

HT-PRO Electrobombas centrífugas multicelulares en acero inoxidable

※ **Bomba completamente en acero inoxidable**



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

※ 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.

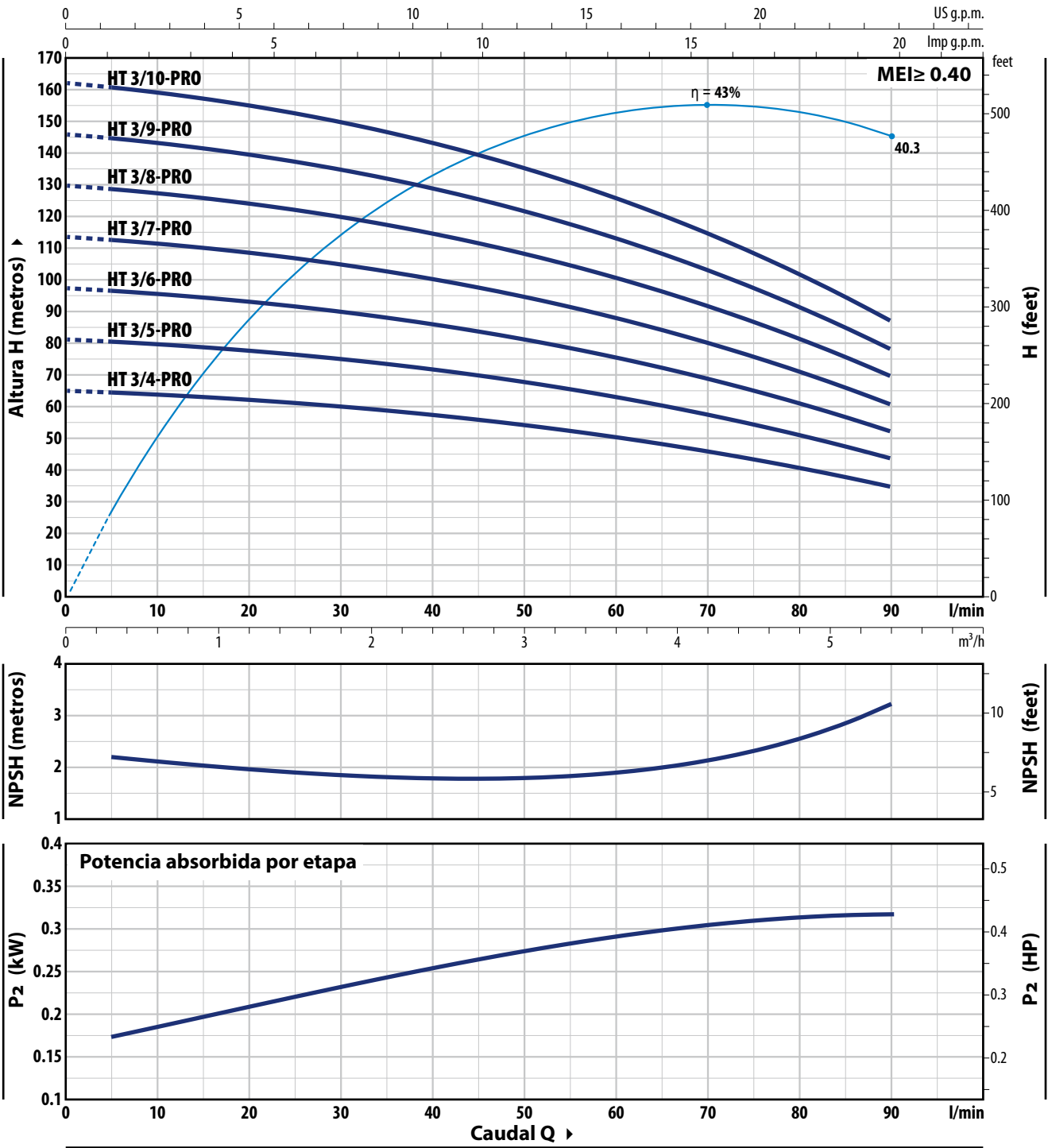
Las clase de eficiencia **IE3** para motores trifásicos, **IE2** para motores monofásicos, aislamiento de clase F y protección IPX4.

