

✂ Desde 1974, la PKm 60® forma parte de nuestra historia. Y ya está en nuestro futuro.



- ✂ En producción desde hace 50 años, desde 1974
- ✂ Más de 23 millones de ejemplares producidos
- ✂ Fabricada con materiales y componentes de primera calidad
- ✂ Nuestro producto más económico y versátil
- ✂ Nivel de ruido reducido del 20%
- ✂ Producida únicamente con fuentes de energía renovables

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **40 l/min** (2.4 m³/h)
- Altura hasta **40 m**

USOS E INSTALACIONES

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

Por su fiabilidad, facilidad de uso y rentabilidad, es adecuada para aplicaciones domésticas y, en particular, para la distribución de agua en combinación con pequeños depósitos en autoclaves, para el riego de huertos y jardines.

MOTOR ELÉCTRICO

Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores eléctricos con 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 hasta **8 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** a **+60 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+50 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **6 bar**

PATENTES - MARCAS - MODELOS

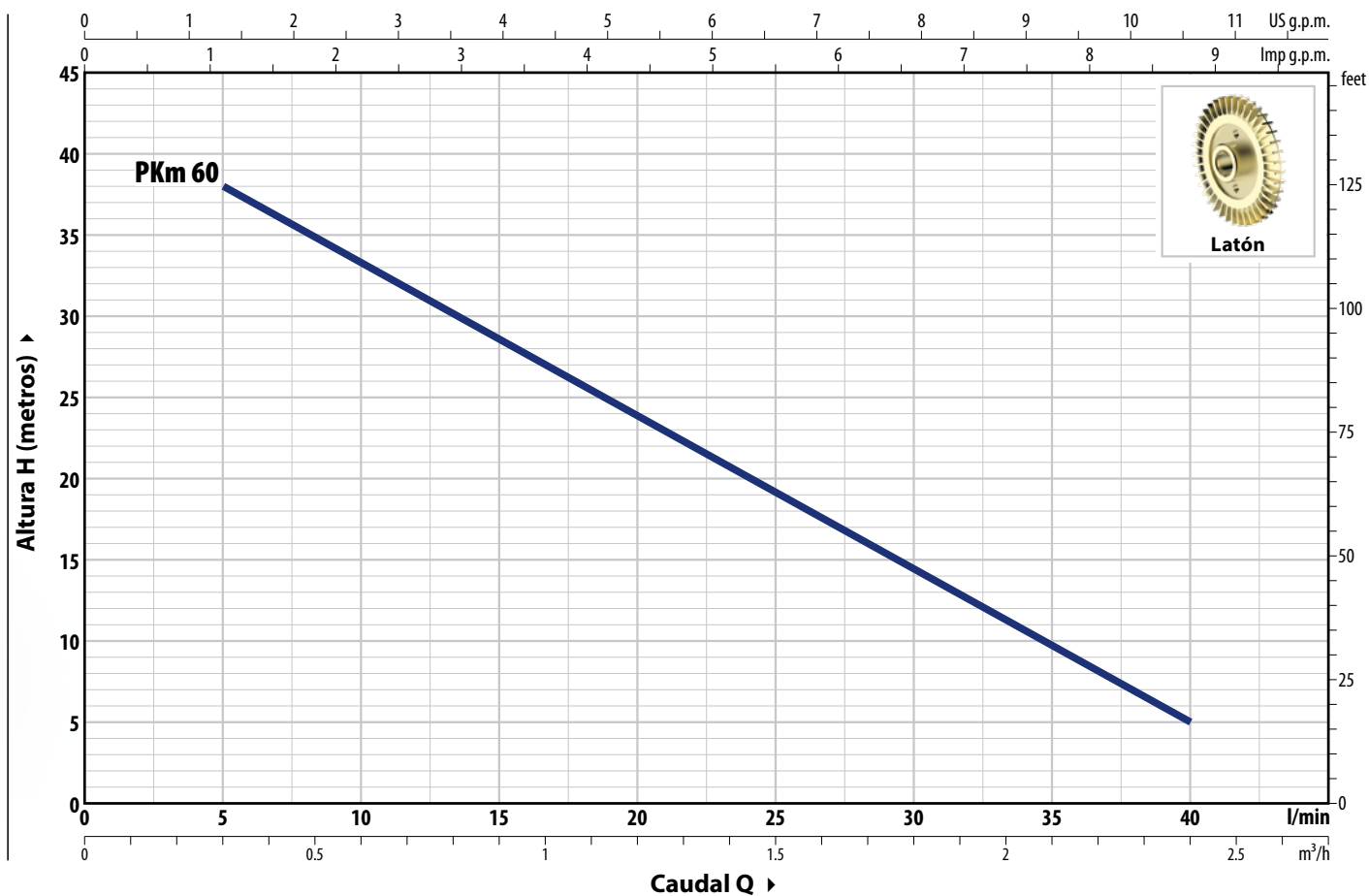
- Soporte: patente nº IT1243605
- Cuerpo: patente nº 0000275946
- Modelo comunitario registrado nº 018625876
- Modelo internacional registrado nº DM/220613
- PKm 60® Marca registrada nº 009875394

EJECUCIONES A PEDIDO

- ✂ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q										
Monofásico	Trifásico	kW	HP			m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
						l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40
PKm 60	PK 60	0.30	0.40	IE2 IE3	H	m	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5

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

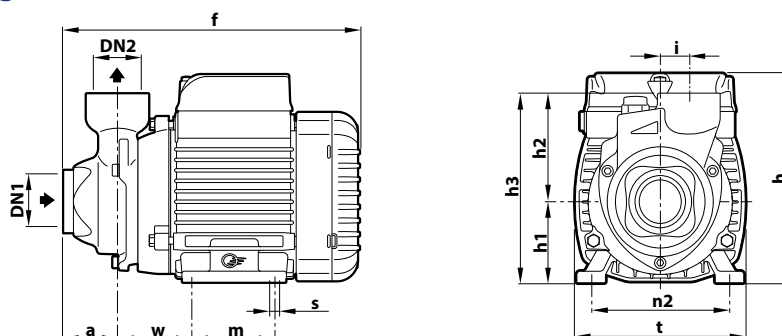
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
PKm 60®	2.3 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Δ
PK 60®	2.0 A	1.15 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm												kg		PALETIZACIÓN nº de bombas
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	t	n2	w	s	1~	3~	
PKm 60®	PK 60®	1"	1"	38	208	145	56	75	131	20	55	118	94-100	53	7	5.0	5.0	240

✳ **Nueva versión**
con nivel de ruido
reducido del **20%**.



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **90 l/min** (5.4 m³/h)
- Altura hasta **100 m**

USOS E INSTALACIONES

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

Por su fiabilidad, facilidad de uso y rentabilidad, son adecuados para aplicaciones domésticas y, en particular, para la distribución de agua en combinación con pequeños depósitos en autoclaves, para el riego de huertos y jardines.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **8 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** a **+60 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba:
 - **6 bar** para PK 65
 - **7 bar** para PK 80
 - **10 bar** para PK 90, PK 100, PK 200, PK 300

EJECUCIONES A PEDIDO

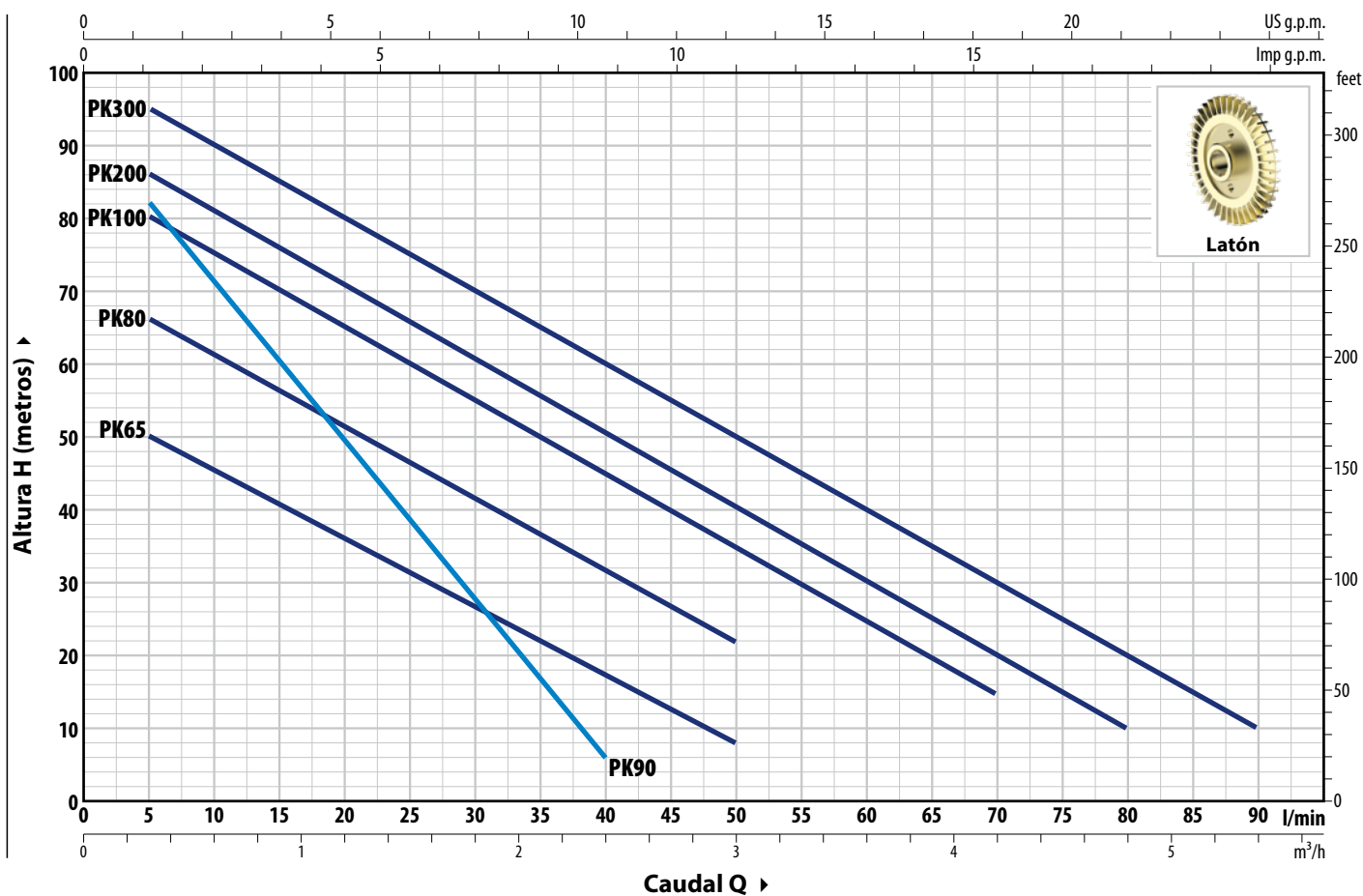
- ✳ Sello mecánico especial
- ✳ Protección IP X5 para PK 80-90-100-200-300
- ✳ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Soporte: patente nº IT1243605
- Cuerpo: patente nº 0000275946 (PK65)

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90
PKm 65	PK 65	0.55	0.75	IE2 IE3	H m	Q	55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8				
PKm 80	PK 80	0.75	1				70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	22				
PKm 90	PK 90	0.75	1				90	82	71	60	49	38	27	17	5					
PKm 100	PK 100	1.1	1.5				85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	24.5	15		
PKm 200	PK 200	1.5	2				90	86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	30	20	10	
PKm 300	PK 300	2.2	3				100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10

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

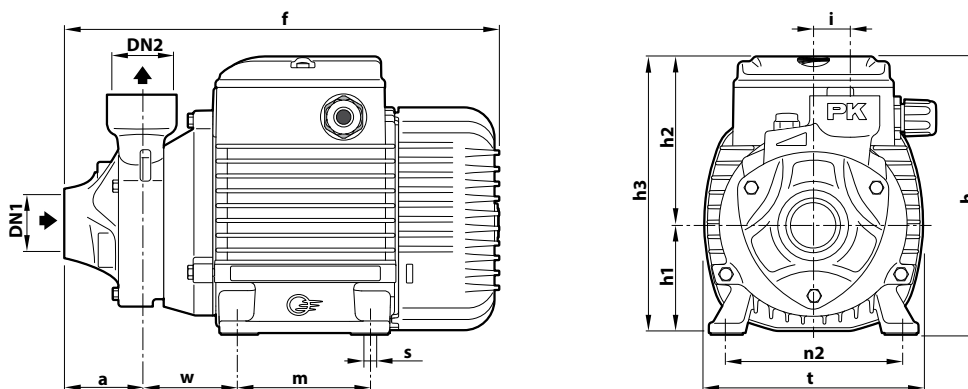
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
PKm 65	3.7 A
PKm 80	5.2 A
PKm 90	5.6 A
PKm 100	9.0 A
PKm 200	11.5 A
PKm 300	12.0 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Δ
PK 65	2.9 A	1.7 A
PK 80	3.8 A	2.2 A
PK 90	4.0 A	2.3 A
PK 100	6.2 A	3.6 A
PK 200	8.3 A	4.8 A
PK 300	9.0 A	5.2 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm												kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	t	n2	w	s	1~	3~
PKm 65	PK 65	1"	1"	38	237	153	63	75	138	20	80	120	100	53	7	6.9	6.3
PKm 80	PK 80			55	285	179 *	71	85	156		90	140	112	62		10.3	10.3
PKm 90	PK 90	3/4"	3/4"	46	278			84	155	19						10.3	10.3
PKm 100	PK 100	1"	1"		356											15.1	15.1
PKm 200	PK 200			62		212	80	88	168	19	100	152	125	95	9	16.3	16.3
PKm 300	PK 300				376											18.9	18.8

(*) h=199 mm para versiones monofásicas de 110 V

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
PKm 65	PK 65	189
PKm 80	PK 80	119
PKm 90	PK 90	102
PKm 100	PK 100	72
PKm 200	PK 200	72
PKm 300	PK 300	72

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Hierro fundido, con conexiones roscadas ISO 228/1

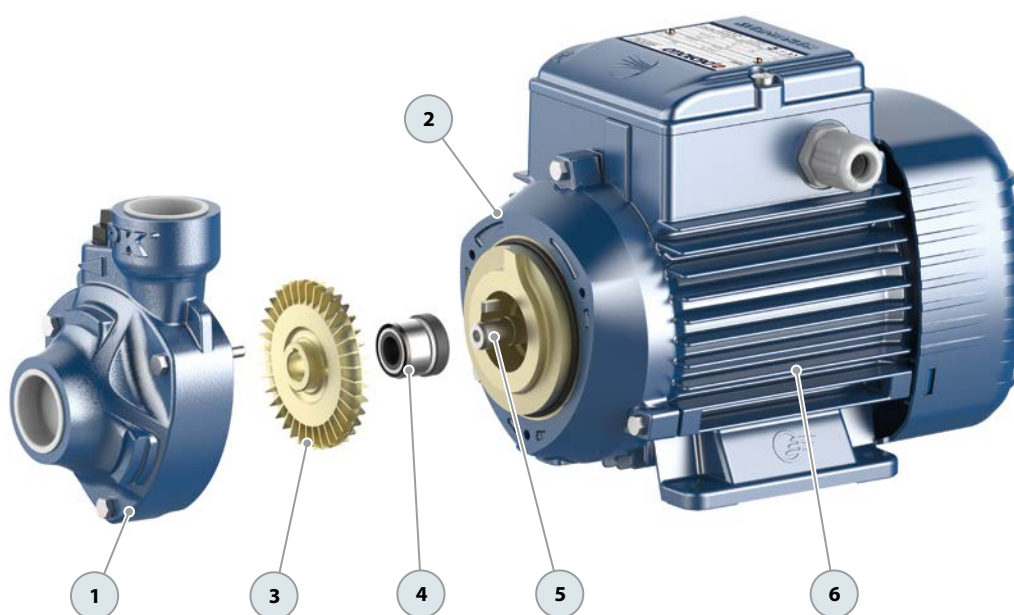
2 Soporte Aluminio con tapa de latón con función de arandela frontal antibloqueo (patentada)

3 Rodete Latón, tipo paletas periféricas radiales

4 Sello mecánico	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
	PK 60-65-80	AR-12	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR
	PK 90	ST1-12	Ø 12 mm	Carburo de silicio / Grafito / NBR
	PK 100-200-300	FN-14	Ø 14 mm	Grafito / Cerámica / NBR

5 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**
(EN 10088-3 - 1.4104 para PK 60, PK 65)

6 Motor eléctrico **PKm:** monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.
PK: trifásico 230/400 V - 50 Hz.
✳ 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**
– Aislamiento: clase F
– Protección: IP X4



※ Nueva versión
con nivel de ruido
reducido del 20%.



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **90 l/min** (5.4 m³/h)
- Altura hasta **100 m**

USOS E INSTALACIONES

Electrobomba periférica con aspiración radial.

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

Las características hidráulicas de estas bombas, combinadas con el tamaño compacto, sugieren su uso en el **sector doméstico**.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **8 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C a +60 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
(+50 °C para PQ 60 y PQ61)
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba:
 - **6 bar** para PQ 60, PQ 61, PQ 65
 - **7 bar** para PQ 80
 - **10 bar** para PQ 90, PQ 100, PQ 200, PQ 300

EJECUCIONES A PEDIDO

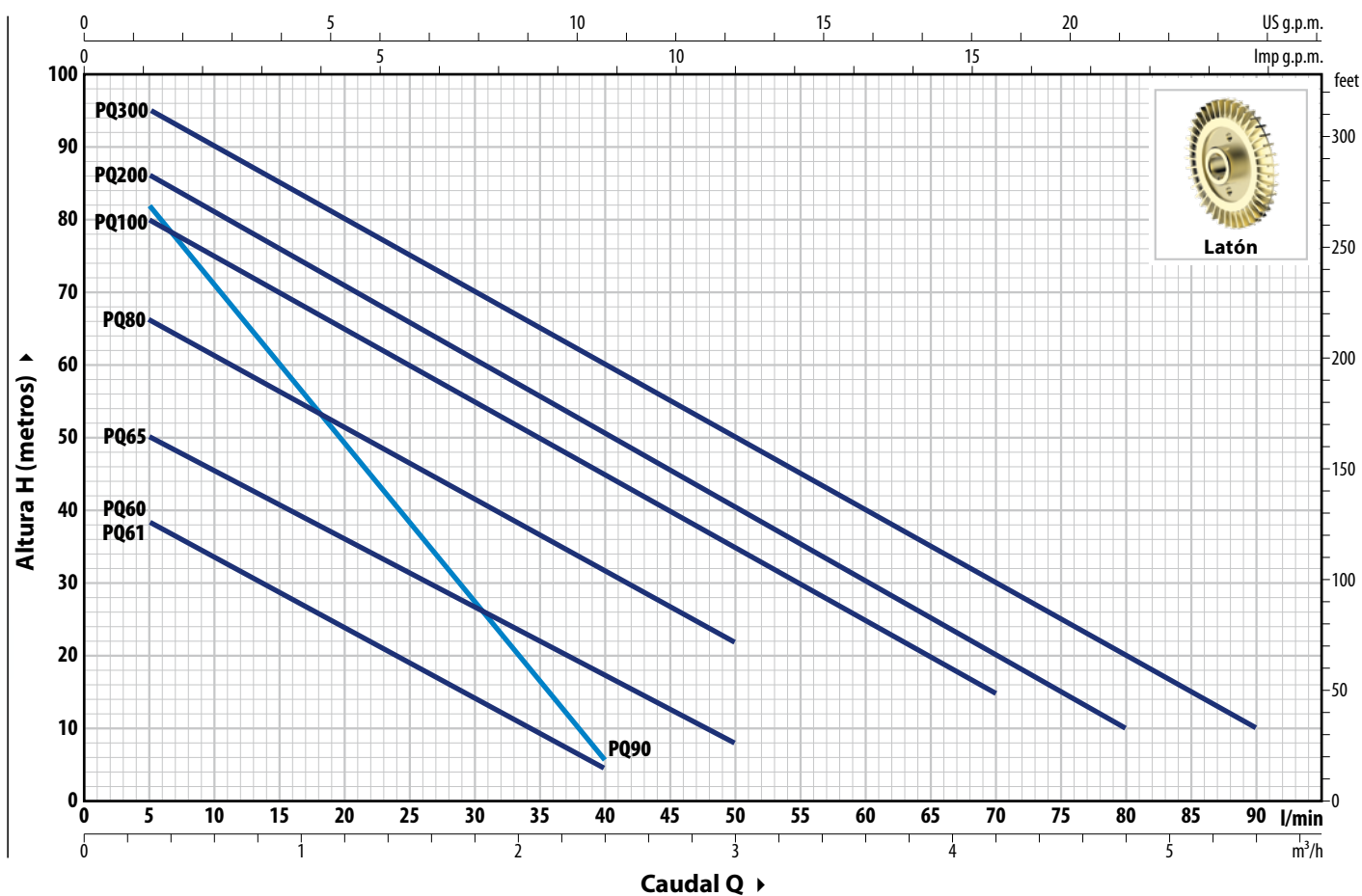
- ※ Electrobombas para uso industrial
- ※ Sello mecánico especial
- ※ Protección IP X5 para PQ 80-90-100-200-300
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Soporte: patente nº IT1243605
- Modelo comunitario registrado nº 002146548
- PQm 60® Marca registrada nº 0001520591

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90
PQm 60	PQ 60	0.30	0.40	IE2 IE3	H m	Q	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5					
PQm 61	PQ 61	0.30	0.40				40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5					
PQm 65	PQ 65	0.55	0.75				55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8				
PQm 80	PQ 80	0.75	1				70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	22				
PQm 90	PQ 90	0.75	1				90	82	71	60	49	38	27	17	5					
PQm 100	PQ 100	1.1	1.5				85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25	15		
PQm 200	PQ 200	1.5	2				90	86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	30	20	10	
PQm 300	PQ 300	2.2	3				100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10

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

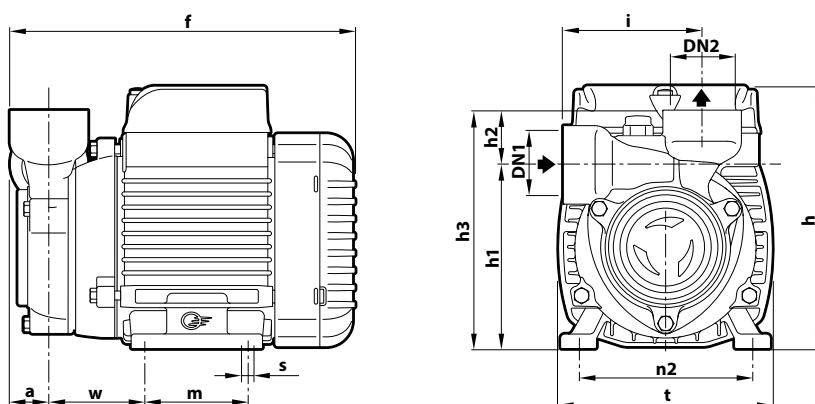
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
PQm 60	2.3 A
PQm 61	2.3 A
PQm 65	3.7 A
PQm 80	5.2 A
PQm 90	5.6 A
PQm 100	9.0 A
PQm 200	12.0 A
PQm 300	13.0 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Δ
PQ 60	2.0 A	1.15 A
PQ 61	2.0 A	1.15 A
PQ 65	2.9 A	1.7 A
PQ 80	3.8 A	2.2 A
PQ 90	4.2 A	2.4 A
PQ 100	6.2 A	3.6 A
PQ 200	8.3 A	4.8 A
PQ 300	9.0 A	5.2 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm												kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	t	n2	w	s	1~	3~
PQm 60	PQ 60	1"	1"	22	192	145	101	30	131	76	55	118	94-100	53	7	4.9	4.9
PQm 61	PQ 61	1/2"	1/2"					32.5	133.5							4.9	4.9
PQm 65	PQ 65	1"	1"	22	220	152	113	30	143	78	80	120	100	62.5	7	6.8	6.2
PQm 80	PQ 80															9.9	9.9
PQm 90	PQ 90	3/4"	3/4"		256	152(*)	126	27	153	84	90	142	112			10.1	10.1
PQm 100	PQ 100	1"	1"	29	322.5	211	140	28	168	88	100	164	125	95	9	14.3	14.3
PQm 200	PQ 200															15.4	15.4
PQm 300	PQ 300				342.5											18.2	18.2

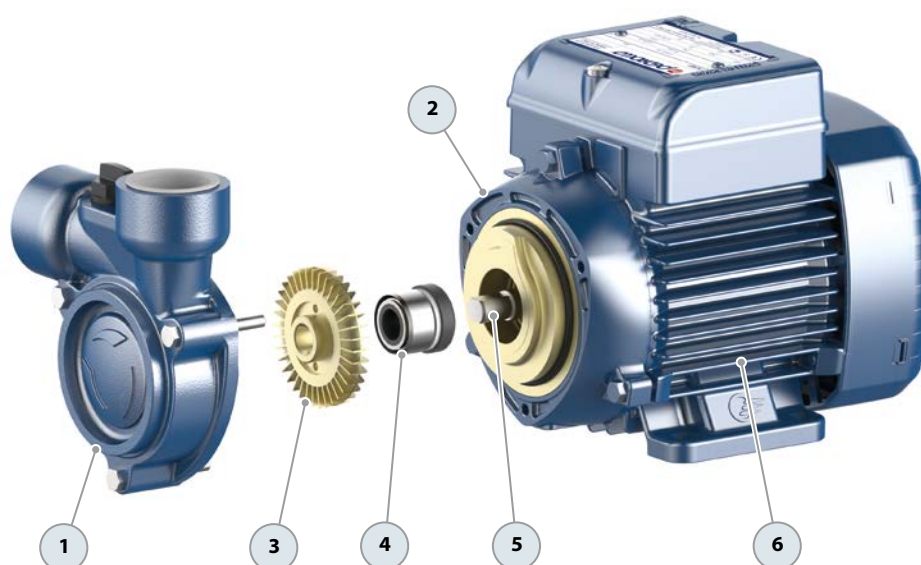
(*) h=199 mm para versiones monofásicas de 110 V

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
PQm 60	PQ 60	256
PQm 61	PQ 61	256
PQm 65	PQ 65	210
PQm 80	PQ 80	102
PQm 90	PQ 90	102
PQm 100	PQ 100	72
PQm 200	PQ 200	72
PQm 300	PQ 300	72

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- | 1 Cuerpo bomba | Hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1
Hierro fundido con tratamiento antibloqueo, equipado con bocas roscadas ISO 228/1 para PQ 61 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--------------|------------------------------------|-----|------------|----------------|--------------|---------|--------------------------|-------|---------------|---------|------------------------------------|----------------|--------------|---------|--------------------------|
| 2 Soporte | Aluminio con tapa de latón con función de arandela frontal antibloqueo (patentada) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Rodete | Latón, tipo paletas periféricas radiales | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Sello mecánico | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Electrobomba</th> <th>Sello</th> <th>Eje</th> <th>Materiales</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PQ 60-61-65-80</td> <td>AR-12</td> <td>Ø 12 mm</td> <td>Cerámica / Grafito / NBR</td> </tr> <tr> <td>PQ 90</td> <td>ST1-12</td> <td>Ø 12 mm</td> <td>Carburo de silicio / Grafito / NBR</td> </tr> <tr> <td>PQ 100-200-300</td> <td>FN-14</td> <td>Ø 14 mm</td> <td>Grafito / Cerámica / NBR</td> </tr> </tbody> </table> | Electrobomba | Sello | Eje | Materiales | PQ 60-61-65-80 | AR-12 | Ø 12 mm | Cerámica / Grafito / NBR | PQ 90 | ST1-12 | Ø 12 mm | Carburo de silicio / Grafito / NBR | PQ 100-200-300 | FN-14 | Ø 14 mm | Grafito / Cerámica / NBR |
| Electrobomba | Sello | Eje | Materiales | | | | | | | | | | | | | | |
| PQ 60-61-65-80 | AR-12 | Ø 12 mm | Cerámica / Grafito / NBR | | | | | | | | | | | | | | |
| PQ 90 | ST1-12 | Ø 12 mm | Carburo de silicio / Grafito / NBR | | | | | | | | | | | | | | |
| PQ 100-200-300 | FN-14 | Ø 14 mm | Grafito / Cerámica / NBR | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Eje motor | Acero inoxidable AISI 431 (EN 10088-3 - 1.4104 para PQ 60, PQ 61, PQ 65) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 Motor eléctrico | <p>PQm: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.
 PQ: trifásico 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>※ 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</p> <ul style="list-style-type: none"> – Servicio continuo S1 – Aislamiento: clase F – Protección: IP X4 | | | | | | | | | | | | | | | | |



- ✘ Nueva versión con sistema antibloqueo.
- ✘ Reducción del ruido del 20%.



