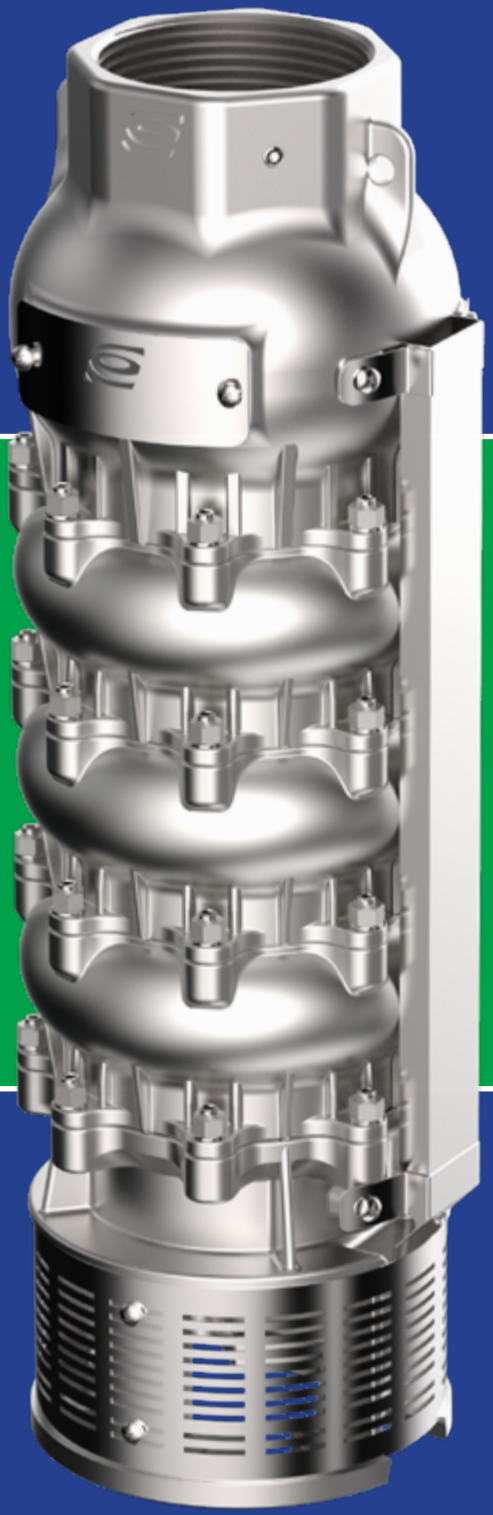
PANELLI®
Italian excellence since 1906



RHX | 6" - 8"

POMPA SOMMERSA RADIALE INOX

STAINLESS STEEL RADIAL SUBMERSIBLE PUMP

- Elevato rendimento
  High efficiency
- Risparmio energetico
  Energy savings
- Pressioni elevate
  High pressures

Ellettropompe sommerse radiali 6"/8" - Serie 140/180 RHX

Le pompe radiali della gamma RHX, sono completamente in acciaio inossidabile microfuso AISI 304 e rappresentano la soluzione più evoluta e performante della gamma RX. La soluzione radiale avendo un ingombro assiale particolarmente ridotto permette l'impiego di un elevato numero di stadi, con la conseguenza di ottenere a parità di diametro prevalenze molto elevate. Il diffusore, grazie al sistema di palettatura prolungata fino all' uscita della girante, consente all'acqua di seguire una traiettoria obbligata con conseguente aumento delle prestazioni e del rendimento idraulico. Lo stadio è composto da: girante, diffusore, cono e ghiera, bronzina intermedia, anello di usura, o-ring. In questo tipo di pompa le giranti sono fissate all'albero pompa tramite il cono e la ghiera, evitando quindi il taglio chiavetta e il relativo indebolimento dell'albero. Il corpo diffusore è bloccato l'uno con l'altro, tramite n° 8 Viti prigioniere.

Materiali

Diffusore, gabbia di aspirazione, corpo valvola e giranti in acciaio inox microfuso EN 1.4301 (AISI 304) Albero pompa in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) - Bronzine, anelli di usura, guarnizione valvola in gomma NBR.
Su richiesta possibilità di fornire idraulica in AISI 316 e DUPLEX 1.4462

Campi di prestazioni idrauliche

- Portate Fino a 50 m³/h (Versione 6")
- Portate fino a 80 m³/h (Versione 8")
- Potenze fino a 37 Kw(Versione 6")
- Potenze fino a 92 Kw(Versione 8")
- Prevalenze fino a 600 m

Radial submersible pumps 6"/8" - Series 140/180 RHX

The radial pumps in the RHX range are made entirely of microcast AISI 304 stainless steel and represent the most advanced and high-performance solution in the RX range. The radial solution, having a particularly small axial footprint, allows the use of a high number of stages, with the consequence of obtaining very high heads with the same diameter. The diffuser, thanks to the extended blade system up to the outlet of the impeller, allows the water to follow a compulsory trajectory with a consequent increase in performance and hydraulic efficiency. The stage consists of: impeller, diffuser, cone and ring nut, intermediate bush, wear ring, o-ring. In this type of pump, the impellers are fixed to the pump shaft by the cone and ring nut, thus avoiding key cutting and the associated weakening of the shaft. The diffuser body is locked to each other by n° 8 captive screws.

Materials

Diffuser, suction cage, valve body and impellers in micro-cast stainless steel EN 1.4301 (AISI 304) - Pump shaft in stainless steel EN 1.4301 (AISI 304) - Bushings, wear rings, valve gasket in NBR rubber.
On request, hydraulics in AISI 316 and DUPLEX 1.4462 can be supplied

Performance fields

- *Flow rates Up to 50 m³/h (6" version)*
- *Flow rates up to 80 m³/h (8" version)*
- *Powers up to 37 kW (6" version)*
- *Powers up to 92 Kw (8" version)*
- *Head up to 600 m*

Pompes immergées radiales 6"/8" - Série 140/180 RHX

Les pompes radiales de la gamme RHX sont entièrement réalisées en acier inoxydable AISI 304 microfabriqué et représentent la solution la plus avancée et la plus performante de la gamme RX. La solution radiale, avec un encombrement axial particulièrement réduit, permet l'utilisation d'un grand nombre d'étages, avec pour conséquence l'obtention de hauteurs d'élévation très élevées avec le même diamètre. Le diffuseur, grâce au système d'ailettes prolongées jusqu'à la sortie de la roue, permet à l'eau de suivre une trajectoire obligatoire avec une augmentation conséquente des performances et de l'efficacité hydraulique. L'étage se compose de : roue, diffuseur, cône et écrou de bague, douille intermédiaire, bague d'usure, joint torique. Dans ce type de pompe, les roues sont fixées à l'arbre de la pompe par l'écrou à cône et à bague, ce qui évite de couper la clavette et d'affaiblir l'arbre. Le corps du diffuseur est fixé l'un à l'autre par des vis imperdables n° 8.

Matériaux

Diffuseur, cage d'aspiration, corps de vanne et roues en acier inoxydable microfondu EN 1.4301 (AISI 304) - Arbre de pompe en acier inoxydable EN 1.4301 (AISI 304) - Bagues, anneaux d'usure, joint de vanne en caoutchouc NBR.
Sur demande, des hydrauliques en AISI 316 et DUPLEX 1.4462 peuvent être fournies.

Champs de performance

- *Débit jusqu'à 50 m³/h (version 6")*
- *Débit jusqu'à 80 m³/h (version 8")*
- *Puissances jusqu'à 37 Kw (version 6")*
- *Puissance jusqu'à 92 Kw (version 8")*
- *Hauteur de chute jusqu'à 600 m*

Bombas sumergibles radiales 6"/8" - Serie 140/180 RHX

Las bombas radiales de la gama RHX están fabricadas íntegramente en acero inoxidable AISI 304 microfundido y representan la solución más avanzada y de mayor rendimiento de la gama RX. La solución radial, al tener una huella axial particularmente reducida, permite utilizar un elevado número de etapas, con la consecuencia de obtener alturas de elevación muy elevadas con el mismo diámetro. El difusor, gracias al sistema de álabes prolongados hasta la salida del rodete, permite que el agua siga una trayectoria forzada con el consiguiente aumento del rendimiento y de la eficacia hidráulica. La etapa se compone de: rodete, difusor, cono y tuerca anular, casquillo intermedio, anillo de desgaste, junta tórica. En este tipo de bomba, los impulsores se fijan al eje de la bomba a través del cono y la tuerca anular, evitando así el corte de chaveta y el consiguiente debilitamiento del eje. El cuerpo del difusor se fija entre sí mediante tornillos prisioneros del nº 8.

Materiales

Difusor, jaula de aspiración, cuerpo de la válvula e impulsores en acero inoxidable de fundición de precisión EN 1.4301 (AISI 304) Eje de la bomba en acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) - Bujes, anillos de desgaste, junta de la válvula en caucho NBR.
Bajo pedido, se pueden suministrar hidráulicos en AISI 316 y DUPLEX 1.4462

Campos de actuación

- *Caudales hasta 50 m³/h (Versión 6")*
- *Caudales hasta 80 m³/h (versión 8")*
- *Potencias hasta 37 Kw (Versión 6")*
- *Potencias hasta 92 Kw (versión 8")*
- *Altura hasta 600 m*

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

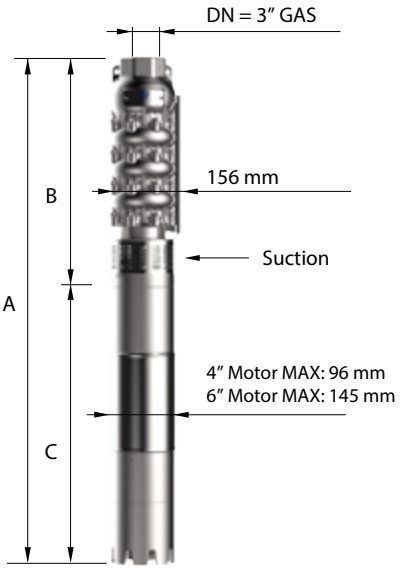
Q= Portata - Capacity - Debit

n= 3450 min

Tipo Type	Power		l/min	0	120	180	240	300	360	420	480
			l/sec	0,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
	kW	HP	m^3/h	0	7	11	14	18	22	25	29
140 RHX 15/01	1,5	2		21	20	19	18	17	15	13	10
140 RHX 15/02	3	4		42	40	38	36	33	30	25	20
140 RHX 15/03	4	5,5		63	60	57	54	50	45	38	29
140 RHX 15/04	5,5	7,5		84	79	76	72	67	60	51	39
140 RHX 15/05	7,5	10		105	99	95	90	84	76	63	49
140 RHX 15/06	7,5	10		126	119	114	108	100	91	76	59
140 RHX 15/07	9,2	12,5		147	139	133	126	117	106	89	69
140 RHX 15/08	11	15	H(m)	168	159	152	144	134	121	101	78
140 RHX 15/09	11	15		189	179	171	162	150	136	114	88
140 RHX 15/10	13	17,5		210	199	190	180	167	151	127	98
140 RHX 15/11	13	17,5		161	152	145	138	128	116	97	75
140 RHX 15/12	15	20		252	238	228	216	200	181	152	118
140 RHX 15/13	18,5	25		273	258	247	234	217	197	165	127
140 RHX 15/14	18,5	25		294	278	266	252	234	212	177	137
140 RHX 15/15	18,5	25		315	298	285	270	251	227	190	147

