	12,3	15,58	16,68	25,42	38,5	58,99	78
2400	1,97	2,71	3,25	4,61	6,1	7,8	8,81	10,18	12,89	16,29	21,04	31,86	48,82	64,55
2000	1,64	2,26	4,71	3,85	5,09	6,5	7,34	8,48	10,74	16,57	17,53	26,55	40,69	53,79
1750	1,44	1,98	2,37	3,37	4,45	5,69	6,43	7,42	9,4	11,88	15,34	23,23	35,6	47,07
1600	1,31	1,81	2,17	3,08	4,07	5,2	5,87	6,78	8,59	10,86	10,03	21,24	32,55	43,04
1450	1,19	1,64	1,96	2,79	3,69	4,71	5,32	6,15	7,79	9,84	12,71	19,25	29,5	39
1160	0,95	1,31	1,57	2,23	2,95	3,77	4,26	4,92	6,23	7,87	10,17	15,4	23,6	31,2
970	0,8	1,09	1,31	1,87	2,47	3,15	3,56	4,11	5,21	6,58	8,5	12,88	19,73	26,09
870	0,71	0,98	1,18	1,67	2,21	2,83	3,19	3,69	4,67	5,9	7,63	11,55	17,7	23,4
730	0,6	0,82	0,99	1,4	1,86	2,37	2,68	3,10	3,92	4,95	6,4	9,69	14,85	19,63
690	0,57	0,78	0,93	1,33	1,75	2,24	2,53	2,93	3,71	4,68	6,05	9,16	14,04	18,56
580	0,48	0,65	0,79	1,12	1,47	1,88	2,13	2,46	3,12	3,94	5,08	7,7	11,8	15,6
490	0,4	0,55	0,66	0,94	1,25	1,59	1,8	2,08	2,63	3,33	4,3	6,5	9,97	13,18
420	0,34	0,47	0,57	0,81	1,07	1,36	1,54	1,78	2,26	2,85	3,68	5,58	8,54	11,3
390	0,32	0,44	0,53	0,75	0,99	1,27	1,43	1,65	2,09	2,65	3,42	5,18	7,93	10,49
365	0,3	0,41	0,49	0,7	0,93	1,19	1,34	1,55	1,96	2,48	3,2	4,85	7,43	9,82
325	0,27	0,37	0,44	0,62	0,83	1,06	1,19	1,38	1,75	2,21	2,85	4,31	6,61	8,74
290	0,24	0,33	0,39	0,56	0,74	0,94	1,06	1,23	1,56	1,97	2,54	3,85	5,9	7,8
250	0,21	0,28	0,34	0,48	0,64	0,81	0,92	1,06	1,34	1,7	2,19	3,32	5,09	6,72
225	0,18	0,25	0,3	0,43	0,57	0,73	0,83	0,95	1,21	1,53	1,97	2,99	4,58	6,05

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA / DONNEES TECHNIQUES

ALARGAMIENTO DE LOS EJES DE COLUMNA • LINE SHAFT ELONGATION • ALLONGEMENT DES ARBRES DE COLONNE

Ø EJES - SHAFT - ARBRES															
m.m	**21**	**25**	**26**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**	**55**	**60**	**70**	**80**	**100**	**120**	**150**
Fa Kgs	MILIMETROS DE ALARGAMIENTO POR 100 METROS DE LINEA DE EJES ELONGATION IN MILLIMETRES PER 100 METRES (328 FEET) OF LINESHAFT MILLIMETRES D'ALLONGEMENT PAR 100 METRES DE LIGNE D'ARBRES														
250	2,88	1,94	1,78	1,35	0,96	0,71	0,55	0,46	0,37	0,31	0,22	0,17	0,1	0,08	0,05
500	5,76	3,88	3,55	2,7	1,91	1,43	1,1	0,91	0,74	0,62	0,44	0,34	0,21	0,16	0,1
750	8,64	5,82	5,33	4,04	2,87	2,14	1,66	1,37	1,12	0,92	0,66	0,5	0,31	0,23	0,14
1000	11,52	7,76	7,1	5,39	3,83	2,86	2,21	1,83	1,49	1,23	0,88	0,67	0,42	0,31	0,19
1500	17,28	11,64	10,66	8,09	5,74	4,28	3,32	2,74	2,23	1,85	1,33	1	0,63	0,46	0,29
2000	23,04	11,57	14,21	10,78	7,65	5,71	4,43	3,66	2,97	2,46	1,77	1,34	0,84	0,62	0,38
2500	28,8	19,4	17,77	13,48	9,57	7,14	5,53	4,57	3,72	3,08	2,22	1,67	1,05	0,77	0,48
3000		23,28	21,32	16,17	11,48	8,57	6,64	5,49	4,46	3,7	2,66	2,01	1,26	0,93	0,58
4000			28,43	21,57	15,31	11,43	8,85	7,31	5,95	4,93	3,55	2,68	1,68	1,23	0,77
5000				26,96	19,14	14,25	11,07	9,14	7,43	6,16	4,44	3,35	2,10	1,54	0,96
6000					22,97	17,14	13,28	10,97	8,92	7,4	5,32	4,01	2,52	1,85	1,15
8000						22,85	17,71	14,63	11,9	9,86	7,1	5,35	3,35	2,47	1,53
10000							22,13	18,29	14,9	12,38	8,88	6,7	4,19	3,08	1,92
15000								27,43	22,3	18,5	13,31	10,04	6,3	4,62	2,88
20000									29,74	24,65	17,75	13,38	8,38	6,17	3,83
25000										30,82	22,18	16,73	10,48	7,71	4,8
30000											26,62	20,07	12,6	9,25	5,75
40000												26,76	16,77	12,33	7,67
PESO POR METRO DE COLUMNA - WEIGHT PER METER OF COLUMN - POIDS AU METRE DE COLONNE															
Kgs	3	4,3	4,6	6,3	8,5	12,2	14	17,5	21	25	34	46	72	104	165
Lb.	6,6	9,46	10,12	13,86	18,7	26,84	30,8	38,5	46,2	55	74,8	101,2	158,4	158,4	363

$$A \frac{Fa \cdot L}{E \times D} \text{ m.m}$$

Fa: Carga axial / Axial thrust / Charge axial (Kgs)
L: Long. linea de ejes / Lenght lineshaft / Longueur ligne d'arbres (100 m)
E: Módulo de elasticidad / Modulus of elasticity / Module d'elasticite
D: Sección de nucleo / Core of cross section / Noyau de la section
A: Alargamiento / Elongation / Allogement (m.m x 100 mts)

POTENCIA TRANSMITIDA POR LOS EJES DE COLUMNA • POWER RATING FOR LINESHAFT • PUISSANCE TRANSMISE PAR LES ARBRES DE COLONNE

Ø EJES - SHAFT - ARBRES															
m.m	**21**	**25**	**26**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**	**55**	**60**	**70**	**80**	**100**	**120**	**150**
Fa Kgs	POTENCIA EN CV/HP A 1450 RPM HORSE POWER IN 1450 RPM PUISSANCE EN CV/HP A 1450 TPM														
250	21,4	38,8	44,3	67	112	174	255	339	463	578	946	1358	2737	4060	8281
500	21	38,4	44	66	111	173	254	338	462	577	946	1358	2737	4060	8281
750	20,7	38	43	66	110	172	253	337	461	576	945	1358	2736	4060	8281
1000	20,3	37,6	43	65	110	171	252	336	460	575	944	1357	2735	4059	8280
1500	17,7	36,8	42	65	109	170	251	335	459	574	942	1356	2734	4058	8280
2000	13,7	34,5	41	64	108	169	250	334	458	573	940	1354	2732	4056	8279
2500	9,6	29,5	36	62	107	168	248	332	456	572	938	1352	2730	4051	8278
3000		24,8	31	57	106	167	247	330	453	570	936	1358	2726	4044	8276
4000			20	45	99	165	246	328	451	566	933	1344	2718	4036	8253
5000				34	86	158	244	327	449	564	927	1339	2709	4028	8238
6000					71	144	239	325	446	560	924	1330	2703	4019	8224
8000						113	206	308	439	554	917	1325	2694	4008	8209
10000						80	170	271	416	543	900	1317	2682	3991	8198
15000								166	310	456	879	1303	2670	3978	8177
20000									189	335	766	1262	2654	3959	8142
25000											633	1140	2627	3938	8115
30000											491	991	2572	3910	8087
40000											452	794	2480	3815	7905

$$P(CV) = \frac{x\ D^3}{921.250} \ (4\ KI\ 2 - KZ2 - 3\ KI\text{-}3KZ)^{1/2}$$

Ki Carga combinada tracción- torsión / Combined thrust traccion-torsion / Charge combinee traction-torsion

Kz Carga axial unitaria / Axial thrust / Charge axial

Factores para el cálculo de las variaciones de potencia en función de la velocidad de accionamiento y material del eje
Factors for calculating the H.P. variations in rapport to the speed and kind of shaft
Facteurs pour calculer les variations de puissance en rapport de la vitesse et cualite jul materiel de l'arbre

RPM TPM	CV x HP	RPM TPM	CV x HP	RPM TPM	CV x HP	RPM TPM	CV x HP
3500	2,42	1750	1,21	870	0,6	390	0,26
3200	2,2	1600	1,1	730	0,5	365	0,25
2900	2	1450	1	690	0,47	325	0,22
2400	1,65	1300	0,9	580	0,4	290	0,2
2200	1,51	1160	0,8	490	0,33	250	0,17
2000	1,37	970	0,67	420	0,29	225	0,15

UNE	DIN	AFNOR	AISI	CV x HP Factor
F-114	CK-45	CC-45	1045	0,9
F-111	CK-15	CC-12	1017	0,63
F-314	X12CrNi18-8	Z6CN18-09	304	0,82
F-312	X40Cr13	Z30Cr13	420	1

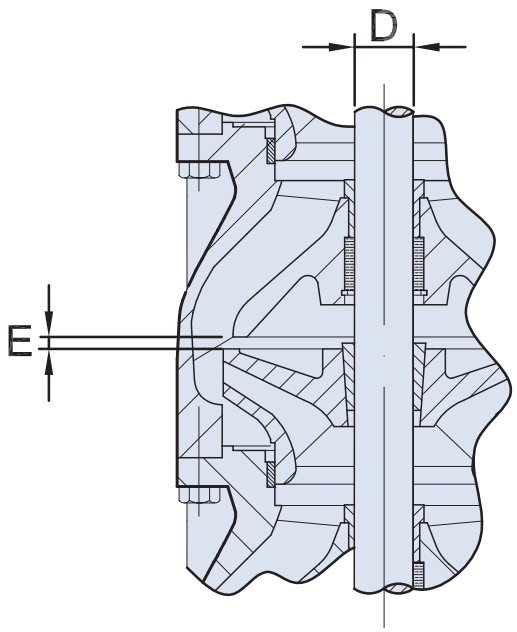
Datos

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA / DONNEES TECHNIQUES

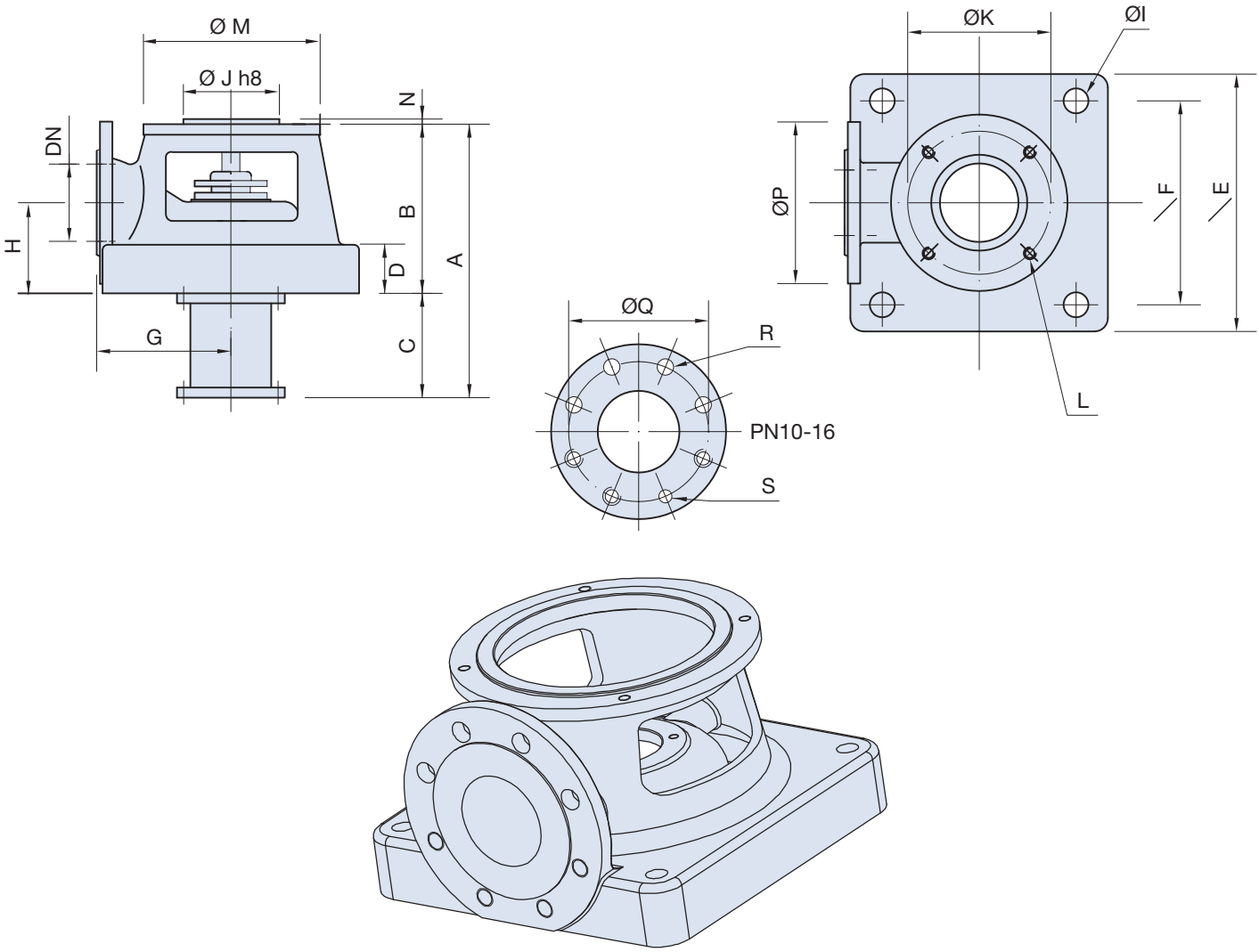
CUERPOS DE BOMBA
PUMP BOWL ASSEMBLIES
CORPS DE POMPE

TIPO TYPE	PRESION MAX. PRESION MAX. MAX. PRESSURE Bar.	LIMITE POT. POWER MAX. PUISS. MAX. CV / HP	LIMITE VEL. SPEED LIMITE VITESSE NAX. RPM/TPM	CARGA AXIAL AXIAL THRUST CHARGE AXIAL Kg/m	PESO (1) WEIGHT POIDS Kg	PD ² Kgm²	Ø EJE D SHAFT ARBRE mm	JUEGO AXIAL E END PLAY JEU AXIAL mm
VS 32	33	40	3600	2,5	1,1	0,005	20	11
VS 38	33	60	3600	3,5	1,6	0,009	20	11
VS 44	33	75	3600	3,8	1,4	0,008	20	11
VS 48	33	75	3600	3,8	1,6	0,010	20	11
VS 64	30	100	3600	6,0	1,6	0,014	25	9
VSX 64	30	100	3600	6,0	1,6	0,014	25	9
VS 78	30	100	3600	6,0	2,7	0,027	25	9
VSX 78	30	100	3600	6,0	2,7	0,026	25	9
VS 84	30	180	3600	7,0	3,1	0,032	25	9
VSX 84	30	180	3600	7,0	3,2	0,032	25	9
VS 89	30	180	3600	7,0	3,2	0,033	25	9
VSX 89	30	220	3600	7,0	3,2	0,033	25	9
VS 190	28	220	3600	8,8	5,2	0,082	35	12
VSX 190	28	270	3600	8,8	5,2	0,082	35	12
VS 240	28	340	3600	10	4,9	0,082	35	12
VSX 240	28	340	3600	10	4,9	0,082	35	12
VS 280	28	340	3600	10	4,9	0,082	35	12
VSX 280	28	340	3600	10	4,9	0,082	35	12
VS 400	28	340	3600	12	2,8	0,048	35	12
VSX 400	28	340	3600	12	2,8	0,048	35	12
VG 122	30	180	1800	18	11	0,217	45	20
VG 124	30	270	1800	21	11,5	0,228	45	18
VG 125	30	340	1800	16	11,3	0,182	45	11
VG 142	30	340	1800	20	16	0,386	50	15
VG 143	30	340	1800	20	17	0,410	50	15
VG 162	25	430	1800	29	21	0,796	50	15
VG 163	25	430	1800	31	22	0,866	50	15
VG 182	20	545	1800	54	30	1,639	60	14
VG 184	20	545	1800	48	30	1,639	60	14
VG 186	20	610	1800	70	40	2,166	60	20
VG 187	20	610	1800	80	45	2,437	60	15
VG 188	20	610	1800	80	48	2,599	60	12
VG 189	20	610	1800	80	45	2,437	60	15
VG 242	15	1360	1500	90	80	7,285	70	20
VG 244	15	1360	1500	90	82	7,386	70	20

(1) RODETE + EJE
(1) IMPELLER + SHAFT
(1) ROUE + ARBRE



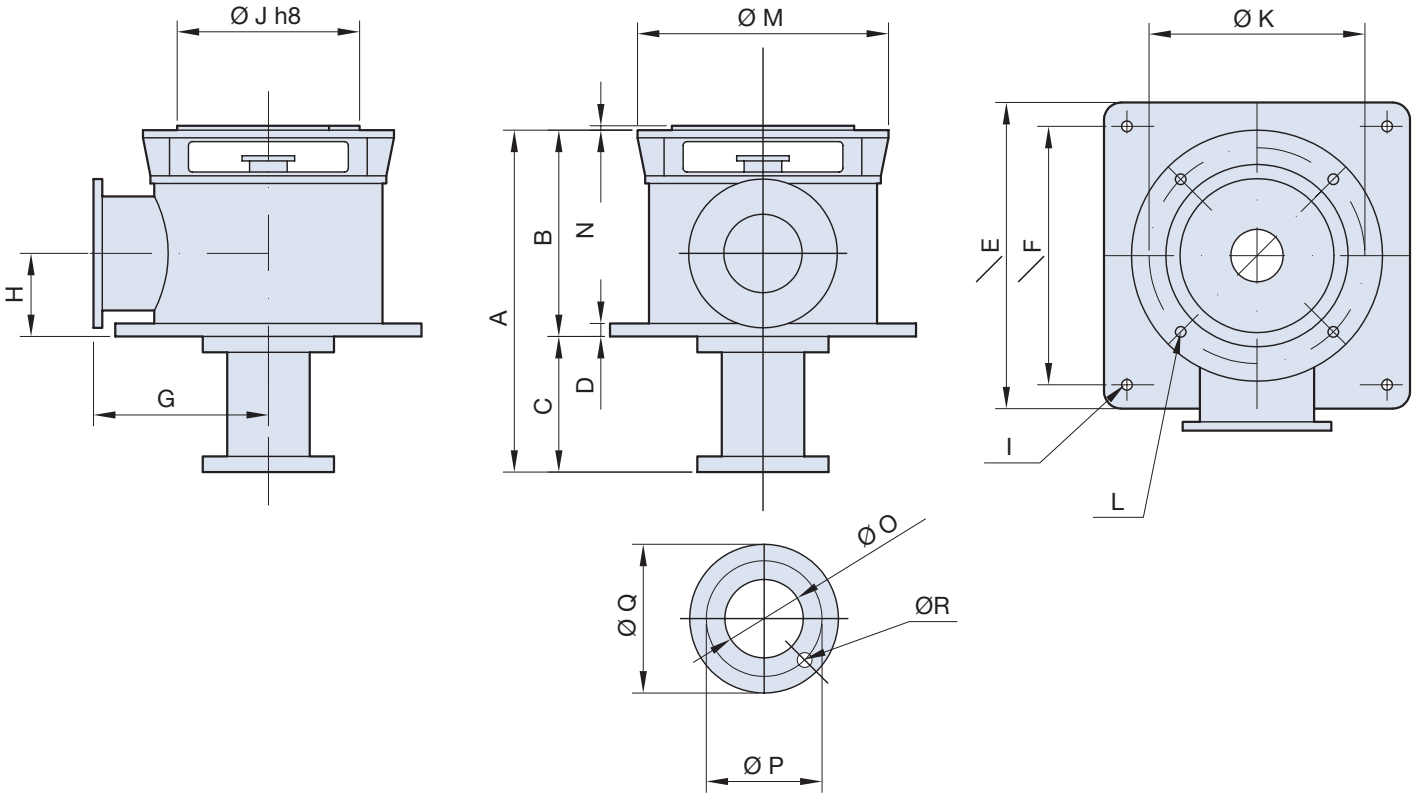
SOPORTE BASE / SUPPORT BAS / DISCHARGE HEAD



TIPO / TYPE DN	310 Ø80	410 Ø100	612 Ø150	816 Ø200	1020 Ø250
A	395	417	495	625	790
B	185	207	280	345	450
C	210	210	215	280	340
D	55	55	70	93	117
⍁ E	310	340	440	500	600
⍁ F	260	290	360	440	540
G	160	175	225	265	305
H	95	110	145	175	220
Ø I	18	18	23	23	23
Ø J h8	209,55	209,55	209,55	342,9	342,9
Ø K	232	232	232	375	464
L	4 x M10	4 x M10	4 x M10	4 x M16	4 x M16
Ø M	254 (10”)	254 (10”)	305 (12”)	420 (16 1/2”)	508 (20”)
N	3	3	3	4	4
Ø P	200	220	285	340	405
Ø Q	160	180	240	295	355
R	4 x 18	4 x 18	4 x 23	8 x 23	8 x 27
S	4 x M16	4 x M16	4 x M20	4 x M20	4 x M24
COLUMNAS	3”	3”	155	155	205
COLUMNS	4”	4”	5”	205	255
COLONNES		5”		255	305
CAJAS PRENSA		310			1020
PACKING BOX	310	410	610	816	1420
BOITE A GARNITURE	410	412	612	1020	1620
					163/164
CAJA RODAMIENTO	100	100	102		201-16”
BALL BEARING HOUSING	102	102	103	163	202
BOITE DE ROULEMENTS	103	103	106	164	202-16”
	106	106	123	201-16”	208
		123		202-16”	209

Datos

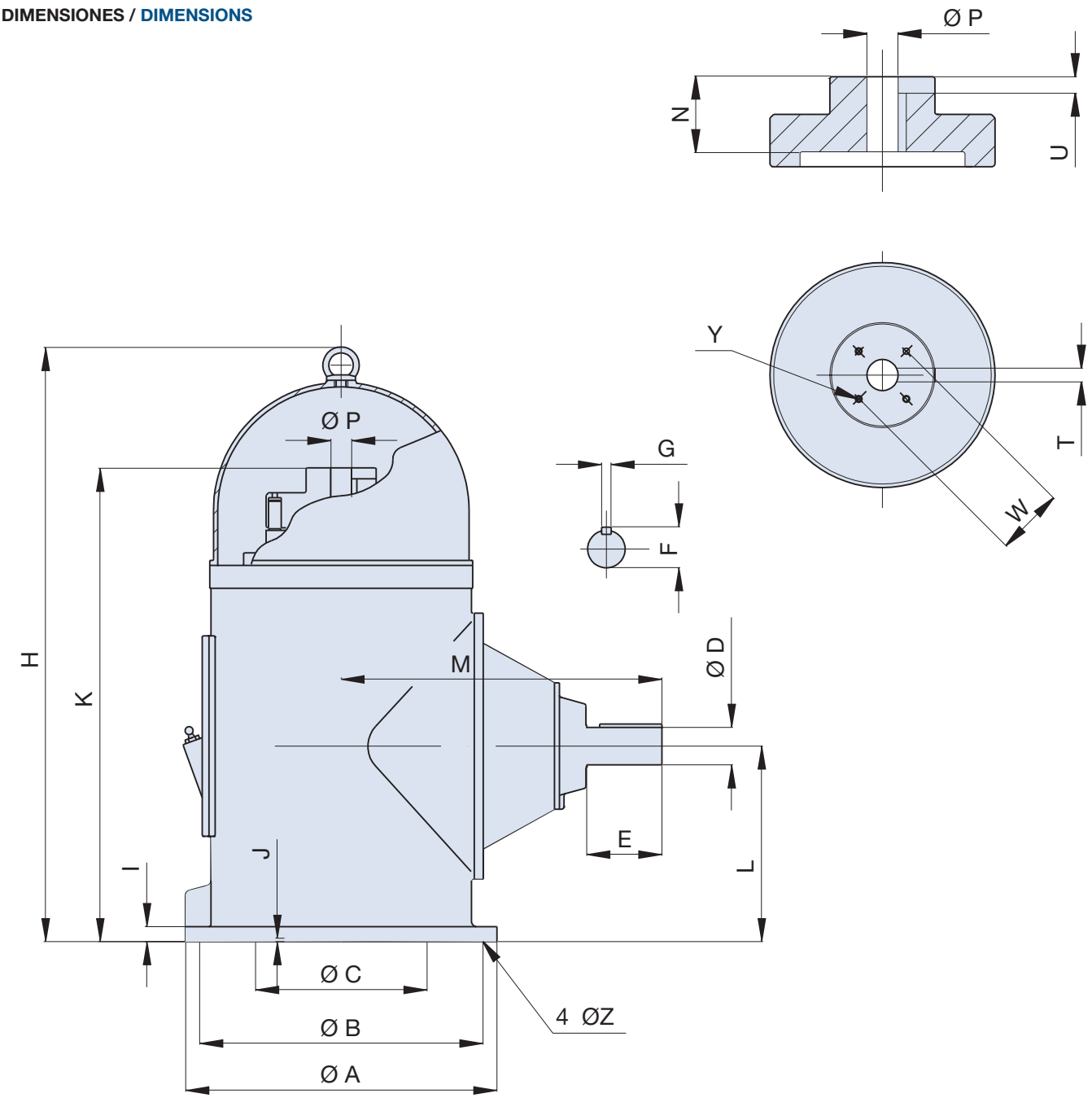
SOPORTE BASE “L” / SUPPORT BAS “L” / DISCHARGE HEAD “L”



TIPO / TYPE	PN-16						PN-10					
	310L	410L	512L	612L	816L	1020L	1220LC	1416LC	1420LC	1620LC	2020LC	2420LC
A	535	560	590	615	790	940	940	1015	1015	1090	1240	1390
B	325	350	375	400	510	600	675	675	750	830	980	1130
C	210	210	215	215	280	340	340	340	340	340	340	340
D	15	15	15	15	20	25	25	25	25	30	30	30
E	310	340	440	440	500	600	600	600	725	725	850	950
F	260	290	360	360	440	540	540	540	650	650	750	850
G	200	200	200	225	275	350	320	370	370	420	525	625
H	125	150	160	180	210	250	375	375	375	430	530	630
I	18	18	23	23	23	23	23	23	23	23	28	28
Ø J h8	209,55	209,55	209,55	209,55	342,9	342,9	342,9	342,9	342,9	342,9	342,9	342,9
K	232	232	232	232	375	464	464	375	464	464	464	464
L	4xM-10	4xM-10	4xM10	4xM-10	4xM-16	4xM-16	4xM-16	4xM-16	4xM-16	4xM-16	4xM-16	4xM-16
Ø M	254 (10”)	254 (10”)	305 (12”)	305 (12”)	420(16 1/2”)	508 (20”)	508 (20”)	420(16 1/2”)	508 (20”)	508 (20”)	508 (20”)	508 (20”)
Ø O	80 (3”)	100 (4”)	125 (5”)	150 (6”)	200 (8”)	250 (10”)	300 (12”)	350 (14”)	350 (14”)	400 (16”)	500 (20”)	600 (24”)
Ø P	160	180	210	240	295	355	400	460	460	515	620	725
Q	200	220	250	285	340	405	445	505	505	565	670	780
R	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 23	12 x 23	12 x 27	12 x 23	16 x 23	16 x 23	16 x 27	20 x 27	20 x 30
N	3	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5
PESO kg WEIGHT POIDS	37	48	58	68	114	150	160	185	211	196	300	382
COLUMNAS COLUMNS COLONNES	3” 4”	3” 4” 5”	4” 5” 155	5” 155 205	155 205 305	205 255 305	255 305 350	305 350 400	305 350 400	350 400	400 500	500 600
CAJAS PRENSA PACKING BOX BOITE A GARNITURE	310 410	310 410	610 612	610 612	610 612	816 1020	816 1020 1420	816	816 1020 1420 1620	816 1020 1420 1620	816 1020 1420 1620	816 1020 1420 1620
CAJA RODAMIENTO BALL BEARING HOUSING BOITE DE ROULEMENTS	100 102 103	100 102 103 123	102 103 123 124	102 103 123 124	163 164 201 202	163 164 201 202 208	163 164 201 202 208 209	163 164	163 164 201 202 208 209	163 164 201 202 208 209	163 164 201 202 208 209	163 164 201 202 208 209

Datos

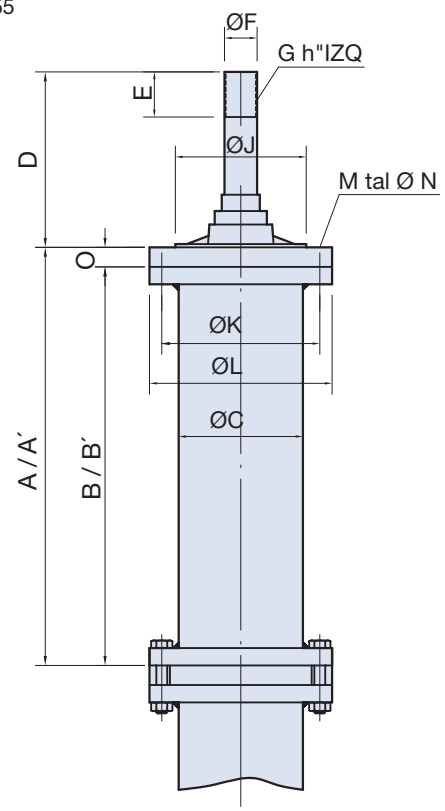
DIMENSIONES / DIMENSIONS



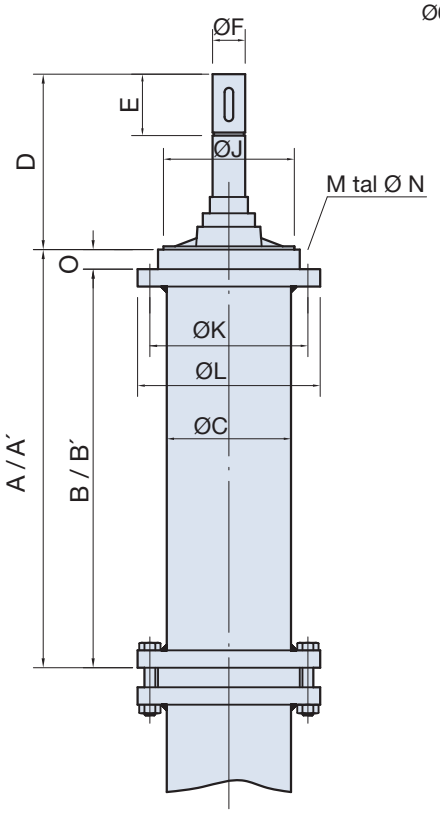
Tipo Type	ØA	ØB	ØC	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	MAX. ØP	T	U	W	Y	Z	Kg	OIL Lts.
NGA 1030	254	232	209,55	31,7	66	8	412	19	6	349	171,40	276,20	35	25	10	7	45	4xM6	13	57	3
NGA 1040	305	232	209,55	38	111	9,5	552	19	6	457	215,90	396,88	45	32	10	7	45	4xM6	13	125	4
NGA 1060	419	375	342,90	38	108	9,5	711	19	6	592	292,10	425,45	51	32	10	7	54	4xM6	13	177	4
NGA 1100	419	375	342,90	47,6	108	9,5	711	19	6	592	292,10	425,45	51	38	10	7	54	4xM6	18	195	8,5
NGA 1150	419	375	342,90	61,8	108	15,8	746	19	6	638	292,10	476,25	57	43	10	7	64	4xM6	18	229	8,5
NGA 1200	508	464	342,90	61,8	133	15,8	881	29	6	766	349,25	527,05	57	50	12	7	64	4xM6	18	354	10
NGA 1300	508	464	342,90	74,5	133	19	881	29	6	766	349,25	568,33	76	55	12	7	83	4xM10	18	406	12
NGA 1450	622	584	342,90	74,5	152	19	1098	29	6	965	406,40	647,70	76	55	16	7	83	4xM10	21	700	42
NGA 1600	622	584	342,90	95,2	152	22,2	1098	29	6	965	406,40	647,70	76	62	16	7	83	4xM10	21	755	42
NGA 1750	622	584	342,90	95,2	152	22,2	1276	29	6	1066	457,20	679,40	76	62	16	7	83	4xM10	21	953	45
NGA 11005	775	730	558,80	101,5	203	25,4	1581	29	6	1276	533,40	936,63	95	75	19	11	95	4xM10	21	1388	64

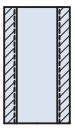
COLUMNAS / COLUMNS /COLONNES

EJE / SHAFT / ARBRE
Ø21-Ø55

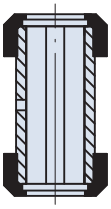


EJE / SHAFT / ARBRE
Ø60-Ø80





Manguilla roscada
Threaded shaft coupling
Accouplement d'arbre filetée



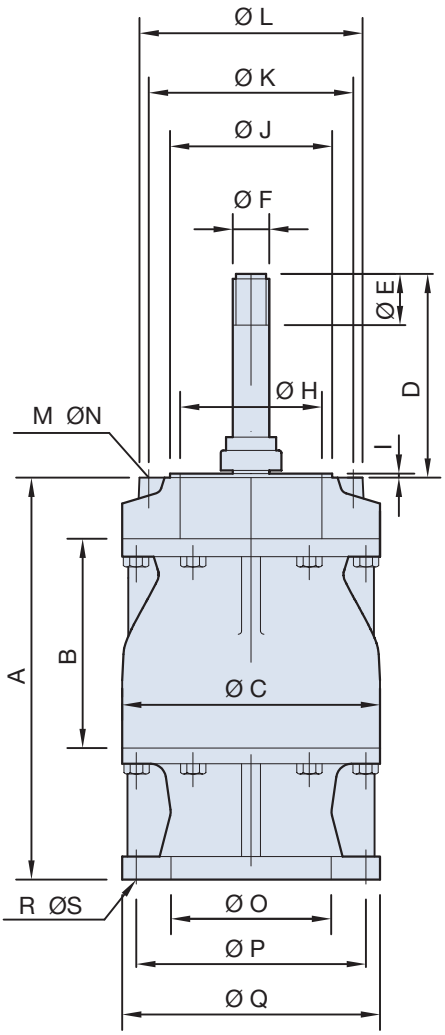
* Maguilla enchavetada
* Keyed coupling
* Accouplement d'arbre avec clavette

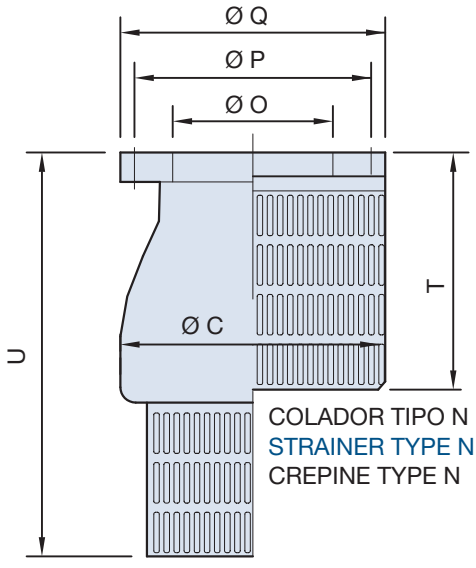
* Ejes de diámetro ØF=60 y supreriores se montan con manguillas enchavetadas
* Shafts diameter ØF=60 and abode are assembled with keyed couplings
* Arbres de diamètre ØF=60 et supérieurs se montent avec des accouplements d'arbres avec clavette

Tipo Type	3"		4"			5"		155			205			255			305			355			400			500		600	
A	3018																			2018								2020	
A'	Log.Esp.>1518																			Log.Esp.>1018								Log.Esp.>1020	
B	3000*																			2000*									
B'	Log.Esp.>1500																			Log.Esp.>1000									
ØC	89		114			133		165			215			265			315			360			410			510		610	
D	165										205															250			
E	38	38	38	38	44	38	44	70	80	85	80	85	85	85	85	90	85	85	90	85	90	92	90	92	92	92	110	110	110
ØF	21	26	21	26	30	26	30	30	35	40	35	40	45	40	45	50	45	50	55	50	55	60	55	60	70	60	70	70	80
G	12	12	12	12	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	10	8	8	8	8	-	8	-	-	-	-	-	-
ØJ	95		115			135		170			230			275			320			370			420			520		640	
ØK	120		145			168		210			280			320			375			425			475			575		680	
ØL	140		168			191		245			320			360			415			465			520			620		730	
M	5					6					8			10			10			12			16			16		20	
N	M10					M12		M16			M20																		
O	18																												
Peso Weight Poids (Kg)	33	38	49	54	58	61,3	65,3	85	91	98	138	145	153	180	188	197	236	245	255	214	221	238	307	314	330	428	444	534	553

Longitudes especiales "A/A'" inferiores a 1000 mm. no son posibles, en su lugar alargar la distancia "C" del soporte base
Special length "A/A'" bellow 1000 mm. are not possible, distance "C" on support base must be enlaged instead of
Longueurs espéciales "A/A'" inferieures à 1000 mm. ne sont pas possibles, à sa place allonger la distance "C" du support base

DIMENSIONES / DIMENSIONS





COLADOR TIPO N
STRAINER TYPE N
CREPINE TYPE N

VALVULAS DE PIE
FOOT VALVES
CLAPETS DE PIED

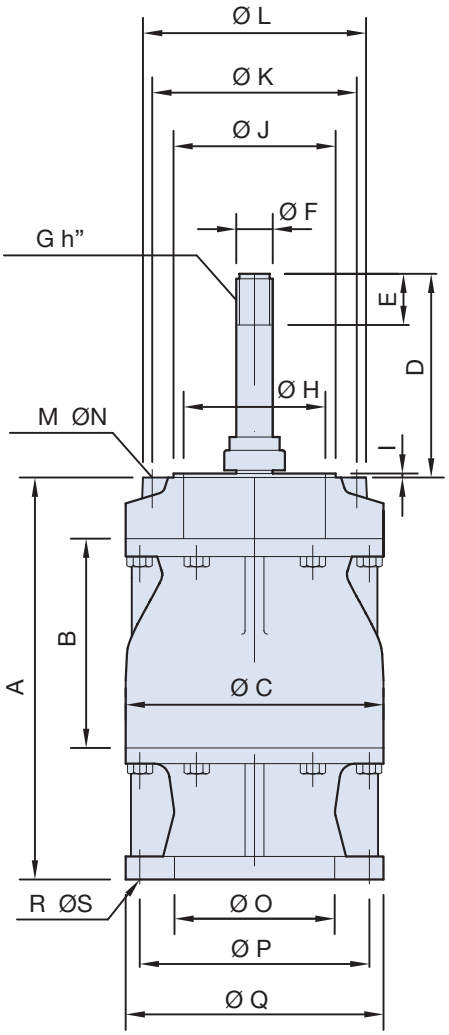
TIPO / TYPE VS		32 44 38 48	64 78 84			89	190 240 280 400
DIMENSIONES GENERALES / GENERAL DIMENSIONS / MESURES GENERALES	A	225	262			262	332
	B	115	136			136	185
	ØC	142	190			190	240
	D	165	165			165	165
	E	45	45			45	65
	ØF	20	25			25	35-30
	G	12	12			12	10
COLUMNAS CON BRIDA / FLANGED COLUMNS / COLONNES BRIDÉES	ØH	3”	3”	4”	5”	5”	155
	I	3”					
	ØJ	95	95	115	135	135	170
	ØK	120	120	145	168	168	210
	ØL	140	140	168	191	191	245
	M	5	5	5	6	6	6
	N	M10	M10	M10	M12	M12	M16
ASPIRACION / SUCTION / SAPIRATION	O	3” 4”	5”			5”	6”
	P	120	167			167	206
	Q	140	190			190	240
	R	5	6			6	6
	S	M10	M12			M12	M14
	T	125	103			103	155
	U	335	410			410	461

PESOS KG / WEIGHT / POIDS				
BOMBA 1 FASE / PUMPE 1 STAGE / POMPE 1 ETAGE	18,55	22,5	23	43
FASE ADICIONAL / ADITIONAL STAGE / ETAGE ADDITIONEL	6,75	11	11,5	25
VALVULAS DE PIE / FOOT VALVES / CLAPETS DE PIED	10	13	18	45
COLADOR / STRAINER / CREPINE	2	3	6,5	9

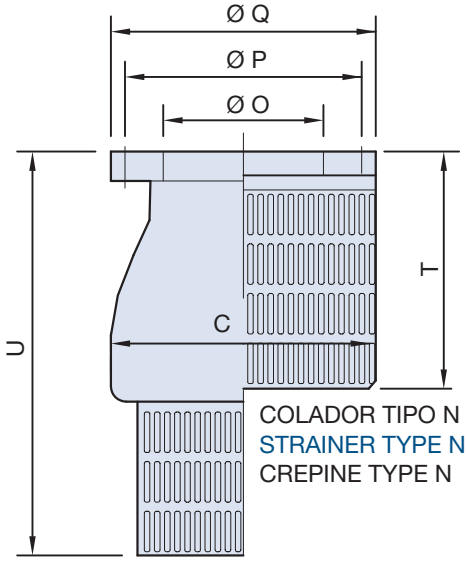
Datos

DIMENSIONES / DIMENSIONS

TIPO VG



TIPO / TYPE		VG 122 124		VG 125		VG 142 143	VG 162 163	VG 182 184	VG 186 187 188 189	VG 242 244	
DIMENSIONES GENERALES / GENERAL DIMENSIONS / MESURES GENERALES	A	641	601	585	545	748	812	842	1017	1105	
	B	244		250		320	370	345	470	440	
	ØC	298		288		345	400	430	465	595	
	D	165	205	165	205	205	205	205	205	205	250
	E	80 (70-65)				90 (85-75)		90 (85-80)		110	
	ØF	45 (40-35)				50 (45-40)		60 (55-50)		70	80
	G	10				8 (10-10)		8		8	
COLUMNAS CON BRIDA / FLANGED COLUMNS / COLONNES BRIDÉES	ØH	155	205	155	205	205	255	255	305	305	350	350	400	400	500
	I	3								4	
	ØJ	170	230	170	230	230	275	275	320	320	370	370	420	420	520
	ØK	210	280	210	280	280	320	320	375	375	425	425	475	475	575
	ØL	245	320	245	320	320	360	360	415	415	465	465	520	520	620
	M	6	8	6	8	8	10	10	10	10	12	12	16	16	
	N	M16	M20	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M20	
ASPIRACION / SUCTION / SAPIRATION	O	205				250	300	350	400	520	
	P	260				310	360	410	460	570	
	Q	290				345	395	440	490	600	
	R	8				8	12	12	12	16	
	S	16				16	18	18	18	18	
	T	185				230	235	345	420	500	
	U	500				550	600	650	700	—	



COLADOR TIPO N
STRAINER TYPE N
CREPINE TYPE N

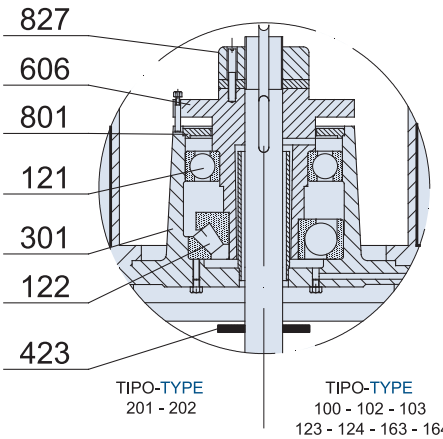
VALVULAS DE PIE
FOOT VALVES
CLAPETS DE PIED

PESOS KG / WEIGHT / POIDS						
BOMBA 1 FASE / PUMPE 1 STAGE / POMPE 1 ETAGE	108	155	250	280	350	650
FASE ADICIONAL / ADITIONAL STAGE / ETAGE ADDITIONEL	50	75	110	125	170	305
VALVULAS DE PIE / FOOT VALVES / CLAPETS DE PIED	40	45	70	100	135	—
COLADOR / STRAINER / CREPINE	9	12,2	16,3	21,5	27	50

Datos

CABEZALES / DISCHARGE HEAD / TETES DE POMPE

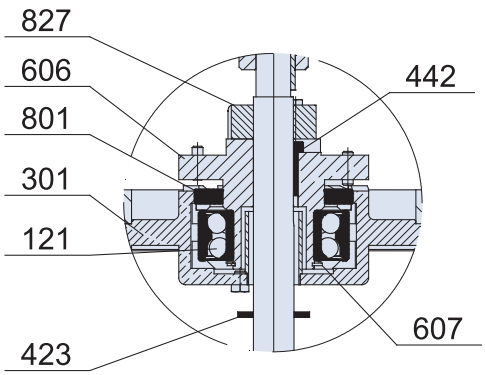
CAJA RODODAMIENTOS
BALL BEARING HOUSING
BOITE À ROULEMENTS



TIPO-TYPE
201 - 202

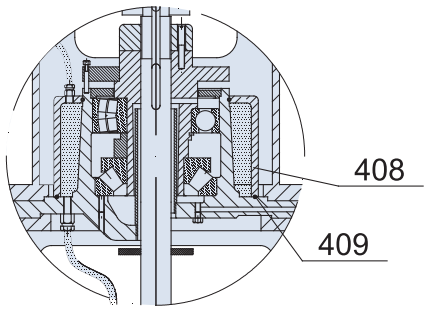
TIPO-TYPE
100 - 102 - 103
123 - 124 - 163 - 164

CAJA ROD.ODAMIENTOS R
BALL BEARING HOUSING R
BOITE À ROULEMENTS R



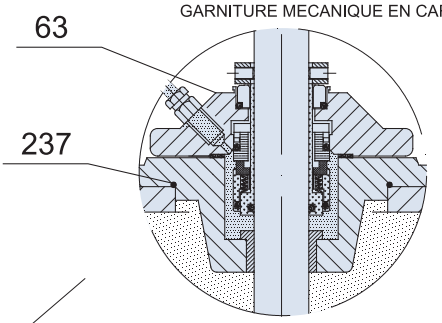
TIPO-TYPE
100R - 102R - 103R
123R - 163R

