

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



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

- ※ 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

- ※ **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

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.

LÍMITES DE UTILIZO

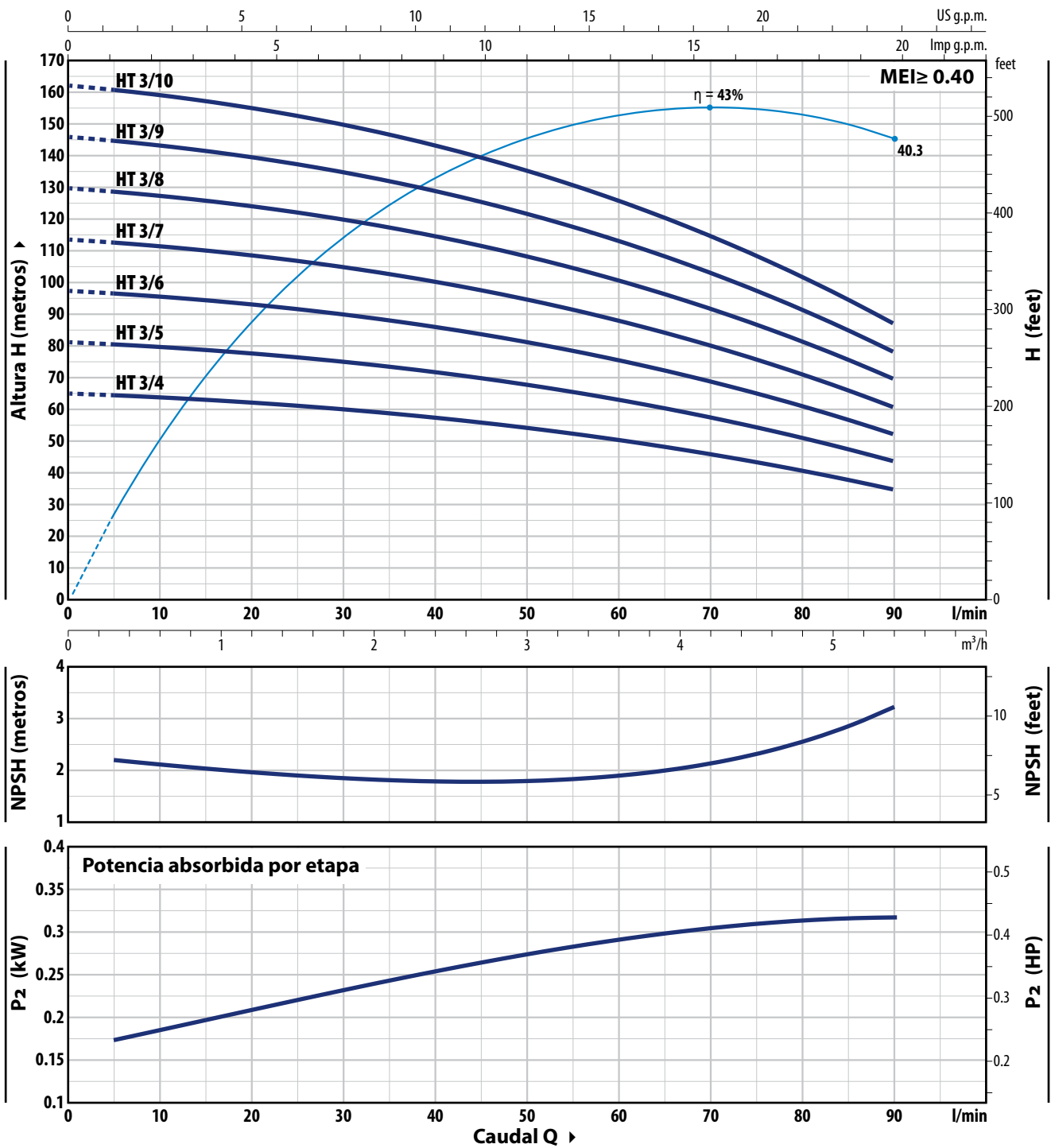
- Altura de aspiración manométrica de hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-15 °C a +90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **16 bar**

EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Para líquidos con temperaturas más altas o más bajas.
- ※ Cuerpo bomba con bocas roscadas NPT ANSI B 1.20.1
- ※ Contrabridas
- ※ 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	HT 3/4	0.75	1	IE2 IE3	H m	65	65	63.5	62	57	50	40.5	35		
HTm 3/5	HT 3/5	1.1	1.5			81	80	79	77	71	62.5	51	44		
HTm 3/6	HT 3/6	1.5	2			97	96	95	93	86	75	61	52		
HTm 3/7	HT 3/7	1.8	2.5			113	112	111	108	100	88	71	61		
-	HT 3/8	2.2	3			129	128	127	124	114	100	81	69.5		
-	HT 3/9	3	4			146	144	143	139	129	113	91	78		
-	HT 3/10	3	4			-	160	159	155	143	125	102	87		

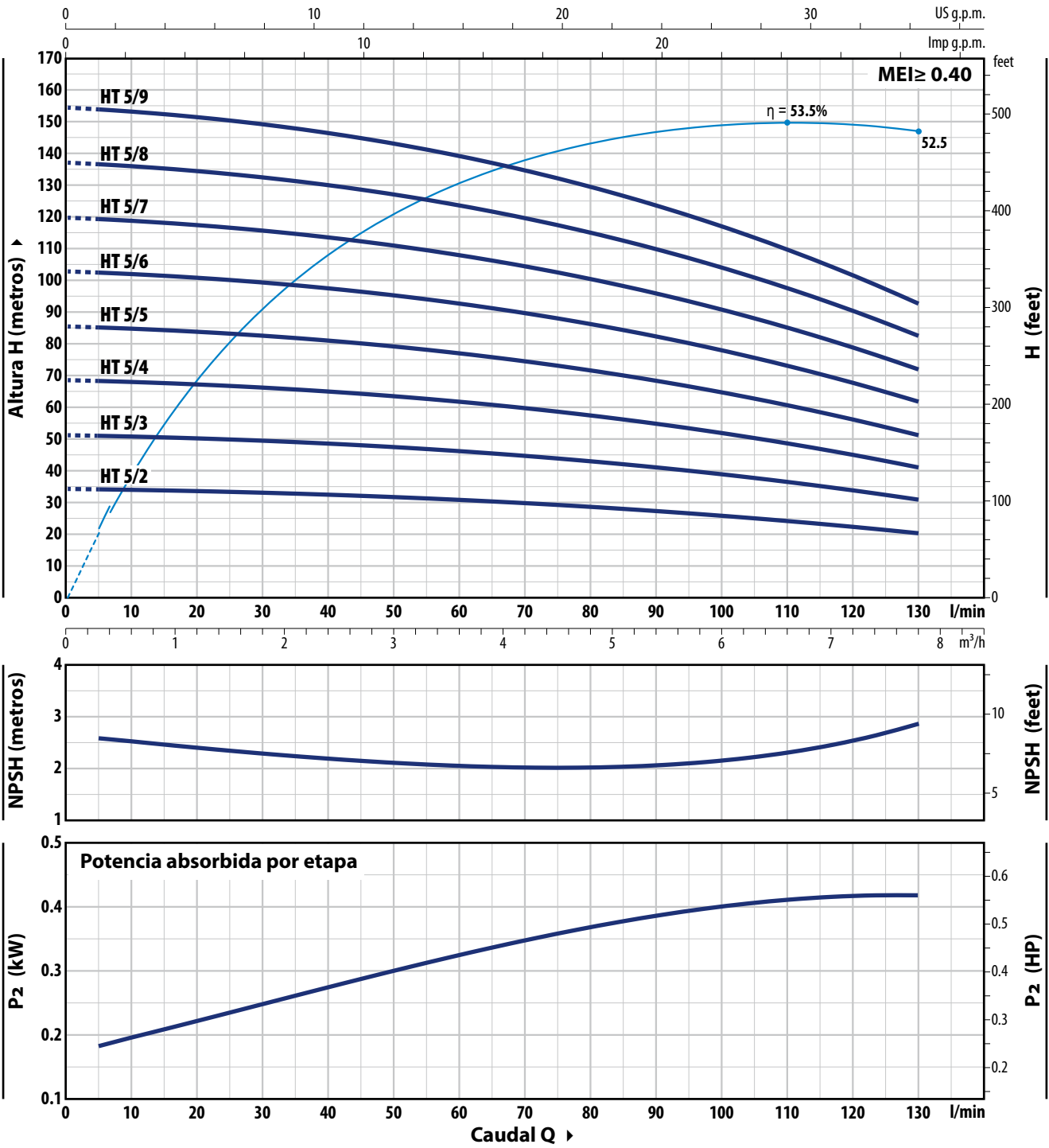
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