DIMENSIONI D’INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Type	**A** mm Tri V 400	**B** mm	**C** mm Tri	**M** Kg Tri	**P** Kg
140 RHX 15/01	694	302	392	13	11
140 RHX 15/02	926	369	557	19	15
140 RHX 15/03	1033	436	597	22	20
140 RHX 15/04	1201	503	698	27	24
140 RHX 15/05	1271	570	701	55	28
140 RHX 15/06	1338	637	701	55	32
140 RHX 15/07	1455	704	751	60	36
140 RHX 15/08	1582	771	811	65	40
140 RHX 15/09	1649	838	811	65	44
140 RHX 15/10	1746	905	841	70	49
140 RHX 15/11	1813	972	841	70	53
140 RHX 15/12	1970	1039	931	75	57
140 RHX 15/13	2097	1106	991	83	61
140 RHX 15/14	2164	1173	991	83	65
140 RHX 15/15	2231	1240	991	83	69

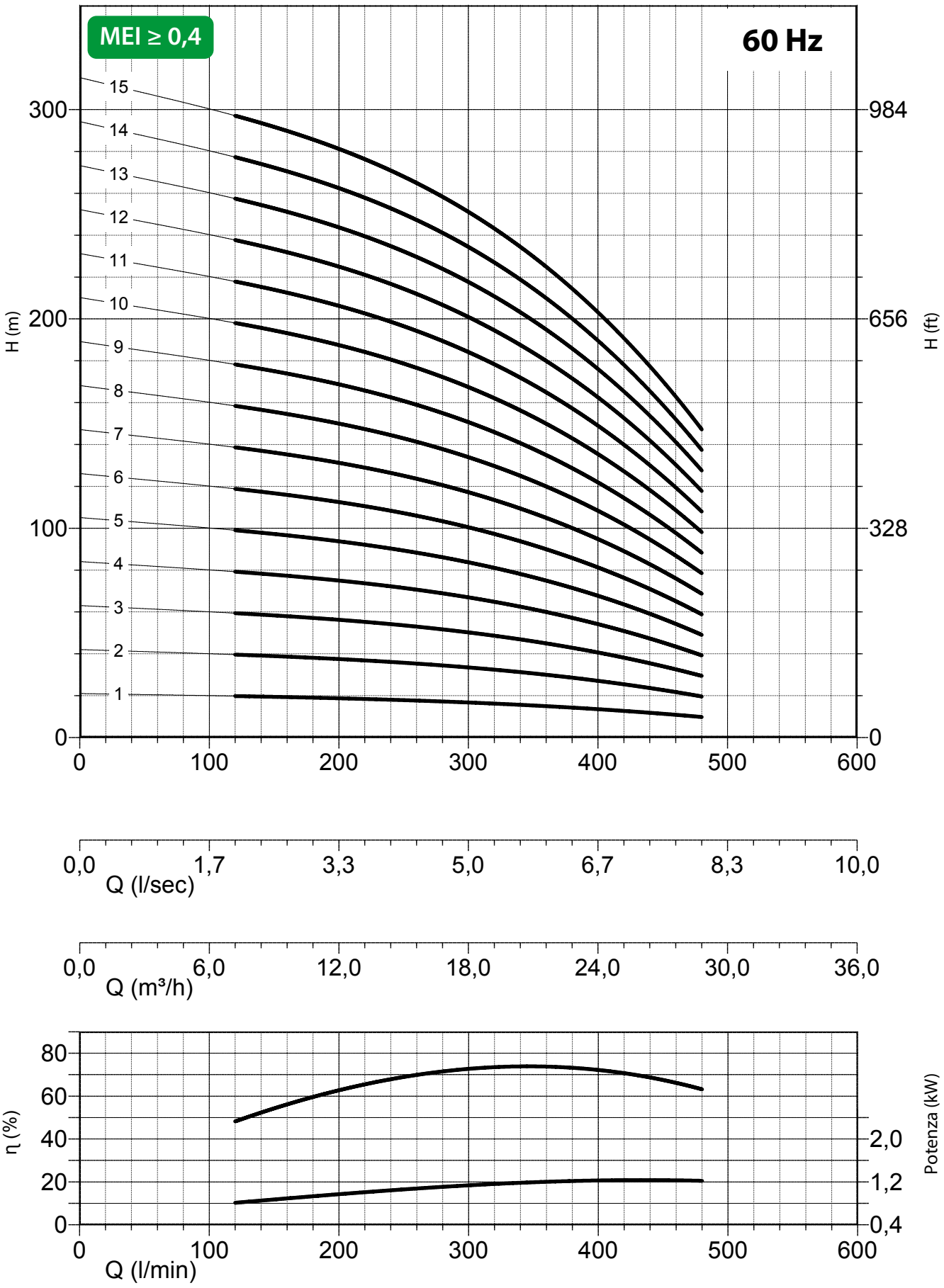


Max 74%

n% = rendimento della pompa
n% = pump efficiency
n% = rendement de la pompa
n% = rendimiento de la pompa

Max 1,23

kW/st = assorbimento per stadio
kW/st = absorption per stage
kW/st = absorption par étage
kW/st = potencia absorbida por etapa



NPSH (m)	25%	50%	75%	100%
140 RHX 15	3	3	4	6

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

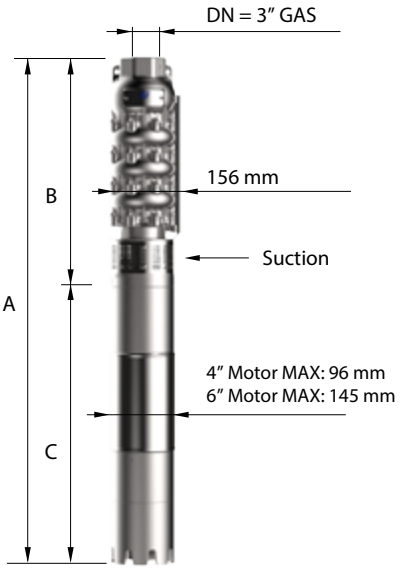
Q= Portata - Capacity - Debit

n= 3450 min

Tipo Type	Power		l/min	0	120	180	240	300	360	420	480
			l/sec	0,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
	kW	HP	m^3/h	0	7	11	14	18	22	25	29
140 RHX 15/16	22	30		336	318	304	288	267	242	203	157
140 RHX 15/17	22	30		357	338	323	306	284	257	215	166
140 RHX 15/18	22	30		378	358	342	324	301	272	228	176
140 RHX 15/19	26	35		399	378	361	342	317	287	241	186
140 RHX 15/20	26	35		420	397	380	360	334	302	253	196
140 RHX 15/21	26	35		442	417	399	378	351	318	266	206
140 RHX 15/22	30	40		463	437	418	396	367	333	279	215
140 RHX 15/23	30	40	H(m)	484	457	437	414	384	348	291	225
140 RHX 15/24	30	40		505	477	456	432	401	363	304	235
140 RHX 15/25	30	40		526	497	475	450	418	378	317	245
140 RHX 15/26	37	50		547	517	494	468	434	393	329	255
140 RHX 15/27	37	50		568	537	513	486	451	408	342	264
140 RHX 15/28	37	50		589	556	532	504	468	423	355	274
140 RHX 15/29	37	50		610	576	551	522	484	438	367	284
140 RHX 15/30	37	50		631	596	570	540	501	454	380	294

DIMENSIONI D’INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Type	**A** mm Tri V 400	**B** mm	**C** mm Tri	**M** Kg Tri	**P** Kg
140 RHX 15/16	2378	1307	1071	92	74
140 RHX 15/17	2445	1374	1071	92	78
140 RHX 15/18	2512	1441	1071	92	82
140 RHX 15/19	2689	1508	1181	100	86
140 RHX 15/20	2756	1575	1181	100	90
140 RHX 15/21	2823	1642	1181	100	94
140 RHX 15/22	2960	1709	1251	108	98
140 RHX 15/23	3027	1776	1251	108	103
140 RHX 15/24	3094	1843	1251	108	107
140 RHX 15/25	3161	1910	1251	108	111
140 RHX 15/26	3318	1977	1341	118	115
140 RHX 15/27	3385	2044	1341	118	119
140 RHX 15/28	3452	2111	1341	118	123
140 RHX 15/29	3519	2178	1341	118	127
140 RHX 15/30	3586	2245	1341	118	132

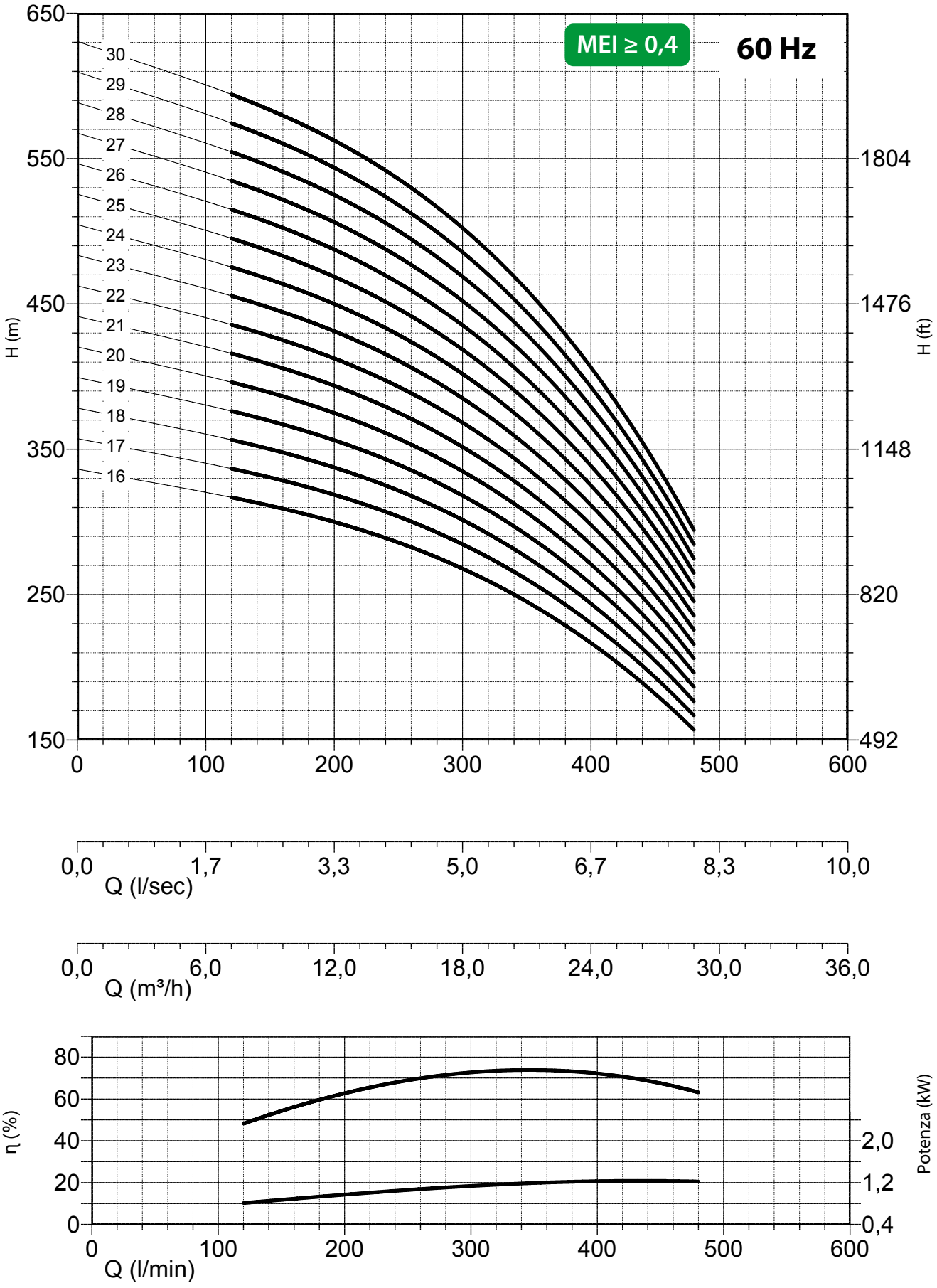


Max 74%

n% = rendimento della pompa
n% = pump efficiency
n% = rendement de la pompa
n% = rendimiento de la pompa

