

HT-PRO Electrobombas centrífugas multicelulares en acero inoxidable

-  Aguas limpias
-  Uso civil
-  Uso agrícola
-  Uso industrial

※ **Bomba completamente en acero inoxidable**



※ **Las electrobombas HT-PRO están diseñadas para ofrecer un alto rendimiento hidráulico combinado con una fabricación mecánica resistente, compacta y fiable.**

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

CAMPO DE PRESTACIONES

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

USOS E INSTALACIONES

Se recomienda para bombear agua limpia y líquidos químicamente no agresivos para los materiales de la bomba.

Su gran eficacia y adaptabilidad a una gran variedad de aplicaciones la convierten en una opción ideal en los sectores doméstico, civil, agrícola e industrial, especialmente para la distribución de agua en combinación con vaso de expansión, para aumentar la presión de la red, para instalaciones de extinción de incendios, instalaciones de lavado y para riego.

VENTAJAS PARA EL USUARIO

- ※ La fabricación multietapas en acero inoxidable garantiza una larga vida útil y un umbral de ruido muy bajo durante el funcionamiento.
- ※ **Todos los componentes de la bomba son en acero inoxidable**, lo que garantiza una larga vida útil y un alto rendimiento.
- ※ Gracias a la fabricación multietapas, el ruido de funcionamiento es especialmente

LÍMITES DE UTILIZO

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

MOTOR ELÉCTRICO

Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores eléctricos de nuevo desarrollo, diseñados para funcionar con variadores, que garantizan un funcionamiento equilibrado y silencioso.

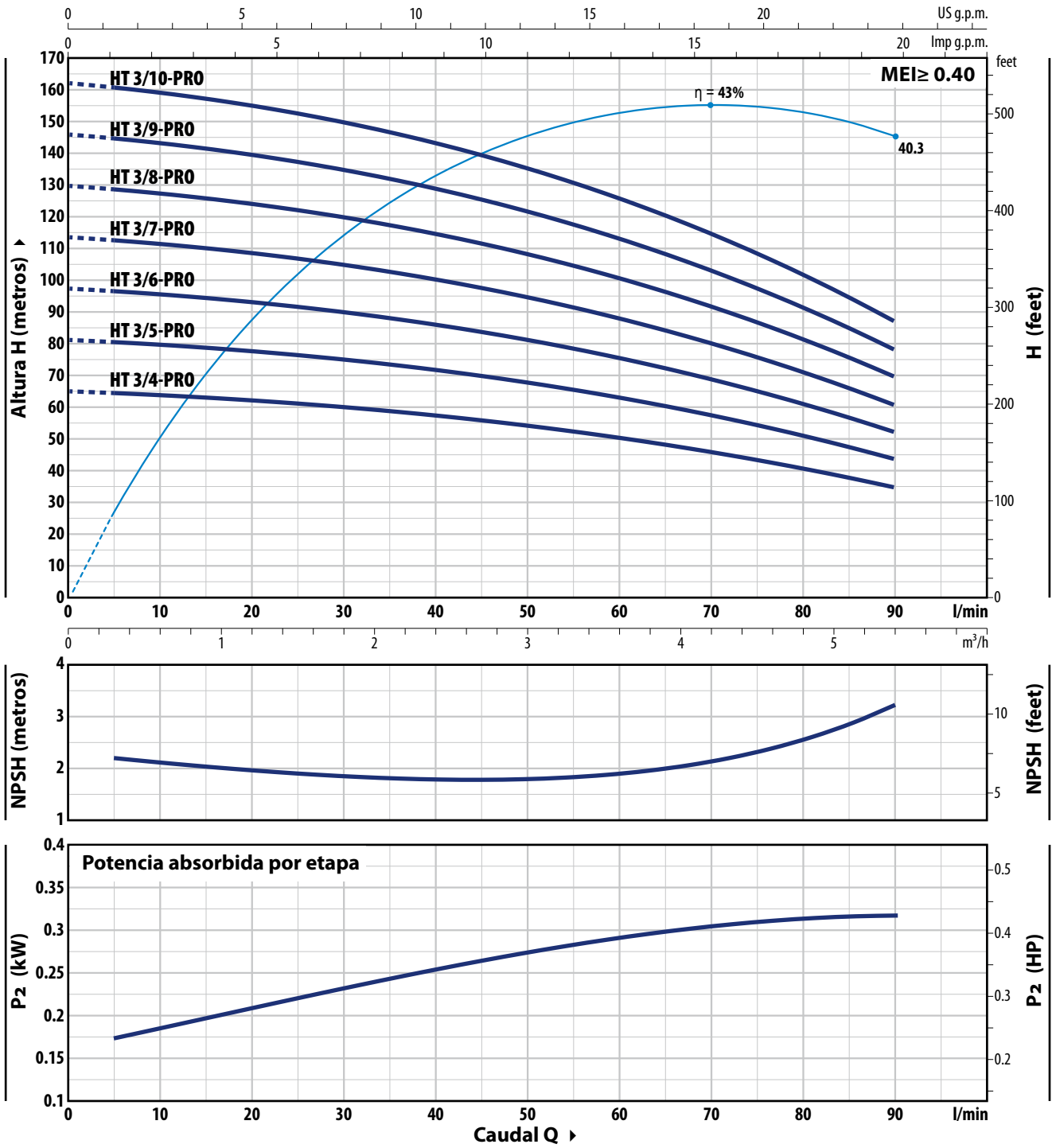
Las clase de eficiencia **IE3** para motores trifásicos, **IE2** para motores monofásicos, aislamiento de clase F y protección IPX4.

