

HT

Electrobombas multicelulares verticales



HT



HT-PRO

MADE IN ITALY

 **PEDROLLO**[®]
the spring of life

60 Hz



-  Agua limpia
-  Uso civil
-  Uso agrícola
-  Uso industrial

※ Las electrobombas multicelulares HT han sido diseñadas para garantizar elevadas prestaciones hidráulicas unidas a una construcción mecánica robusta, compacta y fiable.

- ※ Camisa: **acero inoxidable AISI 304**
- ※ Rodetes: **acero inoxidable AISI 304**
- ※ Difusores: **acero inoxidable AISI 304**
- ※ Eje bomba: **acero inoxidable AISI 431**

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **800 l/min** (48 m³/h)
- Altura manométrica hasta **160 m**

UTILIZOS E INSTALACIONES

Son recomendadas para bombear agua limpia y líquidos químicamente no agresivos con los materiales que constituyen la bomba. Los rendimientos elevados y la adaptabilidad a las más variadas aplicaciones la convierten en la elección ideal para el sector doméstico, civil, industrial y agrícola, en particular para la distribución del agua acopladas con tanques de presurización y para el aumento de la presión en la red, por Instalaciones Anti Incendio, por Instalaciones de lavado y por Irrigación.

VENTAJAS PARA EL UTILIZADOR

- ※ **Todos los componentes de la bomba son en acero inoxidable**, éstos garantizan una vida útil larga y un elevado rendimiento.
- ※ Con el diseño por etapas, el ruido, durante el funcionamiento, es muy reducido.

MOTOR ELECTRICO

Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores eléctricos de nuevo desarrollo, diseñado para funcionar también con inverter, garantizan un funcionamiento equilibrado con bajo nivel de ruido.

Clase de eficiencia energética **IE3** para los motores trifásicos, **IE2** para los motores monofásicos, aislamiento en clase F y protección IPX4.

LÍMITES DE UTILIZO

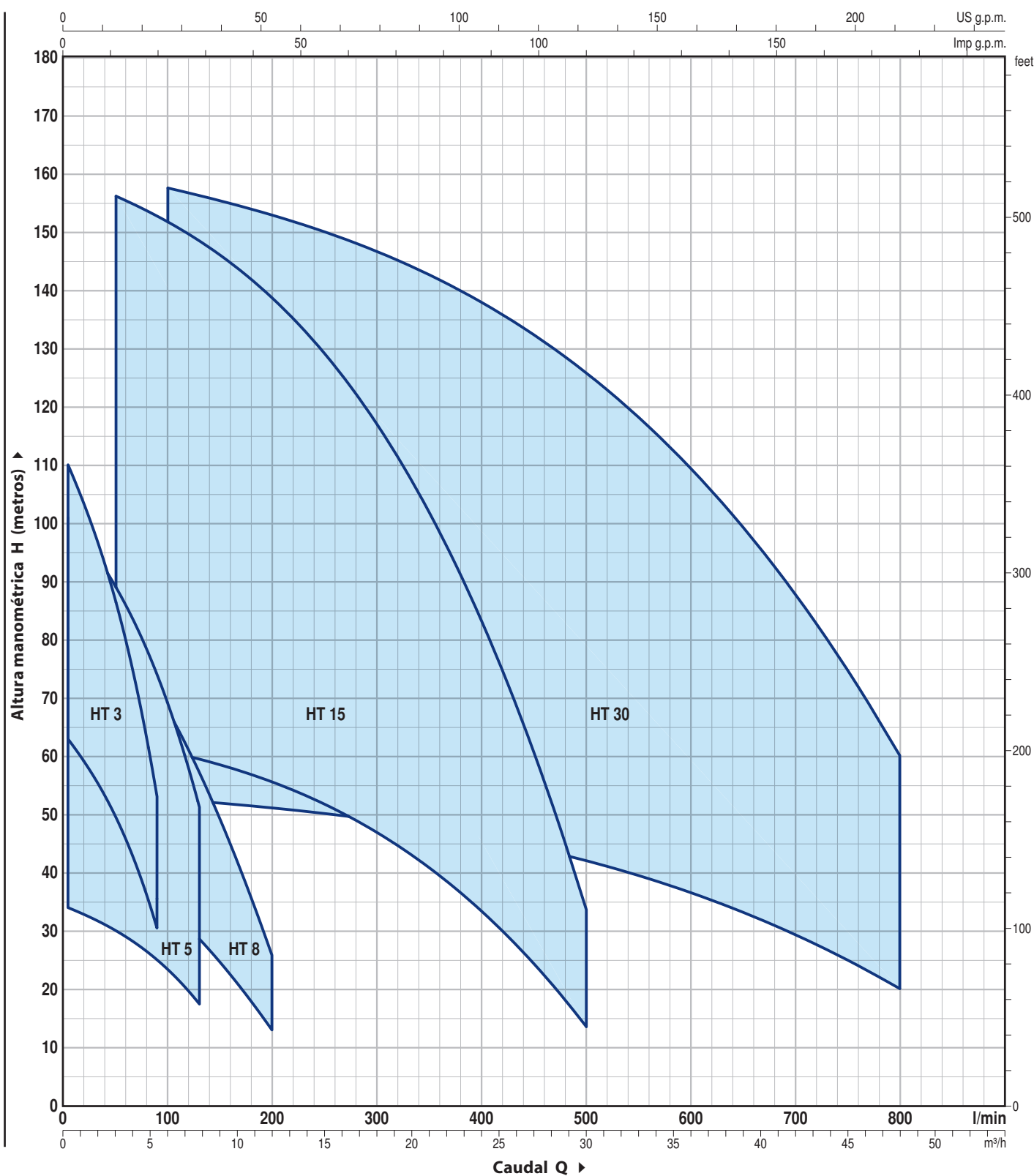
- Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
- Temperatura del líquido desde **-15 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **16 bar**

EJECUCION BAJO PEDIDO

- ※ Para líquidos con temperaturas más altas o más bajas.
- ※ Cuerpo bomba con bocas roscadas NPT ANSI B 1.20.1
- ※ Contrabridas
- ※ Kit por la protección de la bomba contra el funcionamiento en seco
- ※ Juntas OR en EPDM o VITON (versión estándar en NBR)
- ※ Otros voltajes

CAMPO DE PRESTACIONES

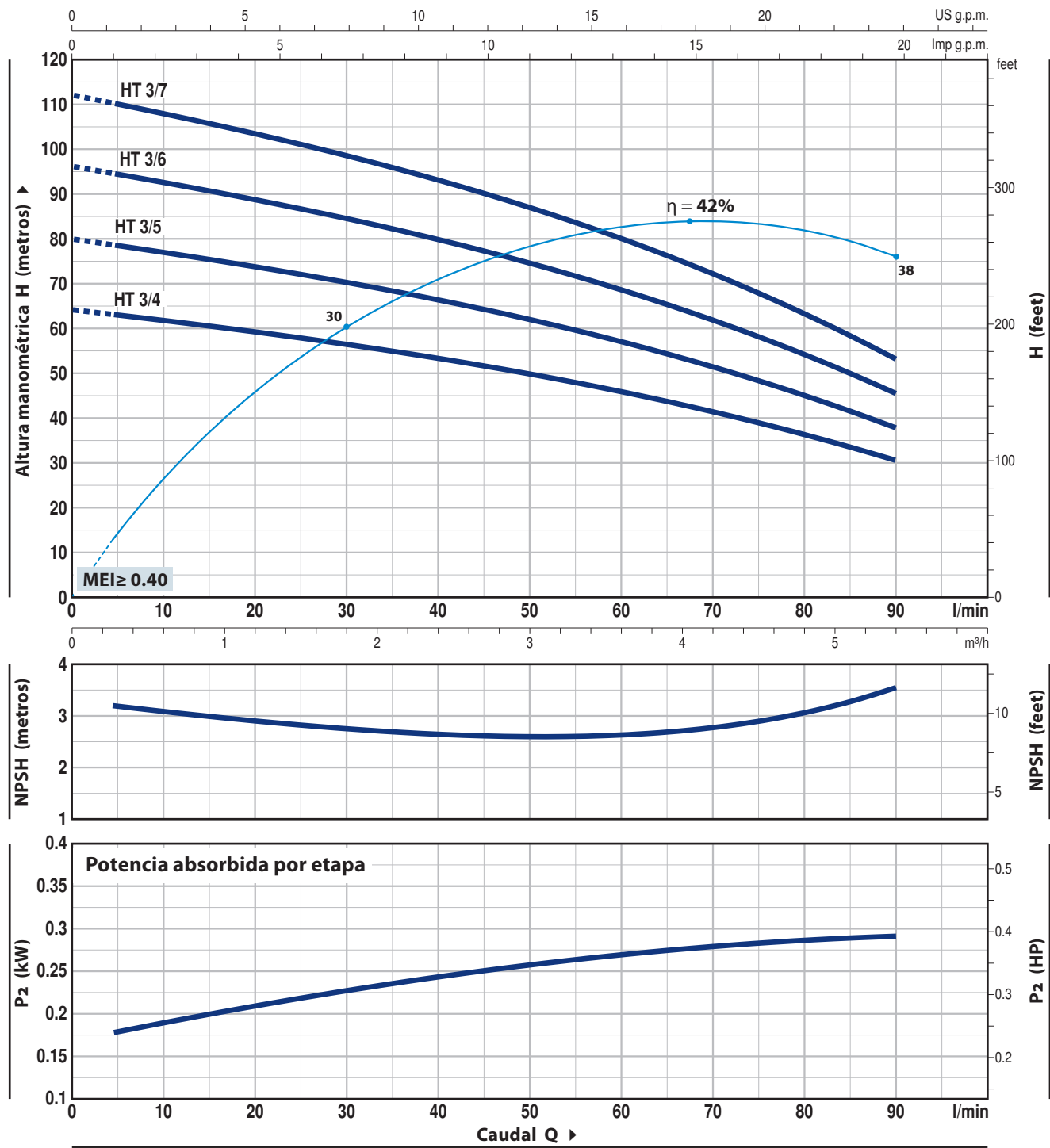
60 Hz $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ $HS = 0 \text{ m}$