Max 1,23

kW/st = assorbimento per stadio
kW/st = absorption per stage
kW/st = absorption par étage
kW/st = potencia absorbida por etapa



NPSH (m)	25%	50%	75%	100%
140 RHX 15	3	3	4	6

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

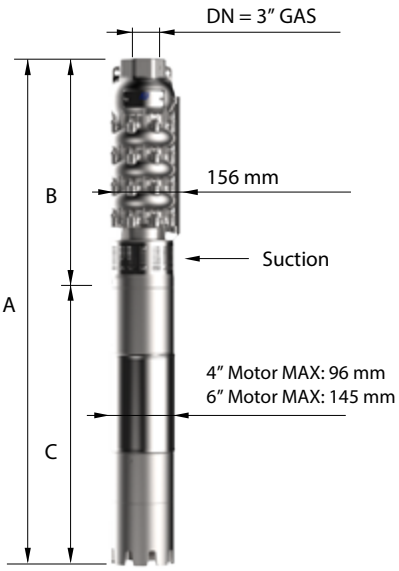
Q= Portata - Capacity - Debit

n= 3450 min

Tipo Type	Power		l/min	0	180	240	300	360	420	480	540	600
			l/sec	0,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
	kW	HP	m^3/h	0	11	14	18	22	25	29	32	36
140 RHX 19/01	2,2	3		21	20	20	19	18	16	15	13	10
140 RHX 19/02	4	5,5		42	41	39	38	36	33	29	25	20
140 RHX 19/03	5,5	7,5		63	61	59	57	54	49	44	38	30
140 RHX 19/04	7,5	10		84	81	78	76	71	65	58	50	40
140 RHX 19/05	9,2	12,5		104	102	98	95	89	81	73	63	50
140 RHX 19/06	9,2	12,5		125	122	118	114	107	98	87	75	60
140 RHX 19/07	11	15		146	142	137	133	125	114	102	88	71
140 RHX 19/08	13	17,5		167	162	157	152	143	130	116	100	81
140 RHX 19/09	15	20		188	183	176	171	161	146	131	113	91
140 RHX 19/10	18,5	25		209	203	196	190	179	163	145	125	101
140 RHX 19/11	18,5	25		230	223	215	209	196	179	160	138	111
140 RHX 19/12	22	30	H(m)	251	244	235	228	214	195	175	150	121
140 RHX 19/13	22	30		271	264	255	247	232	212	189	163	131
140 RHX 19/14	22	30		292	284	274	266	250	228	204	175	141
140 RHX 19/15	26	35		313	305	294	285	268	244	218	188	151
140 RHX 19/16	26	35		334	325	313	304	286	260	233	200	161
140 RHX 19/17	30	40		355	345	333	323	304	277	247	213	171
140 RHX 19/18	30	40		376	365	353	342	321	293	262	226	181
140 RHX 19/19	30	40		397	386	372	361	339	309	276	238	192
140 RHX 19/20	37	50		418	406	392	380	357	325	291	251	202
140 RHX 19/21	37	50		438	426	411	399	375	342	305	263	212
140 RHX 19/22	37	50		459	447	431	418	393	358	320	276	222
140 RHX 19/23	37	50		480	467	450	437	411	374	335	288	232

DIMENSIONI D’INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Type	**A** mm Tri V 400	**B** mm	**C** mm Tri	**M** Kg Tri	**P** Kg
140 RHX 19/01	754	302	452	15	11
140 RHX 19/02	966	369	597	22	15
140 RHX 19/03	1134	436	698	27	20
140 RHX 19/04	1204	503	701	55	24
140 RHX 19/05	1321	570	751	60	28
140 RHX 19/06	1388	637	751	60	32
140 RHX 19/07	1515	704	811	65	36
140 RHX 19/08	1612	771	841	70	40
140 RHX 19/09	1769	838	931	75	44
140 RHX 19/10	1896	905	991	83	49
140 RHX 19/11	1963	972	991	83	53
140 RHX 19/12	2110	1039	1071	92	57
140 RHX 19/13	2177	1106	1071	92	61
140 RHX 19/14	2244	1173	1071	92	65
140 RHX 19/15	2421	1240	1181	100	69
140 RHX 19/16	2488	1307	1181	100	74
140 RHX 19/17	2625	1374	1251	108	78
140 RHX 19/18	2692	1441	1251	108	82
140 RHX 19/19	2759	1508	1251	108	86
140 RHX 19/20	2916	1575	1341	118	90
140 RHX 19/21	2983	1642	1341	118	94
140 RHX 19/22	3050	1709	1341	118	98
140 RHX 19/23	3117	1776	1341	118	103

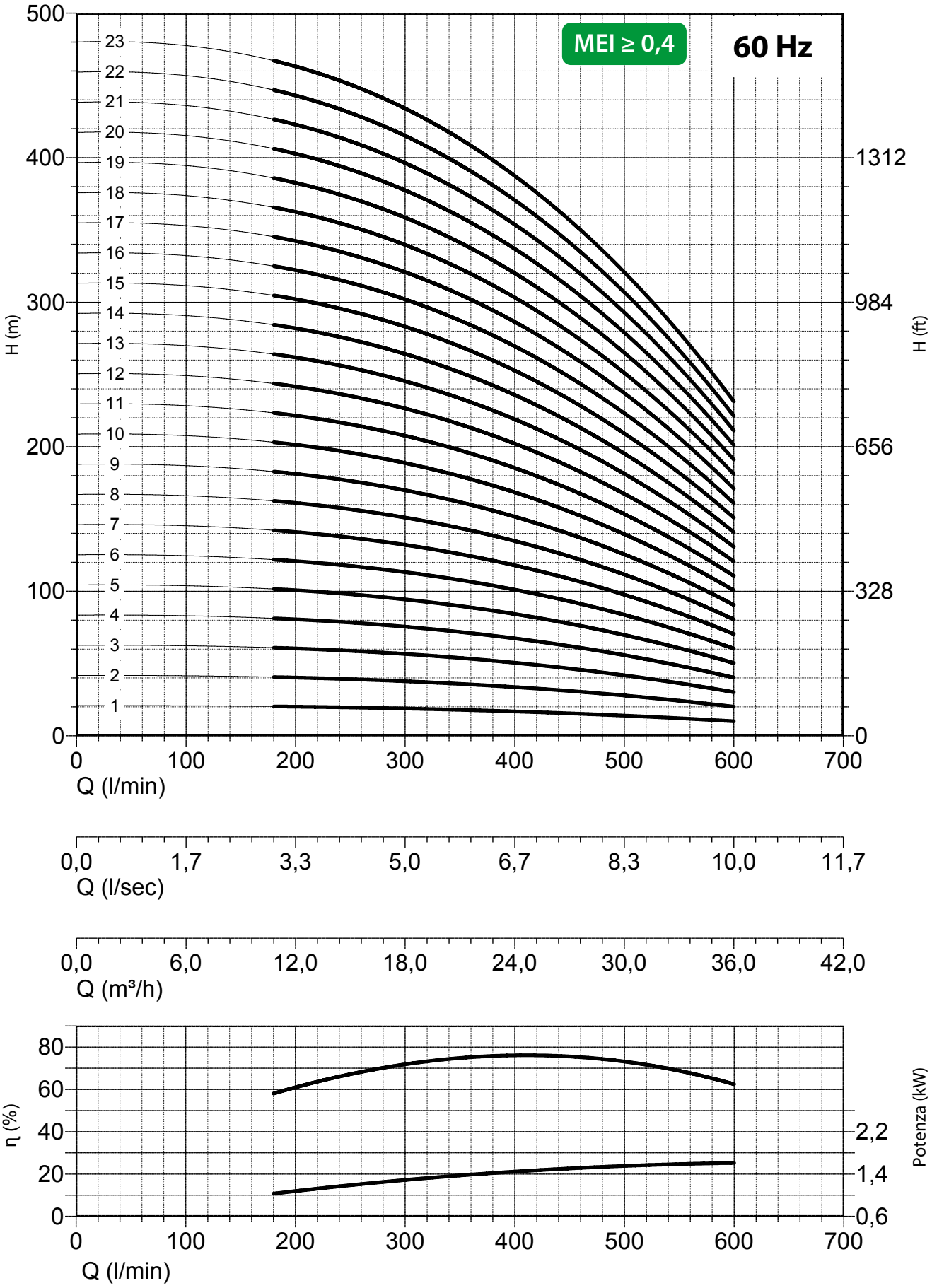


Max 76%

n% = rendimento della pompa
n% = pump efficiency
n% = rendement de la pompa
n% = rendimiento de la pompa

Max 1,6

kW/st = assorbimento per stadio
kW/st = absorption per stage
kW/st = absorption par étage
kW/st = potencia absorbida por etapa