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **50 l/min** (3.0 m³/h)
- Altura hasta **70 m**

USOS E INSTALACIONES

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

Por su tamaño compacto, fiabilidad y **rentabilidad**, son adecuadas para uso doméstico, para la distribución de agua en combinación con pequeños depósitos en autoclaves, para el riego de huertos y jardines, para extraer agua de depósitos y en todos los casos en que haya aire o gas en el líquido a bombear; la bomba se suministra con una válvula antirretorno clapet en aspiración.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **9 m** (HS)
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+60 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C** (**+50 °C** para PKS 60)
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba:
 - **6 bar** para PKS 60, PKS 65
 - **7 bar** para PKS 80

EJECUCIONES A PEDIDO

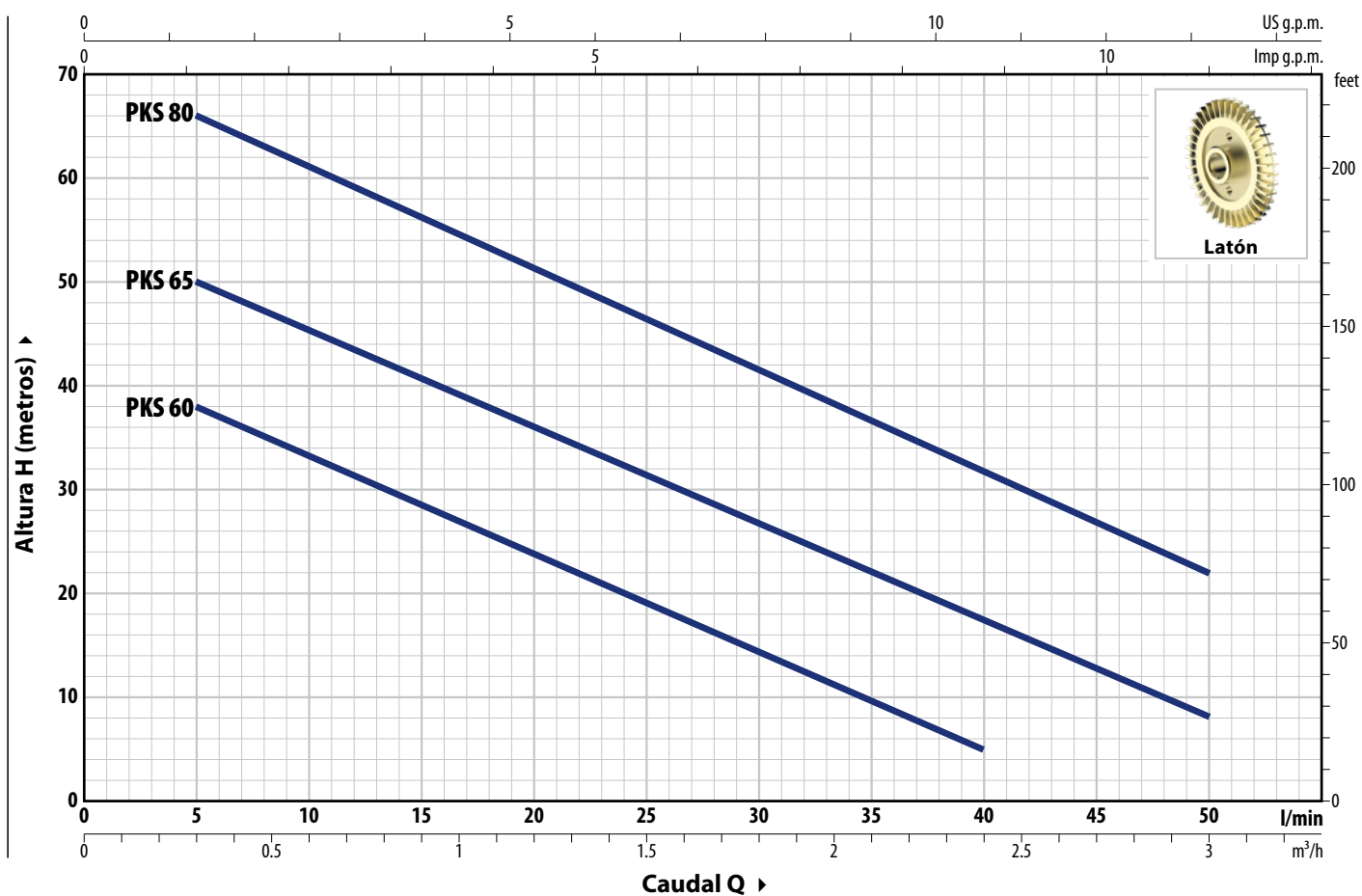
- ✘ Sello mecánico especial
- ✘ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Soporte: patente nº IT1243605

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz

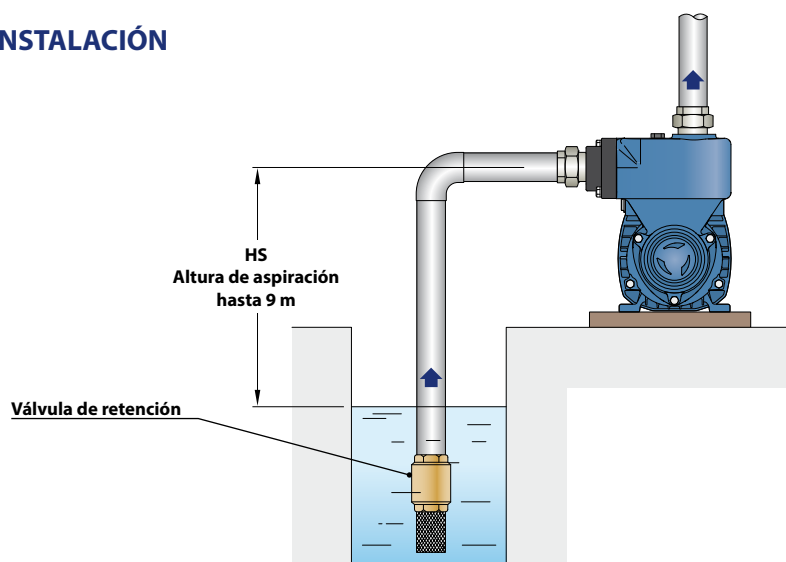


TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
PKSm 60	PKS 60	0.30	0.40	IE2 IE3	H m		40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5		
PKSm 65	PKS 65	0.55	0.75				55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	12.5	8
PKSm 80	PKS 80	0.75	1				70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	27	22

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

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

EJEMPLO DE INSTALACIÓN

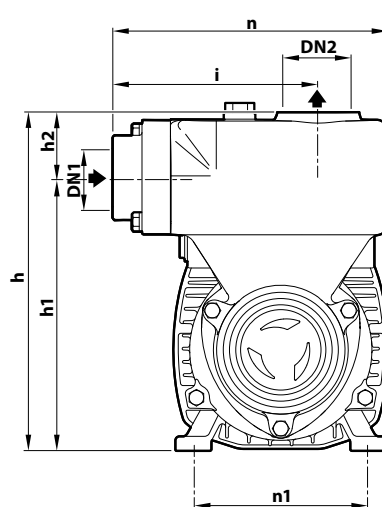
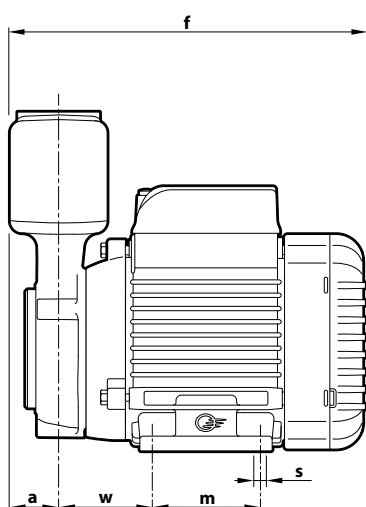


CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
PKSm 60	2.3 A
PKSm 65	3.7 A
PKSm 80	5.2 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Y
PKS 60	2.0 A	1.15 A
PKS 65	2.9 A	1.7 A
PKS 80	3.8 A	2.2 A

DIMENSIONES Y PESOS



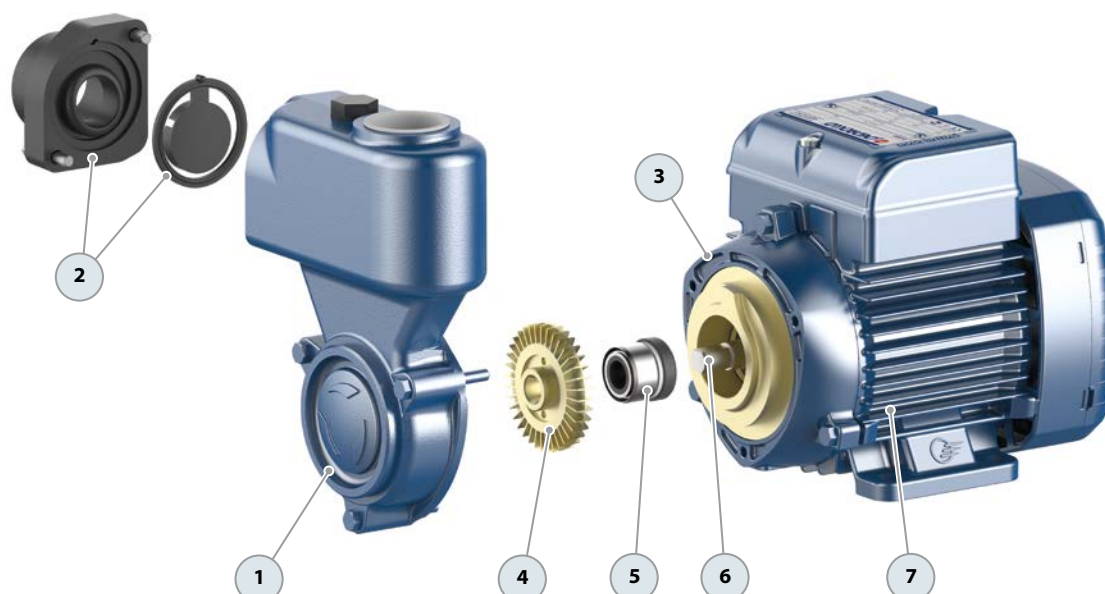
TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm											kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PKSm 60	PKS 60	1"	1"	28	196	183	149	34	110	55	148	93-100	53	7	5.6	5.6
PKSm 65	PKS 65				227	190	156			80		100			7.6	6.9
PKSm 80	PKS 80				263	198	164			90	160	112	62		10.6	10.6

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
PKSm 60	PKS 60	224
PKSm 65	PKS 65	168
PKSm 80	PKS 80	96

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba	Hierro fundido, con conexiones roscadas ISO 228/1		
2 Válvula de retención	Válvula de retención de clapeta incorporada en la boca de aspiración		
3 Soporte	Aluminio con tapa de latón con función de arandela frontal antibloqueo (patentada)		
4 Rodete	Latón, tipo paletas periféricas radiales		
5 Sello mecánico	Sello	Eje	Materiales
	AR-12	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR
6 Eje motor	Acero inoxidable AISI 431 (EN 10088-3 - 1.4104 para PKS 60, PKS 65)		
7 Motor eléctrico	PKSm: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. PKS: trifásico 230/400 V - 50 Hz. ※ 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 – Aislamiento: clase F – Protección: IP X4		





USOS E INSTALACIONES

Se recomiendan para el bombeo de gasóleo/nafta, agua limpia sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos para los materiales de la bomba.

Gracias a su principio de funcionamiento específico, son una solución feliz en todos los casos en que se requiere una bomba autocebante compacta o cuando el caudal de líquido es irregular o está mezclado con aire.

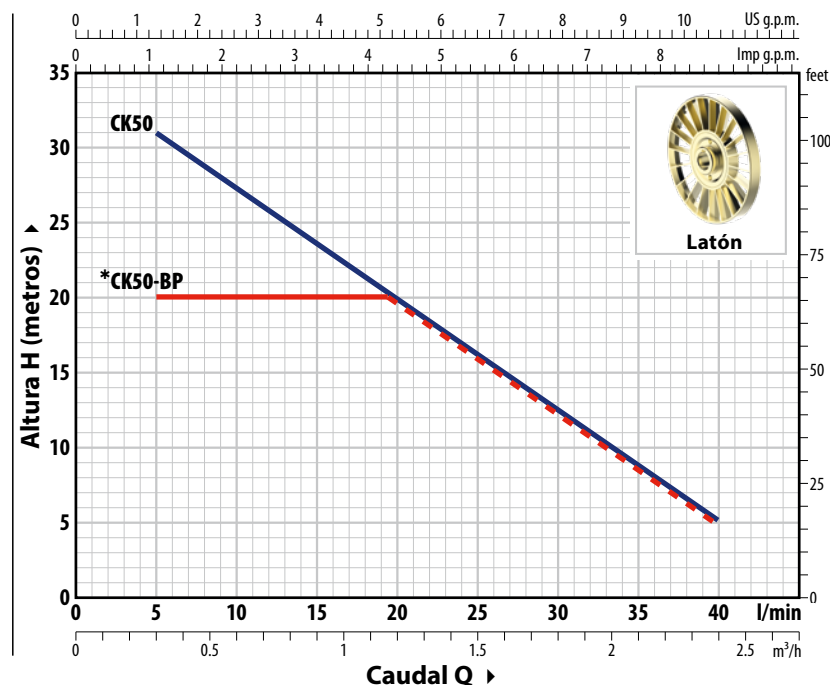
LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración hasta **9 m (HS)**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura para gasóleo/nafta hasta **+55 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **6 bar**

EJECUCIONES A PEDIDO

✱ Sello mecánico especial

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m 50 Hz



(*) CK 50-BP = curva de prestación con by-pass

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
CKm 50	3.0 A
CKm 50-BP	2.7 A

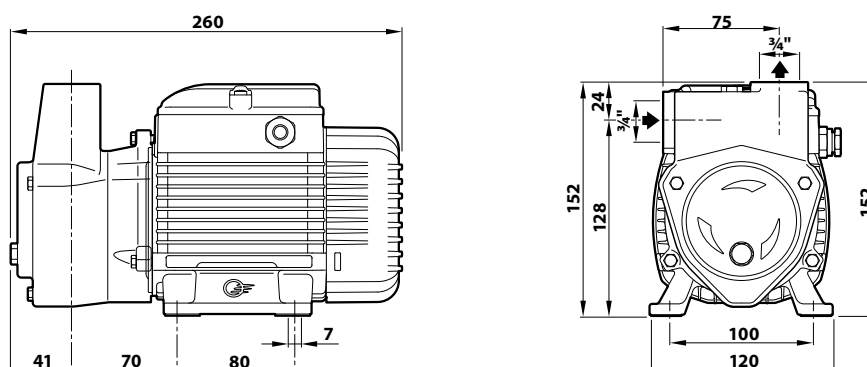
TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Δ
CK 50	2.1 A	1.2 A
CK 50-BP	1.7 A	1.0 A

TIPO		POTENCIA (P2)				Q	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
Monofásico	Trifásico	kW	HP	1~	3~		l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40
CKm 50	CK 50	0.37	0.50	IE2	IE3	H m	35	31	27	24	20	16	13	9	5	
CKm 50-BP	CK 50-BP	0.25	0.33				20	20	20	20	20	16	13	9	5	

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

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

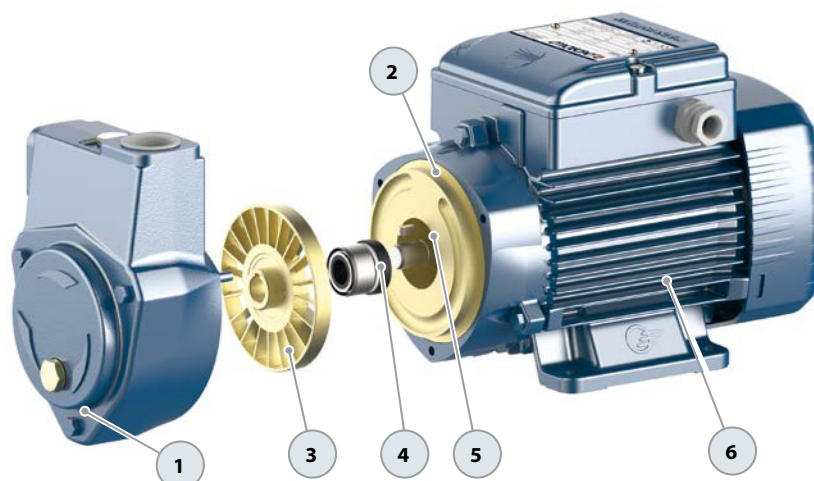
DIMENSIONES (mm)



TIPO		BOCAS		PESO (kg)		PALETIZACIÓN
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	1~	3~	nº de bombas
CKm 50	CK 50	3/4"	3/4"	7.3	7.3	160

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba	Hierro fundido, con conexiones roscadas ISO 228/1	
2 Soporte	Aluminio con tapa de latón con función de arandela frontal antibloqueo (patentada)	
3 Rodete	Latón con paletas radiales abiertas	
4 Sello mecánico	Tipo	Materiales
	AR-12V	Cerámica / Grafito / Viton
5 Eje	Acero inoxidable AISI 431	
6 Motor eléctrico	CKm: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. CK: trifásico 230/400 V - 50 Hz ※ 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 – Aislamiento: clase F – Protección: IP X4	





Aguas limpias



Uso doméstico



Uso industrial



Uso agrícola



※ Con doble arandela frontal antibloqueo

USOS E INSTALACIONES

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

Gracias a su principio de funcionamiento específico, son una solución feliz en todos los casos en que se requiere una bomba autocebante compacta o cuando el caudal de líquido es irregular o está mezclado con aire.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración hasta **9 m (HS)**
- Temperatura del líquido de **-10 °C a +90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **6 bar**

EJECUCIONES A PEDIDO

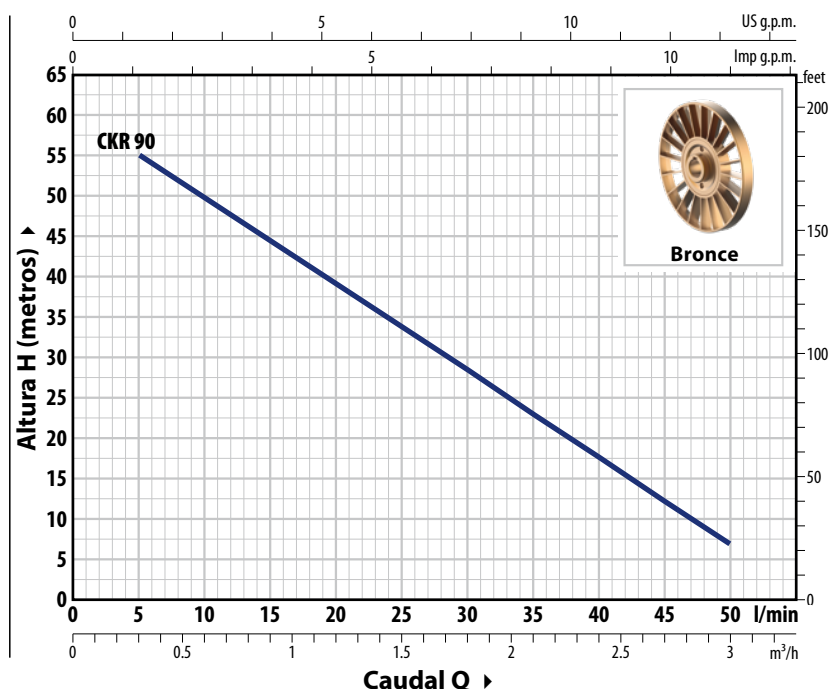
- ✗ Sello mecánico especial
- ✗ Otras tensiones
- ✗ Protección IP 55

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Soporte: patente nº IT1243605

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	
Monofásico	230 V	
CKRm 90	5.7 A	

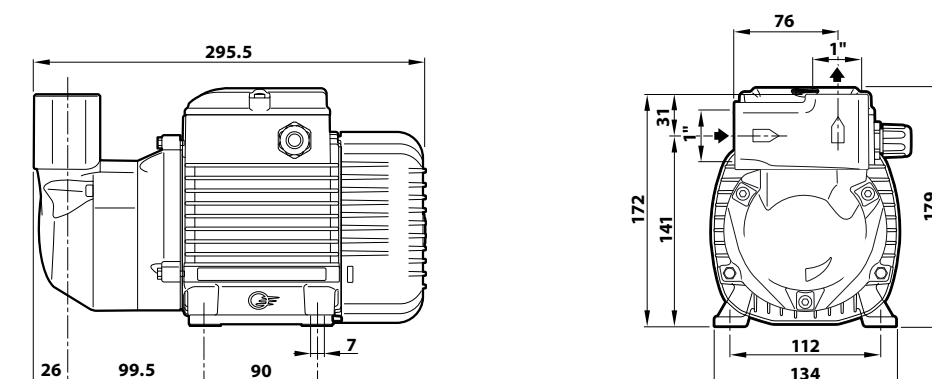
TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Δ
CKR 90	4.0 A	2.3 A

TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h												
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0		
						0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		
CKRm 90	CKR 90	0.75	1	IE2 IE3	H m	60	55	49.7	44.3	39	33.7	28.3	23	17.7	12.3	7		

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

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

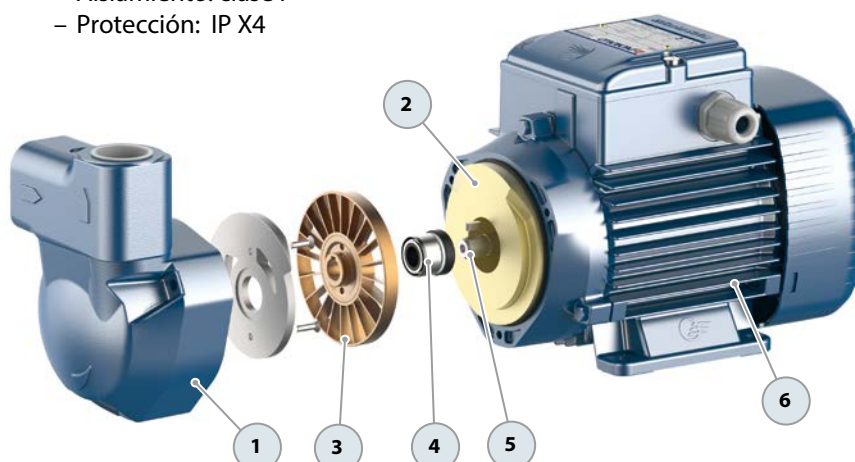
DIMENSIONES (mm)



TIPO		BOCAS		PESO (kg)		PALETIZACIÓN
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	1~	3~	nº de bombas
CKRm 90	CKR 90	1"	1"	12.0	12.0	119

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Hierro fundido, con superficie de arandela frontal en acero inoxidable para evitar el bloqueo del impulsor debido a la oxidación. El cuerpo de la bomba está equipado con bocas roscadas ISO 228/1	
2	Soporte	Aluminio con tapa de latón con función de arandela frontal antibloqueo (patentada)	
3	Rodete	Bronce tipo estrella con paletas radiales abiertas	
4	Sello mecánico	Tipo	Materiales
		AR-12V	Cerámica / Grafito / Viton
5	Eje	Acero inoxidable AISI 431	
6	Motor eléctrico	CKRm monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.	
		CKR: trifásico 230/400 V - 50 Hz.	
		※ 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	
		– Aislamiento: clase F	
		– Protección: IP X4	



 Aguas limpias

 Uso industrial

※ Electrobombas para uso industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **50 l/min** (3.0 m³/h)
- Altura hasta **95 m**

USOS E INSTALACIONES

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

Las características hidráulicas de estas bombas, unidas a su compacidad y reducido tamaño, recomiendan su uso en el ámbito industrial en enfriadoras, equipos de aire acondicionado, refrigeración o alimentación de calderas.

CUERPO DE LA BOMBA

El **cuerpo de la bomba** está moldeado en **latón CW617N**, lo que supone una garantía contra la corrosión y la oxidación.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica de hasta **8 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **10 bar**

EJECUCIONES A PEDIDO

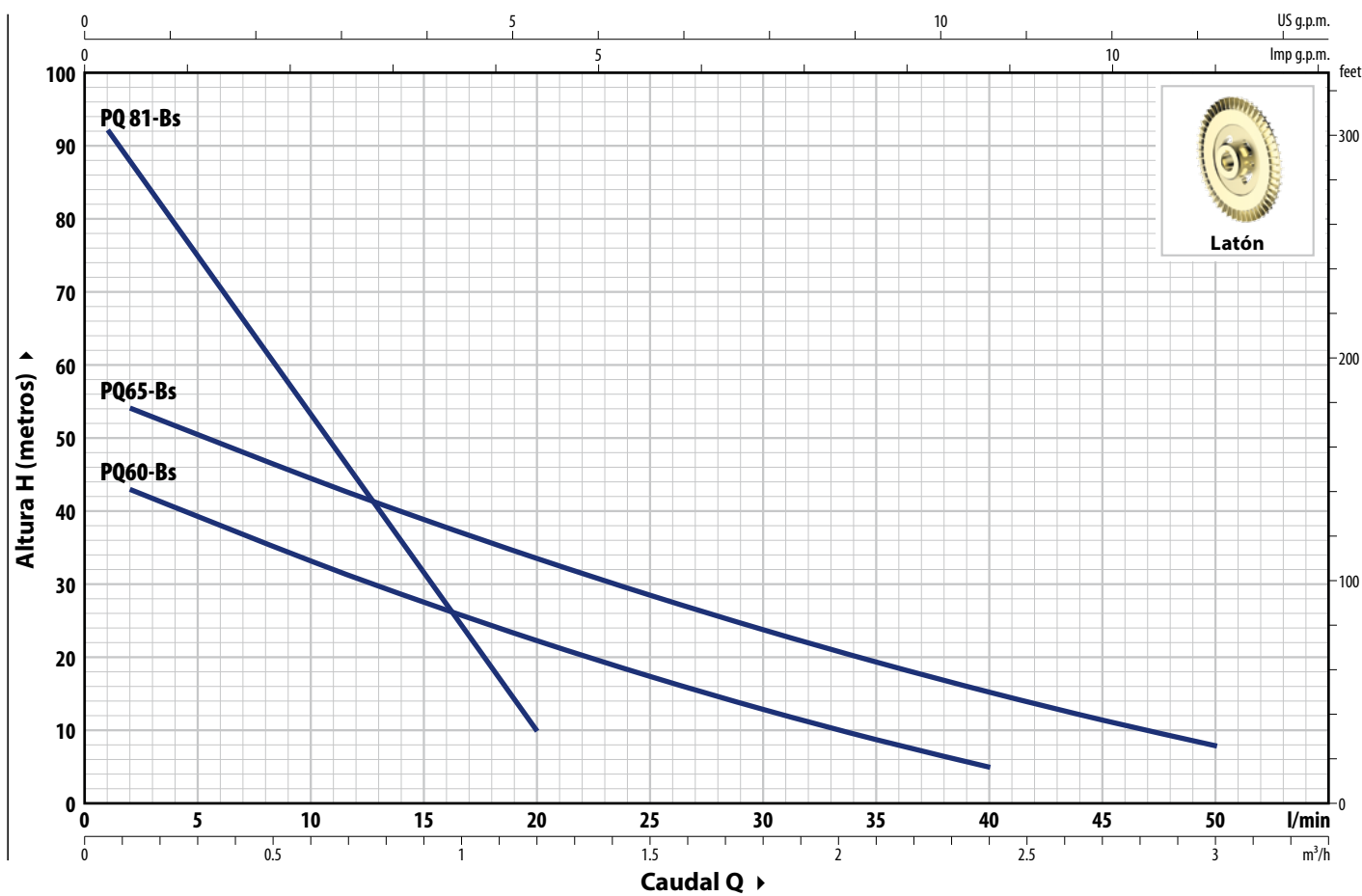
- ※ Sello mecánico especial
- ※ Grado de protección IP 55 (sólo para PQ81-Bs y PQ65-Bs)
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Soporte: patente nº IT1243605
- Modelo comunitario nº 009068877-0001

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P2)		1~	3~	Q	m³/h	0	0.06	0.12	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	
Monofásico	Trifásico	kW	HP				l/min	0	1	2	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs	0.30	0.40			H m	45.5	–	43	39	33	27.5	22.3	17.4	12.9	8.8	5				
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs	0.55	0.75	IE2	IE3		56.5	–	54	50	44.5	39	33.5	28.5	23.8	19.4	15.3	11.5	8		
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	0.55	0.75				95	92	87.5	75	53	31.5	10								

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

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

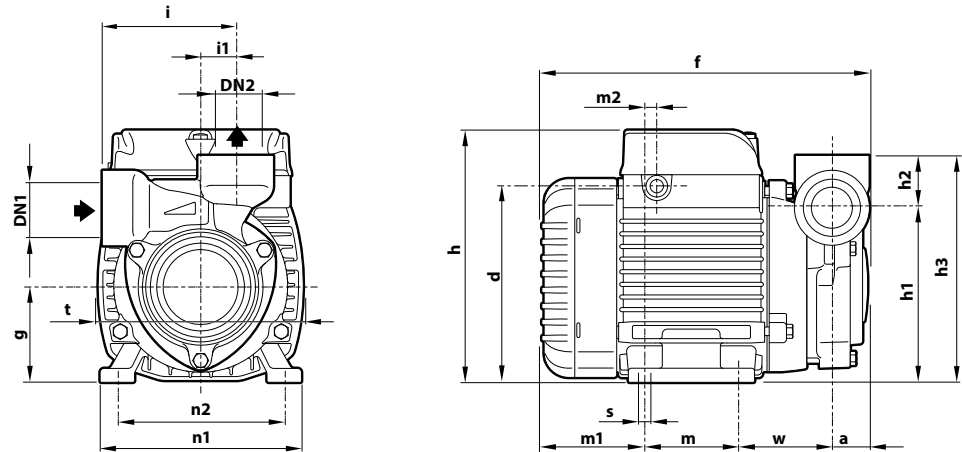
CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
PQm 60-Bs	2.3 A
PQm 65-Bs	3.7 A
PQm 81-Bs	3.5 A

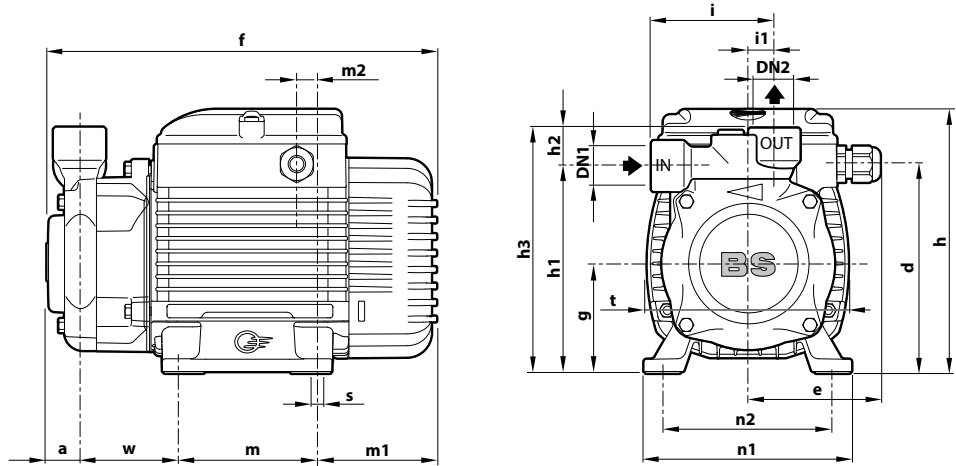
TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - 人
PQ 60-Bs	2.0 A	1.15 A
PQ 65-Bs	2.9 A	1.7 A
PQ 81-Bs	2.4 A	1.4 A

DIMENSIONES Y PESOS

PQ 60-Bs



PQ 65-Bs – PQ 81-Bs



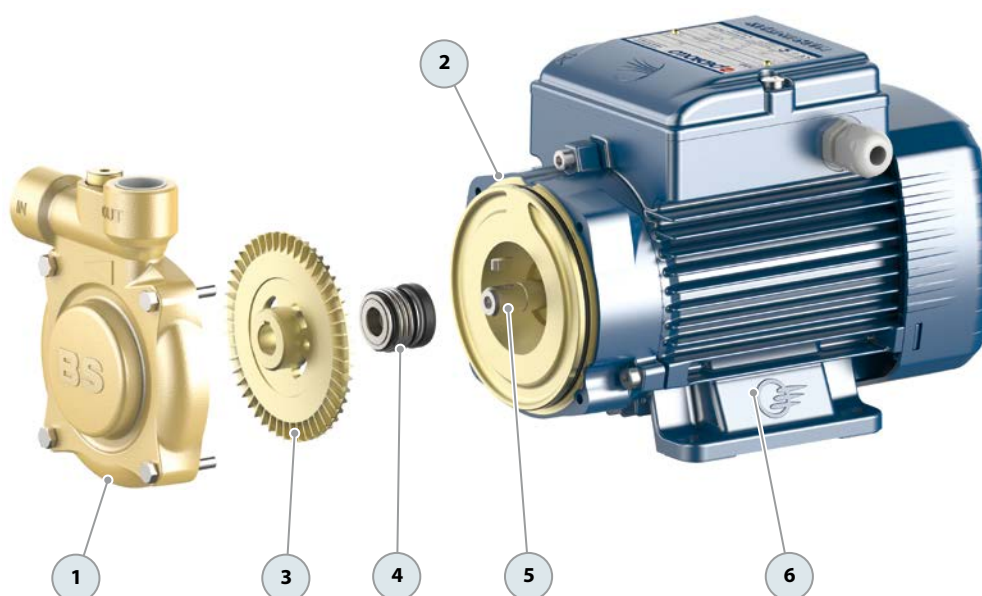
TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm																		kg		
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	d	e	f	g	h	h1	h2	h3	i	i1	m	m1	m2	n1	n2	t	w	s	1~	3~
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs	¾"	¾"	21.5	112	–	192	56	145.5	101		131			55	62	8	116		118			5.0	5.0
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs			24			226			108	30	138	76	20					100		53.5	7	7.0	6.4
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs				119.5	76.5		63	153		119	22	141	71	15	80	69	8.5	120		117		55	6.9

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs	238
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs	216
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	160

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba	Latón, con bocas roscadas ISO 228/1	
2 Soporte	Aluminio con tapa de latón con función de arandela frontal antibloqueo (patentada)	
3 Rodete	Latón, tipo paletas periféricas radiales	
4 Sello mecánico	Tipo	Materiales
	ST1-12	Carburo de silicio / Grafito / NBR
5 Eje motor	Acero inoxidable AISI 431	
6 Motor eléctrico	PQm-Bs: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. PQ-Bs: trifásico 230/40 V - 50 Hz ※ 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 – Aislamiento: clase F – Protección: IP X4	



 Aguas limpias

 Uso industrial

USOS E INSTALACIONES

Se recomienda para bombear agua limpia sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos para los materiales de la bomba.
Las características hidráulicas de esta bomba, combinadas con su compacidad, **sugieren su uso en el sector industrial.**

CUERPO DE LA BOMBA

El material utilizado para el **cuerpo de la bomba** es un tecnopolímero **a base de PPS** reforzado con fibra de vidrio, lo que le confiere excelentes propiedades mecánicas.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica de hasta **8 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **10 bar**

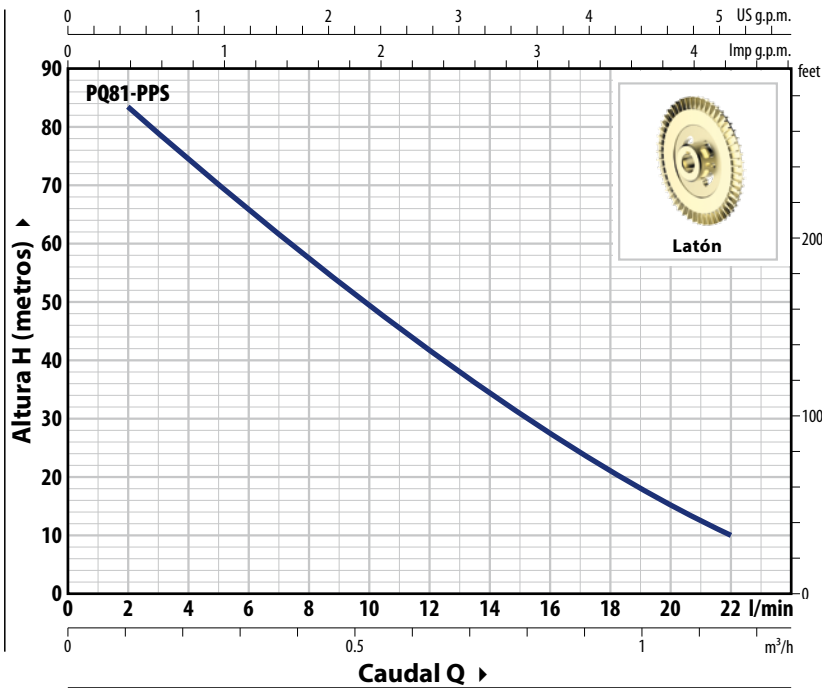
EJECUCIONES A PEDIDO

- ✖ Sello mecánico especial
- ✖ Grado de protección IP 55
- ✖ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz



✖ **Electrobomba para uso industrial**

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m **50 Hz**



CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	
Monofásico	230 V	
PQm 81-PPS	3.5 A	

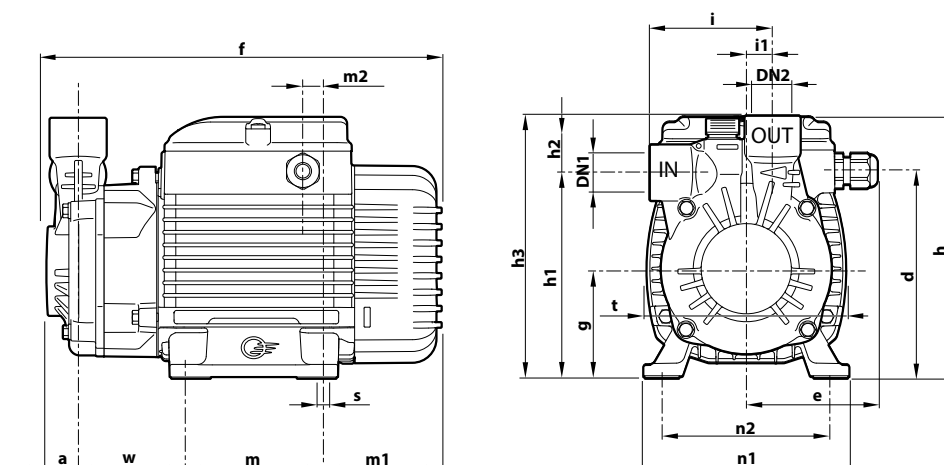
TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - ʌ
PQ 81-PPS	2.4 A	1.4 A

TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q														
Monofásico	Trifásico	kW	HP		1~3~	m³/h	0	0.12	0.24	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	1.08	1.2	1.32
						l/min	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
PQm 81-PPS	PQ 81-PPS	0.55	0.75	IE2 IE3	H	m	90	83.5	74.5	66.5	57.5	49	41	35	28	22	15	10

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

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

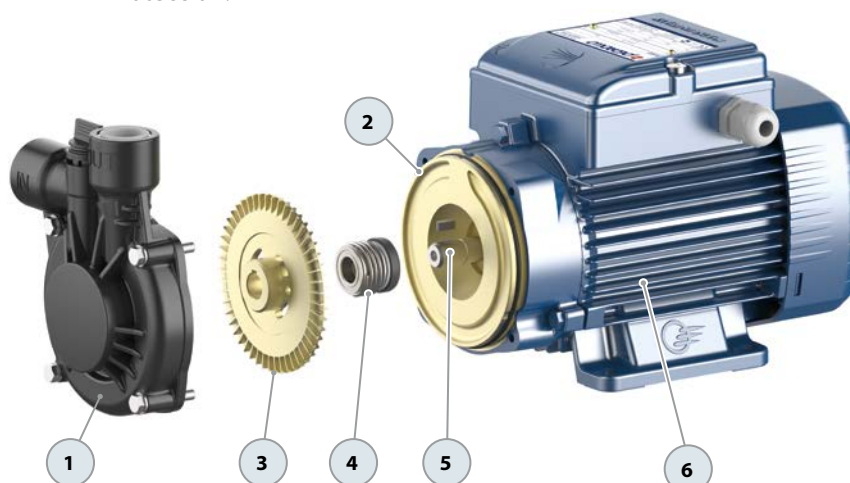
DIMENSIONES (mm)



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm																		kg		
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	d	e	f	g	h	h1	h2	h3	i	i1	m	m1	m2	n1	n2	t	w	s	1~	3~
PQm 81-PPS	PQ 81-PPS	½"	½"	18.5	119.5	76.5	223	63	163	119	33	152	71	15	80	69	8.5	120	100	117	61	7	6.5	6.5

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	PPS, con inserto de latón roscado ISO 228/1 insertado en las bocas	
2	Soporte	Aluminio con tapa de latón con función de arandela frontal antibloqueo	
3	Rodete	Latón	
4	Sello mecánico	Tipo	Materiales
		ST1-12	Carburo de silicio / Grafito / NBR
5	Eje	Acero inoxidable AISI 431	
6	Motor eléctrico	PQm- PPS: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.	
		PQ-PPS: trifásico 230/40 V - 50 Hz	
		※ 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	
		– Aislamiento: clase F	
		– Protección: IP X4	





Aguas limpias



Uso industrial

USOS E INSTALACIONES

Las electrobombas **PQA** se recomiendan para bombear agua limpia sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos para los materiales de la bomba. Fabricadas en PPS con cobertura frontal del rodete de latón, ofrecen una garantía contra la oxidación y la formación de óxido; debido a estas características, se recomiendan para su uso en el sector industrial, por ejemplo, para refrigeración, aire acondicionado, equipos de planchado, etc.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica de hasta **8 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+40 °C** (+50 °C para PQA 60)
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **10 bar**

EJECUCIONES A PEDIDO

- ✗ Sello mecánico especial
- ✗ Eje en acero inoxidable AISI 316 - EN 10088-3 - 1.4401
- ✗ Protección IP X5 para PQA 70-90
- ✗ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Soporte: patente nº IT1243605
- Eje: patente n.º 0000275945 (PQA 50)

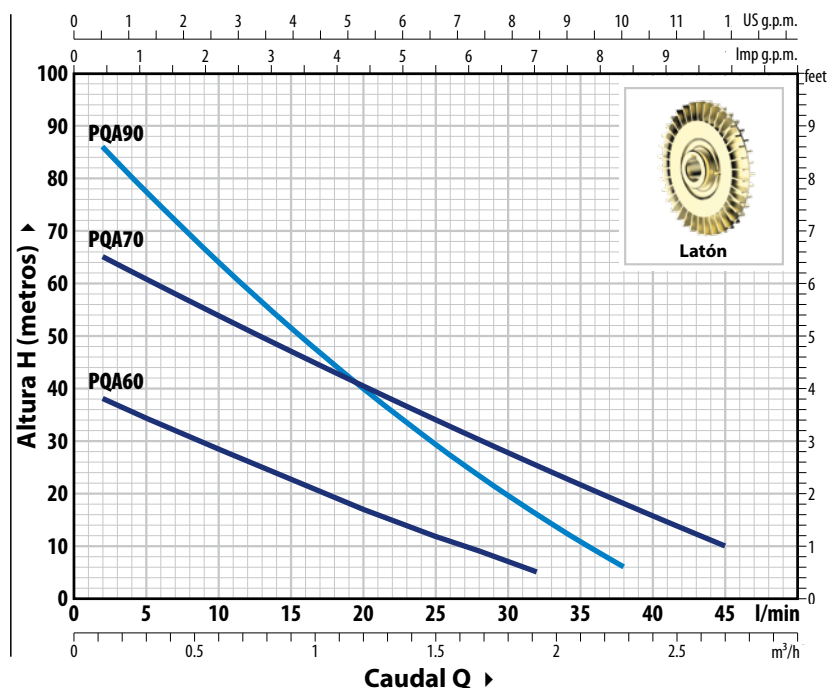
CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	
Monofásico	230 V	
PQAm 60	2.3 A	
PQAm 70	6.2 A	
PQAm 90	5.6 A	

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Δ
PQA 60	2.0 A	1.15 A
PQA 70	4.2 A	2.4 A
PQA 90	4.2 A	2.4 A

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



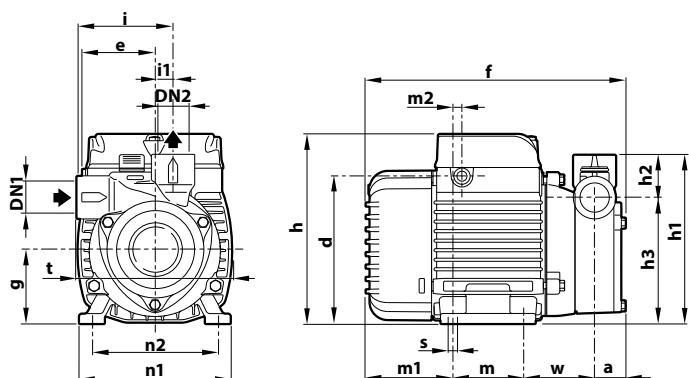
TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h	0	0.12	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.68	1.8	1.92	2.28	2.46	2.7
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	2	5	10	15	20	25	28	30	32	38	41	45
PQAm 60	PQA 60	0.30	0.40	IE2 IE3	H m		40.5	38	34	28	22.5	17	11.8	8.8	6.9	5			
PQAm 70	PQA 70	0.55	0.75				68	65	61	54	47	40.5	34	30	27.5	25.3	18.1	14.6	10
PQAm 90	PQA 90	0.75	1				92	86	78	64	51.5	40	29.5	23.4	19.6	16	6		

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

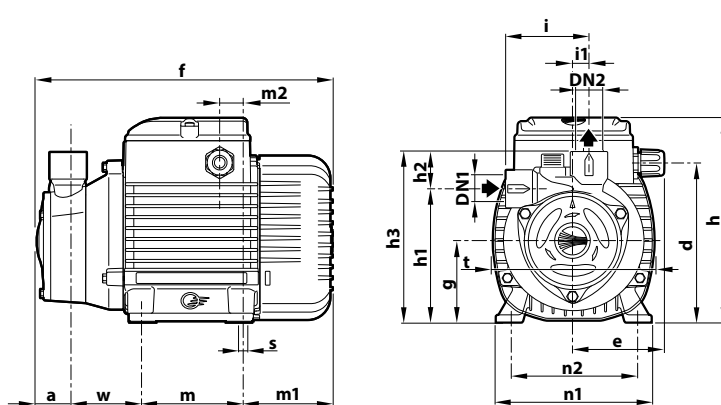
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

DIMENSIONES Y PESOS

PQA 60



PQA 70, PQA 90



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm																		kg		
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	d	e	f	g	h	h1	h2	h3	i	i1	m	m1	m2	n1	n2	t	w	s	1~	3~
PQAm 60	PQA 60	½"	½"	23	112	55.5	196	56	145	96	33	129	72.5	13.5	55	65	8	116	97	117	53	7	4.6	4.6
PQAm 70	PQA 70			28	139	79	261	71	179	116.5	32.5	149			90	80.5	22	134	112	142	62.5		9.6	9.6
PQAm 90	PQA 90			26.5			260			121	35	156									76		16	62

PALETIZACIÓN

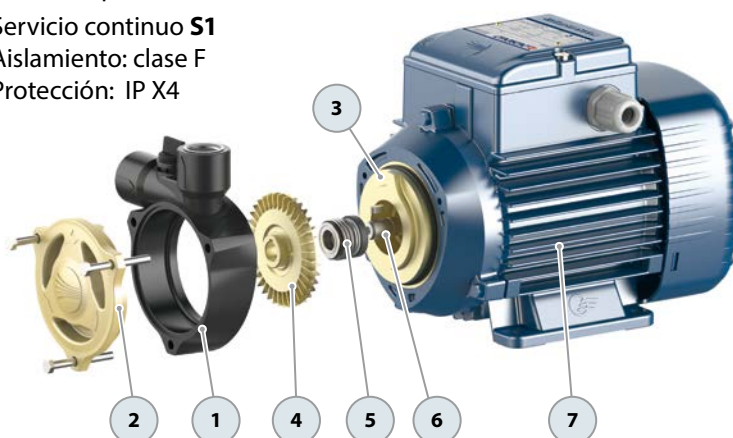
TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
PQAm 60	PQA 60	238
PQAm 70	PQA 70	102
PQAm 90	PQA 90	102

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo de la bomba	PPS, con insertos metálicos roscados ISO 228/1 insertados en las bocas
2	Tapa	Latón
3	Soporte	Aluminio con tapa de Latón con función de arandela frontal antibloqueo (patentada)
4	Rodete	Latón, tipo paletas periféricas radiales
5	Sello mecánico	Tipo ST1-12 Materiales Carburo de silicio / Grafito / NBR
6	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431
7	Motor eléctrico	PQAm: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. PQA: trifásico 230/400 V - 50 Hz.

※ 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**
- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X4



 Aguas limpias

 Uso industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **45 l/min** (2.7 m³/h)
- Altura hasta **105 m**

USOS E INSTALACIONES

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

El diseño especialmente compacto de estas bombas de latón es una garantía contra la corrosión y la oxidación; estas características sugieren su uso en aplicaciones industriales como el **enfriamiento y el aire acondicionado**.

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.

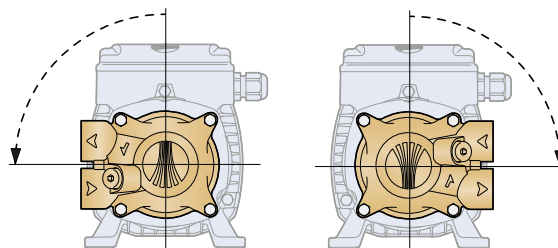
Clase de eficiencia **IE3** para motores trifásicos, **IE2** para motores monofásicos, aislamiento de clase F y protección IPX4.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **8 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+50 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **10 bar**

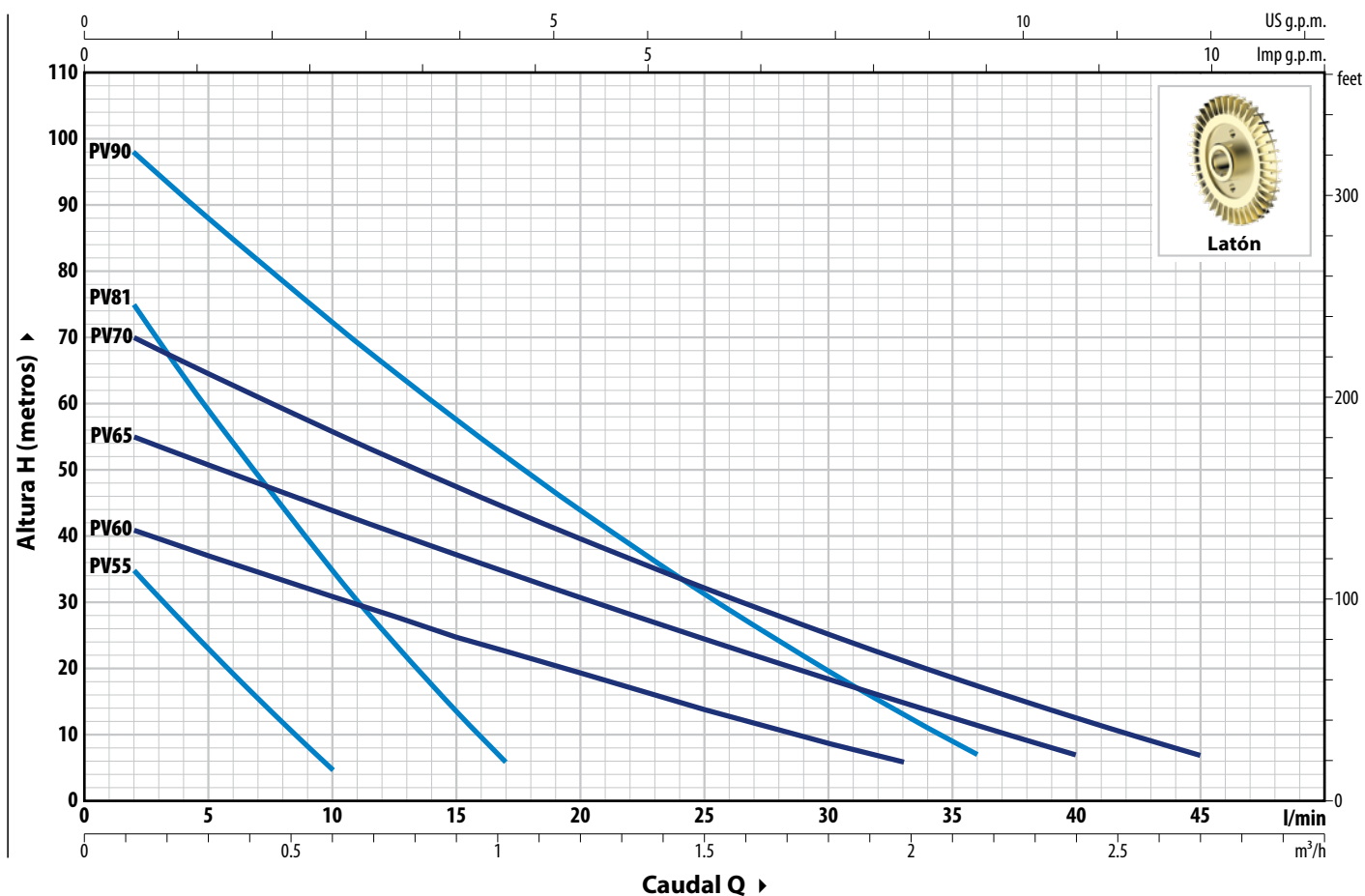
EJECUCIONES A PEDIDO

- ✗ Sello mecánico especial
- ✗ Protección IP X5 para PV70-90
- ✗ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ✗ **Posibilidad de girar el cuerpo de la bomba**



CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h													
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	0.12	0.18	0.24	0.3	0.36	0.42	0.48	0.54	0.6	0.66	0.72		
						l/min	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
PVm 55	PV 55	0.18	0.25	IE2 IE3	H m	50 Hz	43	35	31	27	23.2	19.4	15.7	12	8.5	5			
						60 Hz	56	46	41	36.5	32	27.5	23.4	19.4	15.5	11.9	8.3	5	

✘ La electrobomba PVm55 y PV55 está diseñada para funcionar a 50 y 60 Hz

TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~	3~	Q	m³/h	0	0.12	0.3	0.6	0.9	1.02	1.2	1.5	1.8	1.98	2.16	2.4	2.7	
Monofásico	Trifásico	kW	HP				l/min	0	2	5	10	15	17	20	25	30	33	36	40	45	
PVm 60	PV 60	0.37	0.50	IE2	IE3	H	m	44	41	37	31	25	22.7	19.4	14	8.9	6				
PVm 81	PV 81	0.37	0.50					86	75	59	35	13.7	6								
PVm 65	PV 65	0.55	0.75					58	55	51	44	37	34.5	31	24.5	18.5	14.9	11.5	7		
PVm 70	PV 70	0.75	1					74	70	64.5	56	47.5	44.5	39.5	32	25.3	21.3	17.5	12.7	7	
PVm 90	PV 90	0.75	1					105	98	88	72.5	57.5	52	44	31	19.6	13.1	7			

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

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

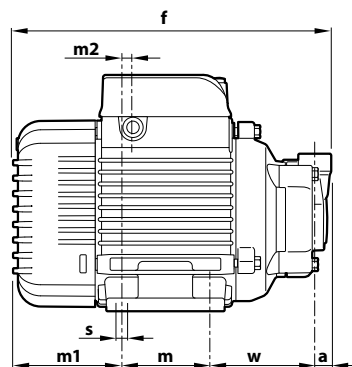
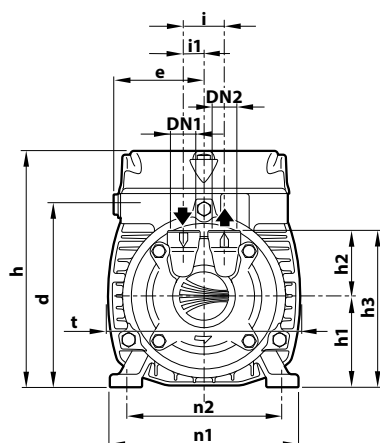
CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
PVm 55 (50 Hz)	1.6 A
PVm 55 (60 Hz)	2.0 A
PVm 60	2.8 A
PVm 81	3.0 A
PVm 65	4.4 A
PVm 70	6.3 A
PVm 90	6.3 A

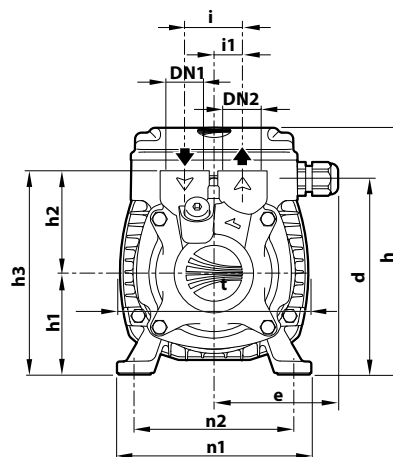
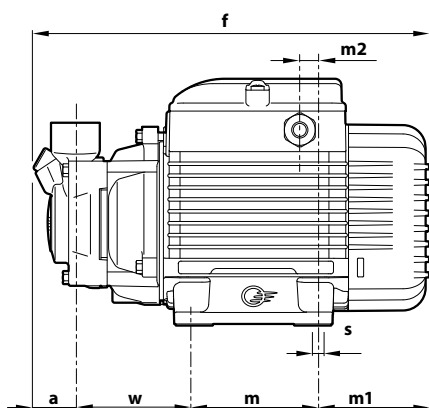
TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Y
PV 55 (50 Hz)	1.5 A	0.9 A
PV 55 (60 Hz)	1.2 A	0.7 A
PV 60	2.1 A	1.2 A
PV 81	2.1 A	1.2 A
PV 65	2.6 A	1.5 A
PV 70	4.2 A	2.4 A
PV 90	4.2 A	2.4 A

DIMENSIONES Y PESOS

PV 55



PV 60-81-65-70-90

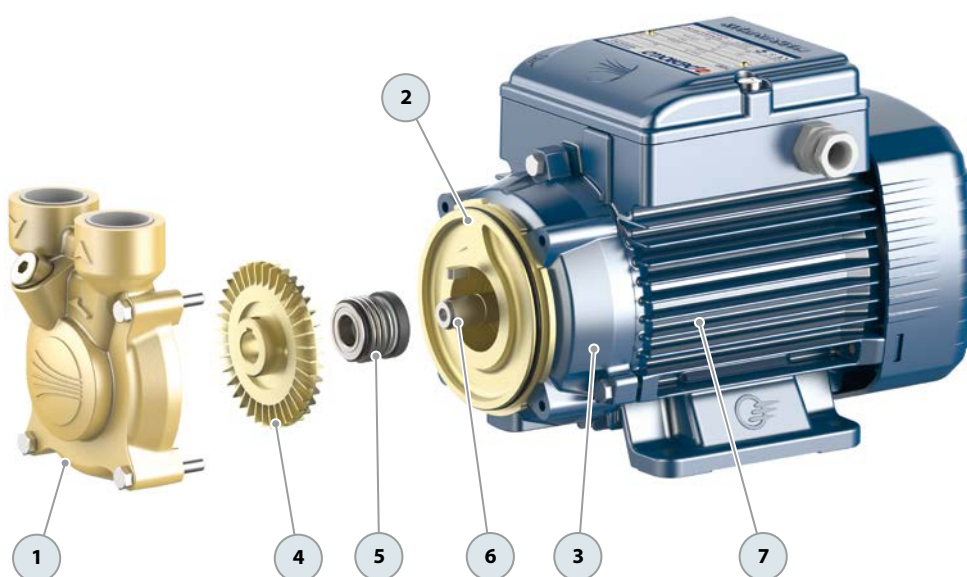


TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm																		kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	d	e	f	h	h1	h2	h3	i	i1	m	m1	m2	n1	n2	t	w	s	1~	3~
PVm 55	PV 55	1/4"	1/4"	10.5	112	55.5	194	145	56	40	96	25	12.5	55	65.5	8	116	94/100	116	63	7	4.4	4.3
PVm 60	PV 60	1/2"	1/2"	26			243.5			62	125									68		5.5	5.4
PVm 81	PV 81			26.5	120.5	76	241	152	63	65	128	35	17.5	80	69.5	11.5	120	98/102	116	65		6.9	6.9
PVm 65	PV 65	3/4"	3/4"	27			243.5			66	129	45								67	7	6.7	6.7
PVm 70	PV 70			26.5			276													79		10.2	9.7
PVm 90	PV 90			28	139	79	275	180	71	66	137	45	22.5	90	80.5	22	134	110/114	141	76.5		10.0	9.4

(*) h=196 mm para versiones monofásicas de 110 V

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba	Latón, con bocas roscadas ISO 228/1		
2 Tapa de sello	Latón		
3 Soporte	Aluminio		
4 Rodete	Latón, tipo paletas periféricas radiales		
5 Sello mecánico	Tipo	Eje	Materiales
	ST1-12	Ø 12 mm	Carburo de silicio / Grafito / NBR
6 Eje motor	Acero inoxidable AISI 431		
7 Motor eléctrico	PVm: monofásico 230 V - 50 Hz(50/ 60 Hz para PVm55) con protección térmica del motor integrada en el bobinado. PV: trifásico 230/400 V - 50 Hz (50/60 Hz para PV55). ※ 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		





Agua limpias



Uso industrial

USOS E INSTALACIONES

- Se recomienda para bombear agua limpia sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos para los materiales de la bomba.
- Las características hidráulicas de esta bomba sugieren el uso en el sector industrial.
- La bomba **PQ3000** puede suministrarse con un cuerpo de bomba en hierro fundido (económico) o en acero inoxidable micro fundido.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica de hasta **8 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** a **+90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+50 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **18 bar**

EJECUCIONES A PEDIDO

- ✗ Sello mecánico especial
- ✗ Eje en acero inoxidable AISI 316 - EN 10088-3 - 1.4401
- ✗ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

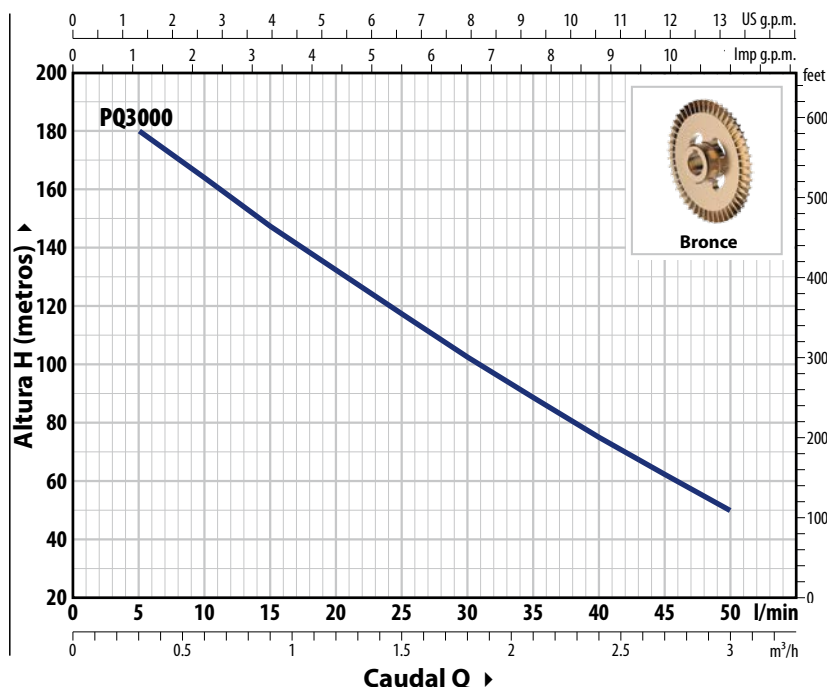
PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado n° 002714469 para PQ 3000-MF



CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz

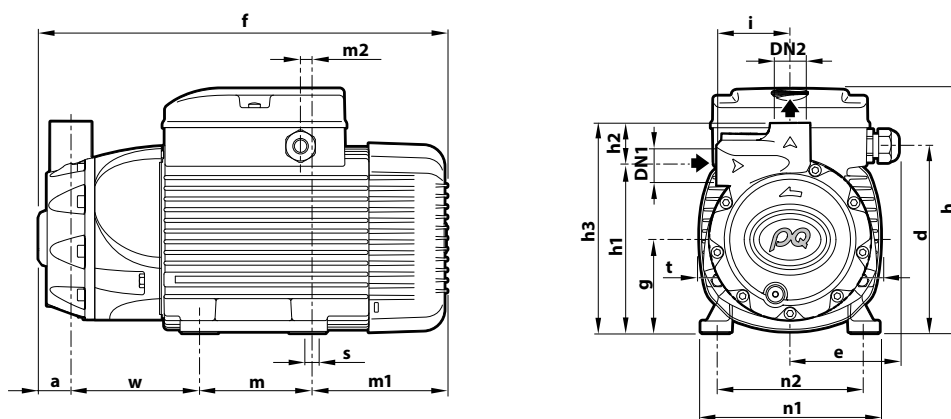


CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	
	230 V - Δ	400 V - 人
PQ 3000	12.9 A	7.5 A
PQ 3000-MF	12.9 A	7.5 A

TIPO	POTENCIA (P2)		3~	Q	m³/h	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3
Trifásico	kW	HP			l/min	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
PQ 3000	2.2	3	IE3	H m	180	164	148	132	117	103	89	75.5	62.5	50	
PQ 3000-MF	2.2	3			180	164	148	132	117	103	89	75.5	62.5	50	

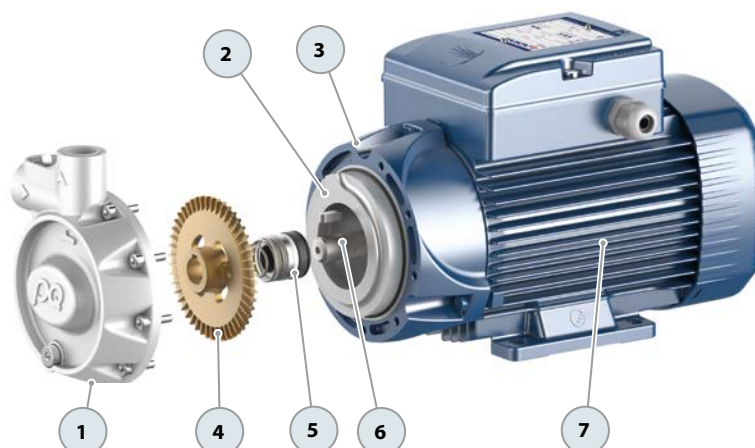
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.



TIPO	BOCAS		DIMENSIONES mm																			kg	PALETIZACIÓN
Trifásico	DN1	DN2	a	d	e	f	g	h	h1	h2	h3	i	m	m1	m2	n1	n2	t	w	s	3~	nº de bombas	
PQ 3000	¾"	¾"	37	157.5	92	356	80	211	142	36	178	62	100	114	11	151	125	155	105	9	19.9	72	
PQ 3000-MF			28			347															19.1	72	

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba	✖ PQ 3000: hierro fundido con tratamiento antibloqueo, equipado con bocas roscadas ISO 228/1 ✖ PQ 3000-MF: acero inoxidable AISI 316 , equipado con bocas roscadas ISO 228/1	
2 Tapa porta sello	Acero inoxidable AISI 316	
3 Soporte	Aluminio	
4 Rodete	Bronce , tipo paletas periféricas radiales	
5 Sello mecánico	Tipo	Materiales
	FN-18 NU	Grafito / Cerámica / NBR
6 Eje motor	Acero inoxidable AISI 431	
7 Motor eléctrico	Trifásico 230/400 V - 50 Hz. ✖ Las electrobombas están equipadas con motores (IEC 60034-30-1) de clase IE3 – Servicio continuo S1 – Aislamiento: clase F – Protección: IP X5	



-  Aguas limpias
-  Uso doméstico
-  Uso agrícola
-  Uso industrial

※ Bombas centrífugas completamente en acero inoxidable



CP-ST4

- ※ Cuerpo bomba: **acero inoxidable AISI 304**
- ※ Rodete: **acero inoxidable AISI 304**
- ※ Eje: **acero inoxidable AISI 431**

CP-ST6

- ※ Cuerpo bomba: **acero inoxidable AISI 316L**
- ※ Rodete: **acero inoxidable AISI 316L**
- ※ Eje: **acero inoxidable AISI 316L**

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **270 l/min** (16.2 m³/h)
- Altura hasta **45 m**

USOS E INSTALACIONES

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

Por sus características constructivas, estas bombas centrífugas están recomendadas para su uso en los sectores doméstico, agrícola e industrial.

Todos los componentes en contacto con el líquido bombeado son en acero inoxidable AISI 304 o AISI 316L para garantizar una higiene total y la máxima resistencia a la corrosión.

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.