HT 5

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



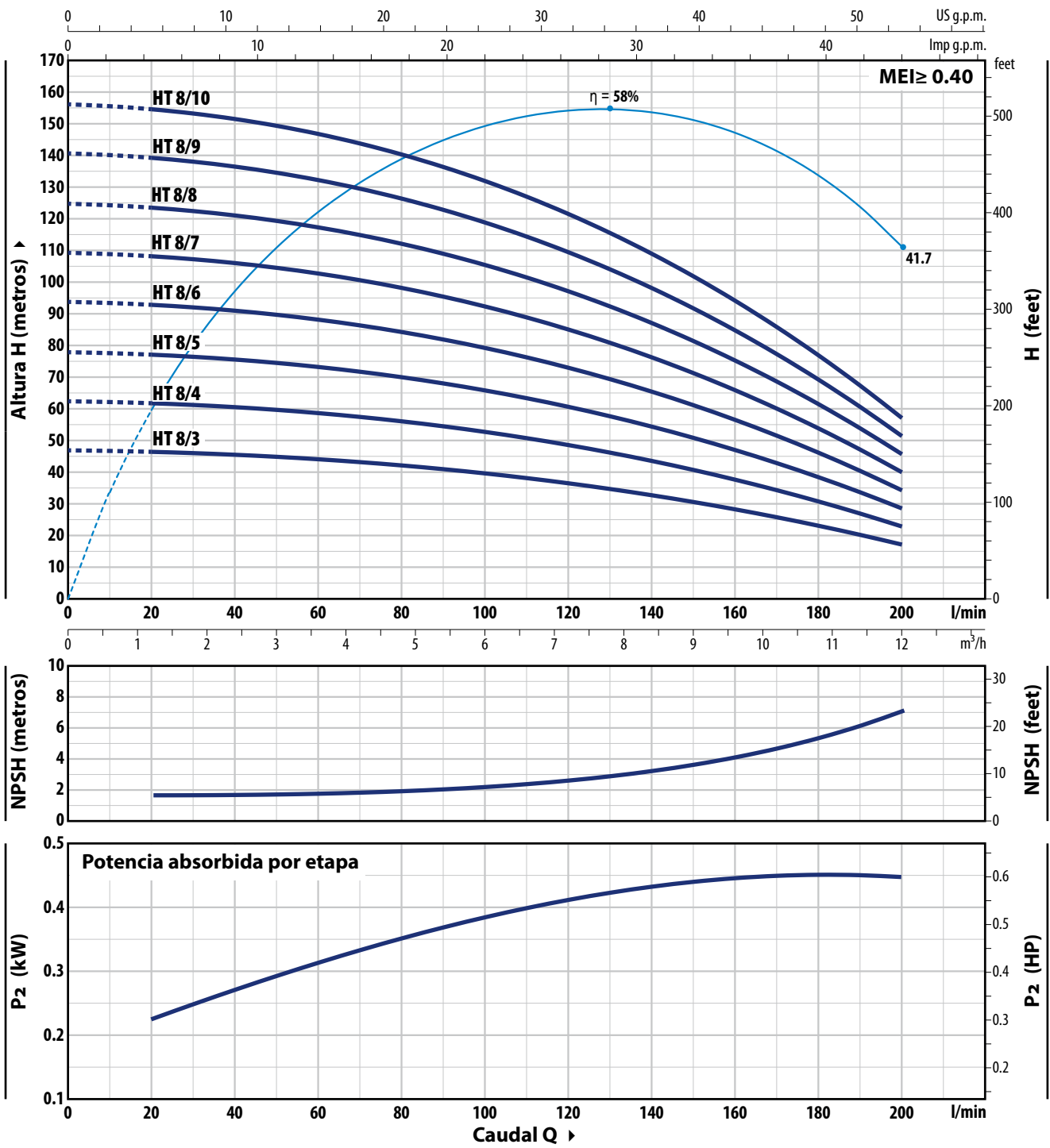
TIPO		POTENCIA (P2)		1~3~	Q	m³/h												
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6	7.8			
					0	5	10	20	40	60	80	90	100	130				
HTm 5/2	HT 5/2	0.75	1	IE2 IE3	H m	35	35	32.7	32.3	32.5	31	25.5	27.5	26	20.5			
HTm 5/3	HT 5/3	1.1	1.5			51.5	51.5	51	50.5	49	46.5	43	41	39	31			
HTm 5/4	HT 5/4	1.5	2			68.5	68.5	68	67	65	62	57.5	55	52	41			
HTm 5/5	HT 5/5	1.8	2.5			86	85	85	84	81	77	72	68.5	65	51.5			
HTm 5/6	HT 5/6	2.2	3			103	103	102	101	98	93	86	82	78	62			
-	HT 5/7	3	4			120	120	119	118	114	108	101	96	91	72			
-	HT 5/8	3	4			137	137	136	134	130	124	115	110	104	82			
-	HT 5/9	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	m ³ /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	HT 8/3	1.1	1.5	IE2 IE3	H m	47	46.5	45.5	44	42	39.5	36.5	32.5	28	23.1	17					
HTm 8/4	HT 8/4	1.5	2			62.5	62	60.5	58.5	56	53	48.5	43.5	37.5	31	23					
HTm 8/5	HT 8/5	1.8	2.5			78	77.5	76	73	70	66	61	54.5	47	38.5	28.5					
HTm 8/6	HT 8/6	2.2	3			94	93	91	88	84	79	73	65.5	56.5	46	34.5					
-	HT 8/7	3	4			109	108	106	103	98	92	85	76	66	54	40					
-	HT 8/8	4	5.5			125	124	121	117	112	106	97	87	75	61.5	45.5					
-	HT 8/9	4	5.5			141	139	136	132	126	119	109	98	85	69	51.5					
-	HT 8/10	5.5	7.5			156	155	152	147	140	132	122	109	94	77	57					