NPSH (m)	25%	50%	75%	100%
140 RHX 19	3	3	4	6

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

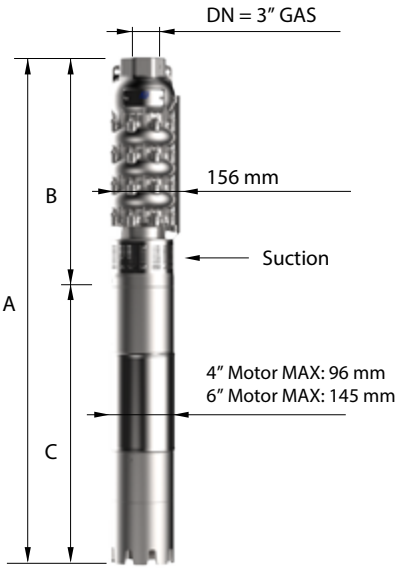
Q= Portata - Capacity - Debit

n= 3450 min

Tipo Type	Power		l/min	0	240	300	360	420	480	540	600	660	720
			l/sec	0,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0
	kW	HP	m^3/h	0	14	18	22	25	29	32	36	40	43
140 RHX 24/01	2,2	3		21	21	20	20	19	18	16	15	13	12
140 RHX 24/02	4	5,5		43	42	41	39	37	35	33	30	26	23
140 RHX 24/03	7,5	10		64	63	61	59	56	53	49	44	40	35
140 RHX 24/04	9,2	12,5		85	84	81	78	75	70	65	59	53	47
140 RHX 24/05	11	15		107	104	102	98	94	88	81	74	66	58
140 RHX 24/06	13	17,5		128	125	122	118	112	105	98	89	79	70
140 RHX 24/07	15	20		149	146	142	137	131	123	114	104	93	82
140 RHX 24/08	18,5	25		170	167	162	157	150	141	130	119	106	93
140 RHX 24/09	18,5	25		192	188	183	176	168	158	146	133	119	105
140 RHX 24/10	22	30	H(m)	213	209	203	196	187	176	163	148	132	117
140 RHX 24/11	22	30		234	230	223	215	206	193	179	163	146	128
140 RHX 24/12	26	35		256	251	244	235	225	211	195	178	159	140
140 RHX 24/13	26	35		277	271	264	255	243	228	212	193	172	152
140 RHX 24/14	30	40		298	292	284	274	262	246	228	208	185	163
140 RHX 24/15	30	40		320	313	305	294	281	264	244	222	199	175
140 RHX 24/16	37	50		21	21	20	20	19	18	16	15	13	12
140 RHX 24/17	37	50		362	355	345	333	318	299	277	252	225	198
140 RHX 24/18	37	50		384	376	365	353	337	316	293	267	238	210
140 RHX 24/19	37	50		405	397	386	372	356	334	309	282	252	222

DIMENSIONI D’INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Type	**A** mm Tri V 400	**B** mm	**C** mm Tri	**M** Kg Tri	**P** Kg
140 RHX 24/01	754	302	452	15	11
140 RHX 24/02	966	369	597	22	15
140 RHX 24/03	1137	436	701	55	20
140 RHX 24/04	1254	503	751	60	24
140 RHX 24/05	1381	570	811	65	28
140 RHX 24/06	1478	637	841	70	32
140 RHX 24/07	1635	704	931	75	36
140 RHX 24/08	1762	771	991	83	40
140 RHX 24/09	1829	838	991	83	44
140 RHX 24/10	1976	905	1071	92	49
140 RHX 24/11	2043	972	1071	92	53
140 RHX 24/12	2220	1039	1181	100	57
140 RHX 24/13	2287	1106	1181	100	61
140 RHX 24/14	2424	1173	1251	108	65
140 RHX 24/15	2491	1240	1251	108	69
140 RHX 24/16	2648	1307	1341	118	74
140 RHX 24/17	2715	1374	1341	118	78
140 RHX 24/18	2782	1441	1341	118	82
140 RHX 24/19	2849	1508	1341	118	86

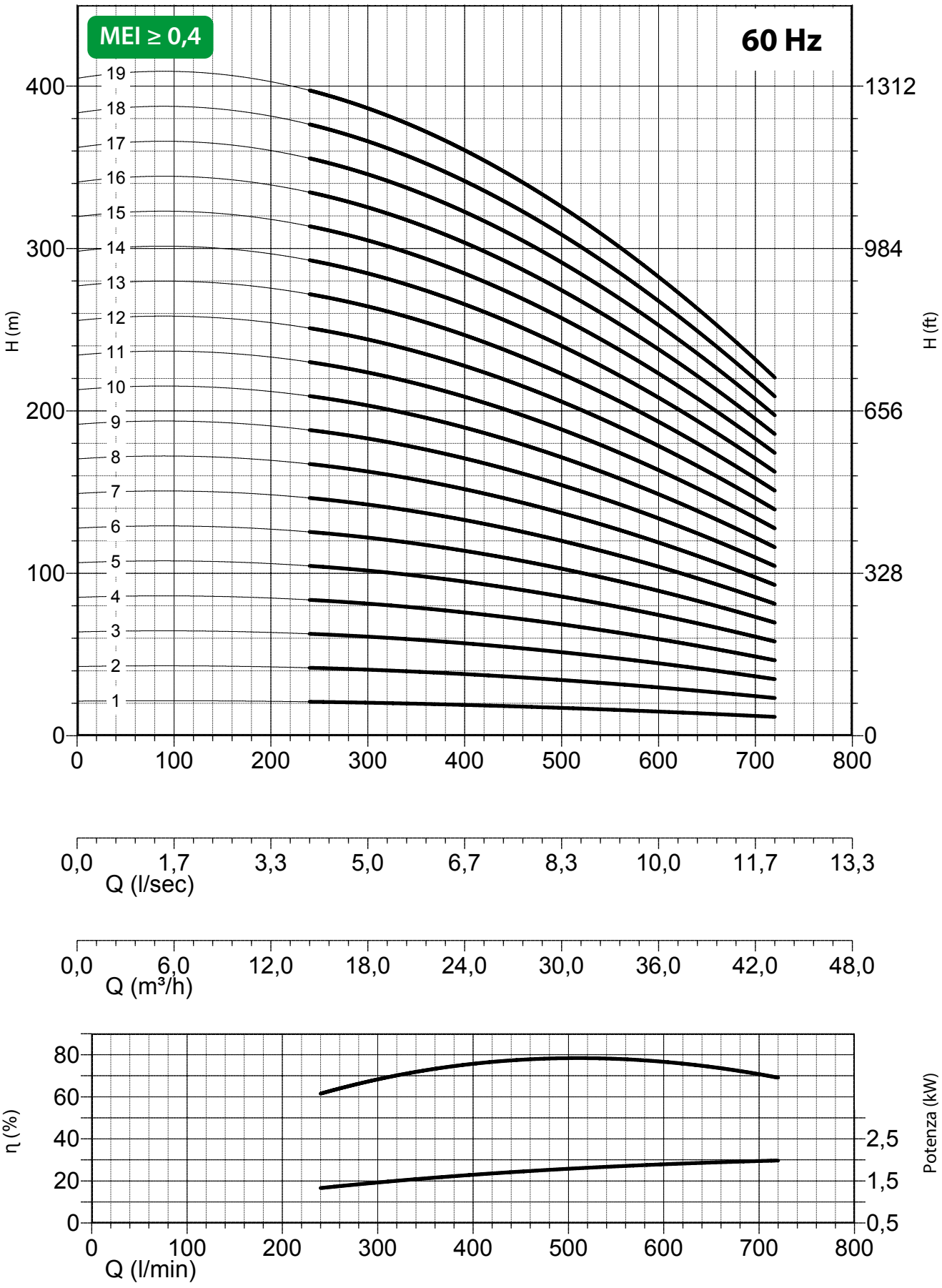


Max 78,5%

n% = rendimento della pompa
n% = pump efficiency
n% = rendement de la pompa
n% = rendimiento de la pompa

Max 2

kW/st = assorbimento per stadio
kW/st = absorption per stage
kW/st = absorption par étage
kW/st = potencia absorbida por etapa



NPSH (m)	25%	50%	75%	100%
140 RHX 24	3	3	4,5	6,6

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

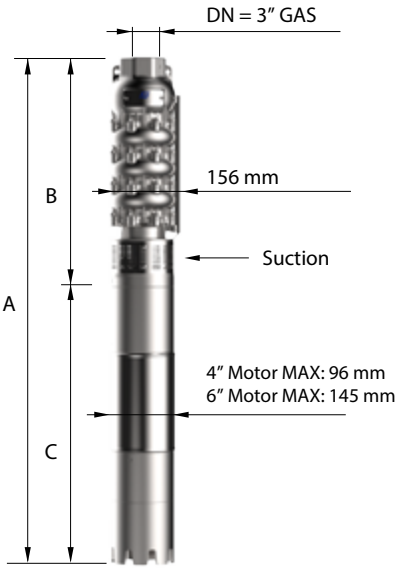
Q= Portata - Capacity - Debit

n= 3450 min

Tipo Type	Power		l/min	0	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840
			l/sec	0,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
	kW	HP	m^3/h	0	18	22	25	29	32	36	40	43	47	50
140 RHX 30/01	3	4	H(m)	22	22	21	20	19	18	17	16	14	13	11
140 RHX 30/02	5,5	7,5		44	43	42	41	39	37	35	32	29	25	22
140 RHX 30/03	7,5	10		66	65	64	61	58	55	52	48	43	38	32
140 RHX 30/04	9,2	12,5		88	87	85	81	78	74	69	64	58	51	43
140 RHX 30/05	13	17,5		110	109	106	102	97	92	86	80	72	63	54
140 RHX 30/06	15	20		132	130	127	122	117	111	104	96	86	76	65
140 RHX 30/07	18,5	25		154	152	148	142	136	129	121	112	101	89	76
140 RHX 30/08	18,5	25		176	174	169	162	156	147	138	128	115	101	86
140 RHX 30/09	22	30		198	196	191	183	175	166	156	144	130	114	97
140 RHX 30/10	26	35		220	217	212	203	194	184	173	160	144	127	108
140 RHX 30/11	26	35		242	239	233	223	214	203	190	176	158	139	119
140 RHX 30/12	30	40		264	261	254	244	233	221	207	192	173	152	130
140 RHX 30/13	30	40		286	283	275	264	253	240	225	208	187	165	140
140 RHX 30/14	37	50		308	304	296	284	272	258	242	224	202	177	151
140 RHX 30/15	37	50		330	326	318	305	292	276	259	240	216	190	162
140 RHX 30/16	37	50		353	348	339	325	311	295	276	256	230	203	173

DIMENSIONI D’INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Type	**A** mm Tri V 400	**B** mm	**C** mm Tri	**M** Kg Tri	**P** Kg
140 RHX 30/01	859	302	557	19	11
140 RHX 30/02	1067	369	698	27	15
140 RHX 30/03	1137	436	701	55	20
140 RHX 30/04	1254	503	751	60	24
140 RHX 30/05	1411	570	841	70	28
140 RHX 30/06	1568	637	931	75	32
140 RHX 30/07	1695	704	991	83	36
140 RHX 30/08	1762	771	991	83	40
140 RHX 30/09	1909	838	1071	92	44
140 RHX 30/10	2086	905	1181	100	49
140 RHX 30/11	2153	972	1181	100	53
140 RHX 30/12	2290	1039	1251	108	57
140 RHX 30/13	2357	1106	1251	108	61
140 RHX 30/14	2514	1173	1341	118	65
140 RHX 30/15	2581	1240	1341	118	69
140 RHX 30/16	2648	1307	1341	118	74