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

LÍMITES DE UTILIZO

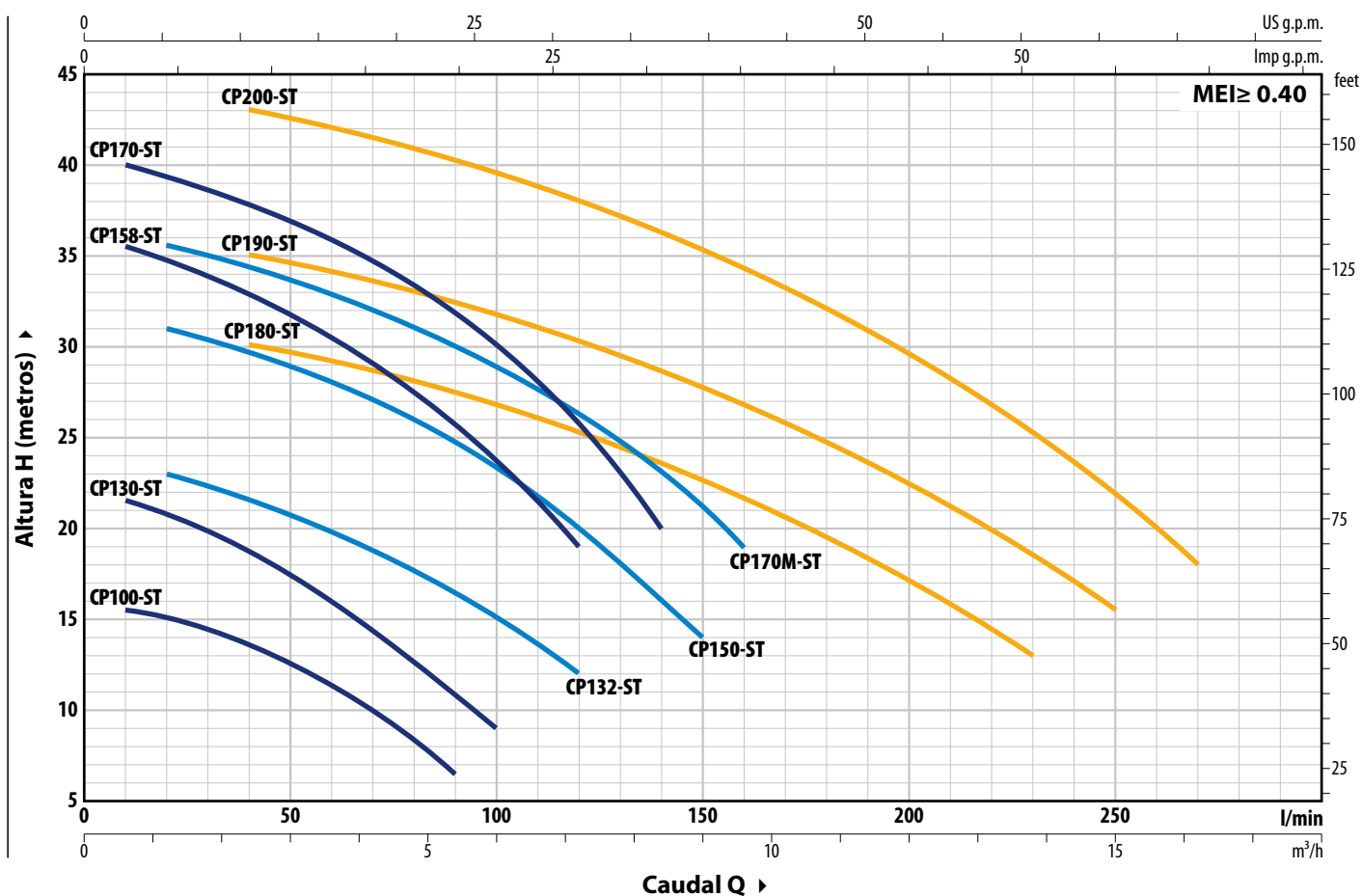
- Altura de aspiración manométrica de hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba:
 - **6 bar** para CP 100-130-132-150-158 ST4
CP 100-130-132-150-158 ST6
 - **8 bar** para CP 170-170M ST4
CP 170-170M ST6
CP 180-190-200 ST4
CP 180-190-200 ST6

EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Sello mecánico especial
- ※ Protección IP X5 para CP 170-170M-180-190-200 ST
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ※ Electrobombas certificadas 

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz

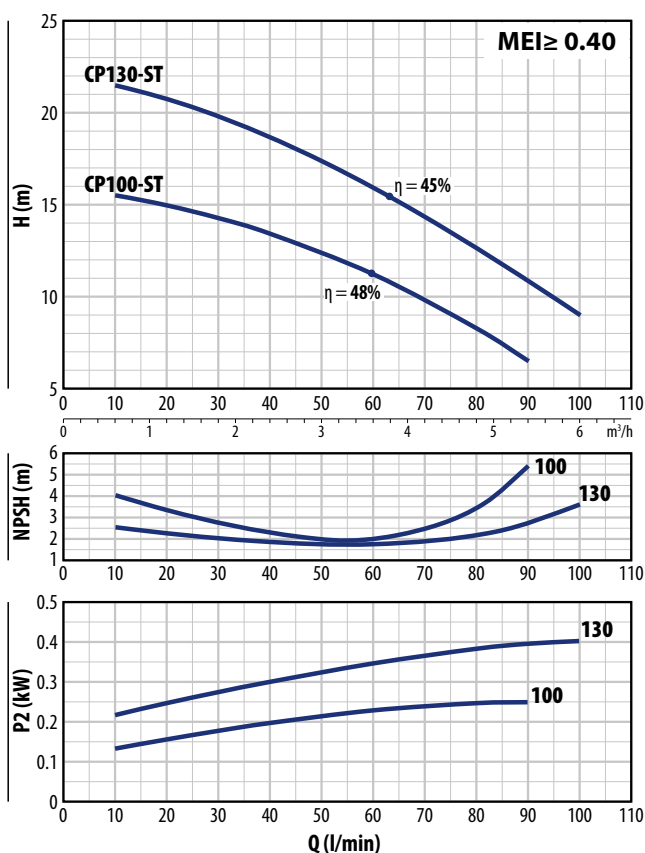


TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~	3~	Q	m³/h																																	
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	0.6	1.2	2.4	3.6	5.4	6.0	7.2	8.4	9.0	9.6	12	13.8	15	16.2																			
							l/min	0	10	20	40	60	90	100	120	140	150	160	200	230	250	270																		
CPm 100-ST4	CP 100-ST4	0.25	0.33	IE2	IE3	H	m																																	
CPm 100-ST6	CP 100-ST6																																							
CPm 130-ST4	CP 130-ST4	0.37	0.50																				22.5	21.5	20.8	18.8	16	10.8	9											
CPm 130-ST6	CP 130-ST6																																							
CPm 132-ST4	CP 132-ST4	0.55	0.75																				24	–	23	21.5	19.8	16.5	15	12										
CPm 132-ST6	CP 132-ST6																																							
CPm 150-ST4	CP 150-ST4	0.75	1																				32	–	31	29.8	28	24.8	23.2	20	16	14								
CPm 150-ST6	CP 150-ST6																																							
CPm 158-ST4	CP 158-ST4	0.75	1																				36.5	35.5	34.5	33	31	26.2	24	19										
CPm 158-ST6	CP 158-ST6																																							
CPm 170-ST4	CP 170-ST4	1.1	1.5																				41	40	39.2	37.8	36	32	30	25.8	20									
CPm 170-ST6	CP 170-ST6																																							
CPm 170M-ST4	CP 170M-ST4	1.1	1.5																				36.5	–	35.5	34.3	33	30	29	26.4	23	21	19							
CPm 170M-ST6	CP 170M-ST6																																							
CPm 180-ST4	CP 180-ST4	1.1	1.5																				31.5	–	–	30	29.2	27.5	26.8	25.2	23.5	22.5	21.5	17	13					
CPm 180-ST6	CP 180-ST6																																							
CPm 190-ST4	CP 190-ST4	1.5	2																				37	–	–	35	34	32.2	31.5	30.2	28.7	27.8	27	22.7	18.5	15.5				
CPm 190-ST6	CP 190-ST6																																							
CPm 200-ST4	CP 200-ST4	2.2	3																				45	–	–	43	42	40.2	39.5	38	36.5	35.5	34.5	29.8	25.5	22	18			
CPm 200-ST6	CP 200-ST6																																							

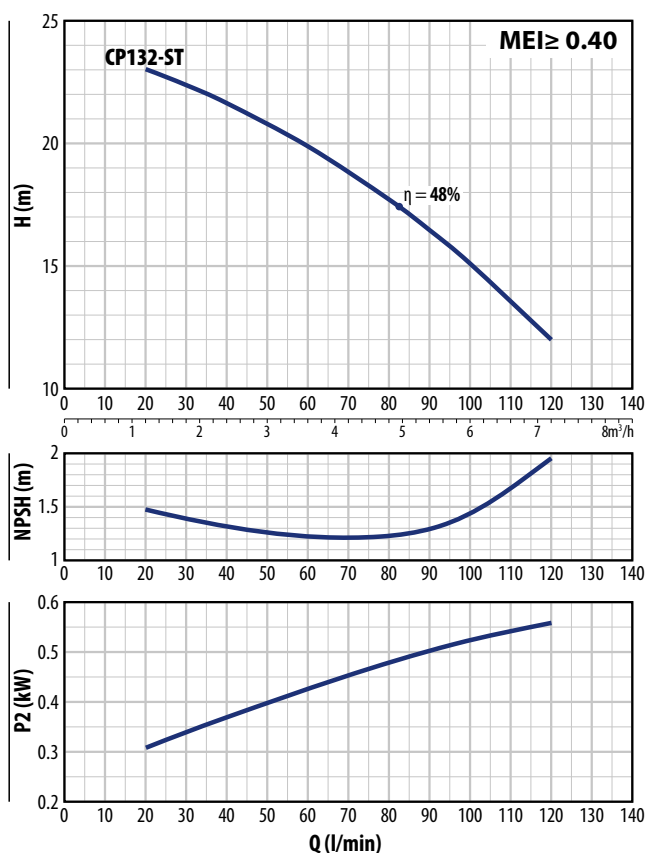
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

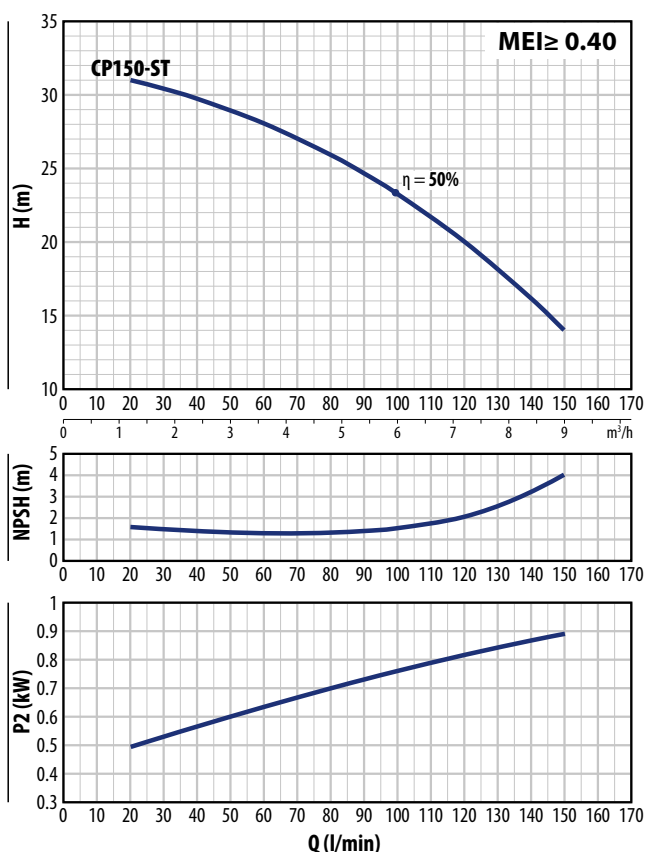
CP 100-ST CP130-ST



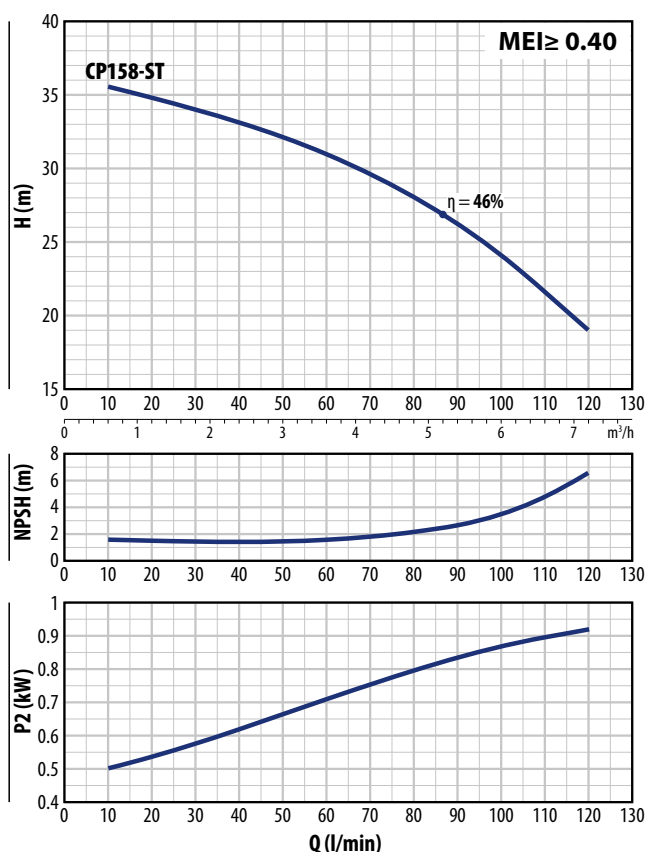
CP 132-ST



CP 150-ST



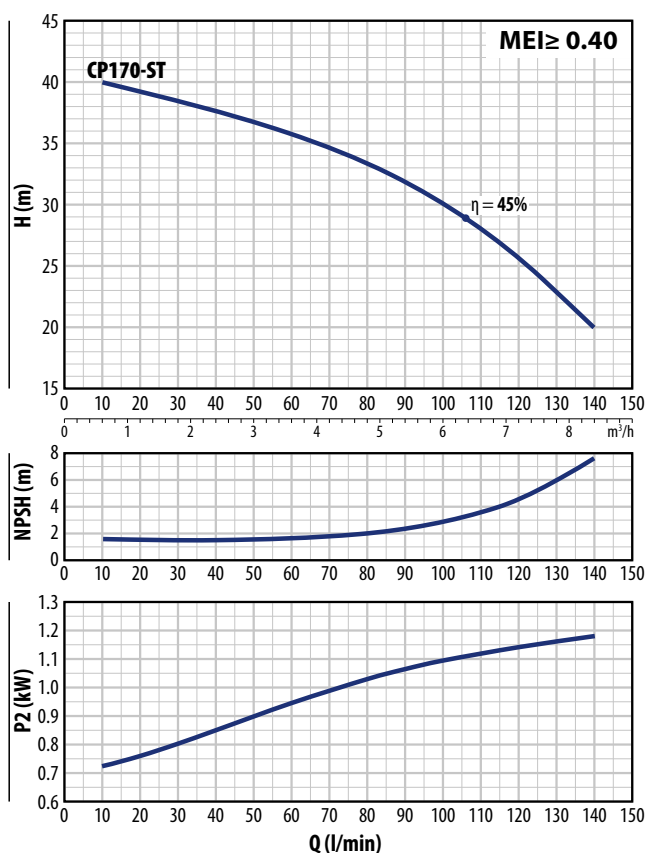
CP 158-ST



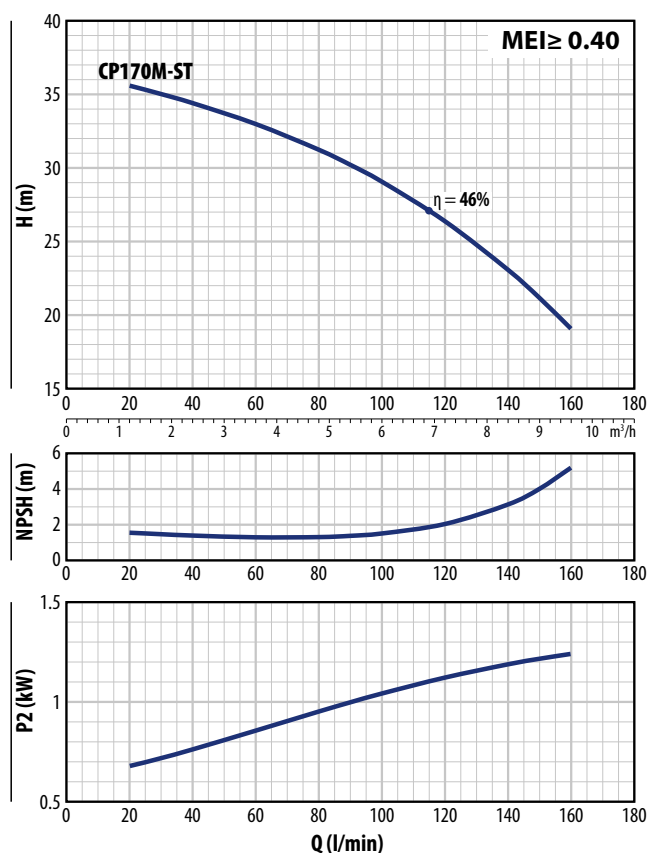
CURVAS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz

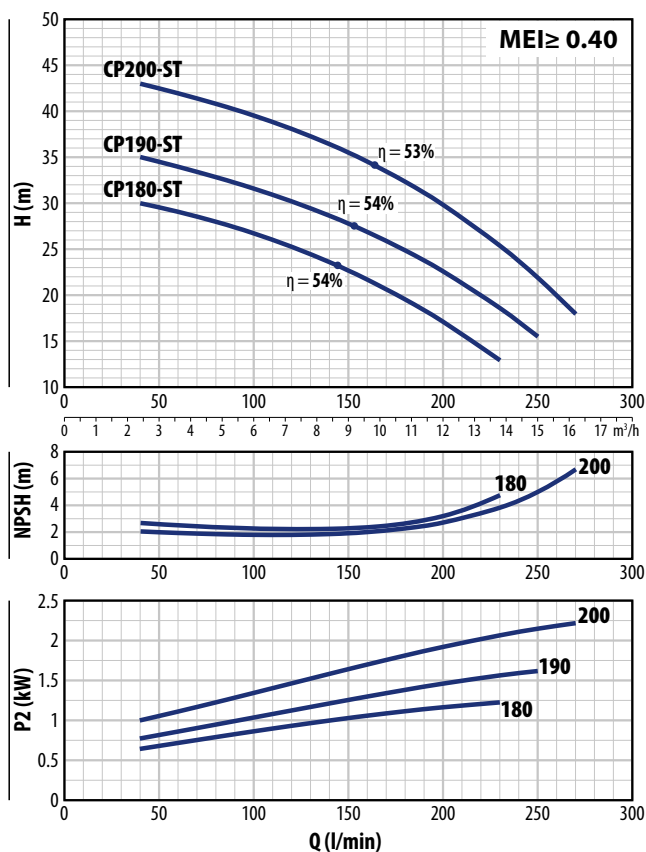
CP 170-ST



CP 170M-ST



CP 180-ST CP 190-ST CP 200-ST

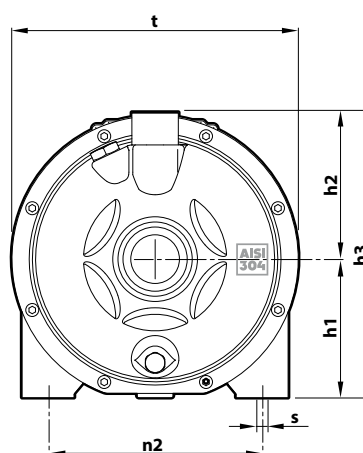
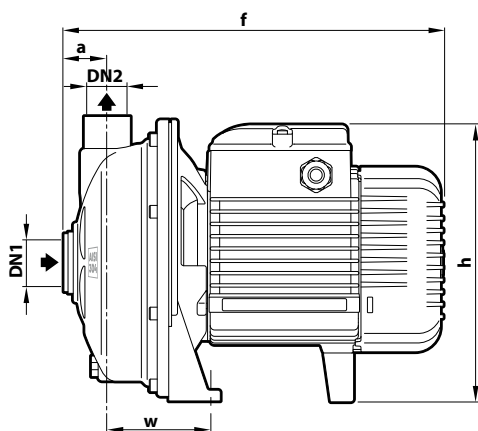


CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
CPm 100-ST4	2.0 A
CPm 130-ST4	3.0 A
CPm 132-ST4	3.7 A
CPm 150-ST4	6.0 A
CPm 158-ST4	6.0 A
CPm 170-ST4	7.8 A
CPm 170M-ST4	7.8 A
CPm 180-ST4	8.5 A
CPm 190-ST4	10.5 A
CPm 200-ST4	12.8 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Y
CP 100-ST4	1.7 A	1.0 A
CP 130-ST4	1.9 A	1.1 A
CP 132-ST4	2.2 A	1.3 A
CP 150-ST4	4.2 A	2.4 A
CP 158-ST4	4.2 A	2.4 A
CP 170-ST4	5.7 A	3.3 A
CP 170M-ST4	5.7 A	3.3 A
CP 180-ST4	5.7 A	3.3 A
CP 190-ST4	6.6 A	3.8 A
CP 200-ST4	8.8 A	5.1 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n2	t	w	s	1~	3~
CPm 100-ST4	CP 100-ST4	1 1/4"	1"	31.5	266	181	92	93.5	185.5	120	181	68.5	9	5.8	5.8
CPm 130-ST4	CP 130-ST4			31.5	266	181	92	93.5	185.5	120	181	68.5	9	6.7	6.7
CPm 132-ST4	CP 132-ST4			31.5	266	181	92	93.5	185.5	120	181	68.5	9	7.4	7.3
CPm 150-ST4	CP 150-ST4			34	296	219 *	107	112	219	165	221	80.5	9.5	11.1	11.1
CPm 158-ST4	CP 158-ST4			34	296	219 *	107	112	219	165	221	80.5	9.5	11.1	11.1
CPm 170-ST4	CP 170-ST4			33.5	370	251	120	117.5	237.5	180	244	86.5	11	16.0	14.7
CPm 170M-ST4	CP 170M-ST4			33.5	370	251	120	117.5	237.5	180	244	86.5	11	15.9	14.6
CPm 180-ST4	CP 180-ST4			33.5	370	250	120	117.5	237.5	180	244	86.5	11	15.8	15.8
CPm 190-ST4	CP 190-ST4			33.5	370	250	120	117.5	237.5	180	244	86.5	11	17.1	17.1
CPm 200-ST4	CP 200-ST4			33.5	390	250	120	117.5	237.5	180	244	86.5	11	19.6	19.6

(*) h=233 mm para versiones monofásicas de 110 V

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
CPm 100-ST4	CP 100-ST4	96
CPm 130-ST4	CP 130-ST4	96
CPm 132-ST4	CP 132-ST4	96
CPm 150-ST4	CP 150-ST4	50
CPm 158-ST4	CP 158-ST4	50
CPm 170-ST4	CP 170-ST4	45
CPm 170M-ST4	CP 170M-ST4	45
CPm 180-ST4	CP 180-ST4	45
CPm 190-ST4	CP 190-ST4	45
CPm 200-ST4	CP 200-ST4	45

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Acero inoxidable **AISI 304**

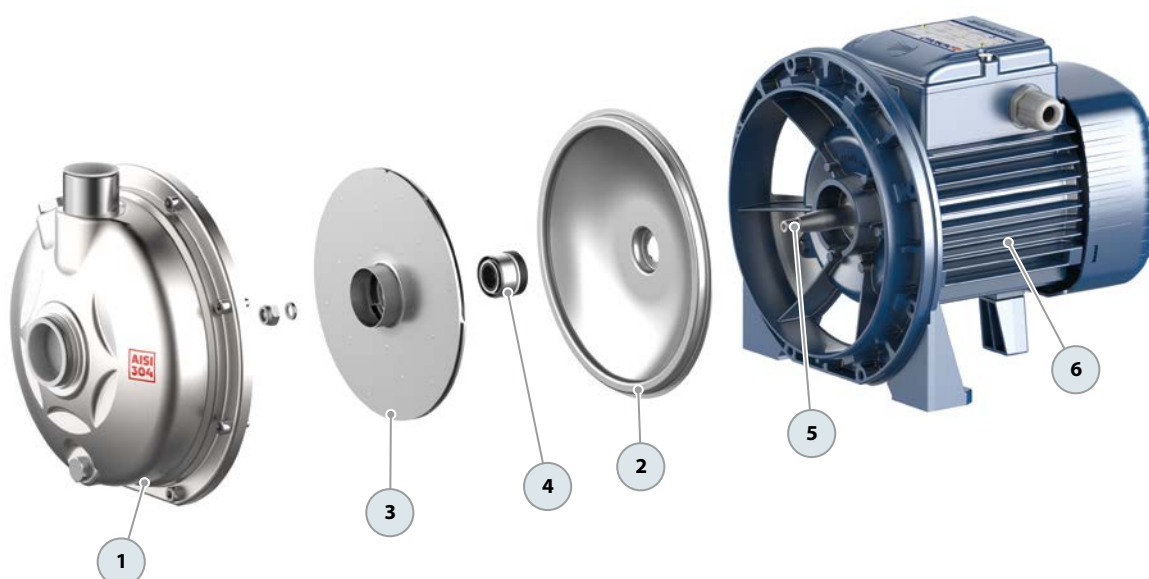
2 Tapa Acero inoxidable **AISI 304**

3 Rodete Acero inoxidable **AISI 304**

4 Sello mecánico	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
	CP 100-130-131-ST4	AR-12	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR / AISI 304
	CP 150-158-ST4	AR-14	Ø 14 mm	Cerámica / Grafito / NBR / AISI 304
	CP 170-170M-180-190-200-ST4	FN-18	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / NBR / AISI 316

5 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

6 Motor eléctrico **CPm-ST4:** monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.
CP-ST4: trifásico 230/400 V - 50 Hz.
 ※ 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**

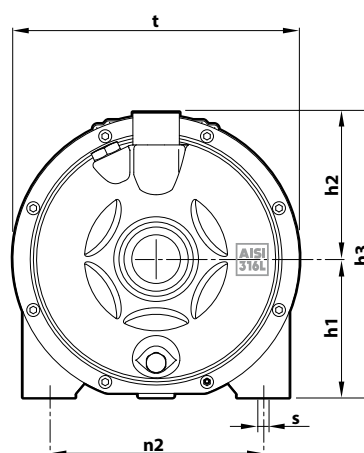
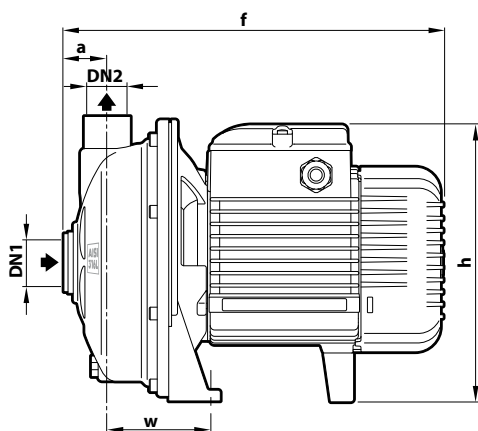


CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
CPm 100-ST6	2.0 A
CPm 130-ST6	3.0 A
CPm 132-ST6	3.7 A
CPm 150-ST6	6.0 A
CPm 158-ST6	6.0 A
CPm 170-ST6	7.8 A
CPm 170M-ST6	7.8 A
CPm 180-ST6	8.5 A
CPm 190-ST6	10.5 A
CPm 200-ST6	12.8 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Y
CP 100-ST6	1.7 A	1.0 A
CP 130-ST6	1.9 A	1.1 A
CP 132-ST6	2.2 A	1.3 A
CP 150-ST6	4.2 A	2.4 A
CP 158-ST6	4.2 A	2.4 A
CP 170-ST6	5.7 A	3.3 A
CP 170M-ST6	5.7 A	3.3 A
CP 180-ST6	5.7 A	3.3 A
CP 190-ST6	6.6 A	3.8 A
CP 200-ST6	8.8 A	5.1 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n2	t	w	s	1~	3~
CPm 100-ST6	CP 100-ST6	1 1/4"	1"	31.5	266	181	92	93.5	185.5	120	181	68.5	9	5.8	5.8
CPm 130-ST6	CP 130-ST6													6.7	6.7
CPm 132-ST6	CP 132-ST6													7.4	7.3
CPm 150-ST6	CP 150-ST6			34	296	219 *	107	112	219	165	221	80.5	9.5	11.1	11.1
CPm 158-ST6	CP 158-ST6													11.1	11.1
CPm 170-ST6	CP 170-ST6			33.5	370	251	120	117.5	237.5	180	244	86.5	11	16.0	14.7
CPm 170M-ST6	CP 170M-ST6													15.9	14.6
CPm 180-ST6	CP 180-ST6			33.5	370	250	120	117.5	237.5	180	244	86.5	11	15.8	15.8
CPm 190-ST6	CP 190-ST6													17.1	17.1
CPm 200-ST6	CP 200-ST6													19.6	19.6

(*) h=233 mm para versiones monofásicas de 110 V

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
CPm 100-ST6	CP 100-ST6	96
CPm 130-ST6	CP 130-ST6	96
CPm 132-ST6	CP 132-ST6	96
CPm 150-ST6	CP 150-ST6	50
CPm 158-ST6	CP 158-ST6	50
CPm 170-ST6	CP 170-ST6	45
CPm 170M-ST6	CP 170M-ST6	45
CPm 180-ST6	CP 180-ST6	45
CPm 190-ST6	CP 190-ST6	45
CPm 200-ST6	CP 200-ST6	45

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Acero inoxidable **AISI 316L**

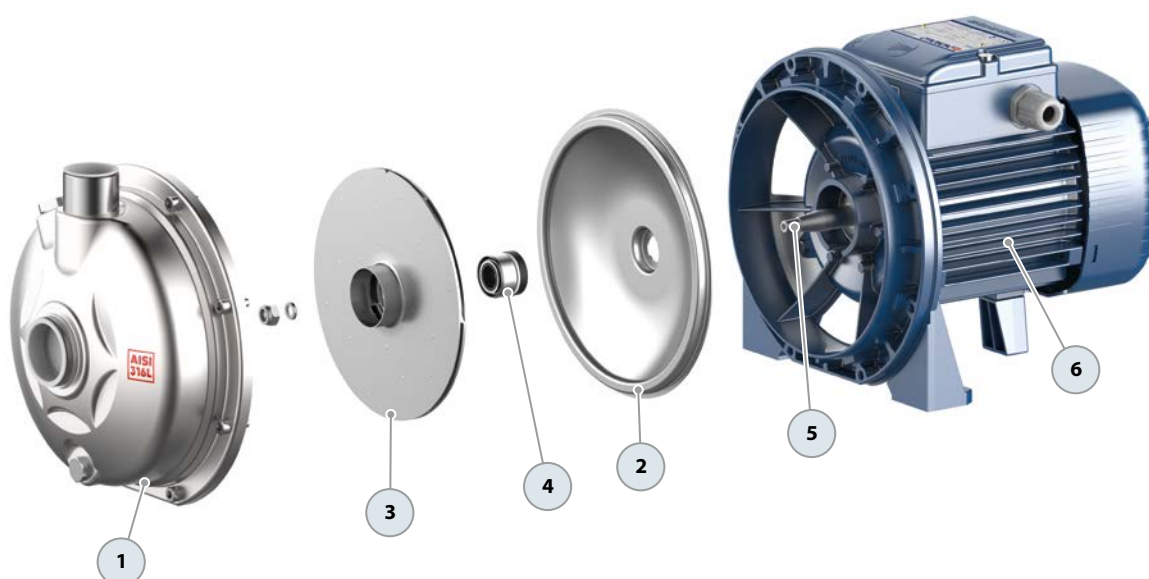
2 Tapa Acero inoxidable **AISI 316L**

3 Rodete Acero inoxidable **AISI 316L**

4 Sello mecánico	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
	CP 100-130-132-ST6	AR-12ST6	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR / AISI 316
	CP 150-158-ST6	AR-14ST6	Ø 14 mm	Cerámica / Grafito / NBR / AISI 316
	CP 170-170M-180-190-200-ST6	FN-18ST6	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / NBR / AISI 316

5 Eje motor Acero inoxidable **AISI 316L**

6 Motor eléctrico **CPm-ST6**: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.
CP-ST6 trifásico 230/400 V - 50 Hz.
 ※ 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**



 Aguas limpias

 Uso doméstico

 Uso civil


CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **160 l/min** (9.6 m³/h)
- Altura hasta **56 m**

USOS E INSTALACIONES

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

Por su fiabilidad y facilidad de uso, se utilizan mucho en los sectores doméstico y civil, sobre todo para la distribución de agua en combinación con depósitos autoclave pequeños o medianos, para la decantación y para el riego de huertos o jardines.

✳ **Los rodets de esta familia están fabricados de AISI 304 para garantizar su funcionamiento durante 10 años**

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.