HT 3

CURVAS DE PRESTACIÓN

60 Hz n= 3450 min⁻¹ HS= 0 m



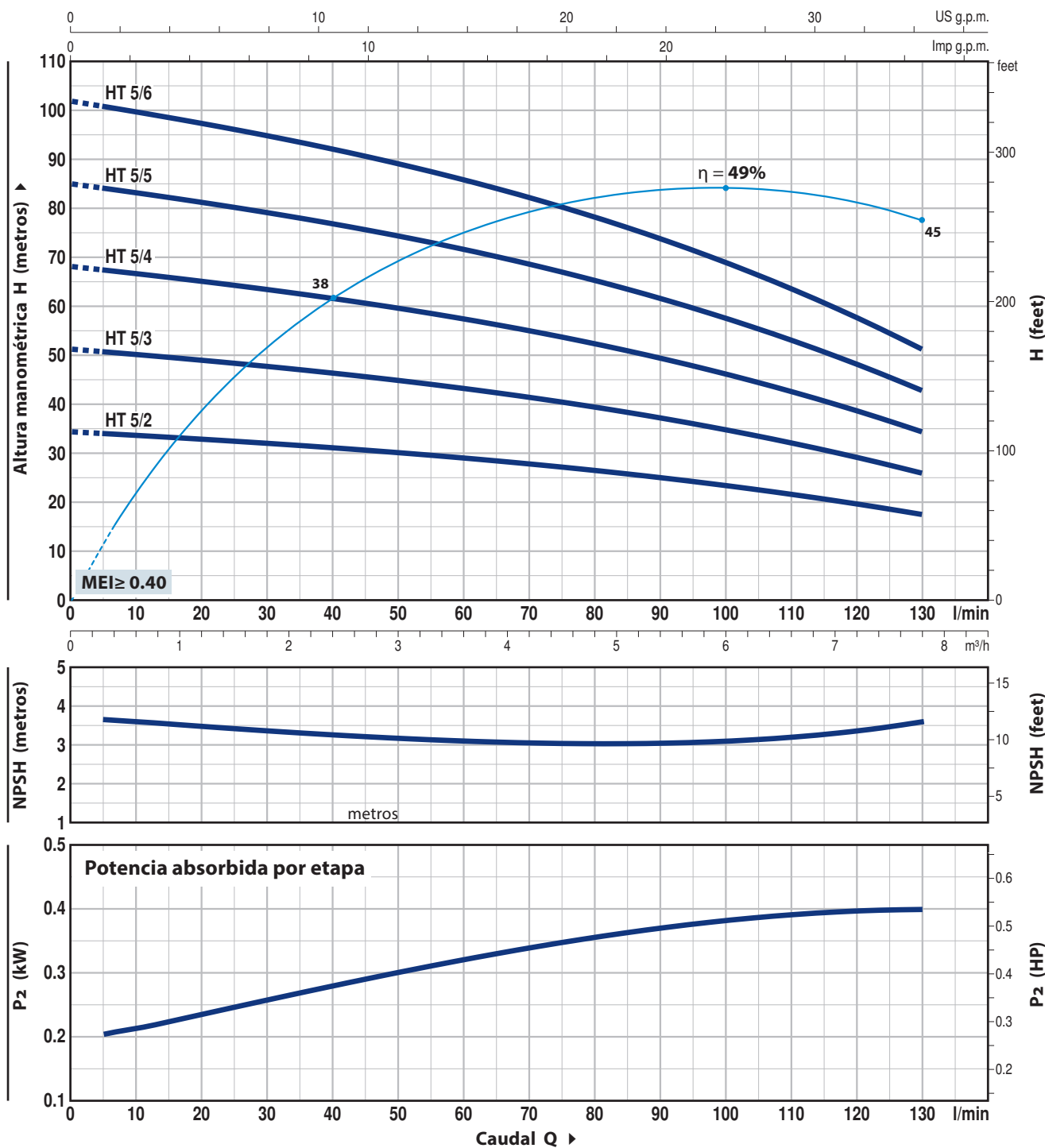
TIPO		POTENCIA (P ₂)			Q m ³ /h l/min	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		0	5	10	20	40	60	80	90
HTm 3/4	HT 3/4	0.75	1	IE3	H metros	64	63	61.5	59	53	45.5	36	30.5
HTm 3/5	HT 3/5	1.1	1.5			80	79	77	74	66.5	57	45	38
HTm 3/6	HT 3/6	1.5	2			96	94	92	89	80	68.5	54	45.5
HTm 3/7	HT 3/7	1.8	2.5			112	110	108	103	93	80	63	53

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

CURVAS DE PRESTACIÓN

60 Hz n = 3450 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO		POTENCIA (P ₂)			Q m ³ /h l/min	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6	7.8
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		0	5	10	20	40	60	80	90	100	130
HTm 5/2	HT 5/2	0.75	1	IE3	H metros	34	33.5	33	32.5	30.5	28.5	26	24.5	22.9	17
HTm 5/3	HT 5/3	1.1	1.5			51	50.5	50	48.5	46	43	39	37	34.5	25.5
HTm 5/4	HT 5/4	1.5	2			68	67	66.5	65	61.5	57	52	49	46	34
HTm 5/5	HT 5/5	1.8	2.5			85	84	83	81	77	71	65	61.5	57.5	42.5
HTm 5/6	HT 5/6	2.2	3			102	101	100	97	92	86	78	74	68.5	51

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

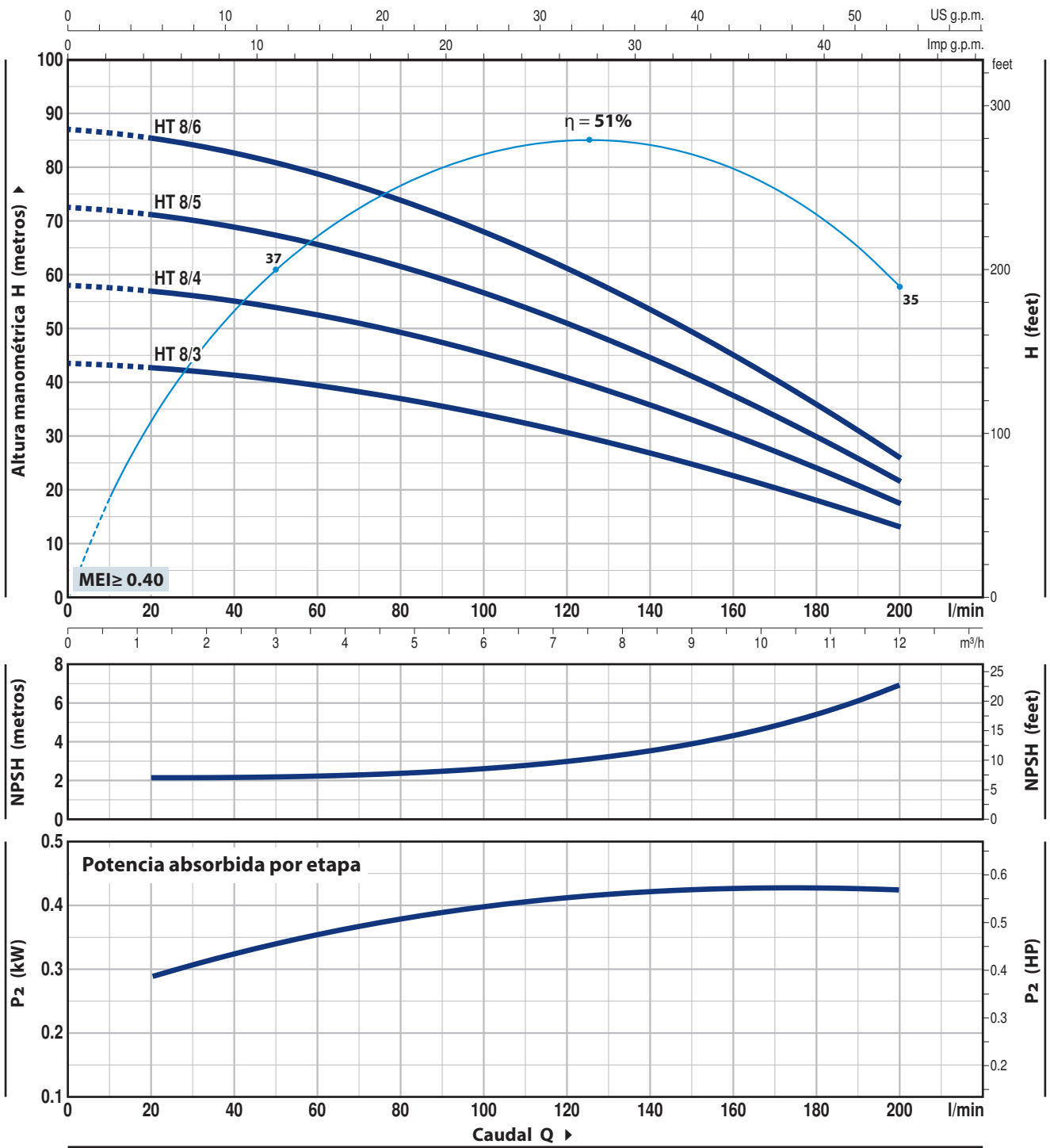
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