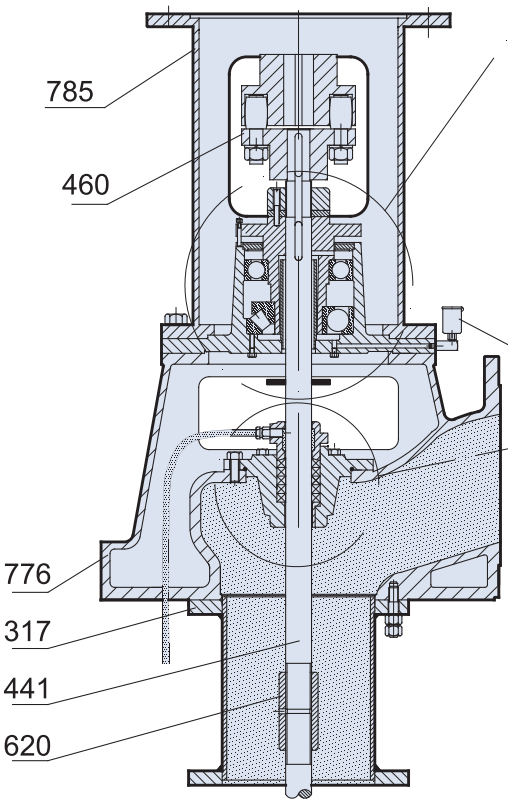
CAJA ROD. REFRIGERADA
BALL BEARING HOUSING COOLED
BOITE À ROULEMENTS REFRODISÉE



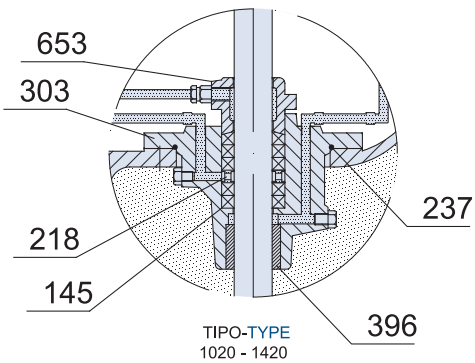
TIPO-TYPE
208 - 209 - 210

CIERRE MECANICO DE CARTUCHO
CARTRIDGE SEAL
GARNITURE MECANIQUE EN CARTOUCHE



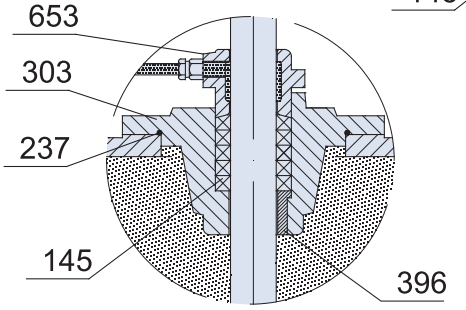


CAJA PRENSA
STUFFING BOX
BOITE À GARNITURE



TIPO-TYPE
1020 - 1420

CAJA PRENSA
STUFFING BOX
BOITE À GARNITURE



TIPO-TYPE
310 - 410 - 412 - 610 - 612 - 816

Datos

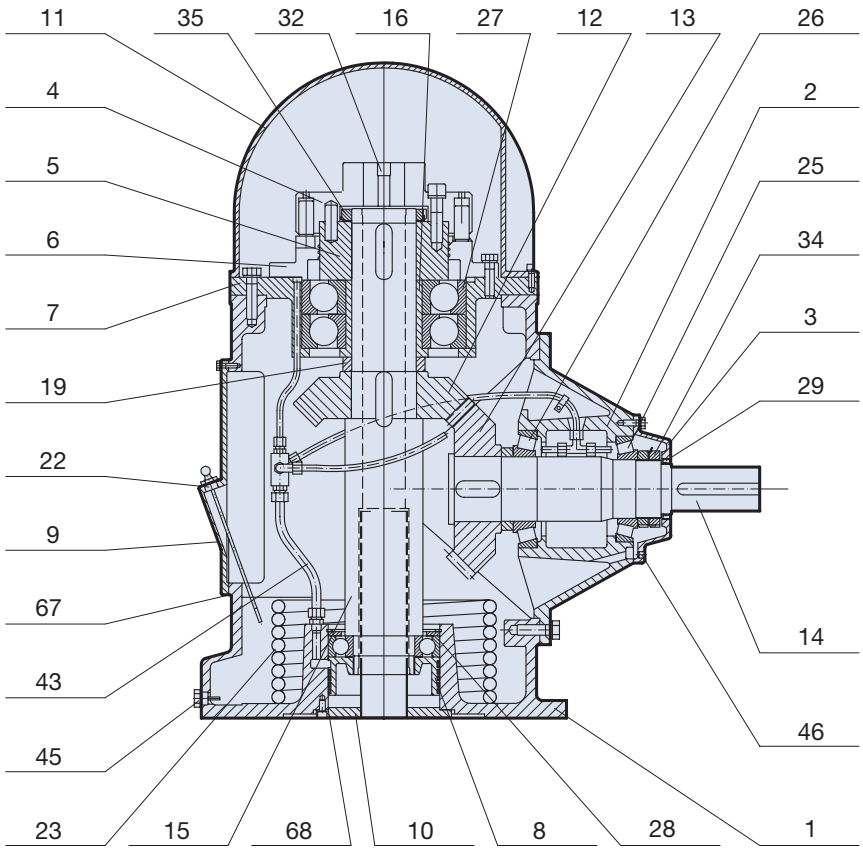
CORTE / SECTION / COUPE

N°	DENOMINACIÓN	DENOMINATION	DENOMINATION	TIPO / TYPE / TYPE		
				A-B	C-D	E
017	Tornillería	Set nuts and bolts	Visserie	Acero zincado Zinc plated St. Acier zingué		INOX A-4
063	Cierre mec. cartucho	Mech. Seal cartridge	Garniture mec. cartouche	SiC/WC/Viton		SiC/WC/Viton
*121	Rodamiento	Ball bearing	Roulements	Acero al cromo Chrome St. Acier chromé		Acero al cromo Chrome St. Acier chromé
*122	Rodamiento axial	Axiall bearing	Roulements axial	Acero al cromo Chrome St. Acier chromé		Acero al cromo Chrome St. Acier chromé
*145	Empaquetadura	Packing	Garniture	Grafito/Graphite/Graphite		Grafito/Graphite/Graphite
146	Kit nivel de aceite	Kit oil level	Kit indicateur de niveau d'huille	-		-
218	Aro de refrigeración	Lantern ring	Bague lanterne	Bronce/Bronze/Bronze		Bronce/Bronze/Bronze
237	Junta tórica caja prensa	O-ring stuffing box	Joint torique du boite à garniture	NBR		NBR
301	Caja rodamientos	Bearing housing	Boite à roulements	GG-25		GG-25
303	Caja prensa	Stuffing box bearing	Boite à garniture	GG-25		GG-25
317	Carrete cabezal	Top columna adaptator	Manchette de reccordement	ST-33		AISI-316L
396	Cojinete prensa	Stuffing box bearing	Coussinnet de presse	Bronce/Bronze/Bronze		Bronce/Bronze/Bronze
408	Caja de refrigeración	Cooling chamber	Chambre de refroidissment	GG-25		-
409	Junta tórica caja refrigeración	O-ring cooling chamber	Joint torique du chambre de refroidissment	NBR		NBR
423	Deflector	Deflector	Deflecteur	Goma/Rubber/Caoutchouc		Goma/Rubber/Caoutchouc
441	Eje cabezal	Shaft head	Arbre de tete de pompe	AISI-420		AISI-316L
442	Chaveta manguito rodamientos	Key centring sleeve for bearing	Clavette de machon de roulement	AISI-1045		AISI-316L
443	Chaveta manguito acoplamiento	Key coupling	Clavette de accouplement	AISI-1045		AISI-316L
460	Manguito acoplamiento	Coupling	Accouplement	GG-25		GG-25
606	Manguito rodamientos	Centring sleeve for bearing	Machon de roulement	GG-25		GG-25
607	Anillo elástico	Retaining ring	Anneau élastique	AISI-1045		AISI-1045
620	Manguilla	Shaft coupling	Accouplement d'arbres	AISI-1045		AISI-904
653	Prensa estopa	Packing gland	Presse etoupe	GG-25		AISI-316
776	Soporte base	Discharge head	Support bas	GG-25	AISI-1045	AISI-316L
785	Soporte motor	Motor Support	Support de moteur		AISI-1045	AISI-316L
801	Tapa caja rodamientos	Bearing cover	Couvercle de palier	GG-25		GG-25
821	Tubo nivel	Oil retaining tuve	Tube retenne d'huille	AISI-1045		AISI-1045
827	Tuerca regulación	Adjusting nut	Ecrou de regulation	Bronce/Bronze/Bronze		Bronce/Bronze/Bronze
KITS				COMPONENTES / COMPONENTS / COMPOSANTS		
001	Caja prensa completa	Complete stuffing box bearing	Boite à garniture complète	145+218+237+303+396+653		
002	Kit eje cabezal	Kit discharge shaft head	Kit arbre de tete de pompe	441+423+827+442+443		
*003	Juego de rodamientos	Ball bearings kit	Roulements	121 + 122		

* Piezas recomendadas de repuesto para 2 años de funcionamiento
* Recommended spare parts for 2 years operation
* Pièces recommandèes pour 2 ans de fonctionement

TIPO / TYPE NGA

CORTE / SECTION / COUPE



N°	DENOMINACION PIEZAS	NAME OF PARTS	DENOMINATION PIECES
1	Cuerpo	Gear housIng	Carter
2	Tapa entrada	Horiz. Shaft carrier	Boitier d'entree
3	Tapeta	Oil seal plate	Couvercle porte joint
4	Porta bulones	Non reverse clutch	Flasoue d'accouplement
5	Acoplamiento	Coupling	Accouplement
6	Estrella	Non reverse system	Couverde non renverser
7	Soporte rodamiento	Bearing support	Support de roulrment
8	Rodete aceite	Oil impeller	Roue d' huile
9	Tapa registro	Inspection cover	Couvercle de visite
10	Retentor aceite	Oil tube	Tube d'etaincheite
11	Tapa superior	Cover	Couvercle de carter
12-13	Piñón / Rueda	Pinion / Gear	Pignon / Roue
14	Eje entrada	Horizontal shaft	Arbre d'entree
15	Eje hueco	Vertical shaft	Arbre de sortie
16	Tope	Thrust bearing housing	Bague pour roulement
19	Separador	Spacers	Entretoise
22	Nivel	Oil level	Niveau
23	Serpentin	Cooling col	Serpentin
28	Rodamiento	Bearing	Roulement
29	Reten	Oil seal	Joint a levre
32	Chaveta ajuste acoplamiento	Coupling key	Clavette d'accouplement
34	Tuerca blocaje	Lock nut	Ecrou de blocage
43	Tubo cobre	Copper tube	Ecrou de blocage
45	Tapon vaciado	Magnetic plug	Bouchon vidange
46	Tapón	Allen screw	Bouchon
*67-68	Junta	Gasket	Joint

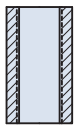
* Piezas recomendadas de repuesto para 2 años de funcionamiento
* Recommended spares for 2 years operation
* Pièces recommandées pour 2 ans de fonctionement

CORTE / SECTION / COUPE

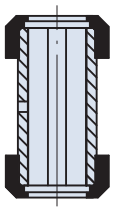
COLUMNA / COLUMN / COLONNE

3"
4"
5"

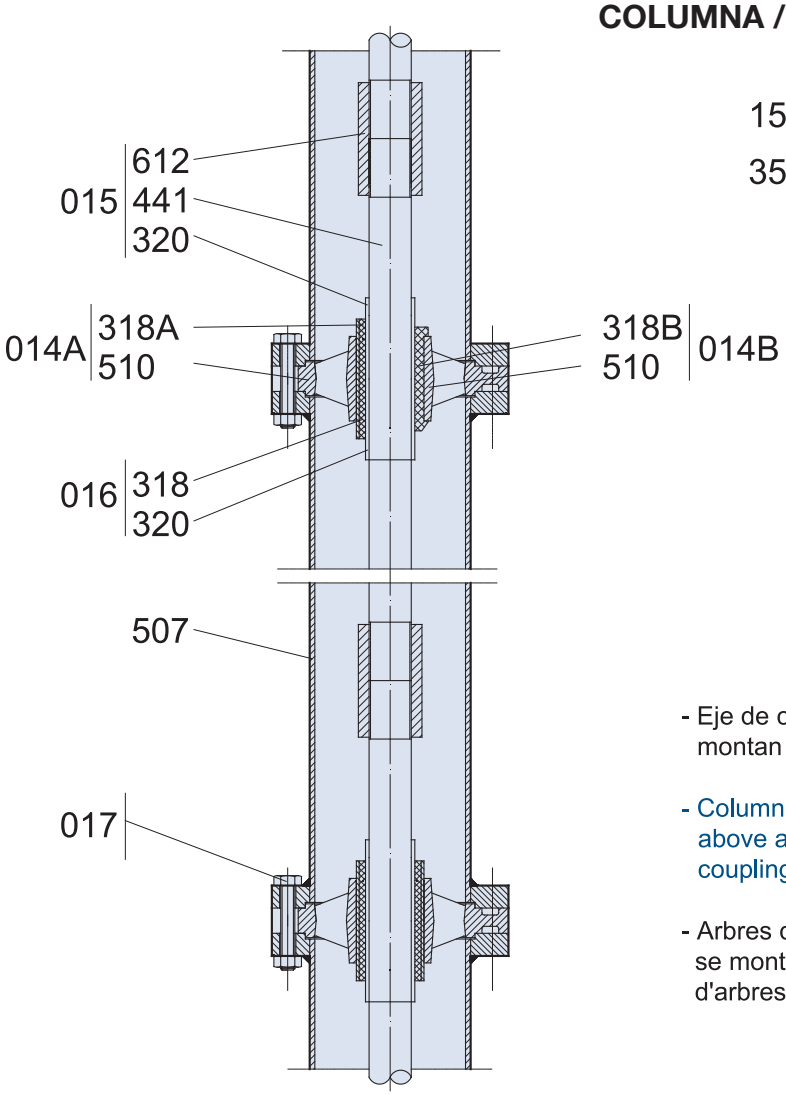
155-205-255-305
350-400-500-600



Manguilla roscada
Threaded shaft coupling
Accouplement d'arbre filetée



* Maguilla enchavetada
* Keyed coupling
* Accouplement d'arbre avec clavette

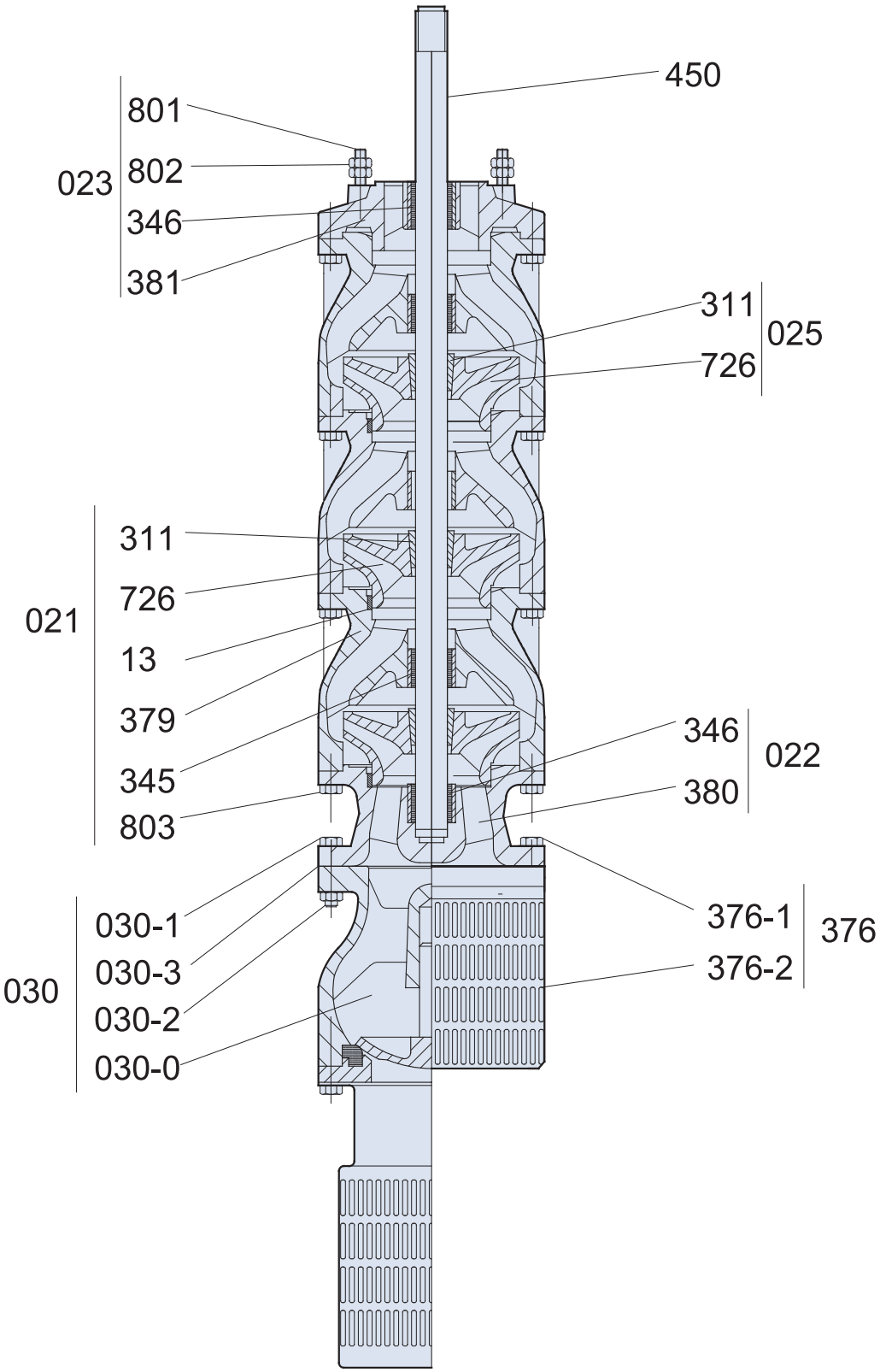


- Eje de columna Ø60 y superiores se montan con manguillas enchavetadas
- Column shaft diameter Ø60 and above are assembled with keyed couplings
- Arbres de diameter Ø60 et supérieurs se montent avec des accouplements d'arbres avec clavette

N°	DENOMINACIÓN	DENOMINATION	DENOMINATION	TIPO / TYPE / TYPE	
				A-B-C-D	E
017	Conjunto tornillo-tuerca	Set nuts and bolts	Vis et ecrous	Acero zincado Zinc plated St. Acier zingué	INOX A-4
*318-A	Cojinete guía	Lineshaft bearing	Coussinet guide	Acero / goma Steel / rubber Acier / Caoutchouc	AISI-316 / goma AISI-316 / rubber AISI-316 / Caoutch.
*318-B	Cojinete guía	Lineshaft bearing	Coussinet guide	Goma/Rubber/Caoutchouc	Goma/Rubber/Caoutchouc
*320	Casquillo eje	Lineshaft sleeve	Chemise d'arbre	Bronce cromado Chrome bronze Bronze chromé	AISI-316L
441	Eje de columna	Lineshaft	Arbre de colonne	AISI-1045	AISI-316L
507	Tubo de columna	Column pipe	Tube colonne	ST-33	AISI-316L
510	Guía de columna	Bearing retainer	Guide de colonne	GG-25	AISI-316
612	Manguilla	Shaft coupling	Accouplement d'arbre	AISI-1045	AISI-904
KITS				COMPONENTES / COMPONENTS / COMPOSANTS	
014A	Guía con cojinete	Bearing retainer and bearing	Guide avec coussinet	318-A + 510	
014B	Guía con cojinete	Bearing retainer and bearing	Guide avec coussinet	318-B + 510	
*015	Eje de columna completo	Complete lineshaft	Arbre de colonne complet	320 + 441 + 612	
016	Cojinete y casquillo	Bearing and sleeve	Coussinet et chemise	318 + 320	

CORTE / SECTION / COUPE

TIPO / TYPE VS-VSX



Datos

CORTE / SECTION / COUPE

TIPO / TYPE VS-VSX

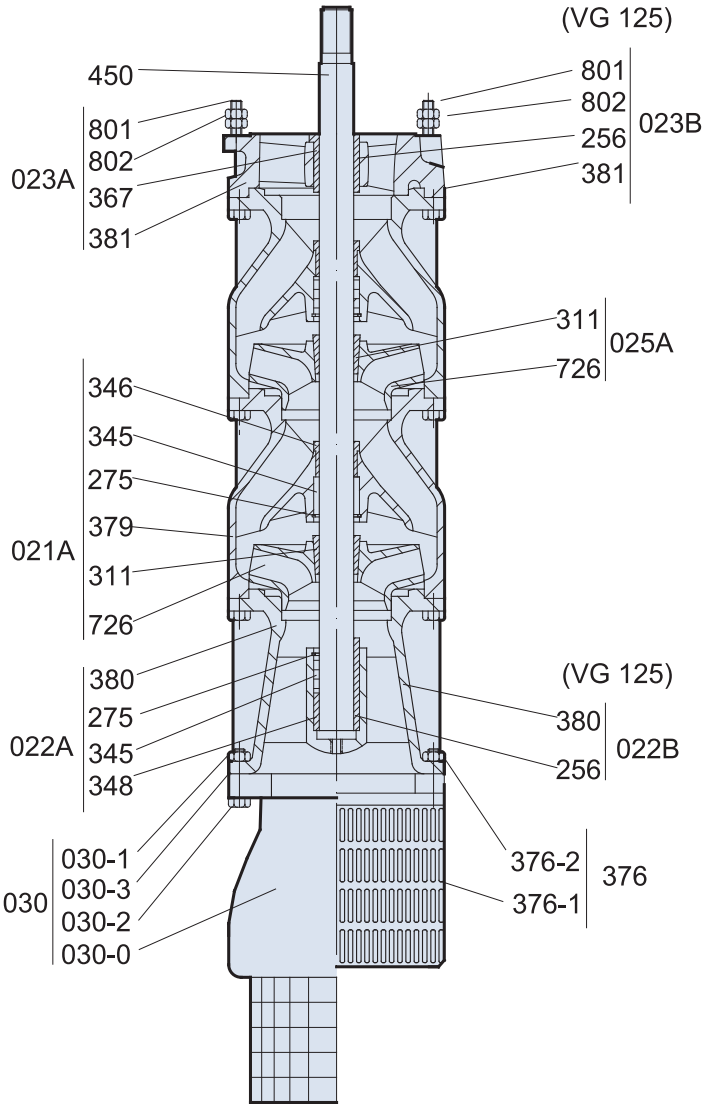
N°	DENOMINACIÓN	NAME	DENOMINATION	VS TIPO - TYPE - TYPE A-C	VS TIPO - TYPE - TYPE B-D	VSX TIPO - TYPE - TYPE E
*13	Aro cierre cuerpo bomba	Bowl wear ring	Bague d'usare corp pompe	GG-25		AISI-316
030-0	Válvula de pie	Foot valve	Clapet de pied	GG-25		AISI-316
030-1	Tornillo DIN 933	Bolts DIN 933	Boulons DIN 933	INOX A-4		INOX A-4
030-2	Tuerca DIN 934	Nuts DIN 934	Écrou DIN 934	INOX A-4		INOX A-4
030-3	Junta plana	Flat seal	Joint plat	Goma - Rubber - Caoutchouc		Goma - Rubber - Caoutchouc
311	Buje	Lock collet	Manchon	F-114		AISI-316
*345	Cojinete cuerpo bomba	Bowl bearing	Coussinet corp asp/ref. pompe	AISI-316/Goma AISI-316/Rubber AISI-316/ Caoutchouc		AISI-316/Goma AISI-316/Rubber AISI-316/ Caoutchouc
*346	Cojinete cuerpo asp/imp	Suction/disch. bearing	Coussinet corp pompe	AISI-316/Goma AISI-316/Rubber AISI-316/ Caoutchouc		AISI-316/Goma AISI-316/Rubber AISI-316/ Caoutchouc
376-1	Colador	Strainer	Crepine	Ac. Galvanizado Galvanized. St. Ac. Galvanisé		AISI-316
376-2	Tornillo DIN 933	Bolts DIN 933	Boulons DIN 933	INOX A-4		INOX A-4
379	Cuerpo bomba	Bowl	Corp pompe	GG-25		AISI-316
379-1	Tornillo DIN 933	Bolts DIN 933	Boulons DIN 933	INOX A-4		INOX A-4
380	Cuerpo aspiración	Suction case	Corp aspiration	GG-25		AISI-316
381	Cuerpo impulsión	Discharge case	Corp refoulement	GG-25		AISI-316
450	Eje bomba	Pump shaft	Arbre pompe	AISI-420		AISI-316
726	Rodete	Impeller	Roue	GG-25	AISI-316	AISI-316
801	Espárrago	Studs	Goujons			INOX A-4 INOX A-4
802	Tuerca DIN 934	Nuts DIN 934	Écrou DIN 934	INOX A-4		INOX A-4
803	Tornillo DIN 933	Bolts DIN 933	Boulons DIN 933	INOX A-4		INOX A-4
KITS				**COMPONENTES / COMPONENTS / COMPOSANTS**		
021	Fase completa	Stage complete	Etage complet	13 + 311 + 345 + 379 + 726 + 803		
022	Cuerpo aspiración completo	Suction case complete	Corp aspiration complet	346 + 380		
023	Cuerpo impulsión completo	Discharge case complete	Corp refoulement complet	346 + 381 + 801 + 802		
025	Rodete con buje	Impeller with lock collet	Roue avec manchon	311 + 726		
030	Válvula de pie	Foot valve	Clapet de pied	030-0 + 030-1 + 030-2 + 030-3		
036	Colador	Strainer	Crepine	376-1 + 376-2		

* Piezas recomendadas de repuesto para 2 años de funcionamiento
* Recommended spare parts for 2 years operation
* Pièces recommandées pour 2 ans de fonctionement

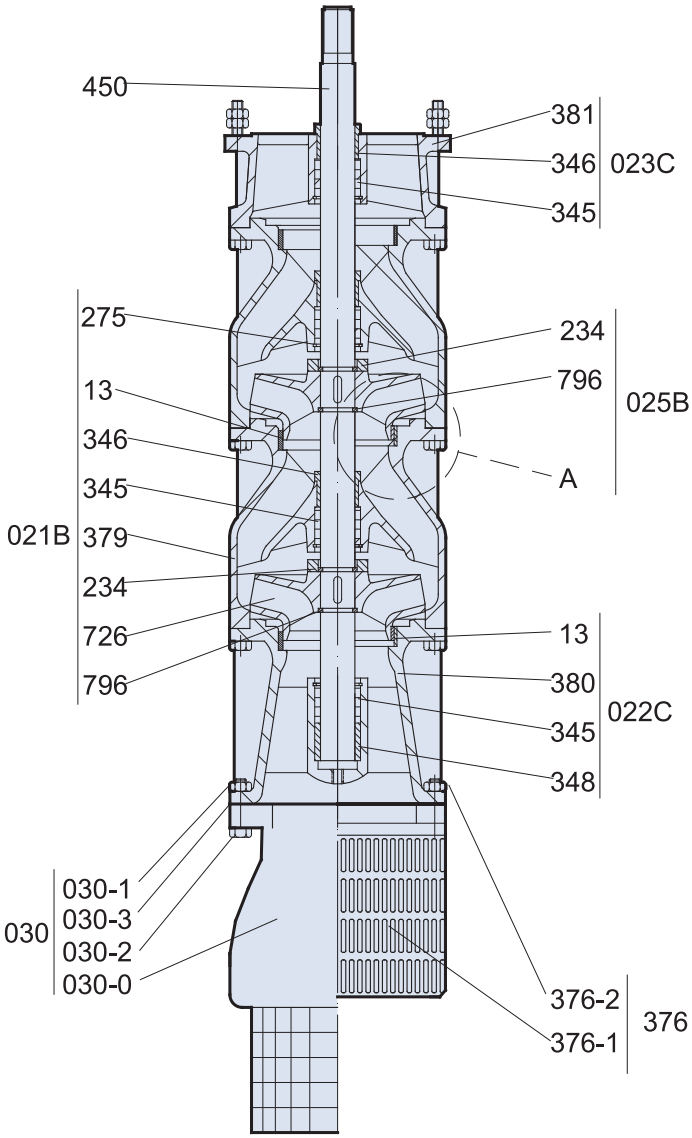
CORTE / SECTION / COUPE

TIPO / TYPE VG

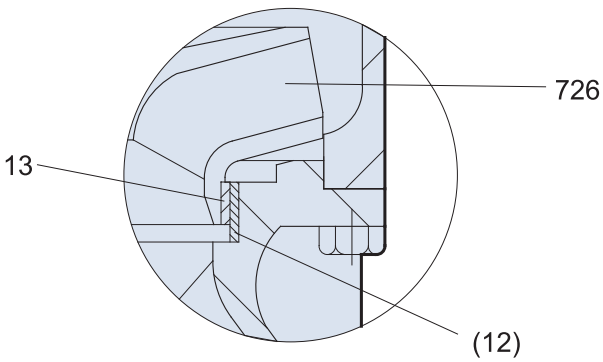
VG 122-124-125
VG 142-143-162-163



VG 182-184-186-187
VG 188-189-242-244



DETALLE A / DETAIL A / DÉTAIL A



(12) modelos VG 186-187-188-242-244
(12) models VG 186-187-188-242-244
(12) modèles VG 186-187-188-242-244

Datos

CORTE / SECTION / COUPE

TIPO / TYPE VG

N°	DENOMINACIÓN	NAME	DENOMINATION	VG TIPO - TYPE - TYPE A-C	VG TIPO - TYPE - TYPE B-D
*12	Aro cierre cuerpo rodete	Impeller wear ring	Bague d'usure roue	GG-25	
*13	Aro cierre cuerpo bomba	Bowl wear ring	Bague d'usure corp pompe	GG-25	
030-0	Válvula de pie	Foot valve	Clapet de pied	GG-25	
030-1	Tornillo DIN 933	Bolts DIN 933	Boulons DIN 933	INOX A-4	
030-2	Tuerca DIN 934	Nuts DIN 934	Écrou DIN 934	INOX A-4	
030-3	Junta plana	Flat seal	Joint plat	Goma / Rubber / Caoutchouc	
234	Arandela fijación rodete	Split ring retainer	Roudelle de blocage	AISI-420	AISI-316
*256	Cojinete (VG 125)	Wearing (VG 125)	Coussinet (VG 125)	Bronce / Bronze / Bronze	
275	Anillo elástico	Retaining ring	Anneau de retenue	Acero / Steel / Acier	
311	Buje	Lock collet	Manchon	F-114	
*345	Cojinete	Wearing	Coussinet	Goma / Rubber/ Caoutc.	
*346	Cojinete	Bowl wear ring	Coussinet corp pompe	Bronce / Bronze / Bronze	
*348	Cojinete cuerpo aspiración	Suction bowl bearing	Coussinet corp aspiration pompe	Bronce / Bronze / Bronze	
*367	Cojinete cuerpo impulsión	Discharge bowl bearing	Coussinet corp refoulement pompe	Goma / Rubber / Caoutc.	
376-1	Colador	Strainer	Crepine	Ac. Galvanizado / Galvanized. St. / Ac. Galvanisé	
376-2	Tornillo DIN 933	Bolts DIN 933	Boulons DIN 933	INOX A-4	
379	Cuerpo bomba	Bowl	Corp pompe	GG-25	
379-1	Tornillo DIN 933	Bolts DIN 933	Boulons DIN 933	INOX A-4	
380	Cuerpo aspiración	Suction case	Corp aspiration	GG-25	
381	Cuerpo impulsión	Discharge case	Corp refoulement	GG-25	
450	Eje bomba	Pump shaft	Arbre pompe	AISI-420	
726	Rodete	Impeller	Roue	GG-25	AISI-316
796	Casquillo partido tope rodete	Split ring impeller	Bague d'arret roue	AISI-420	AISI-316
801	Espárrago	Studs	Goujons	INOX A-4	
802	Tuerca DIN 934	Nuts DIN 934	Écrou DIN 934	INOX A-4	
803	Tornillo DIN 933	Bolts DIN 933	Boulons DIN 933	INOX A-4	
KITS VG				COMPONENTES / COMPONENTS / COMPOSANTS	
021A	Fase completa	Stage complete	Etage complet	025A +275 + 345 + 346 + 379 + 803	
021B	Fase completa	Stage complete	Etage complet	(12) + 13 + 025B + 275 + 345 + 346 + 379 + 803	
022A	Cpo. aspiración completo	Suction case complete	Corp aspiration complet	275 + 345 + 348 + 380	
022B	Cpo. aspiración completo (VG 125)	Suction case complete (VG 125)	Corp aspiration complet (VG 125)	256 + 380	
022C	Cpo. aspiración completo	Suction case complete	Corp aspiration complet	13 + 345 + 348 + 380	
023A	Cpo. impulsión completo	Discharge case complete	Corp refoulement complet	367 + 381 + 801 + 802	
023B	Cpo. impulsión completo (VG 125)	Discharge case complete (VG 125)	Corp refoulement complet (VG 125)	256 + 381 + 801 + 802	
023C	Cpo. impulsión completo	Discharge case complete	Corp refoulement complet	345 + 346 + 381 + 801 + 802	
025A	Rodete con buje	Impeller with lock collet	Roue avec manchon	311 + 726	
025B	Rodete con arandela fijación	Impeller with split ring retainer	Roue avec rondelle de blocoge	(12) + 234 + 726 + 796	
030	Válvula de pie	Foot valve	Clapet de pied	030-0 + 030-1 + 030-2 + 030-3	
376	Colador	Strainer	Crepine	376-1 + 376-2	

* Piezas recomendadas de repuesto para 2 años de funcionamiento

* Recommended spare parts for 2 years operation

* Pièces recommandées pour 2 ans de fonctionement

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VSX 64/1F1/4-21/E-4	-	4100RL	-	-	-	-	P0105775	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/1F/4-21/E-5,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0105776	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/2FE2/4-21/E-7,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0105777	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/2F2/4-21/E-9,2	-	4100RL	-	-	-	-	P0105778	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/2F1/4-21/E-9,2	-	4100RL	-	-	-	-	P0105779	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/2F/4-21/E-11	-	4100RL	-	-	-	-	P0105780	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/3F3/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0105781	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/3F2/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0105782	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/3F1/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0105783	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/3F/4-21/E-18,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0105784	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/4F3/4-21/E-18,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0105785	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/4F2/4-26/E-22	-	4102RL	-	-	-	-	P0105786	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/4F1/4-26/E-22	-	4102RL	-	-	-	-	P0105787	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/4F/4-26/E-22	-	4102RL	-	-	-	-	P0105788	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/5F3/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0105789	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/5F2/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0105790	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/5F1/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0105791	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/5F/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0105792	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/6F3/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0105793	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/6F2/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0105794	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/6F1/4-26/E-37	-	4102RL	-	-	-	-	P0105795	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/6F/4-26/E-37	-	4102RL	-	-	-	-	P0105796	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/7F2/4-26/E-37	-	4102L PN25	-	-	-	-	P0105797	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/7F1/4-26/E-37	-	4102L PN25	-	-	-	-	P0105798	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/7F/4-26/E-45	-	4102L PN25	-	-	-	-	P0105799	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/8F4/4-26/E-45	-	4102L PN25	-	-	-	-	P0105800	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/8F2/4-26/E-45	-	4102L PN25	-	-	-	-	P0105801	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/8F/4-26/E-45	-	4102L PN25	-	-	-	-	P0105802	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/9F3/4-26/E-45	-	4102L PN25	-	-	-	-	P0105803	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/9F/4-30/E-55	-	4123L PN25	-	-	-	-	P0105804	P0106231	-	P0106232	-
VSX 64/10F/4-30/E-55	-	4123L PN25	-	-	-	-	P0105805	P0106231	-	P0106232	-
VSX 64/11F/4-30/E-75	-	4123L PN25	-	-	-	-	P0105806	P0106231	-	P0106232	-
VSX 64 1480 RPM ELECTRICO											
VSX 64/1F/4-21/E-1,1	-	4100RL	-	-	-	-	P0113796	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/2F/4-21/E-1,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113797	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/3F/4-21/E-2,2	-	4100RL	-	-	-	-	P0113798	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/4F/4-21/E-3	-	4100RL	-	-	-	-	P0113799	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/5F/4-21/E-4	-	4100RL	-	-	-	-	P0113800	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/6F/4-21/E-5,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113801	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/7F/4-21/E-5,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113802	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/8F/4-21/E-7,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113803	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/9F/4-21/E-7,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113804	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/10F/4-21/E-7,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113805	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/11F/4-21/E-9,2	-	4100RL	-	-	-	-	P0113806	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/12F/4-21/E-9,2	-	4100RL	-	-	-	-	P0113807	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/13F/4-21/E-11	-	4100RL	-	-	-	-	P0113808	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/14F/4-21/E-11	-	4100RL	-	-	-	-	P0113809	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/16F/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0113810	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/17F/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0113811	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/19F/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0113812	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/21F/4-26/E-18,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113813	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/23F/4-26/E-18,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113814	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78 2980 RPM ELECTRICO											
VSX 78/1F1/4-21/E-4	-	4100RL	-	-	-	-	P0105840	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/1F/4-21/E-5,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0105841	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/2FE2/4-21/E-7,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0105842	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/2F2/4-21/E-9,2	-	4100RL	-	-	-	-	P0105843	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/2F1/4-21/E-11	-	4100RL	-	-	-	-	P0105844	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/2F/4-21/E-11	-	4100RL	-	-	-	-	P0105845	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/3F3/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0105846	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/3F2/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0105847	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/3F1/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0105848	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/3F/4-21/E-18,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0105849	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/4F3/4-21/E-18,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0105850	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/4F2/4-26/E-22	-	4102RL	-	-	-	-	P0105851	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/4F1/4-26/E-22	-	4102RL	-	-	-	-	P0105852	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/4F/4-26/E-22	-	4102RL	-	-	-	-	P0105853	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/5F3/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0105854	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/5F2/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0105855	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/5F1/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0105856	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/5F/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0105857	P0106230	-	P0106232	-

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VSX 78/6F3/4-26/E-37	-	4102RL	-	-	-	-	P0105858	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/6F2/4-26/E-37	-	4102RL	-	-	-	-	P0105859	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/6F1/4-26/E-37	-	4102RL	-	-	-	-	P0105860	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/6F/4-26/E-37	-	4102RL	-	-	-	-	P0105861	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/7F2/4-26/E-45	-	4102RL PN25	-	-	-	-	P0105862	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/7F1/4-26/E-45	-	4102RL PN25	-	-	-	-	P0105863	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/7F/4-26/E-45	-	4102RL PN25	-	-	-	-	P0105864	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/8F6/4-26/E-37	-	4102RL PN25	-	-	-	-	P0105865	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/8F2/4-26/E-45	-	4102RL PN25	-	-	-	-	P0105866	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/8F/4-30/E-55	-	4123RL PN25	-	-	-	-	P0105867	P0106231	-	P0106232	-
VSX 78/9F3/4-30/E-55	-	4123RL PN25	-	-	-	-	P0105868	P0106231	-	P0106232	-
VSX 78/9F/4-30/E-55	-	4123RL PN25	-	-	-	-	P0105869	P0106231	-	P0106232	-
VSX 78/10F/4-30/E-75	-	4123RL PN25	-	-	-	-	P0105870	P0106231	-	P0106232	-
VSX 78/11F7/4-30/E-55	-	4123RL PN25	-	-	-	-	P0105871	P0106231	-	P0106232	-
VSX 78/11F/4-30/E-75	-	4123RL PN25	-	-	-	-	P0105872	P0106231	-	P0106232	-
VSX 78 1480 RPM ELECTRICO											
VSX 78/1F/4-21/E-1,1	-	4100RL	-	-	-	-	P0113815	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/2F/4-21/E-2,2	-	4100RL	-	-	-	-	P0113816	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/3F/4-21/E-3	-	4100RL	-	-	-	-	P0113817	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/4F/4-21/E-4	-	4100RL	-	-	-	-	P0113818	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/5F/4-21/E-4	-	4100RL	-	-	-	-	P0113819	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/6F/4-21/E-5,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113820	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/7F/4-21/E-5,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113821	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/8F/4-21/E-7,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113822	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/9F2/4-21/E-7,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113823	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/10F/4-21/E-9,2	-	4100RL	-	-	-	-	P0113824	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/11F/4-21/E-9,2	-	4100RL	-	-	-	-	P0113825	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/12F2/4-21/E-9,2	-	4100RL	-	-	-	-	P0113826	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/13F/4-21/E-11	-	4100RL	-	-	-	-	P0113827	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/14F/4-21/E-11	-	4100RL	-	-	-	-	P0113828	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/16F/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0113829	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/17F/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0113830	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/19F/4-21/E-18,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113831	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/21F/4-26/E-18,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113832	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/23F/4-26/E-18,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113833	P0106230	-	P0106232	-
VSX 84 2980 RPM ELECTRICO											
VSX 84/1FE1/5-26/E-7,5	-	5102RL	-	-	-	-	P0105907	P0036571	-	P0106232	-
VSX 84/1F1/5-26/E-11	-	5102RL	-	-	-	-	P0105908	P0036571	-	P0106232	-
VSX 84/1F/5-26/E-11	-	5102RL	-	-	-	-	P0105909	P0036571	-	P0106232	-
VSX 84/2FE2/5-26/E-15	-	5102RL	-	-	-	-	P0105910	P0036571	-	P0106232	-
VSX 84/2F2/5-26/E-18,5	-	5102RL	-	-	-	-	P0105911	P0036571	-	P0106232	-
VSX 84/2F1/5-26/E-22	-	5102RL	-	-	-	-	P0105912	P0036571	-	P0106232	-
VSX 84/2F/5-26/E-22	-	5102RL	-	-	-	-	P0105913	P0036571	-	P0106232	-
VSX 84/3F3/5-26/E-30	-	5102RL	-	-	-	-	P0105914	P0036571	-	P0106232	-
VSX 84/3F2/5-26/E-30	-	5102RL	-	-	-	-	P0105915	P0036571	-	P0106232	-
VSX 84/3F1/5-26/E-30	-	5102RL	-	-	-	-	P0105916	P0036571	-	P0106232	-
VSX 84/3F/5-26/E-37	-	5102RL	-	-	-	-	P0105917	P0036571	-	P0106232	-
VSX 84/4F3/5-26/E-37	-	5102RL	-	-	-	-	P0105918	P0036571	-	P0106232	-
VSX 84/4F2/5-26/E-37	-	5102RL	-	-	-	-	P0105919	P0036571	-	P0106232	-
VSX 84/4F1/5-26/E-45	-	5102RL	-	-	-	-	P0105920	P0036571	-	P0106232	-
VSX 84/4F/5-26/E-45	-	5102RL	-	-	-	-	P0105921	P0036571	-	P0106232	-
VSX 84/5F3/5-26/E-45	-	5102RL	-	-	-	-	P0105922	P0036571	-	P0106232	-
VSX 84/5F2/5-30/E-55	-	5123RL	-	-	-	-	P0105923	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/5F1/5-30/E-55	-	5123RL	-	-	-	-	P0105924	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/5F/5-30/E-55	-	5123RL	-	-	-	-	P0105925	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/6F4/5-30/E-55	-	5123L PN25	-	-	-	-	P0105926	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/6F3/5-30/E-55	-	5123L PN25	-	-	-	-	P0105927	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/6F2/5-30/E-75	-	5123L PN25	-	-	-	-	P0105928	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/6F1/5-30/E-75	-	5123L PN25	-	-	-	-	P0105929	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/6F/5-30/E-75	-	5123L PN25	-	-	-	-	P0105930	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/7F2/5-30/E-75	-	5123L PN25	-	-	-	-	P0105931	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/7F1/5-30/E-75	-	5123L PN25	-	-	-	-	P0105932	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/7F/5-30/E-92	-	5123L PN25	-	-	-	-	P0105933	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/8F4/5-30/E-75	-	5123L PN25	-	-	-	-	P0105934	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/8F2/5-30/E-92	-	5123L PN25	-	-	-	-	P0105935	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/8F/5-30/E-92	-	5123L PN25	-	-	-	-	P0105936	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/9F3/5-30/E-92	-	5123L PN25	-	-	-	-	P0105937	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/9F/5-30/E-110	-	5123L PN25	-	-	-	-	P0105938	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/10F6/5-30/E-92	-	5123L PN25	-	-	-	-	P0105939	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/10F/5-30/E-110	-	5123L PN25	-	-	-	-	P0105940	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84 1480 RPM ELECTRICO											
VSX 84/1F/4-21/E-1,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113834	P0106229	-	P0106232	-

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación / Name / Denomintion	Cabezal Estandar / Standard dish. head / Tête standard	Cabezal tipo L / L type head / Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VSX 84/2F/4-21/E-3	-	4100RL	-	-	-	-	P0113835	P0106229	-	P0106232	-
VSX 84/3F/4-21/E-4	-	4100RL	-	-	-	-	P0113836	P0106229	-	P0106232	-
VSX 84/4F/4-21/E-5,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113837	P0106229	-	P0106232	-
VSX 84/5F/4-21/E-7,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113838	P0106229	-	P0106232	-
VSX 84/6F2/4-21/E-7,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113839	P0106229	-	P0106232	-
VSX 84/7F1/4-21/E-9,2	-	4100RL	-	-	-	-	P0113840	P0106229	-	P0106232	-
VSX 84/8F/4-21/E-11	-	4100RL	-	-	-	-	P0113841	P0106229	-	P0106232	-
VSX 84/9F3/4-21/E-11	-	4100RL	-	-	-	-	P0113842	P0106229	-	P0106232	-
VSX 84/10F/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0113843	P0106229	-	P0106232	-
VSX 84/11F/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0113844	P0106229	-	P0106232	-
VSX 84/12F4/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0113845	P0106229	-	P0106232	-
VSX 84/13F/4-26/E-18,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113846	P0106230	-	P0106232	-
VSX 84/14F1/4-26/E-18,5	-	4102RL	-	-	-	-	P0113847	P0106230	-	P0106232	-
VSX 84/16F/4-26/E-22	-	4102RL	-	-	-	-	P0113848	P0106230	-	P0106232	-
VSX 84/17F2/4-26/E-22	-	4102RL	-	-	-	-	P0113849	P0106230	-	P0106232	-
VSX 84/19F/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0113850	P0106230	-	P0106232	-
VSX 84/21F/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0113851	P0106230	-	P0106232	-
VSX 84/22F/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0113852	P0106230	-	P0106232	-
VSX 89 2980 RPM ELECTRICO											
VSX 89/1FE1/5-26/E-7,5	-	5102RL	-	-	-	-	P0105971	P0036571	-	P0106232	-
VSX 89/1F1/5-26/E-11	-	5102RL	-	-	-	-	P0105972	P0036571	-	P0106232	-
VSX 89/1F/5-26/E-11	-	5102RL	-	-	-	-	P0105973	P0036571	-	P0106232	-
VSX 89/2FE2/5-26/E-15	-	5102RL	-	-	-	-	P0105974	P0036571	-	P0106232	-
VSX 89/2F2/5-26/E-18,5	-	5102RL	-	-	-	-	P0105975	P0036571	-	P0106232	-
VSX 89/2F1/5-26/E-22	-	5102RL	-	-	-	-	P0105976	P0036571	-	P0106232	-
VSX 89/2F/5-26/E-22	-	5102RL	-	-	-	-	P0105977	P0036571	-	P0106232	-
VSX 89/3F3/5-26/E-30	-	5102RL	-	-	-	-	P0105978	P0036571	-	P0106232	-
VSX 89/3F2/5-26/E-30	-	5102RL	-	-	-	-	P0109131	P0036571	-	P0106232	-
VSX 89/3F1/5-26/E-37	-	5102RL	-	-	-	-	P0105979	P0036571	-	P0106232	-
VSX 89/3F/5-26/E-37	-	5102RL	-	-	-	-	P0105980	P0036571	-	P0106232	-
VSX 89/4F3/5-26/E-37	-	5102RL	-	-	-	-	P0105981	P0036571	-	P0106232	-
VSX 89/4F2/5-26/E-45	-	5102RL	-	-	-	-	P0105982	P0036571	-	P0106232	-
VSX 89/4F1/5-26/E-45	-	5102RL	-	-	-	-	P0105983	P0036571	-	P0106232	-
VSX 89/4F/5-26/E-45	-	5102RL	-	-	-	-	P0105984	P0036571	-	P0106232	-
VSX 89/5F3/5-30/E-55	-	5123RL	-	-	-	-	P0105985	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/5F2/5-30/E-55	-	5123RL	-	-	-	-	P0105986	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/5F1/5-30/E-55	-	5123RL	-	-	-	-	P0105987	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/5F/5-30/E-55	-	5123RL	-	-	-	-	P0105988	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/6F3/5-30/E-75	-	5123RL	-	-	-	-	P0105989	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/6F2/5-30/E-75	-	5123RL	-	-	-	-	P0105990	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/6F1/5-30/E-75	-	5123RL	-	-	-	-	P0105991	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/6F/5-30/E-75	-	5123RL	-	-	-	-	P0105992	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/7F2/5-30/E-75	-	5123L PN25	-	-	-	-	P0105993	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/7F1/5-30/E-75	-	5123L PN25	-	-	-	-	P0105994	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/7F/5-30/E-92	-	5123L PN25	-	-	-	-	P0105995	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/8F2/5-30/E-92	-	5123L PN25	-	-	-	-	P0105996	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/8F/5-30/E-92	-	5123L PN25	-	-	-	-	P0105997	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/9F3/5-30/E-92	-	5123L PN25	-	-	-	-	P0105998	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/9F/5-30/E-110	-	5123L PN25	-	-	-	-	P0105999	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/10F/5-30/E-110	-	5123L PN25	-	-	-	-	P0106000	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89 1480 RPM ELECTRICO											
VSX 89/1F/4-21/E-1,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113853	P0106229	-	P0106232	-
VSX 89/2F/4-21/E-3	-	4100RL	-	-	-	-	P0113854	P0106229	-	P0106232	-
VSX 89/3F/4-21/E-4	-	4100RL	-	-	-	-	P0113855	P0106229	-	P0106232	-
VSX 89/4F/4-21/E-5,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113856	P0106229	-	P0106232	-
VSX 89/5F/4-21/E-7,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113857	P0106229	-	P0106232	-
VSX 89/6F2/4-21/E-7,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113858	P0106229	-	P0106232	-
VSX 89/7F/4-21/E-9,2	-	4100RL	-	-	-	-	P0113859	P0106229	-	P0106232	-
VSX 89/8F/4-21/E-11	-	4100RL	-	-	-	-	P0113860	P0106229	-	P0106232	-
VSX 89/9F3/4-21/E-11	-	4100RL	-	-	-	-	P0113861	P0106229	-	P0106232	-
VSX 89/10F/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0113862	P0106229	-	P0106232	-
VSX 89/11F/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0113863	P0106229	-	P0106232	-
VSX 89/12F4/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0113864	P0106229	-	P0106232	-
VSX 89/13F/4-26/E-18,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113865	P0106230	-	P0106232	-
VSX 89/14F/4-26/E-18,5	-	4102RL	-	-	-	-	P0113866	P0106230	-	P0106232	-
VSX 89/16F/4-26/E-22	-	4102RL	-	-	-	-	P0113867	P0106230	-	P0106232	-
VSX 89/17F/4-26/E-22	-	4102RL	-	-	-	-	P0113868	P0106230	-	P0106232	-
VSX 89/19F/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0113869	P0106230	-	P0106232	-
VSX 89/21F/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0113870	P0106230	-	P0106232	-
VSX 89/22F/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0113871	P0106230	-	P0106232	-
VSX 190 2980 RPM ELECTRICO											
VSX 190/1FE1/155-30/E-18,5	-	6102RL	-	-	-	-	P0106033	P0010166	-	P0106233	-

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VSX 190/1F1/155-30/E-18,5	-	6102RL	-	-	-	-	P0106034	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/1F/155-30/E-22	-	6102RL	-	-	-	-	P0106035	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/2FE2/155-30/E-37	-	6102RL	-	-	-	-	P0106036	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/2F1E1/155-30/E-37	-	6102RL	-	-	-	-	P0106037	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/2F2/155-30/E-37	-	6102RL	-	-	-	-	P0106038	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/2F1/155-30/E-37	-	6102RL	-	-	-	-	P0106039	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/2F/155-30/E-45	-	6102RL	-	-	-	-	P0106040	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/3F3/155-30/E-55	-	6123RL	-	-	-	-	P0106041	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/3F2/155-30/E-55	-	6123RL	-	-	-	-	P0106042	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/3F1/155-30/E-55	-	6123RL	-	-	-	-	P0106043	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/3F/155-30/E-55	-	6123RL	-	-	-	-	P0106044	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/4F4/155-30/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0106045	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/4F3/155-30/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0106046	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/4F2/155-30/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0106047	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/4F1/155-30/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0106048	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/4F/155-30/E-92	-	6123RL	-	-	-	-	P0106049	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/5F5/155-30/E-92	-	6123RL	-	-	-	-	P0106050	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/5F3/155-30/E-92	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106051	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/5F/155-35/E-110	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106052	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/6F6/155-35/E-110	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106053	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/6F4/155-35/E-110	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106054	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/6F2/155-35/E-110	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106055	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/6F/155-35/E-110	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106056	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/7F7/155-35/E-132	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106057	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/7F5/155-35/E-132	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106058	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/7F3/155-35/E-132	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106059	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/7F/155-40/E-132	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106060	P0085743	-	P0106233	-
VSX 190/8F6/155-40/E-160	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106061	P0085743	-	P0106233	-
VSX 190/8F4/155-40/E-160	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106062	P0085743	-	P0106233	-
VSX 190/8F2/155-40/E-160	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106063	P0085743	-	P0106233	-
VSX 190/8F/155-40/E-160	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106064	P0085743	-	P0106233	-
VSX 190 1480 RPM ELECTRICO											
VSX 190/1F/155-30/E-3	-	6102RL	-	-	-	-	P0113872	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/2F/155-30/E-5,5	-	6102RL	-	-	-	-	P0113873	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/3F2/155-30/E-7,5	-	6102RL	-	-	-	-	P0113874	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/3F/155-30/E-9,2	-	6102RL	-	-	-	-	P0113875	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/4F/155-30/E-11	-	6102RL	-	-	-	-	P0113876	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/5F/155-30/E-15	-	6102RL	-	-	-	-	P0113877	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/6F3/155-30/E-15	-	6102RL	-	-	-	-	P0113878	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/6F/155-30/E-18,5	-	6102RL	-	-	-	-	P0113879	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/7F1/155-30/E-18,5	-	6102RL	-	-	-	-	P0113880	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/7F/155-30/E-22	-	6102RL	-	-	-	-	P0113881	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/8F/155-30/E-22	-	6102RL	-	-	-	-	P0113882	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/9F/155-30/E-30	-	6102RL	-	-	-	-	P0113883	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/10F/155-30/E-30	-	6102RL	-	-	-	-	P0113884	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/11F/155-30/E-37	-	6102RL	-	-	-	-	P0113885	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/12F/155-30/E-37	-	6102RL	-	-	-	-	P0113886	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/13F/155-30/E-37	-	6102RL	-	-	-	-	P0113887	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/14F/155-30/E-45	-	6102RL	-	-	-	-	P0113888	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/15F/155-30/E-45	-	6102RL	-	-	-	-	P0113889	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/16F/155-30/E-45	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0113890	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/17F/155-35/E-55	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0113891	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/18F/155-35/E-55	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0113892	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/19F/155-35/E-55	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0113893	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/20F/155-35/E-55	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0113894	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/22F/155-35/E-75	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0113895	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240 2980 RPM ELECTRICO											
VSX 240/1FE1/155-30/E-22	-	6102RL	-	-	-	-	P0106096	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/1F1/155-30/E-22	-	6102RL	-	-	-	-	P0106097	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/1F/155-30/E-30	-	6102RL	-	-	-	-	P0106098	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/2FE2/155-30/E-45	-	6102RL	-	-	-	-	P0106099	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/2F1E1/155-30/E-45	-	6102RL	-	-	-	-	P0106100	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/2F2/155-30/E-45	-	6102RL	-	-	-	-	P0106101	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/2F1/155-30/E-55	-	6123RL	-	-	-	-	P0106102	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/2F/155-30/E-55	-	6123RL	-	-	-	-	P0106103	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/3F3/155-30/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0106104	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/3F2/155-30/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0106105	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/3F1/155-30/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0106106	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/3F/155-30/E-92	-	6123RL	-	-	-	-	P0106107	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/4F4/155-30/E-92	-	6123RL	-	-	-	-	P0106108	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/4F3/155-30/E-92	-	6123RL	-	-	-	-	P0106109	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/4F2/155-35/E-110	-	6123L	-	-	-	-	P0106110	P0010197	-	P0106233	-