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 **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba:
 - **6 bar** para CP 100-130-132-150-158
 - **10 bar** para CP 170-190-200

EJECUCIONES A PEDIDO

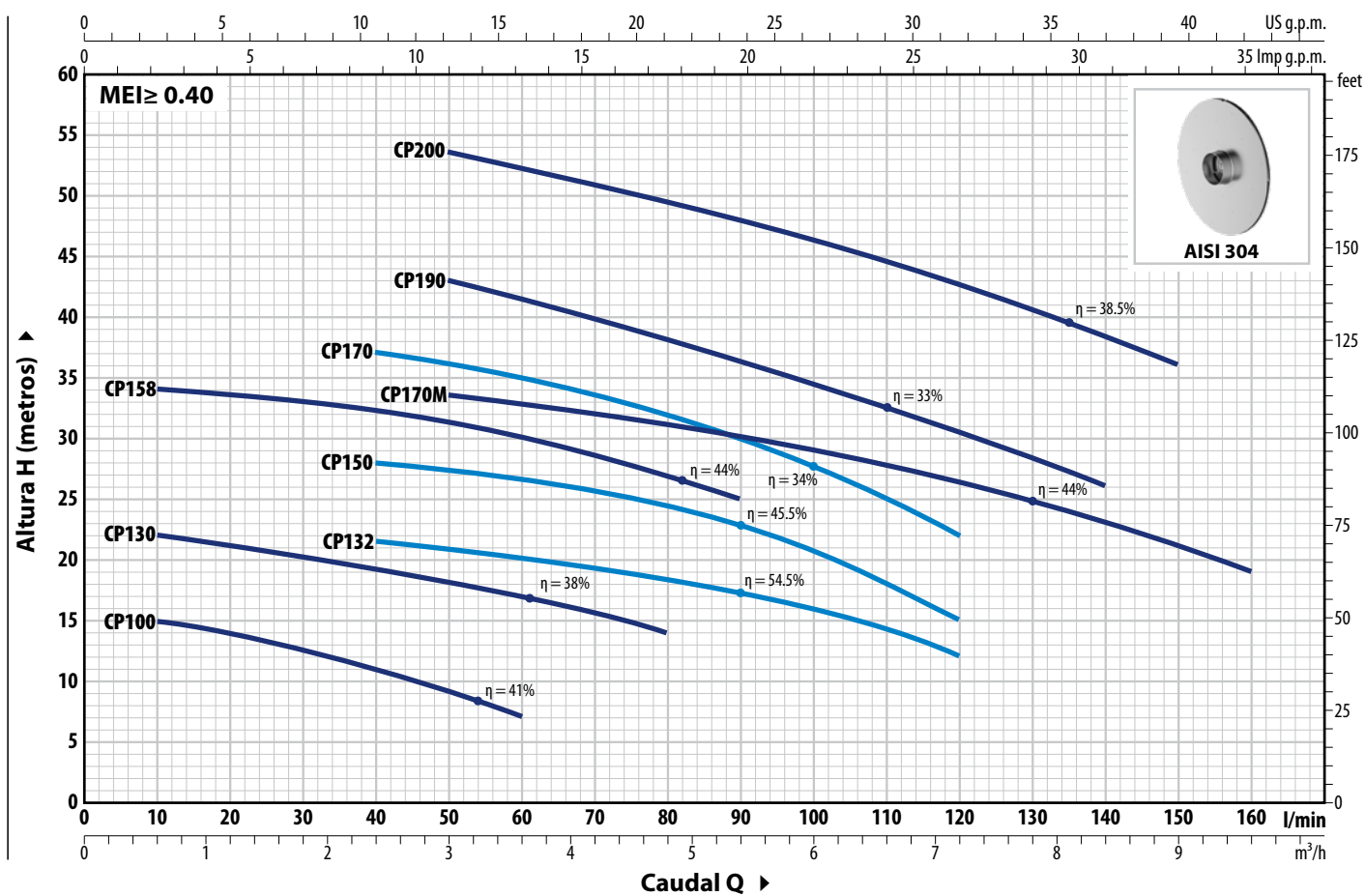
- ✳ Sello mecánico especial
- ✳ Protección IP X5 para CP 170, CP 170M
- ✳ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- CPm158 marca registrada nº 0001516350
- Modelo comunitario registrado nº 002098434

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	9.6
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
CPm 100	CP 100	0.25	0.33	IE2 IE3	H m		16	15	14	12.5	11	9	7										
CPm 130	CP 130	0.37	0.50				23	22	21	20	19	18	17	15.5	14								
CPm 132	CP 132	0.55	0.75				23	-	22.5	22	21.5	21	20.5	19.5	18.5	17.5	16	14	12				
CPm 150	CP 150	0.75	1				29.5	-	29	28.5	28	27.5	26.5	26	24.5	23	21	18	15				
CPm 158	CP 158	0.75	1				36	34	33.5	33	32.5	31.5	30	28.5	27	25							
CPm 170	CP 170	1.1	1.5				41	-	-	38	37	36	35	33.5	32	30	27.5	25	22				
CPm 170M	CP 170M	1.1	1.5				36	-	-	35	34.5	33.5	33	32	31	30	29	28	26.5	25	23	21	19
CPm 190	CP 190	1.5	2				48	-	-	46	44.5	43	41.5	40	38	36	34.5	32.5	30.5	28	26		
CPm 200	CP 200	2.2	3				56	-	-	55	54.5	53.5	52	51	49.5	48	46	44.5	42.5	40.5	38.5	36	

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

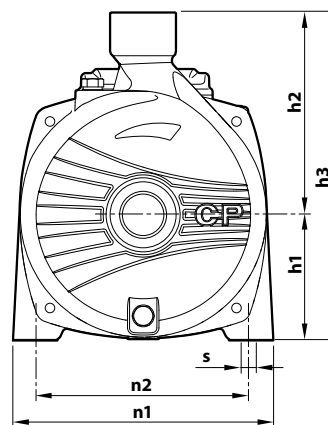
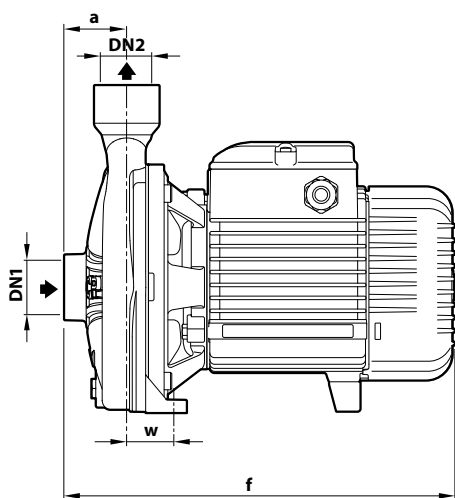
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
CPm 100	1.9 A
CPm 130	3.2 A
CPm 132	3.9 A
CPm 150	5.7 A
CPm 158	6.0 A
CPm 170 - 170M	7.8 A
CPm 190	11.0 A
CPm 200	13.0 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Y
CP 100	1.6 A	0.95 A
CP 130	2.0 A	1.15 A
CP 132	2.2 A	1.3 A
CP 150	4.2 A	2.4 A
CP 158	4.3 A	2.5 A
CP 170 - 170M	5.2 A	3.0 A
CP 190	7.4 A	4.3 A
CP 200	9.3 A	5.4 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h3	h1	h2	n1	n2	w	s	1~	3~
CPm 100	CP 100	1"	1"	42	257	205	82	123	165	135	38	11	7.0	7.0
CPm 130	CP 130												7.8	7.8
CPm 132	CP 132												8.5	8.5
CPm 150	CP 150												12.3	12.2
CPm 158	CP 158			12.4	12.3									
CPm 170	CP 170	1¼"	1"	51	367	260	110	150	206	165	44.5	11	19.1	17.6
CPm 170M	CP 170M												19.3	17.9
CPm 190	CP 190			47.5	364	290	115	175	242	206	36.5		21.6	21.5
CPm 200	CP 200				384								24.6	24.6

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
CPm 100	CP 100	96
CPm 130	CP 130	96
CPm 132	CP 132	96
CPm 150	CP 150	70
CPm 158	CP 158	70
CPm 170	CP 170	50
CPm 170M	CP 170M	50
CPm 190	CP 190	36
CPm 200	CP 200	36

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Hierro fundido con tratamiento de cataforesis equipado con bocas roscadas ISO 228/1

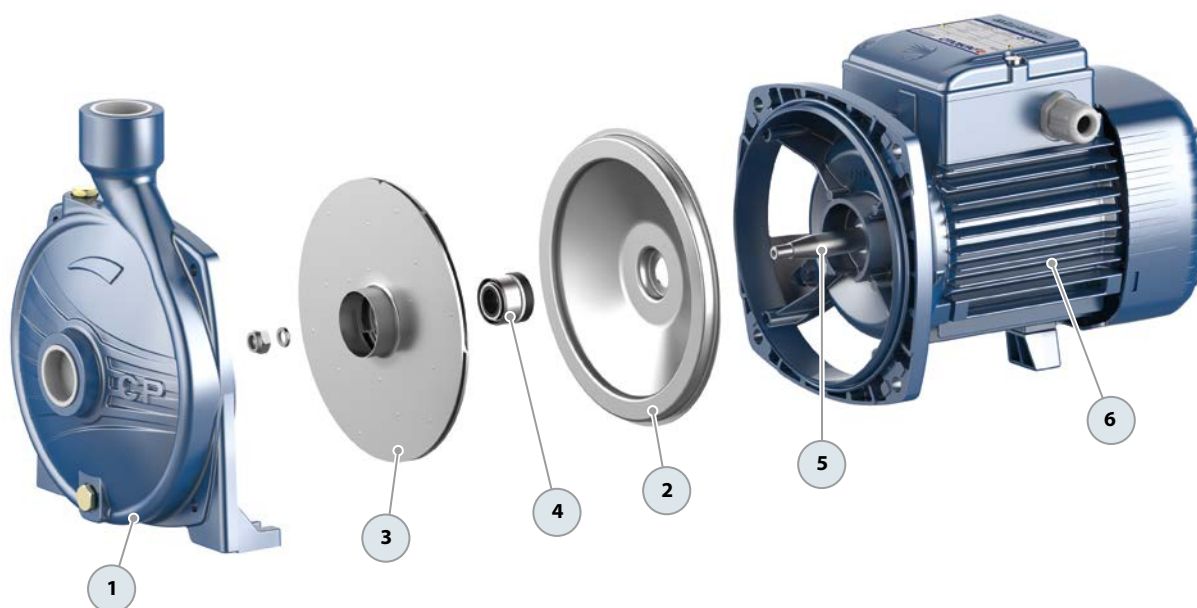
2 Tapa Acero inoxidable **AISI 304** (hierro fundido para CP 170-170M-190-200)

3 Rodete Acero inoxidable **AISI 304**

4 Sello mecánico	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
	CP 100-130-132	AR-12	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR
	CP 150-158	AR-14	Ø 14 mm	Cerámica / Grafito / NBR
	CP 170-170M-190-200	FN-18	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / NBR

5 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

6 Motor eléctrico **CPm:** monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.
CP: trifásico 230/400 V - 50 Hz.
 ※ 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**



 Aguas limpias

 Uso civil

 Uso agrícola

 Uso industrial


CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **900 l/min** (54 m³/h)
- Altura hasta **76 m**

USOS E INSTALACIONES

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

Debido a su fiabilidad y facilidad de uso, se utilizan ampliamente en los sectores civil, agrícola e industrial, para el suministro de agua, sistemas de aire acondicionado o refrigeración, riego, etc.

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.

Clase de eficiencia **IE3** para motores trifásicos, **IE2** para motores monofásicos, aislamiento de clase F, protección IPX4 para CP160, CP210 e IPX5 para CP220, CP230, CP250.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica de hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **10 bar**

EJECUCIONES A PEDIDO

- ✗ Sello mecánico especial
- ✗ Eje bomba en acero inoxidable AISI 316 - EN 10088-3 - 1.4401 para CP 220, CP 230, CP 250
- ✗ Protección IP X5 para CP 160 y CP 210
- ✗ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

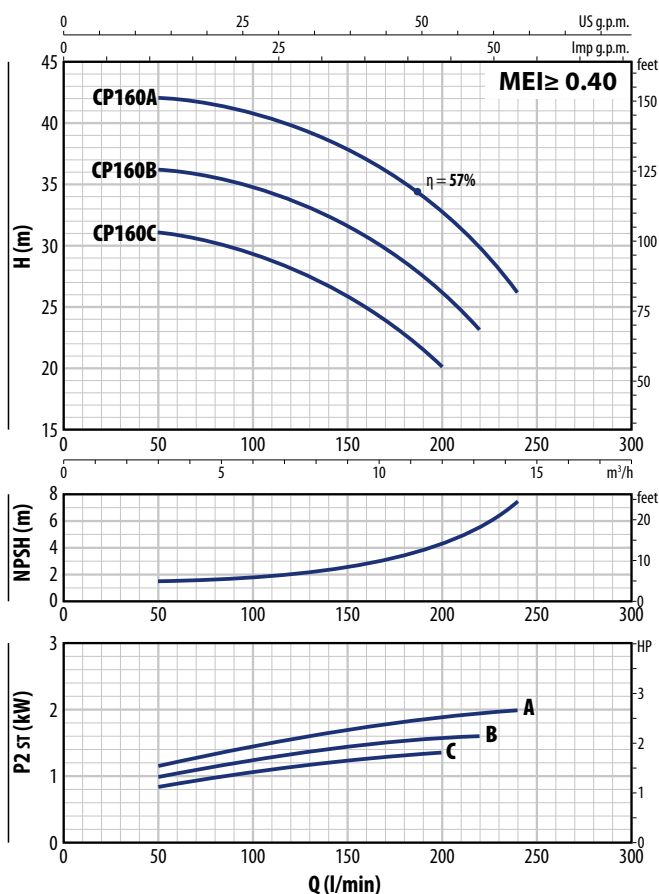
PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado n° 002098434 para CP 160, CP 210, CP 250
- Modelo italiano registrado n° 72753 para CP 220, CP 230

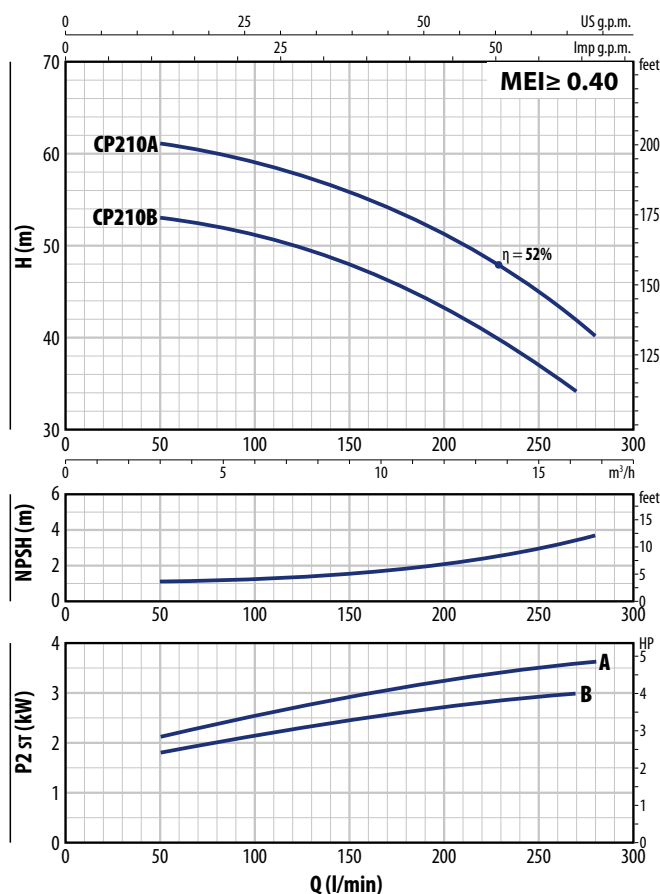
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz

CP 160



CP 210



CP 160

TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h												
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.2	14.4			
						0	50	75	100	125	150	175	200	220	240			
CPm 160C	CP 160C	1.1	1.5	IE2 IE3	H m	32	31	30.5	29.5	28	26	23	20					
CPm 160B	CP 160B	1.5	2			37	36	35.5	34.5	33.5	31.5	29	26.5	23				
CPm 160A	CP 160A	2.2	3			43	42	41.5	40.5	39.5	38	35.5	33	30	26			

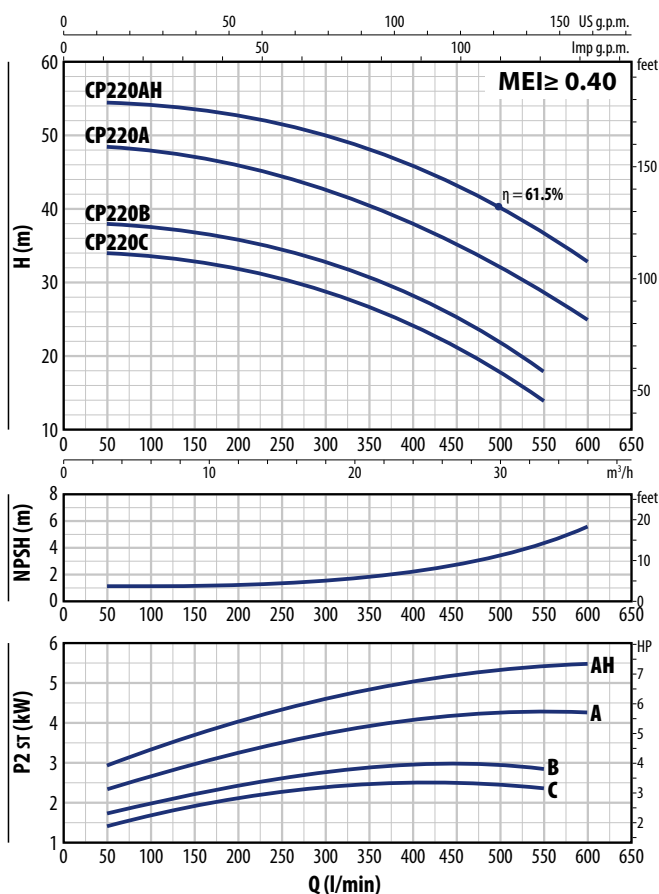
CP 210

TIPO		POTENCIA (P ₂)		3~	Q	m³/h												
Trifásico		kW	HP			0	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.2	14.4	15	16.2	16.8
						0	50	75	100	125	150	175	200	220	240	250	270	280
CP 210B		3	4	IE3	H m	54	53	52	51	49.5	48	45.5	43	40	38.5	37	34	
CP 210A		4	5.5			61	61	60	59	57.5	56	53.5	51	49	46.5	45	42	40

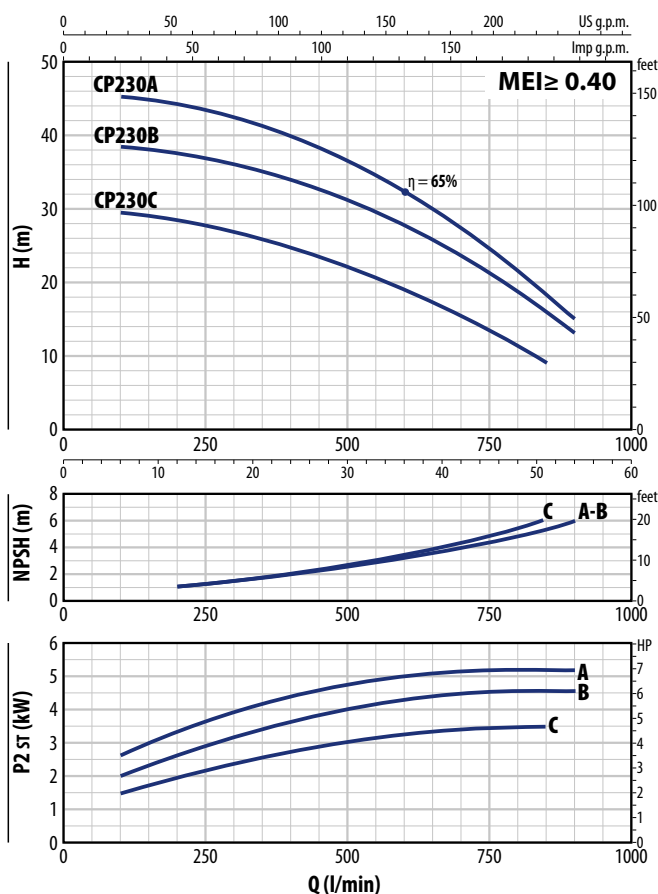
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

CP 220



CP 230



CP 220

TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h	0	3	6	12	18	24	30	33	36
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	50	100	200	300	400	500	550	600
CPm 220C	CP 220C	2.2	3	IE2 IE3	H m		34	34	33.5	32	29	24.3	18	14	
-	CP 220B	3	4				38	38	37.5	36	33	28.5	22	18	
-	CP 220A	4	5.5				49	48.5	48	46	42.5	38	32	29	25
-	CP 220AH	5.5	7.5				54.5	54.5	54	52.5	50	46	40.5	37	33

CP 230

TIPO		POTENCIA (P ₂)		3~	Q	m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	54
Trifásico		kW	HP				0	100	200	300	400	500	600	700	800	850	900
CP 230C	3	4	IE3	H m		30	29.5	28.5	27	25	22	19.5	15.5	11.5	9		
CP 230B	4	5.5				39	38.5	38	36	34	31	28	24	18.5	15	13	
CP 230A	5.5	7.5				46	45.5	44.5	42	40	37	32.5	27.5	21.5	18	15	

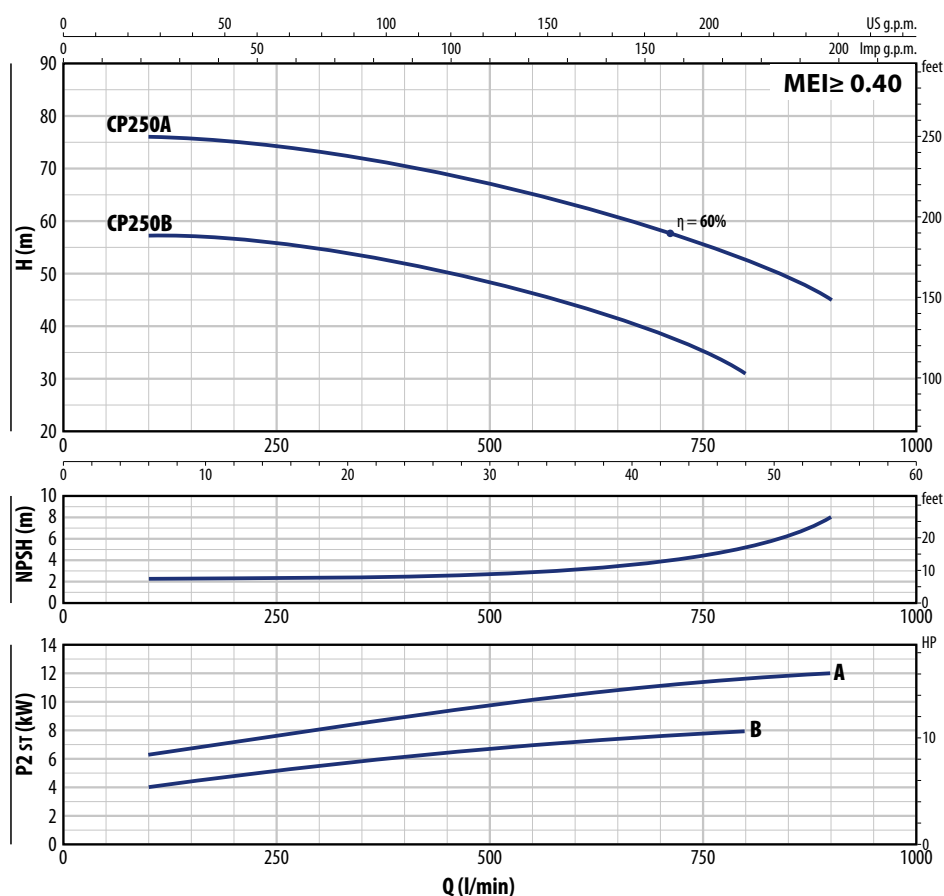
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz

CP 250



CP 250

TIPO	POTENCIA (P ₂)		3~	Q	m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
Trifásico	kW	HP			l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
CP 250B	7.5	10	IE3	H	m	57	57	56.5	54.5	52	48.5	44	38	31	
CP 250A	11	15			76	76	75	73.5	71	67.5	63	58	52	45	

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

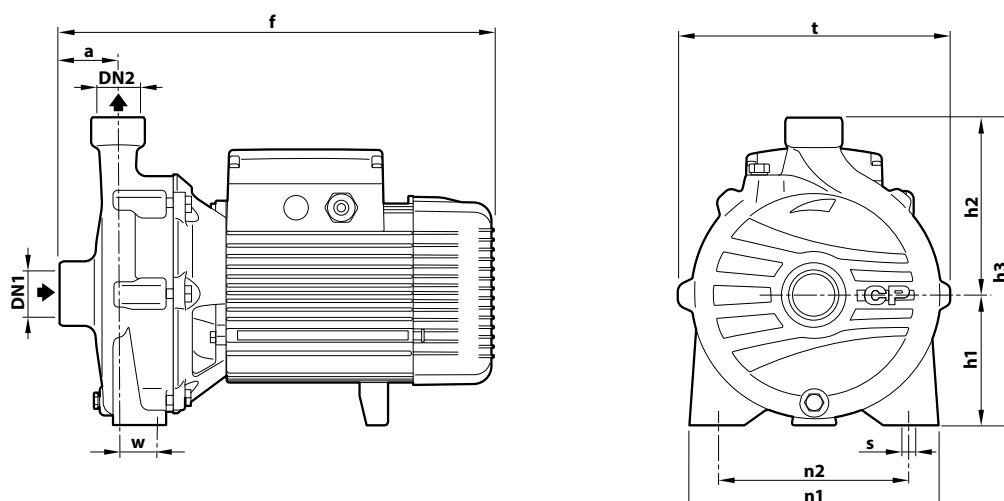
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
CPm 160C	8.5 A
CPm 160B	10.3 A
CPm 160A	13.0 A
CPm 220C	14.2 A

TIPO	TENSIÓN			
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Δ	400 V - Δ	690 V - Δ
CP 160C	5.7 A	3.3 A	–	–
CP 160B	6.9 A	4.0 A	–	–
CP 160A	8.8 A	5.1 A	–	–
CP 210B	12.6 A	7.3 A	–	–
CP 210A	15.1 A	8.7 A	–	–
CP 220C	9.0 A	5.2 A	–	–
CP 220B	12.6 A	7.3 A	–	–
CP 220A	17.0 A	9.8 A	–	–
CP 220AH	–	–	11.5 A	6.6 A
CP 230C	13.1 A	7.6 A	–	–
CP 230B	16.8 A	9.7 A	–	–
CP 230A	–	–	11.5 A	6.6 A
CP 250B	–	–	15.0 A	8.7 A
CP 250A	–	–	22.5 A	13.0 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n1	n2	w	s	1~	3~
CPm 160C	CP 160C	1½"	1"	54	370	110	150	260	-	206	165	44.5	11	18.7	18.8
CPm 160B	CP 160B				20.0									20.0	
CPm 160A	CP 160A				22.7									22.9	
-	CP 210B			60	454	132	180	312		274	205	35		-	33.8
-	CP 210A													-	37.2
CPm 220C	CP 220C	2"	2"	70	428	132	183	315	243	230	170	40	14	29.5	32.3
-	CP 220B			70	468	136	192	328	273	250	190	40		-	34.2
-	CP 220A													-	41.0
-	CP 220AH													-	47.0
-	CP 230C													-	37.2
-	CP 230B													-	41.0
-	CP 230A													-	46.0
-	CP 250B													65	519
-	CP 250A			570	-	98.0									

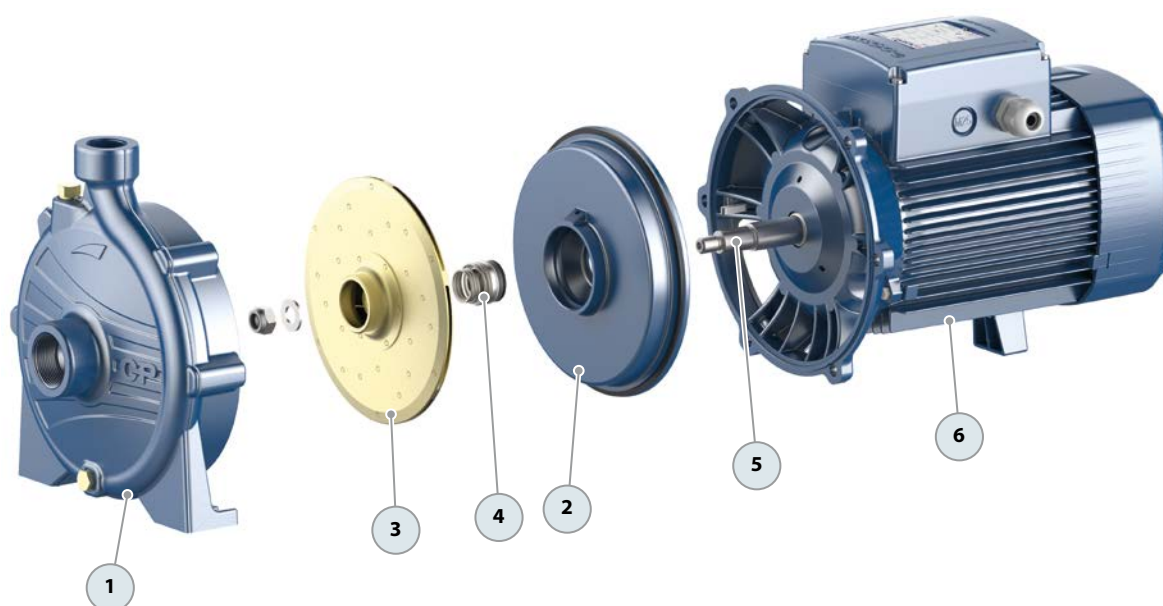
PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
CPm 160C	CP 160C	50
CPm 160B	CP 160B	50
CPm 160A	CP 160A	35
-	CP 210B	18
-	CP 210A	18

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
CPm 220C	CP 220C	18
-	CP 220B	18
-	CP 220A	18
-	CP 220AH	18
-	CP 230C	18
-	CP 230B	18
-	CP 230A	18
-	CP 250B	6
-	CP 250A	6

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Hierro fundido, con conexiones roscadas ISO 228/1			
2	Tapa	Hierro fundido			
3	Rodete	Acero inoxidable para CP160 Latón para CP 210, CP 220, CP 230 Hierro fundido para CP 250			
4	Sello mecánico	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
		CP 160C-B-A	FN-18	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / NBR
		CP 220C	FN-20	Ø 20 mm	Grafito / Cerámica / NBR
		CP 210B-A	FN-24	Ø 24 mm	Grafito / Cerámica / NBR
		CP 220B-A-AH			
		CP 230C-B-A			
		CP 250B			
		CP 250A	FN-32 NU	Ø 32 mm	Grafito / Cerámica / NBR
5	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431			
6	Motor eléctrico	CPm: monofásico 230 V - 50 Hz. CP: trifásico 230/400 V - 50 Hz hasta 4 kW. 400/690 V - 50 Hz de 5.5 a 11 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			





Agua limpia



Uso doméstico

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 amplia variedad de aplicaciones la convierten en una opción ideal en el sector doméstico, especialmente para la distribución de agua junto con vaso de expansión.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica de hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C a +90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **6 bar**

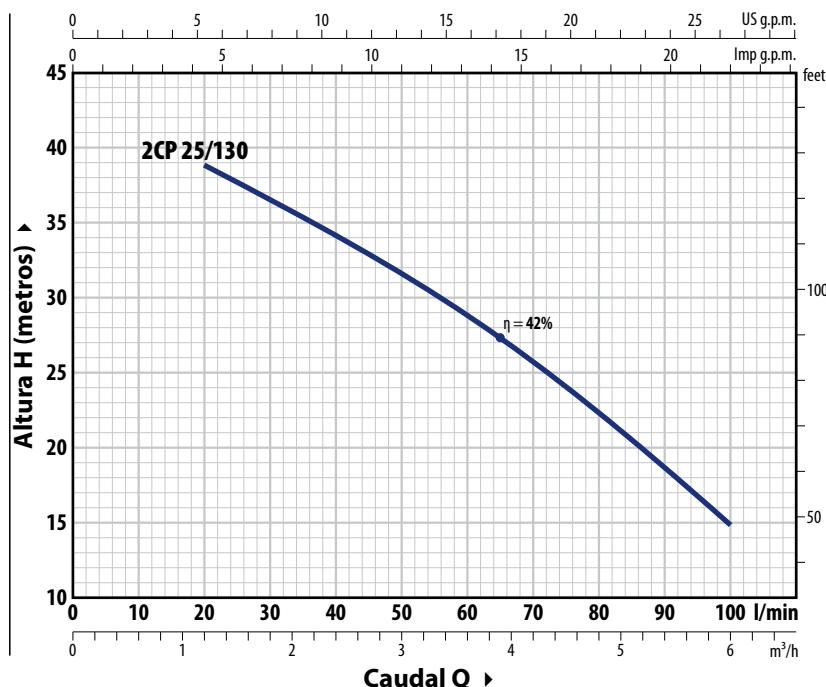
EJECUCIONES A PEDIDO

- ✗ Sello mecánico especial
- ✗ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz



CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50



CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	
Monofásico	230 V	
2CPm 25/130	6.3 A	

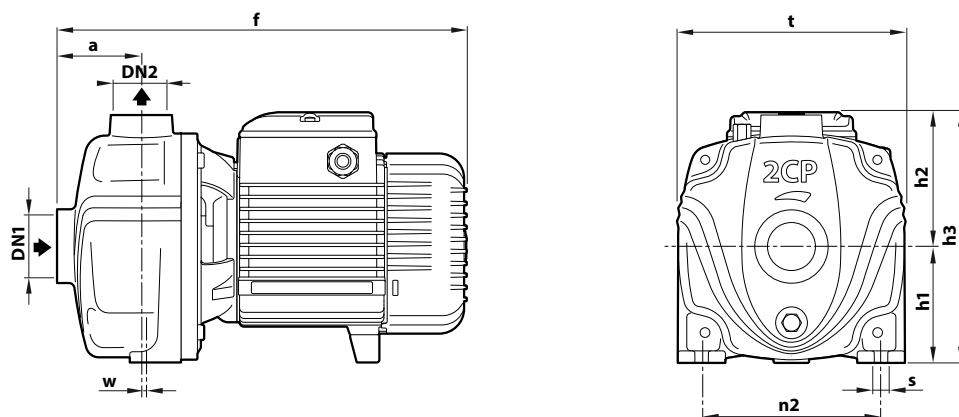
TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Y
2CP 25/130	4.5 A	2.6 A

TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q											
Monofásico	Trifásico	kW	HP		1~	3~	m³/h	0	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8
							l/min	0	20	30	40	50	60	70	80
2CPm 25/130	2CP 25/130	0.75	1	IE2 IE3	H	m	42	39	37	34.5	31.5	28.5	25.5	22	18

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

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

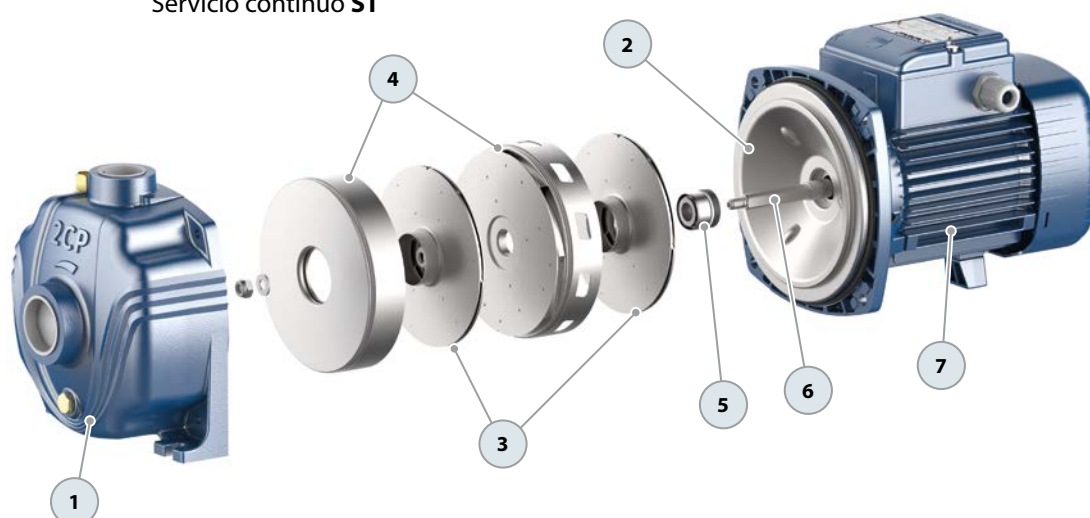
DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
2CPm 25/130	2CP 25/130	1 1/4"	1"	73	332	92	108	200	180	142	2.5	10	15.5	15.4

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo de la bomba	Hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1 (Inicio de producción nuevo diseño 06.2024)		
2 Tapa	Acero inoxidable AISI 304		
3 Rodetes	Acero inoxidable AISI 304		
4 Difusores	Acero inoxidable AISI 304		
5 Sello mecánico	Sello	Eje	Materiales
	AR-14	Ø 14 mm	Cerámica / Grafito / NBR
6 Eje motor	Acero inoxidable AISI 431		
7 Motor eléctrico	2CPm 25/130: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. 2CP 25/130: trifásico 230/400 V - 50 Hz. ※ 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		



-  Aguas limpias
-  Uso doméstico
-  Uso civil
-  Uso industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **450 l/min** (27 m³/h)
- Altura hasta **112 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 e industrial, especialmente para la distribución de agua en combinación con vaso de expansión, para aumentar la presión de la red y para los grupos de extinción de incendios.