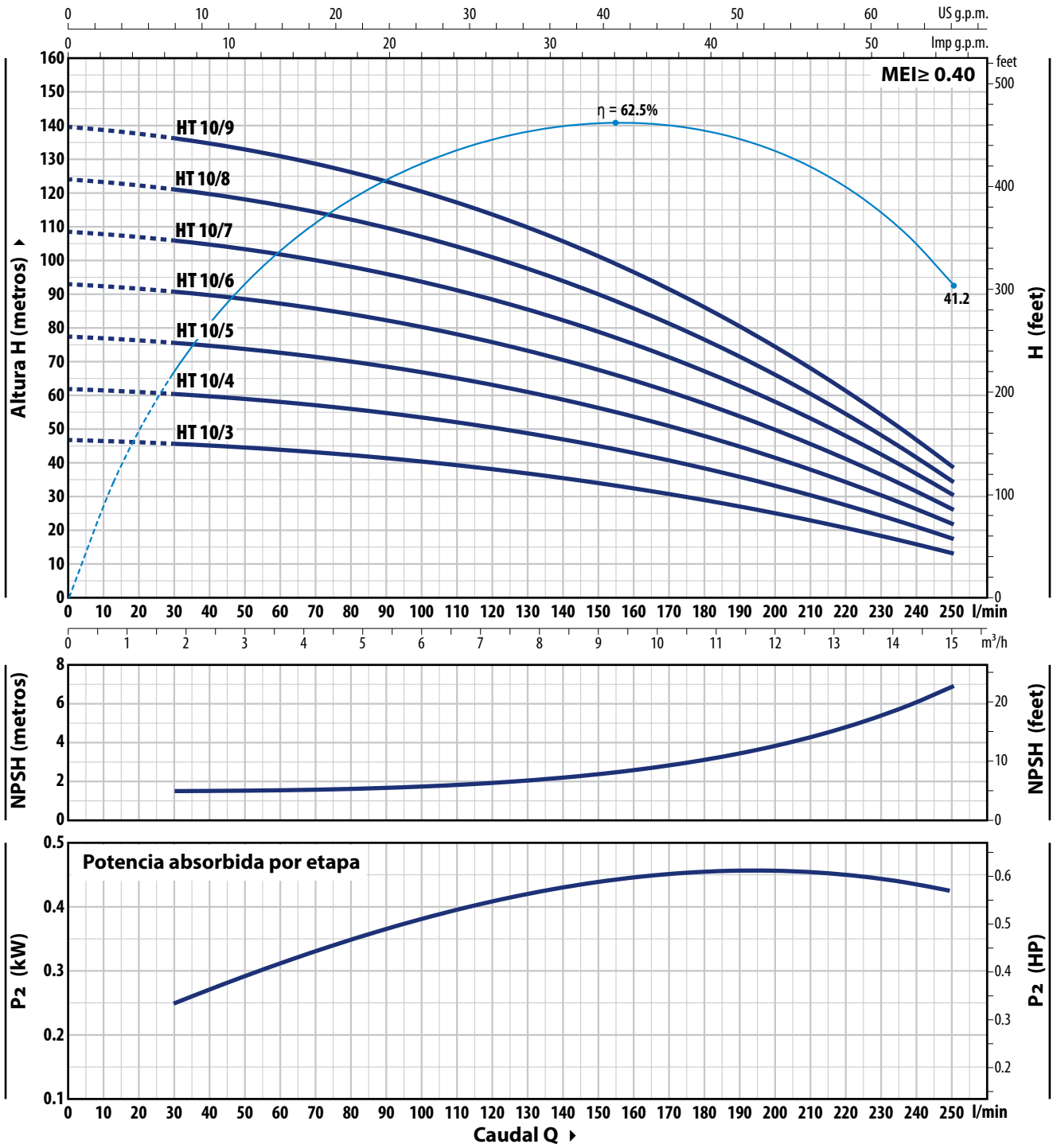
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