EJECUCIONES A 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 de protección de la bomba contra el funcionamiento en seco
- ※ Juntas OR de EPDM o VITON (versión estándar de NBR)
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES - HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h									
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4		
						0	5	10	20	40	60	80	90		
HTm 3/4 - PRO	HT 3/4 - PRO	0.75	1	IE2 IE3	H m	65	65	63.5	62	57	50	40.5	35		
HTm 3/5 - PRO	HT 3/5 - PRO	1.1	1.5			81	80	79	77	71	62.5	51	44		
HTm 3/6 - PRO	HT 3/6 - PRO	1.5	2			97	96	95	93	86	75	61	52		
HTm 3/7 - PRO	HT 3/7 - PRO	1.8	2.5			113	112	111	108	100	88	71	61		
-	HT 3/8 - PRO	2.2	3			129	128	127	124	114	100	81	69.5		
-	HT 3/9 - PRO	3	4			146	144	143	139	129	113	91	78		
-	HT 3/10 - PRO	3	4			-	160	159	155	143	125	102	87		

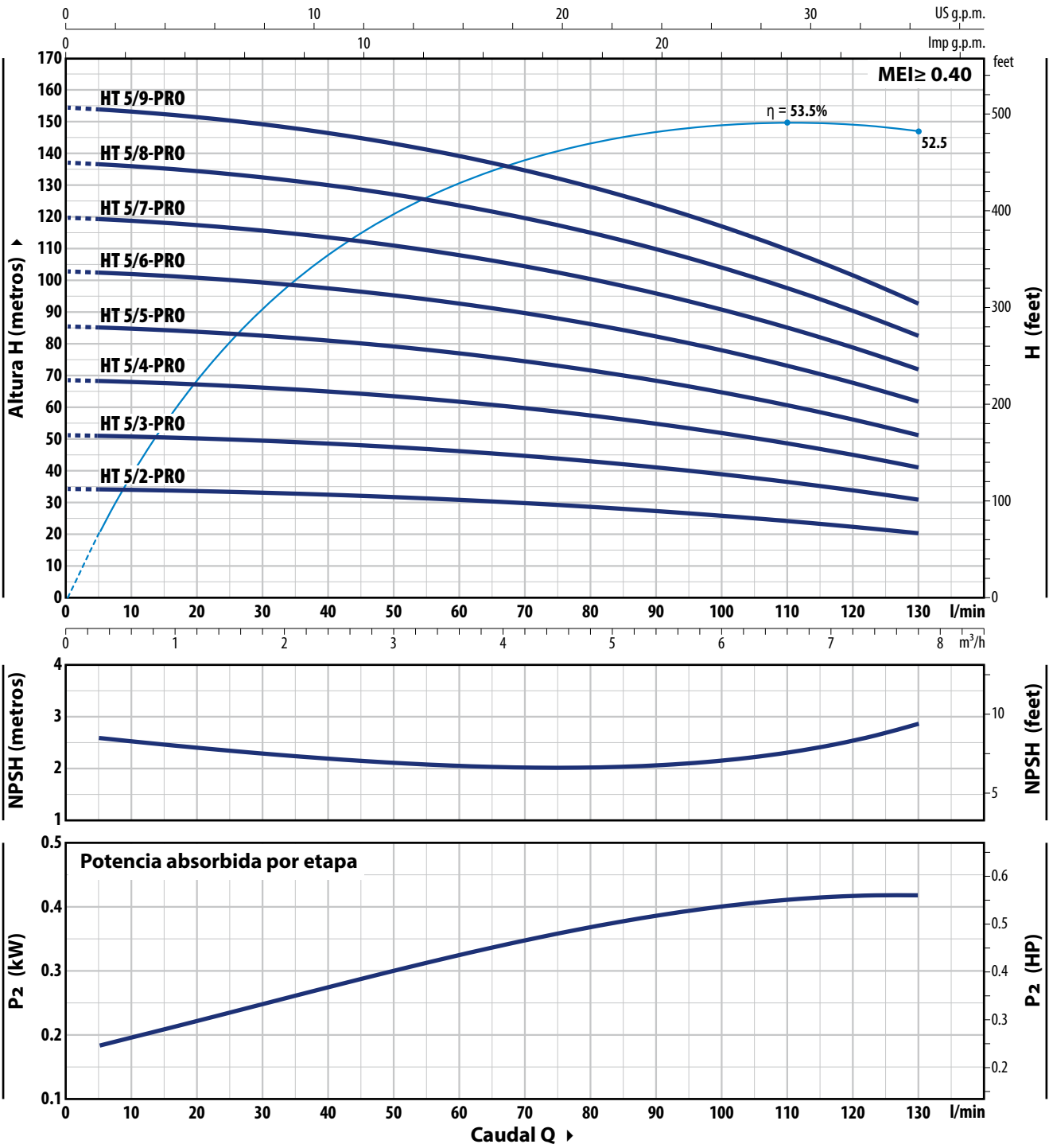
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