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VSX 240/4F1/155-35/E-110	-	6123L	-	-	-	-	P0106111	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/4F/155-35/E-110	-	6123L	-	-	-	-	P0106112	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/5F5/155-35/E-132	-	6123L	-	-	-	-	P0106113	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/5F3/155-35/E-132	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106114	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/5F/155-35/E-132	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106115	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/6F6/155-40/E-160	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106116	P0085743	-	P0106233	-
VSX 240/6F4/155-40/E-160	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106117	P0085743	-	P0106233	-
VSX 240/6F2/155-40/E-160	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106118	P0085743	-	P0106233	-
VSX 240/6F/155-40/E-160	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106119	P0085743	-	P0106233	-
VSX 240/7F7/155-40/E-160	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106120	P0085743	-	P0106233	-
VSX 240/7F5/155-40/E-160	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106121	P0085743	-	P0106233	-
VSX 240/7F3/155-40/E-200	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106122	P0085743	-	P0106233	-
VSX 240/7F/155-40/E-200	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106123	P0085743	-	P0106233	-
VSX 240/8F6/155-40/E-200	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106124	P0085743	-	P0106233	-
VSX 240/8F4/155-40/E-200	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106125	P0085743	-	P0106233	-
VSX 240/8F2/155-40/E-200	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106126	P0085743	-	P0106233	-
VSX 240 1480 RPM ELECTRICO											
VSX 240/1F/155-30/E-4	-	6102RL	-	-	-	-	P0113896	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/2F/155-30/E-7,5	-	6102RL	-	-	-	-	P0113897	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/3F/155-30/E-11	-	6102RL	-	-	-	-	P0113898	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/4F/155-30/E-15	-	6102RL	-	-	-	-	P0113899	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/5F/155-30/E-18,5	-	6102RL	-	-	-	-	P0113900	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/6F/155-30/E-22	-	6102RL	-	-	-	-	P0113901	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/7F/155-30/E-30	-	6102RL	-	-	-	-	P0113902	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/8F/155-30/E-30	-	6102RL	-	-	-	-	P0113903	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/9F/155-30/E-37	-	6102RL	-	-	-	-	P0113904	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/10F/155-30/E-37	-	6102RL	-	-	-	-	P0113905	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/11F/155-30/E-45	-	6102RL	-	-	-	-	P0113906	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/12F/155-30/E-45	-	6102RL	-	-	-	-	P0113907	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/13F/155-35/E-55	-	6123RL	-	-	-	-	P0113908	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/14F/155-35/E-55	-	6123RL	-	-	-	-	P0113909	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/15F/155-35/E-55	-	6123RL	-	-	-	-	P0113910	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/16F/155-35/E-75	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0113911	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/17F/155-35/E-75	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0113912	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/18F/155-35/E-75	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0113913	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/19F/155-35/E-75	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0113914	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/20F/155-35/E-75	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0113915	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/22F/155-35/E-92	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0113916	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280 2980 RPM ELECTRICO											
VSX 280/1FE1/155-30/E-22	-	6102RL	-	-	-	-	P0106155	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/1F1/155-30/E-30	-	6102RL	-	-	-	-	P0106156	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/1F/155-30/E-30	-	6102RL	-	-	-	-	P0106157	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/2FE2/155-30/E-45	-	6102RL	-	-	-	-	P0106158	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/2F1E1/155-30/E-55	-	6102RL	-	-	-	-	P0106159	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/2F2/155-30/E-55	-	6123RL	-	-	-	-	P0106160	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/2F1/155-30/E-55	-	6123RL	-	-	-	-	P0106161	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/2F/155-30/E-55	-	6123RL	-	-	-	-	P0106162	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/3F3/155-30/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0106163	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/3F2/155-30/E-92	-	6123RL	-	-	-	-	P0106164	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/3F1/155-30/E-92	-	6123RL	-	-	-	-	P0106165	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/3F/155-30/E-92	-	6123RL	-	-	-	-	P0106166	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/4F4/155-30/E-110	-	6123RL	-	-	-	-	P0106167	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/4F3/155-35/E-110	-	6123L	-	-	-	-	P0106168	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/4F2/155-35/E-110	-	6123L	-	-	-	-	P0106169	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/4F1/155-35/E-110	-	6123L	-	-	-	-	P0106170	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/4F/155-35/E-110	-	6123L	-	-	-	-	P0106171	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/5F5/155-35/E-132	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106172	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/5F3/155-35/E-132	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106173	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/5F/155-35/E-132	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106174	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/6F6/155-40/E-160	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106175	P0085743	-	P0106233	-
VSX 280/6F4/155-40/E-160	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106176	P0085743	-	P0106233	-
VSX 280/6F2/155-40/E-160	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106177	P0085743	-	P0106233	-
VSX 280/6F/155-40/E-160	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106178	P0085743	-	P0106233	-
VSX 280/7F7/155-40/E-200	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106179	P0085743	-	P0106233	-
VSX 280/7F5/155-40/E-200	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106180	P0085743	-	P0106233	-
VSX 280/7F3/155-40/E-200	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106181	P0085743	-	P0106233	-
VSX 280/7F/155-40/E-200	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0106182	P0085743	-	P0106233	-
VSX 280 1480 RPM ELECTRICO											
VSX 280/1F/155-30/E-5,5	-	6102RL	-	-	-	-	P0113917	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/2F/155-30/E-9,2	-	6102RL	-	-	-	-	P0113918	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/3F/155-30/E-15	-	6102RL	-	-	-	-	P0113919	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/4F/155-30/E-18,5	-	6102RL	-	-	-	-	P0113920	P0010166	-	P0106233	-

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VSX 280/5F/155-30/E-22	-	6102RL	-	-	-	-	P0113921	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/6F/155-30/E-30	-	6102RL	-	-	-	-	P0113922	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/7F/155-30/E-30	-	6102RL	-	-	-	-	P0113923	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/8F/155-30/E-37	-	6102RL	-	-	-	-	P0113924	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/9F/155-30/E-45	-	6102RL	-	-	-	-	P0113925	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/10F/155-30/E-45	-	6102RL	-	-	-	-	P0113926	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/11F/155-35/E-55	-	6123RL	-	-	-	-	P0113927	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/12F/155-35/E-55	-	6123RL	-	-	-	-	P0113928	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/13F/155-35/E-55	-	6123RL	-	-	-	-	P0113929	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/14F/155-35/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0113930	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/15F/155-35/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0113931	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/16F/155-35/E-75	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0113932	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/17F/155-35/E-75	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0113933	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/18F/155-35/E-92	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0113934	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/19F/155-35/E-92	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0113935	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/20F/155-35/E-92	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0113936	P0010197	-	P0106233	-
VSX 400 2980 RPM ELECTRICO											
VSX 400/1FE1/155-30/E-37	-	6102RL	-	-	-	-	P0106206	P0010166	-	P0106233	-
VSX 400/1F1/155-30/E-37	-	6102RL	-	-	-	-	P0106207	P0010166	-	P0106233	-
VSX 400/1F/155-30/E-45	-	6102RL	-	-	-	-	P0106208	P0010166	-	P0106233	-
VSX 400/2FE2/155-30/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0106209	P0010166	-	P0106233	-
VSX 400/2F2/155-30/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0106210	P0010166	-	P0106233	-
VSX 400/2F1/155-30/E-92	-	6123RL	-	-	-	-	P0106211	P0010166	-	P0106233	-
VSX 400/2F/155-30/E-92	-	6123RL	-	-	-	-	P0106212	P0010166	-	P0106233	-
VSX 400/3F3/155-35/E-110	-	6123RL	-	-	-	-	P0106213	P0010197	-	P0106233	-
VSX 400/3F2/155-35/E-110	-	6123RL	-	-	-	-	P0106214	P0010197	-	P0106233	-
VSX 400/3F1/155-35/E-132	-	6123L	-	-	-	-	P0106215	P0010197	-	P0106233	-
VSX 400/3F/155-35/E-132	-	6123L	-	-	-	-	P0106216	P0010197	-	P0106233	-
VSX 400/4F4/155-40/E-160	-	6123L	-	-	-	-	P0106217	P0085743	-	P0106233	-
VSX 400/4F3/155-40/E-160	-	6123L	-	-	-	-	P0106218	P0085743	-	P0106233	-
VSX 400/4F2/155-40/E-160	-	6123L	-	-	-	-	P0106219	P0085743	-	P0106233	-
VSX 400/4F1/155-40/E-160	-	6123L	-	-	-	-	P0106220	P0085743	-	P0106233	-
VSX 400/4F/155-40/E-200	-	6123L	-	-	-	-	P0106221	P0085743	-	P0106233	-
VSX 400/5F4/155-40/E-200	-	6123L	-	-	-	-	P0106222	P0085743	-	P0106233	-
VSX 400/5F3/155-40/E-200	-	6123L	-	-	-	-	P0106223	P0085743	-	P0106233	-
VSX 400/5F2/155-40/E-200	-	6201L	-	-	-	-	P0106224	P0085743	-	P0106233	-
VSX 400/5F1/155-40/E-250	-	6201L	-	-	-	-	P0106225	P0085743	-	P0106233	-
VSX 400/5F/155-40/E-250	-	6201L	-	-	-	-	P0106226	P0085743	-	P0106233	-
VSX 400/6F4/155-40/E-250	-	6201L	-	-	-	-	P0106227	P0085743	-	P0106233	-
VSX 400/6F2/155-40/E-250	-	6201EL	-	-	-	-	P0106228	P0085743	-	P0106233	-
VS 32 2950 RPM ELECTRICA											
VS 32/1F/3-21/E-1,1	3100R PN16	3100RL	P0101510	P0101525	P0101540	P0101562	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/2F/3-21/E-2,2	3100R PN16	3100RL	P0101511	P0101526	P0101541	P0101563	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/3F/3-21/E-3	3100R PN16	3100RL	P0101512	P0101527	P0101542	P0101564	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/4F/3-21/E-4	3100R PN16	3100RL	P0101513	P0101528	P0101543	P0101565	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/5F/3-21/E-5,5	3100R PN16	3100RL	P0101514	P0101529	P0101544	P0101566	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/6F/3-21/E-7,5	3100R PN16	3100RL	P0101515	P0101530	P0101545	P0101567	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/7F/3-21/E-7,5	3100R PN16	3100RL	P0101516	P0101531	P0101546	P0101568	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/8F/3-21/E-9,2	3100R PN16	3100RL	P0101517	P0101532	P0101547	P0101569	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/9F/3-21/E-9,2	3100R PN16	3100RL	P0101518	P0101533	P0101548	P0101570	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/10F/3-21/E-11	3100R PN16	3100RL	P0101519	P0101534	P0101549	P0101571	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/11F/3-21/E-11	3100R PN16	3100RL	P0101520	P0101535	P0101550	P0101572	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/12F/3-21/E-15	3100R PN16	3100RL	P0101521	P0101536	P0101551	P0101573	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/13F/3-21/E-15	3100R PN16	3100RL	P0101522	P0101537	P0101552	P0101574	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/14F/3-21/E-15	3100R PN25	3100RL PN25	P0101523	P0101538	P0101553	P0101575	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/15F/3-21/E-15	3100R PN25	3100RL PN25	P0101524	P0101539	P0101554	P0101576	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/16F/3-21/E-18,5	3100R PN25	3100RL PN25	P0107851	P0107852	P0101555	P0101577	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/17F/3-21/E-18,5	3102R PN25	3102RL PN25	P0114176	P0114182	P0101556	P0101578	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/18F/3-21/E-18,5	3102R PN25	3102RL PN25	P0114177	P0114183	P0101557	P0101579	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/19F/3-21/E-18,5	3102R PN25	3102RL PN25	P0114178	P0114184	P0101558	P0101580	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/20F/3-21/E-22	3102R PN25	3102RL PN25	P0114179	P0114185	P0101559	P0101581	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/21F/3-21/E-22	3102R PN25	3102RL PN25	P0114180	P0114186	P0101560	P0101582	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/22F/3-21/E-22	3102R PN25	3102RL PN25	P0114181	P0114187	P0101561	P0101583	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32 1480 RPM ELECTRICA											
VS 32/2F/3-21/E-0,75	3100R PN16	3100RL PN16	P0112640	P0112655	P0112670	P0112685	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/4F/3-21/E-0,75	3100R PN16	3100RL PN16	P0112641	P0112656	P0112671	P0112686	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/6F/3-21/E-1,1	3100R PN16	3100RL PN16	P0112642	P0112657	P0112672	P0112687	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/8F/3-21/E-1,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0112643	P0112658	P0112673	P0112688	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/10F/3-21/E-2,2	3100R PN16	3100RL PN16	P0112644	P0112659	P0112674	P0112689	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/12F/3-21/E-2,2	3100R PN16	3100RL PN16	P0112645	P0112660	P0112675	P0112690	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/14F/3-21/E-2,2	3100R PN16	3100RL PN16	P0112646	P0112661	P0112676	P0112691	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/16F/3-21/E-3	3100R PN16	3100RL PN16	P0112647	P0112662	P0112677	P0112692	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VS 32/18F/3-21/E-3	3100R PN16	3100RL PN16	P0112648	P0112663	P0112678	P0112693	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/20F/3-21/E-4	3100R PN16	3100RL PN16	P0112649	P0112664	P0112679	P0112694	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/22F/3-21/E-4	3100R PN16	3100RL PN16	P0112650	P0112665	P0112680	P0112695	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/24F/3-21/E-4	3100R PN16	3100RL PN16	P0112651	P0112666	P0112681	P0112696	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/26F/3-21/E-4	3100R PN16	3100RL PN16	P0112652	P0112667	P0112682	P0112697	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/28F/3-21/E-5,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0112653	P0112668	P0112683	P0112698	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/30F/3-21/E-5,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0112654	P0112669	P0112684	P0112699	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38 2950 RPM ELECTRICO											
VS 38/1F/3-21/E-2,2	3100R PN16	3100RL	P0101658	P0101672	P0101686	P0101706	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/2F/3-21/E-4	3100R PN16	3100RL	P0101659	P0101673	P0101687	P0101707	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/3F/3-21/E-5,5	3100R PN16	3100RL	P0101660	P0101674	P0101688	P0101708	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/4F/3-21/E-7,5	3100R PN16	3100RL	P0101661	P0101675	P0101689	P0101709	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/5F/3-21/E-7,5	3100R PN16	3100RL	P0101662	P0101676	P0101690	P0101710	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/6F/3-21/E-9,2	3100R PN16	3100RL	P0101663	P0101677	P0101691	P0101711	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/7F/3-21/E-11	3100R PN16	3100RL	P0101664	P0101678	P0101692	P0101712	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/8F/3-21/E-15	3100R PN16	3100RL	P0101665	P0101679	P0101693	P0101713	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/9F/3-21/E-15	3100R PN16	3100RL	P0101666	P0101680	P0101694	P0101714	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/10F/3-21/E-18,5	3100R PN16	3100RL	P0101667	P0101681	P0101695	P0101715	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/11F/3-21/E-18,5	3100R PN16	3100RL	P0101668	P0101682	P0101696	P0101716	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/12F/3-21/E-18,5	3100R PN16	3100RL	P0101669	P0101683	P0101697	P0101717	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/13F/3-21/E-22	3100R PN16	3100RL	P0101670	P0101684	P0101698	P0101718	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/14F/3-21/E-22	3100R PN25	3100RL PN25	P0101671	P0101685	P0101699	P0101719	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/15F/3-26/E-30	3102R PN25	3102RL PN25	P0107853	P0107855	P0101700	P0101720	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 38/16F/3-26/E-30	3102R PN25	3102RL PN25	P0107854	P0107856	P0101701	P0101721	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 38/17F/3-26/E-30	3102R PN25	3102RL PN25	P0114202	P0114206	P0101702	P0101722	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 38/18F/3-26/E-30	3102R PN25	3102RL PN25	P0114203	P0114207	P0101703	P0101723	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 38/19F/3-26/E-30	3102R PN25	3102RL PN25	P0114204	P0114208	P0101704	P0101724	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 38/20F/3-26/E-37	3102R PN25	3102RL PN25	P0114205	P0114209	P0101705	P0101725	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 38 1480 RPM ELECTRICO											
VS 38/2F/3-21/E-0,75	3100R PN16	3100RL PN16	P0112700	P0112715	P0112730	P0112745	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/4F/3-21/E-1,1	3100R PN16	3100RL PN16	P0112701	P0112716	P0112731	P0112746	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/6F/3-21/E-1,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0112702	P0112717	P0112732	P0112747	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/8F/3-21/E-2,2	3100R PN16	3100RL PN16	P0112703	P0112718	P0112733	P0112748	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/10F/3-21/E-3	3100R PN16	3100RL PN16	P0112704	P0112719	P0112734	P0112749	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/12F/3-21/E-3	3100R PN16	3100RL PN16	P0112705	P0112720	P0112735	P0112750	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/14F/3-21/E-4	3100R PN16	3100RL PN16	P0112706	P0112721	P0112736	P0112751	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/16F/3-21/E-4	3100R PN16	3100RL PN16	P0112707	P0112722	P0112737	P0112752	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/18F/3-21/E-5,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0112708	P0112723	P0112738	P0112753	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/20F/3-21/E-5,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0112709	P0112724	P0112739	P0112754	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/22F/3-21/E-5,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0112710	P0112725	P0112740	P0112755	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/24F/3-21/E-7,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0112711	P0112726	P0112741	P0112756	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/26F/3-21/E-7,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0112712	P0112727	P0112742	P0112757	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/28F/3-21/E-7,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0112713	P0112728	P0112743	P0112758	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/30F/3-21/E-7,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0112714	P0112729	P0112744	P0112759	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44 2960 RPM ELECTRICO											
VS 44/1F/4-21/E-3	4100R PN16	4100RL	P0101796	P0101809	P0101822	P0101843	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/2F/4-21/E-5,5	4100R PN16	4100RL	P0101797	P0101810	P0101823	P0101844	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/3F/4-21/E-7,5	4100R PN16	4100RL	P0101798	P0101811	P0101824	P0101845	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/4F/4-21/E-9,2	4100R PN16	4100RL	P0101799	P0101812	P0101825	P0101846	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/5F/4-21/E-11	4100R PN16	4100RL	P0101800	P0101813	P0101826	P0101847	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/6F/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0101801	P0101814	P0101827	P0101848	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/7F/4-21/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0101802	P0101815	P0101828	P0101849	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/8F/4-21/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0101803	P0101816	P0101829	P0101850	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/9F/4-21/E-22	4100R PN16	4100RL	P0101804	P0101817	P0101830	P0101851	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/10F/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0101805	P0101818	P0101831	P0101852	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/11F/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0101806	P0101819	P0101832	P0101853	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/12F/4-26/E-30	4102R PN25	4102RL PN25	P0101807	P0101820	P0101833	P0101854	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/13F/4-26/E-30	4102R PN25	4102RL PN25	P0101808	P0101821	P0101834	P0101855	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/14F/4-26/E-37	4102R PN25	4102RL PN25	P0107857	P0107858	P0101835	P0101856	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/15F/4-26/E-37	4102R PN25	4102RL PN25	P0114220	P0114227	P0101836	P0101857	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/16F/4-26/E-37	4102R PN25	4102RL PN25	P0114221	P0114228	P0101837	P0101858	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/17F/4-26/E-45	4102R PN25	4102RL PN25	P0114222	P0114229	P0101838	P0101859	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/18F/4-26/E-45	4102R PN25	4102RL PN25	P0114223	P0114230	P0101839	P0101860	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/19F/4-26/E-45	4102R PN25	4102RL PN25	P0114224	P0114231	P0101840	P0101861	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/20F/4-26/E-55	4102R PN25	4102RL PN25	P0114225	P0114232	P0101841	P0101862	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/21F/4-26/E-55	4102R PN25	4102RL PN25	P0114226	P0114233	P0101842	P0101863	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44 1480 RPM ELECTRICO											
VS 44/2F/3-21/E-1,1	3100R PN16	3100RL PN16	P0112760	P0112775	P0112790	P0112805	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/4F/3-21/E-1,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0112761	P0112776	P0112791	P0112806	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/6F/3-21/E-3	3100R PN16	3100RL PN16	P0112762	P0112777	P0112792	P0112807	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/8F/3-21/E-4	3100R PN16	3100RL PN16	P0112763	P0112778	P0112793	P0112808	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/10F/3-21/E-4	3100R PN16	3100RL PN16	P0112764	P0112779	P0112794	P0112809	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VS 44/12F/3-21/E-5,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0112765	P0112780	P0112795	P0112810	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/14F/3-21/E-5,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0112766	P0112781	P0112796	P0112811	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/16F/3-21/E-7,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0112767	P0112782	P0112797	P0112812	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/18F/3-21/E-7,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0112768	P0112783	P0112798	P0112813	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/20F/3-21/E-9,2	3100R PN16	3100RL PN16	P0112769	P0112784	P0112799	P0112814	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/22F/3-21/E-9,2	3100R PN16	3100RL PN16	P0112770	P0112785	P0112800	P0112815	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/24F/3-21/E-9,2	3100R PN16	3100RL PN16	P0112771	P0112786	P0112801	P0112816	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/26F/3-21/E-11	3100R PN16	3100RL PN16	P0112772	P0112787	P0112802	P0112817	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/28F/3-21/E-11	3100R PN16	3100RL PN16	P0112773	P0112788	P0112803	P0112818	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/30F/3-21/E-15	3100R PN16	3100RL PN16	P0112774	P0112789	P0112804	P0112819	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 48 2960 RPM ELECTRICO											
VS 48/1F/4-21/E-3	4100R PN16	4100RL	P0101932	P0101946	P0101960	P0101981	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/2F/4-21/E-5,5	4100R PN16	4100RL	P0101933	P0101947	P0101961	P0101982	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/3F/4-21/E-7,5	4100R PN16	4100RL	P0101934	P0101948	P0101962	P0101983	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/4F/4-21/E-9,2	4100R PN16	4100RL	P0101935	P0101949	P0101963	P0101984	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/5F/4-21/E-11	4100R PN16	4100RL	P0101936	P0101950	P0101964	P0101985	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/6F/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0101937	P0101951	P0101965	P0101986	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/7F/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0101938	P0101952	P0101966	P0101987	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/8F/4-21/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0101939	P0101953	P0101967	P0101988	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/9F/4-21/E-22	4100R PN16	4100RL	P0101940	P0101954	P0101968	P0101989	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/10F/4-21/E-22	4102R PN16	4102RL	P0101941	P0101955	P0101969	P0101990	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/11F/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0101942	P0101956	P0101970	P0101991	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/12F/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0101943	P0101957	P0101971	P0101992	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/13F/4-26/E-30	4102R PN25	4102RL PN25	P0101944	P0101958	P0101972	P0101993	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/14F/4-26/E-30	4102R PN25	4102RL PN25	P0101945	P0101959	P0101973	P0101994	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/15F/4-26/E-37	4102R PN25	4102RL PN25	P0107861	P0107863	P0101974	P0101995	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/16F/4-26/E-37	4102R PN25	4102RL PN25	P0107862	P0107864	P0101975	P0101996	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/17F/4-26/E-37	4102R PN25	4102RL PN25	P0114238	P0114243	P0101976	P0101997	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/18F/4-26/E-45	4102R PN25	4102RL PN25	P0114239	P0114244	P0101977	P0101998	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/19F/4-26/E-45	4102R PN25	4102RL PN25	P0114240	P0114245	P0101978	P0101999	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/20F/4-26/E-45	4102R PN25	4102RL PN25	P0114241	P0114246	P0101979	P0102000	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/21F/4-26/E-45	4102R PN25	4102RL PN25	P0114242	P0114247	P0101980	P0102001	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 64 2960 RPM ELECTRICO											
VS 64/1F1/4-21/E-4	4100R PN16	4100RL	P0102072	P0102097	P0102122	P0102154	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/1F/4-21/E-5,5	4100R PN16	4100RL	P0102073	P0102098	P0102123	P0102155	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/2FE2/4-21/E-7,5	4100R PN16	4100RL	P0102074	P0102099	P0102124	P0102156	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/2F2/4-21/E-9,2	4100R PN16	4100RL	P0102075	P0102100	P0102125	P0102157	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/2F1/4-21/E-9,2	4100R PN16	4100RL	P0102076	P0102101	P0102126	P0102158	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/2F/4-21/E-11	4100R PN16	4100RL	P0102077	P0102102	P0102127	P0102159	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/3F3/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0102078	P0102103	P0102128	P0102160	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/3F2/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0102079	P0102104	P0102129	P0102161	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/3F1/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0102080	P0102105	P0102130	P0102162	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/3F/4-21/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0102081	P0102106	P0102131	P0102163	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/4F3/4-21/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0102082	P0102107	P0102132	P0102164	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/4F2/4-26/E-22	4102R PN16	4102RL	P0102083	P0102108	P0102133	P0102165	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/4F1/4-26/E-22	4102R PN16	4102RL	P0102084	P0102109	P0102134	P0102166	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/4F/4-26/E-22	4102R PN16	4102RL	P0102085	P0102110	P0102135	P0102167	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/5F3/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0102086	P0102111	P0102136	P0102168	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/5F2/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0102087	P0102112	P0102137	P0102169	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/5F1/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0102088	P0102113	P0102138	P0102170	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/5F/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0102089	P0102114	P0102139	P0102171	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/6F3/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0102090	P0102115	P0102140	P0102172	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/6F2/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0102091	P0102116	P0102141	P0102173	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/6F1/4-26/E-37	4102R PN16	4102RL	P0102092	P0102117	P0102142	P0102174	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/6F/4-26/E-37	4102R PN16	4102RL	P0102093	P0102118	P0102143	P0102175	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/7F2/4-26/E-37	4102R PN 25	4102RL PN25	P0102094	P0102119	P0102144	P0102176	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/7F1/4-26/E-37	4102R PN 25	4102RL PN25	P0102095	P0102120	P0102145	P0102177	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/7F/4-26/E-45	4102R PN 25	4102RL PN25	P0102096	P0102121	P0102146	P0102178	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/8F4/4-26/E-45	4102R PN25	4102RL PN25	P0107869	P0107872	P0102147	P0102179	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/8F2/4-26/E-45	4102R PN25	4102RL PN25	P0107870	P0107873	P0102148	P0102180	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/8F/4-26/E-45	4102R PN25	4102RL PN25	P0107871	P0107874	P0102149	P0102181	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/9F3/4-26/E-45	4102R PN25	4102RL PN25	P0114250	P0114254	P0102150	P0102182	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/9F/4-30/E-55	4102R PN25	4123RL PN25	P0114251	P0114255	P0102151	P0102183	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 64/10F/4-30/E-55	4102R PN25	4123RL PN25	P0114252	P0114256	P0102152	P0102184	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 64/11F/4-30/E-75	4102R PN25	4123RL PN25	P0114253	P0114257	P0102153	P0102185	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 64 1480 RPM ELECTRICA											
VS 64/1F/4-21/E-1,1	4100R PN16	4100RL	P0112820	P0112839	P0112858	P0112877	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/2F/4-21/E-1,5	4100R PN16	4100RL	P0112821	P0112840	P0112859	P0112878	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/3F/4-21/E-2,2	4100R PN16	4100RL	P0112822	P0112841	P0112860	P0112879	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/4F/4-21/E-3	4100R PN16	4100RL	P0112823	P0112842	P0112861	P0112880	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/5F/4-21/E-4	4100R PN16	4100RL	P0112824	P0112843	P0112862	P0112881	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/6F/4-21/E-4	4100R PN16	4100RL	P0112825	P0112844	P0112863	P0112882	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VS 64/7F/4-21/E-5,5	4100R PN16	4100RL	P0112826	P0112845	P0112864	P0112883	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/8F/4-21/E-5,5	4100R PN16	4100RL	P0112827	P0112846	P0112865	P0112884	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/9F2/4-21/E-5,5	4100R PN16	4100RL	P0112828	P0112847	P0112866	P0112885	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/10F/4-21/E-7,5	4100R PN16	4100RL	P0112829	P0112848	P0112867	P0112886	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/11F/4-21/E-7,5	4100R PN16	4100RL	P0112830	P0112849	P0112868	P0112887	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/12F2/4-21/E-7,5	4100R PN16	4100RL	P0112831	P0112850	P0112869	P0112888	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/13F/4-21/E-9,2	4100R PN16	4100RL	P0112832	P0112851	P0112870	P0112889	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/14F/4-21/E-9,2	4100R PN16	4100RL	P0112833	P0112852	P0112871	P0112890	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/16F/4-21/E-11	4100R PN16	4100RL	P0112834	P0112853	P0112872	P0112891	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/17F/4-21/E-11	4100R PN16	4100RL	P0112835	P0112854	P0112873	P0112892	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/19F/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0112836	P0112855	P0112874	P0112893	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/21F/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0112837	P0112856	P0112875	P0112894	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/23F/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0112838	P0112857	P0112876	P0112895	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78 2960 RPM ELECTRICO											
VS 78/1F1/4-21/E-4	4100R PN16	4100RL	P0102298	P0102323	P0102348	P0102381	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/1F/4-21/E-7,5	4100R PN16	4100RL	P0102299	P0102324	P0102349	P0102382	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/2FE2/4-21/E-7,5	4100R PN16	4100RL	P0102300	P0102325	P0102350	P0102383	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/2F2/4-21/E-9,2	4100R PN16	4100RL	P0102301	P0102326	P0102351	P0102384	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/2F1/4-21/E-11	4100R PN16	4100RL	P0102302	P0102327	P0102352	P0102385	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/2F/4-21/E-11	4100R PN16	4100RL	P0102303	P0102328	P0102353	P0102386	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/3F3/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0102304	P0102329	P0102354	P0102387	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/3F2/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0102305	P0102330	P0102355	P0102388	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/3F1/4-21/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0102306	P0102331	P0102356	P0102389	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/3F/4-21/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0102307	P0102332	P0102357	P0102390	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/4F3/4-21/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0102308	P0102333	P0102358	P0102391	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/4F2/4-26/E-22	4102R PN16	4102RL	P0102309	P0102334	P0102359	P0102392	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/4F1/4-26/E-22	4102R PN16	4102RL	P0102310	P0102335	P0102360	P0102393	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/4F/4-26/E-22	4102R PN16	4102RL	P0102311	P0102336	P0102361	P0102394	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/5F3/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0102312	P0102337	P0102362	P0102395	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/5F2/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0102313	P0102338	P0102363	P0102396	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/5F1/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0102314	P0102339	P0102364	P0102397	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/5F/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0102315	P0102340	P0102365	P0102398	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/6F3/4-26/E-37	4102R PN16	4102RL	P0102316	P0102341	P0102366	P0102399	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/6F2/4-26/E-37	4102R PN16	4102RL	P0102317	P0102342	P0102367	P0102400	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/6F1/4-26/E-37	4102R PN16	4102RL	P0102318	P0102343	P0102368	P0102401	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/6F/4-26/E-37	4102R PN16	4102RL	P0102319	P0102344	P0102369	P0102402	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/7F2/4-26/E-45	4102R PN25	4102RL PN25	P0102320	P0102345	P0102370	P0102403	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/7F1/4-26/E-45	4102R PN25	4102RL PN25	P0102321	P0102346	P0102371	P0102404	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/7F/4-26/E-45	4102R PN25	4102RL PN25	P0102322	P0102347	P0102372	P0102405	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/8F6/4-26/E-37	4102R PN25	4102RL PN25	P0107875	P0107878	P0102373	P0102406	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/8F2/4-26/E-45	4102R PN25	4102RL PN25	P0107876	P0107879	P0102374	P0102407	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/8F/4-30/E-55	4102R PN25	4102RL PN25	P0107877	P0107880	P0102375	P0102408	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/9F3/4-30/E-55	4102R PN25	4102RL PN25	P0114258	P0114263	P0102376	P0102409	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/9F/4-30/E-55	4123R PN25	4123RL PN25	P0114259	P0114264	P0102377	P0102410	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/10F/4-30/E-75	4123R PN25	4123RL PN25	P0114260	P0114265	P0102378	P0102411	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/11F7/4-30/E-55	4123R PN25	4123RL PN25	P0114261	P0114266	P0102379	P0102412	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/11F/4-30/E-75	4123R PN25	4123RL PN25	P0114262	P0114267	P0102380	P0102413	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78 1480 RPM ELECTRICA											
VS 78/1F/4-21/E-1,1	4100R PN16	4100RL	P0112896	P0112915	P0112934	P0112953	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/2F/4-21/E-1,5	4100R PN16	4100RL	P0112897	P0112916	P0112935	P0112954	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/3F/4-21/E-2,2	4100R PN16	4100RL	P0112898	P0112917	P0112936	P0112955	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/4F/4-21/E-3	4100R PN16	4100RL	P0112899	P0112918	P0112937	P0112956	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/5F/4-21/E-4	4100R PN16	4100RL	P0112900	P0112919	P0112938	P0112957	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/6F/4-21/E-5,5	4100R PN16	4100RL	P0112901	P0112920	P0112939	P0112958	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/7F/4-21/E-5,5	4100R PN16	4100RL	P0112902	P0112921	P0112940	P0112959	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/8F/4-21/E-7,5	4100R PN16	4100RL	P0112903	P0112922	P0112941	P0112960	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/9F2/4-21/E-7,5	4100R PN16	4100RL	P0112904	P0112923	P0112942	P0112961	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/10F/4-21/E-7,5	4100R PN16	4100RL	P0112905	P0112924	P0112943	P0112962	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/11F/4-21/E-9,2	4100R PN16	4100RL	P0112906	P0112925	P0112944	P0112963	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/12F2/4-21/E-9,2	4100R PN16	4100RL	P0112907	P0112926	P0112945	P0112964	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/13F/4-21/E-11	4100R PN16	4100RL	P0112908	P0112927	P0112946	P0112965	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/14F/4-21/E-11	4100R PN16	4100RL	P0112909	P0112928	P0112947	P0112966	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/16F/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0112910	P0112929	P0112948	P0112967	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/17F/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0112911	P0112930	P0112949	P0112968	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/19F/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0112912	P0112931	P0112950	P0112969	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/21F/4-26/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0112913	P0112932	P0112951	P0112970	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/23F/4-26/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0112914	P0112933	P0112952	P0112971	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 84 2960 RPM ELECTRICO											
VS 84/1FE1/5-26/E-7,5	6102R PN16	6102RL	P0102524	P0102548	P0102571	P0102605	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/1F1/5-26/E-11	6102R PN16	6102RL	P0102525	P0102549	P0102572	P0102606	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/1F/5-26/E-11	6102R PN16	6102RL	P0102526	P0102550	P0102573	P0102607	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/2FE2/5-26/E-15	6102R PN16	6102RL	P0102527	P0102551	P0102574	P0102608	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VS 84/2F2/5-26/E-18,5	6102R PN16	6102RL	P0102528	P0102552	P0102575	P0102609	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/2F1/5-26/E-22	6102R PN16	6102RL	P0102529	P0102553	P0102576	P0102610	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/2F/5-26/E-22	6102R PN16	6102RL	P0102530	P0102554	P0102577	P0102611	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/3F3/5-26/E-30	6102R PN16	6102RL	P0102531	P0102555	P0102578	P0102612	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/3F2/5-26/E-30	6102R PN16	6102RL	P0102532	P0102556	P0102579	P0102613	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/3F1/5-26/E-30	6102R PN16	6102RL	P0102533	P0102557	P0102580	P0102614	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/3F/5-26/E-37	6102R PN16	6102RL	P0102534	P0102558	P0102581	P0102615	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/4F3/5-26/E-37	6102R PN16	6102RL	P0102535	P0102559	P0102582	P0102616	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/4F2/5-26/E-37	6102R PN16	6102RL	P0102536	P0102560	P0102583	P0102617	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/4F1/5-26/E-45	6102R PN16	6102RL	P0102537	P0102561	P0102584	P0102618	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/4F/5-26/E-45	6102R PN16	6102RL	P0102538	P0102562	P0102585	P0102619	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/5F3/5-26/E-45	6102R PN16	6102RL	P0102539	P0102563	P0102586	P0102620	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/5F2/5-30/E-55	6123R PN16	6123RL	P0102540	P0102564	P0102587	P0102621	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/5F1/5-30/E-55	6123R PN16	6123RL	P0102541	P0109028	P0102588	P0102622	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/5F/5-30/E-55	6123R PN16	6123RL	P0102542	P0102565	P0102589	P0102623	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/6F4/5-30/E-55	6123R PN16	6123RL	P0102543	P0102566	P0102590	P0102624	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/6F3/5-30/E-55	6123R PN16	6123RL	P0102544	P0102567	P0102591	P0102625	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/6F2/5-30/E-75	6123R PN25	6123RL PN25	P0102545	P0102568	P0102592	P0102626	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/6F1/5-30/E-75	6123R PN25	6123RL PN25	P0102546	P0102569	P0102593	P0102627	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/6F/5-30/E-75	6123R PN25	6123RL PN25	P0102547	P0102570	P0102594	P0102628	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/7F2/5-30/E-75	6123R PN25	6123RL PN25	P0107881	P0107884	P0102595	P0102629	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/7F1/5-30/E-75	6123R PN25	6123RL PN25	P0107882	P0107885	P0102596	P0102630	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/7F/5-30/E-75	6123R PN25	6123RL PN25	P0107883	P0107886	P0102597	P0102631	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/8F4/5-30/E-75	6123R PN25	6123RL PN25	P0114268	P0114275	P0102598	P0102632	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/8F2/5-30/E-92	6123R PN25	6123RL PN25	P0114269	P0114276	P0102599	P0102633	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/8F/5-30/E-92	6123R PN25	6123RL PN25	P0114270	P0114277	P0102600	P0102634	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/9F3/5-30/E-92	6123R PN25	6123RL PN25	P0114271	P0114278	P0102601	P0102635	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/9F/5-30/E-110	6123R PN25	6123RL PN25	P0114272	P0114279	P0102602	P0102636	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/10F6/5-30/E-92	6123R PN25	6123RL PN25	P0114273	P0114280	P0102603	P0102637	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/10F/5-30/E-110	6123R PN25	6123RL PN25	P0114274	P0114281	P0102604	P0102638	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84 1480 RPM ELECTRICA											
VS 84/1F/4-21/E-1,5	4100R PN16	4100RL	P0112972	P0112991	P0113010	P0113029	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 84/2F/4-21/E-3	4100R PN16	4100RL	P0112973	P0112992	P0113011	P0113030	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 84/3F/4-21/E-4	4100R PN16	4100RL	P0112974	P0112993	P0113012	P0113031	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 84/4F/4-21/E-5,5	4100R PN16	4100RL	P0112975	P0112994	P0113013	P0113032	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 84/5F/4-21/E-7,5	4100R PN16	4100RL	P0112976	P0112995	P0113014	P0113033	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 84/6F1/4-21/E-7,5	4100R PN16	4100RL	P0112977	P0112996	P0113015	P0113034	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 84/7F/4-21/E-9,2	4100R PN16	4100RL	P0112978	P0112997	P0113016	P0113035	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 84/8F/4-21/E-11	4100R PN16	4100RL	P0112979	P0112998	P0113017	P0113036	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 84/9F2/4-21/E-11	4100R PN16	4100RL	P0112980	P0112999	P0113018	P0113037	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 84/10F/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0112981	P0113000	P0113019	P0113038	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 84/11F/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0112982	P0113001	P0113020	P0113039	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 84/12F2/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0112983	P0113002	P0113021	P0113040	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 84/13F/4-26/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0112984	P0113003	P0113022	P0113041	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 84/14F/4-26/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0112985	P0113004	P0113023	P0113042	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 84/16F/4-26/E-22	4102R PN16	4102RL	P0112986	P0113005	P0113024	P0113043	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 84/17F/4-26/E-22	4102R PN16	4102RL	P0112987	P0113006	P0113025	P0113044	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 84/19F/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0112988	P0113007	P0113026	P0113045	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 84/21F/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0112989	P0113008	P0113027	P0113046	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 84/23F/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0112990	P0113009	P0113028	P0113047	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 89 2960 RPM ELECTRICO											
VS 89/1FE1/5-26/E-7,5	6102R PN16	6102RL	P0102735	P0102761	P0102787	P0102818	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/1F1/5-26/E-7,5	6102R PN16	6102RL	P0102736	P0102762	P0102788	P0102819	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/1F/5-26/E-11	6102R PN16	6102RL	P0102737	P0102763	P0102789	P0102820	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/2FE2/5-26/E-15	6102R PN16	6102RL	P0102738	P0102764	P0102790	P0102821	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/2F2/5-26/E-15	6102R PN16	6102RL	P0102739	P0102765	P0102791	P0102822	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/2F1/5-26/E-18,5	6102R PN16	6102RL	P0102740	P0102766	P0102792	P0102823	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/2F/5-26/E-22	6102R PN16	6102RL	P0102741	P0102767	P0102793	P0102824	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/3F3/5-26/E-22	6102R PN16	6102RL	P0102742	P0102768	P0102794	P0102825	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/3F2/5-26/E-30	6102R PN16	6102RL	P0102743	P0102769	P0102795	P0102826	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/3F1/5-26/E-30	6102R PN16	6102RL	P0102744	P0102770	P0102796	P0102827	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/3F/5-26/E-30	6102R PN16	6102RL	P0102745	P0102771	P0102797	P0102828	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/4F3/5-26/E-37	6102R PN16	6102RL	P0102746	P0102772	P0102798	P0102829	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/4F2/5-26/E-37	6102R PN16	6102RL	P0102747	P0102773	P0102799	P0102830	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/4F1/5-26/E-37	6102R PN16	6102RL	P0102748	P0102774	P0102800	P0102831	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/4F/5-26/E-45	6102R PN16	6102RL	P0102749	P0102775	P0102801	P0102832	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/5F3/5-30/E-45	6123R PN16	6123RL	P0102750	P0102776	P0102802	P0102833	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/5F2/5-30/E-45	6123R PN16	6123RL	P0102751	P0102777	P0102803	P0102834	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/5F1/5-30/E-55	6123R PN16	6123RL	P0102752	P0102778	P0102804	P0102835	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/5F/5-30/E-55	6123R PN16	6123RL	P0102753	P0102779	P0102805	P0102836	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/6F3/5-30/E-55	6123R PN16	6123RL	P0102754	P0102780	P0102806	P0102837	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/6F2/5-30/E-55	6123R PN16	6123RL	P0102755	P0102781	P0102807	P0102838	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VS 89/6F1/5-30/E-55	6123R PN16	6123RL	P0102756	P0102782	P0102808	P0102839	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/6F/5-30/E-75	6123R PN16	6123RL	P0102757	P0102783	P0102809	P0102840	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/7F2/5-30/E-75	6123R PN25	6123RL PN25	P0102758	P0102784	P0102810	P0102841	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/7F1/5-30/E-75	6123R PN25	6123RL PN25	P0102759	P0102785	P0102811	P0102842	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/7F/5-30/E-75	6123R PN25	6123RL PN25	P0102760	P0102786	P0102812	P0102843	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/8F2/5-30/E-75	6123R PN25	6123RL PN25	P0107887	P0107891	P0102813	P0102844	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/8F/5-30/E-92	6123R PN25	6123RL PN25	P0107888	P0107892	P0102814	P0102845	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/9F3/5-30/E-92	6123R PN25	6123RL PN25	P0107889	P0107893	P0102815	P0102846	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/9F/5-30/E-92	6123R PN25	6123RL PN25	P0107890	P0107894	P0102816	P0102847	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/10F/5-30/E-110	6123R PN25	6123RL PN25	P0114282	P0114283	P0102817	P0102848	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89 1480 RPM ELECTRICA											
VS 89/1F/4-21/E-1,5	4100R PN16	4100RL	P0113048	P0113067	P0113086	P0113105	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 89/2F/4-21/E-3	4100R PN16	4100RL	P0113049	P0113068	P0113087	P0113106	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 89/3F/4-21/E-4	4100R PN16	4100RL	P0113050	P0113069	P0113088	P0113107	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 89/4F/4-21/E-5,5	4100R PN16	4100RL	P0113051	P0113070	P0113089	P0113108	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 89/5F/4-21/E-7,5	4100R PN16	4100RL	P0113052	P0113071	P0113090	P0113109	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 89/6F1/4-21/E-7,5	4100R PN16	4100RL	P0113053	P0113072	P0113091	P0113110	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 89/7F/4-21/E-9,2	4100R PN16	4100RL	P0113054	P0113073	P0113092	P0113111	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 89/8F/4-21/E-11	4100R PN16	4100RL	P0113055	P0113074	P0113093	P0113112	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 89/9F2/4-21/E-11	4100R PN16	4100RL	P0113056	P0113075	P0113094	P0113113	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 89/10F/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0113057	P0113076	P0113095	P0113114	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 89/11F/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0113058	P0113077	P0113096	P0113115	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 89/12F2/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0113059	P0113078	P0113097	P0113116	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 89/13F/4-26/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0113060	P0113079	P0113098	P0113117	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 89/14F/4-26/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0113061	P0113080	P0113099	P0113118	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 89/16F/4-26/E-22	4102R PN16	4102RL	P0113062	P0113081	P0113100	P0113119	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 89/17F/4-26/E-22	4102R PN16	4102RL	P0113063	P0113082	P0113101	P0113120	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 89/19F/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0113064	P0113083	P0113102	P0113121	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 89/21F/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0113065	P0113084	P0113103	P0113122	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 89/23F/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0113066	P0113085	P0113104	P0113123	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 190 2980 RPM ELECTRICO											
VS 190/1FE1/155-30/E-18,5	6102R PN16	6102RL	P0102939	P0102959	P0102979	P0103012	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/1F1/155-30/E-22	6102R PN16	6102RL	P0102940	P0102960	P0102981	P0103013	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/1F/155-30/E-22	6102R PN16	6102RL	P0102941	P0102961	P0102982	P0103014	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/2FE2/155-30/E-37	6102R PN16	6102RL	P0102942	P0102962	P0102983	P0103015	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/2F1E1/155-30/E-37	6102R PN16	6102RL	P0102943	P0102963	P0102984	P0103016	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/2F2/155-30/E-37	6102R PN16	6102RL	P0102944	P0102964	P0102985	P0103017	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/2F1/155-30/E-37	6102R PN16	6102RL	P0102945	P0102965	P0102986	P0103018	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/2F/155-30/E-45	6102R PN16	6102RL	P0102946	P0102966	P0102987	P0103019	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/3F3/155-30/E-55	6123R PN16	6123RL	P0102947	P0102967	P0102988	P0103020	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/3F2/155-30/E-55	6123R PN16	6123RL	P0102948	P0102968	P0102989	P0103021	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/3F1/155-30/E-55	6123R PN16	6123RL	P0102949	P0102969	P0102990	P0103022	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/3F/155-30/E-75	6123R PN16	6123RL	P0102950	P0102970	P0102991	P0103023	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/4F4/155-30/E-75	6123R PN16	6123RL	P0102951	P0102971	P0102992	P0103024	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/4F3/155-30/E-75	6123R PN16	6123RL	P0102952	P0102972	P0102993	P0103025	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/4F2/155-30/E-75	6123R PN16	6123RL	P0102953	P0102973	P0102994	P0103026	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/4F1/155-35/E-92	6123R PN16	6123RL	P0102954	P0102974	P0102995	P0103027	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/4F/155-35/E-92	6123R PN16	6123RL	P0102955	P0102975	P0102996	P0103028	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/5F5/155-35/E-92	6123R PN16	6123RL	P0102956	P0102976	P0102997	P0103029	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/5F3/155-35/E-92	6123 PN16	6123L	P0102957	P0102977	P0102998	P0103030	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/5F/155-35/E-110	6123 PN25	6123L PN25	P0102958	P0102978	P0102999	P0103031	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/6F6/155-35/E-110	6123 PN25	6123L PN25	P0107895	P0107898	P0103000	P0103032	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/6F4/155-35/E-110	6123 PN25	6123L PN25	P0107896	P0107899	P0103001	P0103033	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/6F2/155-35/E-110	6123 PN25	6123L PN25	P0107897	P0107900	P0103002	P0103034	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/6F/155-35/E-132	6123 PN25	6123L PN25	P0114284	P0114293	P0103003	P0103035	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/7F7/155-35/E-132	6123 PN25	6123L PN25	P0114285	P0114294	P0103004	P0103036	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/7F5/155-35/E-132	6123 PN25	6123L PN25	P0114286	P0114295	P0103005	P0103037	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/7F3/155-35/E-132	6123 PN25	6123L PN25	P0114287	P0114296	P0103006	P0103038	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/7F/155-40/E-160	6123 PN25	6123L PN25	P0114288	P0114297	P0103007	P0103039	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 190/8F6/155-40/E-160	6123 PN25	6123L PN25	P0114289	P0114298	P0103008	P0103040	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 190/8F4/155-40/E-160	6123 PN25	6123L PN25	P0114290	P0114299	P0103009	P0103041	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 190/8F2/155-40/E-160	6123 PN25	6123L PN25	P0114291	P0114300	P0103010	P0103042	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 190/8F/155-40/E-160	6123 PN25	6123L PN25	P0114292	P0114301	P0103011	P0103043	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 190 1480 RPM ELECTRICO											
VS 190/1F/155-30/E-3	6102R PN16	6102RL	P0113124	P0113148	P0113172	P0113196	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/2F/155-30/E-5,5	6102R PN16	6102RL	P0113125	P0113149	P0113173	P0113197	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/3F2/155-30/E-7,5	6102R PN16	6102RL	P0113126	P0113150	P0113174	P0113198	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/3F/155-30/E-9,2	6102R PN16	6102RL	P0113127	P0113151	P0113175	P0113199	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/4F/155-30/E-11	6102R PN16	6102RL	P0113128	P0113152	P0113176	P0113200	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/5F/155-30/E-15	6102R PN16	6102RL	P0113129	P0113153	P0113177	P0113201	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/6F3/155-30/E-15	6102R PN16	6102RL	P0113130	P0113154	P0113178	P0113202	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/6F/155-30/E-18,5	6102R PN16	6102RL	P0113131	P0113155	P0113179	P0113203	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VS 190/7F1/155-30/E-18,5	6102R PN16	6102RL	P0113132	P0113156	P0113180	P0113204	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/7F/155-30/E-22	6102R PN16	6102RL	P0113133	P0113157	P0113181	P0113205	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/8F/155-30/E-22	6102R PN16	6102RL	P0113134	P0113158	P0113182	P0113206	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/9F/155-30/E-30	6102R PN16	6102RL	P0113135	P0113159	P0113183	P0113207	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/10F/155-30/E-30	6123R PN16	6123RL	P0113136	P0113160	P0113184	P0113208	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/11F/155-30/E-37	6123R PN16	6123RL	P0113137	P0113161	P0113185	P0113209	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/12F/155-30/E-37	6123R PN16	6123RL	P0113138	P0113162	P0113186	P0113210	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/13F/155-30/E-37	6123R PN16	6123RL	P0113139	P0113163	P0113187	P0113211	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/14F/155-30/E-45	6123R PN16	6123RL	P0113140	P0113164	P0113188	P0113212	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/15F/155-30/E-45	6123R PN16	6123RL	P0113141	P0113165	P0113189	P0113213	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/16F/155-30/E-45	6123 PN25	6123L PN25	P0113142	P0113166	P0113190	P0113214	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/17F/155-35/E-55	6123 PN25	6123L PN25	P0113143	P0113167	P0113191	P0113215	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/18F/155-35/E-55	6123 PN25	6123L PN25	P0113144	P0113168	P0113192	P0113216	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/19F/155-35/E-55	6123 PN25	6123L PN25	P0113145	P0113169	P0113193	P0113217	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/20F/155-35/E-55	6123 PN25	6123L PN25	P0113146	P0113170	P0113194	P0113218	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/22F/155-35/E-75	6123 PN25	6123L PN25	P0113147	P0113171	P0113195	P0113219	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240 2980 RPM ELECTRICO											
VS 240/1FE1/155-30/E-22	6102R PN16	6102RL	P0103121	P0103142	P0103162	P0103189	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/1F1/155-30/E-22	6102R PN16	6102RL	P0103122	P0103143	P0103163	P0103190	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/1F/155-30/E-30	6102R PN16	6102RL	P0103123	P0103144	P0103164	P0103191	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/2FE2/155-30/E-45	6102R PN16	6102RL	P0103124	P0103145	P0103165	P0103192	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/2F1E1/155-30/E-45	6102R PN16	6102RL	P0103125	P0103146	P0103166	P0103193	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/2F2/155-30/E-45	6102R PN16	6102RL	P0103126	P0103147	P0103167	P0103194	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/2F1/155-30/E-55	6102R PN16	6102RL	P0103127	P0103148	P0103168	P0103195	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/2F/155-30/E-55	6102R PN16	6102RL	P0103128	P0103149	P0103169	P0103196	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/3F3/155-30/E-75	6123R PN16	6123RL	P0103129	P0103150	P0103170	P0103197	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/3F2/155-30/E-75	6123R PN16	6123RL	P0103130	P0103151	P0103171	P0103198	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/3F1/155-30/E-75	6123R PN16	6123RL	P0103132	P0103152	P0103172	P0103199	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/3F/155-30/E-75	6123R PN16	6123RL	P0103133	P0103153	P0103173	P0103200	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/4F4/155-35/E-92	6123R PN16	6123RL	P0103134	P0103154	P0103174	P0103201	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/4F3/155-35/E-92	6123R PN16	6123RL	P0103135	P0103155	P0103175	P0103202	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/4F2/155-35/E-92	6123R PN16	6123RL	P0103136	P0103156	P0103176	P0103203	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/4F1/155-35/E-110	6123R PN16	6123RL	P0103137	P0103157	P0103177	P0103204	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/4F/155-35/E-110	6123R PN16	6123RL	P0103138	P0103158	P0103178	P0103205	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/5F5/155-35/E-110	6123R PN16	6123RL	P0103139	P0103159	P0103179	P0103206	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/5F3/155-35/E-132	6123 PN25	6123L PN25	P0103140	P0103160	P0103180	P0103207	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/5F/155-35/E-132	6123 PN25	6123L PN25	P0103141	P0103161	P0103181	P0103208	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/6F6/155-35/E-132	6123 PN25	6123L PN25	P0114334	P0114345	P0103182	P0103209	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/6F4/155-40/E-160	6123 PN25	6123L PN25	P0114335	P0114346	P0103183	P0103210	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/6F2/155-40/E-160	6123 PN25	6123L PN25	P0114336	P0114347	P0109029	P0103211	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/6F/155-40/E-160	6123 PN25	6123L PN25	P0114337	P0114348	P0109030	P0103212	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/7F7/155-40/E-160	6123 PN25	6123L PN25	P0114338	P0114349	P0109031	P0103213	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/7F5/155-40/E-160	6123 PN25	6123L PN25	P0114339	P0114350	P0109032	P0103214	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/7F3/155-40/E-200	6123 PN25	6123L PN25	P0114340	P0114351	P0103184	P0103215	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/7F/155-40/E-200	6123 PN25	6123L PN25	P0114341	P0114352	P0103185	P0103216	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/8F6/155-40/E-200	6123 PN25	6123L PN25	P0114342	P0114353	P0103186	P0103217	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/8F4/155-40/E-200	6123 PN25	6123L PN25	P0114343	P0114354	P0103187	P0103218	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/8F2/155-40/E-200	6123 PN25	6123L PN25	P0114344	P0114355	P0103188	P0103219	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240 1480 RPM ELECTRICO											
VS 240/1F/155-30/E-4	6102R PN16	6102RL	P0107356	P0107377	P0107398	P0107419	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/2F/155-30/E-7,5	6102R PN16	6102RL	P0107357	P0107378	P0107399	P0107420	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/3F/155-30/E-11	6102R PN16	6102RL	P0107358	P0107379	P0107400	P0107421	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/4F/155-30/E-15	6102R PN16	6102RL	P0107359	P0107380	P0107401	P0107422	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/5F/155-30/E-18,5	6102R PN16	6102RL	P0107360	P0107381	P0107402	P0107423	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/6F/155-30/E-22	6102R PN16	6102RL	P0107361	P0107382	P0107403	P0107424	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/7F/155-30/E-30	6102R PN16	6102RL	P0107362	P0107383	P0107404	P0107425	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/8F/155-30/E-30	6102R PN16	6102RL	P0107363	P0107384	P0107405	P0107426	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/9F/155-30/E-37	6102R PN16	6102RL	P0107364	P0107385	P0107406	P0107427	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/10F/155-30/E-37	6123R PN16	6123RL	P0107365	P0107386	P0107407	P0107428	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/11F/155-30/E-45	6123R PN16	6123RL	P0107366	P0107387	P0107408	P0107429	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/12F/155-30/E-45	6123R PN16	6123RL	P0107367	P0107388	P0107409	P0107430	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/13F/155-35/E-55	6123R PN16	6123RL	P0107368	P0107389	P0107410	P0107431	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/14F/155-35/E-55	6123R PN16	6123RL	P0107369	P0107390	P0107411	P0107432	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/15F/155-35/E-55	6123R PN16	6123RL	P0107370	P0107391	P0107412	P0107433	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/16F/155-35/E-75	6123 PN25	6123L PN25	P0107371	P0107392	P0107413	P0107434	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/17F/155-35/E-75	6123 PN25	6123L PN25	P0107372	P0107393	P0107414	P0107435	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/18F/155-35/E-75	6123 PN25	6123L PN25	P0107373	P0107394	P0107415	P0107436	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/19F/155-35/E-75	6123 PN25	6123L PN25	P0107374	P0107395	P0107416	P0107437	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/20F/155-35/E-75	6123 PN25	6123L PN25	P0107375	P0107396	P0107417	P0107438	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/22F/155-35/E-92	6123 PN25	6123L PN25	P0107376	P0107397	P0107418	P0107439	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280 2980 RPM ELECTRICO											
VS 280/1FE1/155-30/E-22	6102R PN16	6102RL	P0103290	P0103310	P0103330	P0103358	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VS 280/1F1/155-30/E-30	6102R PN16	6102RL	P0103291	P0103311	P0103331	P0103359	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/1F/155-30/E-30	6102R PN16	6102RL	P0103292	P0103312	P0103332	P0103360	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/2FE2/155-30/E-45	6102R PN16	6102RL	P0103293	P0103313	P0103333	P0103361	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/2F1E1/155-30/E-45	6102R PN16	6102RL	P0103294	P0103314	P0103334	P0103362	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/2F2/155-30/E-55	6123R PN16	6123RL	P0103295	P0103315	P0103335	P0103363	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/2F1/155-30/E-55	6123R PN16	6123RL	P0103296	P0103316	P0103336	P0103364	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/2F/155-30/E-55	6123R PN16	6123RL	P0103297	P0103317	P0103337	P0103365	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/3F3/155-30/E-75	6123R PN16	6123RL	P0103298	P0103318	P0103338	P0103366	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/3F2/155-35/E-92	6123R PN16	6123RL	P0103299	P0103319	P0103339	P0103367	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/3F1/155-35/E-92	6123R PN16	6123RL	P0103300	P0103320	P0103340	P0103368	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/3F/155-35/E-92	6123R PN16	6123RL	P0103301	P0103321	P0103341	P0103369	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/4F4/155-35/E-110	6123R PN16	6123RL	P0103302	P0103322	P0103342	P0103370	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/4F3/155-35/E-110	6123 PN16	6123L	P0103303	P0103323	P0103343	P0103371	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/4F2/155-35/E-110	6123 PN16	6123L	P0103304	P0103324	P0103344	P0103372	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/4F1/155-35/E-110	6123 PN16	6123L	P0103305	P0103325	P0103345	P0103373	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/4F/155-35/E-110	6123 PN16	6123L	P0103306	P0103326	P0103346	P0103374	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/5F5/155-35/E-132	6123 PN16	6123L	P0103307	P0103327	P0103347	P0103375	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/5F3/155-35/E-132	6123 PN 25	6123L PN25	P0103308	P0103328	P0103348	P0103376	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/5F/155-35/E-132	6123 PN 25	6123L PN25	P0103309	P0103329	P0103349	P0103377	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/6F6/155-40/E-160	6123 PN 25	6123L PN25	P0114388	P0114396	P0103350	P0103378	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/6F4/155-40/E-160	6123 PN 25	6123L PN25	P0114389	P0114397	P0103351	P0103379	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/6F2/155-40/E-160	6123 PN 25	6123L PN25	P0114390	P0114398	P0103352	P0103380	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/6F/155-40/E-160	6123 PN 25	6123L PN25	P0114391	P0114399	P0103353	P0103381	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/7F7/155-40/E-200	6123 PN 25	6123L PN25	P0114392	P0114400	P0103354	P0103382	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/7F5/155-40/E-200	6123 PN 25	6123L PN25	P0114393	P0114401	P0103355	P0103383	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/7F3/155-40/E-200	6123 PN 25	6123L PN25	P0114394	P0114402	P0103356	P0103384	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/7F/155-40/E-200	6123 PN 25	6123L PN25	P0114395	P0114403	P0103357	P0103385	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280 1480 RPM ELECTRICO											
VS 280/1F/155-30/E-5,5	6102R PN16	6102RL	P0107440	P0107460	P0107480	P0107500	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/2F/155-30/E-9,2	6102R PN16	6102RL	P0107441	P0107461	P0107481	P0107501	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/3F/155-30/E-15	6102R PN16	6102RL	P0107442	P0107462	P0107482	P0107502	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/4F/155-30/E-18,5	6102R PN16	6102RL	P0107443	P0107463	P0107483	P0107503	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/5F/155-30/E-22	6102R PN16	6102RL	P0107444	P0107464	P0107484	P0107504	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/6F/155-30/E-30	6102R PN16	6102RL	P0107445	P0107465	P0107485	P0107505	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/7F/155-30/E-30	6102R PN16	6102RL	P0107446	P0107466	P0107486	P0107506	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/8F/155-30/E-37	6102R PN16	6102RL	P0107447	P0107467	P0107487	P0107507	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/9F/155-30/E-45	6102R PN16	6102RL	P0107448	P0107468	P0107488	P0107508	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/10F/155-30/E-45	6123R PN16	6123RL	P0107449	P0107469	P0107489	P0107509	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/11F/155-35/E-55	6123R PN16	6123RL	P0107450	P0107470	P0107490	P0107510	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/12F/155-35/E-55	6123R PN16	6123RL	P0107451	P0107471	P0107491	P0107511	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/13F/155-35/E-55	6123R PN16	6123RL	P0107452	P0107472	P0107492	P0107512	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/14F/155-35/E-75	6123R PN16	6123RL	P0107453	P0107473	P0107493	P0107513	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/15F/155-35/E-75	6123R PN16	6123RL	P0107454	P0107474	P0107494	P0107514	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/16F/155-35/E-75	6123 PN25	6123L PN25	P0107455	P0107475	P0107495	P0107515	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/17F/155-35/E-75	6123 PN25	6123L PN25	P0107456	P0107476	P0107496	P0107516	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/18F/155-35/E-92	6123 PN25	6123L PN25	P0107457	P0107477	P0107497	P0107517	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/19F/155-35/E-92	6123 PN25	6123L PN25	P0107458	P0107478	P0107498	P0107518	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/20F/155-35/E-92	6123 PN25	6123L PN25	P0107459	P0107479	P0107499	P0107519	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400 2980 RPM ELECTRICO RODETE INOX											
VS 400/1FE1/155-30/E-30	6102R PN16	6102RL	-	P0103450	-	P0103466	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 400/1F1/155-30/E-37	6102R PN16	6102RL	-	P0103451	-	P0103467	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 400/1F/155-30/E-45	6102R PN16	6102RL	-	P0103452	-	P0103468	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 400/2FE2/155-30/E-75	6123R PN16	6123RL	-	P0103453	-	P0103469	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 400/2F2/155-30/E-75	6123R PN16	6123RL	-	P0103454	-	P0103470	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 400/2F1/155-35/E-92	6123R PN16	6123RL	-	P0103455	-	P0103471	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/2F/155-35/E-92	6123R PN16	6123RL	-	P0103456	-	P0103472	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/3F3/155-35/E-110	6123R PN16	6123RL	-	P0103457	-	P0103473	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/3F2/155-35/E-110	6123R PN16	6123RL	-	P0103458	-	P0103474	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/3F1/155-35/E-132	6123 PN16	6123L	-	P0103459	-	P0103475	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/3F/155-35/E-132	6123 PN16	6123L	-	P0103460	-	P0103476	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/4F4/155-40/E-160	6123 PN16	6123L	-	P0103461	-	P0103477	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/4F3/155-40/E-160	6123 PN16	6123L	-	P0103462	-	P0103478	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/4F2/155-40/E-160	6123 PN16	6123L	-	P0103463	-	P0103479	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/4F1/155-40/E-160	6123 PN16	6123L	-	P0103464	-	P0103480	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/4F/155-40/E-200	6123 PN16	6123L	-	P0103465	-	P0103481	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/5F4/155-40/E-200	6123 PN25	6123L PN25	-	P0114430	-	P0103482	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/5F3/155-40/E-200	6123 PN25	6123L PN25	-	P0114431	-	P0103483	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/5F2/155-40/E-200	-	6201L PN25	-	-	-	P0103484	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/5F1/155-40/E-250	-	6201L PN25	-	-	-	P0103485	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/5F/155-40/E-250	-	6201L PN25	-	-	-	P0103486	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/6F4/155-40/E-250	-	6201L PN25	-	-	-	P0103487	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/6F2/155-40/E-250	-	6201L PN25	-	-	-	P0103488	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VG 122 1470 RPM ELECTRICO											
VG 122/1F1/155-30/E-7,5	6102R PN16	6102RL	P0047633	P0049633	P0051633	P0053633	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/1F/155-30/E-11	6102R PN16	6102RL	P0047634	P0049634	P0051634	P0053634	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/2F2/155-30/E-15	6102R PN16	6102RL	P0047635	P0049635	P0051635	P0053635	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/2F1/155-30/E-15	6102R PN16	6102RL	P0047636	P0049636	P0051636	P0053636	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/2F/155-30/E-18,5	6102R PN16	6102RL	P0047637	P0049637	P0051637	P0053637	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/3F1/155-30/E-22	6102R PN16	6102RL	P0047638	P0049638	P0051638	P0053638	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/3F/155-30/E-30	6102R PN16	6102RL	P0047639	P0049639	P0051639	P0053639	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/4F1/155-30/E-30	6123R PN16	6123RL	P0047640	P0049640	P0051640	P0053640	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/4F/155-30/E-37	6123R PN16	6123RL	P0047641	P0049641	P0051641	P0053641	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/5F1/155-30/E-37	6123R PN16	6123RL	P0047642	P0049642	P0051642	P0053642	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/5F/155-30/E-45	6123R PN16	6123RL	P0047643	P0049643	P0051643	P0053643	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/6F/155-30/E-45	6123R PN16	6123RL	P0047644	P0049644	P0051644	P0053644	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/7F/155-35/E-55	6123 PN16	6123 L	P0047645	P0049645	P0051645	P0053645	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 122/8F/155-35/E-75	6123 PN16	6123 L	P0047646	P0049646	P0051646	P0053646	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 122/9F/155-35/E-75	6123 PN16	6123 L	P0047647	P0049647	P0051647	P0053647	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 122/10F/155-35/E-75	6123 PN16	6123 L	P0047648	P0049648	P0051648	P0053648	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 122/11F/155-40/E-92	6123 PN16	6123 L	P0047649	P0049649	P0051649	P0053649	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 122/12F/155-40/E-92	6123 PN16	6123 L	P0047650	P0049650	P0051650	P0053650	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 122/13F/155-40/E-110	8201 PN25	8201L PN 25	P0114715	P0114723	P0051651	P0053651	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 122/14F/155-40/E-110	8201 PN25	8201L PN 25	P0114716	P0114724	P0051652	P0053652	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 122/15F/155-40/E-110	8201 PN25	8201L PN 25	P0114717	P0114725	P0051653	P0053653	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 122/16F/205-45/E-132	8202 PN25	8202L PN 25	P0114718	P0114726	P0114731	P0114736	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 122/17F/205-45/E-132	8202 PN25	8202L PN 25	P0114719	P0114727	P0114732	P0114737	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 122/18F/205-45/E-132	8202 PN25	8202L PN 25	P0114720	P0114728	P0114733	P0114738	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 122/19F/205-45/E-160	8202 PN25	8202L PN 25	P0114721	P0114729	P0114734	P0114739	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 122/20F/205-45/E-160	8202 PN25	8202L PN 25	P0114722	P0114730	P0114735	P0114740	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124 1470 RPM ELECTRICO											
VG 124/1F1/155-30/E-11	6102R PN16	6102RL	P0047703	P0049703	P0051703	P0053703	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 124/1F/155-30/E-15	6102R PN16	6102RL	P0047704	P0049704	P0051704	P0053704	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 124/2F2/155-30/E-18,5	6102R PN16	6102RL	P0047705	P0049705	P0051705	P0053705	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 124/2F1/155-30/E-22	6102R PN16	6102RL	P0047706	P0049706	P0051706	P0053706	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 124/2F/155-30/E-30	6102R PN16	6102RL	P0047707	P0049707	P0051707	P0053707	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 124/3F1/155-30/E-37	6102R PN16	6102RL	P0047708	P0049708	P0051708	P0053708	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 124/3F/155-30/E-45	6102R PN16	6102RL	P0047709	P0049709	P0051709	P0053709	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 124/4F1/155-35/E-45	6123R PN16	6123RL	P0047710	P0049710	P0051710	P0053710	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 124/4F/155-35/E-55	6123R PN16	6123RL	P0047711	P0049711	P0051711	P0053711	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 124/5F1/155-35/E-55	6123R PN16	6123RL	P0047712	P0049712	P0051712	P0053712	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 124/5F/155-35/E-75	6123R PN16	6123RL	P0047713	P0049713	P0051713	P0053713	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 124/6F/155-35/E-75	6123 PN16	6123L	P0047714	P0049714	P0051714	P0053714	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 124/7F/155-40/E-92	6123 PN16	6123L	P0047715	P0049715	P0051715	P0053715	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 124/8F/155-40/E-110	6123 PN16	6123L	P0047716	P0049716	P0051716	P0053716	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 124/9F/155-40/E-110	8201 PN 16	8201L	P0047717	P0049717	P0051717	P0053717	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 124/10F/155-40/E-132	8201 PN 16	8201L	P0047718	P0049718	P0051718	P0053718	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 124/11F/205-45/E-160	8202 PN 25	8202L PN25	P0114801	P0114804	P0051719	P0053719	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/12F/205-45/E-160	8202 PN 25	8202L PN25	P0114802	P0114805	P0051720	P0053720	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/13F/205-45/E-160	8202 PN 25	8202L PN25	P0114803	P0114806	P0051721	P0053721	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/14F/205-45/E-200	-	8208L PN25	-	-	P0114807	P0114813	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/15F/205-45/E-200	-	8208L PN25	-	-	P0114808	P0114814	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/16F/205-45/E-200	-	8208L PN25	-	-	P0114809	P0114815	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/17F/205-45/E-250	-	8208L PN25	-	-	P0114810	P0114816	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/18F/205-45/E-250	-	8208L PN25	-	-	P0114811	P0114817	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/19F/205-45/E-250	-	8208L PN25	-	-	P0114812	P0114818	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 125 1480 RPM ELECTRICO											
VG 125/1FE1/155-30/E-9,2	6102R PN16	6102RL	P0107641	P0107654	P0107667	P0107687	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/1F1/155-30/E-11	6102R PN16	6102RL	P0107642	P0107655	P0107668	P0107688	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/1F/155-30/E-15	6102R PN16	6102RL	P0107643	P0107656	P0107669	P0107689	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/2FE2/155-30/E-18,5	6102R PN16	6102RL	P0107644	P0107657	P0107670	P0107690	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/2F1E1/155-30/E-22	6102R PN16	6102RL	P0107645	P0107658	P0107671	P0107691	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/2F2/155-30/E-22	6102R PN16	6102RL	P0107646	P0107659	P0107672	P0107692	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/2F/155-30/E-30	6102R PN16	6102RL	P0107647	P0107660	P0107673	P0107693	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/3F2/155-30/E-37	6102R PN16	6102RL	P0107648	P0107661	P0107674	P0107694	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/3F/155-30/E-45	6102R PN16	6102RL	P0107649	P0107662	P0107675	P0107695	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/4F/155-35/E-55	6123R PN16	6123RL	P0107650	P0107663	P0107676	P0107696	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 125/5F/155-35/E-75	6123R PN16	6123RL	P0107651	P0107664	P0107677	P0107697	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 125/6F/155-40/E-92	6123 PN16	6123L	P0107652	P0107665	P0107678	P0107698	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 125/7F/155-40/E-110	6123 PN16	6123L	P0107653	P0107666	P0107679	P0107699	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 125/8F/155-40/E-110	8201 PN16	8201L	P0114861	P0114866	P0107680	P0107700	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 125/9F/155-40/E-132	8201 PN16	8201L	P0114862	P0114867	P0107681	P0107701	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 125/10F/205-45/E-160	8201 PN16	8201L	P0114863	P0114868	P0107682	P0107702	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 125/11F/205-45/E-160	8201 PN 25	8201L PN25	P0114864	P0114869	P0107683	P0107703	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 125/12F/205-45/E-160	8201 PN 25	8201L PN25	P0114865	P0114870	P0107684	P0107704	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 125/13F/205-45/E-200	-	8208L PN25	-	-	P0107685	P0107705	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VG 125/14F/205-45/E-200	-	8208L PN25	-	-	P0107686	P0107706	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 125/15F/205-45/E-250	-	8208L PN25	-	-	P0114871	P0114876	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 125/16F/205-45/E-250	-	8208L PN25	-	-	P0114872	P0114877	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 125/17F/205-45/E-250	-	8208L PN25	-	-	P0114873	P0114878	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 125/18F/205-45/E-250	-	8208L PN25	-	-	P0114874	P0114879	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 125/19F/205-45/E-315	-	8208L PN25	-	-	P0114875	P0114880	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 142 1480 RPM ELECTRICO											
VG 142/1F1/205-35/E-18,5	8163R PN16	8163RL	P0047829	P0049829	P0051829	P0053829	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 142/1F/205-35/E-22	8163R PN16	8163RL	P0047830	P0049830	P0051830	P0053830	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 142/2F2/205-35/E-30	8163R PN16	8163RL	P0047831	P0049831	P0051831	P0053831	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 142/2F1/205-35/E-37	8163R PN16	8163RL	P0047832	P0049832	P0051832	P0053832	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 142/2F/205-35/E-45	8163R PN16	8163RL	P0047833	P0049833	P0051833	P0053833	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 142/3F2/205-35/E-55	8163R PN16	8163RL	P0047834	P0049834	P0051834	P0053834	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 142/3F/205-35/E-75	8163R PN16	8163RL	P0047835	P0049835	P0051835	P0053835	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 142/4F1/205-40/E-75	8163 PN16	8163L	P0047836	P0049836	P0051836	P0053836	-	P0010266	P0010268	P0013417	P0003307
VG 142/4F/205-40/E-92	8163 PN16	8163L	P0047837	P0049837	P0051837	P0053837	-	P0010266	P0010268	P0013417	P0003307
VG 142/5F/205-40/E-110	8201 PN16	8201L	P0047838	P0049838	P0051838	P0053838	-	P0010266	P0010268	P0013417	P0003307
VG 142/6F/205-45/E-132	8201 PN16	8201L	P0047839	P0049839	P0051839	P0053839	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 142/7F/205-45/E-160	8202 PN16	8202L	P0047840	P0049840	P0051840	P0053840	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 142/8F/205-45/E-200	10208 PN16	10208L	P0114917	P0114924	P0051841	P0053841	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 142/9F/205-45/E-200	10208 PN25	10208L PN25	P0114918	P0114925	P0051842	P0053842	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 142/10F/255-50/E-250	10208 PN25	10208L PN25	P0114919	P0114926	P0114931	P0114936	-	P0010364	P0010365	P0013417	P0003307
VG 142/11F/255-50/E-250	10208 PN25	10208L PN25	P0114920	P0114927	P0114932	P0114937	-	P0010364	P0010365	P0013417	P0003307
VG 142/12F2/255-50/E-250	10208 PN25	10208L PN25	P0114921	P0114928	P0114933	P0114938	-	P0010364	P0010365	P0013417	P0003307
VG 142/13F/255-55/E-315	10208 PN25	10208L PN25	P0114922	P0114929	P0114934	P0114939	-	P0046487	P0010372	P0013418	P0003401
VG 142/14F/255-55/E-315	10208 PN25	10208L PN25	P0114923	P0114930	P0114935	P0114940	-	P0046487	P0010372	P0013418	P0003401
VG 143 1480 RPM ELECTRICO											
VG 143/1F1/205-35/E-22	8163R PN16	8163RL	P0047882	P0049882	P0051882	P0053882	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 143/1F/205-35/E-30	8163R PN16	8163RL	P0047883	P0049883	P0051883	P0053883	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 143/2F2/205-35/E-37	8163R PN16	8163RL	P0047884	P0049884	P0051884	P0053884	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 143/2F1/205-35/E-45	8163R PN16	8163RL	P0047885	P0049885	P0051885	P0053885	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 143/2F/205-35/E-55	8163R PN16	8163RL	P0047886	P0049886	P0051886	P0053886	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 143/3F2/205-35/E-75	8163R PN16	8163RL	P0047887	P0049887	P0051887	P0053887	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 143/3F/205-40/E-92	8163R PN16	8163RL	P0047888	P0049888	P0051888	P0053888	-	P0010266	P0010268	P0013417	P0003307
VG 143/4F2/205-40/E-92	8163 PN16	8163L	P0047889	P0049889	P0051889	P0053889	-	P0010266	P0010268	P0013417	P0003307
VG 143/4F/205-40/E-110	8201 PN16	8201L	P0047890	P0049890	P0051890	P0053890	-	P0010266	P0010268	P0013417	P0003307
VG 143/5F2/205-45/E-132	8201 PN16	8201L	P0047891	P0049891	P0051891	P0053891	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 143/5F1/205-45/E-132	8201 PN16	8201L	P0047892	P0049892	P0051892	P0053892	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 143/6F/205-45/E-160	8202 PN16	8202L	P0047893	P0049893	P0051893	P0053893	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 143/7F/205-45/E-200	10208 PN16	10208L	P0114977	P0114983	P0051894	P0053894	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 143/8F/255-50/E-250	10208 PN25	10208L PN25	P0114978	P0114984	P0051895	P0053895	-	P0010364	P0010365	P0013417	P0003307
VG 143/9F/255-50/E-250	10208 PN25	10208L PN25	P0114979	P0114985	P0051896	P0053896	-	P0010364	P0010365	P0013417	P0003307
VG 143/10F/255-55/E-315	10208 PN25	10208L PN25	P0114980	P0114986	P0114989	P0114992	-	P0046487	P0010372	P0013417	P0003307
VG 143/11F/255-55/E-315	10208 PN25	10208L PN25	P0114981	P0114987	P0114990	P0114993	-	P0046487	P0010372	P0013417	P0003307
VG 143/12F1/255-55/E-315	10208 PN25	10208L PN25	P0114982	P0114988	P0114991	P0114994	-	P0046487	P0010372	P0013417	P0003307
VG 162 1480 RPM ELECTRICO											
VG 162/1F1/255-40/E-37	10163R PN16	10163RL	P0047938	P0049938	P0051938	P0053938	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 162/1F/255-40/E-45	10163R PN16	10163RL	P0047939	P0049939	P0051939	P0053939	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 162/2FE2/255-40/E-55	10163R PN16	10163RL	P0047940	P0049940	P0051940	P0053940	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 162/2F1/255-40/E-75	10163R PN16	10163RL	P0047941	P0049941	P0051941	P0053941	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 162/2F/255-40/E-92	10163R PN16	10163RL	P0047942	P0049942	P0051942	P0053942	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 162/3F2/255-40/E-92	10163R PN16	10163RL	P0047943	P0049943	P0051943	P0053943	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 162/3F1/255-40/E-110	10201 PN16	10201L	P0047944	P0049944	P0051944	P0053944	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 162/3F/255-45/E-132	10201 PN16	10201L	P0047945	P0049945	P0051945	P0053945	-	P0010328	P0010329	P0013418	P0003401
VG 162/4F2/255-45/E-132	10201 PN16	10201L	P0047946	P0049946	P0051946	P0053946	-	P0010328	P0010329	P0013418	P0003401
VG 162/4F/255-45/E-160	10201 PN16	10201L	P0047947	P0049947	P0051947	P0053947	-	P0010328	P0010329	P0013418	P0003401
VG 162/5F1/255-50/E-200	10208 PN16	10208L	P0047948	P0049948	P0051948	P0053948	-	P0010364	P0010365	P0013418	P0003401
VG 162/6F2/255-50/E-250	10208 PN16	10208L	P0115025	P0115029	P0051949	P0053949	-	P0010364	P0010365	P0013418	P0003401
VG 162/7F2/255-50/E-250	10208 PN16	10208L	P0115026	P0115030	P0115033	P0115036	-	P0010364	P0010365	P0013418	P0003401
VG 162/8F/255-55/E-315	10208 PN25	10208L PN25	P0115027	P0115031	P0115034	P0115037	-	P0046487	P0010372	P0013418	P0003401
VG 162/9F/255-55/E-355	10209 PN25	10209L PN25	P0115028	P0115032	P0115035	P0115038	-	P0046487	P0010372	P0013418	P0003401
VG 163 1480 RPM ELECTRICO											
VG 163/1F1/255-40/E-45	10163R PN16	10163RL	P0047988	P0049988	P0051988	P0053988	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 163/1F/255-40/E-55	10163R PN16	10163RL	P0047989	P0049989	P0051989	P0053989	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 163/2F2/255-40/E-75	10163R PN16	10163RL	P0047990	P0049990	P0051990	P0053990	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 163/2F1/255-40/E-92	10201 PN16	10201L	P0047991	P0049991	P0051991	P0053991	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 163/2F/255-40/E-110	10201 PN16	10201L	P0047992	P0049992	P0051992	P0053992	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 163/3F2/255-45/E-132	10201 PN16	10201L	P0047993	P0049993	P0051993	P0053993	-	P0010328	P0010329	P0013418	P0003401
VG 163/3F/255-45/E-160	10201 PN16	10201L	P0047994	P0049994	P0051994	P0053994	-	P0010328	P0010329	P0013418	P0003401
VG 163/4F1/255-50/E-200	10208 PN16	10208L	P0047995	P0049995	P0051995	P0053995	-	P0010364	P0010365	P0013418	P0003401
VG 163/5F1/255-50/E-250	10208 PN16	10208L	P0115067	P0115072	P0051996	P0053996	-	P0010364	P0010365	P0013418	P0003401
VG 163/6F/255-55/E-315	10208 PN16	10208L	P0115068	P0115073	P0051997	P0053997	-	P0046487	P0010372	P0013418	P0003401