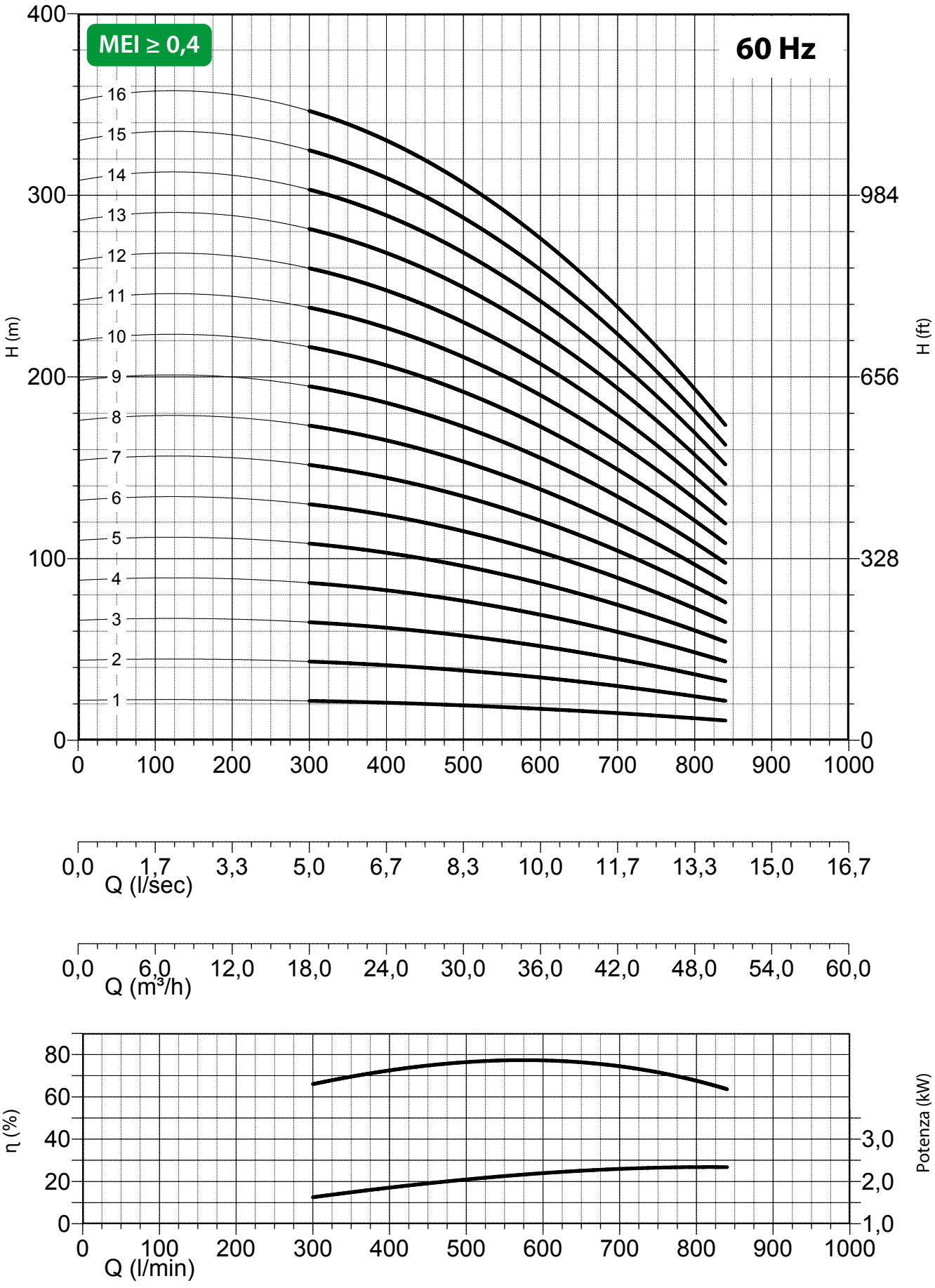


Max 77,5%

n% = rendimento della pompa
n% = pump efficiency
n% = rendement de la pompa
n% = rendimiento de la pompa

Max 2,35

kW/st = assorbimento per stadio
kW/st = absorption per stage
kW/st = absorption par étage
kW/st = potencia absorbida por etapa



NPSH (m)	25%	50%	75%	100%
140 RHX 30	3,4	3,4	3,9	7,5

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

Q= Portata - Capacity - Debit

n= 3450 min

Tipo Type	Power		l/min	0	240	360	480	600	720	840
			l/sec	0,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0
	kW	HP	m^3/h	0,0	14,4	21,6	28,8	36,0	43,2	50,4
180 RHX 32/01	4	5,5	H(m)	33	32	30	29	27	24	20
180 RHX 32/02	9,2	12,5		66	63	60	57	53	48	39
180 RHX 32/03	13	17,5		99	95	91	86	80	72	59
180 RHX 32/04	18,5	25		132	127	121	114	107	96	78
180 RHX 32/05	22	30		166	158	151	143	133	120	98
180 RHX 32/06	26	35		199	190	181	171	160	143	118
180 RHX 32/07	30	40		232	222	212	200	186	167	137
180 RHX 32/08	37	50		265	253	242	228	213	191	157
180 RHX 32/09	37	50		298	285	272	257	240	215	176
180 RHX 32/10	44	60		331	317	302	285	266	239	196
180 RHX 32/11	44	60		364	348	333	314	293	263	215
180 RHX 32/12	55	75		397	380	363	342	320	287	235
180 RHX 32/13	55	75		431	412	393	371	346	311	255
180 RHX 32/14	66	90		464	444	423	399	373	335	274
180 RHX 32/15	75	100		497	475	454	428	400	359	294
180 RHX 32/16	75	100		530	507	484	456	426	382	313
180 RHX 32/17	75	100		563	539	514	485	453	406	333
180 RHX 32/18	75	100		596	570	544	513	480	430	353
180 RHX 32/19	92	125		629	602	575	542	506	454	372
180 RHX 32/20	92	125		662	634	605	570	533	478	392
180 RHX 32/21	92	125		696	665	635	599	559	502	411
180 RHX 32/22	92	125		729	697	665	627	586	526	431

DIMENSIONI D’INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

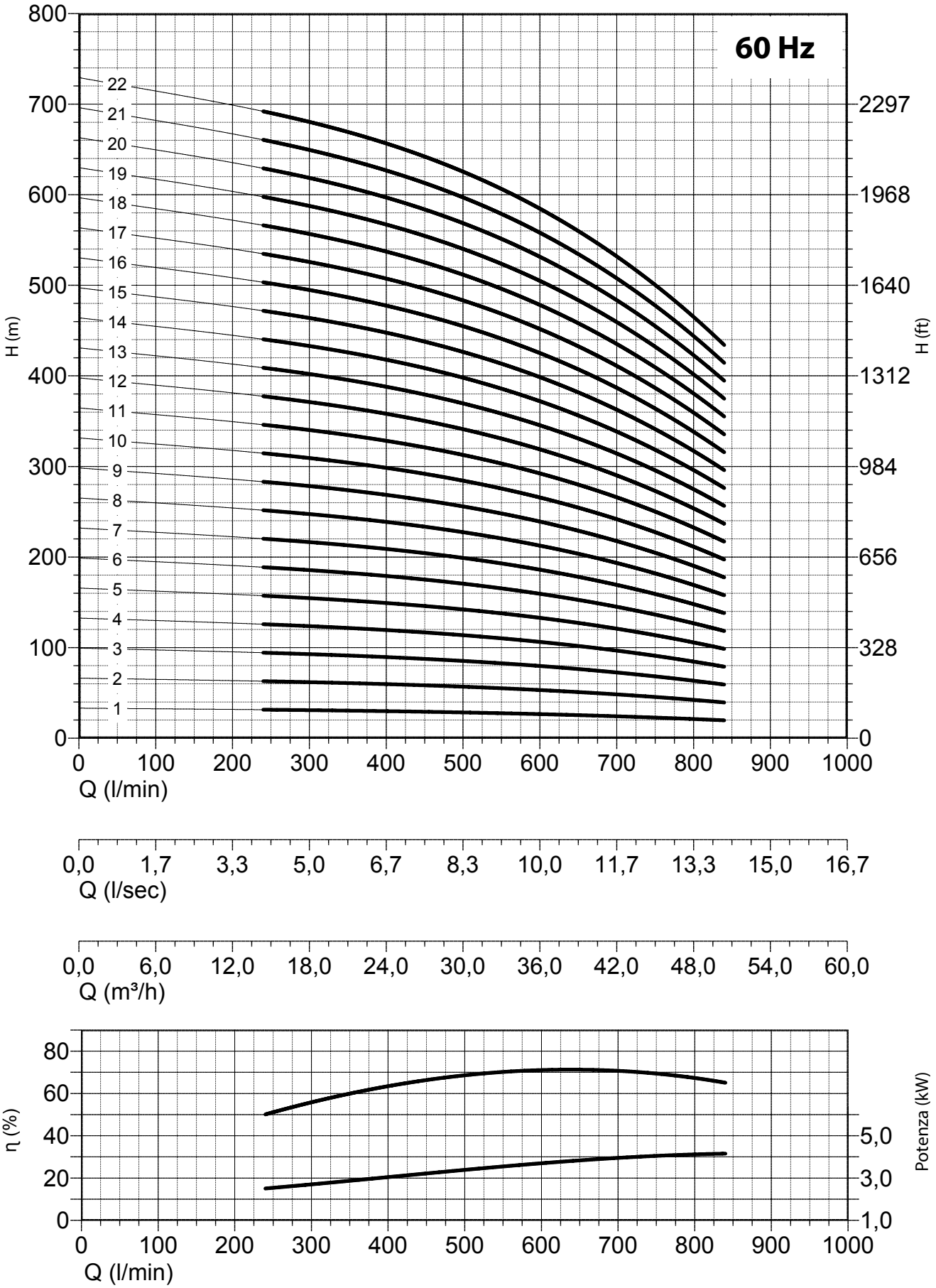
Type	**A** mm Tri V 400	**B** mm	**C** mm Tri	**M** Kg Tri	**P** Kg
180 RHX 32/01	1057	460	597	22	21
180 RHX 32/02	1291	540	751	60	27
180 RHX 32/03	1461	620	841	70	33
180 RHX 32/04	1691	700	991	83	40
180 RHX 32/05	1851	780	1071	92	46
180 RHX 32/06	2041	860	1181	100	52
180 RHX 32/07	2191	940	1251	108	58
180 RHX 32/08	2361	1020	1341	118	64
180 RHX 32/09	2441	1100	1341	118	70
180 RHX 32/10	2303	1180	1123	178	77
180 RHX 32/11	2383	1260	1123	178	83
180 RHX 32/12	2573	1340	1233	200	89
180 RHX 32/13	2653	1420	1233	200	95
180 RHX 32/14	2803	1500	1303	214	101
180 RHX 32/15	2963	1580	1383	230	107
180 RHX 32/16	3043	1660	1383	230	113
180 RHX 32/17	3123	1740	1383	230	120
180 RHX 32/18	3203	1820	1383	230	126
180 RHX 32/19	3483	1900	1583	270	132
180 RHX 32/20	3563	1980	1583	270	138
180 RHX 32/21	3643	2060	1583	270	144
180 RHX 32/22	3723	2140	1583	270	150

Max 71%

n% = rendimento della pompa
n% = pump efficiency
n% = rendement de la pompa
n% = rendimiento de la pompa

Max 4,14

kW/st = assorbimento per stadio
kW/st = absorption per stage
kW/st = absorption par étage
kW/st = potencia absorbida por etapa