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 (P2)		1~3~	Q								
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

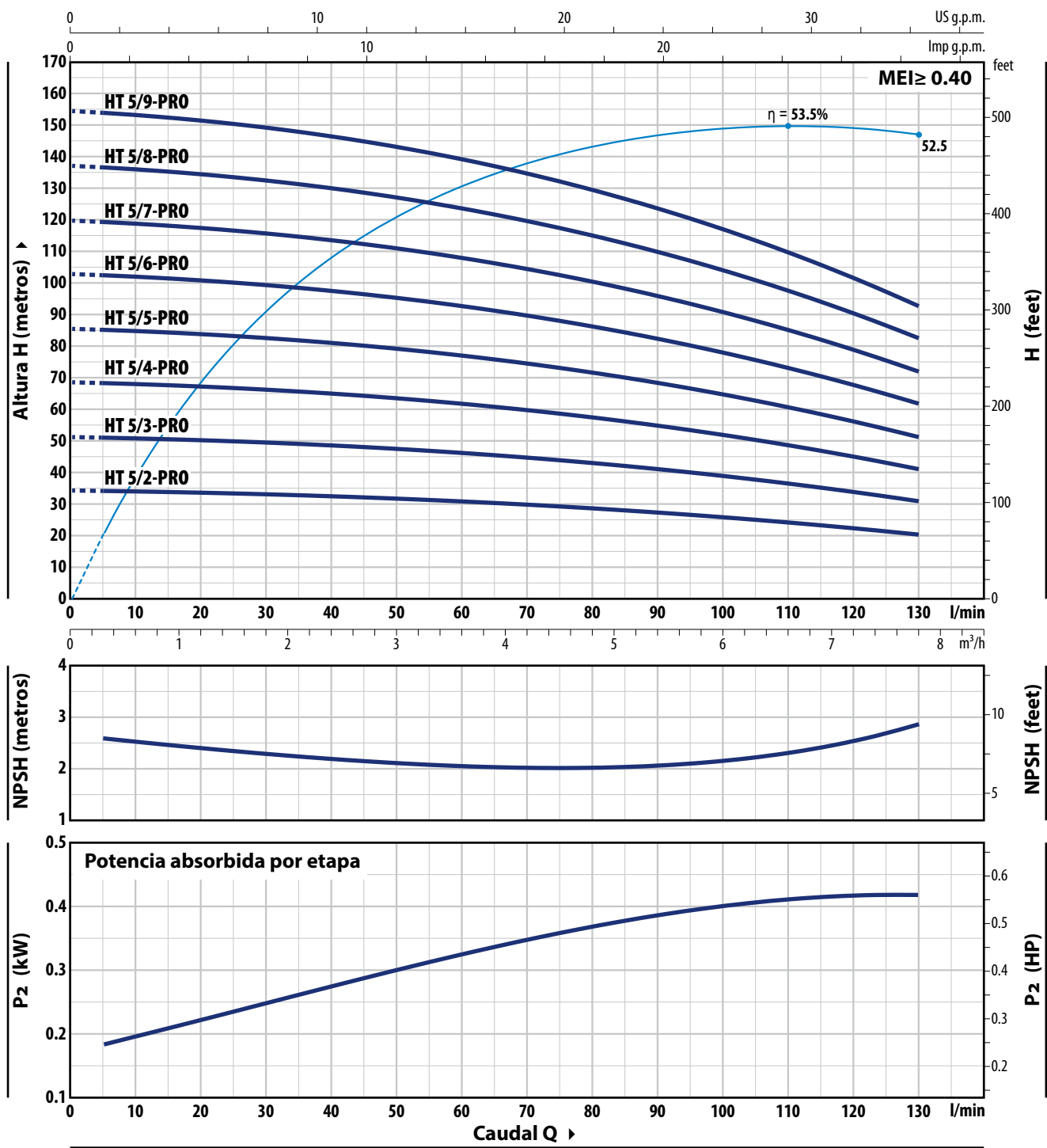
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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