HT 5 - PRO

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



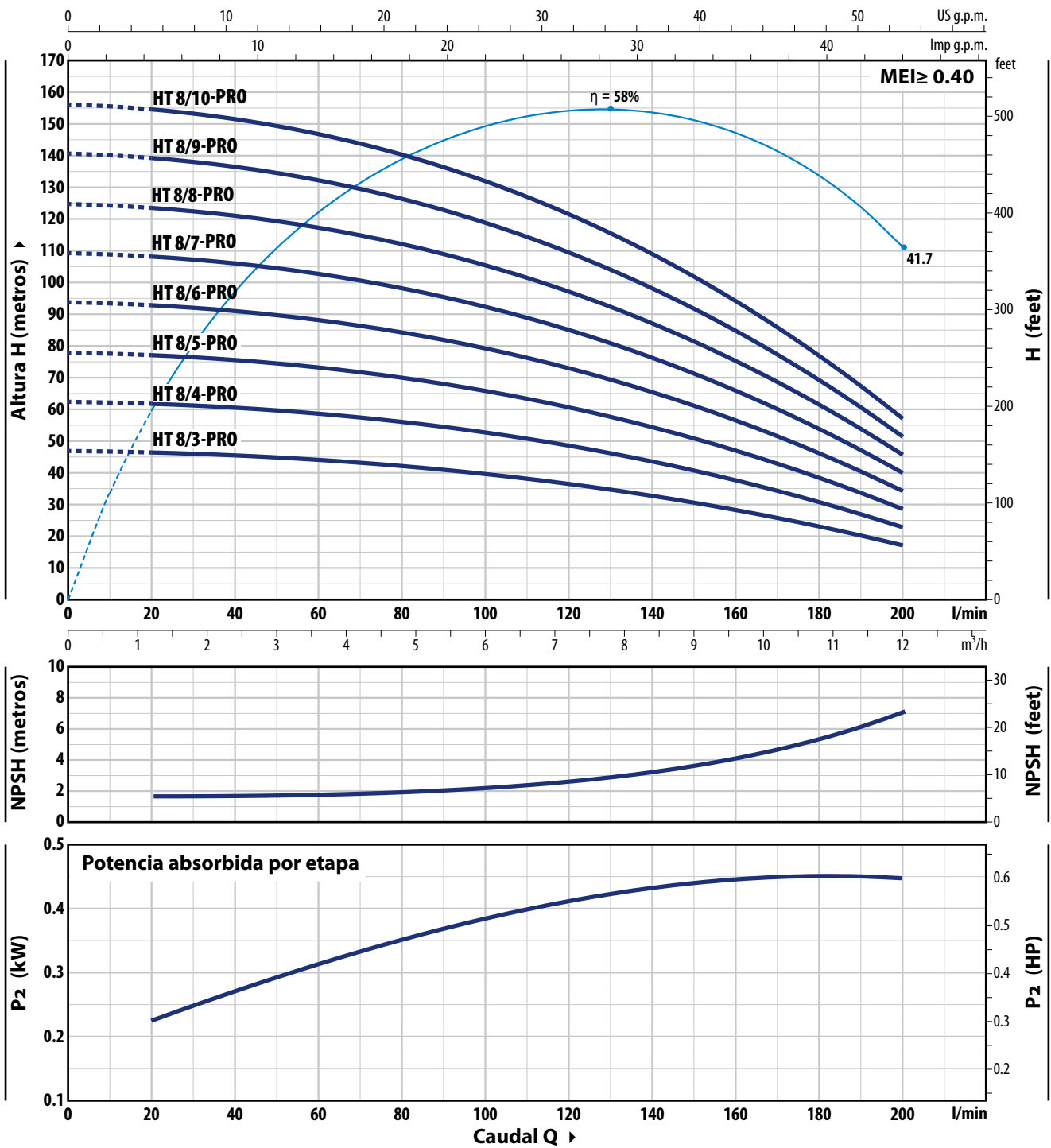
TIPO		POTENCIA (P2)		1~3~	Q	m³/h													
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6	7.8				
					l/min	0	5	10	20	40	60	80	90	100	130				
HTm 5/2 - PRO	HT 5/2 - PRO	0.75	1	IE2 IE3	H m	35	35	32.7	32.3	32.5	31	25.5	27.5	26	20.5				
HTm 5/3 - PRO	HT 5/3 - PRO	1.1	1.5			51.5	51.5	51	50.5	49	46.5	43	41	39	31				
HTm 5/4 - PRO	HT 5/4 - PRO	1.5	2			68.5	68.5	68	67	65	62	57.5	55	52	41				
HTm 5/5 - PRO	HT 5/5 - PRO	1.8	2.5			86	85	85	84	81	77	72	68.5	65	51.5				
HTm 5/6 - PRO	HT 5/6 - PRO	2.2	3			103	103	102	101	98	93	86	82	78	62				
-	HT 5/7 - PRO	3	4			120	120	119	118	114	108	101	96	91	72				
-	HT 5/8 - PRO	3	4			137	137	136	134	130	124	115	110	104	82				
-	HT 5/9 - PRO	4	5.5			154	154	153	151	146	139	129	124	117	93				

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

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

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P2)		1~3~	Q	m³/h																					
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
HTm 8/3 - PRO	HT 8/3 - PRO	1.1	1.5	IE2 IE3	H m	47	46.5	45.5	44	42	39.5	36.5	32.5	28	23	17	62.5	62	60.5	58.5	56	53	48.5	43.5	37.5	31	23
HTm 8/4 - PRO	HT 8/4 - PRO	1.5	2			78	77.5	76	73	70	66	61	54.5	47	38.5	28.5	94	93	91	88	84	79	73	65.5	56.5	46	34.5
HTm 8/5 - PRO	HT 8/5 - PRO	1.8	2.5			109	108	106	103	98	92	85	76	66	54	40	125	124	121	117	112	106	97	87	75	61.5	45.5
HTm 8/6 - PRO	HT 8/6 - PRO	2.2	3			141	139	136	132	126	119	109	98	85	69	51.5	156	155	152	147	140	132	122	109	94	77	57
-	HT 8/7 - PRO	3	4																								
-	HT 8/8 - PRO	4	5.5																								
-	HT 8/9 - PRO	4	5.5																								
-	HT 8/10 - PRO	5.5	7.5																								