NPSH (m)	25%	50%	75%	100%
180 RHX 32	3,3	3,3	4,5	6,7

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

Q= Portata - Capacity - Debit

n= 3450 min

Tipo Type	Power		l/min	0	360	480	600	720	840	960	1080
			l/sec	0,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0
	kW	HP	m^3/h	0,0	21,6	28,8	36,0	43,2	50,4	57,6	64,8
180 RHX 40/01	5,5	7,5		33	32	31	29	26	24	20	17
180 RHX 40/02	11	15		67	63	62	58	53	47	40	33
180 RHX 40/03	15	20		100	95	92	86	79	71	60	50
180 RHX 40/04	22	30		134	127	123	115	106	94	81	67
180 RHX 40/05	26	35		167	158	154	144	132	118	101	84
180 RHX 40/06	30	40		200	190	185	173	159	142	121	100
180 RHX 40/07	37	50		234	222	216	202	185	165	141	117
180 RHX 40/08	44	60		267	253	247	230	212	189	161	134
180 RHX 40/09	44	60		301	285	277	259	238	213	181	150
180 RHX 40/10	55	75		334	317	308	288	265	236	202	167
180 RHX 40/11	55	75	H(m)	255	242	235	220	202	180	154	128
180 RHX 40/12	66	90		401	380	370	346	318	283	242	200
180 RHX 40/13	66	90		434	412	401	374	344	307	262	217
180 RHX 40/14	75	100		468	444	431	403	371	331	282	234
180 RHX 40/15	75	100		501	475	462	432	397	354	302	251
180 RHX 40/16	92	125		535	507	493	461	424	378	323	267
180 RHX 40/17	92	125		568	539	524	490	450	401	343	284
180 RHX 40/18	92	125		601	570	555	518	477	425	363	301
180 RHX 40/19	92	125		635	602	586	547	503	449	383	317
180 RHX 40/20	110	150		668	634	616	576	530	472	403	334
180 RHX 40/21	110	150		702	665	647	605	556	496	423	351
180 RHX 40/22	110	150		735	697	678	634	583	520	444	367

DIMENSIONI D’INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

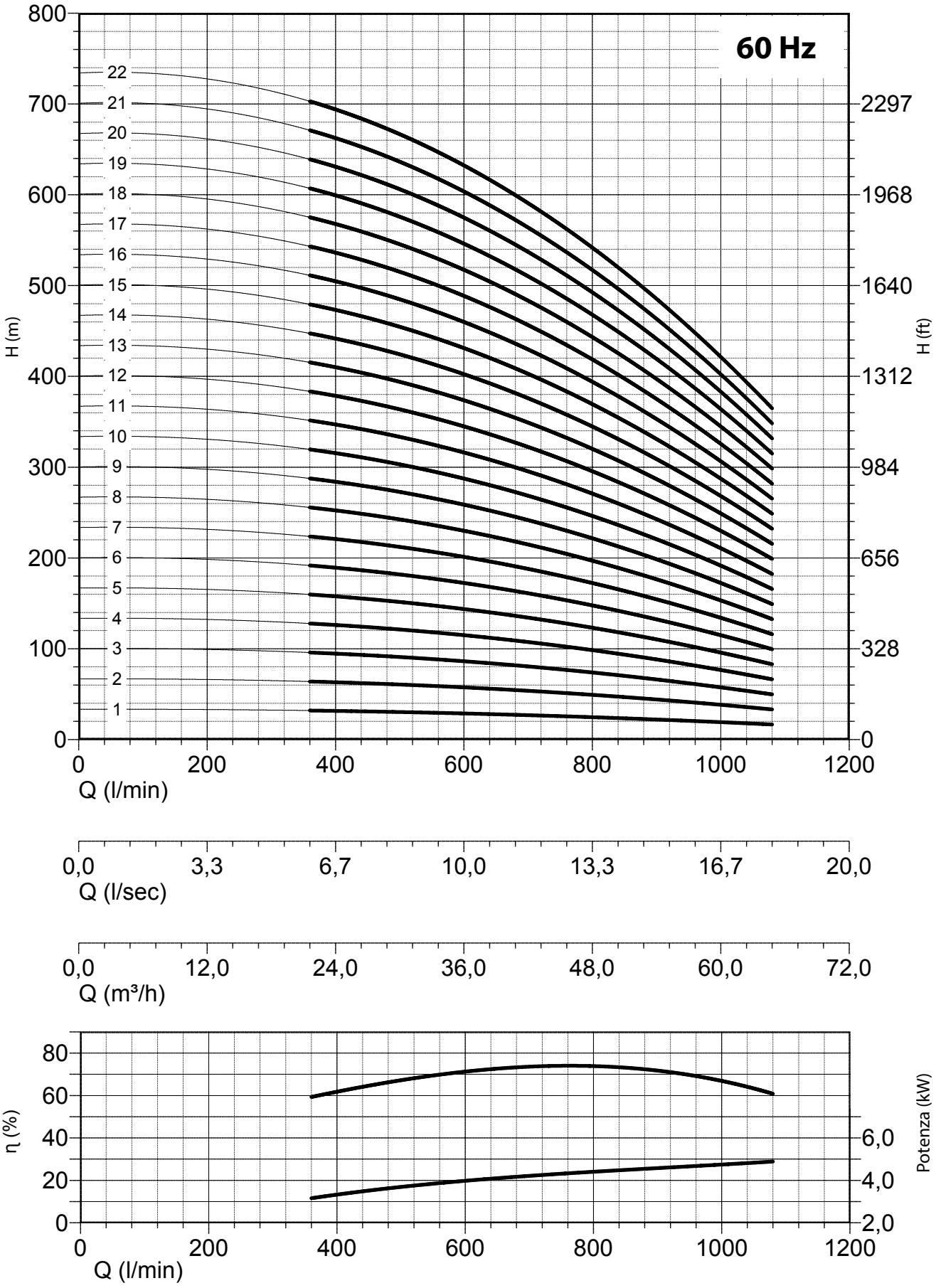
Type	**A** mm Tri V 400	**B** mm	**C** mm Tri	**M** Kg Tri	**P** Kg
180 RHX 40/01	1158	460	698	27	21
180 RHX 40/02	1351	540	811	65	27
180 RHX 40/03	1551	620	931	75	33
180 RHX 40/04	1771	700	1071	92	40
180 RHX 40/05	1961	780	1181	100	46
180 RHX 40/06	2111	860	1251	108	52
180 RHX 40/07	2281	940	1341	118	58
180 RHX 40/08	2143	1020	1123	178	64
180 RHX 40/09	2223	1100	1123	178	70
180 RHX 40/10	2413	1180	1233	200	77
180 RHX 40/11	2493	1260	1233	200	83
180 RHX 40/12	2643	1340	1303	214	89
180 RHX 40/13	2723	1420	1303	214	95
180 RHX 40/14	2883	1500	1383	230	101
180 RHX 40/15	2963	1580	1383	230	107
180 RHX 40/16	3243	1660	1583	270	113
180 RHX 40/17	3323	1740	1583	270	120
180 RHX 40/18	3403	1820	1583	270	126
180 RHX 40/19	3483	1900	1583	270	132
180 RHX 40/20	3713	1980	1733	300	138
180 RHX 40/21	3793	2060	1733	300	144
180 RHX 40/22	3873	2140	1733	300	150

Max 74%

n% = rendimento della pompa
n% = pump efficiency
n% = rendement de la pompa
n% = rendimiento de la pompa

Max 4,9

kW/st = assorbimento per stadio
kW/st = absorption per stage
kW/st = absorption par étage
kW/st = potencia absorbida por etapa



NPSH (m)	25%	50%	75%	100%
180 RHX 40	3,4	3,4	4,8	8

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

Q= Portata - Capacity - Debit

n= 3450 min

Tipo Type	Power		l/min	0	600	720	840	960	1080	1200	1320
			l/sec	0,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0
	kW	HP	m^3/h	0,0	36,0	43,2	50,4	57,6	64,8	72,0	79,2
180 RHX 50/01	7,5	10	H(m)	35	31	30	28	26	24	21	18
180 RHX 50/02	13	17,5		69	62	59	56	52	48	43	36
180 RHX 50/03	18,5	25		104	92	89	84	79	72	64	54
180 RHX 50/04	26	35		138	123	119	112	105	96	85	73
180 RHX 50/05	30	40		173	154	148	140	131	120	107	91
180 RHX 50/06	37	50		207	185	178	168	157	143	128	109
180 RHX 50/07	44	60		242	216	208	196	183	167	149	127
180 RHX 50/08	55	75		276	247	237	223	210	191	170	145
180 RHX 50/09	55	75		311	277	267	251	236	215	192	163
180 RHX 50/10	66	90		346	308	297	279	262	239	213	181
180 RHX 50/11	66	90		380	339	326	307	288	263	234	200
180 RHX 50/12	75	100		415	370	356	335	314	287	256	218
180 RHX 50/13	92	125		449	401	386	363	341	311	277	236
180 RHX 50/14	92	125		484	431	415	391	367	335	298	254
180 RHX 50/15	92	125		518	462	445	419	393	359	320	272
180 RHX 50/16	110	150		553	493	475	447	419	382	341	290
180 RHX 50/17	110	150		588	524	504	475	446	406	362	308
180 RHX 50/18	110	150		622	555	534	503	472	430	384	327