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VG 163/7F1/255-55/E-355	10209 PN25	10209L PN25	P0115069	P0115074	P0115077	P0115080	-	P0046487	P0010372	P0013418	P0003401
VG 163/8F2/305-60/E-400	10209 PN25	10209L PN25	P0115070	P0115075	P0115078	P0115081	-	P0015030	P0040137	P0013418	P0003401
VG 163/9F2/305-60/E-450	10209 PN25	10209L PN25	P0115071	P0115076	P0115079	P0115082	-	P0015030	P0040137	P0013418	P0003401
VG 182 1480 RPM ELECTRICA											
VG 182/1F1/305-45/E-75	-	12201LC	-	-	P0052030	P0054030	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 182/1F/305-45/E-92	-	12201LC	-	-	P0052031	P0054031	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 182/2FE2/305-45/E-110	-	12201LC	-	-	P0052032	P0054032	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 182/2F2/305-45/E-132	-	12201LC	-	-	P0052033	P0054033	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 182/2F1/305-45/E-160	-	12201LC	-	-	P0052034	P0054034	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 182/2F/305-50/E-200	-	12208LC	-	-	P0052035	P0054035	-	P0010388	P0010389	P0013420	P0015036
VG 182/3F2/305-50/E-200	-	12208LC	-	-	P0052036	P0054036	-	P0010388	P0010389	P0013420	P0015036
VG 182/3F1/305-50/E-250	-	12208LC	-	-	P0052037	P0054037	-	P0010388	P0010389	P0013420	P0015036
VG 182/3F/305-55/E-315	-	12208LC	-	-	P0052038	P0054038	-	P0010405	P0010406	P0013420	P0015036
VG 182/4F2/305-55/E-315	-	12208LC	-	-	P0052039	P0054039	-	P0010405	P0010406	P0013420	P0015036
VG 182/4F1/355-60/E-355	-	14209LC PN16	-	-	P0052040	P0054040	-	P0046488	P0046489	P0013420	P0015036
VG 182/5F2/355-60/E-400	-	14209LC PN16	-	-	P0052041	P0054041	-	P0046488	P0046489	P0013420	P0015036
VG 182/6F3/355-60/E-450	-	14209LC PN16	-	-	P0115113	P0115117	-	P0046488	P0046489	P0013420	P0015036
VG 182/6F2/355-70/E-500	-	14209LC PN16	-	-	P0115114	P0115118	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 182/6F/355-70/E-560	-	14209LC PN16	-	-	P0115115	P0115119	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 182/7F/355-70/E-630	-	14209LC PN25	-	-	P0115116	P0115120	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 184 1480 RPM ELECTRICA											
VG 184/1F1/305-45/E-75	-	12201LC	-	-	P0052094	P0054094	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 184/1F/305-45/E-92	-	12201LC	-	-	P0052095	P0054095	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 184/2FE2/305-45/E-110	-	12201LC	-	-	P0052096	P0054096	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 184/2F2/305-45/E-132	-	12201LC	-	-	P0052097	P0054097	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 184/2F1/305-45/E-160	-	12201LC	-	-	P0052098	P0054098	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 184/2F/305-50/E-200	-	12208LC	-	-	P0052099	P0054099	-	P0010388	P0010389	P0013420	P0015036
VG 184/3F2/305-50/E-200	-	12208LC	-	-	P0052100	P0054100	-	P0010388	P0010389	P0013420	P0015036
VG 184/3F1/305-50/E-250	-	12208LC	-	-	P0052101	P0054101	-	P0010388	P0010389	P0013420	P0015036
VG 184/3F/305-50/E-250	-	12208LC	-	-	P0052102	P0054102	-	P0010388	P0010389	P0013420	P0015036
VG 184/4F2/305-55/E-315	-	12208LC	-	-	P0052103	P0054103	-	P0010405	P0010406	P0013420	P0015036
VG 184/4F/355-60/E-355	-	14209LC PN16	-	-	P0052104	P0054104	-	P0046488	P0046489	P0013420	P0015036
VG 184/5F3/355-60/E-400	-	14209LC PN16	-	-	P0052105	P0054105	-	P0046488	P0046489	P0013420	P0015036
VG 184/5F1/355-60/E-400	-	14209LC PN16	-	-	P0052106	P0054106	-	P0046488	P0046489	P0013420	P0015036
VG 184/6F2/355-60/E-450	-	14209LC PN16	-	-	P0115145	P0115149	-	P0046488	P0046489	P0013420	P0015036
VG 184/6F/355-70/E-500	-	14209LC PN16	-	-	P0115146	P0115150	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 184/7F2/355-70/E-560	-	14209LC PN 25	-	-	P0115147	P0115151	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 184/7F/355-70/E-630	-	14209LC PN 25	-	-	P0115148	P0115152	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 186 1480 RPM ELECTRICO											
VG 186/1F1/355-50/E-75	-	14201LC	-	-	P0052142	P0054142	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/1F/355-50/E-92	-	14201LC	-	-	P0052143	P0054143	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/2FE2/355-50/E-110	-	14201LC	-	-	P0052144	P0054144	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/2F1/355-50/E-132	-	14201LC	-	-	P0052145	P0054145	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/2F/355-50/E-160	-	14208LC	-	-	P0052146	P0054146	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/3F2/355-50/E-200	-	14208LC	-	-	P0052147	P0054147	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/3FE1/355-50/E-200	-	14208LC	-	-	P0052148	P0054148	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/3F/355-50/E-250	-	14208LC	-	-	P0052149	P0054149	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/4FE2/355-55/E-250	-	14208LC	-	-	P0052150	P0054150	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 186/4F1/355-55/E-315	-	14208LC	-	-	P0052151	P0054151	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 186/4F/355-55/E-315	-	14208LC	-	-	P0052152	P0054152	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 186/5F2/355-60/E-355	-	14209LC	-	-	P0052153	P0054153	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 186/5F1/355-60/E-355	-	14209LC	-	-	P0052154	P0054154	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 186/5F/355-60/E-400	-	14209LC	-	-	P0052155	P0054155	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 186/6FE2/355-60/E-400	-	14209LC	-	-	P0052156	P0054156	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 186/6F/355-60/E-450	-	14209LC	-	-	P0115181	P0115186	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 186/7F2/355-70/E-500	-	14209LC	-	-	P0115182	P0115187	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 186/7F/355-70/E-560	-	14209LC	-	-	P0115183	P0115188	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 186/8F2/355-70/E-560	-	14209LC	-	-	P0115184	P0115189	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 186/8F/355-70/E-630	-	14209LC	-	-	P0115185	P0115190	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 187 1480 RPM ELECTRICO											
VG 187/1F1/355-50/E-92	-	14201LC	-	-	P0052196	P0054196	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 187/1F/355-50/E-110	-	14201LC	-	-	P0052197	P0054197	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 187/2FE2/355-50/E-160	-	14208LC	-	-	P0052198	P0054198	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 187/2F1/355-50/E-200	-	14208LC	-	-	P0052199	P0054199	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 187/2F/355-50/E-250	-	14208LC	-	-	P0052200	P0054200	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 187/3FE2/355-55/E-250	-	14208LC	-	-	P0052201	P0054201	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 187/3F1/355-55/E-315	-	14208LC	-	-	P0052202	P0054202	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 187/3F/355-55/E-355	-	14209LC	-	-	P0052203	P0054203	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 187/4F2/355-60/E-400	-	14209LC	-	-	P0052204	P0054204	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 187/4FE1/355-60/E-400	-	14209LC	-	-	P0052205	P0054205	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 187/4F/355-60/E-450	-	14209LC	-	-	P0115217	P0115221	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 187/5F2/355-70/E-500	-	14209LC	-	-	P0115218	P0115222	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VG 187/5F/355-70/E-560	-	14209LC	-	-	P0115219	P0115223	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 187/6F2/355-70/E-630	-	14209LC	-	-	P0115220	P0115224	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 188 1480 RPM ELECTRICO											
VG 188/1F1/355-50/E-92	-	14201LC	-	-	P0052232	P0054232	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 188/1F/355-50/E-132	-	14201LC	-	-	P0052233	P0054233	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 188/2FE2/355-50/E-160	-	14208LC	-	-	P0052234	P0054234	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 188/2F1/355-50/E-200	-	14208LC	-	-	P0052235	P0054235	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 188/2F/355-50/E-250	-	14208LC	-	-	P0052236	P0054236	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 188/3F2/355-55/E-315	-	14208LC	-	-	P0052237	P0054237	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 188/3FE1/355-55/E-315	-	14208LC	-	-	P0052238	P0054238	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 188/3F1/355-60/E-355	-	14209LC	-	-	P0052239	P0054239	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 188/4FE2/355-60/E-400	-	14209LC	-	-	P0052240	P0054240	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 188/4F1/355-60/E-450	-	14209LC	-	-	P0052241	P0054241	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 188/5F3/355-70/E-500	-	14209LC	-	-	P0115245	P0115248	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 188/5F1/355-70/E-560	-	14209LC	-	-	P0115246	P0115249	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 188/6F3/355-70/E-630	-	14209LC	-	-	P0115247	P0115250	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 189 1480 RPM ELECTRICO											
VG 189/1F1/355-50/E-92	-	14201LC	-	-	P0052268	P0054268	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 189/1F/355-50/E-132	-	14201LC	-	-	P0052269	P0054269	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 189/2F2/355-50/E-200	-	14208LC	-	-	P0052270	P0054270	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 189/2FE1/355-50/E-200	-	14208LC	-	-	P0052271	P0054271	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 189/2F/355-50/E-250	-	14208LC	-	-	P0052272	P0054272	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 189/3F2/355-55/E-315	-	14208LC	-	-	P0052273	P0054273	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 189/3FE1/355-55/E-315	-	14208LC	-	-	P0052274	P0054274	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 189/3F/355-60/E-355	-	14209LC	-	-	P0052275	P0054275	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 189/4FE2/355-60/E-400	-	14209LC	-	-	P0052276	P0054276	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 189/4FE1/355-60/E-450	-	14209LC	-	-	P0052277	P0054277	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 189/5F3/355-70/E-500	-	14209LC	-	-	P0115269	P0115272	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 189/5F1/355-70/E-560	-	14209LC	-	-	P0115270	P0115273	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 189/6F3/355-70/E-630	-	14209LC	-	-	P0115271	P0115274	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 242 980 RPM ELECTRICO											
VG 242/1F1/400-50/E-92	-	16201LC	-	-	P0052304	P0054304	-	P0045997	P0042248	-	P0054693
VG 242/1F/400-50/E-110	-	16201LC	-	-	P0052305	P0054305	-	P0045997	P0042248	-	P0054693
VG 242/2F1/400-55/E-200	-	16208LC	-	-	P0052306	P0054306	-	P0054603	P0054604	-	P0054693
VG 242/2F/400-60/E-250	-	16208LC	-	-	P0052307	P0054307	-	P0046531	P0046532	-	P0054693
VG 242/3F1/400-70/E-315	-	16209LC	-	-	P0052308	P0054308	-	P0046533	P0046534	-	P0054693
VG 242/3F/400-70/E-355	-	16209LC	-	-	P0052309	P0054309	-	P0046533	P0046534	-	P0054693
VG 242/4F2/400-70/E-400	-	16209LC	-	-	P0052310	P0054310	-	P0046533	P0046534	-	P0054693
VG 242/4F1/400-70/E-450	-	16209LC	-	-	P0052311	P0054311	-	P0046533	P0046534	-	P0054693
VG 242/4F/400-80/E-500	-	16209LC	-	-	P0052312	P0054312	-	P0017772	P0017770	-	P0054693
VG 242/5F1/400-80/E-560	-	16210LC PN 16	-	-	P0052313	P0054313	-	P0017772	P0017770	-	P0054693
VG 242/5F/400-80/E-630	-	16210LC PN 16	-	-	P0052314	P0054314	-	P0017772	P0017770	-	P0054693
VG 242/6F2/400-80/E-630	-	16210LC PN 16	-	-	P0052315	P0054315	-	P0017772	P0017770	-	P0054693
VG 242/6F/400-80/E-710	-	16210LC PN 16	-	-	P0052316	P0054316	-	P0017772	P0017770	-	P0054693
VG 242 1480 RPM ELECTRICO											
VG 242/1FE1/500-60/E-250	-	20208LC	-	-	P0052347	P0054347	-	P0046535	P0046536	-	P0054693
VG 242/1F/500-60/E-400	-	20209LC	-	-	P0052348	P0054348	-	P0046535	P0046536	-	P0054693
VG 242/2F2/500-70/E-560	-	20209LC	-	-	P0052349	P0054349	-	P0046537	P0046538	-	P0054693
VG 242/2F1/500-70/E-630	-	20209LC	-	-	P0052350	P0054350	-	P0046537	P0046538	-	P0054693
VG 242/2F/500-80/E-800	-	20210LC PN16	-	-	P0052351	P0054351	-	P0046539	P0046540	-	P0054693
VG 242/3FE1/500-80/E-1000	-	20210LC PN16	-	-	P0052352	P0054352	-	P0046539	P0046540	-	P0054693
VG 244 980 RPM ELECTRICO											
VG 244/1F1/400-50/E-92	-	16201LC	-	-	P0052370	P0054370	-	P0045997	P0042248	-	P0054693
VG 244/1F/400-50/E-132	-	16208LC	-	-	P0052371	P0054371	-	P0045997	P0042248	-	P0054693
VG 244/2F1/400-55/E-250	-	16208LC	-	-	P0052372	P0054372	-	P0054603	P0054604	-	P0054693
VG 244/2F/400-60/E-315	-	16209LC	-	-	P0052373	P0054373	-	P0046531	P0046532	-	P0054693
VG 244/3F2/400-70/E-355	-	16209LC	-	-	P0052374	P0054374	-	P0046533	P0046534	-	P0054693
VG 244/3F1/400-70/E-400	-	16209LC	-	-	P0052375	P0054375	-	P0046533	P0046534	-	P0054693
VG 244/4FE2/400-70/E-450	-	16209LC	-	-	P0052376	P0054376	-	P0046533	P0046534	-	P0054693
VG 244/4FE1/400-80/E-500	-	16210LC	-	-	P0052377	P0054377	-	P0017772	P0017770	-	P0054693
VG 244/4F/400-80/E-560	-	16210LC	-	-	P0052378	P0054378	-	P0017772	P0017770	-	P0054693
VG 244/5FE1/400-80/E-630	-	16210LC PN 16	-	-	P0052379	P0054379	-	P0017772	P0017770	-	P0054693
VG 244/5F/400-80/E-710	-	16210LC PN 16	-	-	P0052380	P0054380	-	P0017772	P0017770	-	P0054693
VG 244 1480 RPM ELECTRICO											
VG 244/1F1/500-60/E-315	-	20208LC	-	-	P0052408	P0054408	-	P0046535	P0046536	-	P0054693
VG 244/1F/500-70/E-500	-	20209LC	-	-	P0052409	P0054409	-	P0046537	P0046538	-	P0054693
VG 244/2F2/500-70/E-630	-	20209LC	-	-	P0052410	P0054410	-	P0046537	P0046538	-	P0054693
VG 244/2F1/500-80/E-800	-	20210LC	-	-	P0052411	P0054411	-	P0046539	P0046540	-	P0054693
VG 244/2F/500-80/E-900	-	20210LC PN16	-	-	P0052412	P0054412	-	P0046539	P0046540	-	P0054693
VG 244/3FE2/500-80/E-1000	-	20210LC PN16	-	-	P0052413	P0054413	-	P0046539	P0046540	-	P0054693

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VSX 64 3560 RPM ELECTRICO											
VSX 64/1F1/4-21/E-7,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0106263	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/1F/4-21/E-9,2	-	4100RL	-	-	-	-	P0106264	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/2F2/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0106265	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/2F1/4-21/E-18,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0106266	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/2F/4-21/E-18,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0106267	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/3F3/4-21/E-22	-	4100RL	-	-	-	-	P0106268	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/3F2/4-21/E-22	-	4100RL	-	-	-	-	P0106269	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/3F1/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0106270	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/3F/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0106271	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/4F3/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0106272	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/4F2/4-26/E-37	-	4102RL	-	-	-	-	P0106273	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/4F1/4-26/E-37	-	4102RL	-	-	-	-	P0106274	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/4F/4-26/E-37	-	4102RL	-	-	-	-	P0106275	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/5F3/4-26/E-45	-	4102RL	-	-	-	-	P0106276	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/5F2/4-26/E-45	-	4102RL	-	-	-	-	P0106277	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/5F1/4-26/E-45	-	4102RL	-	-	-	-	P0106278	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/5F/4-26/E-45	-	4102RL	-	-	-	-	P0106279	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/6F3/4-30/E-55	-	4123RL	-	-	-	-	P0106280	P0106231	-	P0106232	-
VSX 64/6F2/4-30/E-55	-	4123RL	-	-	-	-	P0106281	P0106231	-	P0106232	-
VSX 64/6F1/4-30/E-55	-	4123RL	-	-	-	-	P0106282	P0106231	-	P0106232	-
VSX 64/6F/4-30/E-55	-	4123RL	-	-	-	-	P0106283	P0106231	-	P0106232	-
VSX 64/7F2/4-30/E-75	-	4123RL	-	-	-	-	P0106284	P0106231	-	P0106232	-
VSX 64/7F1/4-30/E-75	-	4123RL	-	-	-	-	P0106285	P0106231	-	P0106232	-
VSX 64/7F/4-30/E-75	-	4123RL	-	-	-	-	P0106286	P0106231	-	P0106232	-
VSX 64/8F4/4-30/E-75	-	4123RL	-	-	-	-	P0106287	P0106231	-	P0106232	-
VSX 64/8F2/4-30/E-75	-	4123RL	-	-	-	-	P0106288	P0106231	-	P0106232	-
VSX 64/8F/4-30/E-75	-	4123RL	-	-	-	-	P0106289	P0106231	-	P0106232	-
VSX 64 1780 RPM ELECTRICO											
VSX 64/1F/4-21/E-1,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113937	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/2F/4-21/E-3	-	4100RL	-	-	-	-	P0113938	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/3F/4-21/E-4	-	4100RL	-	-	-	-	P0113939	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/4F/4-21/E-5,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113940	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/5F/4-21/E-7,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113941	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/6F/4-21/E-7,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113942	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/7F/4-21/E-9,2	-	4100RL	-	-	-	-	P0113943	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/8F/4-21/E-11	-	4100RL	-	-	-	-	P0113944	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/9F/4-21/E-11	-	4100RL	-	-	-	-	P0113945	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/10F/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0113946	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/11F/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0113947	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/12F2/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0113948	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/13F/4-21/E-18,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113949	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/14F/4-21/E-18,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113950	P0106229	-	P0106232	-
VSX 64/16F/4-26/E-22	-	4102RL	-	-	-	-	P0113951	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/17F/4-26/E-22	-	4102RL	-	-	-	-	P0113952	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/19F/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0113953	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/21F/4-26/E-30	-	4102RL PN25	-	-	-	-	P0113954	P0106230	-	P0106232	-
VSX 64/23F/4-26/E-30	-	4102RL PN25	-	-	-	-	P0113955	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78 3560 RPM ELECTRICO											
VSX 78/1F1/4-21/E-7,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0106316	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/1F/4-21/E-11	-	4100RL	-	-	-	-	P0106317	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/2FE2/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0106318	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/2F2/4-21/E-18,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0106319	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/2F1/4-21/E-18,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0106320	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/2F/4-26/E-22	-	4102RL	-	-	-	-	P0106321	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/3F3/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0106322	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/3F2/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0106323	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/3F1/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0106324	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/3F/4-26/E-37	-	4102RL	-	-	-	-	P0106325	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/4F3/4-26/E-37	-	4102RL	-	-	-	-	P0106326	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/4F2/4-26/E-37	-	4102RL	-	-	-	-	P0106327	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/4F1/4-26/E-45	-	4102RL	-	-	-	-	P0106328	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/4F/4-26/E-45	-	4102RL	-	-	-	-	P0106329	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/5F3/4-26/E-45	-	4102RL	-	-	-	-	P0106330	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/5F2/4-30/E-55	-	4123RL	-	-	-	-	P0106331	P0106231	-	P0106232	-
VSX 78/5F1/4-30/E-55	-	4123RL	-	-	-	-	P0106332	P0106231	-	P0106232	-
VSX 78/5F/4-30/E-55	-	4123RL	-	-	-	-	P0106333	P0106231	-	P0106232	-
VSX 78/6F4/4-30/E-55	-	4123RL	-	-	-	-	P0106334	P0106231	-	P0106232	-
VSX 78/6F2/4-30/E-55	-	4123RL	-	-	-	-	P0106335	P0106231	-	P0106232	-
VSX 78/6F1/4-30/E-75	-	4123RL	-	-	-	-	P0106336	P0106231	-	P0106232	-
VSX 78/6F/4-30/E-75	-	4123RL	-	-	-	-	P0106337	P0106231	-	P0106232	-
VSX 78/7F3/4-30/E-75	-	4123RL	-	-	-	-	P0106338	P0106231	-	P0106232	-
VSX 78/7F1/4-30/E-75	-	4123RL	-	-	-	-	P0106339	P0106231	-	P0106232	-