HT 8

CURVAS DE PRESTACIÓN

60 Hz n= 3450 min⁻¹ HS= 0 m

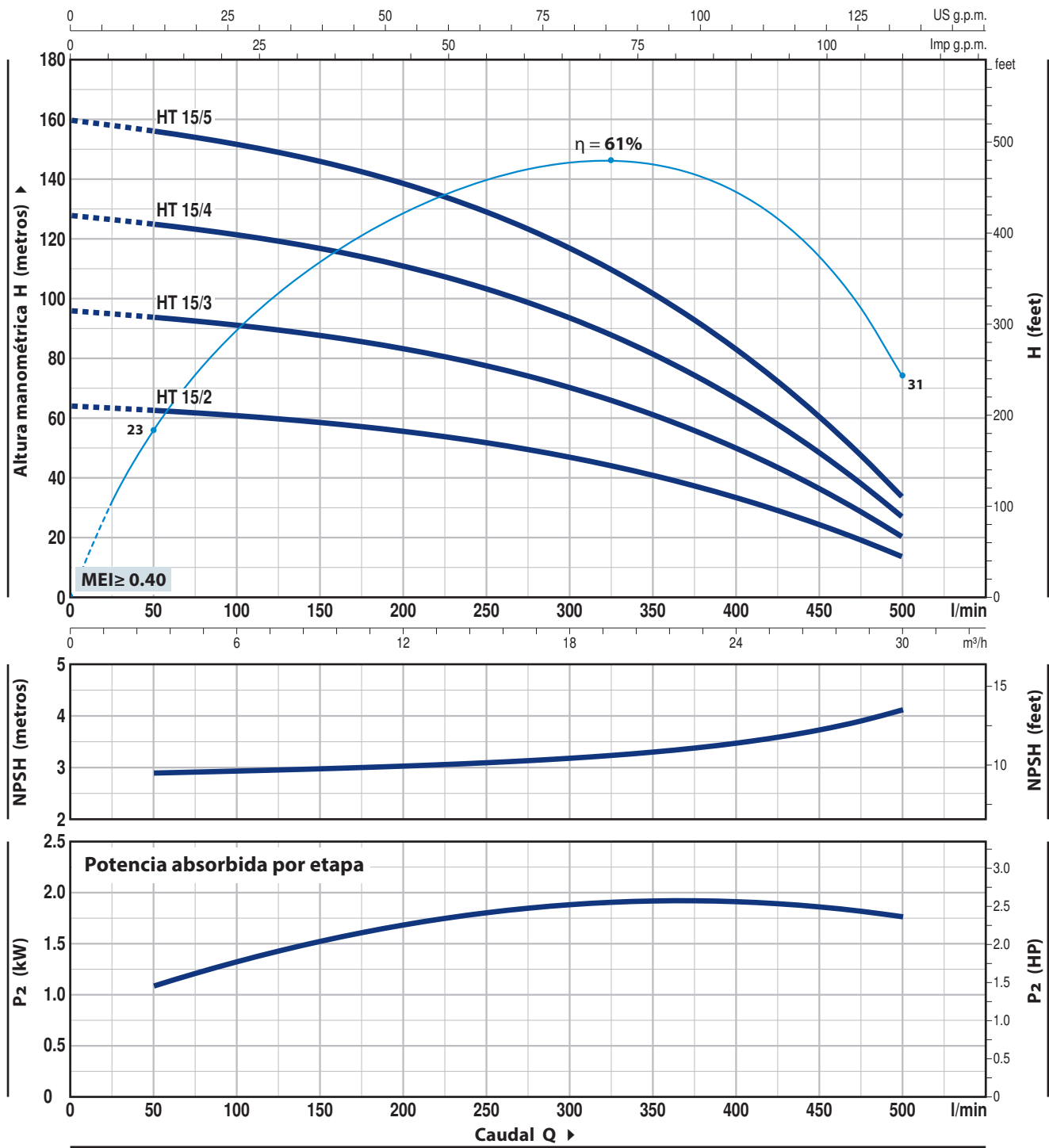


TIPO		POTENCIA (P2)			Q	m³/h	0	1.2	2.4	3.6	5.4	6	7.8	8.4	9.6	10.8	12
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		l/min	0	20	40	60	90	100	130	140	160	180	200
HTm 8/3	HT 8/3	1.1	1.5	IE3	H metros	43.5	43	41.5	39.5	35.5	34	29	26.8	22.5	17.9	13	
HTm 8/4	HT 8/4	1.5	2			58	57	55	52.5	47.5	45.5	38.5	35.5	30	23.9	17	
HTm 8/5	HT 8/5	1.8	2.5			73	71	69	66	59.5	57	48	44.5	37.5	30	22	
HTm 8/6	HT 8/6	2.2	3			87	85	82	79	71	68	57.5	53.5	45	36	26	

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.
▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

CURVAS DE PRESTACIÓN

60 Hz n= 3450 min⁻¹ HS= 0 m



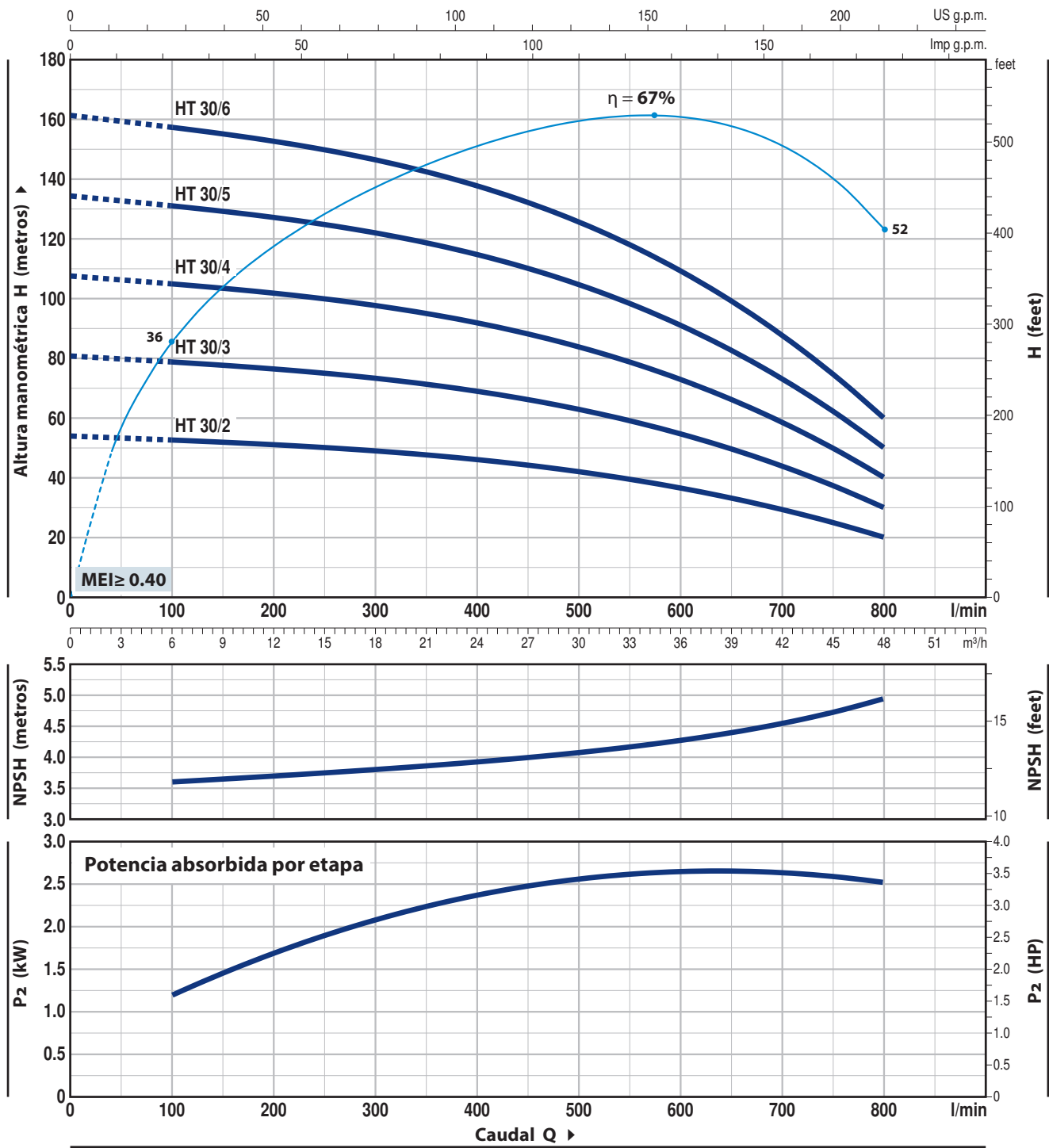
TIPO	POTENCIA (P2)			Q	m³/h	0	3	6	12	18	24	30
Trifásica	kW	HP	▲		l/min	0	50	100	200	300	400	500
HT 15/2	4	5.5	IE3	H metros	64	62.5	60.5	55.5	47	33	13.5	
HT 15/3	5.5	7.5			96	94	91	83	70	50	20	
HT 15/4	7.5	10			128	125	121	111	94	66.5	27	
HT 15/5	9.2	12.5			160	156	152	139	117	83	33.5	

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.
▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

HT 30

CURVAS DE PRESTACIÓN

60 Hz n = 3450 min⁻¹ HS = 0 m

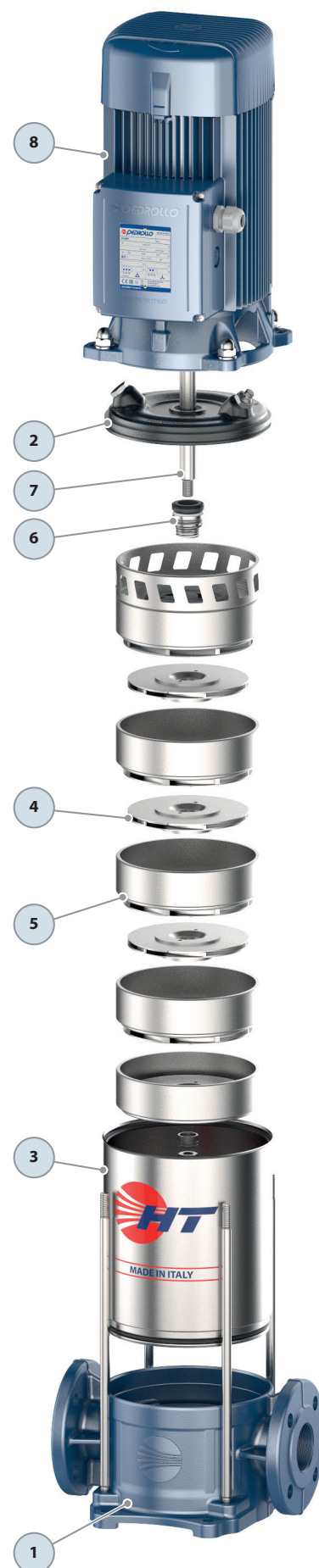


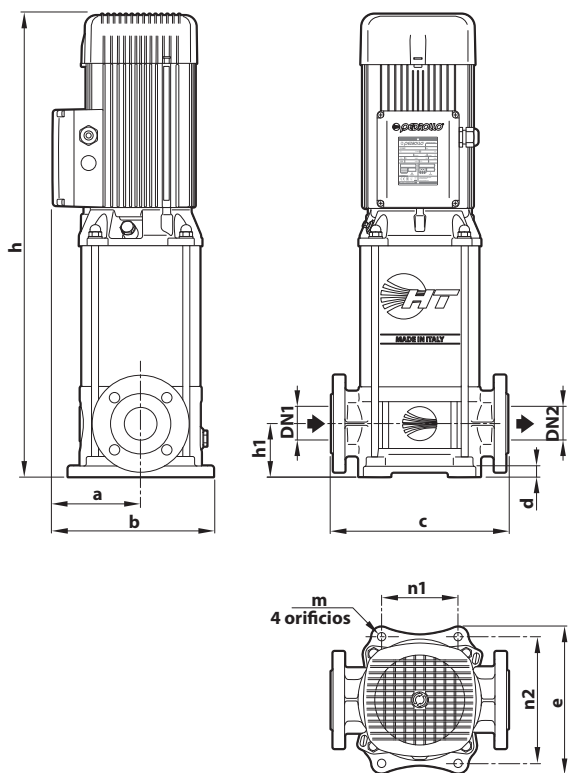
TIPO	POTENCIA (P ₂)			Q	0	6	12	18	24	30	36	48
	kW	HP	▲		0	100	200	300	400	500	600	800
Trifásica												
HT 30/2	5.5	7.5	IE3	H metros	54	52.5	51	49	46	42	36.5	20
HT 30/3	7.5	10			81	79	76	73	69	63	54.5	30
HT 30/4	11	15			108	105	102	98	92	84	73	40
HT 30/5	15	20			134	131	127	122	115	105	91	50
HT 30/6	15	20			161	157	153	146	138	126	109	60