DIMENSIONI D’INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

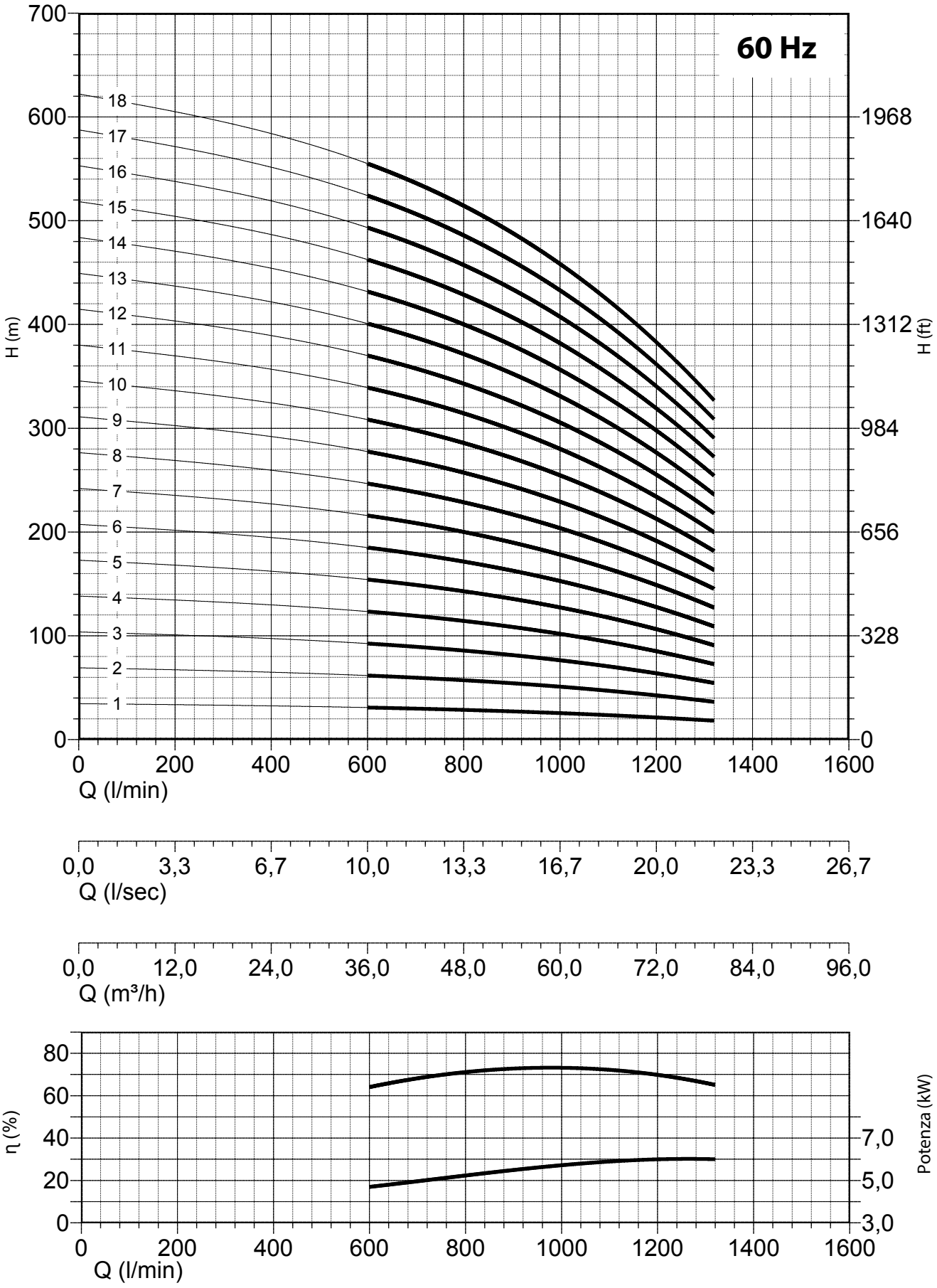
Type	**A** mm Tri V 400	**B** mm	**C** mm Tri	**M** Kg Tri	**P** Kg
180 RHX 50/01	1169	468	701	55	22
180 RHX 50/02	1397	556	841	70	29
180 RHX 50/03	1635	644	991	83	36
180 RHX 50/04	1913	732	1181	100	44
180 RHX 50/05	2071	820	1251	108	51
180 RHX 50/06	2249	908	1341	118	58
180 RHX 50/07	2119	996	1123	178	65
180 RHX 50/08	2317	1084	1233	200	72
180 RHX 50/09	2405	1172	1233	200	79
180 RHX 50/10	2563	1260	1303	214	87
180 RHX 50/11	2651	1348	1303	214	94
180 RHX 50/12	2819	1436	1383	230	101
180 RHX 50/13	3107	1524	1583	270	108
180 RHX 50/14	3195	1612	1583	270	115
180 RHX 50/15	3283	1700	1583	270	122
180 RHX 50/16	3521	1788	1733	300	129
180 RHX 50/17	3609	1876	1733	300	137
180 RHX 50/18	3697	1964	1733	300	144

Max 73%

n% = rendimento della pompa
n% = pump efficiency
n% = rendement de la pompa
n% = rendimiento de la pompa

Max 6

kW/st = assorbimento per stadio
kW/st = absorption per stage
kW/st = absorption par étage
kW/st = potencia absorbida por etapa



NPSH (m)	25%	50%	75%	100%
180 RHX 50	3,5	3,5	6	8

CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES

Q= Portata - Capacity - Debit

n= 3450 min

Tipo Type	Power		l/min	0	720	960	1080	1200	1320	1440	1560
			l/sec	0,0	12,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0
	kW	HP	m^3/h	0	43	58	65	72	79	86	94
180 RHX 60/01	7,5	10		33	30	27	26	24	22	20	17
180 RHX 60/02	13	17,5		65	60	55	52	48	44	39	33
180 RHX 60/03	22	30		98	91	82	78	73	66	59	50
180 RHX 60/04	26	35		130	121	109	104	97	88	78	67
180 RHX 60/05	37	50		163	151	137	130	121	109	98	84
180 RHX 60/06	44	60		195	181	164	156	145	131	118	100
180 RHX 60/07	44	60		228	212	192	181	169	153	137	117
180 RHX 60/08	55	75		260	242	219	207	194	175	157	134
180 RHX 60/09	66	90	H(m)	293	272	246	233	218	197	176	150
180 RHX 60/10	66	90		325	302	274	259	242	219	196	167
180 RHX 60/11	75	100		358	333	301	285	266	241	215	184
180 RHX 60/12	92	125		391	363	328	311	290	263	235	200
180 RHX 60/13	92	125		423	393	356	337	314	285	255	217
180 RHX 60/14	92	125		456	423	383	363	339	306	274	234
180 RHX 60/15	110	150		488	454	410	389	363	328	294	251
180 RHX 60/16	110	150		521	484	438	415	387	350	313	267
180 RHX 60/17	110	150		553	514	465	441	411	372	333	284

DIMENSIONI D’INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS

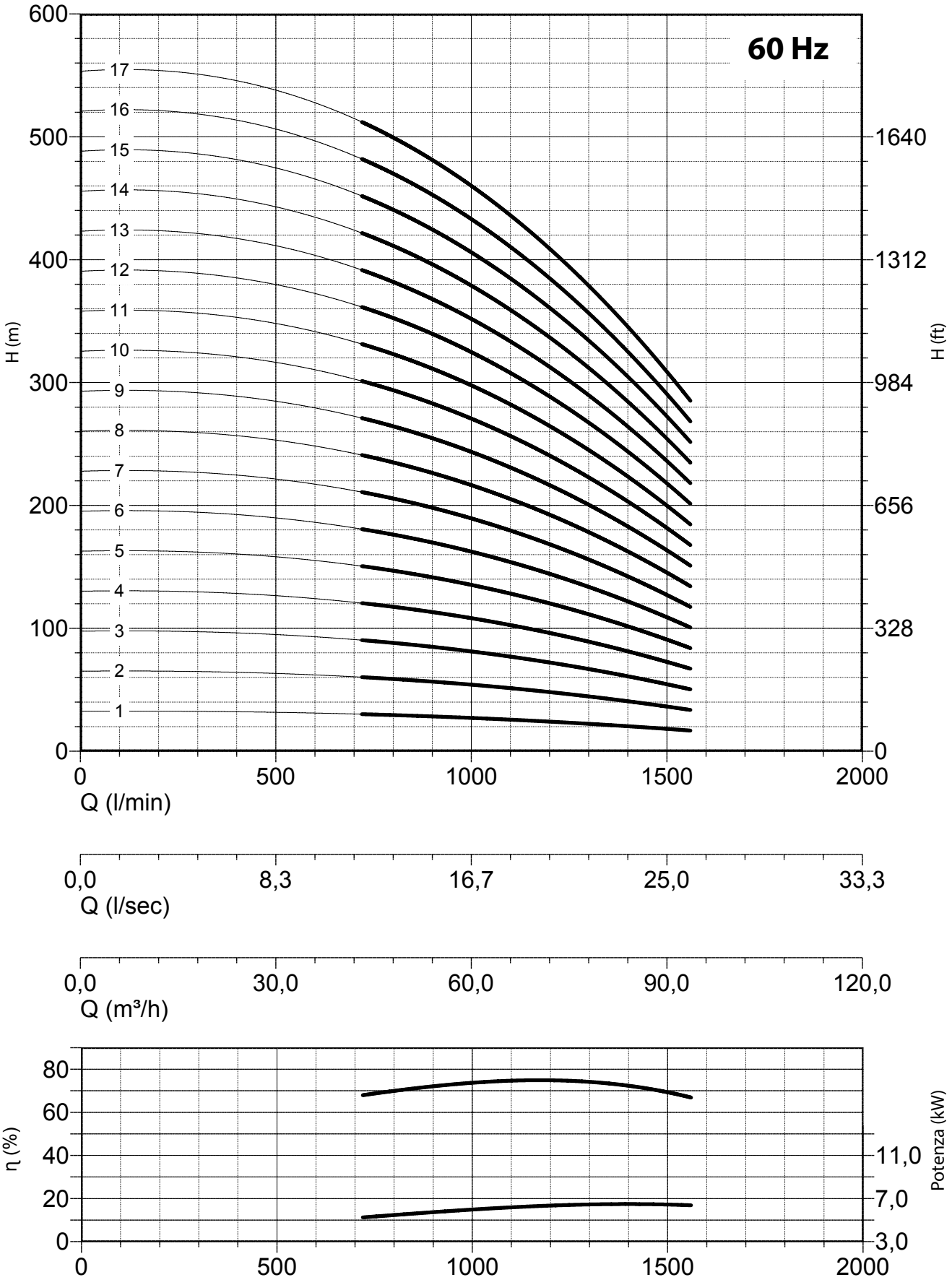
Type	**A** mm Tri V 400	**B** mm	**C** mm Tri	**M** Kg Tri	**P** Kg
180 RHX 60/01	1169	468	701	55	22
180 RHX 60/02	1397	556	841	70	29
180 RHX 60/03	1715	644	1071	92	36
180 RHX 60/04	1913	732	1181	100	44
180 RHX 60/05	2161	820	1341	118	51
180 RHX 60/06	2031	908	1123	178	58
180 RHX 60/07	2119	996	1123	178	65
180 RHX 60/08	2317	1084	1233	200	72
180 RHX 60/09	2475	1172	1303	214	79
180 RHX 60/10	2563	1260	1303	214	87
180 RHX 60/11	2731	1348	1383	230	94
180 RHX 60/12	3019	1436	1583	270	101
180 RHX 60/13	3107	1524	1583	270	108
180 RHX 60/14	3195	1612	1583	270	115
180 RHX 60/15	3433	1700	1733	300	122
180 RHX 60/16	3521	1788	1733	300	129
180 RHX 60/17	3609	1876	1733	300	137

Max 75%

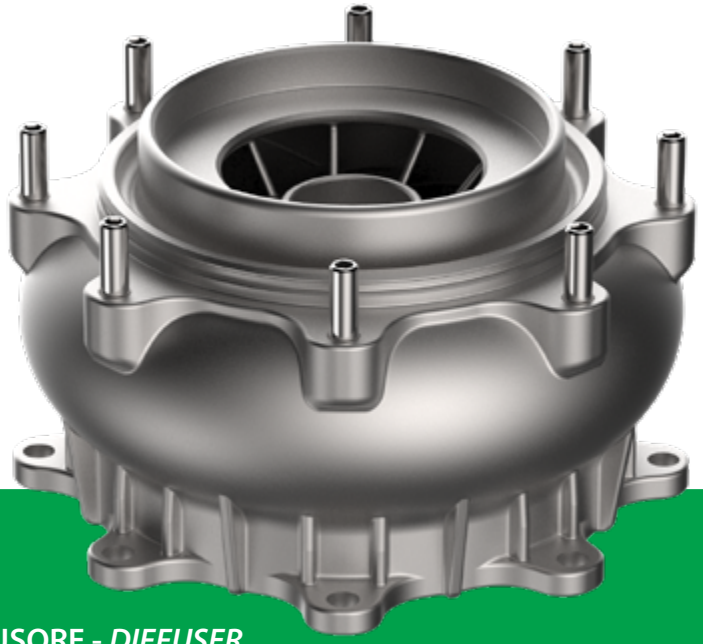
n% = rendimento della pompa
n% = pump efficiency
n% = rendement de la pompa
n% = rendimiento de la pompa

Max 6,5

kW/st = assorbimento per stadio
kW/st = absorption per stage
kW/st = absorption par étage
kW/st = potencia absorbida por etapa



NPSH (m)	25%	50%	75%	100%
180 RHX 60	3,6	3,6	6	8



DIFFUSORE - *DIFFUSER*

Grazie allo studio di un nuovo sistema di palettatura della girante che si integra nel diffusore, progettato e testato per raggiungere alti livelli di rendimento idraulico, la RHX riesce a dare un'efficienza elevata e valori di pressione tra i più alti della famiglia delle pompe radiali.