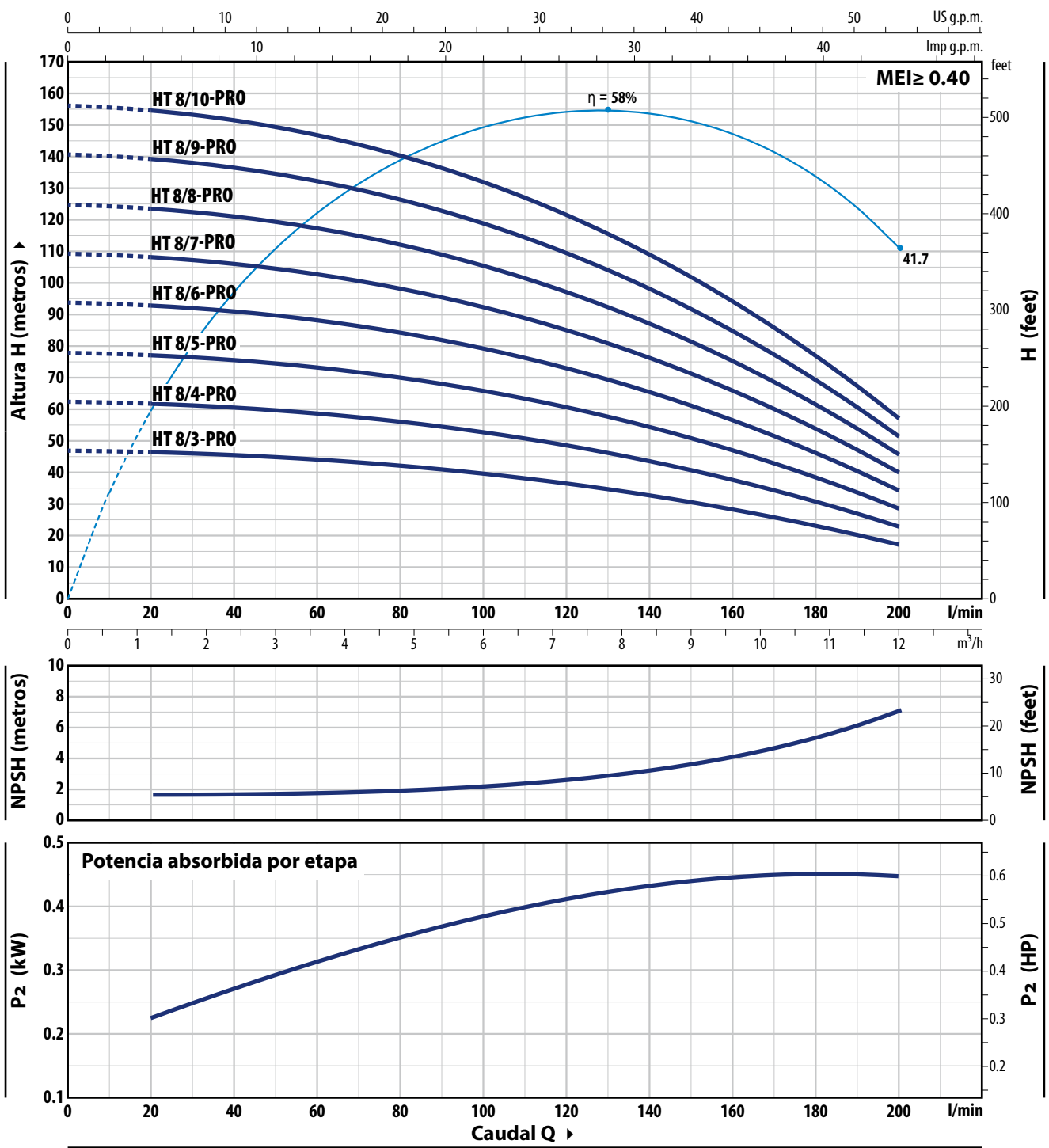
TIPO		POTENCIA (P2)		1~3~	Q													
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6	7.8			
						0	5	10	20	40	60	80	90	100	130			
HTm 5/2 - PRO	HT 5/2 - PRO	0.75	1	IE2 IE3	H m	35	35	32.7	32.3	32.5	31	25.5	27.5	26	20.5			
HTm 5/3 - PRO	HT 5/3 - PRO	1.1	1.5			51.5	51.5	51	50.5	49	46.5	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														
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			
HTm 8/4 - PRO	HT 8/4 - PRO	1.5	2			62.5	62	60.5	58.5	56	53	48.5	43.5	37.5	31	23			
HTm 8/5 - PRO	HT 8/5 - PRO	1.8	2.5			78	77.5	76	73	70	66	61	54.5	47	38.5	28.5			
HTm 8/6 - PRO	HT 8/6 - PRO	2.2	3			94	93	91	88	84	79	73	65.5	56.5	46	34.5			
-	HT 8/7 - PRO	3	4			109	108	106	103	98	92	85	76	66	54	40			
-	HT 8/8 - PRO	4	5.5			125	124	121	117	112	106	97	87	75	61.5	45.5			
-	HT 8/9 - PRO	4	5.5			141	139	136	132	126	119	109	98	85	69	51.5			
-	HT 8/10 - PRO	5.5	7.5			156	155	152	147	140	132	122	109	94	77	57			