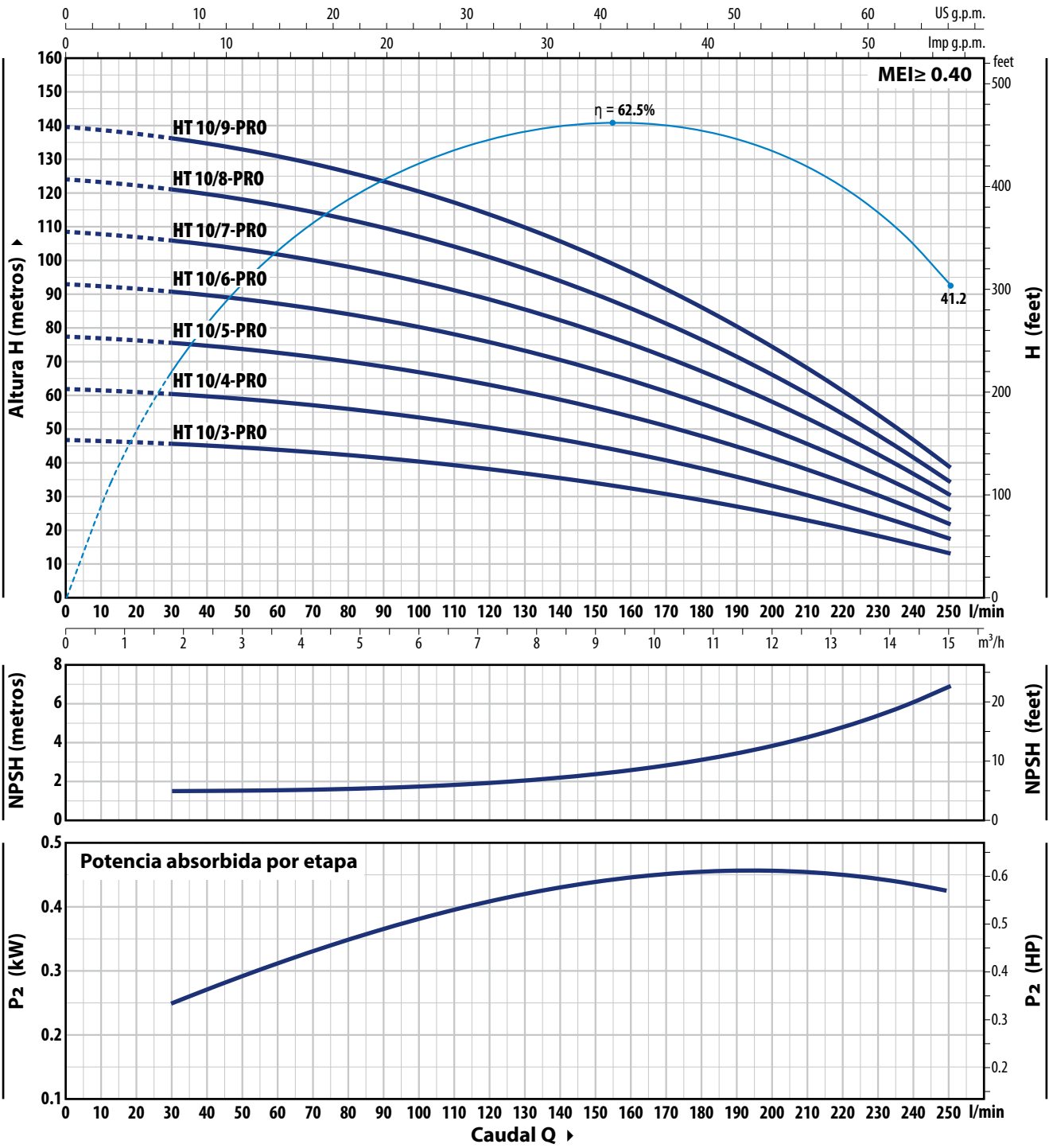
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