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.
▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

POS. COMPONENTE
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

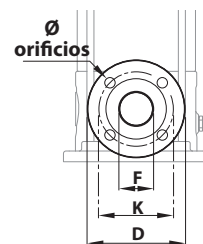
1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido JL250 con tratamiento de cataforesis, con bocas bridadas y roscadas ISO 228/1		
2	TAPA	Hierro fundido JL250 con tratamiento de cataforesis		
3	CAMISA	Acero inoxidable AISI 304		
4	RODETES	Acero inoxidable AISI 304		
5	DIFUSORES	Acero inoxidable AISI 304		
6	SELLO MECÁNICO			
	<i>Electrobomba</i>	<i>Sello</i>	<i>Eje</i>	<i>Materiales</i>
	HT 3	FN-18	Ø 18 mm	Grafito/Cerámica/NBR
	HT 5			
	HT 8			
	HT 15	FN-KU-24	Ø 24 mm	Grafito/Cerámica/NBR
	HT 30			
7	EJE BOMBA	Acero inoxidable AISI 431		
8	MOTOR ELÉCTRICO			
	– HTm: monofásica 220 V -60 Hz con condensador y protección térmica incorporada en el bobinado			
	– HT: trifásica 220/380 V - 60 Hz			
	▶ Las electrobombas trifásica están equipadas con motores de alto rendimiento de clase IE3 (IEC 60034-30-1)			
	– Aislamiento: clase F			
	– Protección: IP X4			





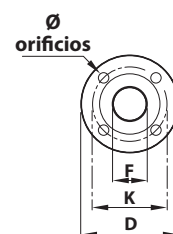
BRIDAS

TIPO	DN mm	F mm	D mm	K mm	ORIFICIOS	
					N°	Ø mm
HT 3	25	1"	115	85	4	14
HT 5	32	1¼"	140	100		18
HT 8	40	1½"	150	110		
HT 15	50	2"	165	125		
HT 30	65	2½"	185	145	8	



CONTRABRIDAS

TIPO	DN mm	F mm	D mm	K mm	ORIFICIOSv	
					N°	Ø mm
HT 3	25	1"	115	85	4	14
HT 5	32	1¼"	140	100		18
HT 8	40	1½"	150	110		
HT 15	50	2"	165	125		
HT 30	65	2½"	185	145	8	



TIPO		BOCAS		N° ETAPAS	DIMENSIONES mm										kg																								
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2		a	b	c	d	e	h	h1	n1	n2	m	1~	3~																							
HTm 3/4	HT 3/4	1"	1"	4	126	231	250	15	210	509	75	100	180	Ø 13	34.0	33.5																							
HTm 3/5	HT 3/5			5						535					34.2	33.7																							
HTm 3/6	HT 3/6			6						561					34.9	35.8																							
HTm 3/7	HT 3/7			7						607					39.9	39.9																							
HTm 5/2	HT 5/2	1¼"	1¼"	2			126			231	250				15	210	457	75	100	180	Ø 13	33.0	33.0																
HTm 5/3	HT 5/3			3													483					33.2	33.2																
HTm 5/4	HT 5/4			4													509					35.1	35.2																
HTm 5/5	HT 5/5			5													555					38.8	38.9																
HTm 5/6	HT 5/6	1½"	1½"	6							126						231	280				15	210	581	80	100	180	Ø 13	39.9	39.9									
HTm 8/3	HT 8/3			3																				488					34.6	34.6									
HTm 8/4	HT 8/4			4																				514					36.5	36.6									
HTm 8/5	HT 8/5			5																				560					40.2	40.1									
HTm 8/6	HT 8/6	1½"	1½"	6														126						231	280				15	210	586	80	100	180	Ø 13	40.9	40.9		
-	HT 15/2			2	151	275		300	18			247	589	90																	130					215	Ø 14	-	52.3
-	HT 15/3			3									633																									-	69.8
-	HT 15/4			4									727																									-	78.0
-	HT 15/5	5	856	-									116.0																										
-	HT 30/2	2½"	2½"	2	151	275	320	18	247	604		105	130	215	Ø 14	-			61.5																				
-	HT 30/3			3						698						-			69.5																				
-	HT 30/4			4						827						-			124.5																				
-	HT 30/5			5						871						-			125.0																				
-	HT 30/6			6						915	-					137.5																							

CONSUMO EN AMPERIOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásica	220 V
HTm 3/4	7.5 A
HTm 3/5	9.0 A
HTm 3/6	10.5 A
HTm 3/7	12.5 A
HTm 5/2	6.0 A
HTm 5/3	8.0 A
HTm 5/4	10.0 A
HTm 5/5	11.8 A
HTm 5/6	14.2 A
HTm 8/3	8.0 A
HTm 8/4	11.0 A
HTm 8/5	12.5 A
HTm 8/6	15.2 A

TIPO	TENSIÓN			
Trifásica	220 V	380 V	220 V	440 V
HT 3/4	6.1 A	3.5 A	5.2 A	3.0 A
HT 3/5	6.9 A	4.0 A	6.0 A	3.5 A
HT 3/6	7.6 A	4.4 A	6.6 A	3.8 A
HT 3/7	9.2 A	5.3 A	7.9 A	4.6 A
HT 5/2	5.7 A	3.3 A	4.9 A	2.9 A
HT 5/3	6.6 A	3.8 A	5.7 A	3.3 A
HT 5/4	7.4 A	4.3 A	6.4 A	3.7 A
HT 5/5	9.2 A	5.3 A	7.9 A	4.6 A
HT 5/6	10.0 A	5.8 A	8.7 A	5.0 A
HT 8/3	6.6 A	3.8 A	5.7 A	3.3 A
HT 8/4	7.8 A	4.5 A	6.7 A	3.9 A
HT 8/5	9.5 A	5.5 A	8.2 A	4.8 A
HT 8/6	10.4 A	6.0 A	9.0 A	5.2 A
HT 15/2	19.0 A	11.0 A	16.8 A	10.5 A
HT 15/3	24.2 A	14.0 A	21.3 A	13.3 A
HT 15/4	31.2 A	18.0 A	27.7 A	17.3 A
HT 15/5	35.0 A	20.2 A	30.8 A	19.2 A
HT 30/2	23.7 A	13.7 A	20.9 A	13.0 A
HT 30/3	31.5 A	18.2 A	27.7 A	17.3 A
HT 30/4	37.2 A	21.5 A	32.8 A	20.5 A
HT 30/5	45.5 A	26.3 A	40.0 A	25.0 A
HT 30/6	52.2 A	30.2 A	46.0 A	28.8 A

CONDENSADOR

TIPO	CAPACIDAD
Monofásica	(220 V)
HTm 3/4	31.5 µF - 450 VL
HTm 3/5	
HTm 5/2	
HTm 5/3	
HTm 8/3	
HTm 3/6	45 µF - 450 VL
HTm 5/4	
HTm 8/4	
HTm 3/7	50 µF - 450 VL
HTm 5/5	
HTm 5/6	
HTm 8/5	
HTm 8/6	

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásica	Trifásica	n. bombas
HTm 3/4	HT 3/4	12
HTm 3/5	HT 3/5	12
HTm 3/6	HT 3/6	12
HTm 3/7	HT 3/7	12
HTm 5/2	HT 5/2	12
HTm 5/3	HT 5/3	12
HTm 5/4	HT 5/4	12
HTm 5/5	HT 5/5	12
HTm 5/6	HT 5/6	12
HTm 8/3	HT 8/3	12
HTm 8/4	HT 8/4	12
HTm 8/5	HT 8/5	12
HTm 8/6	HT 8/6	12
-	HT 15/2	4
-	HT 15/3	4
-	HT 15/4	4
-	HT 15/5	2
-	HT 30/2	4
-	HT 30/3	4
-	HT 30/4	2
-	HT 30/5	2
-	HT 30/6	2



 Agua limpia

 Uso civil

 Uso agrícola

 Uso industrial

※ Las electrobombas multicelulares HT-PRO han sido diseñadas para garantizar elevadas prestaciones hidráulicas unidas a una construcción mecánica robusta, compacta y fiable.

※ Cuerpo bomba: **acero inoxidable AISI 304**
※ Tapa porta sello: **acero inoxidable AISI 304**
※ Camisa: **acero inoxidable AISI 304**
※ Rodetes: **acero inoxidable AISI 304**
※ Difusores: **acero inoxidable AISI 304**
※ Eje bomba: **acero inoxidable AISI 431**

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **800 l/min** (48 m³/h)
- Altura manométrica hasta **160 m**

UTILIZOS E INSTALACIONES

Son recomendadas para bombear agua limpia y líquidos químicamente no agresivos con los materiales que constituyen la bomba. Los rendimientos elevados y la adaptabilidad a las más variadas aplicaciones la convierten en la elección ideal para el sector doméstico, civil, industrial y agrícola, en particular para la distribución del agua acopladas con tanques de presurización y para el aumento de la presión en la red, por Instalaciones Anti Incendio, por Instalaciones de lavado y por Irrigación.