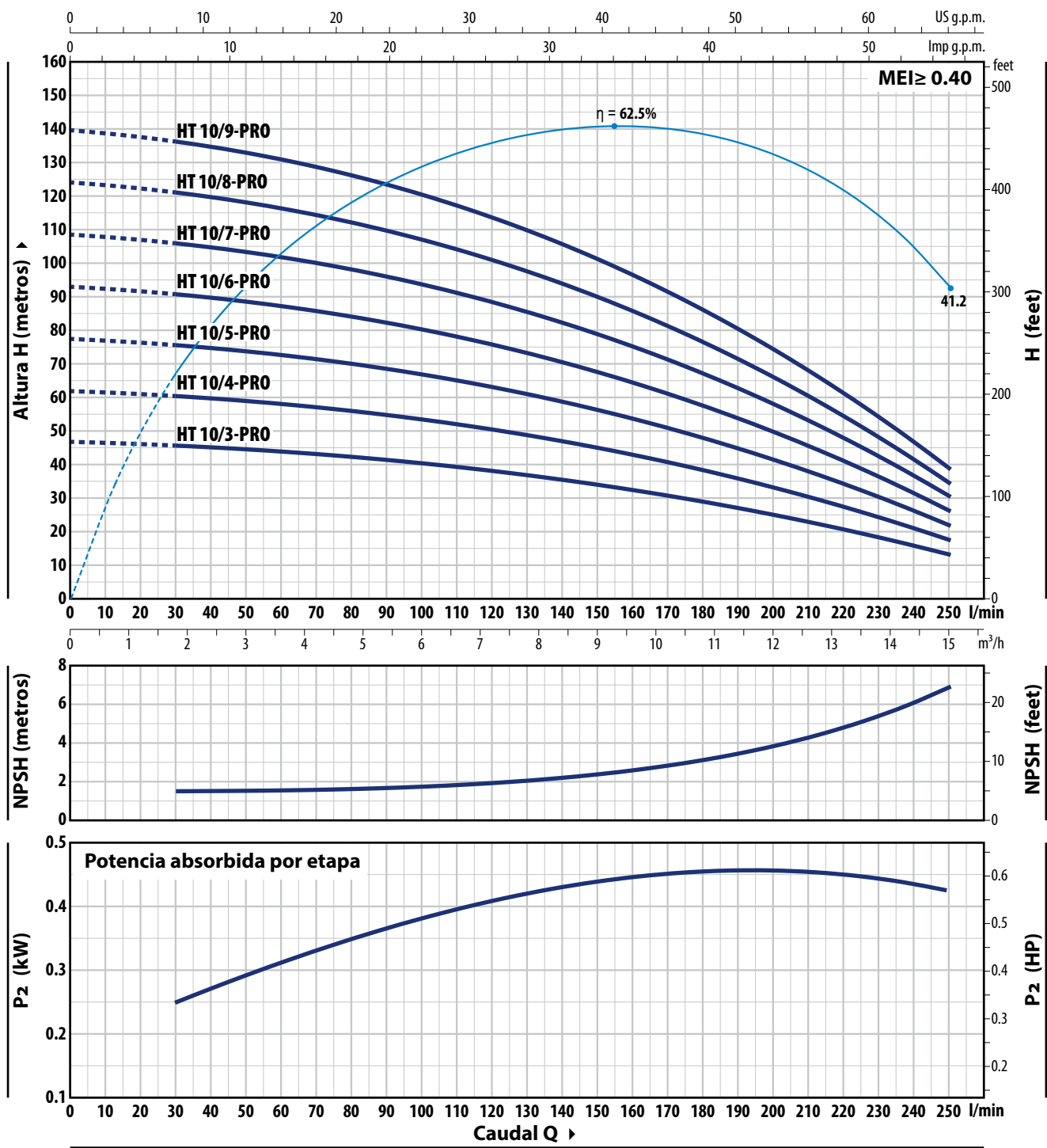
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