HT 10

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



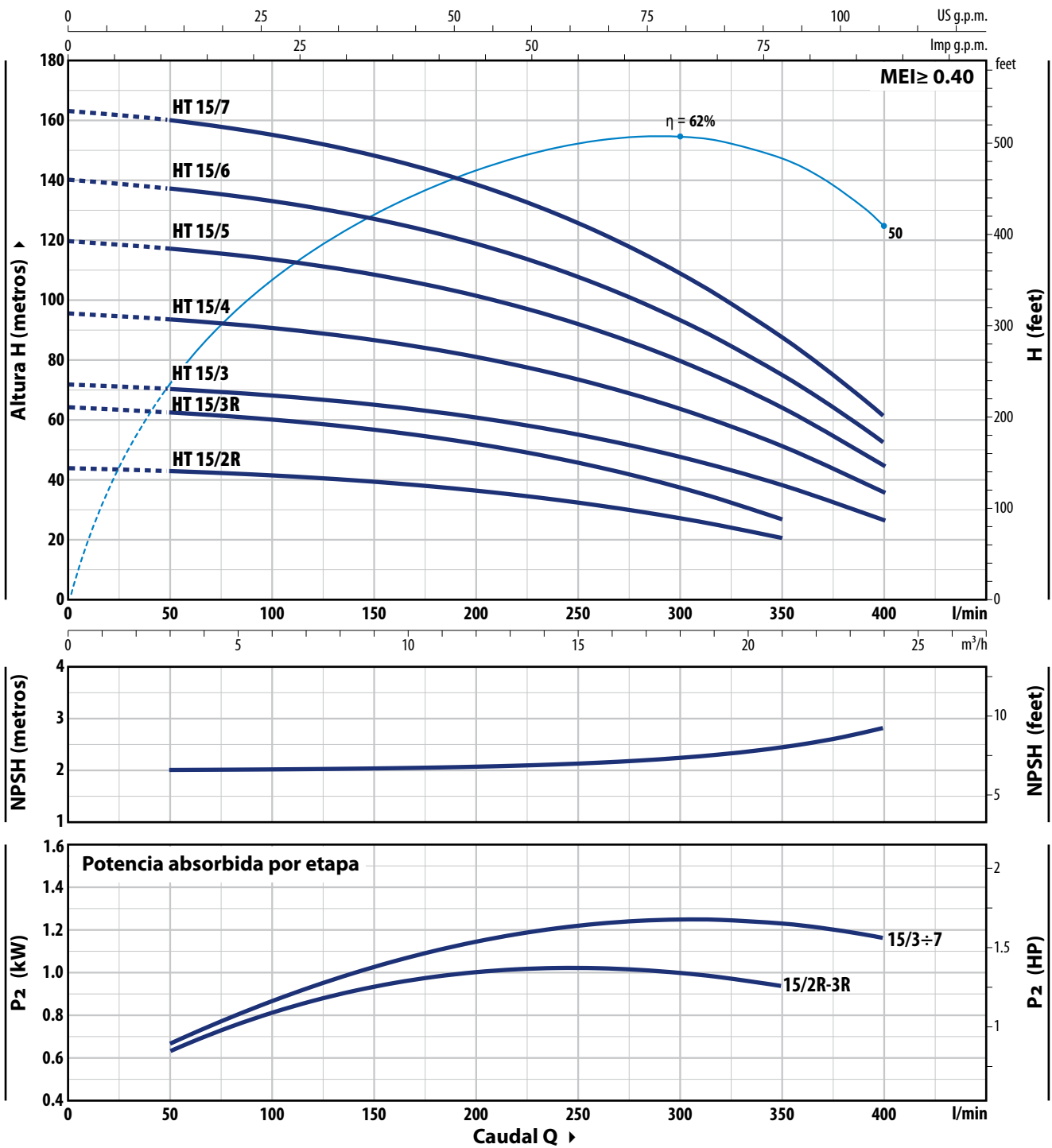
TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h														
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	1.8	3	3.6	4.8	7.2	9	10.2	12	13.2	15				
					0	30	50	60	80	120	150	170	200	220	250					
HTm 10/3	HT 10/3	1.5	2	IE2 IE3	H m	47	45.5	44	43.5	42	38	33.5	30.5	24.7	20.3	13				
HTm 10/4	HT 10/4	1.8	2.5			62	61	59	58	56	50.5	45	40.5	33	27	18				
HTm 10/5	HT 10/5	2.2	3			77	75.5	74	73	70	63	56	50.5	41	34	21.5				
-	HT 10/6	3	4			93	91	88	87	84	76	67.5	61	49.5	40.5	26				
-	HT 10/7	3	4			108	106	103	102	98	88	79	71	57.5	47.5	30				
-	HT 10/8	4	5.5			124	121	118	116	112	101	90	81	66	54.5	34.5				
-	HT 10/9	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 (P ₂)		3~	Q	Caudal Q							
	kW	HP			0	3	6	12	18	21	24	
Trifásico					0	50	100	200	300	350	400	
HT 15/2R	2.2	3	IE3	H m	44	43	41.5	36.5	27.5	20.5		
HT 15/3R	3	4			64.5	62.5	60.5	52.0	37.5	27		
HT 15/3	4	5.5			72	70	68.5	61	48	38.5	27	
HT 15/4	5.5	7.5			96	94	91	81	64	51.5	36	
HT 15/5	7.5	10			120	117	114	102	80	64.5	45	
HT 15/6	9.2	12.5			140	137	133	119	94	75.5	52.5	
HT 15/7	9.2	12.5			-	160	155	139	109	88	61.5	