VENTAJAS PARA EL UTILIZADOR

- ※ **Todos los componentes de la bomba son en acero inoxidable**, éstos garantizan una vida útil larga y un elevado rendimiento.
- ※ Con el diseño por etapas, el ruido, durante el funcionamiento, es muy reducido.

MOTOR ELECTRICO

Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores eléctricos de nuevo desarrollo, diseñado para funcionar también con inverter, garantizan un funcionamiento equilibrado con bajo nivel de ruido.

Clase de eficiencia energética **IE3** para los motores trifásicos, **IE2** para los motores monofásicos, aislamiento en clase F y protección IPX4.

LÍMITES DE UTILIZO

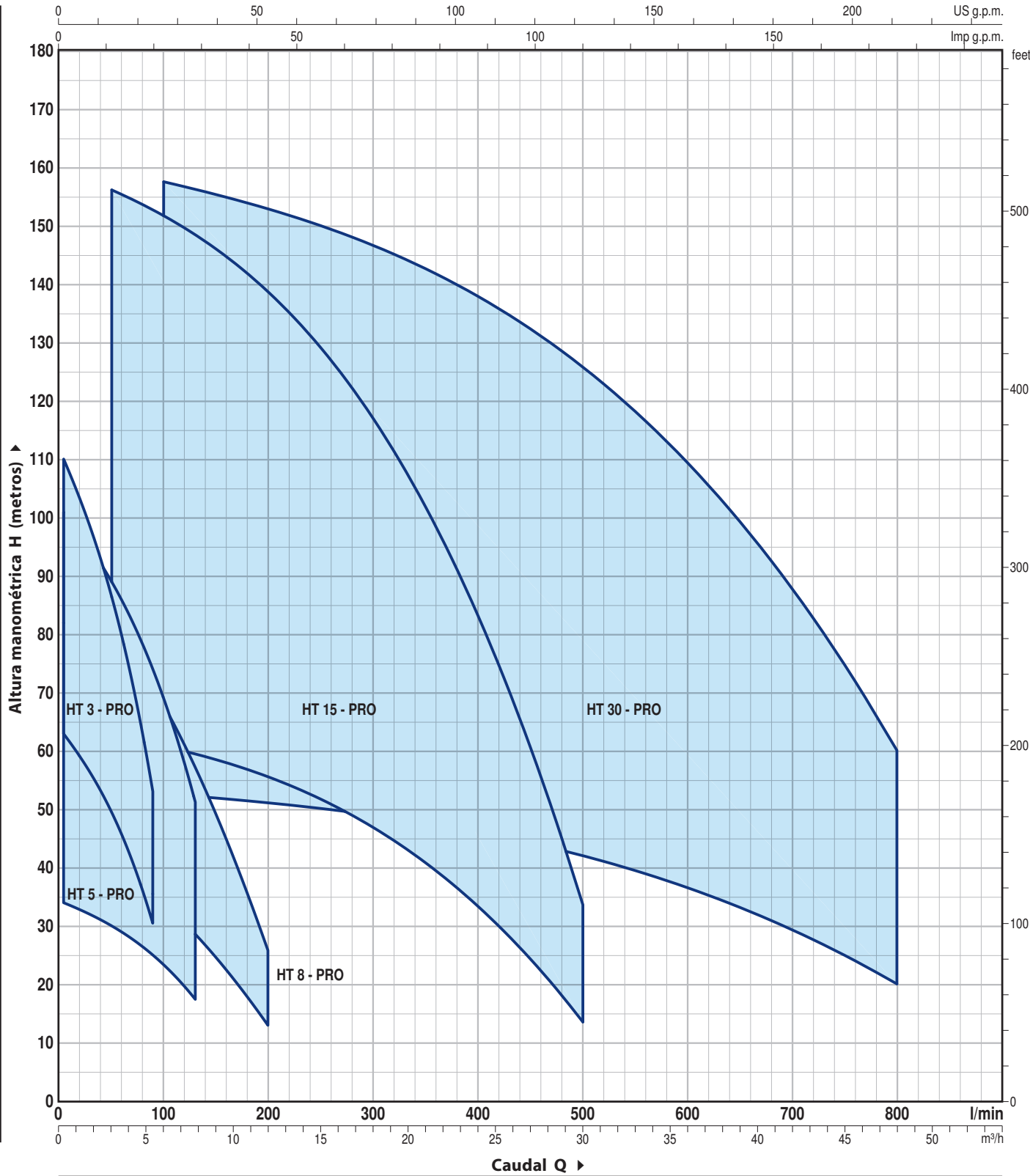
- Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
- Temperatura del líquido desde **-15 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **16 bar**

EJECUCION BAJO PEDIDO

- ※ Electrobomba en acero inoxidable AISI 316
- ※ Para líquidos con temperaturas más altas o más bajas.
- ※ Cuerpo bomba con bocas roscadas NPT ANSI B 1.20.1
- ※ Kit por la protección de la bomba contra el funcionamiento en seco
- ※ Juntas OR en EPDM o VITON (versión estándar en NBR)
- ※ Otros voltajes

CAMPO DE PRESTACIONES

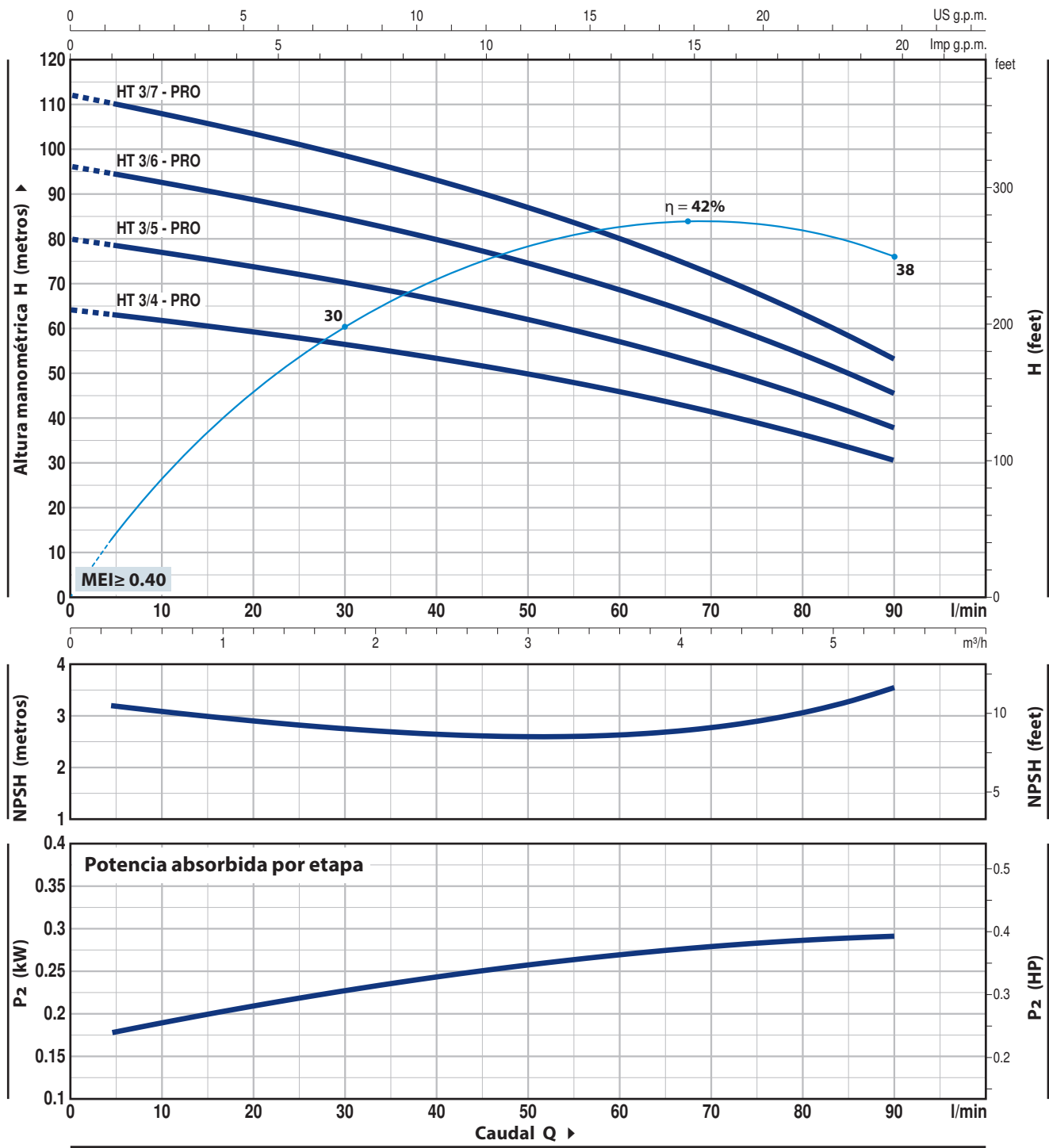
60 Hz $n = 3450 \text{ min}^{-1}$ $HS = 0 \text{ m}$