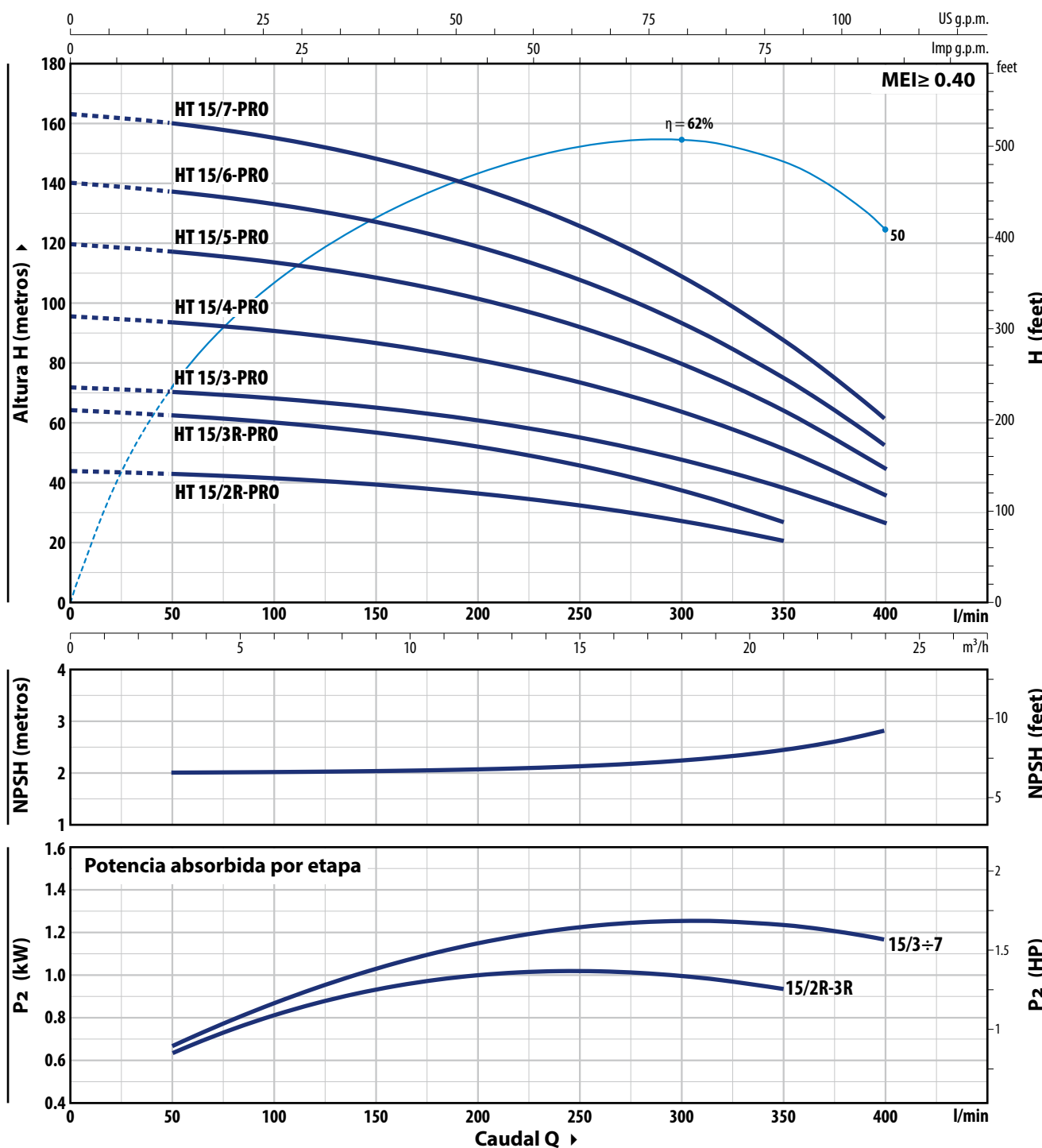


TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h	0	1.8	3	3.6	4.8	7.2	9	10.2	12	13.2	15
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	30	50	60	80	120	150	170	200	220	250
HTm 10/3 - PRO	HT 10/3 - PRO	1.5	2	IE2	IE3	H m	47	45.5	44	43.5	42	38	33.5	30.5	24.7	20.3	13
HTm 10/4 - PRO	HT 10/4 - PRO	1.8	2.5				62	61	59	58	56	50.5	45	40.5	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	m³/h	0	3	6	12	18	21	24
Trifásico	kW	HP			l/min	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	