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 **-10 °C** a **+90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **10 bar**

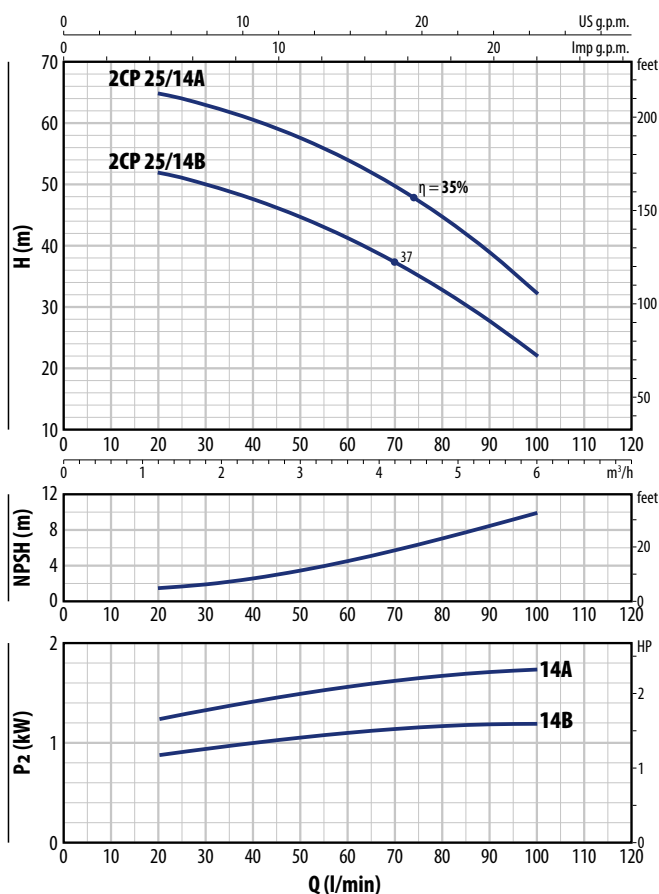
EJECUCIONES A PEDIDO

- ✗ Sello mecánico especial
- ✗ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ✗ Protección IPX5 para:
 - 2CP32/200 – 2CP40/180
 - 2CP32/210 – 2CP40/200

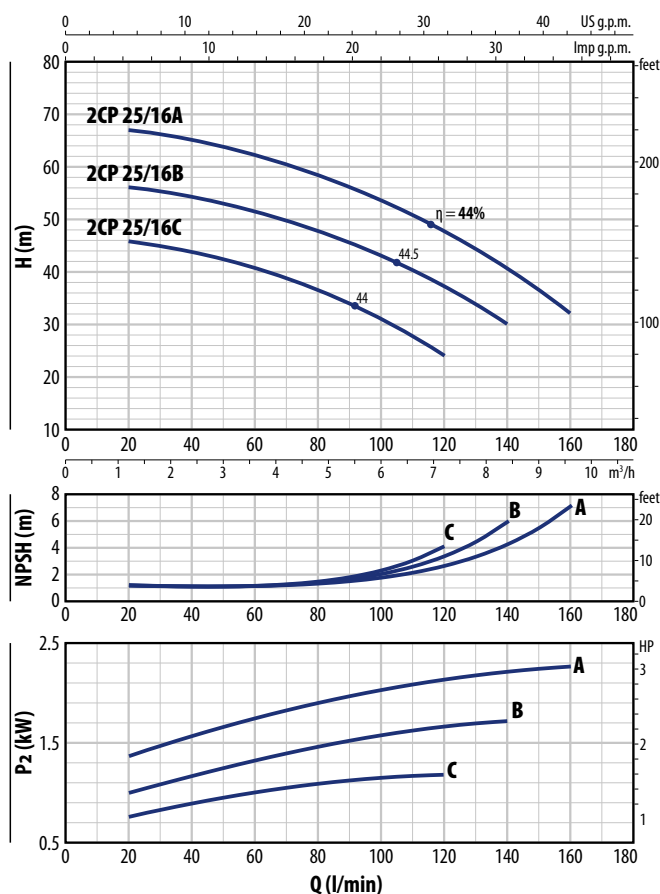
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz

2CP 25/14



2CP 25/16



2CP 25/14

TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h									
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6
						0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	1.1	1.5	IE2 IE3	H m	54	52	50	47.5	44.5	41	37	32.5	27.5	22
2CPm 25/14A	2CP 25/14A	1.5	2			67	65	63	60.5	57.5	54	49.5	44.5	39	32

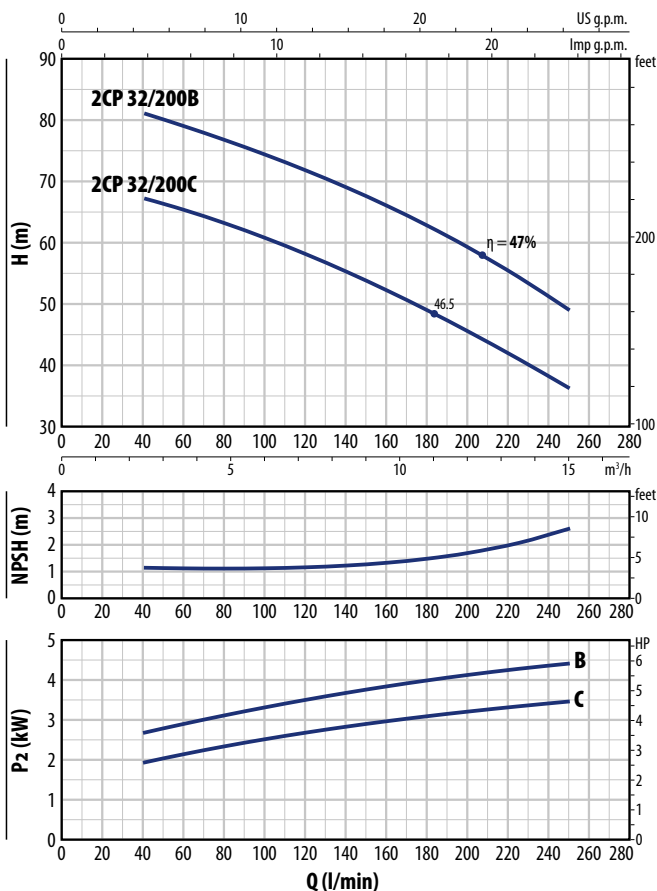
2CP 25/16

TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h								
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6
						0	20	40	60	80	100	120	140	160
2CPm 25/16C	2CP 25/16C	1.1	1.5	IE2 IE3	H m	47	46	44	40.5	36	30.5	24		
2CPm 25/16B	2CP 25/16B	1.5	2			58	56	54	51	47.5	43	37	30	
2CPm 25/16A	2CP 25/16A	2.2	3			68	67	65	62	58.5	54	48	40.5	32

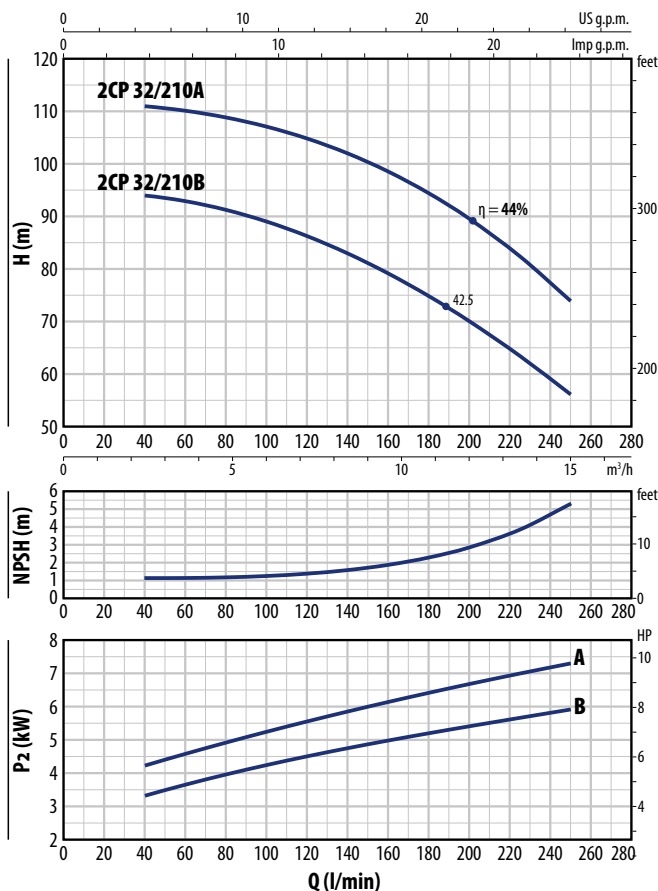
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

2CP 32/200



2CP 32/210



2CP 32/200

TIPO	POTENCIA (P ₂)		3~	Q m³/h l/min	0	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.5	15
Trifásico	kW	HP			0	40	60	80	100	120	140	160	180	200	225	250
2CP 32/200C	3	4	IE3	H m	70	67	65	63	60.5	58	55	52	48.5	45.5	41	36
2CP 32/200B	4	5.5			85	81	79	77	74.5	71.5	69	66	62.5	59	54.5	49

2CP 32/210

TIPO	POTENCIA (P ₂)		3~	Q	m ³ /h	0	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.5	15
Trifásico	kW	HP			l/min	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200	225	250
2CP 32/210B	5.5	7.5	IE3	H m	94	94	93	91	89	86	83	79	75	70	63.5	56	
2CP 32/210A	7.5	10			112	111	110	109	107	105	102	99	95	90	82.5	74	

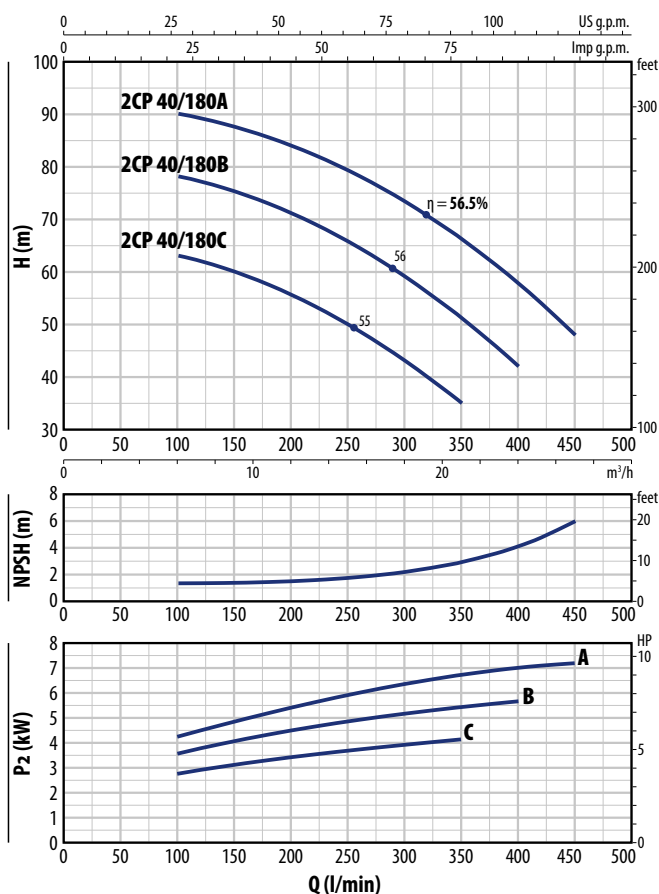
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

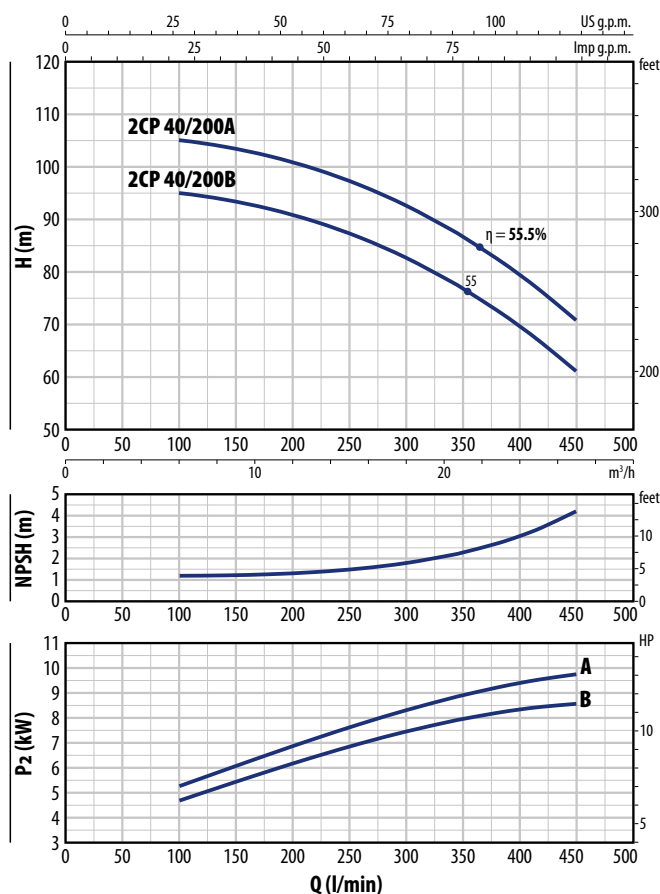
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz

2CP 40/180



2CP 40/200



2CP 40/180

TIPO	POTENCIA (P ₂)		3~	Q	m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27
	kW	HP				0	100	150	200	250	300	350	400	450
2CP 40/180C	4	5.5	IE3	H m		65	63	60	55.5	50	43	35		
2CP 40/180B	5.5	7.5				80	78	75	71	65.5	59	51	42	
2CP 40/180A	7.5	10				92	90	87.5	84	79	73.5	66	58	48

2CP 40/200

TIPO	POTENCIA (P ₂)		3~	Q	m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27
	kW	HP				0	100	150	200	250	300	350	400	450
2CP 40/200B	9.2	12.5	IE3	H m		96	95	93	91	87	83	77	69.5	61
2CP 40/200A	11	15				106	105	103	101	97	93	87	79.5	71

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

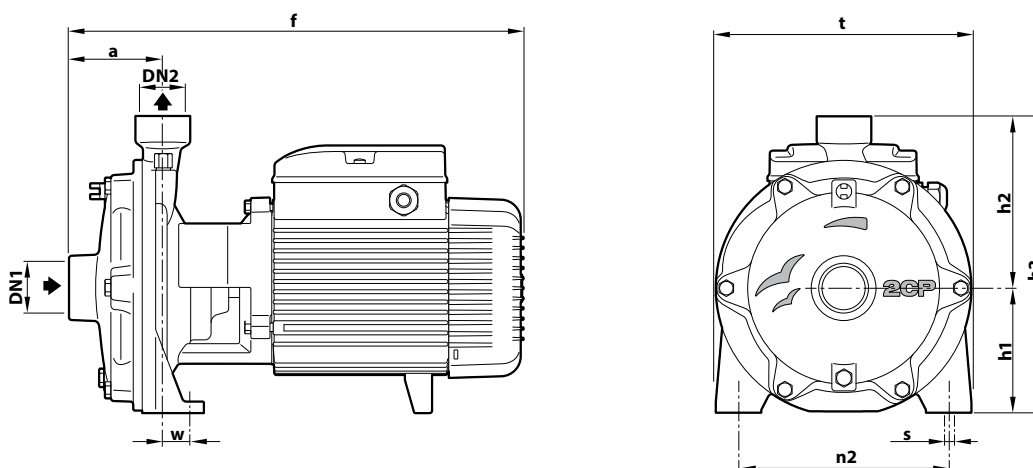
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
2CPm 25/14B	7.7 A
2CPm 25/14A	10.5 A
2CPm 25/16C	7.7 A
2CPm 25/16B	10.0 A
2CPm 25/16A	13.8 A

TIPO	TENSIÓN			
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Δ	400 V - Δ	690 V - Δ
2CP 25/14B	5.4 A	3.1 A	—	—
2CP 25/14A	6.9 A	4.0 A	—	—
2CP 25/16C	5.4 A	3.1 A	—	—
2CP 25/16B	6.9 A	4.0 A	—	—
2CP 25/16A	9.2 A	5.3 A	—	—
2CP 32/200C	12.8 A	7.4 A	—	—
2CP 32/200B	18.2 A	10.5 A	—	—
2CP 32/210B	—	—	12.5 A	7.2 A
2CP 32/210A	—	—	16.0 A	9.2 A
2CP 40/180C	17.0 A	9.8 A	—	—
2CP 40/180B	—	—	12.3 A	7.1 A
2CP 40/180A	—	—	15.4 A	8.9 A
2CP 40/200B	—	—	17.5 A	10.1 A
2CP 40/200A	—	—	20.0 A	11.6 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	1 1/4"	1"	82	404	93	130	223	200	162	17	10	20.8	20.8
2CPm 25/14A	2CP 25/14A					110	151	261	225	185	26	11	24.7	24.6
2CPm 25/16C	2CP 25/16C					93	130	223	200	162	17	10	21.3	20.6
2CPm 25/16B	2CP 25/16B					110	151	261	226	185	26	11	24.5	24.4
2CPm 25/16A	2CP 25/16A	1 1/2"	1 1/4"	95	464	132	172	304	266	206	19	14	—	38.9
—	2CP 32/200C												—	42.0
—	2CP 32/200B												—	54.9
—	2CP 32/210B												—	60.0
—	2CP 32/210A	2"	1 1/2"	108	541	139	195	334	292	232	21	14	—	48.7
—	2CP 40/180C												—	53.0
—	2CP 40/180B												—	59.0
—	2CP 40/180A												—	93.0
—	2CP 40/200B	2"	1 1/2"	110	620	160	195	355	298	232	21	14	—	92.0
—	2CP 40/200A												—	92.0

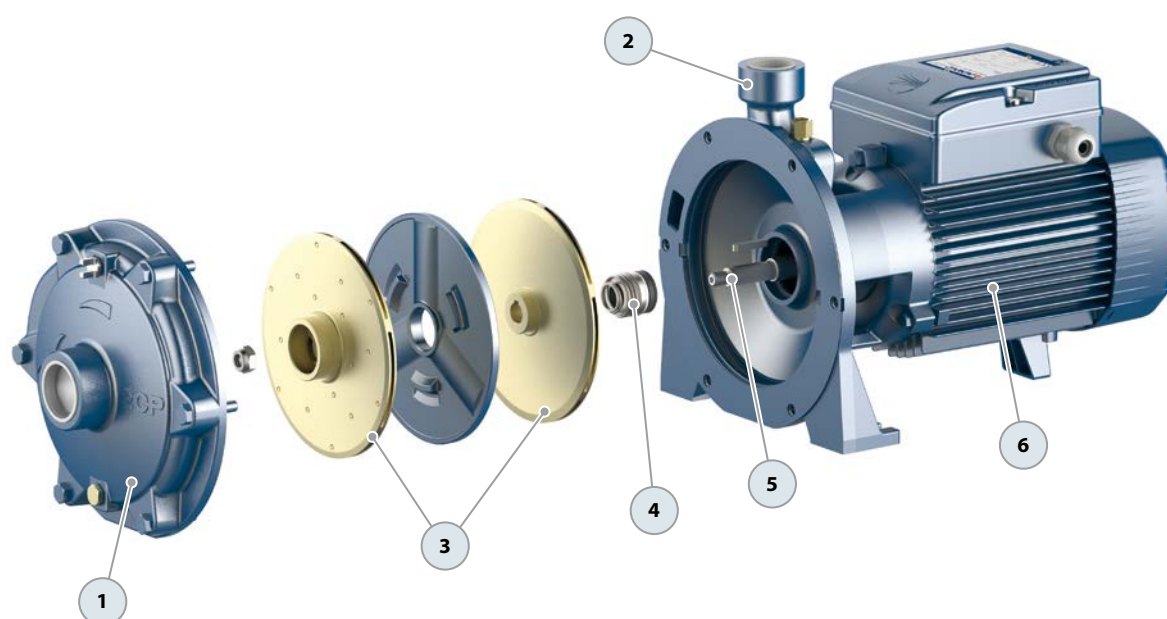
PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	50
2CPm 25/14A	2CP 25/14A	50
2CPm 25/16C	2CP 25/16C	50
2CPm 25/16B	2CP 25/16B	50
2CPm 25/16A	2CP 25/16A	35

TIPO	PARA GRUPAJE
Trifásico	nº de bombas
2CP 32/200C	18
2CP 32/200B	18
2CP 32/210B	12
2CP 32/210A	12
2CP 40/180C	12
2CP 40/180B	12
2CP 40/180A	12
2CP 40/200B	6
2CP 40/200A	6

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo de aspiración	Hierro fundido, equipado con boca de aspiración roscada ISO 228/1			
2	Cuerpo de impulsión	Hierro fundido, equipado con boca de salida roscada ISO 228/1			
3	Rodetes	Latón			
4	Sello mecánico	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
		2CP 25/14	FN-18	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / NBR
		2CP 25/16	FN-18	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / NBR
		2CP 32/200	FN-20	Ø 20 mm	Grafito / Cerámica / NBR
		2CP 32/210	FN-24	Ø 24 mm	Grafito / Cerámica / NBR
		2CP 40/180	FN-24	Ø 24 mm	Grafito / Cerámica / NBR
		2CP 40/200	FN-32 NU	Ø 32 mm	Grafito / Cerámica / NBR
5	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431			
6	Motor eléctrico	2CPm: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. 2CP: trifásico 230/400 V - 50 Hz hasta 4 kW 400/690 V - 50 Hz de 5.5 a 11 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			





※ Electrobombas multicelulares especialmente silenciosas con bajo consumo eléctrico y equipadas con rodete en acero inoxidable

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **130 l/min** (7.8 m³/h)
- Altura hasta **67 m**

USOS E INSTALACIONES

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

Por su fiabilidad y silenciosidad, se utilizan mucho en el sector doméstico y, en particular, para la distribución de agua en combinación con pequeños o medianos vasos de expansión, para el riego de huertos y jardines, etc.

MOTOR ELÉCTRICO

Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alta eficiencia (IEC 60034-30-1).

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 **-10 °C** hasta **+60 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **6 bar**

PATENTES - MARCAS - MODELOS

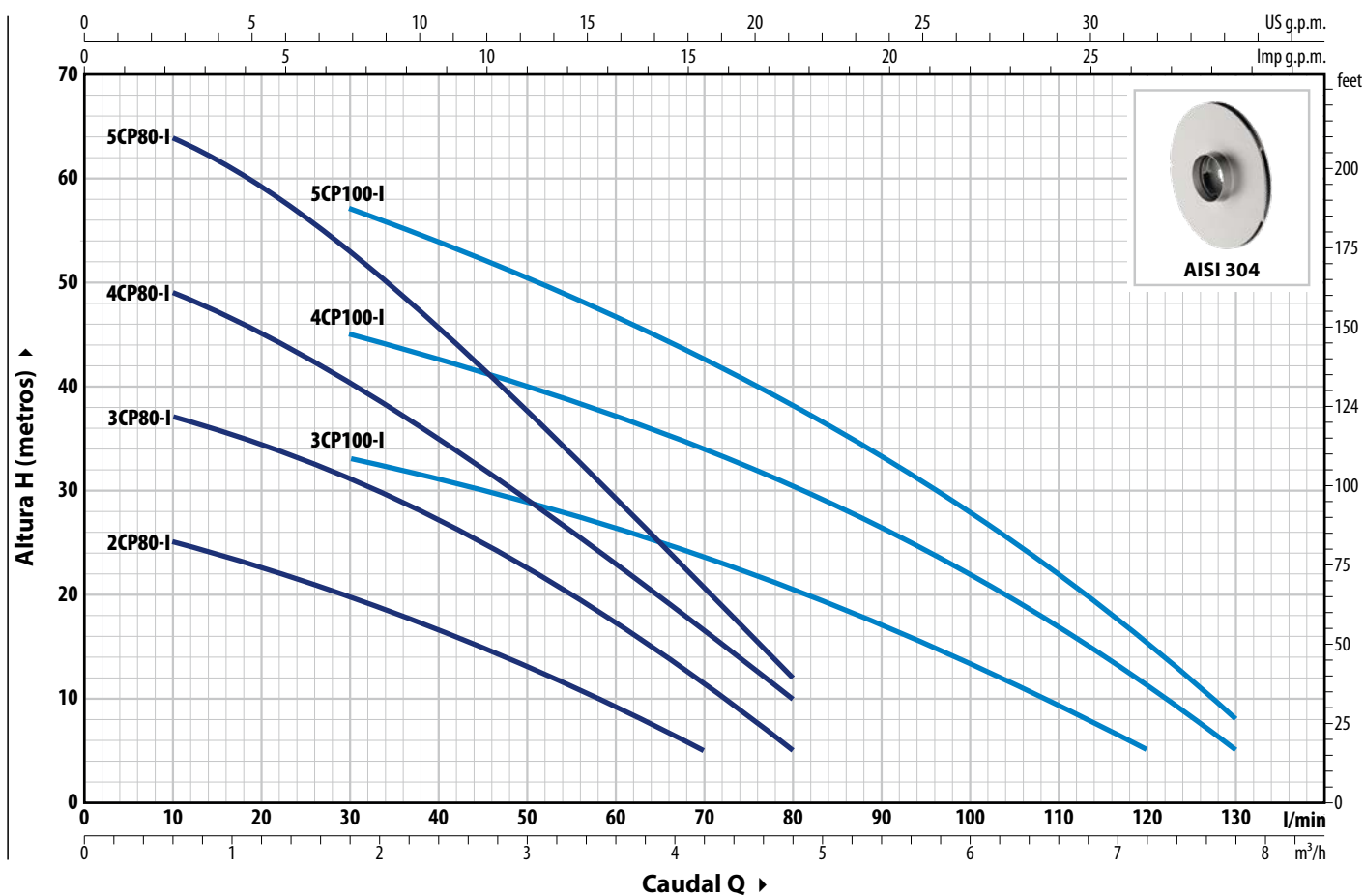
- Modelo comunitario registrado nº 002073635-0001

EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Electrobombas con rodete de tecnopolímero (versión económica)
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
2CPm 80-I	2CP 80-I	0.30	0.40	IE2 IE3	H m		27	26	25	22.5	20	16.5	13	9	5						
3CPm 80-I	3CP 80-I	0.45	0.60				40	38	37	34.5	31	27	22.5	17	11	5					
4CPm 80-I	4CP 80-I	0.55	0.75				52	50	49	44.5	40	34	28.5	22.5	16	10					
5CPm 80-I	5CP 80-I	0.75	1				67	66	64	59	53	45.5	37.5	29.5	20.5	12					
3CPm 100-I	3CP 100-I	0.55	0.75				38	37	36	34.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5	
4CPm 100-I	4CP 100-I	0.75	1				50	50	49	47	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5
5CPm 100-I	5CP 100-I	0.90	1.25				63	62	61.5	59.5	57	53.5	50.5	46.5	42.5	38	33	28	22	15	8

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

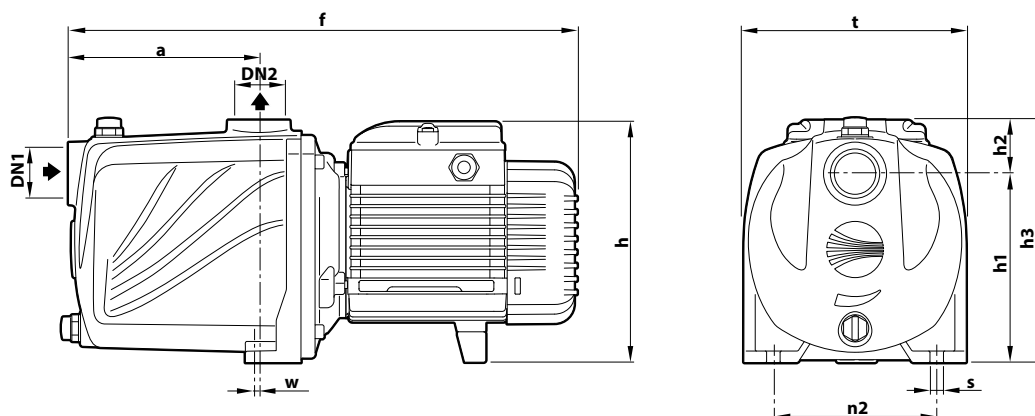
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
2CPm 80-I	2.3 A
3CPm 80-I	3.2 A
4CPm 80-I	3.9 A
5CPm 80-I	5.3 A
3CPm 100-I	4.1 A
4CPm 100-I	5.8 A
5CPm 100-I	6.8 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - 人
2CP 80-I	1.7 A	1.0 A
3CP 80-I	2.6 A	1.5 A
4CP 80-I	3.5 A	2.0 A
5CP 80-I	4.3 A	2.5 A
3CP 100-I	3.5 A	2.0 A
4CP 100-I	4.3 A	2.5 A
5CP 100-I	4.3 A	2.5 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
2CPm 80-I	2CP 80-I	1"	1"	110	338	172	134	38	172	158	118	1	10	9.7	9.7
3CPm 80-I	3CP 80-I			135	363									10.7	10.7
4CPm 80-I	4CP 80-I				192 *	12.2								11.5	
5CPm 80-I	5CP 80-I					382								15.1	15.1
3CPm 100-I	3CP 100-I			110	338	172								11.4	10.7
4CPm 100-I	4CP 100-I			135	382	192 *								14.9	15.5
5CPm 100-I	5CP 100-I													14.9	15.7

(*) h=221 mm para versiones monofásicas de 110 V

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
2CPm 80-I	2CP 80-I	84
3CPm 80-I	3CP 80-I	84
4CPm 80-I	4CP 80-I	84
5CPm 80-I	5CP 80-I	72
3CPm 100-I	3CP 100-I	84
4CPm 100-I	4CP 100-I	72
5CPm 100-I	5CP 100-I	72

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Hierro fundido con tratamiento de cataforesis equipado con bocas roscadas ISO 228/1

2 Tapa Acero inoxidable **AISI 304**

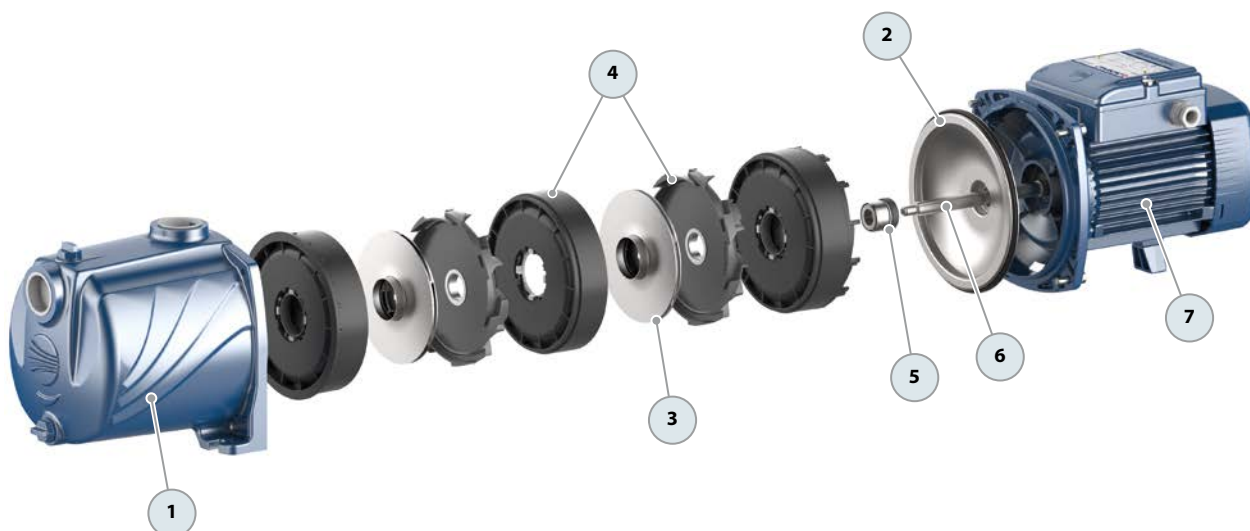
3 Rodetes Acero inoxidable **AISI 304**

4 Difusores Noryl™ con anillos anti desgaste

5 Sello mecánico	Sello	Eje	Materiales
	AR-13	Ø 13 mm	Cerámica / Grafito / NBR

6 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

7 Motor eléctrico **2-5CPm -I:** monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.
2-5CP -I: trifásico 230/400 V - 50 Hz.
 ※ 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**



-  Aguas limpias
-  Uso doméstico
-  Uso civil



※ Electrobombas multicelulares en acero inoxidable silenciosas de bajo consumo eléctrico

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

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **130 l/min** (7.8 m³/h)
- Altura hasta **67 m**

USOS E INSTALACIONES

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

Por su fiabilidad y silenciosidad, se utilizan mucho en el sector doméstico y, en particular, para la distribución de agua en combinación con pequeños o medianos vasos de expansión, para el riego de huertos o jardines, etc.