HT 10 - PRO

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



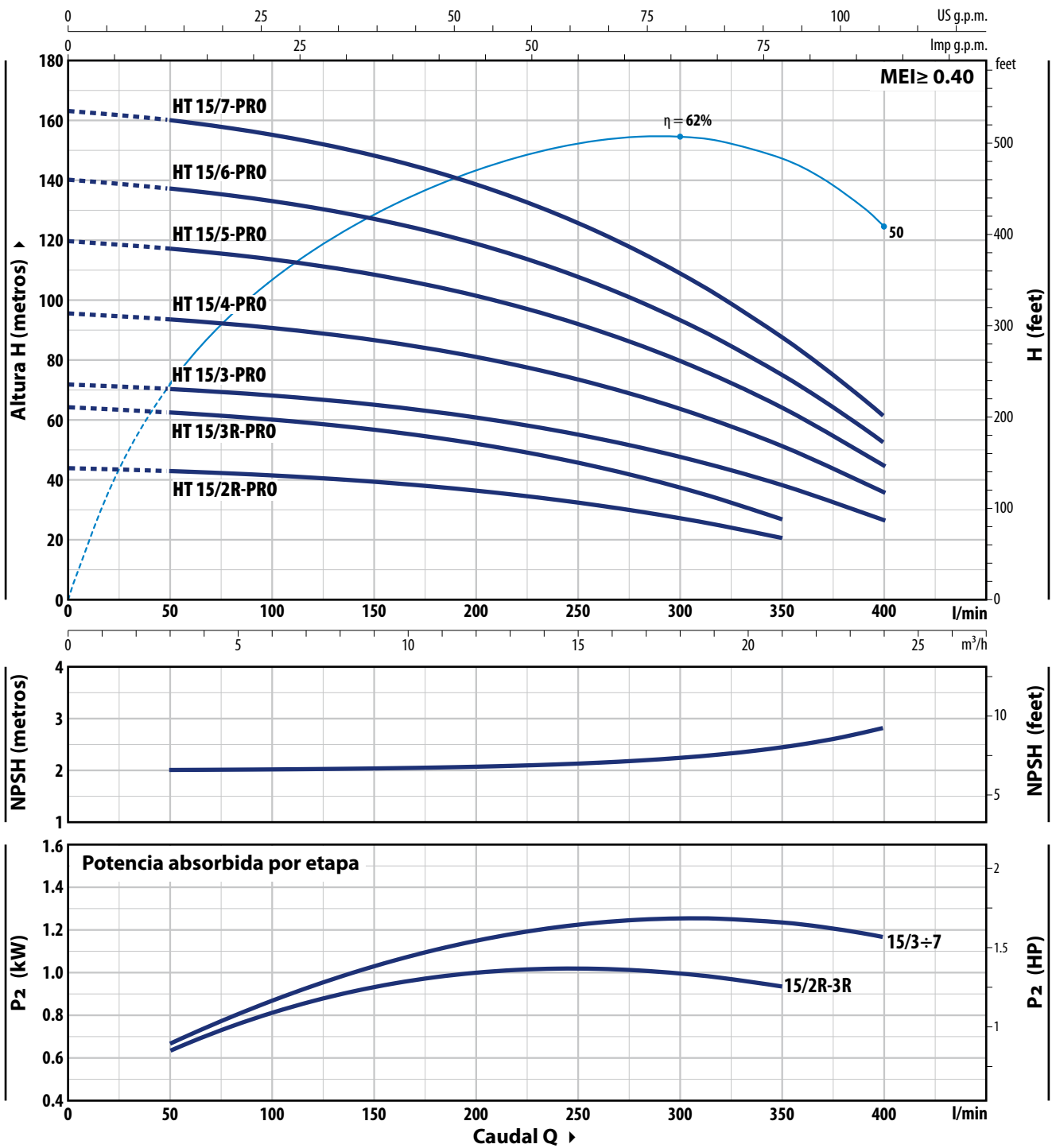
TIPO		POTENCIA (P2)		1~3~	Q	m³/h														
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	1.8	3	3.6	4.8	7.2	9	10.2	12	13.2	15				
					0	30	50	60	80	120	150	170	200	220	250					
HTm 10/3 - PRO	HT 10/3 - PRO	1.5	2	IE2 IE3	H m	47	45.5	44	43.5	42	38	33.5	30.5	24.7	20.3	13				
HTm 10/4 - PRO	HT 10/4 - PRO	1.8	2.5			62	61	59	58	56	50.5	45	40.5	33	27	18				
HTm 10/5 - PRO	HT 10/5 - PRO	2.2	3			77	75.5	74	73	70	63	56	50.5	41	34	21.5				
-	HT 10/6 - PRO	3	4			93	91	88	87	84	76	67.5	61	49.5	40.5	26				
-	HT 10/7 - PRO	3	4			108	106	103	102	98	88	79	71	57.5	47.5	30				
-	HT 10/8 - PRO	4	5.5			124	121	118	116	112	101	90	81	66	54.5	34.5				
-	HT 10/9 - PRO	4	5.5			139	136	133	131	126	113	101	91	74	61	38.5				

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

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

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES - HS=0 m

50 Hz



TIPO	POTENCIA (P2)		3~	Q	Caudal Q						
	kW	HP			0	3	6	12	18	21	24
Trifásico					0	50	100	200	300	350	400
HT 15/2R - PRO	2.2	3	IE3	H m	44	43	41.5	36.5	27.5	20.5	
HT 15/3R - PRO	3	4			64.5	62.5	60.5	52.0	37.5	27	
HT 15/3 - PRO	4	5.5			72	70	68.5	61	48	38.5	27
HT 15/4 - PRO	5.5	7.5			96	94	91	81	64	51.5	36
HT 15/5 - PRO	7.5	10			120	117	114	102	80	64.5	45
HT 15/6 - PRO	9.2	12.5			140	137	133	119	94	75.5	52.5
HT 15/7 - PRO	9.2	12.5			-	160	155	139	109	88	61.5