HT 3 - PRO

CURVAS DE PRESTACIÓN

60 Hz n= 3450 min⁻¹ HS= 0 m

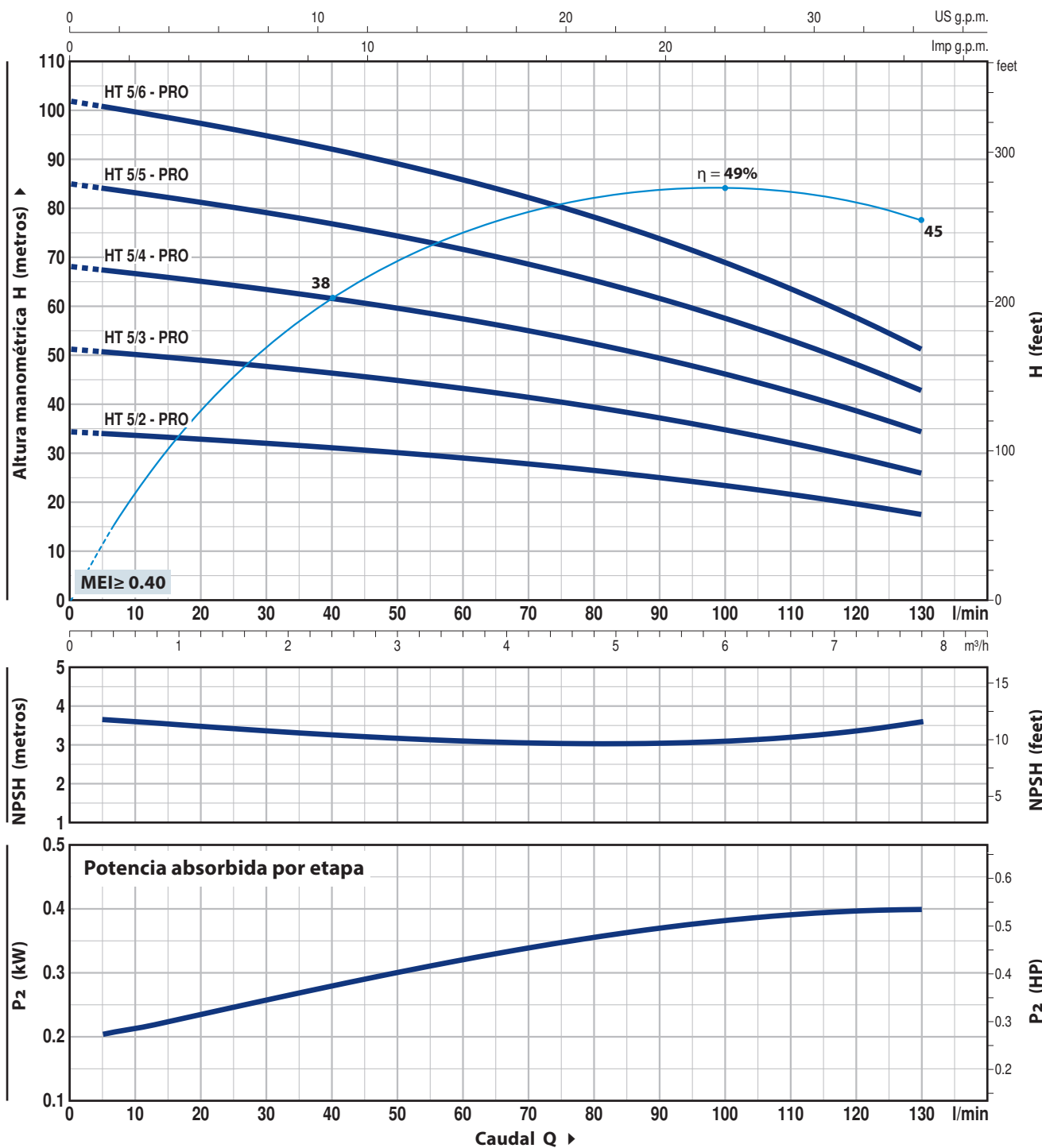


TIPO		POTENCIA (P ₂)			Q m ³ /h l/min	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		0	5	10	20	40	60	80	90
HTm 3/4 - PRO	HT 3/4 - PRO	0.75	1	IE3	H metros	64	63	61.5	59	53	45.5	36	30.5
HTm 3/5 - PRO	HT 3/5 - PRO	1.1	1.5			80	79	77	74	66.5	57	45	38
HTm 3/6 - PRO	HT 3/6 - PRO	1.5	2			96	94	92	89	80	68.5	54	45.5
HTm 3/7 - PRO	HT 3/7 - PRO	1.8	2.5			112	110	108	103	93	80	63	53

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.
▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

CURVAS DE PRESTACIÓN

60 Hz n = 3450 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO		POTENCIA (P2)			Q m³/h l/min	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6	7.8
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		0	5	10	20	40	60	80	90	100	130
HTm 5/2 - PRO	HT 5/2 - PRO	0.75	1	IE3	H metros	34	33.5	33	32.5	30.5	28.5	26	24.5	22.9	17
HTm 5/3 - PRO	HT 5/3 - PRO	1.1	1.5			51	50.5	50	48.5	46	43	39	37	34.5	25.5
HTm 5/4 - PRO	HT 5/4 - PRO	1.5	2			68	67	66.5	65	61.5	57	52	49	46	34
HTm 5/5 - PRO	HT 5/5 - PRO	1.8	2.5			85	84	83	81	77	71	65	61.5	57.5	42.5
HTm 5/6 - PRO	HT 5/6 - PRO	2.2	3			102	101	100	97	92	86	78	74	68.5	51

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

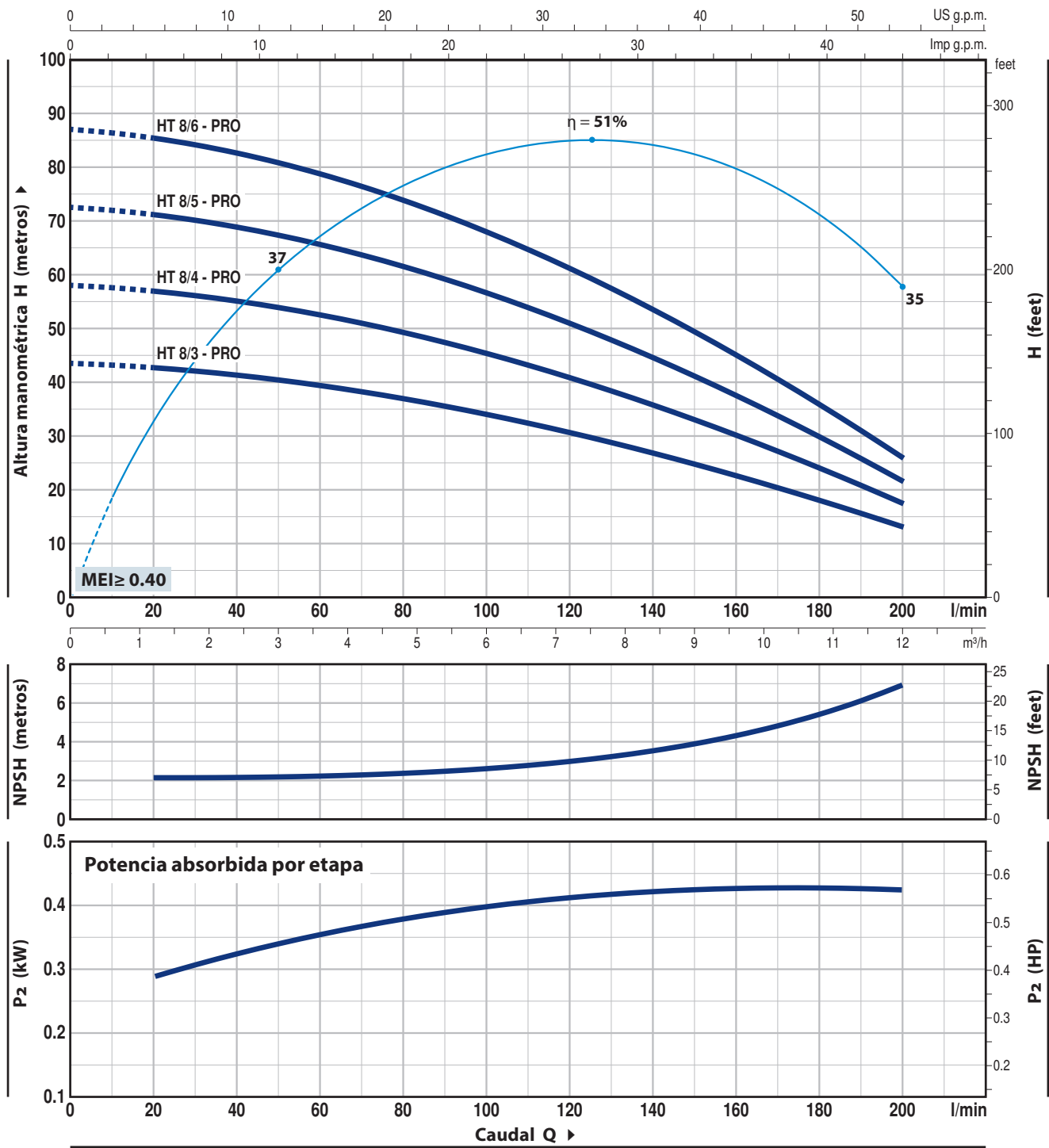
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