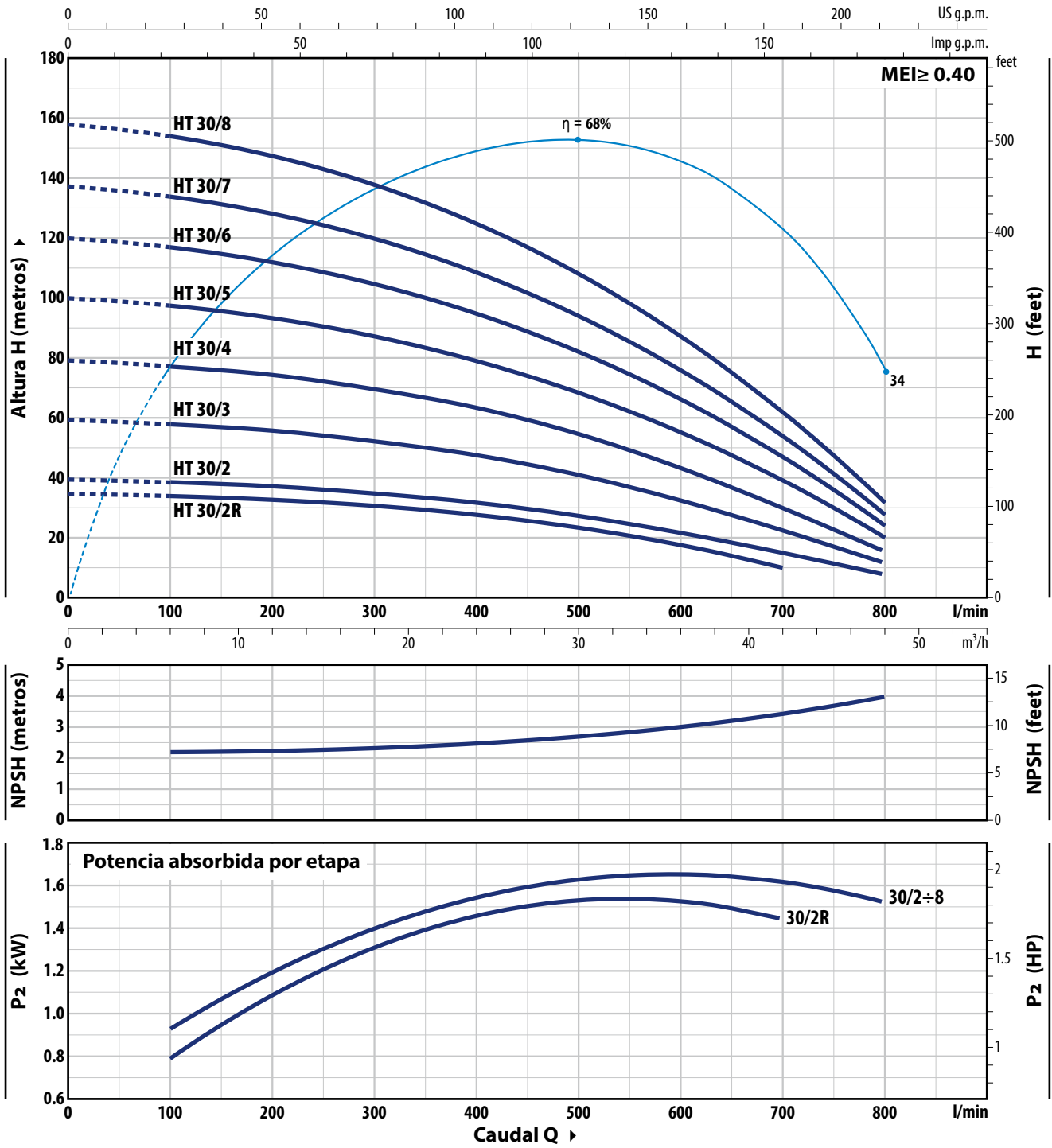
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