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VSX 78/7F/4-30/E-75	-	4123RL	-	-	-	-	P0106340	P0106231	-	P0106232	-
VSX 78/8F4/4-30/E-75	-	4123RL	-	-	-	-	P0106341	P0106231	-	P0106232	-
VSX 78 1780 RPM ELECTRICO											
VSX 78/1F/4-21/E-1,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113956	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/2F/4-21/E-3	-	4100RL	-	-	-	-	P0113957	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/3F/4-21/E-4	-	4100RL	-	-	-	-	P0113958	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/4F/4-21/E-5,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113959	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/5F/4-21/E-7,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113960	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/6F/4-21/E-9,2	-	4100RL	-	-	-	-	P0113961	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/7F/4-21/E-11	-	4100RL	-	-	-	-	P0113962	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/8F/4-21/E-11	-	4100RL	-	-	-	-	P0113963	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/9F/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0113964	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/10F/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0113965	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/11F/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0113966	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/12F/4-21/E-18,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113967	P0106229	-	P0106232	-
VSX 78/13F/4-26/E-18,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113968	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/14F/4-26/E-22	-	4102RL	-	-	-	-	P0113969	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/16F/4-26/E-22	-	4102RL	-	-	-	-	P0113970	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/17F/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0113971	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/19F/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0113972	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/21F/4-26/E-30	-	4102RL PN25	-	-	-	-	P0113973	P0106230	-	P0106232	-
VSX 78/23F/4-26/E-37	-	4102RL PN25	-	-	-	-	P0113974	P0106230	-	P0106232	-
VSX 84 3560 RPM ELECTRICO											
VSX 84/1F1/5-26/E-15	-	5102RL	-	-	-	-	P0106368	P0036571	-	P0106232	-
VSX 84/1F/5-26/E-18,5	-	5102RL	-	-	-	-	P0106369	P0036571	-	P0106232	-
VSX 84/2FE2/5-26/E-30	-	5102RL	-	-	-	-	P0106370	P0036571	-	P0106232	-
VSX 84/2F2/5-26/E-30	-	5102RL	-	-	-	-	P0106371	P0036571	-	P0106232	-
VSX 84/2F1/5-26/E-37	-	5102RL	-	-	-	-	P0106372	P0036571	-	P0106232	-
VSX 84/2F/5-26/E-37	-	5102RL	-	-	-	-	P0106373	P0036571	-	P0106232	-
VSX 84/3F3/5-26/E-45	-	5102RL	-	-	-	-	P0106374	P0036571	-	P0106232	-
VSX 84/3F2/5-30/E-55	-	5123RL	-	-	-	-	P0106375	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/3F1/5-30/E-55	-	5123RL	-	-	-	-	P0106376	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/3F/5-30/E-55	-	5123RL	-	-	-	-	P0106377	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/4F3/5-30/E-75	-	5123RL	-	-	-	-	P0106378	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/4F2/5-30/E-75	-	5123RL	-	-	-	-	P0106379	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/4F1/5-30/E-75	-	5123RL	-	-	-	-	P0106380	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/4F/5-30/E-75	-	5123RL	-	-	-	-	P0106381	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/5F4/5-30/E-75	-	5123RL	-	-	-	-	P0106382	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/5F3/5-30/E-92	-	5123L	-	-	-	-	P0106383	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/5F2/5-30/E-92	-	5123L	-	-	-	-	P0106384	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/5F1/5-30/E-92	-	5123L	-	-	-	-	P0106385	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/5F/5-30/E-92	-	5123L	-	-	-	-	P0106386	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/6F4/5-30/E-110	-	5123L	-	-	-	-	P0106387	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/6F3/5-30/E-110	-	5123EL	-	-	-	-	P0106388	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/6F2/5-30/E-110	-	5123EL	-	-	-	-	P0106389	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/6F1/5-30/E-110	-	5123EL	-	-	-	-	P0106390	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/6F/5-30/E-110	-	5123EL	-	-	-	-	P0106391	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/7F4/5-30/E-132	-	5123EL	-	-	-	-	P0106392	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84/7F2/5-30/E-132	-	5123EL	-	-	-	-	P0106393	P0097604	-	P0106232	-
VSX 84 1780 RPM ELECTRICO											
VSX 84/1F/4-21/E-3	-	4100RL	-	-	-	-	P0113975	P0106229	-	P0106232	-
VSX 84/2F/4-21/E-5,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113976	P0106229	-	P0106232	-
VSX 84/3F/4-21/E-7,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113977	P0106229	-	P0106232	-
VSX 84/4F/4-21/E-9,2	-	4100RL	-	-	-	-	P0113978	P0106229	-	P0106232	-
VSX 84/5F/4-21/E-11	-	4100RL	-	-	-	-	P0113979	P0106229	-	P0106232	-
VSX 84/6F/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0113980	P0106229	-	P0106232	-
VSX 84/7F2/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0113981	P0106229	-	P0106232	-
VSX 84/8F/4-26/E-18,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113982	P0106230	-	P0106232	-
VSX 84/9F2/4-26/E-18,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113983	P0106230	-	P0106232	-
VSX 84/10F/4-26/E-22	-	4102RL	-	-	-	-	P0113984	P0106230	-	P0106232	-
VSX 84/11F/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0113985	P0106230	-	P0106232	-
VSX 84/12F/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0113986	P0106230	-	P0106232	-
VSX 84/13F/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0113987	P0106230	-	P0106232	-
VSX 84/14F/4-30/E-37	-	4102RL	-	-	-	-	P0113988	P0106231	-	P0106232	-
VSX 84/16F/4-30/E-37	-	4102RL	-	-	-	-	P0113989	P0106231	-	P0106232	-
VSX 84/17F2/4-30/E-37	-	4102RL PN25	-	-	-	-	P0113990	P0106231	-	P0106232	-
VSX 84/19F/4-30/E-45	-	4102RL PN25	-	-	-	-	P0113991	P0106231	-	P0106232	-
VSX 84/21F/4-30/E-55	-	4123RL PN25	-	-	-	-	P0113992	P0106231	-	P0106232	-
VSX 84/22F/4-30/E-55	-	4123RL PN25	-	-	-	-	P0113993	P0106231	-	P0106232	-
VSX 89 3560 RPM ELECTRICO											
VSX 89/1FE1/5-26/E-15	-	5102RL	-	-	-	-	P0106420	P0036571	-	P0106232	-
VSX 89/1F1/5-26/E-15	-	5102RL	-	-	-	-	P0106421	P0036571	-	P0106232	-

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VSX 89/1F/5-26/E-22	-	5102RL	-	-	-	-	P0106422	P0036571	-	P0106232	-
VSX 89/2FE2/5-26/E-30	-	5102RL	-	-	-	-	P0106423	P0036571	-	P0106232	-
VSX 89/2F2/5-26/E-30	-	5102RL	-	-	-	-	P0106424	P0036571	-	P0106232	-
VSX 89/2F1/5-26/E-37	-	5102RL	-	-	-	-	P0106425	P0036571	-	P0106232	-
VSX 89/2F/5-26/E-45	-	5102RL	-	-	-	-	P0106426	P0036571	-	P0106232	-
VSX 89/3F3/5-26/E-45	-	5102RL	-	-	-	-	P0106427	P0036571	-	P0106232	-
VSX 89/3F2/5-30/E-55	-	5123RL	-	-	-	-	P0106428	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/3F1/5-30/E-55	-	5123RL	-	-	-	-	P0106429	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/3F/5-30/E-75	-	5123RL	-	-	-	-	P0106430	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/4F3/5-30/E-75	-	5123RL	-	-	-	-	P0106431	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/4F2/5-30/E-75	-	5123RL	-	-	-	-	P0106432	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/4F1/5-30/E-75	-	5123RL	-	-	-	-	P0106433	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/4F/5-30/E-92	-	5123L	-	-	-	-	P0106434	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/5F3/5-30/E-92	-	5123L	-	-	-	-	P0106435	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/5F2/5-30/E-92	-	5123L	-	-	-	-	P0106436	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/5F1/5-30/E-92	-	5123L	-	-	-	-	P0106437	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/5F/5-30/E-110	-	5123EL	-	-	-	-	P0106438	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/6F3/5-30/E-110	-	5123EL	-	-	-	-	P0106439	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/6F2/5-30/E-110	-	5123EL	-	-	-	-	P0106440	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/6F1/5-30/E-110	-	5123EL	-	-	-	-	P0106441	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/6F/5-30/E-132	-	5123EL	-	-	-	-	P0106442	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/7F2/5-30/E-132	-	5123EL	-	-	-	-	P0106443	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/7F/5-30/E-132	-	5123EL	-	-	-	-	P0106444	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89/8F3/5-30/E-160	-	5123EL	-	-	-	-	P0106445	P0097604	-	P0106232	-
VSX 89 1780 RPM ELECTRICO											
VSX 89/1F/4-21/E-2,2	-	4100RL	-	-	-	-	P0113994	P0106229	-	P0106232	-
VSX 89/2F/4-21/E-5,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113995	P0106229	-	P0106232	-
VSX 89/3F/4-21/E-7,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0113996	P0106229	-	P0106232	-
VSX 89/4F/4-21/E-9,2	-	4100RL	-	-	-	-	P0113997	P0106229	-	P0106232	-
VSX 89/5F/4-21/E-11	-	4100RL	-	-	-	-	P0113998	P0106229	-	P0106232	-
VSX 89/6F/4-21/E-15	-	4100RL	-	-	-	-	P0113999	P0106229	-	P0106232	-
VSX 89/7F/4-26/E-18,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0114000	P0106230	-	P0106232	-
VSX 89/8F/4-26/E-18,5	-	4100RL	-	-	-	-	P0114001	P0106230	-	P0106232	-
VSX 89/9F/4-26/E-22	-	4102RL	-	-	-	-	P0114002	P0106230	-	P0106232	-
VSX 89/10F1/4-26/E-22	-	4102RL	-	-	-	-	P0114003	P0106230	-	P0106232	-
VSX 89/11F/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0114004	P0106230	-	P0106232	-
VSX 89/12F/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0114005	P0106230	-	P0106232	-
VSX 89/13F/4-26/E-30	-	4102RL	-	-	-	-	P0114006	P0106230	-	P0106232	-
VSX 89/14F/4-26/E-37	-	4102RL	-	-	-	-	P0114007	P0106230	-	P0106232	-
VSX 89/16F/4-26/E-37	-	4102RL	-	-	-	-	P0114008	P0106230	-	P0106232	-
VSX 89/17F/4-26/E-45	-	4102RL	-	-	-	-	P0114009	P0106230	-	P0106232	-
VSX 89/19F/4-26/E-45	-	4102RL	-	-	-	-	P0114010	P0106230	-	P0106232	-
VSX 89/21F/4-30/E-55	-	4123RL PN25	-	-	-	-	P0114011	P0106231	-	P0106232	-
VSX 89/23F/4-30/E-55	-	4123RL PN25	-	-	-	-	P0114012	P0106231	-	P0106232	-
VSX 190 3560 RPM ELECTRICO											
VSX 190/1FE1/155-30/E-30	-	6102RL	-	-	-	-	P0106471	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/1F1/155-30/E-37	-	6102RL	-	-	-	-	P0106472	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/1F/155-30/E-37	-	6102RL	-	-	-	-	P0106473	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/2FE2/155-30/E-55	-	6123RL	-	-	-	-	P0106474	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/2F1E1/155-30/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0106475	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/2F2/155-30/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0106476	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/2F1/155-30/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0106477	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/2F/155-30/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0106478	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/3F3/155-35/E-110	-	6123L	-	-	-	-	P0106479	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/3F2/155-35/E-110	-	6123L	-	-	-	-	P0106480	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/3F1/155-35/E-110	-	6123L	-	-	-	-	P0106481	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/3F/155-35/E-110	-	6123L	-	-	-	-	P0106482	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/4F4/155-35/E-132	-	6123L	-	-	-	-	P0106483	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/4F3/155-35/E-132	-	6123L	-	-	-	-	P0106484	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/4F2/155-35/E-132	-	6123L	-	-	-	-	P0106485	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/4F1/155-35/E-132	-	6123EL	-	-	-	-	P0106486	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/4F/155-40/E-160	-	6123EL	-	-	-	-	P0106487	P0085743	-	P0106233	-
VSX 190/5F5/155-40/E-160	-	6123EL	-	-	-	-	P0106488	P0085743	-	P0106233	-
VSX 190/5F4/155-40/E-160	-	6123EL	-	-	-	-	P0106489	P0085743	-	P0106233	-
VSX 190/5F3/155-40/E-160	-	6123EL	-	-	-	-	P0106490	P0085743	-	P0106233	-
VSX 190/5F2/155-40/E-200	-	6123EL	-	-	-	-	P0106491	P0085743	-	P0106233	-
VSX 190/5F1/155-40/E-200	-	6123EL	-	-	-	-	P0106492	P0085743	-	P0106233	-
VSX 190/5F/155-40/E-200	-	6123EL	-	-	-	-	P0106493	P0085743	-	P0106233	-
VSX 190 1780 RPM ELECTRICO											
VSX 190/1F/155-30/E-5,5	-	6102RL	-	-	-	-	P0114013	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/2F/155-30/E-9,2	-	6102RL	-	-	-	-	P0114014	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/3F3/155-30/E-11	-	6102RL	-	-	-	-	P0114015	P0010166	-	P0106233	-

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VSX 190/3F/155-30/E-15	-	6102RL	-	-	-	-	P0114016	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/4F/155-30/E-18,5	-	6102RL	-	-	-	-	P0114017	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/5F1/155-30/E-22	-	6102RL	-	-	-	-	P0114018	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/6F3/155-30/E-30	-	6102RL	-	-	-	-	P0114019	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/6F/155-30/E-30	-	6102RL	-	-	-	-	P0114020	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/7F3/155-30/E-30	-	6102RL	-	-	-	-	P0114021	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/7F/155-30/E-37	-	6102RL	-	-	-	-	P0114022	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/8F/155-30/E-37	-	6102RL	-	-	-	-	P0114023	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/9F/155-30/E-45	-	6102RL	-	-	-	-	P0114024	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/10F2/155-30/E-45	-	6123RL	-	-	-	-	P0114025	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/11F/155-30/E-55	-	6123RL	-	-	-	-	P0114026	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/12F/155-30/E-55	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0114027	P0010166	-	P0106233	-
VSX 190/13F/155-35/E-75	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0114028	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/14F/155-35/E-75	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0114029	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/15F/155-35/E-75	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0114030	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/16F/155-35/E-75	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0114031	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/17F/155-35/E-92	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0114032	P0010197	-	P0106233	-
VSX 190/18F/155-35/E-92	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0114033	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240 3560 RPM ELECTRICO	-										
VSX 240/1FE1/155-30/E-37	-	6102RL	-	-	-	-	P0106513	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/1F1/155-30/E-45	-	6102RL	-	-	-	-	P0106514	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/1F/155-30/E-45	-	6102RL	-	-	-	-	P0106515	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/2FE2/155-35/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0106516	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/2F1E1/155-35/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0106517	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/2F2/155-35/E-92	-	6123RL	-	-	-	-	P0106518	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/2F1/155-35/E-92	-	6123RL	-	-	-	-	P0106519	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/2F/155-35/E-92	-	6123RL	-	-	-	-	P0106520	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/3F3/155-35/E-132		6123L	-	-	-	-	P0106521	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/3F2/155-35/E-132	-	6123L	-	-	-	-	P0106522	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/3F1/155-35/E-132	-	6123L	-	-	-	-	P0106523	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/3F/155-35/E-132	-	6123L	-	-	-	-	P0106524	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/4F4/155-40/E-160	-	6123EL PN25	-	-	-	-	P0106525	P0085743	-	P0106233	-
VSX 240/4F3/155-40/E-160	-	6123EL PN25	-	-	-	-	P0106526	P0085743	-	P0106233	-
VSX 240/4F2/155-40/E-200	-	6123EL PN25	-	-	-	-	P0106527	P0085743	-	P0106233	-
VSX 240/4F1/155-40/E-200	-	6123EL PN25	-	-	-	-	P0106528	P0085743	-	P0106233	-
VSX 240/4F/155-40/E-200	-	6123EL PN25	-	-	-	-	P0106529	P0085743	-	P0106233	-
VSX 240/5F5/155-40/E-200	-	6123EL PN25	-	-	-	-	P0106530	P0085743	-	P0106233	-
VSX 240/5F2/155-40/E-250	-	6201EL PN25	-	-	-	-	P0106531	P0085743	-	P0106233	-
VSX 240 1780 RPM ELECTRICO	-										
VSX 240/1F/155-30/E-7,5	-	6102RL	-	-	-	-	P0114034	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/2F/155-30/E-15	-	6102RL	-	-	-	-	P0114035	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/3F/155-30/E-22	-	6102RL	-	-	-	-	P0114036	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/4F/155-30/E-30	-	6102RL	-	-	-	-	P0114037	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/5F/155-30/E-37	-	6102RL	-	-	-	-	P0114038	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/6F/155-30/E-45	-	6102RL	-	-	-	-	P0114039	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/7F/155-30/E-55	-	6102RL	-	-	-	-	P0114040	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/8F/155-30/E-55	-	6102RL	-	-	-	-	P0114041	P0010166	-	P0106233	-
VSX 240/9F/155-35/E-75		6123RL	-	-	-	-	P0114042	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/10F/155-35/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0114043	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/11F/155-35/E-75	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0114044	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/12F/155-35/E-92	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0114045	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/13F/155-35/E-92	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0114046	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/14F/155-35/E-92	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0114047	P0010197	-	P0106233	-
VSX 240/15F/155-40/E-110	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0114048	P0085743	-	P0106233	-
VSX 240/16F/155-40/E-110	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0114049	P0085743	-	P0106233	-
VSX 240/17F/155-40/E-110	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0114050	P0085743	-	P0106233	-
VSX 280 3560 RPM ELECTRICO	-										
VSX 280/1FE1/155-30/E-37	-	6102RL	-	-	-	-	P0106551	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/1F1/155-30/E-45	-	6102RL	-	-	-	-	P0106552	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/1F/155-30/E-55	-	6102RL	-	-	-	-	P0106553	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/2FE2/155-35/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0106554	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/2F1E1/155-35/E-92	-	6123RL	-	-	-	-	P0106555	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/2F2/155-35/E-92	-	6123RL	-	-	-	-	P0106556	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/2F1/155-35/E-92	-	6123RL	-	-	-	-	P0106557	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/2F/155-35/E-92	-	6123RL	-	-	-	-	P0106558	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/3F3/155-35/E-132	-	6123L	-	-	-	-	P0106559	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/3F2/155-35/E-132	-	6123L	-	-	-	-	P0106560	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/3F1/155-35/E-132	-	6123L	-	-	-	-	P0106561	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/3F/155-40/E-160	-	6123L	-	-	-	-	P0106562	P0085743	-	P0106233	-
VSX 280/4F4/155-40/E-160	-	6123EL	-	-	-	-	P0106563	P0085743	-	P0106233	-
VSX 280/4F3/155-40/E-200	-	6123EL	-	-	-	-	P0106564	P0085743	-	P0106233	-
VSX 280/4F2/155-40/E-200	-	6123EL	-	-	-	-	P0106565	P0085743	-	P0106233	-