HT 8 - PRO

CURVAS DE PRESTACIÓN

60 Hz n= 3450 min⁻¹ HS= 0 m

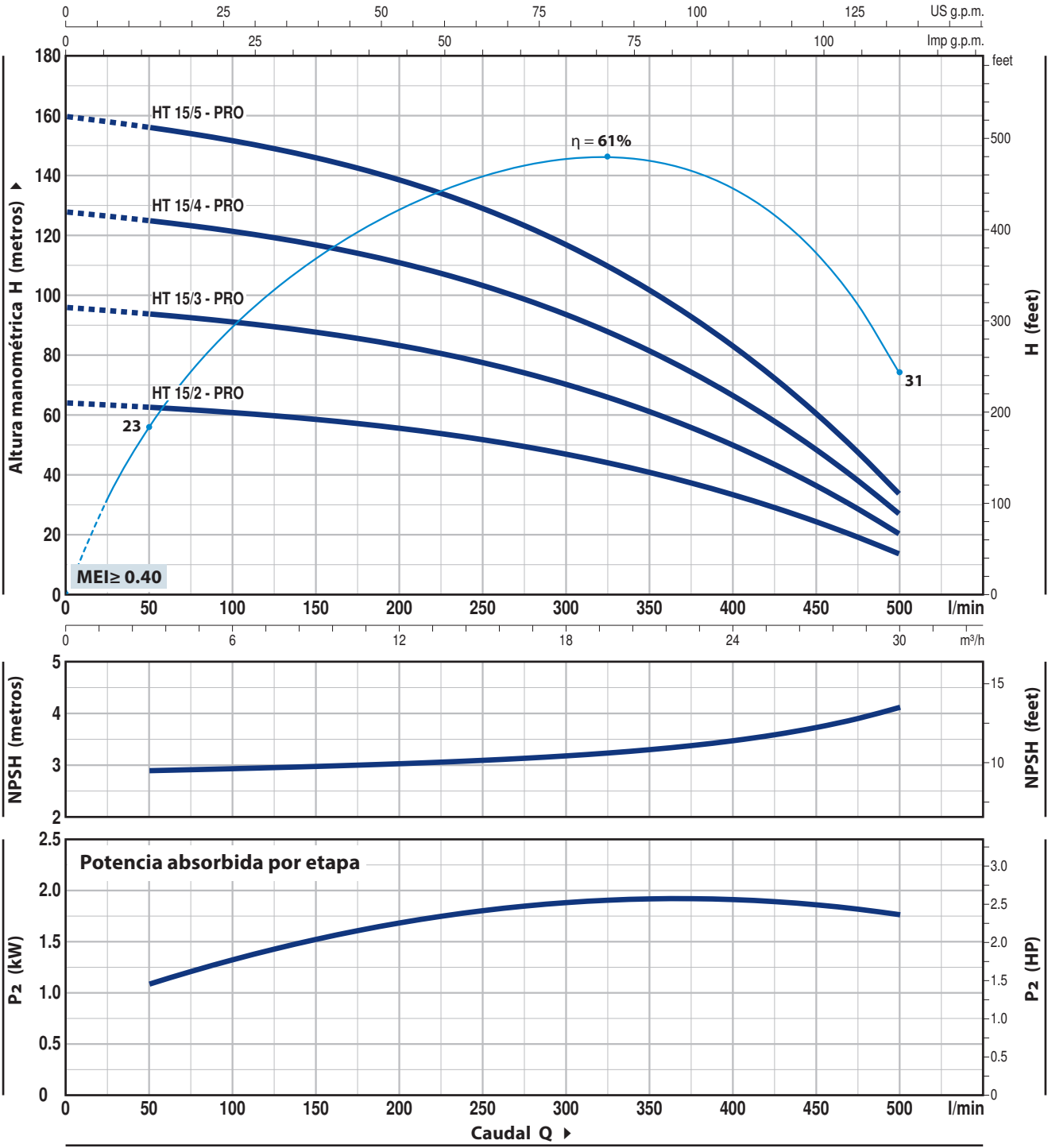


TIPO		POTENCIA (P ₂)			Q m ³ /h l/min	0	1.2	2.4	3.6	5.4	6	7.8	8.4	9.6	10.8	12
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		0	20	40	60	90	100	130	140	160	180	200
HTm 8/3 - PRO	HT 8/3 - PRO	1.1	1.5	IE3	H metros	43.5	43	41.5	39.5	35.5	34	29	26.8	22.5	17.9	13
HTm 8/4 - PRO	HT 8/4 - PRO	1.5	2			58	57	55	52.5	47.5	45.5	38.5	35.5	30	23.9	17
HTm 8/5 - PRO	HT 8/5 - PRO	1.8	2.5			73	71	69	66	59.5	57	48	44.5	37.5	30	22
HTm 8/6 - PRO	HT 8/6 - PRO	2.2	3			87	85	82	79	71	68	57.5	53.5	45	36	26

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.
▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

CURVAS DE PRESTACIÓN

60 Hz n= 3450 min⁻¹ HS= 0 m



TIPO	POTENCIA (P2)			Q	m³/h	0	3	6	12	18	24	30
Trifásica	kW	HP	▲		l/min	0	50	100	200	300	400	500
HT 15/2 - PRO	4	5.5	IE3	H metros	64	62.5	60.5	55.5	47	33	13.5	
HT 15/3 - PRO	5.5	7.5			96	94	91	83	70	50	20	
HT 15/4 - PRO	7.5	10			128	125	121	111	94	66.5	27	
HT 15/5 - PRO	9.2	12.5			160	156	152	139	117	83	33.5	

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

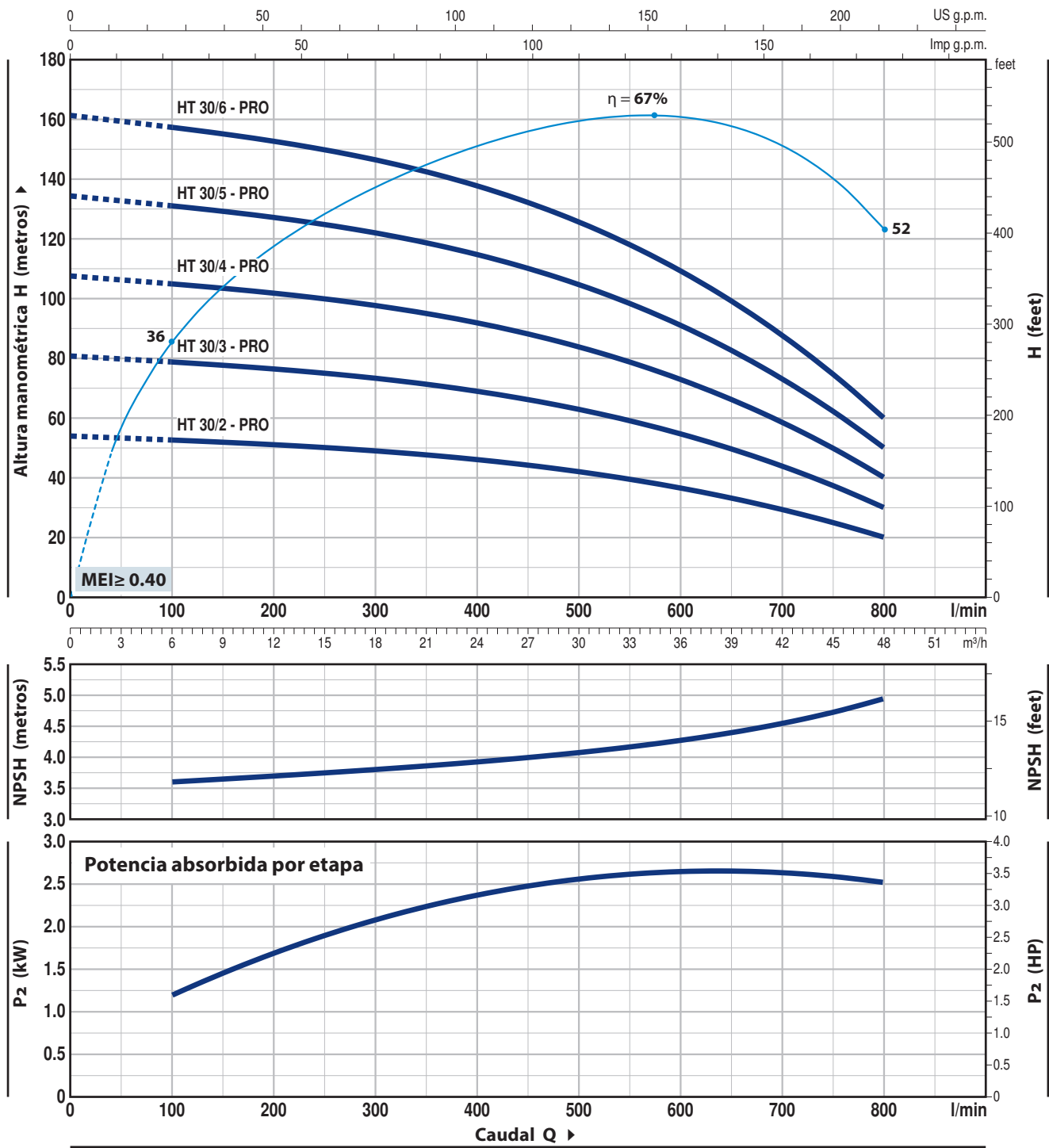
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

HT 30 - PRO

CURVAS DE PRESTACIÓN

60 Hz n = 3450 min⁻¹ HS = 0 m



TIPO	POTENCIA (P ₂)		▲	Q	0	6	12	18	24	30	36	48
	kW	HP			0	100	200	300	400	500	600	800
HT 30/2 - PRO	5.5	7.5	IE3	H metros	54	52.5	51	49	46	42	36.5	20
HT 30/3 - PRO	7.5	10			81	79	76	73	69	63	54.5	30
HT 30/4 - PRO	11	15			108	105	102	98	92	84	73	40
HT 30/5 - PRO	15	20			134	131	127	122	115	105	91	50
HT 30/6 - PRO	15	20			161	157	153	146	138	126	109	60

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

POS. COMPONENTE
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 CUERPO BOMBA	Acero inoxidable AISI 304, con bocas roscadas ISO 228/1
2 TAPA PORTA SELLO	Acero inoxidable AISI 304
3 CAMISA	Acero inoxidable AISI 304
4 RODETES	Acero inoxidable AISI 304
5 DIFUSORES	Acero inoxidable AISI 304

6 SELLO MECÁNICO

<i>Electrobomba</i>	<i>Sello</i>	<i>Eje</i>	<i>Materiales</i>
HT 3 - PRO HT 5 - PRO HT 8 - PRO	FN-18	Ø 18 mm	Grafito/Cerámica/NBR
HT 15 - PRO HT 30 - PRO	FN-KU-24	Ø 24 mm	Grafito/Cerámica/NBR

7 EJE BOMBA	Acero inoxidable AISI 316L
--------------------	----------------------------

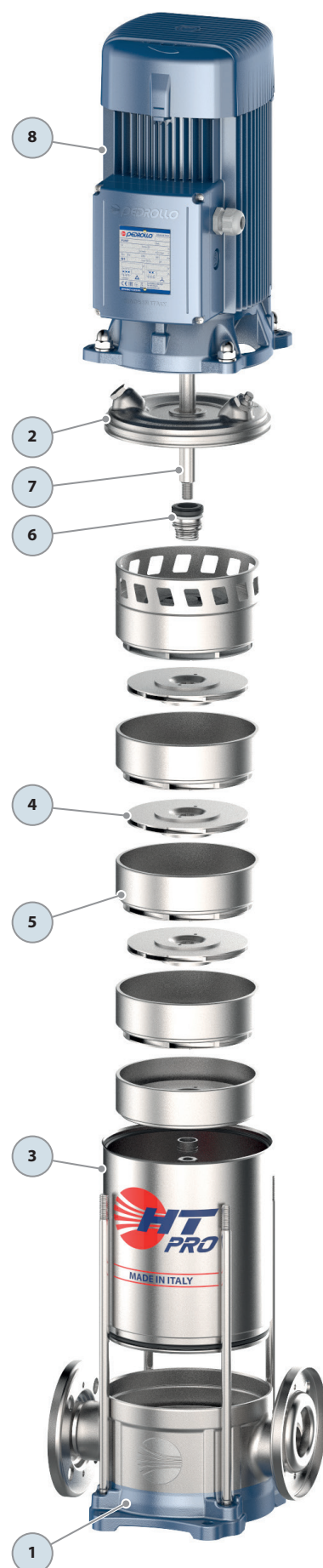
8 MOTOR ELÉCTRICO

– **HTm - PRO:** monofásico
 220 V - 60 Hz
 con condensador y protección térmica incorporada en el bobinado