The RHX is able to achieve high efficiency and pressure values, among the highest in the radial pump range, as a result of the study of a new impeller blade system integrated in the diffuser, designed and tested to achieve high hydraulic efficiency.

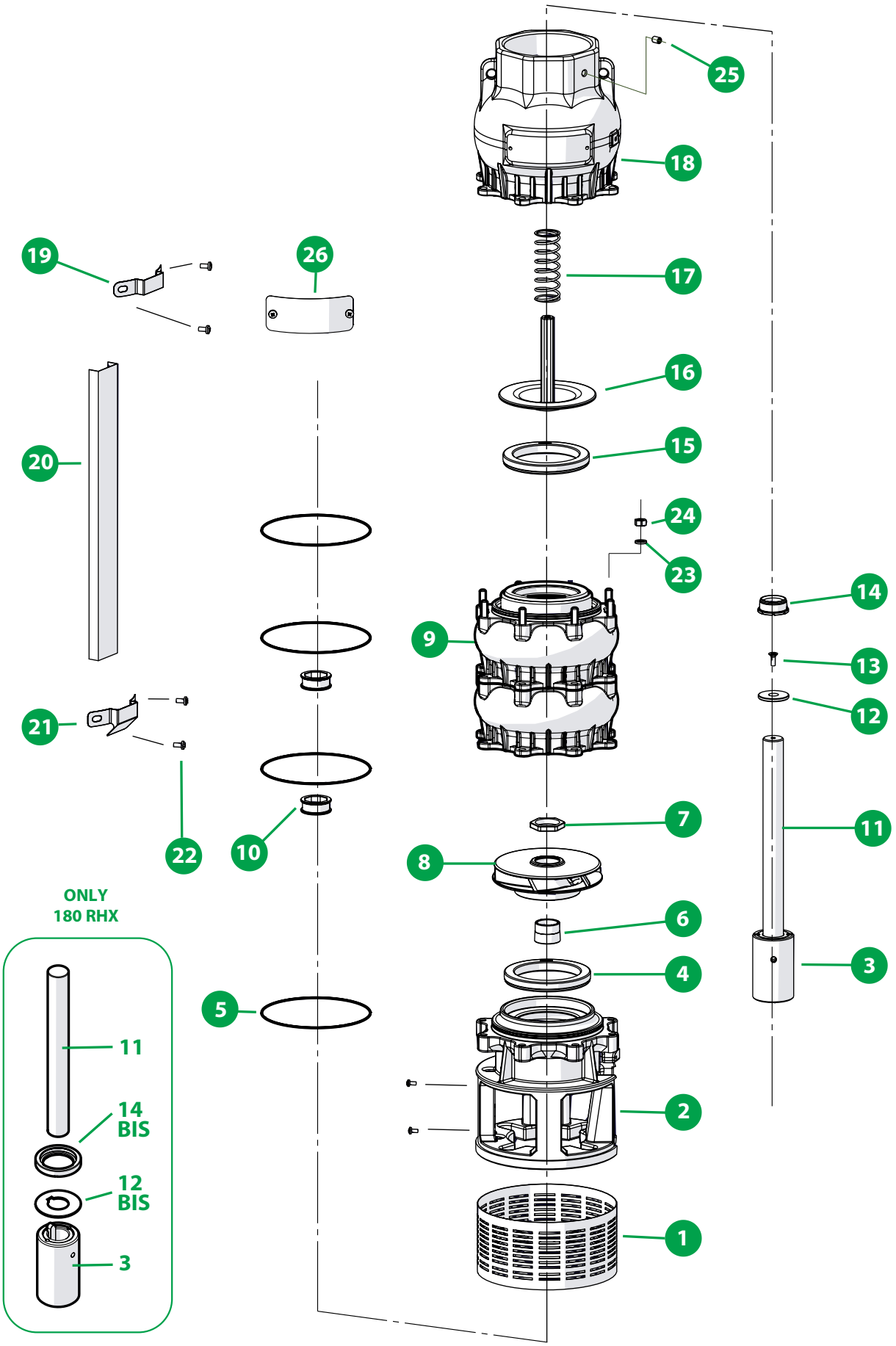
RHX | 6" - 8"

POMPA SOMMERSA RADIALE INOX

STAINLESS STEEL RADIAL SUBMERSIBLE PUMP

RICAMBI
TABELLE MATERIALI

SPARE PARTS
MATERIAL CHARTS


25
18
19
26
17
16
20
15
24
23
14
9
13
12
21
11
7
22
10
8
6
4
3
5
2
1
ONLY
180 RHX
11
14
BIS
12
BIS
3

N. CODE	DESCRIZIONE (italiano)	MATERIALE (italiano)	DESCRIZIONE (english)	MATERIAL (english)
1	SUCCHERUOLA	AISI 304	SUCTION STRAINER	AISI 304
2	GABBIA ASPIRAZIONE	AISI 304	SUCTION CAGE	AISI 304
3	GIUNTO	AISI 304	JOINT	AISI 304
4	ANELLO USURA	GOMMA NBR	USURY RING	NBR
5	O-RING	GOMMA NBR	O-RING	NBR
6	CONO	AISI 304	CONE	AISI 304
7	GHIERA	AISI 304	HEX. RING	AISI 304
8	GIRANTE	AISI 304	IMPELLER	AISI 304
9	DIFFUSORE	AISI 304	DIFFUSER	AISI 304
10	BRONZINA	GOMMA NBR	BEARING BUSH	NBR
11	ALBERO POMPA	AISI 304	SHAFT	AISI 304
12	DISCO ACCIAIO	AISI 304	DISK	AISI 304
13	VITE TSPC	AISI 304	SCREW	AISI 304
14	CONTROSOSPENSIONE	PTFE+25% CARBONE	COUNTERTHRUST	PTFE+25% CARBON
15	GUARNIZIONE FARFALLA	GOMMA NBR	GASKET VALVE	NBR
16	FARFALLA	AISI 304	VALVE	AISI 304
17	MOLLA A COMPRESSIONE	AISI 301 / 316	SPRING	AISI 301 / 316
18	CORPO VALVOLA	AISI 304	BODY VALVE	AISI 304
19	STAFFETTA SUPERIORE	AISI 304	UPPER FLANGE	AISI 304
20	CANALINA	AISI 304	COVER CABLE	AISI 304
21	STAFFETTA INFERIORE	AISI 304	LOWER FLANGE	AISI 304
22	VITE M4x8	AISI 304	SCREW M4x8	AISI 304
23	RONDELLA GROWER	AISI 304	WASHER	AISI 304
24	DADO ESAGONALE	AISI 304	NUT	AISI 304
25	GRANO ANTIROTAZIONE	AISI 304	GRAIN	AISI 304
26	ETICHETTA METALLICA	AISI 304	METALLIC LABEL	AISI 304

N. CODE	DESCRIPTION (Français)	MATÉRIEL (Français)	DESCRIPCIÓN (español)	MATERIAL (español)
1	CREPINE	AISI 304	REJILLA	AISI 304
2	CAGE D'ASPIRATION	AISI 304	CUERPE DE ASPIRACION	AISI 304
3	JOINT	AISI 304	ACOPLAMIENTO	AISI 304
4	BAGUE D'USURE	NBR	ANILLO DE DESGASTE	GOMA NBR
5	O-RING	NBR	ANILLO TORICO	GOMA NBR
6	CONE	AISI 304	CONO	AISI 304
7	BAGUE	AISI 304	ANILLO HEX.	AISI 304
8	ROUE	AISI 304	IMPULSOR	AISI 304
9	DIFFUSEUR	AISI 304	DIFUSOR	AISI 304
10	COUSSINET	NBR	COJINETE	GOMA NBR
11	ABRE POMPE	AISI 304	EJE DE BOMBA	AISI 304
12	RING	AISI 304	ANILLO EN ACERO	AISI 304
13	VIS	AISI 304	TORNILLO	AISI 304
14	CONTRESUSPENSION	PTFE+25% GRAPHITE	CONTRA-SUSPENCION	PTFE+25% GRAPHITE
15	GASKET VALVE	NBR	JUNTA DE VALVULA	GOMA NBR
16	PLAT	AISI 304	VALVULA	AISI 304
17	RESSORT DE COMPRESSION	AISI 301 / 316	MUELLE DE COMPRESION	AISI 301 / 316
18	CORPS DE VALVE	AISI 304	CUERPO DE IMPULSION	AISI 304
19	BRIDE SUPERIEURE	AISI 304	GRAPA SUPERIOR	AISI 304
20	PROTECTOR CABLE	AISI 304	PARACABLE	AISI 304
21	BRIDE INFERIEURE	AISI 304	GRAPA INFERIOR	AISI 304
22	VIS M4x8	AISI 304	TORNILLO M4x8	AISI 304
23	RONDELLE	AISI 304	ARANDELA	AISI 304
24	ECROU	AISI 304	TUERCAS	AISI 304
25	VIS DE BLOCAGE	AISI 304	TORNILLO DE BLOQUEO	AISI 304
26	ÉTIQUETTE MÉTALLIQUE	AISI 304	ETIQUETA METÁLICA	AISI 304

PANELLI®
Italian excellence since 1906

LO SAPEVI CHE...
DID YOU KNOW THAT...

Tra i diversi impieghi delle elettropompe sommerse, vi è il raffreddamento di macchinari industriali.

One of the many applications of submersible pumps is the cooling of industrial machinery.

Un'elettropompa sommersa inserita all'interno di un serbatoio di acqua fredda, lavora prelevando il fluido e muovendolo attraverso un sistema di tubi attorno al macchinario da raffreddare. Durante questo processo, l'acqua assorbe il calore dal macchinario tramite conduzione e lo dissipa nell'ambiente attraverso uno scambio termico. Questo ciclo di raffreddamento avviene in modo continuo, garantendo il controllo costante della temperatura del macchinario.

An electric submersible pump placed in a cold water tank works by pumping the liquid through a system of pipes around the equipment to be cooled. During this process, the water absorbs heat from the industrial machinery by conduction and dissipates it to the environment through heat exchange. This cooling cycle takes place continuously, ensuring constant temperature control of the machinery.

La scelta di un'elettropompa sommersa offre diversi vantaggi, una maggiore efficienza nel trasferimento di calore e una minore rumorosità rispetto ad altre soluzioni in commerco per il raffreddamento. Sistemi di raffreddamento che utilizzano elettropompe sommerse vengono utilizzati in ambienti industriali o in quelle applicazione dove serve mantenere temperature ottimali per il corretto funzionamento del macchinario.

Choosing a submersible pump offers several advantages, including higher heat transfer efficiency and lower noise levels than other commercially available cooling solutions. Cooling systems are used in industrial environments or in applications where optimum temperatures must be maintained for the correct operation of machinery.