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VSX 280/4F1/155-40/E-200	-	6123EL	-	-	-	-	P0106566	P0085743	-	P0106233	-
VSX 280/4F/155-40/E-200	-	6123EL	-	-	-	-	P0106567	P0085743	-	P0106233	-
VSX 280/5F5/155-40/E-250	-	6201EL	-	-	-	-	P0106568	P0085743	-	P0106233	-
VSX 280/5F3/155-40/E-250	-	6201EL	-	-	-	-	P0106569	P0085743	-	P0106233	-
VSX 280 1780 RPM ELECTRICO											
VSX 280/1F/155-30/E-7,5	-	6102RL	-	-	-	-	P0114051	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/2F/155-30/E-15	-	6102RL	-	-	-	-	P0114052	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/3F/155-30/E-22	-	6102RL	-	-	-	-	P0114053	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/4F/155-30/E-30	-	6102RL	-	-	-	-	P0114054	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/5F/155-30/E-37	-	6102RL	-	-	-	-	P0114055	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/6F/155-30/E-45	-	6102RL	-	-	-	-	P0114056	P0010166	-	P0106233	-
VSX 280/7F/155-35/E-55	-	6123RL	-	-	-	-	P0114057	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/8F/155-35/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0114058	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/9F/155-35/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0114059	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/10F/155-35/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0114060	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/11F/155-35/E-92	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0114061	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/12F/155-35/E-92	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0114062	P0010197	-	P0106233	-
VSX 280/13F/155-40/E-110	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0114063	P0085743	-	P0106233	-
VSX 280/14F/155-40/E-110	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0114064	P0085743	-	P0106233	-
VSX 280/15F/155-40/E-110	-	6123L PN25	-	-	-	-	P0114065	P0085743	-	P0106233	-
VSX 400 3560 RPM ELECTRICO											
VSX 400/1FE1/155-35/E-55	-	6123RL	-	-	-	-	P0106582	P0010197	-	P0106233	-
VSX 400/1F1/155-35/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0106583	P0010197	-	P0106233	-
VSX 400/1F/155-35/E-75	-	6123RL	-	-	-	-	P0106584	P0010197	-	P0106233	-
VSX 400/2FE2/155-35/E-110	-	6123L	-	-	-	-	P0106585	P0010197	-	P0106233	-
VSX 400/2F2/155-35/E-132	-	6123L	-	-	-	-	P0106586	P0010197	-	P0106233	-
VSX 400/2F1/155-35/E-132	-	6123L	-	-	-	-	P0106587	P0010197	-	P0106233	-
VSX 400/2F/155-35/E-132	-	6123L	-	-	-	-	P0106588	P0010197	-	P0106233	-
VSX 400/3F3/155-40/E-200	-	6123EL	-	-	-	-	P0106589	P0085743	-	P0106233	-
VSX 400/3F2/155-40/E-200	-	6123EL	-	-	-	-	P0106590	P0085743	-	P0106233	-
VSX 400/3F1/155-40/E-200	-	6123EL	-	-	-	-	P0106591	P0085743	-	P0106233	-
VSX 400/3F/155-40/E-200	-	6123EL	-	-	-	-	P0106592	P0085743	-	P0106233	-
VSX 400/4F4/155-40/E-250	-	8201L PN25	-	-	-	-	P0106593	P0085743	-	P0106233	-
VS 32 3560 RPM ELECTRICA											
VS 32/1F/3-21/E-2,2	3100R PN16	3100RL	P0103515	P0103526	P0103537	P0103553	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/2F/3-21/E-4	3100R PN16	3100RL	P0103516	P0103527	P0103538	P0103554	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/3F/3-21/E-5,5	3100R PN16	3100RL	P0103517	P0103528	P0103539	P0103555	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/4F/3-21/E-7,5	3100R PN16	3100RL	P0103518	P0103529	P0103540	P0103556	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/5F/3-21/E-9,2	3100R PN16	3100RL	P0103519	P0103530	P0103541	P0103557	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/6F/3-21/E-11	3100R PN16	3100RL	P0103520	P0103531	P0103542	P0103558	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/7F/3-21/E-15	3100R PN16	3100RL	P0103521	P0103532	P0103543	P0103559	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/8F/3-21/E-15	3100R PN16	3100RL	P0103522	P0103533	P0103544	P0103560	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/9F/3-21/E-18,5	3100R PN16	3100RL	P0103523	P0103534	P0103545	P0103561	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/10F/3-21/E-18,5	3100R PN 25	3100RL PN25	P0103524	P0103535	P0103546	P0103562	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/11F/3-21/E-18,5	3100R PN 25	3100RL PN25	P0103525	P0103536	P0103547	P0103563	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/12F/3-21/E-22	3100R PN 25	3100RL PN25	P0114432	P0114437	P0103548	P0103564	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/13F/3-21/E-22	3100R PN 25	3100RL PN25	P0114433	P0114438	P0103549	P0103565	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/14F/3-26/E-30	3102R PN 25	3102RL PN25	P0114434	P0114439	P0103550	P0103566	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 32/15F/3-26/E-30	3102R PN 25	3102RL PN25	P0114435	P0114440	P0103551	P0103567	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 32/16F/3-26/E-30	3102R PN 25	3102RL PN25	P0114436	P0114441	P0103552	P0103568	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 32 1780 RPM ELECTRICA											
VS 32/2F/3-21/E-0,75	3100R PN16	3100RL PN16	P0113220	P0113235	P0113250	P0113265	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/4F/3-21/E-1,1	3100R PN16	3100RL PN16	P0113221	P0113236	P0113251	P0113266	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/6F/3-21/E-2,2	3100R PN16	3100RL PN16	P0113222	P0113237	P0113252	P0113267	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/8F/3-21/E-2,2	3100R PN16	3100RL PN16	P0113223	P0113238	P0113253	P0113268	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/10F/3-21/E-3	3100R PN16	3100RL PN16	P0113224	P0113239	P0113254	P0113269	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/12F/3-21/E-4	3100R PN16	3100RL PN16	P0113225	P0113240	P0113255	P0113270	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/14F/3-21/E-4	3100R PN16	3100RL PN16	P0113226	P0113241	P0113256	P0113271	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/16F/3-21/E-5,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0113227	P0113242	P0113257	P0113272	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/18F/3-21/E-5,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0113228	P0113243	P0113258	P0113273	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/20F/3-21/E-5,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0113229	P0113244	P0113259	P0113274	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/22F/3-21/E-7,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0113230	P0113245	P0113260	P0113275	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/24F/3-21/E-7,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0113231	P0113246	P0113261	P0113276	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/26F/3-21/E-7,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0113232	P0113247	P0113262	P0113277	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/28F/3-21/E-9,2	3100R PN16	3100RL PN16	P0113233	P0113248	P0113263	P0113278	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/30F/3-21/E-9,2	3100R PN16	3100RL PN16	P0113234	P0113249	P0113264	P0113279	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38 3560 RPM ELECTRICA											
VS 38/1F/3-21/E-3	3100R PN16	3100RL	P0103623	P0103633	P0103643	P0103658	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/2F/3-21/E-5,5	3100R PN16	3100RL	P0103624	P0103634	P0103644	P0103659	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/3F/3-21/E-9,2	3100R PN16	3100RL	P0103625	P0103635	P0103645	P0103660	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/4F/3-21/E-11	3100R PN16	3100RL	P0103626	P0103636	P0103646	P0103661	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/5F/3-21/E-15	3100R PN16	3100RL	P0103627	P0103637	P0103647	P0103662	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VS 38/6F/3-21/E-18,5	3100R PN16	3100RL	P0103628	P0103638	P0103648	P0103663	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/7F/3-21/E-22	3100R PN16	3100RL	P0103629	P0103639	P0103649	P0103664	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/8F/3-21/E-22	3100R PN16	3100RL	P0103630	P0103640	P0103650	P0103665	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/9F/3-21/E-30	3102R PN 16	3102RL	P0103631	P0103641	P0103651	P0103666	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/10F/3-21/E-30	3102R PN 25	3102RL PN25	P0103632	P0103642	P0103652	P0103667	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/11F/3-26/E-37	3102R PN 25	3102RL PN25	P0114452	P0114457	P0103653	P0103668	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 38/12F/3-26/E-37	3102R PN 25	3102RL PN25	P0114453	P0114458	P0103654	P0103669	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 38/13F/3-26/E-37	3102R PN 25	3102RL PN25	P0114454	P0114459	P0103655	P0103670	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 38/14F/3-26/E-45	3102R PN 25	3102RL PN25	P0114455	P0114460	P0103656	P0103671	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 38/15F/3-26/E-45	3102R PN 25	3102RL PN25	P0114456	P0114461	P0103657	P0103672	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 38 1780 RPM ELECTRICA											
VS 38/2F/3-21/E-1,1	3100R PN16	3100RL PN16	P0113280	P0113295	P0113310	P0113325	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/4F/3-21/E-2,2	3100R PN16	3100RL PN16	P0113281	P0113296	P0113311	P0113326	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/6F/3-21/E-3	3100R PN16	3100RL PN16	P0113282	P0113297	P0113312	P0113327	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/8F/3-21/E-4	3100R PN16	3100RL PN16	P0113283	P0113298	P0113313	P0113328	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/10F/3-21/E-5,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0113284	P0113299	P0113314	P0113329	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/12F/3-21/E-5,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0113285	P0113300	P0113315	P0113330	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/14F/3-21/E-7,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0113286	P0113301	P0113316	P0113331	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/16F/3-21/E-7,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0113287	P0113302	P0113317	P0113332	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/18F/3-21/E-9,2	3100R PN16	3100RL PN16	P0113288	P0113303	P0113318	P0113333	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/20F/3-21/E-9,2	3100R PN16	3100RL PN16	P0113289	P0113304	P0113319	P0113334	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/22F/3-21/E-11	3100R PN16	3100RL PN16	P0113290	P0113305	P0113320	P0113335	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/24F/3-21/E-11	3100R PN16	3100RL PN16	P0113291	P0113306	P0113321	P0113336	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/26F/3-21/E-15	3100R PN16	3100RL PN16	P0113292	P0113307	P0113322	P0113337	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/28F/3-21/E-15	3100R PN16	3100RL PN16	P0113293	P0113308	P0113323	P0113338	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/30F/3-21/E-15	3100R PN16	3100RL PN16	P0113294	P0113309	P0113324	P0113339	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44 3560 RPM ELECTRICA											
VS 44/1F/4-21/E-4	4100R PN16	4100RL	P0103723	P0103732	P0103741	P0103755	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/2F/4-21/E-9,2	4100R PN16	4100RL	P0103724	P0103733	P0103742	P0103756	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/3F/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0103725	P0103734	P0103743	P0103757	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/4F/4-21/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0103726	P0103735	P0103744	P0103758	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/5F/4-21/E-22	4100R PN16	4100RL	P0103727	P0103736	P0103745	P0103759	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/6F/4-26/E-30	4102R PN16	4100RL	P0103728	P0103737	P0103746	P0103760	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/7F/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0103729	P0103738	P0103747	P0103761	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/8F/4-26/E-37	4102R PN16	4102RL	P0103730	P0103739	P0103748	P0103762	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/9F/4-26/E-37	4102R PN 25	4102RL PN25	P0103731	P0103740	P0103749	P0103763	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/10F/4-26/E-45	4102R PN 25	4102RL PN25	P0114472	P0114477	P0103750	P0103764	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/11F/4-26/E-45	4102R PN 25	4102RL PN25	P0114473	P0114478	P0103751	P0103765	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/12F/4-26/E-55	4102R PN 25	4102RL PN25	P0114474	P0114479	P0103752	P0103766	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/13F/4-26/E-55	4102R PN 25	4102RL PN25	P0114475	P0114480	P0103753	P0103767	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/14F/4-26/E-55	4102R PN 25	4102RL PN25	P0114476	P0114481	P0103754	P0103768	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44 1780 RPM ELECTRICA											
VS 44/2F/3-21/E-1,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0113340	P0113355	P0113370	P0113385	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/4F/3-21/E-3	3100R PN16	3100RL PN16	P0113341	P0113356	P0113371	P0113386	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/6F/3-21/E-4	3100R PN16	3100RL PN16	P0113342	P0113357	P0113372	P0113387	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/8F/3-21/E-5,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0113343	P0113358	P0113373	P0113388	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/10F/3-21/E-7,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0113344	P0113359	P0113374	P0113389	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/12F/3-21/E-9,2	3100R PN16	3100RL PN16	P0113345	P0113360	P0113375	P0113390	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/14F/3-21/E-9,2	3100R PN16	3100RL PN16	P0113346	P0113361	P0113376	P0113391	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/16F/3-21/E-11	3100R PN16	3100RL PN16	P0113347	P0113362	P0113377	P0113392	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/18F/3-21/E-15	3100R PN16	3100RL PN16	P0113348	P0113363	P0113378	P0113393	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/20F/3-21/E-15	3100R PN16	3100RL PN16	P0113349	P0113364	P0113379	P0113394	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/22F/3-21/E-15	3100R PN16	3100RL PN16	P0113350	P0113365	P0113380	P0113395	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/24F/3-21/E-18,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0113351	P0113366	P0113381	P0113396	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/26F/3-21/E-18,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0113352	P0113367	P0113382	P0113397	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/28F/3-21/E-18,5	3100R PN16	3100RL PN16	P0113353	P0113368	P0113383	P0113398	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 44/30F/3-26/E-22	3100R PN16	3100RL PN16	P0113354	P0113369	P0113384	P0113399	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 48 3560 RPM ELECTRICA											
VS 48/1F/4-21/E-4	4100R PN16	4100RL	P0103815	P0103825	P0103835	P0103850	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/2F/4-21/E-7,5	4100R PN16	4100RL	P0103816	P0103826	P0103836	P0103851	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/3F/4-21/E-11	4100R PN16	4100RL	P0103817	P0103827	P0103837	P0103852	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/4F/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0103818	P0103828	P0103838	P0103853	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/5F/4-21/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0103819	P0103829	P0103839	P0103854	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/6F/4-21/E-22	4100R PN16	4100RL	P0103820	P0103830	P0103840	P0103855	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/7F/4-26/E-30	4102R PN16	4100RL	P0103821	P0103831	P0103841	P0103856	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/8F/4-26/E-30	4102R PN16	4100RL	P0103822	P0103832	P0103842	P0103857	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/9F/4-26/E-37	4102R PN16	4100RL	P0103823	P0103833	P0103843	P0103858	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/10F/4-26/E-37	4102R PN 25	4102RL PN25	P0103824	P0103834	P0103844	P0103859	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/11F/4-26/E-45	4102R PN 25	4102RL PN25	P0114492	P0114497	P0103845	P0103860	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/12F/4-26/E-45	4102R PN 25	4102RL PN25	P0114493	P0114498	P0103846	P0103861	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/13F/4-26/E-55	4102R PN 25	4102RL PN25	P0114494	P0114499	P0103847	P0103862	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/14F/4-26/E-55	4102R PN 25	4102RL PN25	P0114495	P0114500	P0103848	P0103863	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VS 48/15F/4-26/E-55	4102R PN 25	4102RL PN25	P0114496	P0114501	P0103849	P0103864	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 64 3560 RPM ELECTRICA											
VS 64/1F1/4-21/E-7,5	4100R PN16	4100RL	P0103915	P0103928	P0103941	P0103966	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/1F/4-21/E-9,2	4100R PN16	4100RL	P0103916	P0103929	P0103942	P0103967	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/2F2/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0103917	P0103930	P0103943	P0103968	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/2F1/4-21/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0103918	P0103931	P0103944	P0103969	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/2F/4-21/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0103919	P0103932	P0103945	P0103970	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/3F3/4-26/E-22	4102R PN16	4102RL	P0103920	P0103933	P0103946	P0103971	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/3F2/4-26/E-22	4102R PN16	4102RL	P0103921	P0103934	P0103947	P0103972	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/3F1/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0103922	P0103935	P0103948	P0103973	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/3F/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0103923	P0103936	P0103949	P0103974	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/4F3/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0103924	P0103937	P0103950	P0103975	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/4F2/4-26/E-37	4102R PN16	4102RL	P0103925	P0103938	P0103951	P0103976	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/4F1/4-26/E-37	4102R PN16	4102RL	P0103926	P0103939	P0103952	P0103977	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/4F/4-26/E-37	4102R PN16	4102RL	P0103927	P0103940	P0103953	P0103978	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/5F3/4-26/E-45	4102R PN 25	4102RL PN25	P0114512	P0114524	P0103954	P0103979	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/5F2/4-26/E-45	4102R PN 25	4102RL PN25	P0114513	P0114525	P0103955	P0103980	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/5F1/4-26/E-45	4102R PN 25	4102RL PN25	P0114514	P0114526	P0103956	P0103981	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/5F/4-26/E-45	4102R PN 25	4102RL PN25	P0114515	P0114527	P0103957	P0103982	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/6F3/4-30/E-55	4123R PN 25	4123RL PN25	P0114516	P0114528	P0103958	P0103983	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 64/6F2/4-30/E-55	4123R PN 25	4123RL PN25	P0114517	P0114529	P0103959	P0103984	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 64/6F1/4-30/E-55	4123R PN 25	4123RL PN25	P0114518	P0114530	P0103960	P0103985	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 64/6F/4-30/E-55	4123R PN 25	4123RL PN25	P0114519	P0114531	P0103961	P0103986	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 64/7F2/4-30/E-75	4123R PN 25	4123RL PN25	P0114520	P0114532	P0103962	P0103987	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 64/7F/4-30/E-75	4123R PN 25	4123RL PN25	P0114521	P0114533	P0103963	P0103988	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 64/8F4/4-30/E-75	4123R PN 25	4123RL PN25	P0114522	P0114534	P0103964	P0103989	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 64/8F/4-30/E-75	4123R PN 25	4123RL PN25	P0114523	P0114535	P0103965	P0103990	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 64 1780 RPM ELECTRICA											
VS 64/1F/4-21/E-1,5	4100R PN16	4100RL	P0113400	P0113419	P0113438	P0113457	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/2F/4-21/E-2,2	4100R PN16	4100RL	P0113401	P0113420	P0113439	P0113458	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/3F/4-21/E-4	4100R PN16	4100RL	P0113402	P0113421	P0113440	P0113459	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/4F/4-21/E-5,5	4100R PN16	4100RL	P0113403	P0113422	P0113441	P0113460	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/5F/4-21/E-5,5	4100R PN16	4100RL	P0113404	P0113423	P0113442	P0113461	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/6F/4-21/E-7,5	4100R PN16	4100RL	P0113405	P0113424	P0113443	P0113462	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/7F/4-21/E-9,2	4100R PN16	4100RL	P0113406	P0113425	P0113444	P0113463	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/8F/4-21/E-9,2	4100R PN16	4100RL	P0113407	P0113426	P0113445	P0113464	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/9F2/4-21/E-11	4100R PN16	4100RL	P0113408	P0113427	P0113446	P0113465	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/10F/4-21/E-11	4100R PN16	4100RL	P0113409	P0113428	P0113447	P0113466	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/11F/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0113410	P0113429	P0113448	P0113467	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/12F/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0113411	P0113430	P0113449	P0113468	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/13F/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0113412	P0113431	P0113450	P0113469	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/14F/4-21/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0113413	P0113432	P0113451	P0113470	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/16F/4-21/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0113414	P0113433	P0113452	P0113471	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/17F2/4-21/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0113415	P0113434	P0113453	P0113472	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/19F/4-26/E-22	4102R PN 16	4102RL	P0113416	P0113435	P0113454	P0113473	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/21F/4-26/E-30	4123R PN 25	4123RL PN 25	P0113417	P0113436	P0113455	P0113474	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/23F/4-26/E-30	4123R PN 25	4123RL PN 25	P0113418	P0113437	P0113456	P0113475	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78 3560 RPM ELECTRICO											
VS 78/1F1/4-21/E-7,5	4100R PN16	4100RL	P0104068	P0104083	P0104098	P0104124	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/1F/4-21/E-11	4100R PN16	4100RL	P0104069	P0104084	P0104099	P0104125	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/2FE2/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0104070	P0104085	P0104100	P0104126	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/2F2/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0104071	P0104086	P0104101	P0104127	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/2F1/4-21/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0104072	P0104087	P0104102	P0104128	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/2F/4-26/E-22	4102R PN16	4102RL	P0104073	P0104088	P0104103	P0104129	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/3F3/4-26/E-22	4102R PN16	4102RL	P0104074	P0104089	P0104104	P0104130	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/3F2/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0104075	P0104090	P0104105	P0104131	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/3F1/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0104076	P0104091	P0104106	P0104132	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/3F/4-26/E-30	4102R PN16	4102RL	P0104077	P0104092	P0104107	P0104133	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/4F3/4-26/E-37	4102R PN16	4102RL	P0104078	P0104093	P0104108	P0104134	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/4F2/4-26/E-37	4102R PN16	4102RL	P0104079	P0104094	P0104109	P0104135	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/4F1/4-26/E-37	4102R PN16	4102RL	P0104080	P0104095	P0104110	P0104136	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/4F/4-26/E-45	4102R PN16	4102RL	P0104081	P0104096	P0104111	P0104137	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/5F3/4-26/E-45	4102R PN 25	4102RL PN 25	P0104082	P0104097	P0104112	P0104138	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/5F2/4-30/E-45	4123R PN 25	4123RL PN25	P0114544	P0114555	P0104113	P0104139	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/5F1/4-30/E-55	4123R PN 25	4123RL PN25	P0114545	P0114556	P0104114	P0104140	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/5F/4-30/E-55	4123R PN 25	4123RL PN25	P0114546	P0114557	P0104115	P0104141	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/6F4/4-30/E-55	4123R PN 25	4123RL PN25	P0114547	P0114558	P0104116	P0104142	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/6F2/4-30/E-55	4123R PN 25	4123RL PN25	P0114548	P0114559	P0104117	P0104143	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/6F1/4-30/E-55	4123R PN 25	4123RL PN25	P0114549	P0114560	P0104118	P0104144	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/6F/4-30/E-75	4123R PN 25	4123RL PN25	P0114550	P0114561	P0104119	P0104145	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/7F4/4-30/E-75	4123R PN 25	4123RL PN25	P0114551	P0114562	P0104120	P0104146	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/7F2/4-30/E-75	4123R PN 25	4123RL PN25	P0114552	P0114563	P0104121	P0104147	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VS 78/7F/4-30/E-75	4123R PN 25	4123RL PN25	P0114553	P0114564	P0104122	P0104148	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/8F4/4-30/E-75	4123R PN 25	4123RL PN25	P0114554	P0114565	P0104123	P0104149	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78 1780 RPM ELECTRICO											
VS 78/1F/4-21/E-1,5	4100R PN16	4100RL	P0113476	P0113495	P0113514	P0113533	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/2F/4-21/E-3	4100R PN16	4100RL	P0113477	P0113496	P0113515	P0113534	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/3F/4-21/E-4	4100R PN16	4100RL	P0113478	P0113497	P0113516	P0113535	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/4F/4-21/E-5,5	4100R PN16	4100RL	P0113479	P0113498	P0113517	P0113536	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/5F/4-21/E-7,5	4100R PN16	4100RL	P0113480	P0113499	P0113518	P0113537	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/6F/4-21/E-9,2	4100R PN16	4100RL	P0113481	P0113500	P0113519	P0113538	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/7F/4-21/E-9,2	4100R PN16	4100RL	P0113482	P0113501	P0113520	P0113539	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/8F/4-21/E-11	4100R PN16	4100RL	P0113483	P0113502	P0113521	P0113540	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/9F3/4-21/E-11	4100R PN16	4100RL	P0113484	P0113503	P0113522	P0113541	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/10F/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0113485	P0113504	P0113523	P0113542	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/11F/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0113486	P0113505	P0113524	P0113543	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/12F4/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0113487	P0113506	P0113525	P0113544	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/13F/4-26/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0113488	P0113507	P0113526	P0113545	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/14F/4-26/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0113489	P0113508	P0113527	P0113546	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/16F/4-26/E-22	4102R PN16	4102R L	P0113490	P0113509	P0113528	P0113547	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/17F2/4-26/E-22	4102R PN16	4102R L	P0113491	P0113510	P0113529	P0113548	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/19F/4-26/E-30	4123R PN 25	4123RL PN25	P0113492	P0113511	P0113530	P0113549	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/21F/4-26/E-30	4123R PN 25	4123RL PN25	P0113493	P0113512	P0113531	P0113550	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/23F/4-26/E-37	4123R PN 25	4123RL PN25	P0113494	P0113513	P0113532	P0113551	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 84 3560 RPM ELECTRICO											
VS 84/1F1/5-26/E-15	6102R PN 16	6102RL	P0104232	P0104246	P0104260	P0104286	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/1F/5-26/E-18,5	6102R PN 16	6102RL	P0104233	P0104247	P0104261	P0104287	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/2FE2/5-26/E-30	6102R PN 16	6102RL	P0104234	P0104248	P0104262	P0104288	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/2F2/5-26/E-30	6102R PN 16	6102RL	P0104235	P0104249	P0104263	P0104289	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/2F1/5-26/E-37	6102R PN 16	6102RL	P0104236	P0104250	P0104264	P0104290	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/2F/5-26/E-37	6102R PN 16	6102RL	P0104237	P0104251	P0104265	P0104291	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/3F3/5-26/E-45	6102R PN 16	6102RL	P0104238	P0104252	P0104266	P0104292	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/3F2/5-30/E-55	6123R PN 16	6123RL	P0104239	P0104253	P0104267	P0104293	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/3F1/5-30/E-55	6123R PN 16	6123RL	P0104240	P0104254	P0104268	P0104294	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/3F/5-30/E-55	6123R PN 16	6123RL	P0104241	P0104255	P0104269	P0104295	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/4F3/5-30/E-75	6123R PN 25	6123RL PN25	P0104242	P0104256	P0104270	P0104296	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/4F2/5-30/E-75	6123R PN 25	6123RL PN25	P0104243	P0104257	P0104271	P0104297	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/4F1/5-30/E-75	6123R PN 25	6123RL PN25	P0104244	P0104258	P0104272	P0104298	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/4F/5-30/E-75	6123R PN 25	6123RL PN25	P0104245	P0104259	P0104273	P0104299	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/5F4/5-30/E-92	6123R PN 25	6123RL PN25	P0114566	P0114578	P0104274	P0104300	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/5F3/5-30/E-92	6123R PN 25	6123RL PN25	P0114567	P0114579	P0104275	P0104301	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/5F2/5-30/E-92	6123R PN 25	6123RL PN25	P0114568	P0114580	P0104276	P0104302	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/5F1/5-30/E-92	6123R PN 25	6123RL PN25	P0114569	P0114581	P0104277	P0104303	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/5F/5-30/E-92	6123R PN 25	6123RL PN25	P0114570	P0114582	P0104278	P0104304	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/6F4/5-30/E-110	6123 PN 25	6123L PN25	P0114571	P0114583	P0104279	P0104305	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/6F3/5-30/E-110	6123 PN 25	6123L PN25	P0114572	P0114584	P0104280	P0104306	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/6F2/5-30/E-110	6123 PN 25	6123L PN25	P0114573	P0114585	P0104281	P0104307	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/6F1/5-30/E-110	6123 PN 25	6123L PN25	P0114574	P0114586	P0104282	P0104308	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/6F/5-30/E-110	6123 PN 25	6123L PN25	P0114575	P0114587	P0104283	P0104309	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/7F4/5-30/E-132	6123 PN 25	6123L PN25	P0114576	P0114588	P0104284	P0104310	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/7F2/5-30/E-132	6123 PN 25	6123L PN25	P0114577	P0114589	P0104285	P0104311	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84 1780 RPM ELECTRICA											
VS 84/1F/4-21/E-2,2	4100R PN16	4100RL	P0113552	P0113571	P0113590	P0113609	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 84/2F1/4-21/E-4	4100R PN16	4100RL	P0113553	P0113572	P0113591	P0113610	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 84/3F/4-21/E-7,5	4100R PN16	4100RL	P0113554	P0113573	P0113592	P0113611	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 84/4F/4-21/E-9,2	4100R PN16	4100RL	P0113555	P0113574	P0113593	P0113612	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 84/5F/4-21/E-11	4100R PN16	4100RL	P0113556	P0113575	P0113594	P0113613	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 84/6F/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0113557	P0113576	P0113595	P0113614	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 84/7F2/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0113558	P0113577	P0113596	P0113615	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 84/8F/4-26/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0113559	P0113578	P0113597	P0113616	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 84/9F/4-26/E-22	4102R PN16	4102R L	P0113560	P0113579	P0113598	P0113617	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 84/10F/4-26/E-22	4102R PN16	4102R L	P0113561	P0113580	P0113599	P0113618	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 84/11F/4-26/E-30	4102R PN16	4102R L	P0113562	P0113581	P0113600	P0113619	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 84/12F/4-26/E-30	4102R PN16	4102R L	P0113563	P0113582	P0113601	P0113620	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 84/13F/4-26/E-30	4102R PN16	4102R L	P0113564	P0113583	P0113602	P0113621	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 84/14F/4-30/E-37	4102R PN16	4102R L	P0113565	P0113584	P0113603	P0113622	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 84/16F/4-30/E-37	4102R PN16	4102R L	P0113566	P0113585	P0113604	P0113623	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 84/17F2/4-30/E-37	4102R PN16	4102R L	P0113567	P0113586	P0113605	P0113624	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 84/19F/4-30/E-45	4123R PN25	4123RL PN25	P0113568	P0113587	P0113606	P0113625	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 84/21F/4-30/E-55	4123R PN25	4123RL PN25	P0113569	P0113588	P0113607	P0113626	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 84/23F/4-30/E-55	4123R PN25	4123RL PN25	P0113570	P0113589	P0113608	P0113627	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 89 3560 RPM ELECTRICO											
VS 89/1FE1/5-26/E-11	6102R PN 16	6102RL	P0104377	P0104392	P0104407	P0104433	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/1F1/5-26/E-15	6102R PN 16	6102RL	P0104378	P0104393	P0104408	P0104434	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VS 89/1F/5-26/E-18,5	6102R PN 16	6102RL	P0104379	P0104394	P0104409	P0104435	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/2FE2/5-26/E-22	6102R PN 16	6102RL	P0104380	P0104395	P0104410	P0104436	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/2F2/5-26/E-30	6102R PN 16	6102RL	P0104381	P0104396	P0104411	P0104437	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/2F1/5-26/E-30	6102R PN 16	6102RL	P0104382	P0104397	P0104412	P0104438	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/2F/5-26/E-37	6102R PN 16	6102RL	P0104383	P0104398	P0104413	P0104439	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/3F3/5-26/E-37	6102R PN 16	6102RL	P0104384	P0104399	P0104414	P0104440	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/3F2/5-30/E-45	6102R PN 16	6102RL	P0104385	P0104400	P0104415	P0104441	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/3F1/5-30/E-45	6102R PN 16	6102RL	P0104386	P0104401	P0104416	P0104442	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/3F/5-30/E-55	6123R PN 16	6123RL	P0104387	P0104402	P0104417	P0104443	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/4F3/5-30/E-55	6123R PN 16	6123RL	P0104388	P0104403	P0104418	P0104444	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/4F2/5-30/E-75	6123R PN 16	6123RL	P0104389	P0104404	P0104419	P0104445	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/4F1/5-30/E-75	6123R PN 16	6123RL	P0104390	P0104405	P0104420	P0104446	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/4F/5-30/E-75	6123R PN 16	6123RL	P0104391	P0104406	P0104421	P0104447	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/5F3/5-30/E-75	6123R PN 25	6123RL PN25	P0114590	P0114601	P0104422	P0104448	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/5F2/5-30/E-75	6123R PN 25	6123RL PN25	P0114591	P0114602	P0104423	P0104449	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/5F1/5-30/E-92	6123R PN 25	6123RL PN25	P0114592	P0114603	P0104424	P0104450	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/5F/5-30/E-92	6123R PN 25	6123RL PN25	P0114593	P0114604	P0104425	P0104451	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/6F3/5-30/E-92	6123 PN 25	6123L PN25	P0114594	P0114605	P0104426	P0104452	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/6F2/5-30/E-92	6123 PN 25	6123L PN25	P0114595	P0114606	P0104427	P0104453	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/6F1/5-30/E-92	6123 PN 25	6123L PN25	P0114596	P0114607	P0104428	P0104454	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/6F/5-30/E-110	6123 PN 25	6123L PN25	P0114597	P0114608	P0104429	P0104455	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/7F2/5-30/E-110	6123 PN 25	6123L PN25	P0114598	P0114609	P0104430	P0104456	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/7F1/5-30/E-110	6123 PN 25	6123L PN25	P0114599	P0114610	P0104431	P0104457	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/8F4/5-30/E-132	6123 PN 25	6123L PN25	P0114600	P0114611	P0104432	P0104458	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89 1780 RPM ELECTRICO											
VS 89/1F/4-21/E-2,2	4100R PN16	4100RL	P0113628	P0113647	P0113666	P0113685	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 89/2F/4-21/E-5,5	4100R PN16	4100RL	P0113629	P0113648	P0113667	P0113686	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 89/3F/4-21/E-7,5	4100R PN16	4100RL	P0113630	P0113649	P0113668	P0113687	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 89/4F/4-21/E-9,2	4100R PN16	4100RL	P0113631	P0113650	P0113669	P0113688	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 89/5F/4-21/E-11	4100R PN16	4100RL	P0113632	P0113651	P0113670	P0113689	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 89/6F1/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0113633	P0113652	P0113671	P0113690	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 89/7F2/4-21/E-15	4100R PN16	4100RL	P0113634	P0113653	P0113672	P0113691	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 89/8F/4-26/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0113635	P0113654	P0113673	P0113692	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 89/9F3/4-26/E-18,5	4100R PN16	4100RL	P0113636	P0113655	P0113674	P0113693	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 89/10F/4-26/E-22	4102R PN16	4102R L	P0113637	P0113656	P0113675	P0113694	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 89/11F/4-26/E-30	4102R PN16	4102R L	P0113638	P0113657	P0113676	P0113695	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 89/12F/4-26/E-30	4102R PN16	4102R L	P0113639	P0113658	P0113677	P0113696	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 89/13F/4-26/E-30	4102R PN16	4102R L	P0113640	P0113659	P0113678	P0113697	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 89/14F/4-30/E-37	4102R PN16	4102R L	P0113641	P0113660	P0113679	P0113698	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 89/16F/4-30/E-37	4102R PN16	4102R L	P0113642	P0113661	P0113680	P0113699	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 89/17F2/4-30/E-37	4102R PN16	4102R L	P0113643	P0113662	P0113681	P0113700	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 89/19F/4-30/E-45	4123R PN25	4123RL PN25	P0113644	P0113663	P0113682	P0113701	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 89/21F/4-30/E-55	4123R PN25	4123RL PN25	P0113645	P0113664	P0113683	P0113702	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 89/23F/4-30/E-55	4123R PN25	4123RL PN25	P0113646	P0113665	P0113684	P0113703	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 190 3560 RPM ELECTRICO											
VS 190/1FE1/155-30/E-30	6102R PN 16	6102RL	P0105269	P0105281	P0105293	P0105314	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/1F1/155-30/E-30	6102R PN 16	6102RL	P0105270	P0105282	P0105294	P0105315	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/1F/155-30/E-37	6102R PN 16	6102RL	P0105271	P0105283	P0105295	P0105316	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/2FE2/155-30/E-55	6123R PN 16	6123RL	P0105272	P0105284	P0105296	P0105317	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/2F1E1/155-30/E-55	6123R PN 16	6123RL	P0105273	P0105285	P0105297	P0105318	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/2F2/155-30/E-75	6123R PN 16	6123RL	P0105274	P0105286	P0105298	P0105319	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/2F1/155-30/E-75	6123R PN 16	6123RL	P0105275	P0105287	P0105299	P0105320	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/2F/155-30/E-75	6123R PN 16	6123RL	P0105276	P0105288	P0105300	P0105321	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/3F3/155-35/E-92	6123R PN 16	6123RL	P0105277	P0105289	P0105301	P0105322	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/3F2/155-35/E-92	6123R PN 16	6123RL	P0105278	P0105290	P0105302	P0105323	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/3F1/155-35/E-110	6123R PN 16	6123RL	P0105279	P0105291	P0105303	P0105324	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/3F/155-35/E-110	6123R PN 16	6123RL	P0105280	P0105292	P0105304	P0105325	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/4F4/155-35/E-132	6123 PN 25	6123L PN25	P0114612	P0114621	P0105305	P0105326	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/4F3/155-35/E-132	6123 PN 25	6123L PN25	P0114613	P0114622	P0105306	P0105327	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/4F2/155-35/E-132	6123 PN 25	6123L PN25	P0114614	P0114623	P0105307	P0105328	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/4F1/155-35/E-132	6123 PN 25	6123L PN25	P0114615	P0114624	P0105308	P0105329	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/4F/155-40/E-132	6123 PN 25	6123L PN25	P0114616	P0114625	P0105309	P0105330	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 190/5F5/155-40/E-160	6123 PN 25	6123L PN25	P0114617	P0114626	P0105310	P0105331	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 190/5F4/155-40/E-160	6123 PN 25	6123L PN25	P0114618	P0114627	P0105311	P0105332	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 190/5F2/155-40/E-160	6123 PN 25	6123L PN25	P0114619	P0114628	P0105312	P0105333	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 190/5F/155-40/E-160	6123 PN 25	6123L PN25	P0114620	P0114629	P0105313	P0105334	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 190 1780 RPM ELECTRICO											
VS 190/1F/155-30/E-5,5	6102R PN16	6102RL	P0113704	P0113725	P0113746	P0113767	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/2F/155-30/E-9,2	6102R PN16	6102RL	P0113705	P0113726	P0113747	P0113768	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/3F3/155-30/E-11	6102R PN16	6102RL	P0113706	P0113727	P0113748	P0113769	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/3F/155-30/E-15	6102R PN16	6102RL	P0113707	P0113728	P0113749	P0113770	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/4F/155-30/E-18,5	6102R PN16	6102RL	P0113708	P0113729	P0113750	P0113771	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VS 190/5F1/155-30/E-22	6102R PN16	6102RL	P0113709	P0113730	P0113751	P0113772	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/6F3/155-30/E-30	6102R PN16	6102RL	P0113710	P0113731	P0113752	P0113773	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/6F/155-30/E-30	6102R PN16	6102RL	P0113711	P0113732	P0113753	P0113774	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/7F3/155-30/E-30	6123R PN16	6123RL	P0113712	P0113733	P0113754	P0113775	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/7F/155-30/E-37	6123R PN16	6123RL	P0113713	P0113734	P0113755	P0113776	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/8F/155-30/E-37	6123R PN16	6123RL	P0113714	P0113735	P0113756	P0113777	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/9F/155-30/E-45	6123R PN16	6123RL	P0113715	P0113736	P0113757	P0113778	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/10F2/155-30/E-45	6123R PN16	6123RL	P0113716	P0113737	P0113758	P0113779	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/11F/155-30/E-55	6123R PN16	6123RL	P0113717	P0113738	P0113759	P0113780	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/12F/155-30/E-55	6123 PN 25	6123L PN 25	P0113718	P0113739	P0113760	P0113781	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/13F/155-35/E-75	6123 PN 25	6123L PN 25	P0113719	P0113740	P0113761	P0113782	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/14F/155-35/E-75	6123 PN 25	6123L PN 25	P0113720	P0113741	P0113762	P0113783	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/15F/155-35/E-75	6123 PN 25	6123L PN 25	P0113721	P0113742	P0113763	P0113784	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/16F/155-35/E-75	6123 PN 25	6123L PN 25	P0113722	P0113743	P0113764	P0113785	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/17F/155-35/E-92	6123 PN 25	6123L PN 25	P0113723	P0113744	P0113765	P0113786	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/18F/155-35/E-92	6123 PN 25	6123L PN 25	P0113724	P0113745	P0113766	P0113787	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240 3560 RPM ELECTRICO											
VS 240/1FE1/155-30/E-37	6102R PN16	6102RL	P0105389	P0105401	P0105413	P0105432	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/1F1/155-30/E-37	6102R PN16	6102RL	P0105390	P0105402	P0105414	P0105433	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/1F/155-30/E-45	6102R PN16	6102RL	P0105391	P0105403	P0105415	P0105434	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/2FE2/155-35/E-75	6123R PN16	6123RL	P0105392	P0105404	P0105416	P0105435	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/2F1E1/155-35/E-75	6123R PN16	6123RL	P0105393	P0105405	P0105417	P0105436	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/2F2/155-35/E-75	6123R PN16	6123RL	P0105394	P0105406	P0105418	P0105437	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/2F1/155-35/E-92	6123R PN16	6123RL	P0105395	P0105407	P0105419	P0105438	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/2F/155-35/E-92	6123R PN16	6123RL	P0105396	P0105408	P0105420	P0105439	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/3F3/155-35/E-110	6123R PN16	6123RL	P0105397	P0105409	P0105421	P0105440	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/3F2/155-35/E-132	6123 PN16	6123L	P0105398	P0105410	P0105422	P0105441	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/3F1/155-35/E-132	6123 PN16	6123L	P0105399	P0105411	P0105423	P0105442	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/3F/155-35/E-132	6123 PN16	6123L	P0105400	P0105412	P0105424	P0105443	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/4F4/155-40/E-160	6123 PN 25	6123L PN25	P0114652	P0114658	P0105425	P0105444	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/4F3/155-40/E-160	6123 PN 25	6123L PN25	P0114653	P0114659	P0105426	P0105445	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/4F2/155-40/E-160	6123 PN 25	6123L PN25	P0114654	P0114660	P0105427	P0105446	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/4F/155-40/E-200	6123 PN 25	6123L PN25	P0114655	P0114661	P0105428	P0105447	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/5F5/155-40/E-200	6123 PN 25	6123L PN25	P0114656	P0114662	P0105429	P0105448	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/5F3/155-40/E-200	6123 PN 25	6123L PN25	P0114657	P0114663	P0105430	P0105449	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/5F/155-40/E-250	-	6201L PN25	-	-	P0105431	P0105450	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240 1780 RPM ELECTRICO											
VS 240/1F/155-30/E-7,5	6102R PN16	6102RL	P0107520	P0107535	P0107550	P0107566	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/2F/155-30/E-15	6102R PN16	6102RL	P0107521	P0107536	P0107551	P0107567	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/3F/155-30/E-22	6102R PN16	6102RL	P0107522	P0107537	P0107552	P0107568	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/4F/155-30/E-30	6102R PN16	6102RL	P0107523	P0107538	P0107553	P0107569	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/5F/155-30/E-37	6102R PN16	6102RL	P0107524	P0107539	P0107554	P0107570	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/6F/155-30/E-45	6102R PN16	6102RL	P0107525	P0107540	P0107556	P0107571	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/7F/155-30/E-45	6123R PN16	6123RL	P0107526	P0107541	P0107557	P0107572	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/8F/155-30/E-55	6123R PN16	6123RL	P0107527	P0107542	P0107558	P0107573	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/9F/155-35/E-75	6123R PN16	6123RL	P0107528	P0107543	P0107559	P0107574	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/10F/155-35/E-75	6123R PN16	6123RL	P0107529	P0107544	P0107560	P0107575	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/11F/155-35/E-75	6123 PN25	6123LPN25	P0107530	P0107545	P0107561	P0107576	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/12F/155-35/E-92	6123 PN25	6123LPN25	P0107531	P0107546	P0107562	P0107577	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/13F/155-35/E-92	6123 PN25	6123LPN25	P0107532	P0107547	P0107563	P0107578	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/14F/155-35/E-92	6123 PN25	6123LPN25	P0107533	P0107548	P0107564	P0107579	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/15F/155-40/E-110	6123 PN25	6123LPN25	P0107534	P0107549	P0107565	P0107580	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/16F/155-40/E-110	6123 PN25	6123LPN25	P0113788	P0113790	P0113792	P0113794	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/17F/155-40/E-110	6123 PN25	6123LPN25	P0113789	P0113791	P0113793	P0113795	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280 3560 RPM ELECTRICO											
VS 280/1FE1/155-30/E-37	6102R PN16	6102RL	P0105495	P0105507	P0105519	P0105538	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/1F1/155-30/E-45	6102R PN16	6102RL	P0105496	P0105508	P0105520	P0105539	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/1F/155-30/E-45	6102R PN16	6102RL	P0105497	P0105509	P0105521	P0105540	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/2FE2/155-35/E-75	6123R PN16	6123RL	P0105498	P0105510	P0105522	P0105541	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/2F1E1/155-35/E-92	6123R PN16	6123RL	P0105499	P0105511	P0105523	P0105542	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/2F2/155-35/E-92	6123R PN16	6123RL	P0105500	P0105512	P0105524	P0105543	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/2F1/155-35/E-92	6123R PN16	6123RL	P0105501	P0105513	P0105525	P0105544	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/2F/155-35/E-92	6123R PN16	6123RL	P0105502	P0105514	P0105526	P0105545	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/3F3/155-35/E-132	6123 PN16	6123L	P0105503	P0105515	P0105527	P0105546	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/3F2/155-35/E-132	6123 PN16	6123L	P0105504	P0105516	P0105528	P0105547	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/3F1/155-35/E-132	6123 PN16	6123L	P0105505	P0105517	P0105529	P0105548	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/3F/155-40/E-160	6123 PN16	6123L	P0105506	P0105518	P0105530	P0105549	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/4F4/155-40/E-160	6123 PN 25	6123L PN25	P0114682	P0114687	P0105531	P0105550	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/4F3/155-40/E-200	6123 PN 25	6123L PN25	P0114683	P0114688	P0105532	P0105551	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/4F2/155-40/E-200	6123 PN 25	6123L PN25	P0114684	P0114689	P0105533	P0105552	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/4F1/155-40/E-200	6123 PN 25	6123L PN25	P0114685	P0114690	P0105534	P0105553	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/4F/155-40/E-200	6123 PN 25	6123L PN25	P0114686	P0114691	P0105535	P0105554	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VS 280/5F5/155-40/E-250	-	6201L PN25	-	-	P0105536	P0105555	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/5F3/155-40/E-250	-	6201L PN25	-	-	P0105537	P0105556	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280 1780 RPM ELECTRICO											
VS 280/1F/155-30/E-7,5	6102R PN16	6102RL	P0107581	P0107596	P0107611	P0107626	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/2F/155-30/E-15	6102R PN16	6102RL	P0107582	P0107597	P0107612	P0107627	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/3F/155-30/E-22	6102R PN16	6102RL	P0107583	P0107598	P0107613	P0107628	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/4F/155-30/E-30	6102R PN16	6102RL	P0107584	P0107599	P0107614	P0107629	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/5F/155-30/E-37	6102R PN16	6102RL	P0107585	P0107600	P0107615	P0107630	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/6F/155-30/E-45	6102R PN16	6102RL	P0107586	P0107601	P0107616	P0107631	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/7F/155-30/E-55	6123R PN16	6123RL	P0107587	P0107602	P0107617	P0107632	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/8F/155-35/E-75	6123R PN16	6123RL	P0107588	P0107603	P0107618	P0107633	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/9F/155-35/E-75	6123R PN16	6123RL	P0107589	P0107604	P0107619	P0107634	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/10F/155-35/E-75	6123R PN16	6123RL	P0107590	P0107605	P0107620	P0107635	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/11F/155-35/E-92	6123 PN25	6123LPN25	P0107591	P0107606	P0107621	P0107636	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/12F/155-35/E-92	6123 PN25	6123LPN25	P0107592	P0107607	P0107622	P0107637	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/13F/155-40/E-110	6123 PN25	6123LPN25	P0107593	P0107608	P0107623	P0107638	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/14F/155-40/E-110	6123 PN25	6123LPN25	P0107594	P0107609	P0107624	P0107639	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/15F/155-40/E-110	6123 PN25	6123LPN25	P0107595	P0107610	P0107625	P0107640	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400 3560 RPM ELECTRICO RODETE INOX											
VS 400/1FE1/155-35/E-55	6123R PN16	6123RL	-	P0105601	-	P0105612	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/1F1/155-35/E-75	6123R PN16	6123RL	-	P0105602	-	P0105613	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/1F/155-35/E-75	6123R PN16	6123RL	-	P0105603	-	P0105614	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/2FE2/155-35/E-110	6123 PN16	6123L	-	P0105604	-	P0105615	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/2F2/155-35/E-132	6123 PN16	6123L	-	P0105605	-	P0105616	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/2F1/155-35/E-132	6123 PN16	6123L	-	P0105606	-	P0105617	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/2F/155-35/E-132	6123 PN16	6123L	-	P0105607	-	P0105618	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/3F3/155-40/E-200	6123 PN 25	6123L PN25	-	P0105608	-	P0105619	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/3F2/155-40/E-200	6123 PN 25	6123L PN25	-	P0105609	-	P0105620	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/3F1/155-40/E-200	6123 PN 25	6123L PN25	-	P0105610	-	P0105621	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/3F/155-40/E-200	6123 PN 25	6123L PN25	-	P0105611	-	P0105622	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/4F4/155-40/E-250	-	6201L PN25	-	-	-	P0105623	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/4F3/155-40/E-250	-	6201L PN25	-	-	-	P0105624	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VG 122 1780 RPM ELECTRICO											
VG 122/1F1/155-30/E-11	6102R PN16	6102RL	P0047671	P0049671	P0051671	P0053671	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/1F/155-30/E-15	6102R PN16	6102RL	P0047672	P0049672	P0051672	P0053672	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/2F2/155-30/E-18,5	6102R PN16	6102RL	P0047673	P0049673	P0051673	P0053673	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/2F1/155-30/E-22	6102R PN16	6102RL	P0047674	P0049674	P0051674	P0053674	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/2F/155-30/E-30	6102R PN16	6102RL	P0047675	P0049675	P0051675	P0053675	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/3F2/155-30/E-30	6123R PN16	6123RL	P0047676	P0049676	P0051676	P0053676	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/3F1/155-30/E-37	6123R PN16	6123RL	P0047677	P0049677	P0051677	P0053677	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/3F/155-30/E-45	6123R PN16	6123RL	P0047678	P0049678	P0051678	P0053678	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/4F1/155-35/E-55	6123 PN16	6123L	P0047679	P0049679	P0051679	P0053679	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 122/4F/155-35/E-55	6123 PN16	6123L	P0047680	P0049680	P0051680	P0053680	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 122/5F1/155-35/E-75	6123 PN16	6123L	P0047681	P0049681	P0051681	P0053681	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 122/5F/155-35/E-75	6123 PN16	6123L	P0047682	P0049682	P0051682	P0053682	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 122/6F/155-40/E-92	6123 PN16	6123L	P0047683	P0049683	P0051683	P0053683	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 122/7F/155-40/E-92	6123 PN16	6123L	P0047684	P0049684	P0051684	P0053684	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 122/8F/155-40/E-110	6123 PN16	6123L	P0114761	P0114768	P0051685	P0053685	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 122/9F2/155-40/E-110	8201 PN 25	8201L PN25	P0114762	P0114769	P0051686	P0053686	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 122/9F/155-40/E-132	8201 PN 25	8201L PN25	P0114763	P0114770	P0051687	P0053687	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 122/10F/155-40/E-132	8201 PN 25	8201L PN25	P0114764	P0114771	P0051688	P0053688	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 122/11F/205-45/E-160	8202 PN 25	8202L PN25	P0114765	P0114772	P0114775	P0114780	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 122/12F/205-45/E-160	8202 PN 25	8202L PN25	P0114766	P0114773	P0114776	P0114781	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 122/13F/205-45/E-160	8202 PN 25	8202L PN25	P0114767	P0114774	P0114777	P0114782	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 122/14F/205-45/E-200	-	8208L PN25	-	-	P0114778	P0114783	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 122/15F/205-45/E-200	-	8208L PN25	-	-	P0114779	P0114784	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124 1780 RPM ELECTRICO											
VG 124/1F1/155-30/E-22	6102R PN16	6102RL	P0047739	P0049739	P0051739	P0053739	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 124/1F/155-30/E-30	6102R PN16	6102RL	P0047740	P0049740	P0051740	P0053740	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 124/2F2/155-30/E-30	6102R PN16	6102RL	P0047741	P0049741	P0051741	P0053741	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 124/2F1/155-30/E-37	6102R PN16	6102RL	P0047742	P0049742	P0051742	P0053742	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 124/2F/155-30/E-45	6102R PN16	6102RL	P0047743	P0049743	P0051743	P0053743	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 124/3F2/155-35/E-55	6123R PN16	6123RL	P0047744	P0049744	P0051744	P0053744	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 124/3F/155-35/E-75	6123R PN16	6123RL	P0047745	P0049745	P0051745	P0053745	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 124/4F1/155-40/E-75	6123 PN16	6123L	P0047746	P0049746	P0051746	P0053746	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 124/4F/155-40/E-92	6123 PN16	6123L	P0047747	P0049747	P0051747	P0053747	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 124/5F1/155-40/E-92	6123 PN16	6123L	P0047748	P0049748	P0051748	P0053748	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 124/5F/155-40/E-110	8201 PN16	8201L	P0047749	P0049749	P0051749	P0053749	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 124/6F/155-40/E-132	8201 PN16	8201L	P0047750	P0049750	P0051750	P0053750	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 124/7F/205-45/E-160	8201 PN16	8201L	P0047751	P0049751	P0051751	P0053751	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/8F/205-45/E-160	8202 PN 25	8202L PN25	P0047752	P0049752	P0051752	P0053752	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/9F/205-45/E-200	8202 PN 25	8202L PN25	P0047753	P0049753	P0051753	P0053753	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VG 124/10F/205-45/E-250	-	8208L PN25	-	-	P0114837	P0114842	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/11F/205-45/E-250	-	8208L PN25	-	-	P0114838	P0114843	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/12F/205-45/E-250	-	8208L PN25	-	-	P0114839	P0114844	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/13F/205-45/E-315	-	8208L PN25	-	-	P0114840	P0114845	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/14F/205-45/E-315	-	8208L PN25	-	-	P0114841	P0114846	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 125 1780 RPM ELECTRICO											
VG 125/1FE1/155-30/E-18,5	6102R PN16	6102RL	P0107761	P0107771	P0107781	P0107796	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/1F1/155-30/E-22	6102R PN16	6102RL	P0107762	P0107772	P0107782	P0107797	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/1F/155-30/E-30	6102R PN16	6102RL	P0107763	P0107773	P0107783	P0107798	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/2FE2/155-30/E-37	6102R PN16	6102RL	P0107764	P0107774	P0107784	P0107799	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/2F1E1/155-30/E-37	6102R PN16	6102RL	P0107765	P0107775	P0107785	P0107800	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/2F2/155-30/E-45	6102R PN16	6102RL	P0107766	P0107776	P0107786	P0107801	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/2F/155-30/E-55	6102R PN16	6102RL	P0107767	P0107777	P0107787	P0107802	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/3F2/155-35/E-75	6123R PN16	6123RL	P0107768	P0107778	P0107788	P0107803	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 125/3F/155-35/E-75	6123R PN16	6123RL	P0107769	P0107779	P0107789	P0107804	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 125/4F/155-35/E-92	6123R PN16	6123RL	P0107770	P0107780	P0107790	P0107805	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 125/5F/155-40/E-132	8201 PN16	8201L	P0114895	P0114898	P0107791	P0107806	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 125/6F/155-40/E-160	8201 PN16	8201L	P0114896	P0114899	P0107792	P0107807	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 125/7F/155-40/E-160	8201 PN16	8201L	P0114897	P0114900	P0107793	P0107808	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 125/8F/205-45/E-200	-	8208L PN25	-	-	P0107794	P0107809	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 125/9F/205-45/E-250	-	8208L PN25	-	-	P0107795	P0107810	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 125/10F/205-45/E-250	-	8208L PN25	-	-	P0114901	P0114903	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 125/11F2/205-45/E-250	-	8208L PN25	-	-	P0114902	P0114904	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 142 1780 RPM ELECTRICO											
VG 142/1F1/205-35/E-30	8163R PN16	8163RL	P0047856	P0049856	P0051856	P0053856	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 142/1F/205-35/E-37	8163R PN16	8163RL	P0047857	P0049857	P0051857	P0053857	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 142/2F2/205-35/E-45	8163R PN16	8163RL	P0047858	P0049858	P0051858	P0053858	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 142/2F1/205-35/E-55	8163R PN16	8163RL	P0047859	P0049859	P0051859	P0053859	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 142/2F/205-35/E-75	8163R PN16	8163RL	P0047860	P0049860	P0051860	P0053860	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 142/3F2/205-35/E-92	8163 PN16	8163L	P0047861	P0049861	P0051861	P0053861	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 142/3F/205-40/E-110	8201 PN16	8201L	P0047862	P0049862	P0051862	P0053862	-	P0010266	P0010268	P0013417	P0003307
VG 142/4F2/205-40/E-132	8201 PN16	8201L	P0047863	P0049863	P0051863	P0053863	-	P0010266	P0010268	P0013417	P0003307
VG 142/4F/205-45/E-160	8201 PN16	8201L	P0047864	P0049864	P0051864	P0053864	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 142/5F2/205-45/E-200	10208 PN16	10208L	P0114951	P0114958	P0051865	P0053865	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 142/5F/205-45/E-200	10208 PN16	820L-NGA1300 PN25	P0114952	P0114959	P0051866	P0053866	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 142/6F2/205-45/E-250	10208 PN16	1024L-NGA1450 PN25	P0114953	P0114960	P0051867	P0053867	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 142/6F/205-45/E-250	10208 PN16	1024L-NGA1450 PN25	P0114954	P0114961	P0051868	P0053868	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 142/7F2/255-50/E-250	10208 PN25	1024L-NGA1450 PN25	P0114955	P0114962	P0114965	P0114968	-	P0010364	P0010365	P0013417	P0003307
VG 142/8F/255-55/E-315	10208 PN25	10208LPN25	P0114956	P0114963	P0114966	P0114969	-	P0046487	P0010372	P0013417	P0003307
VG 142/9F/255-55/E-315	10208 PN25	10208LPN25	P0114957	P0114964	P0114967	P0114970	-	P0046487	P0010372	P0013417	P0003307
VG 143 1780 RPM ELECTRICO											
VG 143/1F1/205-35/E-37	8163R PN16	8163RL	P0047914	P0049914	P0051914	P0053914	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 143/1F/205-35/E-45	8163R PN16	8163RL	P0047915	P0049915	P0051915	P0053915	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 143/2F2/205-35/E-55	8163R PN16	8163RL	P0047916	P0049916	P0051916	P0053916	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 143/2F1/205-35/E-75	8163R PN16	8163RL	P0047917	P0049917	P0051917	P0053917	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 143/2F/205-35/E-92	8163R PN16	8163RL	P0047918	P0049918	P0051918	P0053918	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 143/3F3/205-40/E-110	8201R PN16	8201L	P0047919	P0049919	P0051919	P0053919	-	P0010266	P0010268	P0013417	P0003307
VG 143/3F1/205-40/E-132	8201R PN16	8201L	P0047920	P0049920	P0051920	P0053920	-	P0010266	P0010268	P0013417	P0003307
VG 143/4F2/205-45/E-160	8202R PN16	8202L	P0047921	P0049921	P0051921	P0053921	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 143/4F/255-45/E-200	10208 PN16	10208L	P0115001	P0115007	P0051922	P0053922	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 143/5F/255-50/E-250	10208 PN16	10208L	P0115002	P0115008	P0051923	P0053923	-	P0010364	P0010365	P0013417	P0003307
VG 143/6F1/255-50/E-250	10208 PN16	10208L	P0115003	P0115009	P0051924	P0053924	-	P0010364	P0010365	P0013417	P0003307
VG 143/7F1/255-55/E-315	10208 PN 25	10208LPN25	P0115004	P0115010	P0115013	P0115016	-	P0046487	P0010372	P0013417	P0003307
VG 143/8F2/255-55/E-355	10209 PN 25	10209LPN25	P0115005	P0115011	P0115014	P0115017	-	P0046487	P0010372	P0013417	P0003307
VG 143/9F2/255-55/E-400	10209 PN 25	10209LPN25	P0115006	P0115012	P0115015	P0115018	-	P0046487	P0010372	P0013417	P0003307
VG 162 1780 RPM ELECTRICO											
VG 162/1FE1/255-40/E-55	10163R PN 16	10163RL	P0047964	P0049964	P0051964	P0053964	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 162/1F/255-40/E-75	10163R PN 16	10163RL	P0047965	P0049965	P0051965	P0053965	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 162/2FE2/255-40/E-92	10163R PN 16	10163RL	P0047966	P0049966	P0051966	P0053966	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 162/2F1/255-40/E-110	10201 PN 16	10201L	P0047967	P0049967	P0051967	P0053967	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 162/2F/255-45/E-132	10201 PN 16	10201L	P0047968	P0049968	P0051968	P0053968	-	P0010328	P0010329	P0013418	P0003401
VG 162/3F2/255-45/E-160	10201 PN 16	10201L	P0047969	P0049969	P0051969	P0053969	-	P0010328	P0010329	P0013418	P0003401
VG 162/3F1/255-50/E-200	10208 PN 16	10208L	P0047970	P0049970	P0051970	P0053970	-	P0010364	P0010365	P0013418	P0003401
VG 162/3F/255-50/E-250	10208 PN 16	10208L	P0047971	P0049971	P0051971	P0053971	-	P0010364	P0010365	P0013418	P0003401
VG 162/4F1/255-50/E-250	10208 PN 16	10208L	P0047972	P0049972	P0051972	P0053972	-	P0010364	P0010365	P0013418	P0003401
VG 162/4F/255-50/E-315	10208 PN 16	10208L	P0115045	P0115050	P0051973	P0053973	-	P0010364	P0010365	P0013418	P0003401
VG 162/5F1/255-50/E-315	10208 PN 16	10208L	P0115046	P0115051	P0051974	P0053974	-	P0010364	P0010365	P0013418	P0003401
VG 162/6F2/255-55/E-355	10209 PN25	10209L PN25	P0115047	P0115052	P0115055	P0115058	-	P0046487	P0010372	P0013418	P0003401
VG 162/7F3/255-55/E-400	10209 PN25	10209L PN25	P0115048	P0115053	P0115056	P0115059	-	P0046487	P0010372	P0013418	P0003401
VG 162/7F/255-60/E-500	10209 PN25	10209L PN25	P0115049	P0115054	P0115057	P0115060	-	P0015018	P0112027	P0013418	P0003401
VG 163 1780 RPM ELECTRICO											
VG 163/1F1/255-40/E-75	10163R PN16	10163RL	P0048010	P0050010	P0052010	P0054010	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VG 163/1F/255-40/E-92	10163R PN16	10163RL	P0048011	P0050011	P0052011	P0054011	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 163/2F2/255-45/E-132	10201 PN16	10201L	P0048012	P0050012	P0052012	P0054012	-	P0010328	P0010329	P0013418	P0003401
VG 163/2F1/255-45/E-160	10201 PN16	10201L	P0048013	P0050013	P0052013	P0054013	-	P0010328	P0010329	P0013418	P0003401
VG 163/2F/255-45/E-200	10201 PN16	10201L	P0048014	P0050014	P0052014	P0054014	-	P0010328	P0010329	P0013418	P0003401
VG 163/3F2/255-45/E-250	10208 PN16	10208L	P0048015	P0050015	P0052015	P0054015	-	P0010328	P0010329	P0013418	P0003401
VG 163/3F1/255-45/E-250	10208 PN16	10208L	P0048016	P0050016	P0052016	P0054016	-	P0010328	P0010329	P0013418	P0003401
VG 163/3F/255-50/E-315	10208 PN16	10208L	P0048017	P0050017	P0052017	P0054017	-	P0010364	P0010365	P0013418	P0003401
VG 163/4F2/255-55/E-315	10208 PN16	10208L	P0048018	P0050018	P0052018	P0054018	-	P0046487	P0010372	P0013418	P0003401
VG 163/4F/255-55/E-355	10208 PN16	10208L PN16	P0115089	P0115093	P0115097	P0115101	-	P0046487	P0010372	P0013418	P0003401
VG 163/5F3/305-60/E-400	10209 PN16	10209L PN16	P0115090	P0115094	P0115098	P0115102	-	P0015030	P0040137	P0013418	P0003401
VG 163/5F/305-60/E-450	10209 PN25	10209L PN25	P0115091	P0115095	P0115099	P0115103	-	P0015030	P0040137	P0013418	P0003401
VG 163/6F2/305-60/E-500	10209 PN25	10209L PN25	P0115092	P0115096	P0115100	P0115104	-	P0015030	P0040137	P0013418	P0003401
VG 182 1780 RPM ELECTRICO											
VG 182/1FE1/305-45/E-110	-	12201LC	-	-	P0052056	P0054056	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 182/1F1/305-45/E-132	-	12201LC	-	-	P0052057	P0054057	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 182/1F/305-45/E-160	-	12201LC	-	-	P0052058	P0054058	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 182/2F2/305-50/E-200	-	12208LC	-	-	P0052059	P0054059	-	P0010388	P0010389	P0013420	P0015036
VG 182/2F1/305-50/E-250	-	12208LC	-	-	P0052060	P0054060	-	P0010388	P0010389	P0013420	P0015036
VG 182/2F/305-50/E-315	-	12208LC	-	-	P0052061	P0054061	-	P0010388	P0010389	P0013420	P0015036
VG 182/3F2/305-55/E-355	-	12209LC	-	-	P0052062	P0054062	-	P0010405	P0010406	P0013420	P0015036
VG 182/3F1/305-55/E-400	-	12209LC	-	-	P0052063	P0054063	-	P0010405	P0010406	P0013420	P0015036
VG 182/3F/355-60/E-450	-	14209LC PN16	-	-	P0115129	P0115133	-	P0046488	P0046489	P0013420	P0015036
VG 182/4F2/355-70/E-500	-	14209LC PN16	-	-	P0115130	P0115134	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 182/4F1/355-70/E-560	-	14209LC PN16	-	-	P0115131	P0115135	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 182/4F/355-70/E-630	-	14209LC PN16	-	-	P0115132	P0115136	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 184 1780 RPM ELECTRICA											
VG 184/1FE1/305-45/E-110	-	12201LC	-	-	P0052122	P0054122	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 184/1F1/305-45/E-132	-	12201LC	-	-	P0052123	P0054123	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 184/1F/305-45/E-160	-	12201LC	-	-	P0052124	P0054124	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 184/2F2/305-45/E-200	-	12208LC	-	-	P0052125	P0054125	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 184/2F1/305-50/E-250	-	12208LC	-	-	P0052126	P0054126	-	P0010388	P0010389	P0013420	P0015036
VG 184/2F/305-55/E-315	-	12208LC	-	-	P0052127	P0054127	-	P0010405	P0010406	P0013420	P0015036
VG 184/3F3/305-55/E-355	-	12209L C	-	-	P0052128	P0054128	-	P0010405	P0010406	P0013420	P0015036
VG 184/3F2/355-60/E-400	-	14209L C	-	-	P0052129	P0054129	-	P0046488	P0046489	P0013420	P0015036
VG 184/3F1/355-60/E-400	-	14209L C	-	-	P0052130	P0054130	-	P0046488	P0046489	P0013420	P0015036
VG 184/3F/355-60/E-450	-	14209L C	-	-	P0115161	P0115166	-	P0046488	P0046489	P0013420	P0015036
VG 184/4F2/355-70/E-500	-	14209L C	-	-	P0115162	P0115167	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 184/4F1/355-70/E-560	-	14209L C	-	-	P0115163	P0115168	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 184/4F/355-70/E-630	-	14209L C	-	-	P0115164	P0115169	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 184/5F2/355-70/E-630	-	14209L C	-	-	P0115165	P0115170	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 186 1780 RPM ELECTRICO											
VG 186/1F1/355-50/E-110	-	14201LC	-	-	P0052174	P0054174	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/1F/355-50/E-132	-	14201LC	-	-	P0052175	P0054175	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/2F2/355-50/E-200	-	14208LC	-	-	P0052176	P0054176	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/2F1/355-50/E-250	-	14208LC	-	-	P0052177	P0054177	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/2F/355-50/E-250	-	14208LC	-	-	P0052178	P0054178	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/3F2/355-55/E-315	-	14208LC	-	-	P0052179	P0054179	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 186/3F1/355-55/E-355	-	14209LC	-	-	P0052180	P0054180	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 186/3F/355-60/E-355	-	14209LC	-	-	P0052181	P0054181	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 186/4FE3/355-60/E-400	-	14209LC	-	-	P0052182	P0054182	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 186/4FE1/355-60/E-450	-	14209LC	-	-	P0052183	P0054183	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 186/5F4/355-70/E-500	-	14209LC	-	-	P0115201	P0115205	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 186/5F2/355-70/E-560	-	14209LC	-	-	P0115202	P0115206	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 186/5F/355-70/E-630	-	14209LC	-	-	P0115203	P0115207	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 186/6F4/355-70/E-630	-	14209LC	-	-	P0115204	P0115208	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 187 1780 RPM ELECTRICO											
VG 187/1F1/355-50/E-160	-	14201LC	-	-	P0052218	P0054218	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 187/1F/355-50/E-200	-	14208LC	-	-	P0052219	P0054219	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 187/2F2/355-55/E-315	-	14208LC	-	-	P0052220	P0054220	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 187/2F1/355-55/E-355	-	14208LC	-	-	P0052221	P0054221	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 187/2F/355-60/E-400	-	14209LC	-	-	P0052222	P0054222	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 187/3FE2/355-60/E-450	-	14209LC	-	-	P0052223	P0054223	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 187/3F2/355-70/E-500	-	14209LC	-	-	P0115233	P0115236	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 187/3F1/355-70/E-560	-	14209LC	-	-	P0115234	P0115237	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 187/4FE3/355-70/E-630	-	14209LC	-	-	P0115235	P0115238	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 188 1780 RPM ELECTRICO											
VG 188/1F1/355-50/E-160	-	14201LC	-	-	P0052254	P0054254	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 188/1F/355-50/E-200	-	14208LC	-	-	P0052255	P0054255	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 188/2F2/355-55/E-315	-	14208LC	-	-	P0052256	P0054256	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 188/2F1/355-55/E-355	-	14209LC	-	-	P0052257	P0054257	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 188/2F/355-60/E-400	-	14209LC	-	-	P0052258	P0054258	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 188/3FE2/355-60/E-450	-	14209LC	-	-	P0052259	P0054259	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VG 188/3F2/355-70/E-500	-	14209LC	-	-	P0115257	P0115260	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 188/3F1/355-70/E-560	-	14209LC	-	-	P0115258	P0115261	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 188/4F3/355-70/E-630	-	14209LC	-	-	P0115259	P0115262	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 189 1780 RPM ELECTRICO											
VG 189/1F1/400-50/E-160	-	16201LC	-	-	P0052290	P0054290	-	P0045997	P0042248	P0013421	P0054692
VG 189/1F/400-50/E-200	-	16208LC	-	-	P0052291	P0054291	-	P0045997	P0042248	P0013421	P0054692
VG 189/2FE2/400-60/E-315	-	16208LC	-	-	P0052292	P0054292	-	P0046531	P0046532	P0013421	P0054692
VG 189/2F1/400-60/E-355	-	16209LC	-	-	P0052293	P0054293	-	P0046531	P0046532	P0013421	P0054692
VG 189/2F/400-60/E-400	-	16209LC	-	-	P0052294	P0054294	-	P0046531	P0046532	P0013421	P0054692
VG 189/3FE2/400-60/E-450	-	16209LC	-	-	P0052295	P0054295	-	P0046531	P0046532	P0013421	P0054692
VG 189/3F1/400-70/E-560	-	16209LC	-	-	P0115281	P0115284	-	P0046533	P0046534	P0013421	P0054692
VG 189/3F/400-70/E-630	-	16209LC	-	-	P0115282	P0115285	-	P0046533	P0046534	P0013421	P0054692
VG 189/4F4/400-70/E-630	-	16209LC	-	-	P0115283	P0115286	-	P0046533	P0046534	P0013421	P0054692
VG 242 1180 RPM ELECTRICO											
VG 242/1F1/400-50/E-132	-	16208LC	-	-	P0052328	P0054328	-	P0045997	P0042248	-	P0054693
VG 242/1F/400-50/E-200	-	16208LC	-	-	P0052329	P0054329	-	P0045997	P0042248	-	P0054693
VG 242/2FE2/400-60/E-250	-	16208LC	-	-	P0052330	P0054330	-	P0046531	P0046532	-	P0054693
VG 242/2F1/400-60/E-315	-	16209LC	-	-	P0052331	P0054331	-	P0046531	P0046532	-	P0054693
VG 242/2F/400-70/E-400	-	16209LC	-	-	P0052332	P0054332	-	P0046533	P0046534	-	P0054693
VG 242/3FE1/400-70/E-500	-	16209LC	-	-	P0052333	P0054333	-	P0046533	P0046534	-	P0054693
VG 242/3F/400-70/E-560	-	16209LC	-	-	P0052334	P0054334	-	P0046533	P0046534	-	P0054693
VG 242/4F2/400-80/E-630	-	16210LC PN16	-	-	P0052335	P0054335	-	P0017772	P0017770	-	P0054693
VG 242/4F1/400-80/E-710	-	16210LC PN16	-	-	P0052336	P0054336	-	P0017772	P0017770	-	P0054693
VG 242/4F/400-80/E-800	-	16210LC PN16	-	-	P0052337	P0054337	-	P0017772	P0017770	-	P0054693
VG 244 1180 RPM ELECTRICO											
VG 244/1F1/500-60/E-160	-	20201LC	-	-	P0052391	P0054391	-	P0046535	P0046536	-	P0054693
VG 244/1F/500-60/E-250	-	20208LC	-	-	P0052392	P0054392	-	P0046535	P0046536	-	P0054693
VG 244/2F2/500-60/E-355	-	20209LC	-	-	P0052393	P0054393	-	P0046535	P0046536	-	P0054693
VG 244/2F1/500-70/E-400	-	20209LC	-	-	P0052394	P0054394	-	P0046537	P0046538	-	P0054693
VG 244/2F/500-70/E-500	-	20209LC	-	-	P0052395	P0054395	-	P0046537	P0046538	-	P0054693
VG 244/3F2/500-70/E-560	-	20210LC	-	-	P0052396	P0054396	-	P0046537	P0046538	-	P0054693
VG 244/3F1/500-80/E-630	-	20210LC PN16	-	-	P0052397	P0054397	-	P0046539	P0046540	-	P0054693
VG 244/3F/500-80/E-710	-	20210LC PN16	-	-	P0052398	P0054398	-	P0046539	P0046540	-	P0054693
VG 244/4F2/500-80/E-800	-	20210LC PN16	-	-	P0052399	P0054399	-	P0046539	P0046540	-	P0054693

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VS 32 2950 RPM DIESEL SIN NG											
VS 32/1F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101584	P0101599	P0101614	P0101636	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/2F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101585	P0101600	P0101615	P0101637	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/3F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101586	P0101601	P0101616	P0101638	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/4F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101587	P0101602	P0101617	P0101639	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/5F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101588	P0101603	P0101618	P0101640	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/6F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101589	P0101604	P0101619	P0101641	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/7F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101590	P0101605	P0101620	P0101642	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/8F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101591	P0101606	P0101621	P0101643	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/9F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101592	P0101607	P0101622	P0101644	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/10F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101593	P0101608	P0101623	P0101645	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/11F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101594	P0101609	P0101624	P0101646	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/12F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101595	P0101610	P0101625	P0101647	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/13F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101596	P0101611	P0101626	P0101648	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/14F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN25	310L-NGA1030 PN25	P0101597	P0101612	P0101627	P0101649	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/15F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN25	310L-NGA1030 PN25	P0101598	P0101613	P0101628	P0101650	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/16F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN25	310L-NGA1030 PN25	P0114188	P0114195	P0101629	P0101651	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/17F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN25	310L-NGA1030 PN25	P0114189	P0114196	P0101630	P0101652	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/18F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN25	310L-NGA1030 PN25	P0114190	P0114197	P0101631	P0101653	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/19F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN25	310L-NGA1030 PN25	P0114191	P0114198	P0101632	P0101654	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/20F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN25	310L-NGA1030 PN25	P0114192	P0114199	P0101633	P0101655	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/21F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN25	310L-NGA1030 PN25	P0114193	P0114200	P0101634	P0101656	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/22F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN25	310L-NGA1030 PN25	P0114194	P0114201	P0101635	P0101657	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32 3560 RPM DIESEL SIN NG											
VS 32/1F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0103569	P0103580	P0103591	P0103607	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/2F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0103570	P0103581	P0103592	P0103608	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/3F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0103571	P0103582	P0103593	P0103609	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/4F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0103572	P0103583	P0103594	P0103610	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/5F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0103573	P0103584	P0103595	P0103611	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/6F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0103574	P0103585	P0103596	P0103612	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/7F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0103575	P0103586	P0103597	P0103613	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/8F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0103576	P0103587	P0103598	P0103614	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/9F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0103577	P0103588	P0103599	P0103615	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/10F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN25	310L-NGA1030 PN25	P0103578	P0103589	P0103600	P0103616	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/11F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN25	310L-NGA1030 PN25	P0103579	P0103590	P0103601	P0103617	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/12F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN25	310L-NGA1030 PN25	P0114442	P0114447	P0103602	P0103618	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/13F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN25	310L-NGA1030 PN25	P0114443	P0114448	P0103603	P0103619	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 32/14F/3-26/D3-1030	310-NGA1030 PN25	310L-NGA1030 PN25	P0114444	P0114449	P0103604	P0103620	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 32/15F/3-26/D3-1030	310-NGA1030 PN25	310L-NGA1030 PN25	P0114445	P0114450	P0103605	P0103621	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 32/16F/3-26/D3-1030	310-NGA1030 PN25	310L-NGA1030 PN25	P0114446	P0114451	P0103606	P0103622	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 38 2950 RPM DIESEL SIN NG											
VS 38/1F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101726	P0101741	P0101756	P0101776	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/2F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101727	P0101742	P0101757	P0101777	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/3F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101728	P0101743	P0101758	P0101778	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/4F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101729	P0101744	P0101759	P0101779	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/5F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101730	P0101745	P0101760	P0101780	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/6F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101731	P0101746	P0101761	P0101781	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/7F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101732	P0101747	P0101762	P0101782	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/8F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101733	P0101748	P0101763	P0101783	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/9F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101734	P0101749	P0101764	P0101784	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/10F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101735	P0101750	P0101765	P0101785	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/11F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101736	P0101751	P0101766	P0101786	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/12F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101737	P0101752	P0101767	P0101787	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/13F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0101738	P0101753	P0101768	P0101788	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/14F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN25	310L-NGA1030 PN25	P0101739	P0101754	P0101769	P0101789	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/15F/3-21/D3-1040	310-NGA1040 PN25	312L-NGA1040 PN25	P0101740	P0101755	P0101770	P0101790	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 38/16F/3-26/D3-1040	310-NGA1040 PN25	312L-NGA1040 PN25	P0114210	P0114215	P0101771	P0101791	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 38/17F/3-26/D3-1040	310-NGA1040 PN25	312L-NGA1040 PN25	P0114211	P0114216	P0101772	P0101792	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 38/18F/3-26/D3-1040	310-NGA1040 PN25	312L-NGA1040 PN25	P0114212	P0114217	P0101773	P0101793	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 38/19F/3-26/D3-1040	310-NGA1040 PN25	312L-NGA1040 PN25	P0114213	P0114218	P0101774	P0101794	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 38/20F/3-26/D3-1040	310-NGA1040 PN25	312L-NGA1040 PN25	P0114214	P0114219	P0101775	P0101795	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 38 3560 RPM DIESEL SIN NG											
VS 38/1F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0103673	P0103683	P0103693	P0103708	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/2F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0103674	P0103684	P0103694	P0103709	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/3F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0103675	P0103685	P0103695	P0103710	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/4F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0103676	P0103686	P0103696	P0103711	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/5F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0103677	P0103687	P0103697	P0103712	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/6F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0103678	P0103688	P0103698	P0103713	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/7F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0103679	P0103689	P0103699	P0103714	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/8F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0103680	P0103690	P0103700	P0103715	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/9F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN16	310L-NGA1030	P0103681	P0103691	P0103701	P0103716	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694
VS 38/10F/3-21/D3-1030	310-NGA1030 PN25	310L-NGA1030 PN25	P0103682	P0103692	P0103702	P0103717	-	P0010467	P0010471	P0013544	P0054694