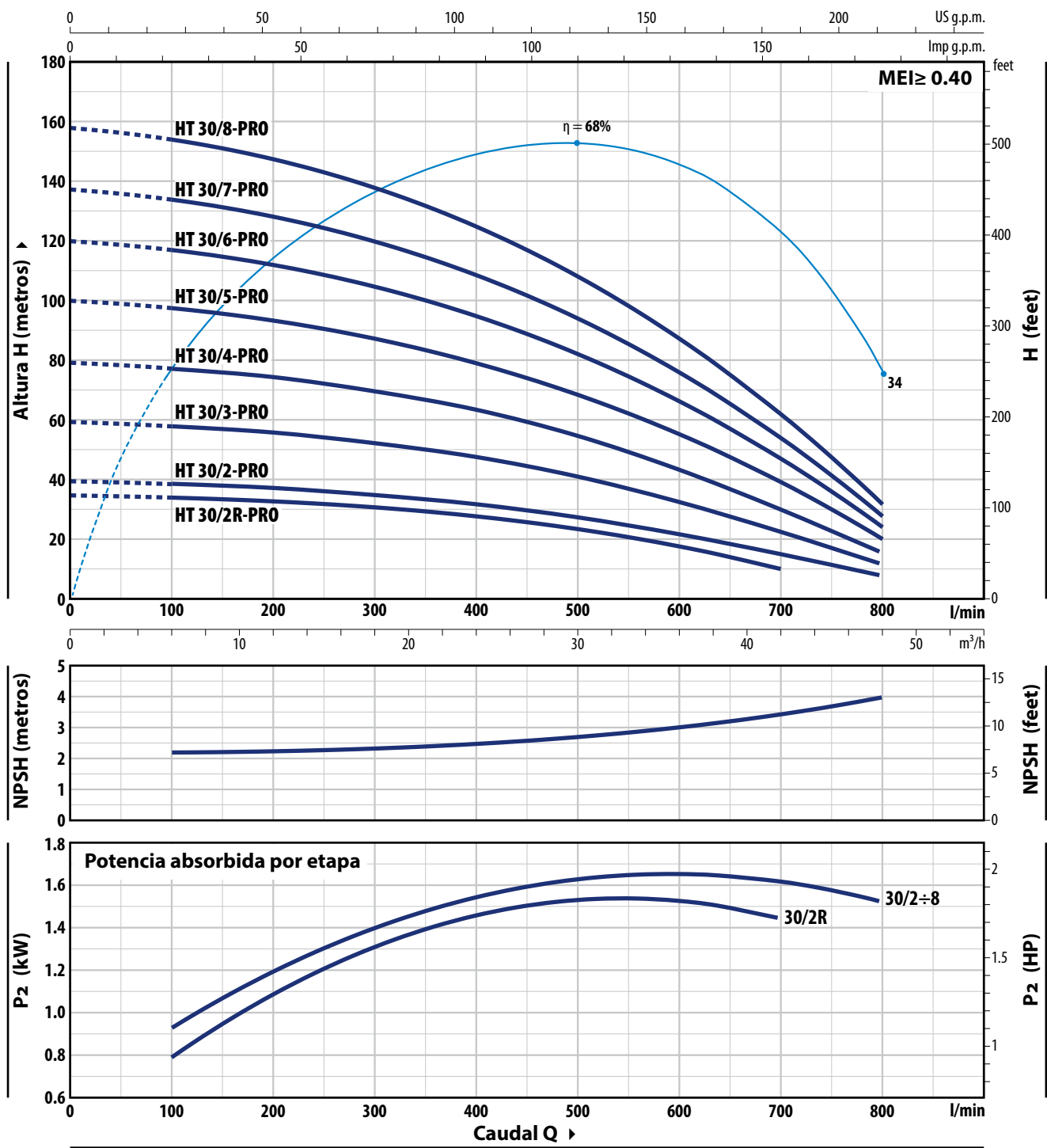
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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 (P2)		3~	Q	m³/h	0	6	12	18	24	36	42	48
	kW	HP				0	100	200	300	400	600	700	800
Trifásico													
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

CONSUMOS

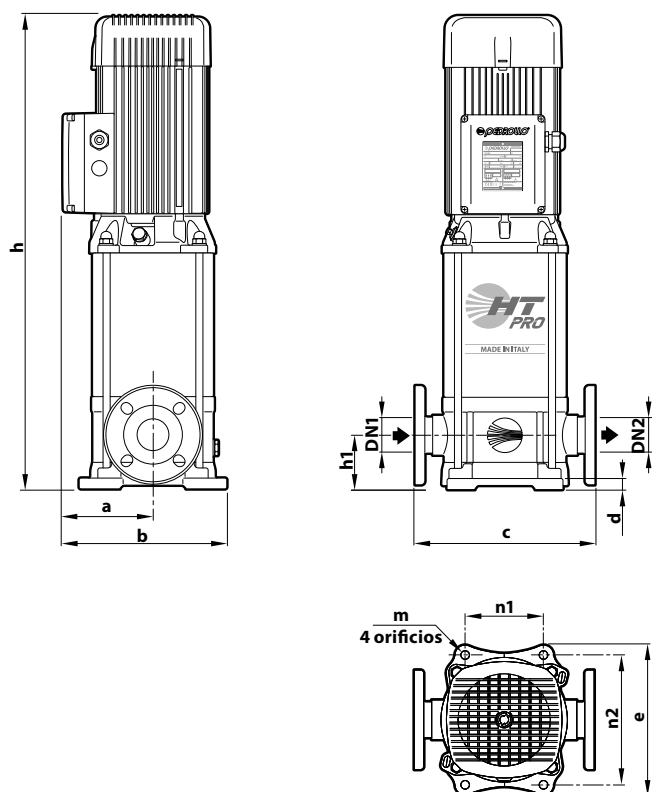
TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
HTm 3/4 - PRO	7.5 A
HTm 3/5 - PRO	9.0 A
HTm 3/6 - PRO	10.5 A
HTm 3/7 - PRO	12.5 A
HTm 5/2 - PRO	6.1 A
HTm 5/3 - PRO	8.5 A
HTm 5/4 - PRO	10.3 A
HTm 5/5 - PRO	12.5 A
HTm 5/6 - PRO	13.5 A
HTm 8/3 - PRO	8.7 A
HTm 8/4 - PRO	10.5 A
HTm 8/5 - PRO	12.5 A
HTm 8/6 - PRO	14.0 A
HTm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