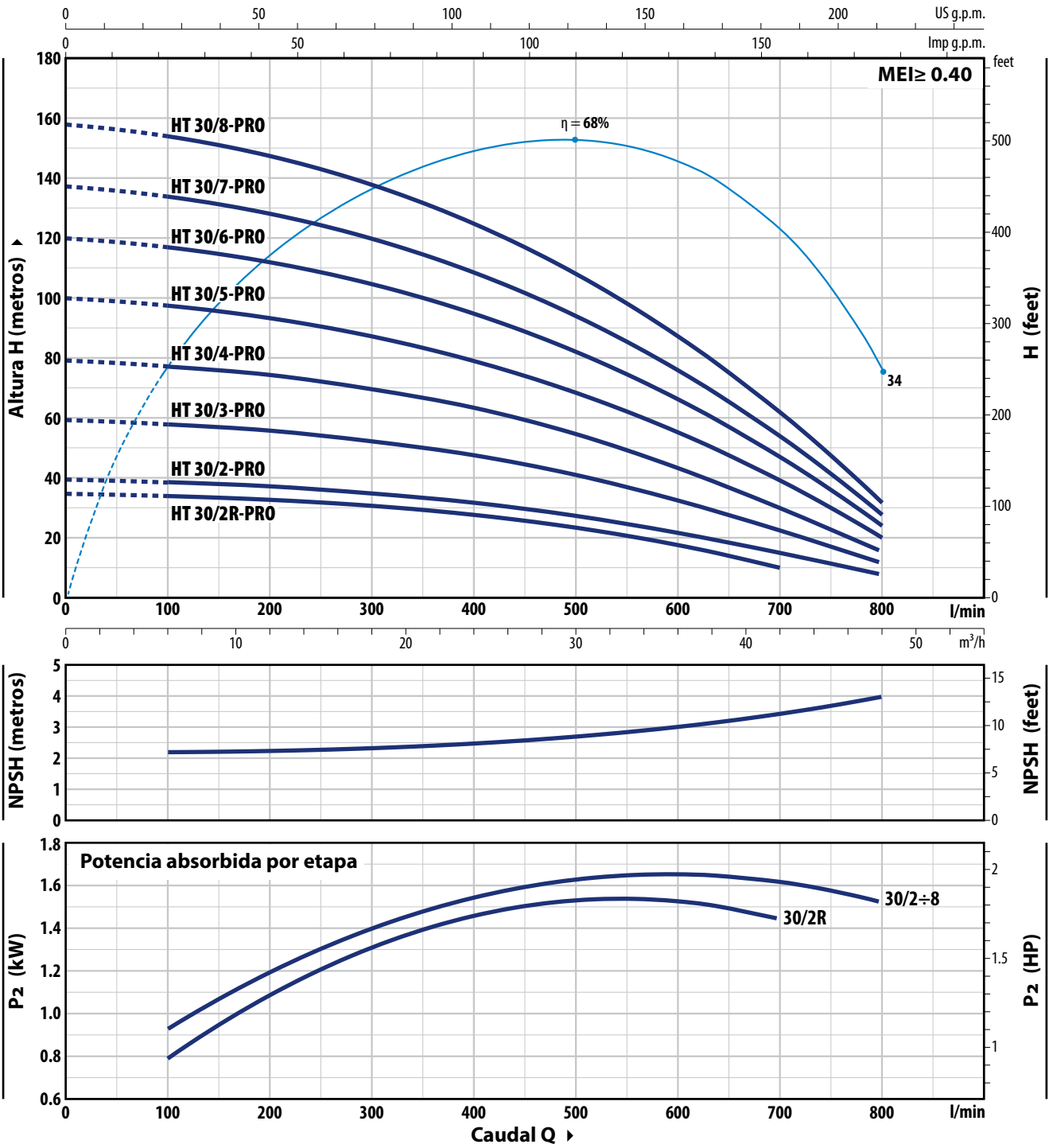
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

HT 30 - PRO

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES - HS=0 m

50 Hz



TIPO	POTENCIA (P ₂)		3~	Q	Caudal Q												
	kW	HP			m³/h	0	6	12	18	24	36	42	48				
Trifásico					0	100	200	300	400	600	700	800					
HT 30/2R - PRO	3	4	IE3	H m	35	34	33	31	28	17.6	10						
HT 30/2 - PRO	4	5.5			40	39	37.5	35	31.5	22	15.7	8					
HT 30/3 - PRO	5.5	7.5			60	58.5	56	52.5	47.5	33	23.5	12					
HT 30/4 - PRO	7.5	10			80	78	75	70	63	44	31.3	16					
HT 30/5 - PRO	9.2	12.5			100	98	93	87	79	55	39	20					
HT 30/6 - PRO	11	15			120	117	112	105	95	66.5	47	24					
HT 30/7 - PRO	15	20			137	134	128	120	108	76	53.5	27.5					
HT 30/8 - PRO	15	20			158	154	147	138	125	87	62	31.5					

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

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

CONSUMOS

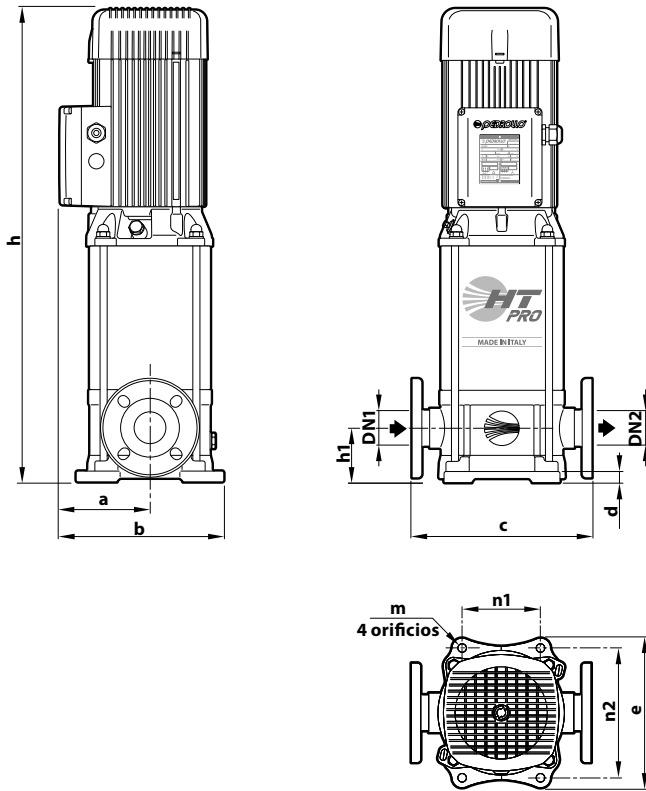
TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
HTm 3/4 - PRO	7.5 A
HTm 3/5 - PRO	9.0 A
HTm 3/6 - PRO	10.5 A
HTm 3/7 - PRO	12.5 A
HTm 5/2 - PRO	6.1 A
HTm 5/3 - PRO	8.5 A
HTm 5/4 - PRO	10.3 A
HTm 5/5 - PRO	12.5 A
HTm 5/6 - PRO	13.5 A
HTm 8/3 - PRO	8.7 A
HTm 8/4 - PRO	10.5 A
HTm 8/5 - PRO	12.5 A
HTm 8/6 - PRO	14.0 A
HTm 10/3 - PRO	9.5 A
HTm 10/4 - PRO	11.0 A
HTm 10/5 - PRO	13.5 A