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VS 38/11F/3-26/D3-1040	310-NGA1040 PN25	312L-NGA1040 PN25	P0114462	P0114467	P0103703	P0103718	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 38/12F/3-26/D3-1040	310-NGA1040 PN25	312L-NGA1040 PN25	P0114463	P0114468	P0103704	P0103719	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 38/13F/3-26/D3-1040	310-NGA1040 PN25	312L-NGA1040 PN25	P0114464	P0114469	P0103705	P0103720	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 38/14F/3-26/D3-1040	310-NGA1040 PN25	312L-NGA1040 PN25	P0114465	P0114470	P0103706	P0103721	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 38/15F/3-26/D3-1040	310-NGA1040 PN25	312L-NGA1040 PN25	P0114466	P0114471	P0103707	P0103722	-	P0010475	P0010476	P0013544	P0054694
VS 44 2960 RPM DIESEL SIN NG											
VS 44/1F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN16	410L-NG1030	P0101864	P0101877	P0101890	P0101911	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/2F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN16	410L-NG1030	P0101865	P0101878	P0101891	P0101912	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/3F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN16	410L-NG1030	P0101866	P0101879	P0101892	P0101913	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/4F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN16	410L-NG1030	P0101867	P0101880	P0101893	P0101914	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/5F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN16	410L-NG1030	P0101868	P0101881	P0101894	P0101915	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/6F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN16	410L-NG1030	P0101869	P0101882	P0101895	P0101916	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/7F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN16	410L-NG1030	P0101870	P0101883	P0101896	P0101917	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/8F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN16	410L-NG1030	P0101871	P0101884	P0101897	P0101918	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/9F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN16	410L-NG1030	P0101872	P0101885	P0101898	P0101919	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/10F/4-26/D4-1040	410-NG1040 PN16	412L-NG1040	P0101873	P0101886	P0101899	P0101920	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/11F/4-26/D4-1040	410-NG1040 PN16	412L-NG1040	P0101874	P0101887	P0101900	P0101921	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/12F/4-26/D4-1040	410-NG1040 PN25	412L-NG1040 PN25	P0101875	P0101888	P0101901	P0101922	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/13F/4-26/D4-1040	410-NG1040 PN25	412L-NG1040 PN25	P0101876	P0101889	P0101902	P0101923	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/14F/4-26/D4-1040	410-NG1040 PN25	412L-NG1040 PN25	P0107859	P0107860	P0101903	P0101924	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/15F/4-26/D4-1040	410-NG1040 PN25	412L-NG1040 PN25	P0114234	P0114236	P0101904	P0101925	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/16F/4-26/D4-1040	410-NG1040 PN25	412L-NG1040 PN25	P0114235	P0114237	P0101905	P0101926	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/17F/4-26/D4-1060	-	416L-NG1060 PN25	-	-	P0101906	P0101927	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/18F/4-26/D4-1060	-	416L-NG1060 PN25	-	-	P0101907	P0101928	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/19F/4-26/D4-1060	-	416L-NG1060 PN25	-	-	P0101908	P0101929	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/20F/4-26/D4-1060	-	416L-NG1060 PN25	-	-	P0101909	P0101930	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/21F/4-26/D4-1060	-	416L-NG1060 PN25	-	-	P0101910	P0101931	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44 3560 RPM DIESEL SIN NG											
VS 44/1F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN 16	410L-NG1030	P0103769	P0103778	P0103787	P0103801	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/2F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN 16	410L-NG1030	P0103770	P0103779	P0103788	P0103802	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/3F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN 16	410L-NG1030	P0103771	P0103780	P0103789	P0103803	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/4F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN 16	410L-NG1030	P0103772	P0103781	P0103790	P0103804	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/5F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN 16	410L-NG1030	P0103773	P0103782	P0103791	P0103805	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 44/6F/4-26/D4-1030	410-NG1030 PN 16	410L-NG1030	P0103774	P0103783	P0103792	P0103806	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/7F/4-26/D4-1030	410-NG1030 PN 16	410L-NG1030	P0103775	P0103784	P0103793	P0103807	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/8F/4-26/D4-1030	410-NG1030 PN 16	410L-NG1030	P0103776	P0103785	P0103794	P0103808	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/9F/4-26/D4-1030	410-NG1030 PN 25	410L-NG1030 PN 25	P0103777	P0103786	P0103795	P0103809	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/10F/4-26/D4-1040	410-NG1040 PN 25	412L-NG1040 PN25	P0114482	P0114487	P0103796	P0103810	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/11F/4-26/D4-1040	410-NG1040 PN 25	412L-NG1040 PN25	P0114483	P0114488	P0103797	P0103811	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/12F/4-26/D4-1040	410-NG1040 PN 25	412L-NG1040 PN25	P0114484	P0114489	P0103798	P0103812	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/13F/4-26/D4-1040	410-NG1040 PN 25	412L-NG1040 PN25	P0114485	P0114490	P0103799	P0103813	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 44/14F/4-26/D4-1040	410-NG1040 PN 25	412L-NG1040 PN25	P0114486	P0114491	P0103800	P0103814	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48 2980 RPM DIESEL SIN NG											
VS 48/1F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN16	410L-NG1030	P0102002	P0102016	P0102030	P0102051	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/2F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN16	410L-NG1030	P0102003	P0102017	P0102031	P0102052	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/3F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN16	410L-NG1030	P0102004	P0102018	P0102032	P0102053	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/4F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN16	410L-NG1030	P0102005	P0102019	P0102033	P0102054	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/5F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN16	410L-NG1030	P0102006	P0102020	P0102034	P0102055	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/6F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN16	410L-NG1030	P0102007	P0102021	P0102035	P0102056	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/7F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN16	410L-NG1030	P0102008	P0102022	P0102036	P0102057	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/8F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN16	410L-NG1030	P0102009	P0102023	P0102037	P0102058	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/9F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN16	410L-NG1030	P0102010	P0102024	P0102038	P0102059	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/10F/4-26/D4-1030	410-NG1030 PN16	410L-NG1030	P0102011	P0102025	P0102039	P0102060	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/11F/4-26/D4-1040	410-NG1040 PN16	412L-NG1040	P0102012	P0102026	P0102040	P0102061	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/12F/4-26/D4-1040	410-NG1040 PN16	412L-NG1040	P0102013	P0102027	P0102041	P0102062	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/13F/4-26/D4-1040	410-NG1040 PN25	412L-NG1040 PN25	P0102014	P0102028	P0102042	P0102063	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/14F/4-26/D4-1040	410-NG1040 PN25	412L-NG1040 PN25	P0102015	P0102029	P0102043	P0102064	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/15F/4-26/D4-1040	410-NG1040 PN25	412L-NG1040 PN25	P0107865	P0107867	P0102044	P0102065	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/16F/4-26/D4-1040	410-NG1040 PN25	412L-NG1040 PN25	P0107866	P0107868	P0102045	P0102066	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/17F/4-26/D4-1040	410-NG1040 PN25	412L-NG1040 PN25	P0114248	P0114249	P0102046	P0102067	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/18F/4-26/D4-1060	-	416L-NG1060 PN25	-	-	P0102047	P0102068	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/19F/4-26/D4-1060	-	416L-NG1060 PN25	-	-	P0102048	P0102069	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/120F/4-26/D4-1060	-	416L-NG1060 PN25	-	-	P0102049	P0102070	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/21F/4-26/D4-1060	-	416L-NG1060 PN25	-	-	P0102050	P0102071	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48 3560 RPM DIESEL SIN NG											
VS 48/1F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN 16	410L-NG1030	P0103865	P0103875	P0103885	P0103900	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/2F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN 16	410L-NG1030	P0103866	P0103876	P0103886	P0103901	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/3F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN 16	410L-NG1030	P0103867	P0103877	P0103887	P0103902	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/4F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN 16	410L-NG1030	P0103868	P0103878	P0103888	P0103903	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/5F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN 16	410L-NG1030	P0103869	P0103879	P0103889	P0103904	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/6F/4-21/D4-1030	410-NG1030 PN 16	410L-NG1030	P0103870	P0103880	P0103890	P0103905	-	P0010480	P0010481	P0013544	P0054694
VS 48/7F/4-26/D4-1030	410-NG1030 PN 16	410L-NG1030	P0103871	P0103881	P0103891	P0103906	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VS 48/8F/4-26/D4-1030	410-NG1030 PN 16	410L-NG1030	P0103872	P0103882	P0103892	P0103907	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/9F/4-26/D4-1030	410-NG1030 PN 16	410L-NG1030	P0103873	P0103883	P0103893	P0103908	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/10F/4-26/D4-1030	410-NG1030 PN 25	410L-NG1030 PN25	P0103874	P0103884	P0103894	P0103909	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/11F/4-26/D4-1040	410-NG1040 PN 25	412L-NG1040 PN25	P0114502	P0114507	P0103895	P0103910	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/12F/4-26/D4-1040	410-NG1040 PN 25	412L-NG1040 PN25	P0114503	P0114508	P0103896	P0103911	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/13F/4-26/D4-1040	410-NG1040 PN 25	412L-NG1040 PN25	P0114504	P0114509	P0103897	P0103912	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/14F/4-26/D4-1040	410-NG1040 PN 25	412L-NG1040 PN25	P0114505	P0114510	P0103898	P0103913	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 48/15F/4-26/D4-1040	410-NG1040 PN 25	412L-NG1040 PN25	P0114506	P0114511	P0103899	P0103914	-	P0010483	P0010484	P0013544	P0054694
VS 64 2960 RPM DIESEL SIN NG											
VS 64/1F1/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102186	P0102210	P0102234	P0102266	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/1F/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102187	P0102211	P0102235	P0102267	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/2FE2/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102188	P0102212	P0102236	P0102268	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/2F2/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102189	P0102213	P0102237	P0102269	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/2F1/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102190	P0102214	P0102238	P0102270	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/2F/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102191	P0102215	P0102239	P0102271	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/3F3/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102192	P0102216	P0102240	P0102272	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/3F2/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102193	P0102217	P0102241	P0102273	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/3F1/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102194	P0102218	P0102242	P0102274	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/3F/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102195	P0102219	P0102243	P0102275	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/4F3/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102196	P0102220	P0102244	P0102276	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/4F2/4-26/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102197	P0102221	P0102245	P0102277	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/4F1/4-26/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102198	P0102222	P0102246	P0102278	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/4F/4-26/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102199	P0102223	P0102247	P0102279	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/5F3/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN16	410L-NGA1040	P0102200	P0102224	P0102248	P0102280	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/5F2/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN16	410L-NGA1040	P0102201	P0102225	P0102249	P0102281	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/5F1/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN16	410L-NGA1040	P0102202	P0102226	P0102250	P0102282	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/5F/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN16	410L-NGA1040	P0102203	P0102227	P0102251	P0102283	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/6F3/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN16	410L-NGA1040	P0102204	P0102228	P0102252	P0102284	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/6F2/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN16	410L-NGA1040	P0102205	P0102229	P0102253	P0102285	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/6F1/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN16	410L-NGA1040	P0102206	P0102230	P0102254	P0102286	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/6F/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN16	410L-NGA1040	P0102207	P0102231	P0102255	P0102287	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/7F2/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN25	410L-NGA1040 PN 25	P0102208	P0102232	P0102256	P0102288	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/7F1/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN25	410L-NGA1040 PN 25	P0102209	P0102233	P0102257	P0102289	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/7F/4-26/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0102258	P0102290	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/8F4/4-26/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0102259	P0102291	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/8F2/4-26/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0102260	P0102292	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/8F/4-26/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0102261	P0102293	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/9F3/4-26/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0102262	P0102294	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/9F/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0102263	P0102295	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 64/10F/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0102264	P0102296	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 64/11F/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0102265	P0102297	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 64 3560 RPM DIESEL SIN NG											
VS 64/1F1/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0103991	P0104005	P0104018	P0104043	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/1F/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0103992	P0104006	P0104019	P0104044	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/2F2/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0103993	P0104007	P0104020	P0104045	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/2F1/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0103994	P0104008	P0104021	P0104046	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/2F/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0103996	P0104009	P0104022	P0104047	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 64/3F3/4-26/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0103997	P0104010	P0104023	P0104048	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/3F2/4-26/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0103998	P0104011	P0104024	P0104049	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/3F1/4-26/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0103999	P0104012	P0104025	P0104050	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/3F/4-26/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0104000	P0104013	P0104026	P0104051	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/4F3/4-26/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0104001	P0104014	P0104027	P0104052	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/4F2/4-26/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0104002	P0104015	P0104028	P0104053	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/4F1/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN16	410L-NGA1040	P0104003	P0104016	P0104029	P0104054	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/4F/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN16	410L-NGA1040	P0104004	P0104017	P0104030	P0104055	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/5F3/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN25	410L-NGA1040 PN25	P0114536	P0114540	P0104031	P0104056	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/5F2/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN25	410L-NGA1040 PN25	P0114537	P0114541	P0104032	P0104057	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/5F1/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN25	410L-NGA1040 PN25	P0114538	P0114542	P0104033	P0104058	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/5F/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN25	410L-NGA1040 PN25	P0114539	P0114543	P0104034	P0104059	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 64/6F3/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0104035	P0104060	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 64/6F2/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0104036	P0104061	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 64/6F1/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0104037	P0104062	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 64/6F/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0104038	P0104063	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 64/7F2/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0104039	P0104064	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 64/7F/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0104040	P0104065	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 64/8F4/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0104041	P0104066	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 64/8F/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0104042	P0104067	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78 2960 RPM DIESEL SIN NG											
VS 78/1F1/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102414	P0102436	P0102458	P0102491	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/1F/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102415	P0102437	P0102459	P0102492	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/2FE2/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102416	P0102438	P0102460	P0102493	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/2F2/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102417	P0102439	P0102461	P0102494	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VS 78/2F1/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102418	P0102440	P0102462	P0102495	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/2F/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102419	P0102441	P0102463	P0102496	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/3F3/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102420	P0102442	P0102464	P0102497	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/3F2/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102421	P0102443	P0102465	P0102498	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/3F1/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102422	P0102444	P0102466	P0102499	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/3F/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102423	P0102445	P0102467	P0102500	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/4F3/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102424	P0102446	P0102468	P0102501	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/4F2/4-26/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102425	P0102447	P0102469	P0102502	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/4F1/4-26/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102426	P0102448	P0102470	P0102503	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/4F/4-26/D4-1030	410-NGA1030 PN16	410L-NGA1030	P0102427	P0102449	P0102471	P0102504	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/5F3/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN16	410L-NGA1040	P0102428	P0102450	P0102472	P0102505	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/5F2/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN16	410L-NGA1040	P0102429	P0102451	P0102473	P0102506	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/5F1/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN16	410L-NGA1040	P0102430	P0102452	P0102474	P0102507	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/5F/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN16	410L-NGA1040	P0102431	P0102453	P0102475	P0102508	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/6F3/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN16	410L-NGA1040	P0102432	P0102454	P0102476	P0102509	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/6F2/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN16	410L-NGA1040	P0102433	P0102455	P0102477	P0102510	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/6F1/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN16	410L-NGA1040	P0102434	P0102456	P0102478	P0102511	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/6F/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN16	410L-NGA1040	P0102435	P0102457	P0102479	P0102512	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/7F2/4-26/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0102480	P0102513	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/7F1/4-26/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0102481	P0102514	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/7F/4-26/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0102482	P0102515	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/8F6/4-26/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0102483	P0102516	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/8F2/4-26/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0102484	P0102517	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/8F/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0102485	P0102518	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/9F3/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0102486	P0102519	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/9F/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0102487	P0102520	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/10F/4-30/D4-1100	-	416L-NGA1100 PN25	-	-	P0102488	P0102521	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/11F7/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0102489	P0102522	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/11F/4-30/D4-1100	-	416L-NGA1100 PN25	-	-	P0102490	P0102523	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78 3560 RPM DIESEL SIN NG											
VS 78/1F1/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN 16	410L-NGA1030	P0104150	P0104165	P0104180	P0104206	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/1F/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN 16	410L-NGA1030	P0104151	P0104166	P0104181	P0104207	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/2FE2/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN 16	410L-NGA1030	P0104152	P0104167	P0104182	P0104208	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/2F2/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN 16	410L-NGA1030	P0104153	P0104168	P0104183	P0104209	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/2F1/4-21/D4-1030	410-NGA1030 PN 16	410L-NGA1030	P0104154	P0104169	P0104184	P0104210	-	P0010480	P0010481	P0013546	P0037159
VS 78/2F/4-26/D4-1030	410-NGA1030 PN 16	410L-NGA1030	P0104155	P0104170	P0104185	P0104211	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/3F3/4-26/D4-1030	410-NGA1030 PN 16	410L-NGA1030	P0104156	P0104171	P0104186	P0104212	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/3F2/4-26/D4-1030	410-NGA1030 PN 16	410L-NGA1030	P0104157	P0104172	P0104187	P0104213	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/3F1/4-26/D4-1030	410-NGA1030 PN 16	410L-NGA1030	P0104158	P0104173	P0104188	P0104214	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/3F/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN 16	410L-NGA1040	P0104159	P0104174	P0104189	P0104215	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/4F3/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN 16	410L-NGA1040	P0104160	P0104175	P0104190	P0104216	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/4F2/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN 16	410L-NGA1040	P0104161	P0104176	P0104191	P0104217	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/4F1/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN 16	410L-NGA1040	P0104162	P0104177	P0104192	P0104218	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/4F/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN 16	410L-NGA1040	P0104163	P0104178	P0104193	P0104219	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/5F3/4-26/D4-1040	410-NGA1040 PN 25	410L-NGA1040 PN25	P0104164	P0104179	P0104194	P0104220	-	P0010483	P0010484	P0013546	P0037159
VS 78/5F2/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0104195	P0104221	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/5F1/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0104196	P0104222	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/5F/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0104197	P0104223	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/6F4/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0104198	P0104224	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/6F2/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0104199	P0104225	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/6F1/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0104200	P0104226	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/6F/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0104201	P0104227	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/7F4/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0104202	P0104228	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/7F2/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0104203	P0104229	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/7F/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0104204	P0104230	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 78/8F4/4-30/D4-1060	-	416L-NGA1060 PN25	-	-	P0104205	P0104231	-	P0010487	P0010488	P0013546	P0037159
VS 84 2960 RPM DIESEL SIN NG											
VS 84/1FE1/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN16	612L-NGA 1030	P0102849	P0102863	P0102877	P0102908	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/1F1/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN16	612L-NGA 1030	P0102850	P0102864	P0102878	P0102909	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/1F/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN16	612L-NGA 1030	P0102851	P0102865	P0102879	P0102910	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/2FE2/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN16	612L-NGA 1030	P0102852	P0102866	P0102880	P0102911	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/2F2/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN16	612L-NGA 1030	P0102853	P0102867	P0102881	P0102912	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/2F1/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN16	612L-NGA 1030	P0102854	P0102868	P0102882	P0102913	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/2F/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN16	612L-NGA 1030	P0102855	P0102869	P0102883	P0102914	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/3F3/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN16	612L-NGA 1030	P0102856	P0102870	P0102884	P0102915	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/3F2/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN16	612L-NGA 1030	P0102857	P0102871	P0102885	P0102916	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/3F1/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN16	612L-NGA 1030	P0102858	P0102872	P0102886	P0102917	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/3F/5-26/D6-1040	612-NGA 1030 PN16	612L-NGA 1030	P0102859	P0102873	P0102887	P0102918	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/4F3/5-26/D6-1040	612-NGA 1040 PN16	612L-NGA 1040	P0102860	P0102874	P0102888	P0102919	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/4F2/5-26/D6-1040	612-NGA 1040 PN16	612L-NGA 1040	P0102861	P0102875	P0102889	P0102920	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/4F1/5-26/D6-1040	612-NGA 1040 PN16	612L-NGA 1040	P0102862	P0102876	P0102890	P0102921	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/4F/5-26/D6-1060	-	616L-NGA 1060	-	-	P0102891	P0102922	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VS 84/5F3/5-26/D6-1060	-	616L-NGA 1060	-	-	P0102892	P0102923	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/5F2/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060	-	-	P0102893	P0102924	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/5F1/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060	-	-	P0102894	P0102925	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/5F/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060	-	-	P0102895	P0102926	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/6F4/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060	-	-	P0102896	P0102927	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/6F3/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060	-	-	P0102897	P0102928	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/6F2/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1060	-	-	P0102898	P0102929	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/6F1/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100	-	-	P0102899	P0102930	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/6F/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0102900	P0102931	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/7F2/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0102901	P0102932	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/7F1/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0102902	P0102933	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/7F/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0102903	P0102934	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/8F4/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0102904	P0102935	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/8F2/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0102905	P0102936	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/8F/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0102906	P0102937	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/9F3/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1150 PN25	-	-	P0102907	P0102938	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/9F/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0102698	P0102732	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/10F6/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0102699	P0102733	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/10F/5-30/D6-1150	-	616L-NGA 1150 PN25	-	-	P0102700	P0102734	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84 3560 RPM DIESEL SIN NG											
VS 84/1F1/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN 16	612L-NGA 1030	P0105638	P0104318	P0104325	P0104351	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/1F/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN 16	612L-NGA 1030	P0104312	P0104319	P0104326	P0104352	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/2FE2/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN 16	612L-NGA 1030	P0104313	P0104320	P0104327	P0104353	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/2F2/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN 16	612L-NGA 1030	P0104314	P0104321	P0104328	P0104354	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/2F1/5-26/D6-1040	612-NGA 1040 PN 16	612L-NGA 1040	P0104315	P0104322	P0104329	P0104355	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/2F/5-26/D6-1040	612-NGA 1040 PN 16	612L-NGA 1040	P0104316	P0104323	P0104330	P0104356	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/3F3/5-26/D6-1040	612-NGA 1040 PN 16	612L-NGA 1040	P0104317	P0104324	P0104331	P0104357	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 84/3F2/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060	-	-	P0104332	P0104358	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/3F1/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060	-	-	P0104333	P0104359	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/3F/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060	-	-	P0104334	P0104360	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/4F3/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060 PN 25	-	-	P0104335	P0104361	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/4F2/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060 PN 25	-	-	P0104336	P0104362	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/4F1/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060 PN 25	-	-	P0104337	P0104363	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/4F/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060 PN 25	-	-	P0104338	P0104364	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/5F4/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0104339	P0104365	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/5F3/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0104340	P0104366	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/5F2/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0104341	P0104367	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/5F1/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0104342	P0104368	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/5F/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0104343	P0104369	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/6F4/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0104344	P0104370	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/6F3/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0104345	P0104371	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/6F2/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0104346	P0104372	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/6F1/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0104347	P0104373	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/6F/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0104348	P0104374	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/7F4/5-30/D6-1150	-	616L-NGA 1150 PN25	-	-	P0104349	P0104375	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 84/7F2/5-30/D6-1150	-	616L-NGA 1150 PN25	-	-	P0104350	P0104376	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89 2960 RPM DIESEL SIN NG											
VS 89/1FE1/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN 16	612L-NGA 1030	P0102849	P0102863	P0102877	P0102908	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/1F1/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN 16	612L-NGA 1030	P0102850	P0102864	P0102878	P0102909	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/1F/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN 16	612L-NGA 1030	P0102851	P0102865	P0102879	P0102910	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/2FE2/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN 16	612L-NGA 1030	P0102852	P0102866	P0102880	P0102911	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/2F2/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN 16	612L-NGA 1030	P0102853	P0102867	P0102881	P0102912	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/2F1/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN 16	612L-NGA 1030	P0102854	P0102868	P0102882	P0102913	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/2F/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN 16	612L-NGA 1030	P0102855	P0102869	P0102883	P0102914	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/3F3/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN 16	612L-NGA 1030	P0102856	P0102870	P0102884	P0102915	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/3F2/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN 16	612L-NGA 1030	P0102857	P0102871	P0102885	P0102916	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/3F1/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN 16	612L-NGA 1030	P0102858	P0102872	P0102886	P0102917	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/3F/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN 16	612L-NGA 1030	P0102859	P0102873	P0102887	P0102918	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/4F3/5-26/D6-1040	612-NGA 1040 PN 16	612L-NGA 1040	P0102860	P0102874	P0102888	P0102919	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/4F2/5-26/D6-1040	612-NGA 1040 PN 16	612L-NGA 1040	P0102861	P0102875	P0102889	P0102920	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/4F1/5-26/D6-1040	612-NGA 1040 PN 16	612L-NGA 1040	P0102862	P0102876	P0102890	P0102921	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/4F/5-26/D6-1060	-	616L-NGA 1060	-	-	P0102891	P0102922	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/5F3/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060	-	-	P0102892	P0102923	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/5F2/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060	-	-	P0102893	P0102924	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/5F1/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060	-	-	P0102894	P0102925	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/5F/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060	-	-	P0102895	P0102926	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/6F3/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060	-	-	P0102896	P0102927	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/6F2/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060	-	-	P0102897	P0102928	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/6F1/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060	-	-	P0102898	P0102929	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/6F/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100	-	-	P0102899	P0102930	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/7F2/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0102900	P0102931	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/7F1/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0102901	P0102932	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VS 89/7F/5-30/D6-1100		616L-NGA 1100 PN25			P0102902	P0102933	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/8F2/5-30/D6-1100		616L-NGA 1100 PN25			P0102903	P0102934	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/8F/5-30/D6-1100		616L-NGA 1100 PN25			P0102904	P0102935	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/9F3/5-30/D6-1100		616L-NGA 1100 PN25			P0102905	P0102936	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/9F/5-30/D6-1100		616L-NGA 1100 PN25			P0102906	P0102937	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/10F/5-30/D6-1150		616L-NGA 1150 PN25			P0102907	P0102938	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89 3560 RPM DIESEL SIN NG											
VS 89/1FE1/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN 16	612L-NGA 1030	P0104459	P0104469	P0104479	P0104505	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/1F1/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN 16	612L-NGA 1030	P0104460	P0104470	P0104480	P0104506	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/1F/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN 16	612L-NGA 1030	P0104461	P0104471	P0104481	P0104507	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/2FE2/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN 16	612L-NGA 1030	P0104462	P0104472	P0104482	P0104508	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/2F2/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN 16	612L-NGA 1030	P0104463	P0104473	P0104483	P0104509	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/2F1/5-26/D6-1030	612-NGA 1030 PN 16	612L-NGA 1030	P0104464	P0104474	P0104484	P0104510	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/2F/5-26/D6-1040	612-NGA 1040 PN 16	612L-NGA 1040	P0104465	P0104475	P0104485	P0104511	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/3F3/5-26/D6-1040	612-NGA 1040 PN 16	612L-NGA 1040	P0104466	P0104476	P0104486	P0104512	-	P0010490	P0010491	P0013546	P0037159
VS 89/3F2/5-30/D6-1040	612-NGA 1040 PN 16	612L-NGA 1040	P0104467	P0104477	P0104487	P0104513	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/3F1/5-30/D6-1040	612-NGA 1040 PN 16	612L-NGA 1040	P0104468	P0104478	P0104488	P0104514	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/3F/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060	-	-	P0104489	P0104515	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/4F3/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060	-	-	P0104490	P0104516	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/4F2/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060	-	-	P0104491	P0104517	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/4F1/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060	-	-	P0104492	P0104518	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/4F/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060	-	-	P0104493	P0104519	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/5F3/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060 PN25	-	-	P0104494	P0104520	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/5F2/5-30/D6-1060	-	616L-NGA 1060 PN25	-	-	P0104495	P0104521	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/5F1/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0104496	P0104522	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/5F/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0104497	P0104523	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/6F3/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0104498	P0104524	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/6F2/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0104499	P0104525	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/6F1/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0104500	P0104526	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/6F/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0104501	P0104527	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/7F2/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0104502	P0104528	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/7F1/5-30/D6-1100	-	616L-NGA 1100 PN25	-	-	P0104503	P0104529	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 89/8F4/5-30/D6-1150	-	616L-NGA 1150 PN25	-	-	P0104504	P0104530	-	P0010497	P0010498	P0013546	P0037159
VS 190 2980 RPM DISEL SIN NG											
VS 190/1FE1/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN16	612L-NGA1030	P0103044	P0103051	P0103058	P0103090	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/1F1/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN16	612L-NGA1030	P0103045	P0103052	P0103059	P0103091	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/1F/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN16	612L-NGA1030	P0103046	P0103053	P0103060	P0103092	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/2FE2/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN16	612L-NGA1040	P0103047	P0103054	P0103061	P0103093	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/2F1E1/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN16	612L-NGA1040	P0103048	P0103055	P0103062	P0103094	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/2F2/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN16	612L-NGA1040	P0103049	P0103056	P0103063	P0103095	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/2F1/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN16	612L-NGA1040	P0103050	P0103057	P0103064	P0103096	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/2F/155-30/D8-1060	816-NGA1060 PN16	816L-NGA1060	P0114302	P0114318	P0103065	P0103097	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/3F3/155-30/D8-1060	816-NGA1060 PN16	816L-NGA1060	P0114303	P0114319	P0103066	P0103098	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/3F2/155-30/D8-1060	816-NGA1060 PN16	816L-NGA1060	P0114304	P0114320	P0103067	P0103099	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/3F1/155-30/D8-1060	816-NGA1060 PN16	816L-NGA1060	P0114305	P0114321	P0103068	P0103100	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/3F/155-30/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0114306	P0114322	P0103069	P0103101	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/4F4/155-30/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0114307	P0114323	P0103070	P0103102	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/4F3/155-30/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0114308	P0114324	P0103071	P0103103	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/4F2/155-30/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0114309	P0114325	P0103072	P0103104	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/4F1/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0114310	P0114326	P0103073	P0103105	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/4F/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0114311	P0114327	P0103074	P0103106	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/5F5/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0114312	P0114328	P0103075	P0103107	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/5F3/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0114313	P0114329	P0103076	P0103108	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/5F/155-35/D8-1150	816-NGA1150 PN 25	816L-NGA1150 PN25	P0114314	P0114330	P0103077	P0103109	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/6F6/155-35/D8-1150	816-NGA1150 PN 25	816L-NGA1150 PN25	P0114315	P0114331	P0103078	P0103110	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/6F4/155-35/D8-1150	816-NGA1150 PN 25	816L-NGA1150 PN25	P0114316	P0114332	P0103079	P0103111	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/6F2/155-35/D8-1150	816-NGA1150 PN 25	816L-NGA1150 PN25	P0114317	P0114333	P0103080	P0103112	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/6F/155-35/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103081	P0103113	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/7F7/155-35/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103082	P0103114	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/7F5/155-35/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103083	P0103115	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/7F3/155-35/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103084	P0103116	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/7F/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103085	P0103117	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 190/8F6/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103086	P0103118	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 190/8F4/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103087	P0103119	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 190/8F2/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103088	P0103120	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 190/8F/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103089	P0108296	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 190 3560 RPM DIESEL SIN NG											
VS 190/1FE1/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN 16	612L-NGA1030	P0105335	P0105341	P0105347	P0105368	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/1F1/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN 16	612L-NGA1030	P0105336	P0105342	P0105348	P0105369	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/1F/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN 16	612L-NGA1030	P0105337	P0105343	P0105349	P0105370	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/2FE2/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN 16	612L-NGA1040	P0105338	P0105344	P0105350	P0105371	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/2F1E1/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN 16	612L-NGA1040	P0105339	P0105345	P0105351	P0105372	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VS 190/2F2/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN 16	612L-NGA1040	P0105340	P0105346	P0105352	P0105373	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/2F1/155-30/D8-1060	816-NGA 1060 PN16	816L-NGA1060	P0114630	P0114641	P0105353	P0105374	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/2F/155-30/D8-1060	816-NGA 1060 PN16	816L-NGA1060	P0114631	P0114642	P0105354	P0105375	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 190/3F3/155-35/D8-1100	816-NGA 1100 PN16	816L-NGA1100	P0114632	P0114643	P0105355	P0105376	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/3F2/155-35/D8-1100	816-NGA 1100 PN16	816L-NGA1100	P0114633	P0114644	P0105356	P0105377	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/3F1/155-35/D8-1100	816-NGA 1100 PN16	816L-NGA1100	P0114634	P0114645	P0105357	P0105378	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/3F/155-35/D8-1100	816-NGA 1100 PN16	816L-NGA1100	P0114635	P0114646	P0105358	P0105379	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/4F4/155-35/D8-1150	816-NGA 1150 PN 25	816L-NGA1150 PN25	P0114636	P0114647	P0105359	P0105380	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/4F3/155-35/D8-1150	816-NGA 1150 PN 25	816L-NGA1150 PN25	P0114637	P0114648	P0105360	P0105381	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/4F2/155-35/D8-1150	816-NGA 1150 PN 25	816L-NGA1150 PN25	P0114638	P0114649	P0105361	P0105382	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/4F1/155-35/D8-1150	816-NGA 1150 PN 25	816L-NGA1150 PN25	P0114639	P0114650	P0105362	P0105383	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 190/4F/155-40/D8-1150	816-NGA 1150 PN 25	816L-NGA1150 PN25	P0114640	P0114651	P0105363	P0105384	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 190/5F5/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0105364	P0105385	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 190/5F4/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0105365	P0105386	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 190/5F2/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0105366	P0105387	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 190/5F/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0105367	P0105388	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240 2980 RPM DIESEL SIN NG											
VS 240/1FE1/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN16	612L-NGA1030	P0103220	P0103224	P0103228	P0103259	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/1F1/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN16	612L-NGA1030	P0103221	P0103225	P0103229	P0103260	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/1F/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN16	612L-NGA1030	P0103222	P0103226	P0103230	P0103261	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/2FE2/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN16	612L-NGA1040	P0103223	P0103227	P0103231	P0103262	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/2F1E1/155-30/D8-1060	816-NGA1060 PN16	816L-NGA1060	P0114356	P0114372	P0103232	P0103263	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/2F2/155-30/D8-1060	816-NGA1060 PN16	816L-NGA1060	P0114357	P0114373	P0103233	P0103264	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/2F1/155-30/D8-1060	816-NGA1060 PN16	816L-NGA1060	P0114358	P0114374	P0103234	P0103265	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/2F/155-30/D8-1060	816-NGA1060 PN16	816L-NGA1060	P0114359	P0114375	P0103235	P0103266	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/3F3/155-30/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0114360	P0114376	P0103236	P0103267	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/3F2/155-30/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0114361	P0114377	P0103237	P0103268	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/3F1/155-30/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0114362	P0114378	P0103238	P0103269	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/3F/155-30/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0114363	P0114379	P0103239	P0103270	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/4F4/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0114364	P0114380	P0103240	P0103271	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/4F3/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0114365	P0114381	P0103241	P0103272	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/4F2/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0114366	P0114382	P0103242	P0103273	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/4F1/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0114367	P0114383	P0103243	P0103274	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/4F/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0114368	P0114384	P0103244	P0103275	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/5F5/155-35/D8-1150	816-NGA1150 PN16	816L-NGA1150	P0114369	P0114385	P0103245	P0103276	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/5F3/155-35/D8-1150	816-NGA1150 PN 25	816L-NGA1150 PN25	P0114370	P0114386	P0103246	P0103277	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/5F/155-35/D8-1150	816-NGA1150 PN 25	816L-NGA1150 PN25	P0114371	P0114387	P0103247	P0103278	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/6F6/155-35/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103248	P0103279	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/6F4/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103249	P0103280	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/6F2/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103250	P0103281	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/6F/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103251	P0103282	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/7F7/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103252	P0103283	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/7F5/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103253	P0103284	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/7F3/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103254	P0103285	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/7F/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103255	P0103286	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/8F6/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103256	P0103287	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/8F4/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103257	P0103288	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/8F2/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103258	P0103289	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240 3560 RPM DIESEL SIN NG											
VS 240/1FE1/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN 16	612L-NGA1040	P0105451	P0105454	P0105457	P0105476	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/1F1/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN 16	612L-NGA1040	P0105452	P0105455	P0105458	P0105477	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/1F/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN 16	612L-NGA1040	P0105453	P0105456	P0105459	P0105478	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 240/2FE2/155-35/D8-1060	816-NGA 1060 PN16	816L-NGA1060	P0114664	P0114673	P0105460	P0105479	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/2F1E1/155-35/D8-1060	816-NGA 1060 PN16	816L-NGA1060	P0114665	P0114674	P0105461	P0105480	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/2F2/155-35/D8-1060	816-NGA 1060 PN16	816L-NGA1060	P0114666	P0114675	P0105462	P0105481	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/2F1/155-35/D8-1100	816-NGA 1100 PN16	816L-NGA1100	P0114667	P0114676	P0105463	P0105482	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/2F/155-35/D8-1100	816-NGA 1100 PN16	816L-NGA1100	P0114668	P0114677	P0105464	P0105483	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/3F3/155-35/D8-1100	816-NGA 1100 PN16	816L-NGA1100	P0114669	P0114678	P0105465	P0105484	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/3F2/155-35/D8-1150	816-NGA 1150 PN16	816L-NGA1150	P0114670	P0114679	P0105466	P0105485	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/3F1/155-35/D8-1150	816-NGA 1150 PN16	816L-NGA1150	P0114671	P0114680	P0105467	P0105486	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/3F/155-35/D8-1150	816-NGA 1150 PN16	816L-NGA1150	P0114672	P0114681	P0105468	P0105487	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 240/4F4/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0105469	P0105488	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/4F3/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0105470	P0105489	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/4F2/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0105471	P0105490	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/4F/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0105472	P0105491	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/5F5/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0105473	P0105492	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/5F3/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0105474	P0105493	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 240/5F/155-40/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	P0105475	P0105494	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280 2980 RPM DIESEL SIN NG											
VS 280/1FE1/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN16	612L-NGA1030	P0103386	P0103390	P0103394	P0103422	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/1F1/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN16	612L-NGA1040	P0103387	P0103391	P0103395	P0103423	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/1F/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN16	612L-NGA1040	P0103388	P0103392	P0103396	P0103424	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VS 280/2FE2/155-30/D6-1060	612-NGA1040 PN16	612L-NGA1040	P0103389	P0103393	P0103397	P0103425	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/2F1E1/155-30/D8-1060	816-NGA1060 PN16	816L-NGA1060 PN16	P0114404	P0114417	P0103398	P0103426	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/2F2/155-30/D8-1060	816-NGA1060 PN16	816L-NGA1060 PN16	P0114405	P0114418	P0103399	P0103427	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/2F1/155-30/D8-1060	816-NGA1060 PN16	816L-NGA1060 PN16	P0114406	P0114419	P0103400	P0103428	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/2F/155-30/D8-1060	816-NGA1060 PN16	816L-NGA1060 PN16	P0114407	P0114420	P0103401	P0103429	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/3F3/155-30/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100 PN16	P0114408	P0114421	P0103402	P0103430	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/3F2/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100 PN16	P0114409	P0114422	P0103403	P0103431	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/3F1/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100 PN16	P0114410	P0114423	P0103404	P0103432	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/3F/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100 PN16	P0114411	P0114424	P0103405	P0103433	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/4F4/155-35/D8-1150	816-NGA1150 PN16	816L-NGA1150 PN16	P0114412	P0114425	P0103406	P0103434	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/4F3/155-35/D8-1150	816-NGA1150 PN16	816L-NGA1150 PN16	P0114413	P0114426	P0103407	P0103435	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/4F2/155-35/D8-1150	816-NGA1150 PN16	816L-NGA1150 PN16	P0114414	P0114427	P0103408	P0103436	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/4F1/155-35/D8-1150	816-NGA1150 PN16	816L-NGA1150 PN16	P0114415	P0114428	P0103409	P0103437	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/4F/155-35/D8-1150	816-NGA1150 PN16	816L-NGA1150 PN16	P0114416	P0114429	P0103410	P0103438	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/5F5/155-35/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103411	P0103439	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/5F3/155-35/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103412	P0103440	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/5F/155-35/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103413	P0103441	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/6F6/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103414	P0103442	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/6F4/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103415	P0103443	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/6F2/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103416	P0103444	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/6F/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103417	P0103445	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/7F7/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103418	P0103446	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/7F5/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103419	P0103447	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/7F3/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103420	P0103448	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/7F/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0103421	P0103449	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280 3560 RPM DIESEL SIN NG											
VS 280/1FE1/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN 16	612L-NGA1040	P0105557	P0105560	P0105563	P0105582	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/1F1/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN 16	612L-NGA1040	P0105558	P0105561	P0105564	P0105583	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/1F/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN 16	612L-NGA1040	P0105559	P0105562	P0105565	P0105584	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 280/2FE2/155-35/D8-1060	816-NGA 1060 PN16	816-NGA 1060 PN16	P0114692	P0114700	P0105566	P0105585	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/2F1E1/155-35/D8-1100	816-NGA 1100 PN16	816-NGA 1100 PN16	P0114693	P0114701	P0105567	P0105586	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/2F2/155-35/D8-1100	816-NGA 1100 PN16	816-NGA 1100 PN16	P0114694	P0114702	P0105568	P0105587	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/2F1/155-35/D8-1100	816-NGA 1100 PN16	816-NGA 1100 PN16	P0114695	P0114703	P0105569	P0105588	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/2F/155-35/D8-1100	816-NGA 1100 PN16	816-NGA 1100 PN16	P0114696	P0114704	P0105570	P0105589	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/3F3/155-35/D8-1150	816-NGA 1150 PN16	816-NGA 1150 PN16	P0114697	P0114705	P0105571	P0105590	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/3F2/155-35/D8-1150	816-NGA 1150 PN16	816-NGA 1150 PN16	P0114698	P0114706	P0105572	P0105591	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/3F1/155-35/D8-1150	816-NGA 1150 PN16	816-NGA 1150 PN16	P0114699	P0114707	P0105573	P0105592	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 280/3F/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0105574	P0105593	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/4F4/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0105575	P0105594	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/4F3/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0105576	P0105595	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/4F2/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0105577	P0105596	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/4F1/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0105578	P0105597	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/4F/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0105579	P0105598	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/5F5/155-40/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	P0105580	P0105599	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 280/5F3/155-40/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	P0105581	P0105600	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400 2980 RPM DIESEL SIN NG RODETE INOX											
VS 400/1FE1/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN16	612L-NGA1030	-	P0103489	-	P0103492	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 400/1F1/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN16	612L-NGA1040	-	P0103490	-	P0103493	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 400/1F/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN16	612L-NGA1040	-	P0103491	-	P0103494	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 400/2FE2/155-30/D8-1100	816-NGA1100 PN16	616L-NGA1100	-	-	-	P0103495	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 400/2F2/155-30/D8-1100	816-NGA1100 PN16	616L-NGA1100	-	-	-	P0103496	-	P0010156	P0010157	P0013547	P0045889
VS 400/2F1/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN16	616L-NGA1100	-	-	-	P0103497	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/2F/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN16	616L-NGA1100	-	-	-	P0103498	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/3F3/155-35/D8-1150	816-NGA1150 PN16	616L-NGA1150	-	-	-	P0103499	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/3F2/155-35/D8-1150	816-NGA1150 PN16	616L-NGA1150	-	-	-	P0103500	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/3F1/155-35/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	-	P0103501	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/3F/155-35/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	-	P0103502	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/4F4/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	-	P0103503	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/4F3/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	-	P0103504	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/4F2/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	-	P0103505	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/4F1/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	-	P0103506	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/4F/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	-	P0103507	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/5F4/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	-	P0103508	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/5F3/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	-	P0103509	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/5F2/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	-	P0103510	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/5F1/155-40/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	-	P0103511	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/5F/155-40/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	-	P0103512	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/6F4/155-40/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	-	P0103513	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/6F2/155-40/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	-	P0103514	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400 3560 RPM DIESEL SIN NG RODETE INOX											
VS 400/1FE1/155-35/D8-1060	816-NGA 1060 PN16	816-NGA 1060 PN16	-	P0114708	-	P0105625	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/1F1/155-35/D8-1060	816-NGA 1060 PN16	816-NGA 1060 PN16	-	P0114709	-	P0105626	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VS 400/1F/155-35/D8-1060	816-NGA 1060 PN16	816-NGA 1060 PN16	-	P0114710	-	P0105627	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/2FE2/155-35/D8-1100	816-NGA 1100 PN16	816-NGA 1100 PN16	-	P0114711	-	P0105628	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/2F2/155-35/D8-1150	816-NGA 1150 PN16	816-NGA 1150 PN16	-	P0114712	-	P0105629	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/2F1/155-35/D8-1150	816-NGA 1150 PN16	816-NGA 1150 PN16	-	P0114713	-	P0105630	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/2F/155-35/D8-1150	816-NGA 1150 PN16	816-NGA 1150 PN16	-	P0114714	-	P0105631	-	P0010191	P0010192	P0013547	P0045889
VS 400/3F3/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	-	P0105632	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/3F2/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	-	P0105633	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/3F1/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	-	P0105634	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/3F/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	-	P0105635	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/4F4/155-40/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	-	P0105636	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VS 400/4F3/155-40/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	-	P0105637	-	P0010216	P0010217	P0013547	P0045889
VG 122 1470 RPM DIESEL SIN NG											
VG 122/1F/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN 16	612L-NGA1030	P0047655	P0049655	P0051655	P0053655	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/2F/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN 16	612L-NGA1030	P0047656	P0049656	P0051656	P0053656	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/3F/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN 16	612L-NGA1030	P0047657	P0049657	P0051657	P0053657	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/4F/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN 16	612L-NGA1040	P0047658	P0049658	P0051658	P0053658	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/5F/155-30/D8-1060	816-NGA1060 PN 16	816L-NGA1060	P0047659	P0049659	P0051659	P0053659	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/6F/155-30/D8-1060	816-NGA1060 PN 16	816L-NGA1060	P0047660	P0049660	P0051660	P0053660	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/7F/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN 16	816L-NGA1100	P0047661	P0049661	P0051661	P0053661	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 122/8F/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN 16	816L-NGA1100	P0047662	P0049662	P0051662	P0053662	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 122/9F/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN 16	816L-NGA1100	P0047663	P0049663	P0051663	P0053663	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 122/10F/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN 16	816L-NGA1100	P0047664	P0049664	P0051664	P0053664	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 122/11F/155-40/D8-1150	816-NGA1150 PN 16	816L-NGA1150	P0114741	P0114746	P0051665	P0053665	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 122/12F/155-40/D8-1150	816-NGA1150 PN 16	816L-NGA1150	P0114742	P0114747	P0051666	P0053666	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 122/13F/155-40/D8-1150	816-NGA1150 PN 25	816L-NGA1150 PN 25	P0114743	P0114748	P0051667	P0053667	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 122/14F/155-40/D8-1150	816-NGA1150 PN 25	816L-NGA1150 PN 25	P0114744	P0114749	P0051668	P0053668	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 122/15F/155-40/D8-1150	816-NGA1150 PN 25	816L-NGA1150 PN 25	P0114745	P0114750	P0051669	P0053669	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 122/16F/205-45/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN 25	-	-	P0114751	P0114756	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 122/17F/205-45/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN 25	-	-	P0114752	P0114757	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 122/18F/205-45/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN 25	-	-	P0114753	P0114758	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 122/19F/205-45/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN 25	-	-	P0114754	P0114759	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 122/20F/205-45/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN 25	-	-	P0114755	P0114760	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 122 1780 RPM DIESEL SIN NG											
VG 122/1F/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN 16	612L-NGA1030	P0047690	P0049690	P0051690	P0053690	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/2F1/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN 16	612L-NGA1030	P0047691	P0049691	P0051691	P0053691	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/2F/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN 16	612L-NGA1040	P0047692	P0049692	P0051692	P0053692	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/3F1/155-30/D8-1060	816-NGA1060 PN 16	816L-NGA1060	P0047693	P0049693	P0051693	P0053693	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/3F/155-30/D8-1060	816-NGA1060 PN 16	816L-NGA1060	P0047694	P0049694	P0051694	P0053694	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 122/4F/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN 16	816L-NGA1100	P0047695	P0049695	P0051695	P0053695	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 122/5F/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN 16	816L-NGA1100	P0047696	P0049696	P0051696	P0053696	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 122/6F/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN 16	816L-NGA1100	P0047697	P0049697	P0051697	P0053697	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 122/7F/155-40/D8-1150	816-NGA1150 PN 16	816L-NGA1150	P0114785	P0114788	P0051698	P0053698	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 122/8F/155-40/D8-1150	816-NGA1150 PN 16	816L-NGA1150 PN16	P0114786	P0114789	P0051699	P0053699	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 122/9F/155-40/D8-1150	816-NGA1150 PN 25	816L-NGA1150 PN25	P0114787	P0114790	P0051700	P0053700	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 122/10F/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0051701	P0053701	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 122/11F/205-45/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0114791	P0114796	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 122/12F/205-45/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0114792	P0114797	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 122/13F/205-45/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	P0114793	P0114798	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 122/14F/205-45/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	P0114794	P0114799	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 122/15F/205-45/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	P0114795	P0114800	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124 1480 RPM DIESEL SIN NG											
VG 124/1F/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN 16	612L-NGA1030	P0047723	P0049723	P0051723	P0053723	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 124/2F1/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN 16	612L-NGA1030	P0047724	P0049724	P0051724	P0053724	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 124/2F/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN 16	612L-NGA1040	P0047725	P0049725	P0051725	P0053725	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 124/3F1/155-30/D8-1060	816-NGA1060 PN 16	816L-NGA1060	P0047726	P0049726	P0051726	P0053726	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 124/3F/155-30/D8-1060	816-NGA1060 PN 16	816L-NGA1060	P0047727	P0049727	P0051727	P0053727	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 124/4F/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN 16	816L-NGA1100	P0047728	P0049728	P0051728	P0053728	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 124/5F/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN 16	816L-NGA1100	P0047729	P0049729	P0051729	P0053729	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 124/6F/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN 16	816L-NGA1100	P0047730	P0049730	P0051730	P0053730	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 124/7F/155-40/D8-1150	816-NGA1150 PN 16	816L-NGA1150 PN 16	P0114819	P0114822	P0051731	P0053731	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 124/8F/155-40/D8-1150	816-NGA1150 PN 16	816L-NGA1150 PN 16	P0114820	P0114823	P0051732	P0053732	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 124/9F/155-40/D8-1150	816-NGA1150 PN 16	816L-NGA1150 PN 16	P0114821	P0114824	P0051733	P0053733	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 124/10F/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN 16	-	-	P0051734	P0053734	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 124/11F/205-45/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN 16	-	-	P0051735	P0053735	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/12F/205-45/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0051736	P0053736	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/13F/205-45/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0051737	P0053737	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/14F/205-45/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	P0114825	P0114831	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/15F/205-45/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	P0114826	P0114832	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/16F/205-45/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	P0114827	P0114833	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/17F/205-45/D8-1450	-	824L-NGA1450 PN25	-	-	P0114828	P0114834	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/18F/205-45/D8-1450	-	824L-NGA1450 PN25	-	-	P0114829	P0114835	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/19F/205-45/D8-1450	-	824L-NGA1450 PN25	-	-	P0114830	P0114836	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VG 124 1780 RPM DIESEL SIN NG											
VG 124/1F/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN 16	612L-NGA1040	P0047755	P0049755	P0051755	P0053755	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 124/2F1/155-30/D6-1060	816-NGA1060 PN 16	816L-NGA1060	P0047756	P0049756	P0051756	P0053756	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 124/2F/155-30/D6-1060	816-NGA1060 PN 16	816L-NGA1060	P0047757	P0049757	P0051757	P0053757	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 124/3F/155-35/D6-1100	816-NGA1100 PN 16	816L-NGA1100	P0047758	P0049758	P0051758	P0053758	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 124/4F/155-40/D6-1150	816-NGA1150 PN 16	816L-NGA1150	P0114847	P0114849	P0051759	P0053759	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 124/5F/155-40/D6-1150	816-NGA1150 PN 16	816L-NGA1150	P0114848	P0114850	P0051760	P0053760	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 124/6F/205-45/D8-1200	-	820L-NGA1200	-	-	P0051761	P0053761	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/7F/205-45/D8-1200	-	820L-NGA1200	-	-	P0051762	P0053762	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/8F/205-45/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	P0051763	P0053763	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/9F/205-45/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	P0051764	P0053764	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/10F/205-45/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	P0114851	P0114856	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/11F/205-45/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	P0114852	P0114857	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/12F/205-45/D8-1450	-	824L-NGA1450 PN25	-	-	P0114853	P0114858	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/13F/205-45/D8-1450	-	824L-NGA1450 PN25	-	-	P0114854	P0114859	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 124/14F/205-45/D8-1450	-	824L-NGA1450 PN25	-	-	P0114855	P0114860	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 125 1480 RPM DIESEL SIN NG											
VG 125/1FE1/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN16	612L-NGA1030	P0107707	P0107714	P0107721	P0107741	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/1F1/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN16	612L-NGA1030	P0107708	P0107715	P0107722	P0107742	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/1F/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN16	612L-NGA1030	P0107709	P0107716	P0107723	P0107743	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/2FE2/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN16	612L-NGA1030	P0107710	P0107717	P0107724	P0107744	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/2F1E1/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN16	612L-NGA1040	P0107711	P0107718	P0107725	P0107745	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/2F2/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN16	612L-NGA1040	P0107712	P0107719	P0107726	P0107746	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/2F/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN16	612L-NGA1040	P0107713	P0107720	P0107727	P0107747	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/3F2/155-30/D8-1060	816-NGA1060 PN16	816L-NGA1060	P0114881	P0114888	P0107728	P0107748	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/3F/155-30/D8-1060	816-NGA1060 PN16	816L-NGA1060	P0114882	P0114889	P0107729	P0107749	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/4F/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0114883	P0114890	P0107730	P0107750	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 125/5F/155-35/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0114884	P0114891	P0107731	P0107751	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 125/6F/155-40/D8-1150	816-NGA1150 PN16	816L-NGA1150	P0114885	P0114892	P0107732	P0107752	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 125/7F/155-40/D8-1150	816-NGA1150 PN16	816L-NGA1150	P0114886	P0114893	P0107733	P0107753	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 125/8F/155-40/D8-1150	816-NGA1150 PN16	816L-NGA1150	P0114887	P0114894	P0107734	P0107754	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 125/9F/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200	-	-	P0107735	P0107755	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 125/10F/205-45/D8-1200	-	820L-NGA1200	-	-	P0107736	P0107756	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 125/11F/205-45/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0107737	P0107757	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 125/12F/205-45/D8-1200	-	820L-NGA1200 PN25	-	-	P0107738	P0107758	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 125/13F/205-45/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	P0107739	P0107759	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 125/14F/205-45/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	P0107740	P0107760	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 125 1780 RPM DISEL SIN NG											
VG 125/1FE1/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN16	612L-NGA1030	P0107811	P0107816	P0107821	P0107836	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/1F1/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN16	612L-NGA1030	P0107812	P0107817	P0107822	P0107837	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/1F/155-30/D6-1030	612-NGA1030 PN16	612L-NGA1030	P0107813	P0107818	P0107823	P0107838	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/2FE2/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN16	612L-NGA1040	P0107814	P0107819	P0107824	P0107839	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/2F1E1/155-30/D6-1040	612-NGA1040 PN16	612L-NGA1040	P0107815	P0107820	P0107825	P0107840	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/2F2/155-30/D8-1060	816-NGA1060 PN16	816L-NGA1060	P0114905	P0114911	P0107826	P0107841	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/2F/155-30/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0114906	P0114912	P0107827	P0107842	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/3F2/155-30/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0114907	P0114913	P0107828	P0107843	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/3F/155-30/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0114908	P0114914	P0107829	P0107844	-	P0010156	P0010157	P0013414	P0015035
VG 125/4F/155-35/D8-1150	816-NGA1150 PN16	816L-NGA1150	P0114909	P0114915	P0107830	P0107845	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 125/5F/155-35/D8-1150	816-NGA1150 PN16	816L-NGA1150	P0114910	P0114916	P0107831	P0107846	-	P0010191	P0010192	P0013414	P0015035
VG 125/6F/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200	-	-	P0107832	P0107847	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 125/7F/155-40/D8-1200	-	820L-NGA1200	-	-	P0107833	P0107848	-	P0010216	P0010217	P0013414	P0015035
VG 125/8F/205-45/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	P0107834	P0107849	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 125/9F/205-45/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	P0107835	P0107850	-	P0010306	P0010307	P0013414	P0015035
VG 142 1480 RPM DIESEL SIN NG											
VG 142/1F/205-35/D8-1030	816-NGA1030 PN16	816L-NGA1030	P0047844	P0049844	P0051844	P0053844	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 142/2F1/205-35/D8-1060	816-NGA1060 PN16	816L-NGA1060	P0047845	P0049845	P0051845	P0053845	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 142/2F/205-35/D8-1060	816-NGA1060 PN16	816L-NGA1060	P0047846	P0049846	P0051846	P0053846	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 142/3F2/205-35/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0047847	P0049847	P0051847	P0053847	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 142/3F/205-35/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0047848	P0049848	P0051848	P0053848	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 142/4F/205-40/D8-1150	816-NGA1150 PN16	816L-NGA1150	P0047849	P0049849	P0051849	P0053849	-	P0010266	P0010268	P0013417	P0003307
VG 142/5F/205-40/D8-1150	816-NGA1150 PN16	816L-NGA1150	P0047850	P0049850	P0051850	P0053850	-	P0010266	P0010268	P0013417	P0003307
VG 142/6F/205-45/D8-1200	-	820L-NGA1200	-	-	P0051851	P0053851	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 142/7F/205-45/D8-1200	-	820L-NGA1200	-	-	P0051852	P0053852	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 142/8F/205-45/D8-1300	-	820L-NGA1300	-	-	P0051853	P0053853	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 142/9F/205-45/D8-1300	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	P0051854	P0053854	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 142/10F/255-50/D10-1450	-	1024L-NGA1450 PN25	-	-	P0114941	P0114946	-	P0010364	P0010365	P0013417	P0003307
VG 142/11F/255-50/D10-1450	-	1024L-NGA1450 PN25	-	-	P0114942	P0114947	-	P0010364	P0010365	P0013417	P0003307
VG 142/12F2/255-50/D10-1450	-	1024L-NGA1450 PN25	-	-	P0114943	P0114948	-	P0010364	P0010365	P0013417	P0003307
VG 142/13F/255-55/D10-1450	-	1024L-NGA1450 PN25	-	-	P0114944	P0114949	-	P0046487	P0010372	P0013418	P0003401
VG 142/14F/255-55/D10-1450	-	1024L-NGA1450 PN25	-	-	P0114945	P0114950	-	P0046487	P0010372	P0013418	P0003401
VG 142 1780 RPM DIESEL SIN NG											
VG 142/1F/205-35/D8-1060	816-NGA1060 PN16	816L-NGA1060	P0047870	P0049870	P0051870	P0053870	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VG 142/2F2/205-35/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0047871	P0049871	P0051871	P0053871	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 142/2F/205-35/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0047872	P0049872	P0051872	P0053872	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 142/3F2/205-40/D8-1150	816-NGA1150 PN16	816L-NGA1150	P0047873	P0049873	P0051873	P0053873	-	P0010266	P0010268	P0013417	P0003307
VG 142/3F/205-40/D8-1150	816-NGA1150 PN16	816L-NGA1150	P0047874	P0049874	P0051874	P0053874	-	P0010266	P0010268	P0013417	P0003307
VG 142/4F2/205-40/D8-1200	-	820L-NGA1200	-	-	P0051875	P0053875	-	P0010266	P0010268	P0013417	P0003307
VG 142/4F/205-40/D8-1200	-	820L-NGA1200	-	-	P0051876	P0053876	-	P0010266	P0010268	P0013417	P0003307
VG 142/5F2/205-45/D8-1300-	-	820L-NGA1300	-	-	P0051877	P0053877	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 142/5F/205-45/D8-1300-	-	820L-NGA1300	-	-	P0051878	P0053878	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 142/6F2/205-45/D8-1300-	-	820L-NGA1300	-	-	P0051879	P0053879	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 142/6F/205-45/D8-1300-	-	820L-NGA1300 PN25	-	-	P0051880	P0053880	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 142/7F2/255-50/D10-1450	-	1024L-NGA1450 PN25	-	-	P0114971	P0114974	-	P0010364	P0010365	P0013417	P0003307
VG 142/8F/255-55/D10-1450	-	1024L-NGA1450 PN25	-	-	P0114972	P0114975	-	P0046487	P0010372	P0013417	P0003307
VG 142/9F/255-55/D10-1450	-	1024L-NGA1450 PN25	-	-	P0114973	P0114976	-	P0046487	P0010372	P0013417	P0003307
VG 143 1480 RPM DIESEL SIN NG											
VG 143/1F1/205-35/D8-1030	816-NGA1030 PN16	816L-NGA1030	P0047898	P0049898	P0051898	P0053898	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 143/1F/205-35/D8-1040	816-NGA1040 PN16	816L-NGA1040	P0047899	P0049899	P0051899	P0053899	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 143/2F2/205-35/D8-1060	816-NGA1060 PN16	816L-NGA1060	P0047900	P0049900	P0051900	P0053900	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 143/2F1/205-35/D8-1060	816-NGA1060 PN16	816L-NGA1060	P0047901	P0049901	P0051901	P0053901	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 143/2F/205-35/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0047902	P0049902	P0051902	P0053902	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 143/3F2/205-35/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0047903	P0049903	P0051903	P0053903	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 143/3F/205-40/D8-1150	816-NGA1150 PN16	816L-NGA1150	P0047904	P0049904	P0051904	P0053904	-	P0010266	P0010268	P0013417	P0003307
VG 143/4F2/205-40/D8-1150	816-NGA1150 PN16	816L-NGA1150	P0047905	P0049905	P0051905	P0053905	-	P0010266	P0010268	P0013417	P0003307
VG 143/4F/205-40/D8-1150	816-NGA1150 PN16	816L-NGA1150	P0047906	P0049906	P0051906	P0053906	-	P0010266	P0010268	P0013417	P0003307
VG 143/5F2/205-45/D8-1200	-	820L-NGA1200	-	-	P0051907	P0053907	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 143/5F1/205-45/D8-1200	-	820L-NGA1200	-	-	P0051908	P0053908	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 143/6F/205-45/D8-1300	-	820L-NGA1300	-	-	P0051909	P0053909	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 143/7F/205-45/D10-1300	-	820L-NGA1300	-	-	P0051910	P0053910	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 143/8F/255-50/D10-1300	-	1020L-NGA1300	-	-	P0051911	P0053911	-	P0010364	P0010365	P0013417	P0003307
VG 143/9F/255-50/D10-1300	-	1020L-NGA1300 PN25	-	-	P0051912	P0053912	-	P0010364	P0010365	P0013417	P0003307
VG 143/10F/255-55/D10-1450	-	1024L-NGA1450 PN25	-	-	P0114995	P0114998	-	P0046487	P0010372	P0013417	P0003307
VG 143/11F/255-55/D10-1450	-	1024L-NGA1450 PN25	-	-	P0114996	P0114999	-	P0046487	P0010372	P0013417	P0003307
VG 143/12F1/255-55/D10-1450	-	1024L-NGA1450 PN25	-	-	P0114997	P0115000	-	P0046487	P0010372	P0013417	P0003307
VG 143 1780 RPM DIESEL SIN NG											
VG 143/1F1/205-35/D8-1060	816-NGA1060 PN16	816L-NGA1060	P0047926	P0049926	P0051926	P0053926	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 143/1F/205-35/D8-1060	816-NGA1060 PN16	816L-NGA1060	P0047927	P0049927	P0051927	P0053927	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 143/2F2/205-35/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0047928	P0049928	P0051928	P0053928	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 143/2F1/205-35/D8-1100	816-NGA1100 PN16	816L-NGA1100	P0047929	P0049929	P0051929	P0053929	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 143/2F/205-35/D8-1150	816-NGA1150 PN16	816L-NGA1150	P0047930	P0049930	P0051930	P0053930	-	P0010234	P0010235	P0013417	P0003307
VG 143/3F3/205-40/D8-1150	816-NGA1150 PN16	816L-NGA1150	P0047931	P0049931	P0051931	P0053931	-	P0010266	P0010268	P0013417	P0003307
VG 143/3F1/205-40/D8-1200	-	820L-NGA1200	-	-	P0051932	P0053932	-	P0010266	P0010268	P0013417	P0003307
VG 143/4F2/205-45/D8-1200	-	820L-NGA1200	-	-	P0051933	P0053933	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 143/4F1/205-45/D8-1300	-	820L-NGA1300	-	-	P0051934	P0053934	-	P0010306	P0010307	P0013417	P0003307
VG 143/5F/255-50/D10-1300	-	1020L-NGA1300	-	-	P0051935	P0053935	-	P0010364	P0010365	P0013417	P0003307
VG 143/6F1/255-50/D10-1450	-	1024L-NGA1450 PN16	-	-	P0051936	P0053936	-	P0010364	P0010365	P0013417	P0003307
VG 143/7F1/255-55/D10-1450	-	1024L-NGA1450 PN25	-	-	P0115019	P0115022	-	P0046487	P0010372	P0013417	P0003307
VG 143/8F2/255-55/D10-1450	-	1024L-NGA1450 PN25	-	-	P0115020	P0115023	-	P0046487	P0010372	P0013417	P0003307
VG 143/9F2/255-55/D10-1600	-	1024L-NGA1600 PN25	-	-	P0115021	P0115024	-	P0046487	P0010372	P0013417	P0003307
VG 162 1480 RPM DIESEL SIN NG											
VG 162/1F1/255-40/D10-1060	1020-NGA1060 PN16	1020L-NGA1060	P0047951	P0049951	P0051951	P0053951	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 162/1F/255-40/D10-1060	1020-NGA1060 PN16	1020L-NGA1060	P0047952	P0049952	P0051952	P0053952	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 162/2FE2/255-40/D10-1100	1020-NGA1100 PN16	1020L-NGA1100	P0047953	P0049953	P0051953	P0053953	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 162/2F1/255-40/D10-1100	1020-NGA1100 PN16	1020L-NGA1100	P0047954	P0049954	P0051954	P0053954	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 162/2F/255-40/D10-1150	1020-NGA1150 PN16	1020L-NGA1150	P0047955	P0049955	P0051955	P0053955	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 162/3F2/255-40/D10-1150	1020-NGA1150 PN16	1020L-NGA1150	P0047956	P0049956	P0051956	P0053956	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 162/3F1/255-40/D10-1150	1020-NGA1150 PN16	1020L-NGA1150	P0047957	P0049957	P0051957	P0053957	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 162/3F/255-45/D10-1200	1020-NGA1200 PN16	1020L-NGA1200	P0047958	P0049958	P0051958	P0053958	-	P0010328	P0010329	P0013418	P0003401
VG 162/4F2/255-45/D10-1200	1020-NGA1200 PN16	1020L-NGA1200	P0047959	P0049959	P0051959	P0053959	-	P0010328	P0010329	P0013418	P0003401
VG 162/4F/255-45/D10-1300	1020-NGA1200 PN16	1020L-NGA1200	P0047960	P0049960	P0051960	P0053960	-	P0010328	P0010329	P0013418	P0003401
VG 162/5F1/255-50/D10-1300	1020-NGA1300 PN16	1020L-NGA1300	P0047961	P0049961	P0051961	P0053961	-	P0010364	P0010365	P0013418	P0003401
VG 162/6F2/255-50/D10-1450	-	1024L-NGA1450 PN16	-	-	P0051962	P0053962	-	P0010364	P0010365	P0013418	P0003401
VG 162/7F2/255-50/D10-1450	-	1024L-NGA1450 PN25	-	-	P0115039	P0115042	-	P0010364	P0010365	P0013418	P0003401
VG 162/8F/255-55/D10-1450	-	1024L-NGA1450 PN25	-	-	P0115040	P0115043	-	P0046487	P0010372	P0013418	P0003401
VG 162/9F/255-55/D10-1600	-	1024L-NGA1600 PN25	-	-	P0115041	P0115044	-	P0046487	P0010372	P0013418	P0003401
VG 162 1780 RPM DIESEL SIN NG											
VG 162/1FE1/255-40/D10-1100	1020-NGA1100 PN16	1020L-NGA1100	P0047976	P0049976	P0051976	P0053976	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 162/1F/255-40/D10-1100	1020-NGA1100 PN16	1020L-NGA1100	P0047977	P0049977	P0051977	P0053977	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 162/2FE2/255-40/D10-1150	1020-NGA1150 PN16	1020L-NGA1150	P0047978	P0049978	P0051978	P0053978	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 162/2F1/255-40/D10-1150	1020-NGA1150 PN16	1020L-NGA1150	P0047979	P0049979	P0051979	P0053979	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 162/2F/255-45/D10-1200	1020-NGA1200 PN16	1020L-NGA1200	P0047980	P0049980	P0051980	P0053980	-	P0010328	P0010329	P0013418	P0003401
VG 162/3F2/255-45/D10-1200	1020-NGA1200 PN16	1020L-NGA1200	P0047981	P0049981	P0051981	P0053981	-	P0010328	P0010329	P0013418	P0003401
VG 162/3F1/255-50/D10-1300	1020-NGA1300 PN16	1020L-NGA1300	P0047982	P0049982	P0051982	P0053982	-	P0010364	P0010365	P0013418	P0003401
VG 162/3F/255-50/D10-1300	1020-NGA1300 PN16	1020L-NGA1300	P0047983	P0049983	P0051983	P0053983	-	P0010364	P0010365	P0013418	P0003401