HT 30

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES - HS=0 m

50 Hz



TIPO	POTENCIA (P2)		3~	Q	Caudal Q											
	kW	HP			0	6	12	18	24	36	42	48				
Trifásico					0	100	200	300	400	600	700	800				
HT 30/2R	3	4	IE3	H m	35	34	33	31	28	17.6	10					
HT 30/2	4	5.5			40	39	37.5	35	31.5	22	15.7	8				
HT 30/3	5.5	7.5			60	58.5	56	52.5	47.5	33	23.5	12				
HT 30/4	7.5	10			80	78	75	70	63	44	31.3	16				
HT 30/5	9.2	12.5			100	98	93	87	79	55	39	20				
HT 30/6	11	15			120	117	112	105	95	66.5	47	24				
HT 30/7	15	20			137	134	128	120	108	76	53.5	27.5				
HT 30/8	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

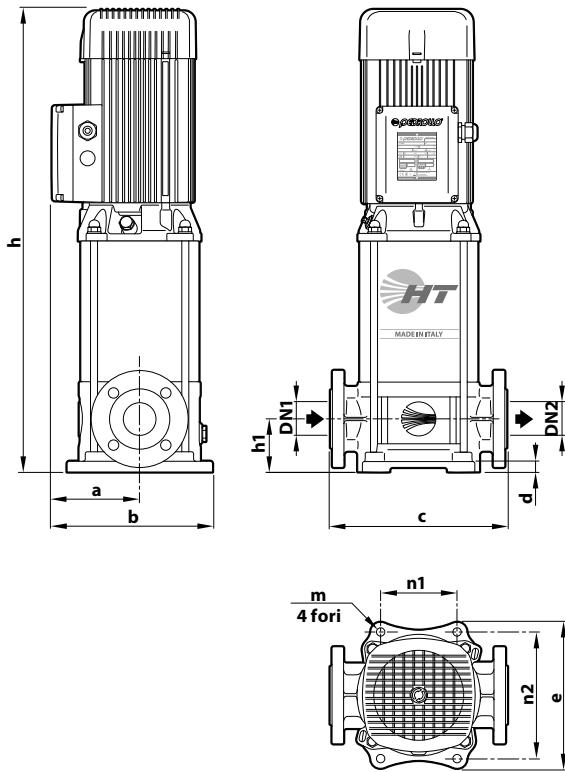
TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
HTm 3/4	7.5 A
HTm 3/5	9.0 A
HTm 3/6	10.5 A
HTm 3/7	12.5 A
HTm 5/2	6.1 A
HTm 5/3	8.5 A
HTm 5/4	10.3 A
HTm 5/5	12.5 A
HTm 5/6	13.5 A
HTm 8/3	8.7 A
HTm 8/4	10.5 A
HTm 8/5	12.5 A
HTm 8/6	14.0 A
HTm 10/3	9.5 A
HTm 10/4	11.0 A
HTm 10/5	13.5 A