TIPO	TENSIÓN			
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Y	400 V - Δ	690 V - Y
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

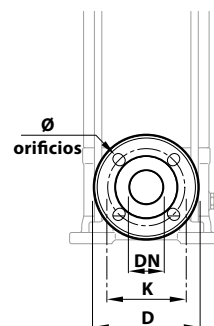
PALETIZACIÓN

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

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						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																							
-	HT 3/8 - PRO			8	685	-				45.2																							
-	HT 3/9 - PRO			9	711	-				46.2																							
-	HT 3/10 - PRO			10	737	-				47.1																							
HTm 5/2 - PRO	HT 5/2 - PRO	1¼"	1¼"	2	126	231				250					15	210	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			6	581	35.5											35.5																
-	HT 5/7 - PRO			7	659	-											44.3																
-	HT 5/8 - PRO			8	685	-											45.3																
-	HT 5/9 - PRO	9	711	-	49.5																												
HTm 8/3 - PRO	HT 8/3 - PRO	1½"	1½"	3	126	231	280				15						210					488	80	100	180	Ø 13	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			6	586	36.9																36.9											
-	HT 8/7 - PRO			7	664	-																44.6											
-	HT 8/8 - PRO			8	690	-																48.7											
-	HT 8/9 - PRO			9	716	-																49.7											
-	HT 8/10 - PRO	10	742	-	54.7																												
HTm 10/3 - PRO	HT 10/3 - PRO	1½"	1½"	3	126	231				280								15				210					488	80	100	180	Ø 13	30.7	30.7
HTm 10/4 - PRO	HT 10/4 - PRO			4																							534					32.7	32.7
HTm 10/5 - PRO	HT 10/5 - PRO			5																							560					36.2	36.2
-	HT 10/6 - PRO			6	586	-																					44.5						
-	HT 10/7 - PRO			7	664	-																					44.7						
-	HT 10/8 - PRO			8	690	-																					48.8						
-	HT 10/9 - PRO			9	716	-																					49.8						
-	HT 15/2R - PRO	2"	2"	2	151	275	300	18	247			589	90	130									215				Ø 14					-	52.0
-	HT 15/3R - PRO			3								633																				-	52.5
-	HT 15/3 - PRO			3								633																				-	57.0
-	HT 15/4 - PRO			4	677	-						63.0																					
-	HT 15/5 - PRO			5	771	-						71.0																					
-	HT 15/6 - PRO			6	900	-						115.5																					
-	HT 15/7 - PRO			7	944	-						116.0																					
-	HT 30/2R - PRO	2½"	2½"	2	151	275						320			18	247			604	105	130											215	Ø 14
-	HT 30/2 - PRO			2						604									-									56.5					
-	HT 30/3 - PRO			3						648									-									61.5					
-	HT 30/4 - PRO			4	742	-				70.0																							
-	HT 30/5 - PRO			5	871	-				123.5																							
-	HT 30/6 - PRO			6	915	-				124.0																							
-	HT 30/7 - PRO			7	959	-				136.5																							
-	HT 30/8 - PRO			8	1003	-				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	Ø 24 mm	Grafito / Cerámica / NBR
	ISO 3069 EN 12756		

7 Eje Acero inoxidable **AISI 431**

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**