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VG 162/4F1/255-50/D10-1300	1020-NGA1300 PN16	1020L-NGA1300	P0047984	P0049984	P0051984	P0053984	-	P0010364	P0010365	P0013418	P0003401
VG 162/4F/255-50/D10-1450	-	1024L-NGA1450	-	-	P0051985	P0053985	-	P0010364	P0010365	P0013418	P0003401
VG 162/5F1/255-50/D10-1450	-	1024L-NGA1450	-	-	P0051986	P0053986	-	P0010364	P0010365	P0013418	P0003401
VG 162/6F2/255-55/D10-1600	-	1024L-NGA1600 PN25	-	-	P0115061	P0115064	-	P0046487	P0010372	P0013418	P0003401
VG 162/7F3/255-55/D10-1600	-	1024L-NGA1600 PN25	-	-	P0115062	P0115065	-	P0046487	P0010372	P0013418	P0003401
VG 162/7F/255-60/D10-1750	-	1024L-NGA1750 PN25	-	-	P0115063	P0115066	-	P0015018	P0112027	P0013418	P0003401
VG 163 1480 RPM DIESEL SIN NG											
VG 163/1F1/255-40/D10-1060	1020-NGA1060 PN16	1020L-NGA1060	P0047999	P0049999	P0051999	P0053999	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 163/1F/255-40/D10-1100	1020-NGA1100 PN16	1020L-NGA1100	P0048000	P0050000	P0052000	P0054000	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 163/2F2/255-40/D10-1100	1020-NGA1100 PN16	1020L-NGA1100	P0048001	P0050001	P0052001	P0054001	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 163/2F1/255-40/D10-1150	1020-NGA1150 PN16	1020L-NGA1150	P0048002	P0050002	P0052002	P0054002	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 163/2F/255-40/D10-1150	1020-NGA1150 PN16	1020L-NGA1150	P0048003	P0050003	P0052003	P0054003	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 163/3F2/255-45/D10-1200	1020-NGA1200 PN16	1020L-NGA1200	P0048004	P0050004	P0052004	P0054004	-	P0010328	P0010329	P0013418	P0003401
VG 163/3F/255-45/D10-1200	1020-NGA1200 PN16	1020L-NGA1200	P0048005	P0050005	P0052005	P0054005	-	P0010328	P0010329	P0013418	P0003401
VG 163/4F1/255-50/D10-1300	1020-NGA1300 PN16	1020L-NGA1300	P0048006	P0050006	P0052006	P0054006	-	P0010364	P0010365	P0013418	P0003401
VG 163/5F1/255-50/D10-1450	-	1024L-NGA1450	-	-	P0052007	P0054007	-	P0010364	P0010365	P0013418	P0003401
VG 163/6F/255-55/D10-1450	-	1024L-NGA1450	-	-	P0052008	P0054008	-	P0046487	P0010372	P0013418	P0003401
VG 163/7F1/255-55/D10-1450	-	1024L-NGA1450 PN25	-	-	P0115083	P0115086	-	P0046487	P0010372	P0013418	P0003401
VG 163/8F2/305-60/D10-1600	-	1024L-NGA1600 PN25	-	-	P0115084	P0115087	-	P0015030	P0040137	P0013418	P0003401
VG 163/9F2/305-60/D10-1600	-	1024L-NGA1600 PN25	-	-	P0115085	P0115088	-	P0015030	P0040137	P0013418	P0003401
VG 163 1780 RPM DIESEL SIN NG											
VG 163/1F1/255-40/D10-1100	1020-NGA1100 PN16	1020L-NGA1100	P0048020	P0050020	P0052020	P0054020	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 163/1F/255-40/D10-1150	1020-NGA1150 PN16	1020L-NGA1150	P0048021	P0050021	P0052021	P0054021	-	P0010316	P0010318	P0013418	P0003401
VG 163/2F2/255-45/D10-1200	1020-NGA1200 PN16	1020L-NGA1200	P0048022	P0050022	P0052022	P0054022	-	P0010328	P0010329	P0013418	P0003401
VG 163/2F1/255-45/D10-1200	1020-NGA1200 PN16	1020L-NGA1200	P0048023	P0050023	P0052023	P0054023	-	P0010328	P0010329	P0013418	P0003401
VG 163/2F/255-45/D10-1300	1020-NGA1300 PN16	1020L-NGA1300	P0048024	P0050024	P0052024	P0054024	-	P0010328	P0010329	P0013418	P0003401
VG 163/3F2/255-50/D10-1300	1020-NGA1300 PN16	1020L-NGA1300	P0048025	P0050025	P0052025	P0054025	-	P0010364	P0010365	P0013418	P0003401
VG 163/3F1/255-50/D10-1300	1020-NGA1300 PN16	1020L-NGA1300	P0048026	P0050026	P0052026	P0054026	-	P0010364	P0010365	P0013418	P0003401
VG 163/3F/255-50/D10-1450	-	1024L-NGA1450	-	-	P0052027	P0054027	-	P0010364	P0010365	P0013418	P0003401
VG 163/4F2/255-55/D10-1450	-	1024L-NGA1450	-	-	P0052028	P0054028	-	P0046487	P0010372	P0013418	P0003401
VG 163/4F/255-55/D10-1600	-	1024L-NGA1600 PN16	-	-	P0115105	P0115109	-	P0046487	P0010372	P0013418	P0003401
VG 163/5F3/305-60/D10-1600	-	1024L-NGA1600 PN16	-	-	P0115106	P0115110	-	P0015030	P0040137	P0013418	P0003401
VG 163/5F/305-60/D10-1750	-	1024L-NGA1750 PN25	-	-	P0115107	P0115111	-	P0015030	P0040137	P0013418	P0003401
VG 163/6F2/305-60/D10-1750	-	1024L-NGA1750 PN25	-	-	P0115108	P0115112	-	P0015030	P0040137	P0013418	P0003401
VG 182 1480 RPM DIESEL SIN NG											
VG 182/1F1/305-45/D12-1100	-	1220LC-NGA1100	-	-	P0052043	P0054043	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 182/1F/305-45/D12-1150	-	1220LC-NGA1150	-	-	P0052044	P0054044	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 182/2FE2/305-45/D12-1150	-	1220LC-NGA1150	-	-	P0052045	P0054045	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 182/2F2/305-45/D12-1200	-	1220LC-NGA1200	-	-	P0052046	P0054046	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 182/2F1/305-45/D12-1300	-	1220LC-NGA1300	-	-	P0052047	P0054047	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 182/2F/305-50/D12-1300	-	1220LC-NGA1300	-	-	P0052048	P0054048	-	P0010388	P0010389	P0013420	P0015036
VG 182/3F2/305-50/D12-1300	-	1220LC-NGA1300	-	-	P0052049	P0054049	-	P0010388	P0010389	P0013420	P0015036
VG 182/3F1/305-50/D12-1450	-	1224LC-NGA1450	-	-	P0052050	P0054050	-	P0010388	P0010389	P0013420	P0015036
VG 182/3F/305-55/D12-1450	-	1224LC-NGA1450	-	-	P0052051	P0054051	-	P0010405	P0010406	P0013420	P0015036
VG 182/4F2/305-55/D12-1450	-	1224LC-NGA1450	-	-	P0052052	P0054052	-	P0010405	P0010406	P0013420	P0015036
VG 182/4F1/355-60/D14-1600	-	1424LC-NGA1600	-	-	P0052053	P0054053	-	P0046488	P0046489	P0013420	P0015036
VG 182/5F2/355-60/D14-1600	-	1424LC-NGA1600	-	-	P0052054	P0054054	-	P0046488	P0046489	P0013420	P0015036
VG 182/6F3/355-60/D14-1600	-	1424LC-NGA1600	-	-	P0115121	P0115125	-	P0046488	P0046489	P0013420	P0015036
VG 182/6F2/355-70/D14-1750	-	1424LC-NGA1750	-	-	P0115122	P0115126	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 182/6F/355-70/D14-1750	-	1424LC-NGA1750	-	-	P0115123	P0115127	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 182/7F/355-70/D14-11005	-	1430LC-NGA11005 PN25	-	-	P0115124	P0115128	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 182 1780 RPM DIESEL SIN NG											
VG 182/1FE1/305-45/D12-1150	-	1220LC-NGA1150	-	-	P0052065	P0054065	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 182/1F1/305-45/D12-1200	-	1220LC-NGA1200	-	-	P0052066	P0054066	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 182/1F/305-45/D12-1200	-	1220LC-NGA1200	-	-	P0052067	P0054067	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 182/2F2/305-50/D12-1300	-	1220LC-NGA1300	-	-	P0052068	P0054068	-	P0010388	P0010389	P0013420	P0015036
VG 182/2F1/305-50/D12-1450	-	1224LC-NGA1450	-	-	P0052069	P0054069	-	P0010388	P0010389	P0013420	P0015036
VG 182/2F/305-50/D12-1450	-	1224LC-NGA1450	-	-	P0052070	P0054070	-	P0010388	P0010389	P0013420	P0015036
VG 182/3F2/305-55/D12-1450	-	1224LC-NGA1450	-	-	P0052071	P0054071	-	P0010405	P0010406	P0013420	P0015036
VG 182/3F1/305-55/D12-1600	-	1224LC-NGA1600	-	-	P0052072	P0054072	-	P0010405	P0010406	P0013420	P0015036
VG 182/3F/355-60/D14-1600	-	1424LC-NGA1600	-	-	P0115137	P0115141	-	P0046488	P0046489	P0013420	P0015036
VG 182/4F2/355-70/D14-1750	-	1424LC-NGA1750	-	-	P0115138	P0115142	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 182/4F1/355-70/D14-1750	-	1424LC-NGA1750	-	-	P0115139	P0115143	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 182/4F/355-70/D14-11005	-	1430LC-NGA11005	-	-	P0115140	P0115144	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 184 1480 RPM DIESEL SIN NG											
VG 184/1F1/305-45/D12-1100	-	1220LC-NGA1100	-	-	P0052108	P0054108	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 184/1F/305-45/D12-1150	-	1220LC-NGA1150	-	-	P0052109	P0054109	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 184/2FE2/305-45/D12-1150	-	1220LC-NGA1150	-	-	P0052110	P0054110	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 184/2F2/305-45/D12-1200	-	1220LC-NGA1200	-	-	P0052111	P0054111	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 184/2F1/305-45/D12-1200	-	1220LC-NGA1200	-	-	P0052112	P0054112	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 184/2F/305-50/D12-1300	-	1220LC-NGA1300	-	-	P0052113	P0054113	-	P0010388	P0010389	P0013420	P0015036
VG 184/3F2/305-50/D12-1300	-	1220LC-NGA1300	-	-	P0052114	P0054114	-	P0010388	P0010389	P0013420	P0015036

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación / Name / Denomintion	Cabezal Estandar / Standard dish. head / Tête standard	Cabezal tipo L / L type head / Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VG 184/3F1/305-50/D12-1300	-	1220LCNGA1300	-	-	P0052115	P0054115	-	P0010388	P0010389	P0013420	P0015036
VG 184/3F/305-50/D12-1450	-	1224LCNGA1450	-	-	P0052116	P0054116	-	P0010388	P0010389	P0013420	P0015036
VG 184/4F2/305-55/D12-1450	-	1224LCNGA1450	-	-	P0052117	P0054117	-	P0010405	P0010406	P0013420	P0015036
VG 184/4F/355-60/D14-1600	-	1424LCNGA1600	-	-	P0052118	P0054118	-	P0046488	P0046489	P0013420	P0015036
VG 184/5F3/355-60/D14-1600	-	1424LCNGA1600	-	-	P0052119	P0054119	-	P0046488	P0046489	P0013420	P0015036
VG 184/5F1/355-60/D14-1600	-	1424LCNGA1600	-	-	P0052120	P0054120	-	P0046488	P0046489	P0013420	P0015036
VG 184/6F2/355-60/D14-1750	-	1424LCNGA1750	-	-	P0115153	P0115157	-	P0046488	P0046489	P0013420	P0015036
VG 184/6F/355-70/D14-1750	-	1424LCNGA1750	-	-	P0115154	P0115158	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 184/7F2/355-70/D14-11005	-	1430LCNGA11005RN25	-	-	P0115155	P0115159	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 184/7F/355-70/D14-11005	-	1430LCNGA11005RN25	-	-	P0115156	P0115160	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 184 1780 RPM DIESEL SIN NG											
VG 184/1FE1/305-45/D12-1150	-	1220LCNGA1150	-	-	P0052132	P0054132	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 184/1F1/305-45/D12-1200	-	1220LCNGA1200	-	-	P0052133	P0054133	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 184/1F/305-45/D12-1200	-	1220LCNGA1200	-	-	P0052134	P0054134	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 184/2F2/305-45/D12-1300	-	1220LCNGA1300	-	-	P0052135	P0054135	-	P0010382	P0010383	P0013420	P0015036
VG 184/2F1/305-50/D12-1450	-	1224LCNGA1450	-	-	P0052136	P0054136	-	P0010388	P0010389	P0013420	P0015036
VG 184/2F/305-55/D12-1450	-	1224LCNGA1450	-	-	P0052137	P0054137	-	P0010405	P0010406	P0013420	P0015036
VG 184/3F3/305-55/D12-1450	-	1224LCNGA1450	-	-	P0052138	P0054138	-	P0010405	P0010406	P0013420	P0015036
VG 184/3F2/355-60/D14-1600	-	1424LCNGA1600	-	-	P0052139	P0054139	-	P0046488	P0046489	P0013420	P0015036
VG 184/3F1/355-60/D14-1600	-	1424LCNGA1600	-	-	P0052140	P0054140	-	P0046488	P0046489	P0013420	P0015036
VG 184/3F/355-60/D14-1600	-	1424LCNGA1600	-	-	P0115171	P0115176	-	P0046488	P0046489	P0013420	P0015036
VG 184/4F2/355-70/D14-1750	-	1424LCNGA1750	-	-	P0115172	P0115177	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 184/4F1/355-70/D14-1750	-	1424LCNGA1750	-	-	P0115173	P0115178	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 184/4F/355-70/D14-11005	-	1430LCNGA11005	-	-	P0115174	P0115179	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 184/5F2/355-70/D14-11005	-	1430LCNGA11005	-	-	P0115175	P0115180	-	P0040731	P0040734	P0013420	P0015036
VG 186 1480 RPM DIESEL SIN NG											
VG 186/1F1/355-50/D14-1100	-	1416LCNGA1100	-	-	P0052158	P0054158	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/1F/355-50/D14-1100	-	1416LCNGA1100	-	-	P0052159	P0054159	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/2FE2/355-50/D14-1150	-	1420LCNGA1150	-	-	P0052160	P0054160	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/2F1/355-50/D14-1200	-	1420LCNGA1200	-	-	P0052161	P0054161	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/2F/355-50/D14-1300	-	1420LCNGA1300	-	-	P0052162	P0054162	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/3F2/355-50/D14-1300	-	1420LCNGA1300	-	-	P0052163	P0054163	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/3FE1/355-50/D14-1300	-	1420LCNGA1300	-	-	P0052164	P0054164	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/3F/355-50/D14-1450	-	1424LCNGA1450	-	-	P0052165	P0054165	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/4FE2/355-55/D14-1450	-	1424LCNGA1450	-	-	P0052166	P0054166	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 186/4F1/355-55/D14-1450	-	1424LCNGA1450	-	-	P0052167	P0054167	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 186/4F/355-55/D14-1450	-	1424LCNGA1450	-	-	P0052168	P0054168	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 186/5F2/355-60/D14-1600	-	1424LCNGA1600	-	-	P0052169	P0054169	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 186/5F1/355-60/D14-1600	-	1424LCNGA1600	-	-	P0052170	P0054170	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 186/5F/355-60/D14-1600	-	1424LCNGA1600	-	-	P0052171	P0054171	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 186/6FE2/355-60/D14-1600	-	1424LCNGA1600	-	-	P0052172	P0054172	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 186/6F/355-60/D14-1750	-	1424LCNGA1750	-	-	P0115191	P0115196	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 186/7F2/355-70/D14-1750	-	1424LCNGA1750	-	-	P0115192	P0115197	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 186/7F/355-70/D14-1750	-	1424LCNGA1750	-	-	P0115193	P0115198	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 186/8F2/355-70/D14-11005	-	1430LCNGA11005	-	-	P0115194	P0115199	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 186/8F/355-70/D14-11005	-	1430LCNGA11005	-	-	P0115195	P0115200	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 186 1780 RPM DIESEL SIN NG											
VG 186/1F1/355-50/D14-1150	-	1420LCNGA1150	-	-	P0052185	P0054185	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/1F/355-50/D14-1200	-	1420LCNGA1200	-	-	P0052186	P0054186	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/2F2/355-50/D14-1300	-	1420LCNGA1300	-	-	P0052187	P0054187	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/2F1/355-50/D14-1300	-	1420LCNGA1300	-	-	P0052188	P0054188	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/2F/355-50/D14-1450	-	1424LCNGA1450	-	-	P0052189	P0054189	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 186/3F2/355-55/D14-1450	-	1424LCNGA1450	-	-	P0052190	P0054190	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 186/3F1/355-55/D14-1450	-	1424LCNGA1450	-	-	P0052191	P0054191	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 186/3F/355-60/D14-1600	-	1424LCNGA1600	-	-	P0052192	P0054192	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 186/4FE3/355-60/D14-1600	-	1424LCNGA1600	-	-	P0052193	P0054193	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 186/4FE1/355-60/D14-1600	-	1424LCNGA1600	-	-	P0052194	P0054194	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 186/5F4/355-70/D14-1750	-	1424LCNGA1750	-	-	P0115209	P0115213	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 186/5F2/355-70/D14-1750	-	1424LCNGA1750	-	-	P0115210	P0115214	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 186/5F/355-70/D14-11005	-	1430LCNGA11005	-	-	P0115211	P0115215	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 186/6F4/355-70/D14-11005	-	1430LCNGA11005	-	-	P0115212	P0115216	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 187 1480 RPM DIESEL SIN NG											
VG 187/1F1/355-50/D14-1150	-	1420LCNGA1150	-	-	P0052207	P0054207	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 187/1F/355-50/D14-1200	-	1420LCNGA1200	-	-	P0052208	P0054208	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 187/2FE2/355-50/D14-1300	-	1420LCNGA1300	-	-	P0052209	P0054209	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 187/2F1/355-50/D14-1300	-	1420LCNGA1300	-	-	P0052210	P0054210	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 187/2F/355-50/D14-1450	-	1424LCNGA1450	-	-	P0052211	P0054211	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 187/3FE2/355-55/D14-1450	-	1424LCNGA1450	-	-	P0052212	P0054212	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 187/3F1/355-55/D14-1600	-	1424LCNGA1600	-	-	P0052213	P0054213	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 187/3F/355-55/D14-1600	-	1424LCNGA1600	-	-	P0052214	P0054214	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 187/4F2/355-60/D14-1600	-	1424LCNGA1600	-	-	P0052215	P0054215	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 187/4FE1/355-60/D14-1600	-	1424LCNGA1600	-	-	P0052216	P0054216	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VG 187/4F/355-70/D14-1600	-	1424LC-NGA1600	-	-	P0115225	P0115229	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 187/5F2/355-70/D14-1750	-	1424LC-NGA1750	-	-	P0115226	P0115230	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 187/5F/355-70/D14-11005	-	1430LC-NGA11005	-	-	P0115227	P0115231	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 187/6F2/355-70/D14-11005	-	1430LC-NGA11005	-	-	P0115228	P0115232	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 187 1780 RPM DIESEL SIN NG											
VG 187/1F1/355-50/D14-1200	-	1420LC-NGA1200	-	-	P0052225	P0054225	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 187/1F/355-50/D14-1300	-	1420LC-NGA1300	-	-	P0052226	P0054226	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 187/2F2/355-55/D14-1450	-	1424LC-NGA1450	-	-	P0052227	P0054227	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 187/2F1/355-55/D14-1450	-	1424LC-NGA1450	-	-	P0052228	P0054228	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 187/2F/355-60/D14-1600	-	1424LC-NGA1600	-	-	P0052229	P0054229	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 187/3FE2/355-60/D14-1600	-	1424LC-NGA1600	-	-	P0052230	P0054230	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 187/3F2/355-70/D14-1750	-	1424LC-NGA1750	-	-	P0115239	P0115242	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 187/3F1/355-70/D14-1750	-	1424LC-NGA1750	-	-	P0115240	P0115243	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 187/4FE3/355-70/D14-11005	-	1430LC-NGA11005	-	-	P0115241	P0115244	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 188 1480 RPM DIESEL SIN NG											
VG 188/1F1/355-50/D14-1150	-	1420LC-NGA1150	-	-	P0052243	P0054243	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 188/1F/355-50/D14-1200	-	1420LC-NGA1200	-	-	P0052244	P0054244	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 188/2FE2/355-50/D14-1300	-	1420LC-NGA1300	-	-	P0052245	P0054245	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 188/2F1/355-50/D14-1300	-	1420LC-NGA1300	-	-	P0052246	P0054246	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 188/2F/355-50/D14-1450	-	1424LC-NGA1450	-	-	P0052247	P0054247	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 188/3F2/355-55/D14-1450	-	1424LC-NGA1450	-	-	P0052248	P0054248	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 188/3FE1/355-55/D14-1450	-	1424LC-NGA1450	-	-	P0052249	P0054249	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 188/3F1/355-60/D14-1600	-	1424LC-NGA1600	-	-	P0052250	P0054250	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 188/4FE2/355-60/D14-1600	-	1424LC-NGA1600	-	-	P0052251	P0054251	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 188/4F1/355-60/D14-1750	-	1424LC-NGA1750	-	-	P0052252	P0054252	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 188/5F3/355-70/D14-1750	-	1424LC-NGA1750	-	-	P0115251	P0115254	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 188/5F1/355-70/D14-11005	-	1430LC-NGA11005	-	-	P0115252	P0115255	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 188/6F3/355-70/D14-11005	-	1430LC-NGA11005	-	-	P0115253	P0115256	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 188 1780 RPM DIESEL SIN NG											
VG 188/1F1/355-50/D14-1200	-	1420LC-NGA1200	-	-	P0052261	P0054261	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 188/1F/355-50/D14-1300	-	1420LC-NGA1300	-	-	P0052262	P0054262	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 188/2F2/355-55/D14-1450	-	1424LC-NGA1450	-	-	P0052263	P0054263	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 188/2F1/355-55/D14-1450	-	1424LC-NGA1450	-	-	P0052264	P0054264	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 188/2F/355-60/D14-1600	-	1424LC-NGA1600	-	-	P0052265	P0054265	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 188/3FE2/355-60/D14-1600	-	1424LC-NGA1600	-	-	P0052266	P0054266	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 188/3F2/355-70/D14-1750	-	1424LC-NGA1750	-	-	P0115263	P0115266	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 188/3F1/355-70/D14-1750	-	1424LC-NGA1750	-	-	P0115264	P0115267	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 188/4F3/355-70/D14-11005	-	1430LC-NGA11005	-	-	P0115265	P0115268	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 189 1480 RPM DIESEL SIN NG											
VG 189/1F1/355-50/D14-1150	-	1420LC-NGA1150	-	-	P0052279	P0054279	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 189/1F/355-50/D14-1200	-	1420LC-NGA1200	-	-	P0052280	P0054280	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 189/2F2/355-50/D14-1300	-	1420LC-NGA1300	-	-	P0052281	P0054281	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 189/2FE1/355-50/D14-1300	-	1420LC-NGA1300	-	-	P0052282	P0054282	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 189/2F/355-50/D14-1450	-	1424LC-NGA1450	-	-	P0052283	P0054283	-	P0010420	P0010421	P0013421	P0054692
VG 189/3F2/355-55/D14-1450	-	1424LC-NGA1450	-	-	P0052284	P0054284	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 189/3FE1/355-55/D14-1600	-	1424LC-NGA1600	-	-	P0052285	P0054285	-	P0039719	P0010427	P0013421	P0054692
VG 189/3F/355-60/D14-1600	-	1424LC-NGA1600	-	-	P0052286	P0054286	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 189/4FE2/355-60/D14-1600	-	1424LC-NGA1600	-	-	P0052287	P0054287	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 189/4FE1/355-60/D14-1750	-	1424LC-NGA1750	-	-	P0052288	P0054288	-	P0046488	P0046489	P0013421	P0054692
VG 189/5F3/355-70/D14-1750	-	1424LC-NGA1750	-	-	P0115275	P0115278	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 189/5F1/355-70/D14-11005	-	1430LC-NGA11005	-	-	P0115276	P0115279	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 189/6F3/355-70/D14-11005	-	1430LC-NGA11005	-	-	P0115277	P0115280	-	P0040731	P0040734	P0013421	P0054692
VG 189 1780 RPM DIESEL SIN NG											
VG 189/1F1/400-50/D16-1200	-	1620LC-NGA1200	-	-	P0052297	P0054297	-	P0045997	P0042248	P0013421	P0054692
VG 189/1F/400-50/D16-1300	-	1620LC-NGA1300	-	-	P0052298	P0054298	-	P0045997	P0042248	P0013421	P0054692
VG 189/2FE2/400-60/D16-1450	-	1624LC-NGA1450	-	-	P0052299	P0054299	-	P0046531	P0046532	P0013421	P0054692
VG 189/2F1/400-60/D16-1600	-	1624LC-NGA1600	-	-	P0052300	P0054300	-	P0046531	P0046532	P0013421	P0054692
VG 189/2F/400-60/D16-1600	-	1624LC-NGA1600	-	-	P0052301	P0054301	-	P0046531	P0046532	P0013421	P0054692
VG 189/3FE2/400-60/D16-1600	-	1624LC-NGA1600	-	-	P0052302	P0054302	-	P0046531	P0046532	P0013421	P0054692
VG 189/3F1/400-70/D16-11005	-	1630LC-NGA11005	-	-	P0115287	P0115290	-	P0046533	P0046534	P0013421	P0054692
VG 189/3F/400-70/D16-11005	-	1630LC-NGA11005	-	-	P0115288	P0115291	-	P0046533	P0046534	P0013421	P0054692
VG 189/4F4/400-70/D16-11005	-	1630LC-NGA11005	-	-	P0115289	P0115292	-	P0046533	P0046534	P0013421	P0054692
VG 242 980 RPM DIESEL SIN NG											
VG 242/1F1/400-50/D16-1200	-	1620LC-NGA1200	-	-	P0052318	P0054318	-	P0045997	P0042248	-	P0054693
VG 242/1F/400-50/D16-1300	-	1620LC-NGA1300	-	-	P0052319	P0054319	-	P0045997	P0042248	-	P0054693
VG 242/2F1/400-55/D16-1450	-	1624LC-NGA1450	-	-	P0052320	P0054320	-	P0054603	P0054604	-	P0054693
VG 242/2F/400-60/D16-1450	-	1624LC-NGA1450	-	-	P0052321	P0054321	-	P0046531	P0046532	-	P0054693
VG 242/3F1/400-70/D16-1750	-	1624LC-NGA1750	-	-	P0052322	P0054322	-	P0046533	P0046534	-	P0054693
VG 242/3F/400-70/D16-1750	-	1624LC-NGA1750	-	-	P0052323	P0054323	-	P0046533	P0046534	-	P0054693
VG 242/4F2/400-70/E-11005	-	1630LC-NGA11005	-	-	P0052324	P0054324	-	P0046533	P0046534	-	P0054693
VG 242/4F1/400-70/D16-11005	-	1630LC-NGA11005	-	-	P0052325	P0054325	-	P0046533	P0046534	-	P0054693
VG 242/4F/400-80/D16-11005	-	1630LC-NGA11005	-	-	P0052326	P0054326	-	P0017772	P0017770	-	P0054693

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

Denominación Name Denomintion	Cabezal Estandar Standard dish. head Tête standard	Cabezal tipo L L type head Tête type L	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Tipo / Type	Tipo / Type	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
VG 242 1180 RPM DIESEL SIN NG											
VG 242/1F1/400-50/D16-1300	-	1620LC-NGA1300	-	-	P0052339	P0054339	-	P0045997	P0042248	-	P0054693
VG 242/1F/400-50/D16-1450	-	1624LC-NGA1450	-	-	P0052340	P0054340	-	P0045997	P0042248	-	P0054693
VG 242/2FE2/400-60/D16-1450	-	1624LC-NGA1450	-	-	P0052341	P0054341	-	P0046531	P0046532	-	P0054693
VG 242/2F1/400-60/D16-1600	-	1624LC-NGA1600	-	-	P0052342	P0054342	-	P0046531	P0046532	-	P0054693
VG 242/2F/400-70/D16-1750	-	1624LC-NGA1750	-	-	P0052343	P0054343	-	P0046533	P0046534	-	P0054693
VG 242/3FE1/400-70/D6-11005	-	1630LC-NGA11005	-	-	P0052344	P0054344	-	P0046533	P0046534	-	P0054693
VG 242/3F/400-70/D16-11005	-	1630LC-NGA11005	-	-	P0052345	P0054345	-	P0046533	P0046534	-	P0054693
VG 242 1480 RPM DIESEL SIN NG											
VG 242/1FE1/500-60/D20-1300	-	2020LC-NGA1300	-	-	P0052354	P0054354	-	P0046535	P0046536	-	P0054693
VG 242/1F/500-60/D20-1600	-	2024LC-NGA1600	-	-	P0052355	P0054355	-	P0046535	P0046536	-	P0054693
VG 242/2F2/500-70/D20-1750	-	2024LC-NGA1750	-	-	P0052356	P0054356	-	P0046537	P0046538	-	P0054693
VG 242/2F1/500-70/D20-11005	-	2030LC-NGA11005	-	-	P0052357	P0054357	-	P0046537	P0046538	-	P0054693
VG 242/2F/500-80/D20-11005-	-	2030LC-NGA11005	-	-	P0052358	P0054358	-	P0046539	P0046540	-	P0054693
VG 244 980 RPM DIESEL SIN NG											
VG 244/1F1/400-50/D16-1200	-	1620LC-NGA1200	-	-	P0052382	P0054382	-	P0045997	P0042248	-	P0054693
VG 244/1F/400-50/D16-1300	-	1620LC-NGA1300	-	-	P0052383	P0054383	-	P0045997	P0042248	-	P0054693
VG 244/2F1/400-55/D16-1450	-	1624LC-NGA1450	-	-	P0052384	P0054384	-	P0054603	P0054604	-	P0054693
VG 244/2F/400-60/D16-1600	-	1624LC-NGA1600	-	-	P0052385	P0054385	-	P0046531	P0046532	-	P0054693
VG 244/3F2/400-70/D16-1750	-	1624LC-NGA1750	-	-	P0052386	P0054386	-	P0046533	P0046534	-	P0054693
VG 244/3F1/400-70/D16-11005	-	1630LC-NGA11005	-	-	P0052387	P0054387	-	P0046533	P0046534	-	P0054693
VG 244/4FE2/400-70/D16-11005	-	1630LC-NGA11005	-	-	P0052388	P0054388	-	P0046533	P0046534	-	P0054693
VG 244/4FE1/400-80/D16-11005	-	1630LC-NGA11005	-	-	P0052389	P0054389	-	P0017772	P0017770	-	P0054693
VG 244 1180 RPM DIESEL SIN NG											
VG 244/1F1/500-60/D20-1300	-	2020LC-NGA1300	-	-	P0052401	P0054401	-	P0046535	P0046536	-	P0054693
VG 244/1F/500-60/D20-1450	-	2024LC-NGA1450	-	-	P0052402	P0054402	-	P0046535	P0046536	-	P0054693
VG 244/2F2/500-60/D20-1600	-	2024LC-NGA1600	-	-	P0052403	P0054403	-	P0046535	P0046536	-	P0054693
VG 244/2F1/500-70/D20-1750	-	2024LC-NGA1750	-	-	P0052404	P0054404	-	P0046537	P0046538	-	P0054693
VG 244/2F/500-70/D20-11005	-	2030LC-NGA11005	-	-	P0052405	P0054405	-	P0046537	P0046538	-	P0054693
VG 244/3F2/500-70/D20-11005	-	2030LC-NGA11005	-	-	P0052406	P0054406	-	P0046537	P0046538	-	P0054693
VG 244 1480 RPM DIESEL SIN NG											
VG 244/1F1/500-60/D20-1600	-	2024LC-NGA1600	-	-	P0052415	P0054415	-	P0046535	P0046536	-	P0054693
VG 244/1F/500-70/D20-1750	-	2024LC-NGA1750	-	-	P0052416	P0054416	-	P0046537	P0046538	-	P0054693
VG 244/2F2/500-70/D20-11005	-	2030LC-NGA11005	-	-	P0052417	P0054417	-	P0046537	P0046538	-	P0054693

A Bomba completa, cabezal estándar, rodete hierro y colador / Complete pump, standard head, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué fonte avec crepine.
B Bomba completa, cabezal estándar, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, standard head, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête estándar, roué AISI 316 avec crepine.
C Bomba completa, cabezal tipo L, rodete hierro y colador / Complete pump, head type L, cast iron impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué fonte avec crepine.
D Bomba completa, cabezal tipo L, rodete AISI 316 y colador / Complete pump, head type L, AISI 316 impeller and strainer / Pompe complete, tête type L, roué AISI 316 avec crepine.
E Bomba completa AISI 316, cabezal tipo L y colador en AISI 316L / Full pump in AISI 316, head type L and strainer in 316L / Pompe complete en AISI 316, tête type L et crepine en AISI 316L.
F Columna longitud estandard/ Standard lenth piece of column / Piéce de colonne longueur standard.
G Columna longitud especial / Special lenth piece of column / Piéce de colonne longueur special.
H Válvula de pie / Foot valve / Clapet de pied.
I Colador especial / Special strainer / Crepine special.

since 1902 desde

BOMBAS IDEAL, S.A. se reserva el derecho de variar datos y dimensiones de este catálogo sin previo aviso.
BOMBAS IDEAL, S.A. reserved the right to alter performance, specifications at any time without prior notice.
BOMBAS IDEAL, S.A. se reserve le droit de varier les renseignements et dimentions de ce catalogue sans préavis.

BOMBAS IDEAL, S.A.
Polígono Industrial Mediterráneo. Calle Cid, 8
Tel.: 34 961 402 143 - 902 203 400 - FAX: 34 96 140 21 31
Massalfassar - Valencia (Spain)
www.bombasideal.com