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

PALETIZACIÓN

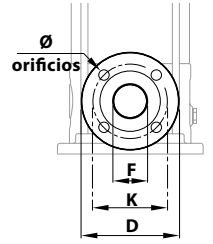
TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
HTm 3/4	HT 3/4	12
HTm 3/5	HT 3/5	12
HTm 3/6	HT 3/6	12
HTm 3/7	HT 3/7	12
HTm 3/8	HT 3/8	4
-	HT 3/9	4
-	HT 3/10	4
HTm 5/2	HT 5/2	12
HTm 5/3	HT 5/3	12
HTm 5/4	HT 5/4	12
HTm 5/5	HT 5/5	12
HTm 5/6	HT 5/6	12
-	HT 5/7	4
-	HT 5/8	4
-	HT 5/9	4
HTm 8/3	HT 8/3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

DIMENSIONES Y PESOS



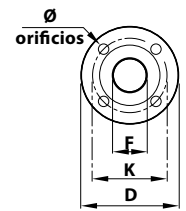
BRIDA

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		18
HT 10	40	1½"	150	110		18
HT 15	50	2"	165	125		18
HT 30	65	2½"	185	145	8	



CONTRABRIDAS

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		18
HT 10	40	1½"	150	110		18
HT 15	50	2"	165	125		18
HT 30	65	2½"	185	145	8	



TIPO		BOCAS		N° ETAPAS	DIMENSIONES mm										kg											
Monofásico	Trifásico	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	75	100	180	Ø 13	33.5	33.5											
HTm 3/5	HT 3/5			5										33.7	33.7											
HTm 3/6	HT 3/6			6										35.0	35.0											
HTm 3/7	HT 3/7			7										39.9	39.9											
-	HT 3/8			8										-	47.2											
-	HT 3/9			9										-	48.2											
-	HT 3/10			10										-	49.1											
HTm 5/2	HT 5/2			2										1¼"	1¼"	126	231	250	15	210	75	100	180	Ø 13	33.0	33.0
HTm 5/3	HT 5/3			3																					33.2	33.2
HTm 5/4	HT 5/4			4																					35.2	35.2
HTm 5/5	HT 5/5	5	37.5	37.5																						
HTm 5/6	HT 5/6	6	38.5	38.5																						
-	HT 5/7	7	-	47.3																						
-	HT 5/8	8	-	48.3																						
-	HT 5/9	9	-	52.5																						
HTm 8/3	HT 8/3	3	1½"	1½"	126	231	280	15	210	80	100	180	Ø 13												34.6	34.6
HTm 8/4	HT 8/4	4																							36.6	36.6
HTm 8/5	HT 8/5	5												40.1	40.1											
HTm 8/6	HT 8/6	6												40.9	40.9											
-	HT 8/7	7												-	48.6											
-	HT 8/8	8												-	52.7											
-	HT 8/9	9												-	53.7											
-	HT 8/10	10												-	58.7											
HTm 10/3	HT 10/3	3												1½"	1½"	126	231	280	15	210	80	100	180	Ø 13	34.7	34.7
HTm 10/4	HT 10/4	4																							36.7	36.7
HTm 10/5	HT 10/5	5	40.2	40.2																						
-	HT 10/6	6	-	48.5																						
-	HT 10/7	7	-	48.7																						
-	HT 10/8	8	-	52.8																						
-	HT 10/9	9	-	53.8																						
-	HT 15/2R	2	2"	2"	151	275	300	18	247	90	130	215	Ø 14												-	53.0
-	HT 15/3R	3																							-	53.5
-	HT 15/3	3																							-	58.0
-	HT 15/4	4												-	64.0											
-	HT 15/5	5												-	72.0											
-	HT 15/6	6												-	116.5											
-	HT 15/7	7												-	117.0											
-	HT 30/2R	2												2½"	2½"	151	275	320	18	247	105	130	215	Ø 14	-	55.0
-	HT 30/2	2																							-	58.0
-	HT 30/3	3																							-	63.0
-	HT 30/4	4	-	71.5																						
-	HT 30/5	5	-	125.0																						
-	HT 30/6	6	-	125.5																						
-	HT 30/7	7	-	138.0																						
-	HT 30/8	8	-	138.5																						

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Hierro fundido JL250 con tratamiento de cataforesis, equipado con bocas embridadas 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

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

7 Eje Acero inoxidable **AISI 431**

8 Motor eléctrico

- **HTm**: monofásico
230 V - 50 Hz con condensador y protección térmica del motor integrada en el bobinado
- **HT**: 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**