TIPO	TENSIÓN			
	230 V - Δ	400 V - 人	400 V - Δ	690 V - 人
HT 3/4 - PRO	5.2 A	3.0 A	-	-
HT 3/5 - PRO	6.1 A	3.5 A	-	-
HT 3/6 - PRO	6.9 A	4.0 A	-	-
HT 3/7 - PRO	8.3 A	4.8 A	-	-
HT 3/8 - PRO	11.2 A	6.5 A	-	-
HT 3/9 - PRO	11.8 A	6.8 A	-	-
HT 3/10 - PRO	12.1 A	7.0 A	-	-
HT 5/2 - PRO	4.9 A	2.8 A	-	-
HT 5/3 - PRO	5.5 A	3.2 A	-	-
HT 5/4 - PRO	6.6 A	3.8 A	-	-
HT 5/5 - PRO	8.3 A	4.8 A	-	-
HT 5/6 - PRO	9.0 A	5.2 A	-	-
HT 5/7 - PRO	11.8 A	6.8 A	-	-
HT 5/8 - PRO	13.0 A	7.5 A	-	-
HT 5/9 - PRO	14.7 A	8.5 A	-	-
HT 8/3 - PRO	5.7 A	3.3 A	-	-
HT 8/4 - PRO	6.9 A	4.0 A	-	-
HT 8/5 - PRO	8.3 A	4.8 A	-	-
HT 8/6 - PRO	9.3 A	5.4 A	-	-
HT 8/7 - PRO	12.1 A	7.0 A	-	-
HT 8/8 - PRO	14.7 A	8.5 A	-	-
HT 8/9 - PRO	16.4 A	9.5 A	-	-
HT 8/10 - PRO	-	-	10.5 A	6.1 A
HT 10/3 - PRO	5.9 A	3.4 A	-	-
HT 10/4 - PRO	7.8 A	4.5 A	-	-
HT 10/5 - PRO	9.0 A	5.2 A	-	-
HT 10/6 - PRO	11.2 A	6.5 A	-	-
HT 10/7 - PRO	12.5 A	7.2 A	-	-
HT 10/8 - PRO	14.4 A	8.3 A	-	-
HT 10/9 - PRO	15.6 A	9.0 A	-	-
HT 15/2R - PRO	10.4 A	6.0 A	-	-
HT 15/3R - PRO	12.5 A	7.2 A	-	-
HT 15/3 - PRO	15.2 A	8.8 A	-	-
HT 15/4 - PRO	-	-	11.2 A	6.5 A
HT 15/5 - PRO	-	-	14.2 A	8.2 A
HT 15/6 - PRO	-	-	15.0 A	8.7 A
HT 15/7 - PRO	-	-	16.5 A	9.5 A
HT 30/2R - PRO	12.1 A	7.0 A	-	-
HT 30/2 - PRO	15.2 A	8.8 A	-	-
HT 30/3 - PRO	-	-	11.2 A	6.5 A
HT 30/4 - PRO	-	-	14.1 A	8.2 A
HT 30/5 - PRO	-	-	16.5 A	9.5 A
HT 30/6 - PRO	-	-	19.0 A	11.0 A
HT 30/7 - PRO	-	-	22.0 A	12.7 A
HT 30/8 - PRO	-	-	24.5 A	14.2 A

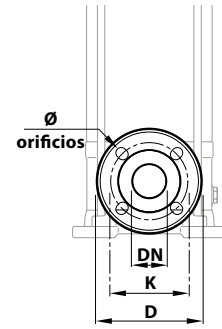
PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de 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 3/8 - PRO	HT 3/8 - PRO	4
-	HT 3/9 - PRO	4
-	HT 3/10 - PRO	4
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
-	HT 5/7 - PRO	4
-	HT 5/8 - PRO	4
-	HT 5/9 - PRO	4
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 8/7 - PRO	4
-	HT 8/8 - PRO	4
-	HT 8/9 - PRO	4
-	HT 8/10 - PRO	4
HTm 10/3 - PRO	HT 10/3 - PRO	12
HTm 10/4 - PRO	HT 10/4 - PRO	12
HTm 10/5 - PRO	HT 10/5 - PRO	12
-	HT 10/6 - PRO	12
-	HT 10/7 - PRO	4
-	HT 10/8 - PRO	4
-	HT 10/9 - PRO	4
-	HT 15/2R - PRO	4
-	HT 15/3R - PRO	4
-	HT 15/3 - PRO	4
-	HT 15/4 - PRO	4
-	HT 15/5 - PRO	4
-	HT 15/6 - PRO	2
-	HT 15/7 - PRO	2
-	HT 30/2R - PRO	4
-	HT 30/2 - PRO	4
-	HT 30/3 - PRO	4
-	HT 30/4 - PRO	4
-	HT 30/5 - PRO	2
-	HT 30/6 - PRO	2
-	HT 30/7 - PRO	2
-	HT 30/8 - PRO	2