– **HT - PRO:** trifásico
 220/380 V - 60 Hz

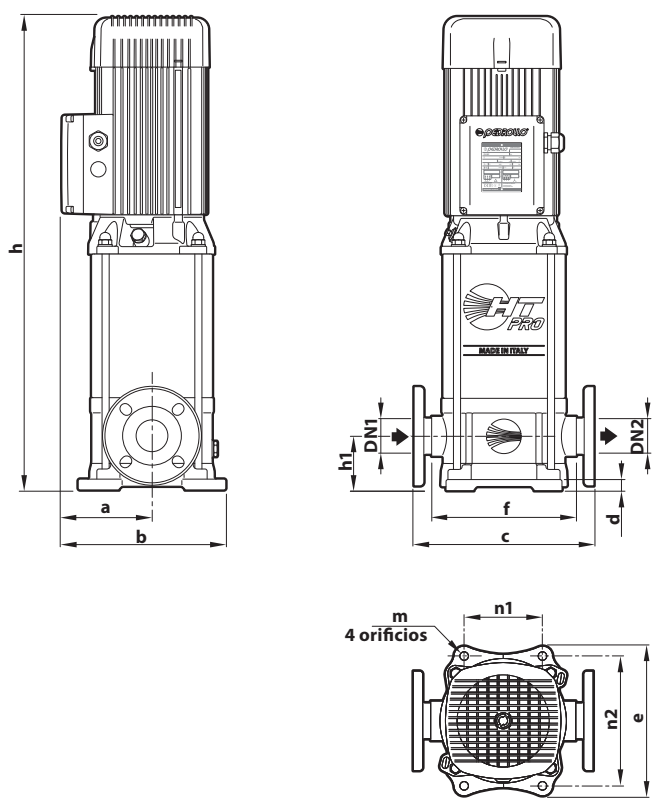
► **Las trifásicas electrobombas están equipadas con motores de alto rendimiento de clase IE3 (IEC 60034-30-1)**

– Aislamiento: clase F
 – Protección: IP X4

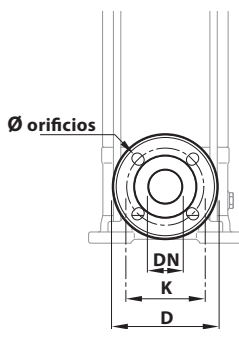


HT - PRO

DIMENSIONES Y PESOS



BRIDAS



TIPO	DN mm	D mm	K mm	ORIFICIOS	
				N°	Ø mm
HT 3 - PRO	25	115	85	4	14
HT 5 - PRO	32	140	100		18
HT 8 - PRO	40	150	110		
HT 15 - PRO	50	165	125		
HT 30 - PRO	65	185	145		

TIPO		BOCAS		Nº ETAPAS	DIMENSIONES mm											kg																												
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2		a	b	c	d	e	f	h	h1	n1	n2	m	1~	3~																											
HTm 3/4 - PRO	HT 3/4 - PRO	1"	1"	4	126	231	250	15	210	212	509	75	100	180	Ø 13	31.5	31.5																											
HTm 3/5 - PRO	HT 3/5 - PRO			5							535					31.7	31.7																											
HTm 3/6 - PRO	HT 3/6 - PRO			6							561					33.0	33.0																											
HTm 3/7 - PRO	HT 3/7 - PRO			7							607					37.9	37.9																											
HTm 5/2 - PRO	HT 5/2 - PRO	1¼"	1¼"	2							126					231	250	15	210	212	457	75	100	180	Ø 13	29.9	29.9																	
HTm 5/3 - PRO	HT 5/3 - PRO			3																	483					30.1	30.1																	
HTm 5/4 - PRO	HT 5/4 - PRO			4																	509					32.1	32.1																	
HTm 5/5 - PRO	HT 5/5 - PRO			5																	555					34.5	34.5																	
HTm 5/6 - PRO	HT 5/6 - PRO	1½"	1½"	6			126			231		250								15	210	212				581	75	100	180	Ø 13	35.5	35.5												
HTm 8/3 - PRO	HT 8/3 - PRO			3																						488					30.6	30.6												
HTm 8/4 - PRO	HT 8/4 - PRO			4																						514					32.6	32.6												
HTm 8/5 - PRO	HT 8/5 - PRO			5																						560					36.1	36.1												
HTm 8/6 - PRO	HT 8/6 - PRO	1½"	1½"	6													126					231				280	15				210	240	586	80	100	180	Ø 13	36.9	36.9					
-	HT 15/2 - PRO			2"	2"	2		151	275				300	18	247																		260					589	90	130	215	Ø 14	-	51.3
-	HT 15/3 - PRO					3																																633					-	68.8
-	HT 15/4 - PRO					4																																727					-	77.0
-	HT 15/5 - PRO	5	856			-						115.0																																
-	HT 30/2 - PRO	2½"	2½"	2	151	275		320	18		247	274	604			105		130	215				Ø 14	-	60.0																			
-	HT 30/3 - PRO			3									698											-	68.0																			
-	HT 30/4 - PRO			4									827											-	123.0																			
-	HT 30/5 - PRO			5									871											-	123.5																			
-	HT 30/6 - PRO			6			915			-			136.0																															

CONSUMO EN AMPERIOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásica	220 V
HTm 3/4 - PRO	7.5 A
HTm 3/5 - PRO	9.0 A
HTm 3/6 - PRO	10.5 A
HTm 3/7 - PRO	12.5 A
HTm 5/2 - PRO	6.0 A
HTm 5/3 - PRO	8.0 A
HTm 5/4 - PRO	10.0 A
HTm 5/5 - PRO	11.8 A
HTm 5/6 - PRO	14.2 A
HTm 8/3 - PRO	8.0 A
HTm 8/4 - PRO	11.0 A
HTm 8/5 - PRO	12.5 A
HTm 8/6 - PRO	15.2 A

TIPO	TENSIÓN			
Trifásica	220 V	380 V	220 V	440 V
HT 3/4 - PRO	6.1 A	3.5 A	5.2 A	3.0 A
HT 3/5 - PRO	6.9 A	4.0 A	6.0 A	3.5 A
HT 3/6 - PRO	7.6 A	4.4 A	6.6 A	3.8 A
HT 3/7 - PRO	9.2 A	5.3 A	7.9 A	4.6 A
HT 5/2 - PRO	5.7 A	3.3 A	4.9 A	2.9 A
HT 5/3 - PRO	6.6 A	3.8 A	5.7 A	3.3 A
HT 5/4 - PRO	7.4 A	4.3 A	6.4 A	3.7 A
HT 5/5 - PRO	9.2 A	5.3 A	7.9 A	4.6 A
HT 5/6 - PRO	10.0 A	5.8 A	8.7 A	5.0 A
HT 8/3 - PRO	6.6 A	3.8 A	5.7 A	3.3 A
HT 8/4 - PRO	7.8 A	4.5 A	6.7 A	3.9 A
HT 8/5 - PRO	9.5 A	5.5 A	8.2 A	4.8 A
HT 8/6 - PRO	10.4 A	6.0 A	9.0 A	5.2 A
HT 15/2 - PRO	19.0 A	11.0 A	16.8 A	10.5 A
HT 15/3 - PRO	24.2 A	14.0 A	21.3 A	13.3 A
HT 15/4 - PRO	31.2 A	18.0 A	27.7 A	17.3 A
HT 15/5 - PRO	35.0 A	20.2 A	30.8 A	19.2 A
HT 30/2 - PRO	23.7 A	13.7 A	20.9 A	13.0 A
HT 30/3 - PRO	31.5 A	18.2 A	27.7 A	17.3 A
HT 30/4 - PRO	37.2 A	21.5 A	32.8 A	20.5 A
HT 30/5 - PRO	45.5 A	26.3 A	40.0 A	25.0 A
HT 30/6 - PRO	52.2 A	30.2 A	46.0 A	28.8 A

CONDENSADOR

TIPO	CAPACIDAD
Monofásica	(220 V)
HTm 3/4 - PRO	31.5 μ F - 450 VL
HTm 3/5 - PRO	
HTm 5/2 - PRO	
HTm 5/3 - PRO	
HTm 8/3 - PRO	
HTm 3/6 - PRO	45 μ F - 450 VL
HTm 5/4 - PRO	
HTm 8/4 - PRO	
HTm 3/7 - PRO	50 μ F - 450 VL
HTm 5/5 - PRO	
HTm 5/6 - PRO	
HTm 8/5 - PRO	
HTm 8/6 - PRO	

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásica	Trifásica	n. bombas
HTm 3/4 - PRO	HT 3/4 - PRO	12
HTm 3/5 - PRO	HT 3/5 - PRO	12
HTm 3/6 - PRO	HT 3/6 - PRO	12
HTm 3/7 - PRO	HT 3/7 - PRO	12
HTm 5/2 - PRO	HT 5/2 - PRO	12
HTm 5/3 - PRO	HT 5/3 - PRO	12
HTm 5/4 - PRO	HT 5/4 - PRO	12
HTm 5/5 - PRO	HT 5/5 - PRO	12
HTm 5/6 - PRO	HT 5/6 - PRO	12
HTm 8/3 - PRO	HT 8/3 - PRO	12
HTm 8/4 - PRO	HT 8/4 - PRO	12
HTm 8/5 - PRO	HT 8/5 - PRO	12
HTm 8/6 - PRO	HT 8/6 - PRO	12
-	HT 15/2 - PRO	4
-	HT 15/3 - PRO	4
-	HT 15/4 - PRO	4
-	HT 15/5 - PRO	2
-	HT 30/2 - PRO	4
-	HT 30/3 - PRO	4
-	HT 30/4 - PRO	2
-	HT 30/5 - PRO	2
-	HT 30/6 - PRO	2

*Los datos indicados en esta publicación no deben considerarse vinculantes.
Pedrollo S.p.A. se reserva la facultad de efectuar las modificaciones que estime oportunas con el fin de mejorar sus productos.*

Pedrollo S.p.A.

Via Enrico Fermi. 7 - 37047 San Bonifacio (Verona) Italy
tel. +39 045 6136311 - fax +39 045 7614663
vendite@pedrollo.com - sales@pedrollo.com - www.pedrollo.com

MADE IN ITALY

Z-DPL90083ES_05