DIMENSIONES Y PESOS



BRIDA



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		
HT 8 - PRO	40	150	110		
HT 10 - PRO	40	150	110		
HT 15 - PRO	50	165	125		
HT 30 - PRO	65	185	145		18

TIPO		BOCAS		N°	DIMENSIONES mm										kg												
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	ETAPAS	a	b	c	d	e	h	h1	n1	n2	m	1~	3~											
HTm 3/4 - PRO	HT 3/4 - PRO	1"	1"	4	126	231	250	15	210	509	75	100	180	Ø 13	31.5	31.5											
HTm 3/5 - PRO	HT 3/5 - PRO			5						31.7					31.7												
HTm 3/6 - PRO	HT 3/6 - PRO			6						33.0					33.0												
HTm 3/7 - PRO	HT 3/7 - PRO			7						37.9					37.9												
-	HT 3/8 - PRO			8						-					45.2												
-	HT 3/9 - PRO			9						-					46.2												
-	HT 3/10 - PRO			10						-					47.1												
HTm 5/2 - PRO	HT 5/2 - PRO			2						1 1/4"					1 1/4"	126	231	280	15	210	457	80	100	180	Ø 13	29.9	29.9
HTm 5/3 - PRO	HT 5/3 - PRO			3																	30.1					30.1	
HTm 5/4 - PRO	HT 5/4 - PRO			4																	32.1					32.1	
HTm 5/5 - PRO	HT 5/5 - PRO	5	34.5	34.5																							
HTm 5/6 - PRO	HT 5/6 - PRO	6	35.5	35.5																							
-	HT 5/7 - PRO	7	-	44.3																							
-	HT 5/8 - PRO	8	-	45.3																							
-	HT 5/9 - PRO	9	-	49.5																							
HTm 8/3 - PRO	HT 8/3 - PRO	3	1 1/2"	1 1/2"	126	231	280	15	210		488	80	100	180							Ø 13					30.6	30.6
HTm 8/4 - PRO	HT 8/4 - PRO	4									32.6															32.6	
HTm 8/5 - PRO	HT 8/5 - PRO	5								36.1	36.1																
HTm 8/6 - PRO	HT 8/6 - PRO	6								36.9	36.9																
-	HT 8/7 - PRO	7								-	44.6																
-	HT 8/8 - PRO	8								-	48.7																
-	HT 8/9 - PRO	9								-	49.7																
-	HT 8/10 - PRO	10								-	54.7																
HTm 10/3 - PRO	HT 10/3 - PRO	3								1 1/2"	1 1/2"				126	231	300	18	247	488		90	130	215	Ø 14	30.7	30.7
HTm 10/4 - PRO	HT 10/4 - PRO	4																		32.7						32.7	
HTm 10/5 - PRO	HT 10/5 - PRO	5	36.2	36.2																							
-	HT 10/6 - PRO	6	-	44.5																							
-	HT 10/7 - PRO	7	-	44.7																							
-	HT 10/8 - PRO	8	-	48.8																							
-	HT 10/9 - PRO	9	-	49.8																							
-	HT 15/2R - PRO	2	2"	2"	151	275	320	18	247			589	105	130						215	Ø 14					-	52.0
-	HT 15/3R - PRO	3										-														52.5	
-	HT 15/3 - PRO	3										-														57.0	
-	HT 15/4 - PRO	4								-	63.0																
-	HT 15/5 - PRO	5								-	71.0																
-	HT 15/6 - PRO	6								-	115.5																
-	HT 15/7 - PRO	7								-	116.0																
-	HT 30/2R - PRO	2								2 1/2"	2 1/2"	151			275	320	18	247	604			105	130	215	Ø 14	-	53.5
-	HT 30/2 - PRO	2																	-							56.5	
-	HT 30/3 - PRO	3																	-							61.5	
-	HT 30/4 - PRO	4	-	70.0																							
-	HT 30/5 - PRO	5	-	123.5																							
-	HT 30/6 - PRO	6	-	124.0																							
-	HT 30/7 - PRO	7	-	136.5																							
-	HT 30/8 - PRO	8	-	137.0																							

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Acero inoxidable **AISI 304**, equipado con bocas roscadas ISO 228/1

2 Tapa 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

Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
HT 3 - 5 - 8 - 10 PRO	FN-18	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / NBR
HT 15 - 30 PRO	FN-KU-24 ISO 3069 EN 12756	Ø 24 mm	Grafito / Cerámica / NBR

7 Eje Acero inoxidable **AISI 316L**

8 Motor eléctrico

- **HTm - PRO**: monofásico
230 V - 50 Hz con condensador y protección térmica del motor integrada en el bobinado
- **HT - PRO**: trifásico
230/400 V - 50 Hz hasta 4 kW
400/690 V - 50 Hz de 5.5 a 15 kW

※ Las electrobombas están equipadas con motores de alta eficiencia (IEC 60034-30-1)
clase **IE2** para los modelos monofásicos
clase **IE3** para los modelos trifásicos

Servicio continuo **S1**