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

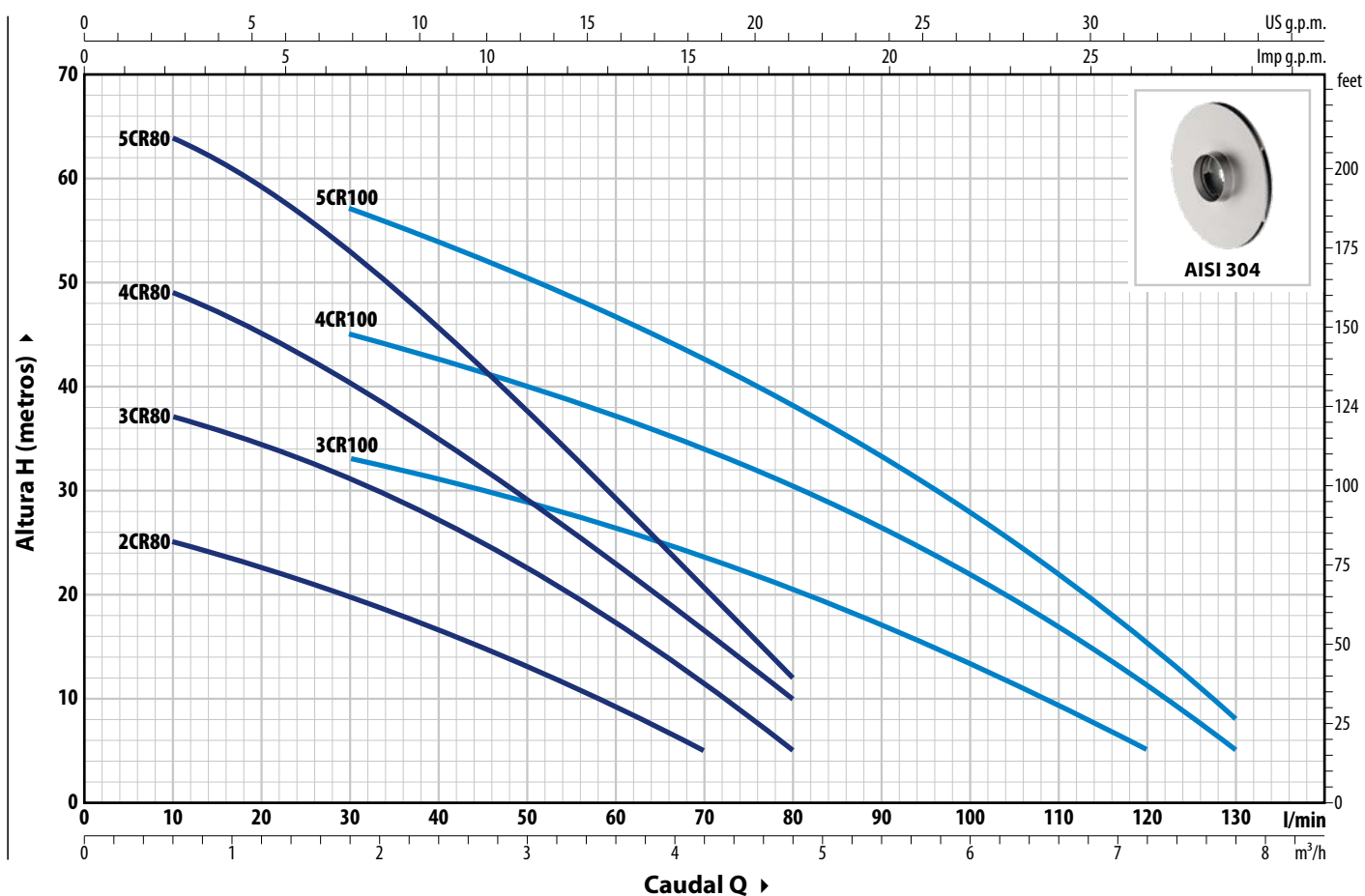
- Altura de aspiración manométrica de hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+60 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **7 bar**

EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Electrobombas con rodete de tecnopolímero (versión económica)
- ※ Sello mecánico especial
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ※ Electrobombas certificadas 

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~	3~	Q	m³/h																
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8		
						l/min	0	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130		
2CRm 80	2CR 80	0.30	0.40	IE2	IE3	H m	27	26	25	22.5	20	16.5	13	9	5								
3CRm 80	3CR 80	0.45	0.60				40	38	37	34.5	31	27	22.5	17	11	5							
4CRm 80	4CR 80	0.55	0.75				52	50	49	44.5	40	34	28.5	22.5	16	10							
5CRm 80	5CR 80	0.75	1				67	66	64	59	53	45.5	37.5	29.5	20.5	12							
3CRm 100	3CR 100	0.55	0.75				38	37	36	34.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5			
4CRm 100	4CR 100	0.75	1				50	50	49	47	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5		
5CRm 100	5CR 100	0.90	1.25				63	62	61.5	59.5	57	53.5	50.5	46.5	42.5	38	33	28	22	15	8		

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

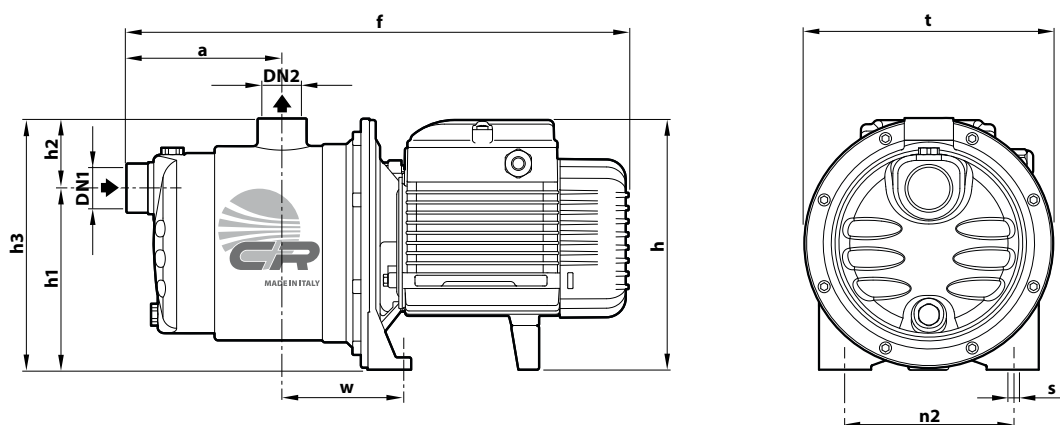
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
2CRm 80	2.2 A
3CRm 80	3.2 A
4CRm 80	3.9 A
5CRm 80	5.5 A
3CRm 100	3.9 A
4CRm 100	5.8 A
5CRm 100	6.8 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Y
2CR 80	1.7 A	1.0 A
3CR 80	2.6 A	1.5 A
4CR 80	3.5 A	2.0 A
5CR 80	4.3 A	2.5 A
3CR 100	3.5 A	2.0 A
4CR 100	4.0 A	2.3 A
5CR 100	4.3 A	2.5 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg		
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~	
2CRm 80	2CR 80	1"	1"	113	367	182	132	51	183	182	120	87	9	6.9	6.9	
3CRm 80	3CR 80													7.9	7.9	
4CRm 80	4CR 80													9.1	8.4	
5CRm 80	5CR 80			138	410	202 *							10	11.8	11.8	
3CRm 100	3CR 100													9	8.6	7.9
4CRm 100	4CR 100													10	11.6	11.6
5CRm 100	5CR 100														12.4	11.7

(*) h=221 mm para versiones monofásicas de 110 V

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
2CRm 80	2CR 80	84
3CRm 80	3CR 80	84
4CRm 80	4CR 80	72
5CRm 80	5CR 80	72
3CRm 100	3CR 100	84
4CRm 100	4CR 100	72
5CRm 100	5CR 100	72

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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

2 Tapa Acero inoxidable **AISI 304**

3 Rodetes Acero inoxidable **AISI 304**

4 Difusores Noryl™ con anillos anti desgaste

5 Sello mecánico	Sello	Eje	Materiales
	AR-13	Ø 13 mm	Cerámica / Grafito / NBR

6 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

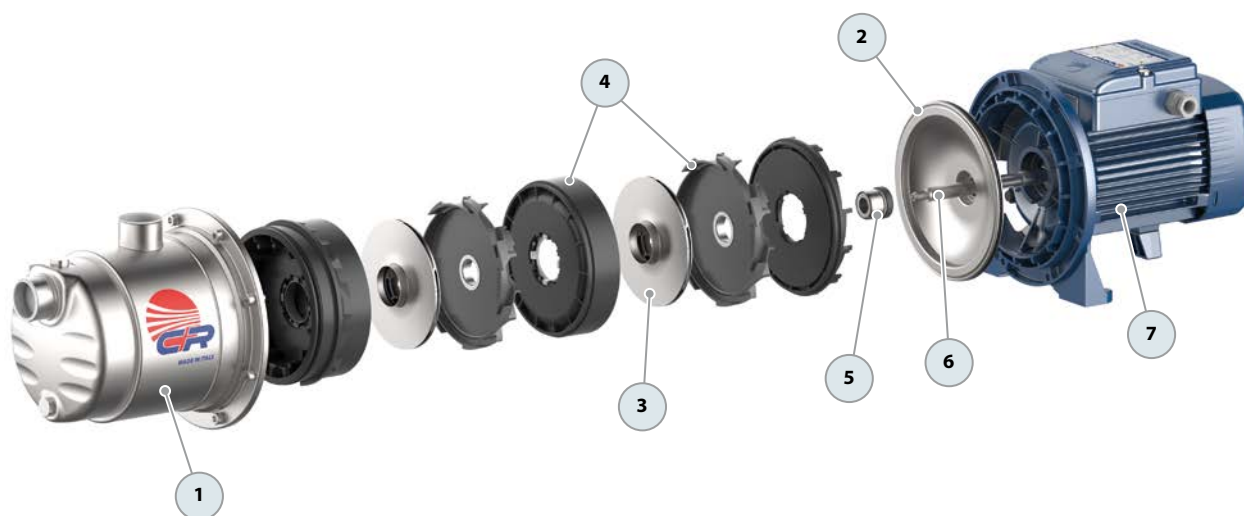
7 Motor eléctrico

2-5CRm: monofásico 230 V - 50 Hz
con protección térmica del motor integrada en el bobinado.

2-5CR: trifásico 230/400 V - 50 Hz.

※ 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**



 Aguas limpias

 Uso doméstico

 Uso civil



※ Electrobombas multicelulares en acero inoxidable silenciosas de bajo consumo eléctrico

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

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **130 l/min** (7.8 m³/h)
- Altura hasta **67 m**

USOS E INSTALACIONES

Gracias a su funcionamiento silencioso y su bajo consumo eléctrico, se recomiendan para el suministro y la presurización hídrica, la distribución de agua en combinación con vaso de expansión, aplicaciones industriales, sistemas de riego, etc.

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.

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 bajo.

LÍMITES DE UTILIZO

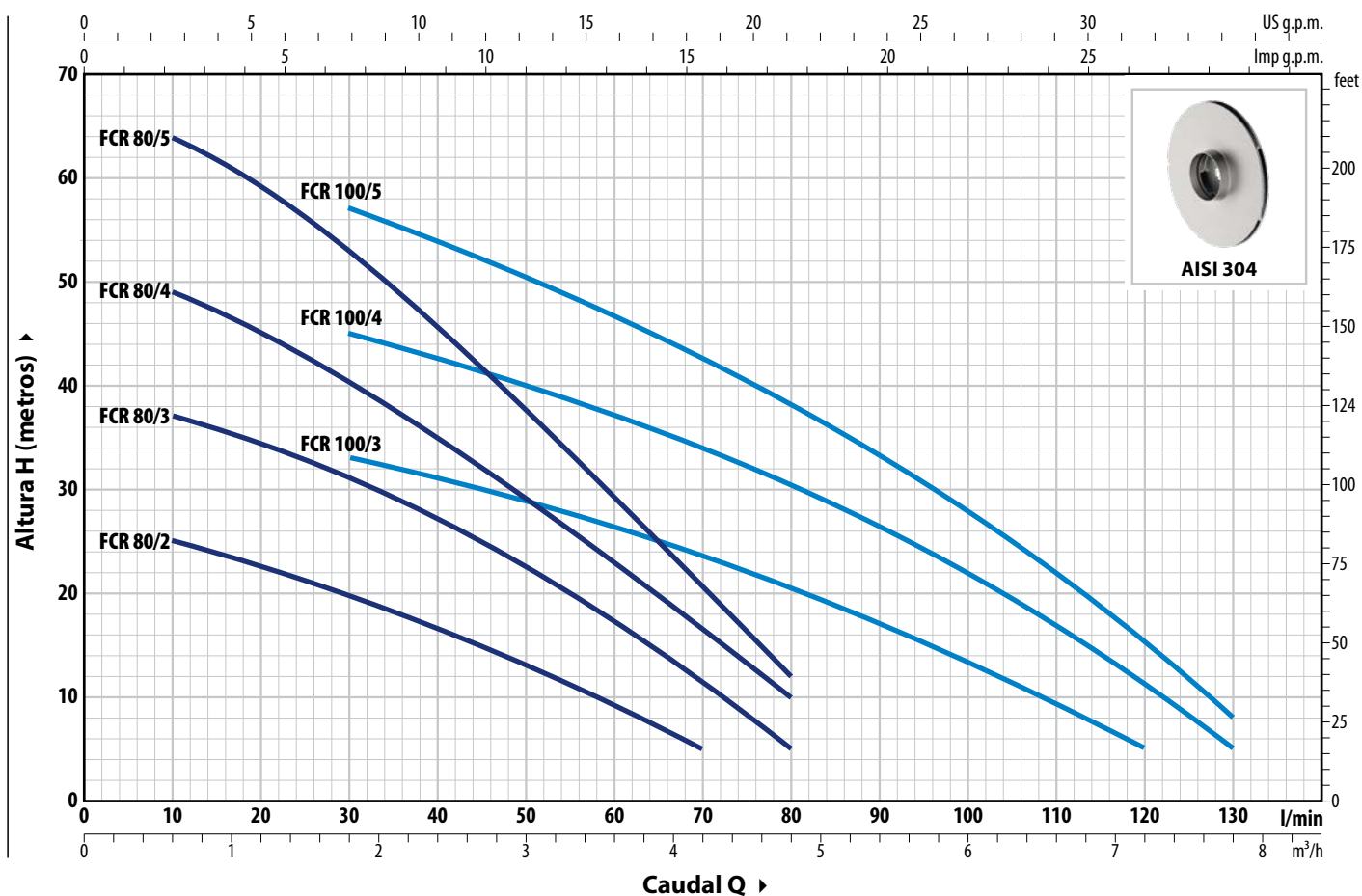
- Altura de aspiración manométrica de hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+60 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **7 bar**

EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Sello mecánico especial
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ※ Electrobombas certificadas 

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
FCRm 80/2	FCR 80/2	0.30	0.40	IE2 IE3	H m	Q	27	26	25	24	22.5	21	20	16.5	13	9	5						
FCRm 80/3	FCR 80/3	0.45	0.60				40	38	37	36	34.5	33	31	27	22.5	17	11	5					
FCRm 80/4	FCR 80/4	0.55	0.75				52	50	49	47	44.5	42	40	34	28.5	22.5	16	10					
FCRm 80/5	FCR 80/5	0.75	1				67	66	64	62	59	56	53	45.5	37.5	29.5	20.5	12					
FCRm 100/3	FCR 100/3	0.55	0.75				38	37	36	35	34.5	33.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5	
FCRm 100/4	FCR 100/4	0.75	1				50	50	49	48	47	46	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5
FCRm 100/5	FCR 100/5	0.90	1.25				63	62	61.5	60.5	59.5	58	57	53.5	50.5	46.5	42.5	38	33	28	22	15	8

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

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

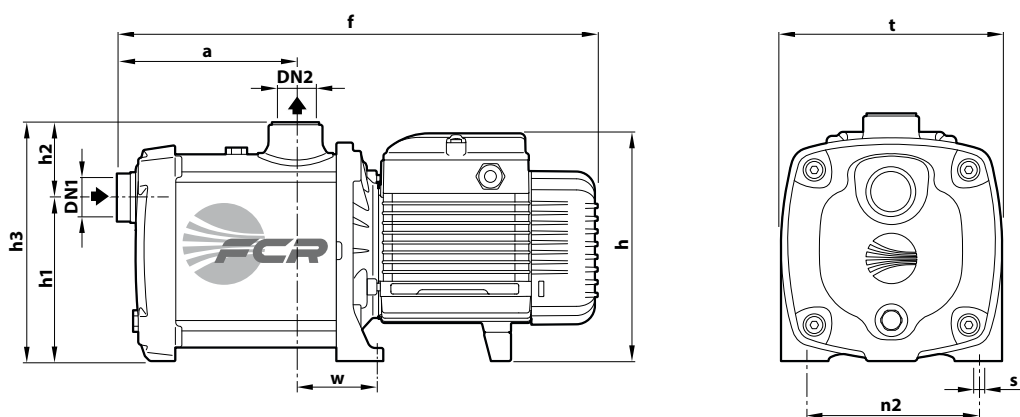
CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
FCRm 80/2	2.1 A
FCRm 80/3	3.2 A
FCRm 80/4	3.9 A
FCRm 80/5	5.5 A
FCRm 100/3	3.9 A
FCRm 100/4	5.8 A
FCRm 100/5	6.8 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Y
FCR 80/2	1.6 A	0.9 A
FCR 80/3	2.2 A	1.3 A
FCR 80/4	2.9 A	1.7 A
FCR 80/5	4.0 A	2.3 A
FCR 100/3	2.9 A	1.7 A
FCR 100/4	4.0 A	2.3 A
FCR 100/5	4.3 A	2.5 A

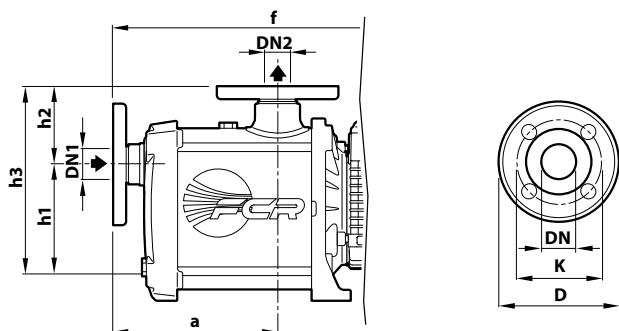
DIMENSIONES Y PESOS

CON BOCAS ROSCADAS



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg		
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~	
FCRm 80/2	FCR 80/2	1"	1"	107	333	171	122	56	178	160	125	56.5	9	6.9	6.9	
FCRm 80/3	FCR 80/3													7.9	7.9	
FCRm 80/4	FCR 80/4													9.3	9.1	
FCRm 80/5	FCR 80/5			132	377	189								11.8	11.8	
FCRm 100/3	FCR 100/3				107	333								171	8.8	8.1
FCRm 100/4	FCR 100/4														11.6	11.6
FCRm 100/5	FCR 100/5														12.4	12.1

CON BOCAS EMBRIDADAS



TIPO	BOCAS		DIMENSIONES mm				
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3
FCR 80/2	25	25	129	355	122	78	200
FCR 80/3			154	380			
FCR 80/4				399			
FCR 80/5			129	355			
FCR 100/3			154	399			
FCR 100/4							
FCR 100/5							

BRIDA	D	K	ORIFICIOS	
DN	mm	mm	Nº	Ø (mm)
25	85	115	4	14
25	85	115	4	14

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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

2 Tapa Acero inoxidable **AISI 304**

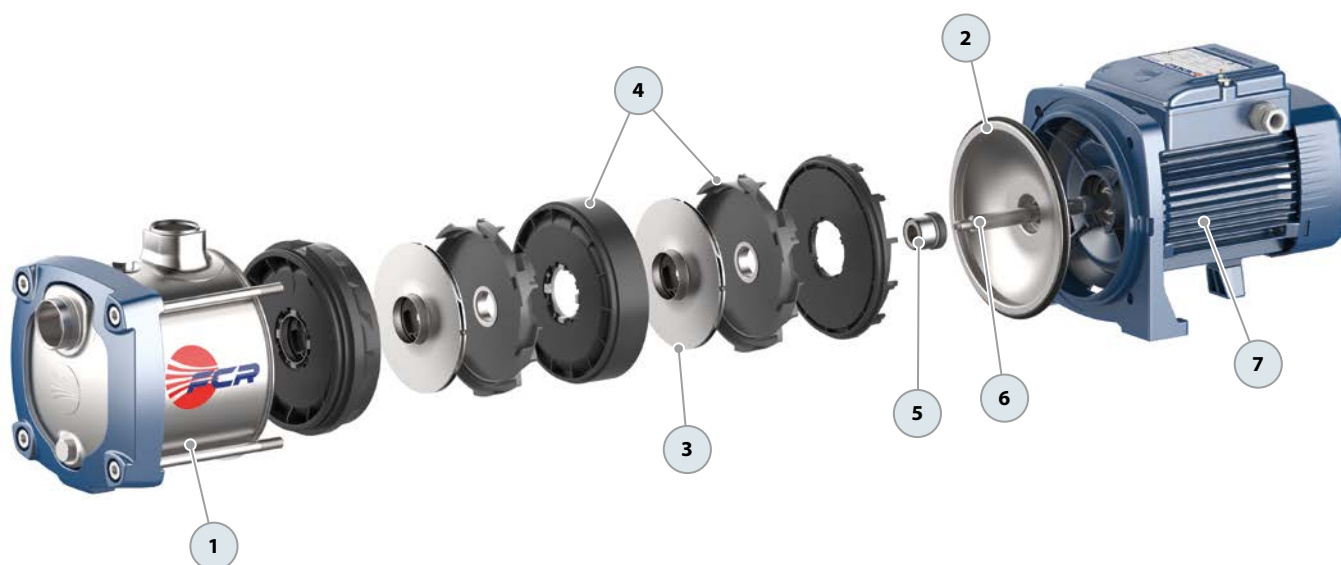
3 Rodetes Acero inoxidable **AISI 304**

4 Difusores Noryl™ con anillos anti desgaste

5 Sello mecánico	Sello	Eje	Materiales
	AR-13	Ø 13 mm	Cerámica / Grafito / NBR

6 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

7 Motor eléctrico **FCRm**: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.
FCR: trifásico 230/400 V - 50 Hz.
 ※ 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**



 Aguas limpias

 Uso doméstico

 Uso civil



※ Electrobombas multicelulares en acero inoxidable silenciosas de bajo consumo eléctrico

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

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **240 l/min** (14.4 m³/h)
- Altura hasta **111 m**

USOS E INSTALACIONES

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

Por su fiabilidad y silenciosidad, se utilizan mucho en el sector doméstico y, en particular, para la distribución de agua en combinación con pequeños o medianos vasos de expansión, para el riego de huertos o jardines, etc.

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.

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 bajo.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica de hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** a **+90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **11 bar**

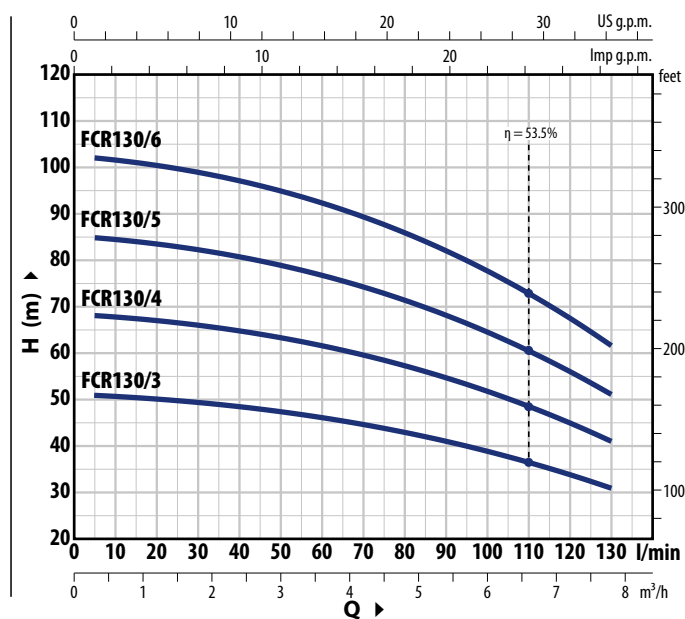
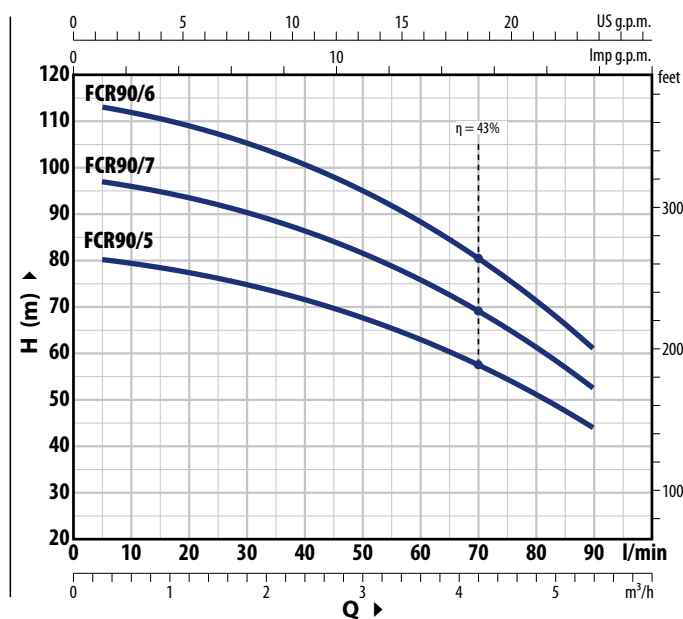
EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Con rodete de tecnopolímero (versión económica)
- ※ Sello mecánico especial
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ※ Protección IPX5
- ※ Electrobombas certificadas 
- ※ Suministro de bridas ISO 228/1 para bocas de aspiración e impulsión en acero inoxidable AISI 304

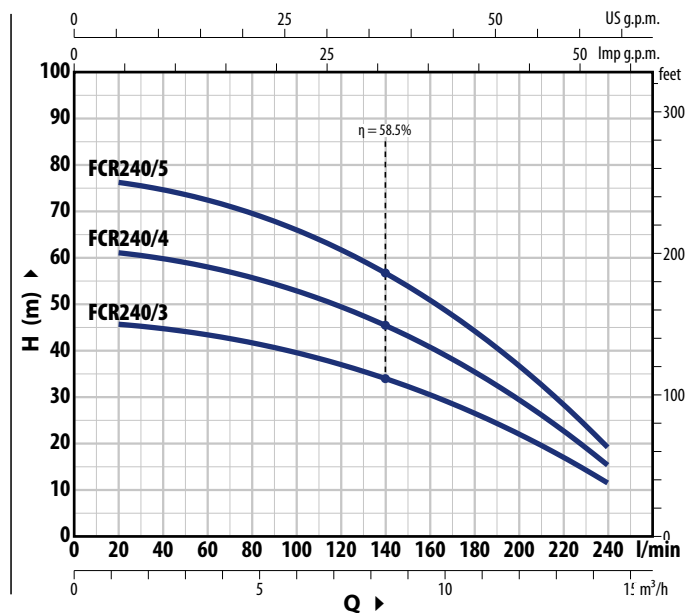
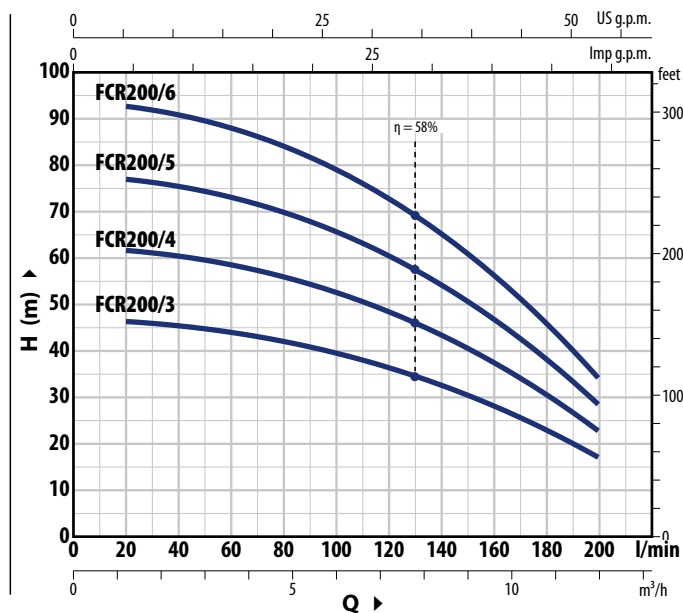


CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h									
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6.0	7.8
FCRm 90/5	FCR 90/5	1.1	1.5	IE2 IE3	H m	81	80	79	77	71	62.5	51	44		
FCRm 90/6	FCR 90/6	1.5	2			97	96	95	93	86	75	61	52		
FCRm 90/7	FCR 90/7	1.8	2.5			113	112	111	108	100	88	71	61		
FCRm 130/3	FCR 130/3	1.1	1.5	IE2 IE3	H m	51.5	51.5	51	50.5	49	46.5	43	41	39	31
FCRm 130/4	FCR 130/4	1.5	2			68.5	68.5	68	67	65	62	57.5	55	52	41
FCRm 130/5	FCR 130/5	1.8	2.5			86	85	85	84	81	77	72	68.5	65	51.5
FCRm 130/6	FCR 130/6	2.2	3			103	103	102	101	98	93	86	82	78	62



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~	3~	Q	m³/h															
Monofásico	Trifásico	kW	HP				l/min	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4		
FCRm 200/3	FCR 200/3	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				
FCRm 200/4	FCR 200/4	1.5	2					62.5	62	60.5	58.5	56	53	48.5	43.5	37.5	31	23				
FCRm 200/5	FCR 200/5	1.8	2.5					78	77.5	76	73	70	66	61	54.5	47	38.5	28.5				
FCRm 200/6	FCR 200/6	2.2	3					94	93	91	88	84	79	73	65.5	56.5	46	34.5				
FCRm 240/3	FCR 240/3	1.5	2	IE2	IE3	H	m	46.5	46	45	43.5	42	39.5	37	34	30.5	26.6	22	17	11.5		
FCRm 240/4	FCR 240/4	1.8	2.5					62	61	60	58	55.5	53	49.5	45.5	41	35.5	29.5	22.8	15.5		
FCRm 240/5	FCR 240/5	2.2	3					77	76.5	75	73	69.5	66	62	57	51	44.5	37	28.5	19		

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

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

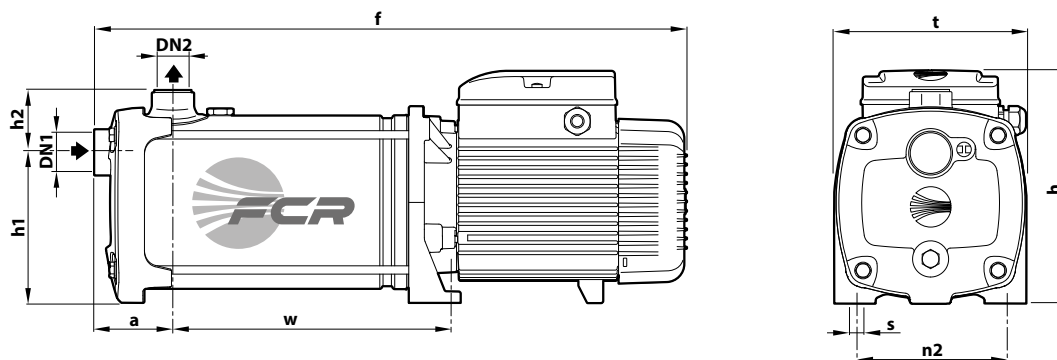
CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
FCRm 90/5	9.0 A
FCRm 90/6	10.5 A
FCRm 90/7	12.5 A
FCRm 130/3	8.5 A
FCRm 130/4	10.3 A
FCRm 130/5	12.5 A
FCRm 130/6	13.5 A
FCRm 200/3	8.7 A
FCRm 200/4	10.5 A
FCRm 200/5	12.5 A
FCRm 200/6	14.0 A
FCRm 240/3	8.5 A
FCRm 240/4	10.5 A
FCRm 240/5	12.5 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Y
FCR 90/5	6.1 A	3.5 A
FCR 90/6	6.9 A	4.0 A
FCR 90/7	8.3 A	4.8 A
FCR 130/3	5.5 A	3.2 A
FCR 130/4	6.9 A	4.0 A
FCR 130/5	8.6 A	5.0 A
FCR 130/6	9.0 A	5.2 A
FCR 200/3	5.9 A	3.4 A
FCR 200/4	7.3 A	4.2 A
FCR 200/5	8.6 A	5.0 A
FCR 200/6	9.5 A	5.5 A
FCR 240/3	5.7 A	3.3 A
FCR 240/4	7.6 A	4.4 A
FCR 240/5	8.6 A	5.0 A

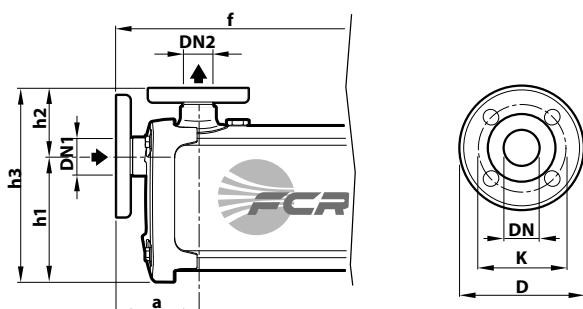
DIMENSIONES Y PESOS

※ CON BOCAS ROSCADAS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s		1~	3~
FCRm 90/5	FCR 90/5	1 1/4"	1"	75	492	228	145	59	185	145	191	11		20.0	20.0
FCRm 90/6	FCR 90/6				518						217			22.0	22.0
FCRm 90/7	FCR 90/7				564						243			25.7	25.7
FCRm 130/3	FCR 130/3				440						139			18.0	18.0
FCRm 130/4	FCR 130/4				466						165			20.2	20.2
FCRm 130/5	FCR 130/5				512						191			23.7	23.7
FCRm 130/6	FCR 130/6				538						217			24.7	24.7
FCRm 200/3	FCR 200/3				440						139			18.0	18.0
FCRm 200/4	FCR 200/4				466						165			20.2	20.2
FCRm 200/5	FCR 200/5				512						191			23.7	23.7
FCRm 200/6	FCR 200/6				538						217			24.7	24.7
FCRm 240/3	FCR 240/3				440						139			19.2	19.2
FCRm 240/4	FCR 240/4				486						165			22.7	22.7
FCRm 240/5	FCR 240/5				512						191			23.7	23.7

※ CON BOCAS EMBRIDADAS



TIPO	BOCAS		DIMENSIONES mm				
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3
FCR 90/5	25	32	97.5	515	145	82	227
FCR 90/6				541			
FCR 90/7				587			
FCR 130/3				463			
FCR 130/4				489			
FCR 130/5				535			
FCR 130/6				561			
FCR 200/3				463			
FCR 200/4				489			
FCR 200/5				535			
FCR 200/6				561			
FCR 240/3				463			
FCR 240/4				509			
FCR 240/5				535			
BRIDA DN	D (mm)		K (mm)		N° ORIFICIOS		Ø (mm)
25	85		115		4		14
32	100		140		4		18

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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

2 Tapa Acero inoxidable **AISI 304**

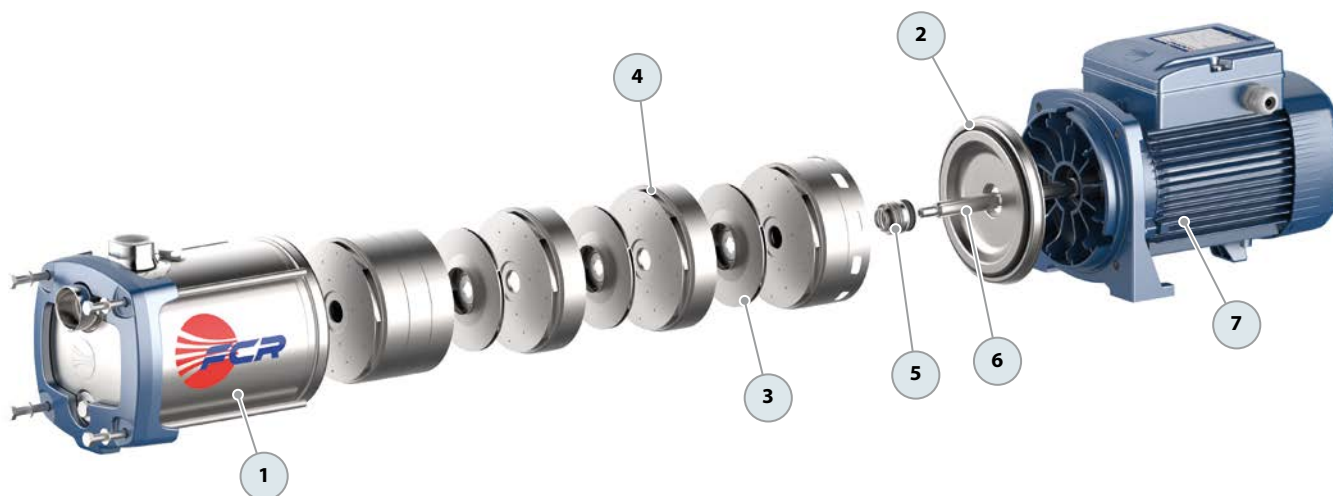
3 Rodetes Acero inoxidable **AISI 304**

4 Difusores Acero inoxidable **AISI 304**

5 Sello mecánico	Sello	Eje	Materiales
	FN-18	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / NBR

6 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

7 Motor eléctrico **FCRm**: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.
FCR: trifásico 230/400 V - 50 Hz.
 ※ 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**



 Aguas limpias

 Uso civil

 Uso industrial



※ Electrobombas multicelulares en acero inoxidable silenciosas de bajo consumo eléctrico

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

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **800 l/min** (48 m³/h)
- Altura hasta **120 m**

USOS E INSTALACIONES

Gracias a su funcionamiento silencioso y su bajo consumo eléctrico, se recomiendan para el suministro y la presurización hídrica, la distribución de agua en combinación con vaso de expansión, aplicaciones industriales, sistemas de riego, etc.

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.

Clase de eficiencia **IE3**, aislamiento de clase F y protección IP55.

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 bajo.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica de hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-15 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **12 bar**

EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Bomba en acero inoxidable AISI 316.
- ※ Para líquidos con temperaturas más altas o más bajas.
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ※ Electrobombas certificadas **WRAS**
- ※ Suministro de bridas ISO 228/1 para bocas de aspiración e impulsión en acero inoxidable AISI 304.

DN1
G 2½"



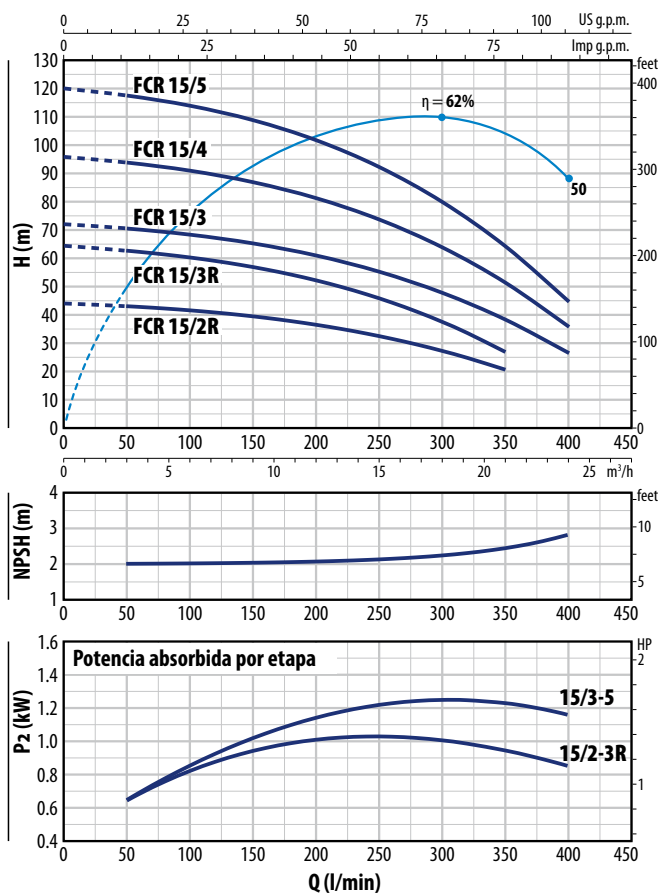
DN2
G 2"



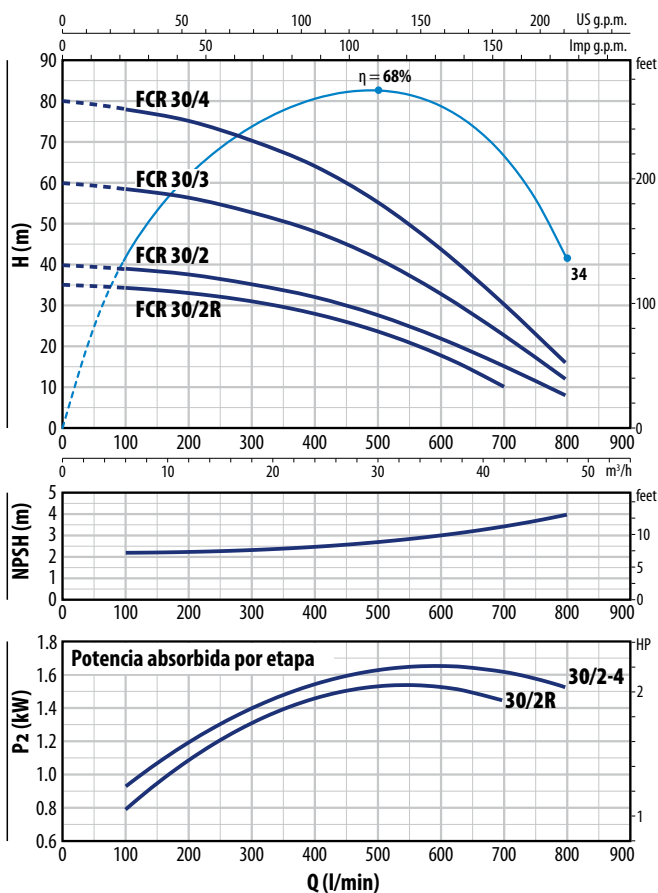
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz

FCR 15



FCR 30



FCR 15

TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q	m ³ /h	0	3	6	12	18	21	24
Trifásico	kW	HP			0	50	100	200	300	350	400
FCR 15/2R	2.2	3	IE3	H m	44	43	41.5	36.5	27.5	20.5	
FCR 15/3R	3	4			64.5	62.5	60.5	52.0	37.5	27	
FCR 15/3	4	5.5			72	70	68.5	61	48	38.5	27
FCR 15/4	5.5	7.5			96	94	91	81	64	51.5	36
FCR 15/5	7.5	10			120	117	114	102	80	64.5	45

FCR 30

TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q	m ³ /h	0	6	12	18	24	36	42	48
Trifásico	kW	HP			0	100	200	300	400	600	700	800
FCR 30/2R	3	4	IE3	H m	35	34	33	31	28	17.6	10	
FCR 30/2	4	5.5			40	39	37.5	35	31.5	22	15.7	8
FCR 30/3	5.5	7.5			60	58.5	56	52.5	47.5	33	23.5	12
FCR 30/4	7.5	10			80	78	75	70	63	44	31.3	16

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

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

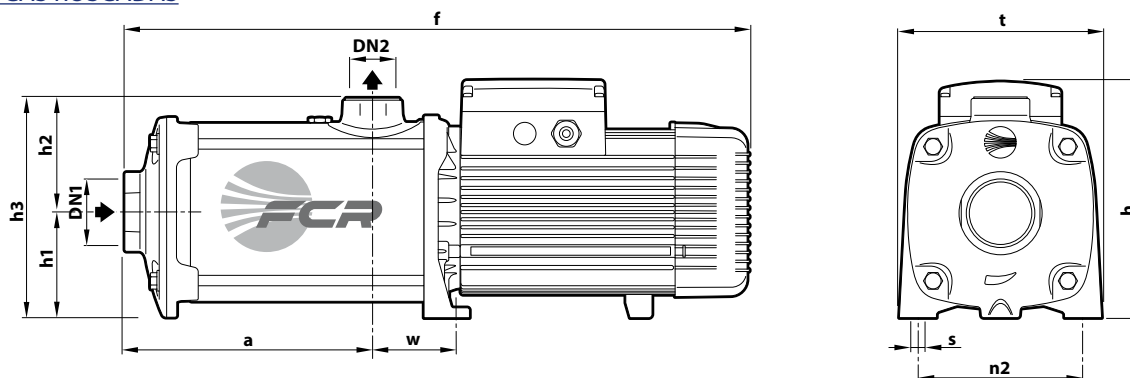
CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN			
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Δ	400 V - Δ	690 V - Δ
FCR 15/2R	10.4 A	6.0 A	–	–
FCR 15/3R	12.5 A	7.2 A	–	–
FCR 15/3	15.2 A	8.8 A	–	–
FCR 15/4	–	–	11.2 A	6.5 A
FCR 15/5	–	–	14.2 A	8.2 A

TIPO	TENSIÓN			
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Δ	400 V - Δ	690 V - Δ
FCR 30/2R	12.1 A	7.0 A	–	–
FCR 30/2	15.2 A	8.8 A	–	–
FCR 30/3	–	–	11.2 A	6.5 A
FCR 30/4	–	–	14.1 A	8.2 A

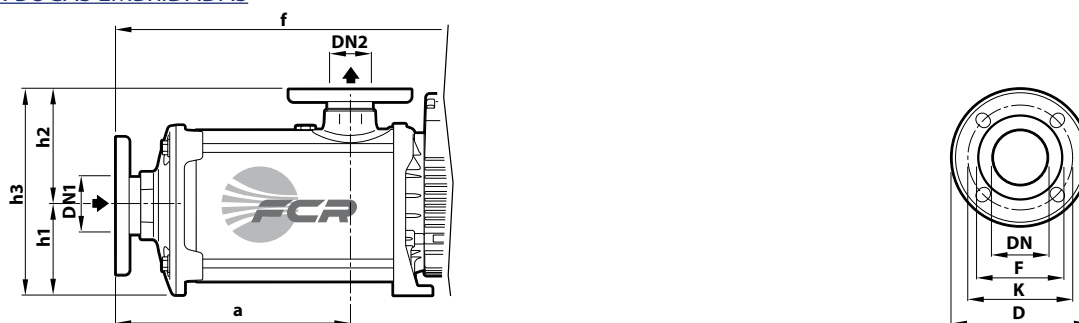
DIMENSIONES Y PESOS

※ CON BOCAS ROSCADAS



TIPO	BOCAS		Nº	DIMENSIONES mm										kg
Trifásico	DN1	DN2	ETAPAS	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	3~
FCR 15/2R	2½"	2"	2	155	533	271	120	132	252	234	190	96	12	34.0
FCR 15/3R			3	199	577									40.0
FCR 15/3			3	243	621									40.0
FCR 15/4			4	243	621									46.0
FCR 15/5			5	287	715									57.0
FCR 30/2R	2½"	2"	2	155	533	271	120	132	252	234	190	96	12	37.0
FCR 30/2			2	199	577									37.0
FCR 30/3			3	243	621									44.0
FCR 30/4			4	287	715									54.0

※ CON BOCAS EMBRIDADAS



TIPO	BOCAS		DIMENSIONES mm				
Trifásico	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3
FCR 15/2R	65	50	189	566	120	165	285
FCR 15/3R			233	610			
FCR 15/3			277	654			
FCR 15/4			320	748			
FCR 15/5			320	748			
FCR 30/2R	65	50	189	566	120	165	285
FCR 30/2			233	610			
FCR 30/3			277	654			
FCR 30/4			320	748			

BRIDA	D	K	F	ORIFICIOS	
DN	mm	mm	mm	Nº	Ø (mm)
50	165	125	99	4	18
65	185	145	118	4	18

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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

2 Tapa Acero inoxidable **AISI 304**

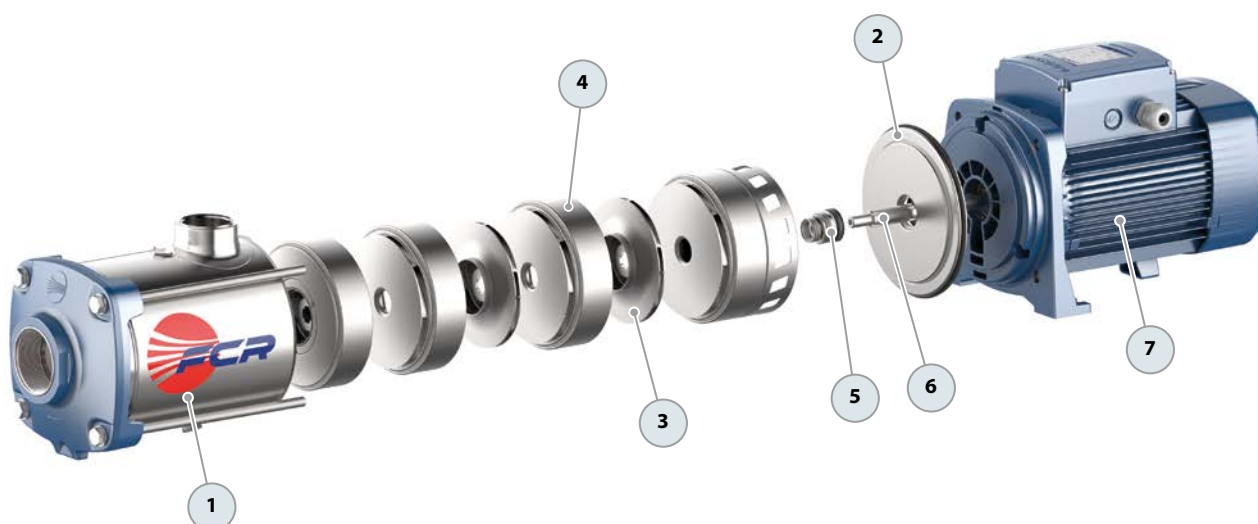
3 Rodetes Acero inoxidable **AISI 304**

4 Difusores Acero inoxidable **AISI 304**

5 Sello mecánico	Sello	Eje	Materiales
	FN-KU-24 ISO 3069 EN 12756	Ø 24 mm	Grafito / Cerámica / NBR

6 Eje bomba Acero inoxidable **AISI 316L**

7 Motor eléctrico Trifásico 230/400 V - 50 Hz hasta 4 kW
400/690 V - 50 Hz de 5.5 a 7.5 kW
※ Las electrobombas están equipadas con motores de altas prestaciones (IEC 60034-30-1) clase **IE3**
Servicio continuo **S1**





-  Aguas limpias
-  Uso doméstico
-  Uso civil
-  Uso agrícola

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **180 l/min** (10.8 m³/h)
- Altura hasta **114 m**

USOS E INSTALACIONES

Electrobombas centrífugas multicelulares verticales compactas y económicas.

Se recomiendan para el abastecimiento de agua, el trasvase de líquidos limpios, la presurización de instalaciones domésticas, civiles y agrícolas, para el riego de jardines y huertos.

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 **-10 °C** a **+60 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **11 bar**

EJECUCIONES A PEDIDO

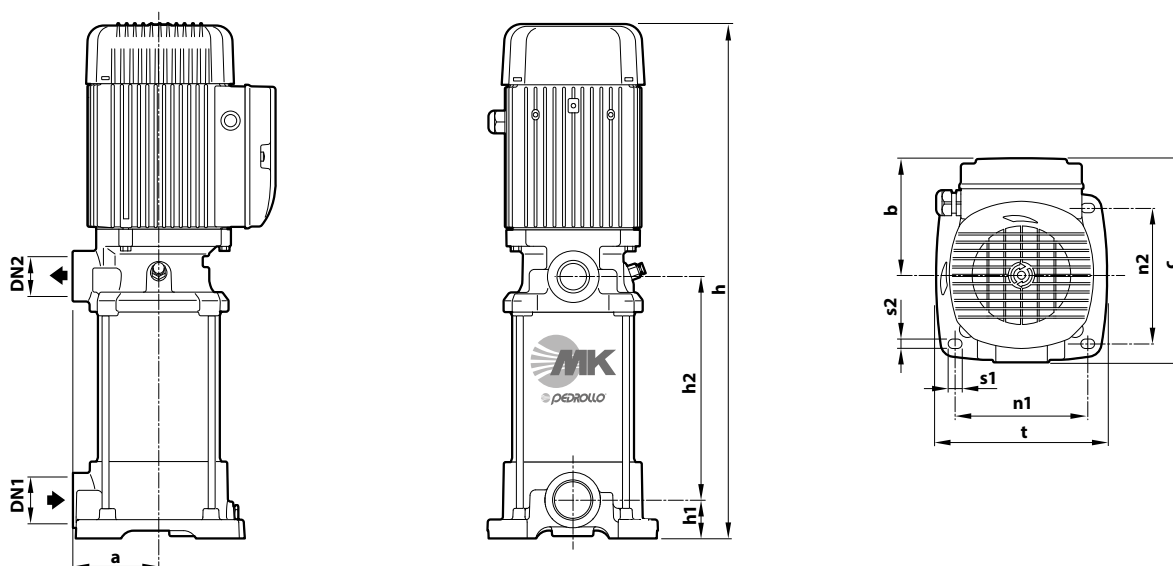
- ✘ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
MKm 3/3	5.7 A
MKm 3/5	7.8 A
MKm 3/6	9.5 A
MKm 5/4	5.7 A
MKm 5/5	7.1 A
MKm 5/7	9.3 A
MKm 5/8	10.0 A
MKm 8/4	7.8 A
MKm 8/5	9.7 A
MKm 8/6	11.1 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - λ
MKm 3/3	4.2 A	2.4 A
MKm 3/5	5.2 A	3.0 A
MKm 3/6	6.1 A	3.5 A
MKm 5/4	4.3 A	2.5 A
MKm 5/5	4.7 A	2.7 A
MKm 5/7	6.1 A	3.5 A
MKm 5/8	7.4 A	4.3 A
MKm 8/4	5.2 A	3.0 A
MKm 8/5	6.1 A	3.5 A
MKm 8/6	7.8 A	4.5 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg		
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	h	h1	h2	n1	n2	t	b	c	s1	s2	1~	3~
MKm 3/3	MK 3/3	1¼"	1"	93	447	41.5	132.5	143	146	185	127	220	14.5	10	21.3	20.0
MKm 3/5	MK 3/5				501		186.5								22.2	22.2
MKm 3/6	MK 3/6				528		213.5								24.0	24.0
MKm 5/4	MK 5/4				474		159.5								21.8	20.5
MKm 5/5	MK 5/5				501		186.5								21.9	22.0
MKm 5/7	MK 5/7				555		240.5								24.6	24.2
MKm 5/8	MK 5/8				602		267.5								25.5	24.5
MKm 8/4	MK 8/4				474		159.5								22.7	22.7
MKm 8/5	MK 8/5				501		186.5								23.4	23.0
MKm 8/6	MK 8/6				548		213.5								27.1	26.1

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- 1 Cuerpo de aspiración** Hierro fundido con tratamiento de cataforesis equipado con boca de aspiración roscada ISO 228/1

- 2 Camisa** Acero inoxidable **AISI 304**

- 3 Cuerpo de impulsión** Hierro fundido con tratamiento de cataforesis equipado con boca de impulsión roscada ISO 228/1

- 4 Rodetes y difusores** Noryl™

- 5 Diafragmas** Acero inoxidable **AISI 304** con anillos anti desgaste

6 Sello mecánico

Sello	Eje	Materiales
FN-18	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / NBR

- 7 Eje motor** Acero inoxidable **AISI 431**

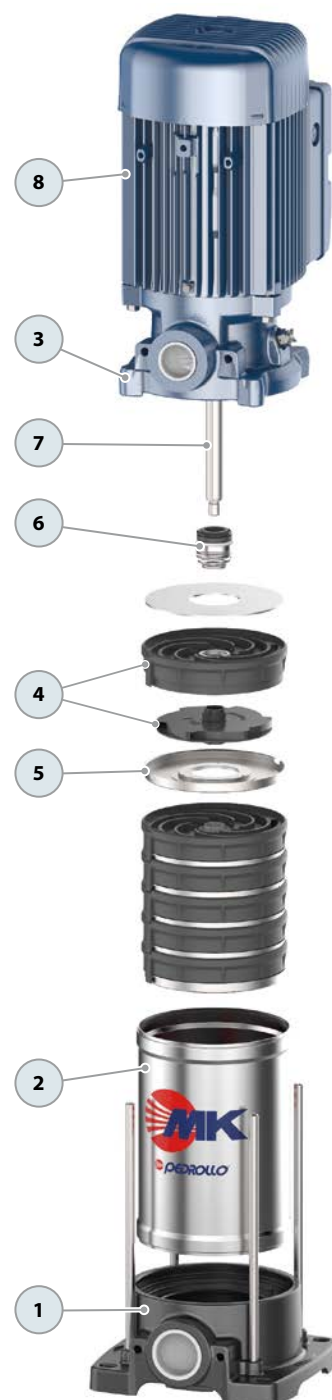
8 Motor eléctrico

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

MK: trifásico 230/400 V - 50 Hz

※ 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**



-  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

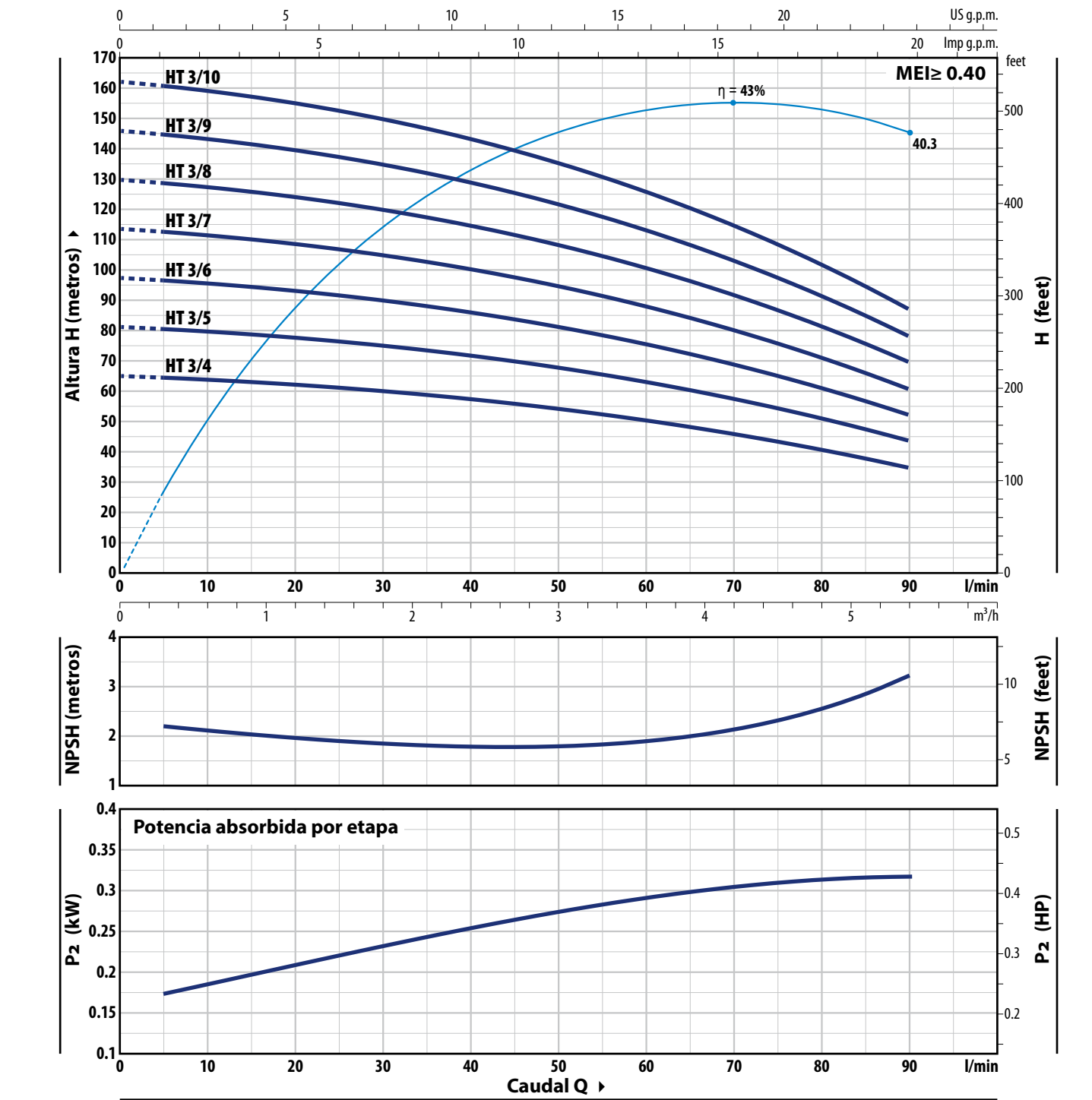
- Altura de aspiración manométrica de hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-15 °C a +90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **16 bar**

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

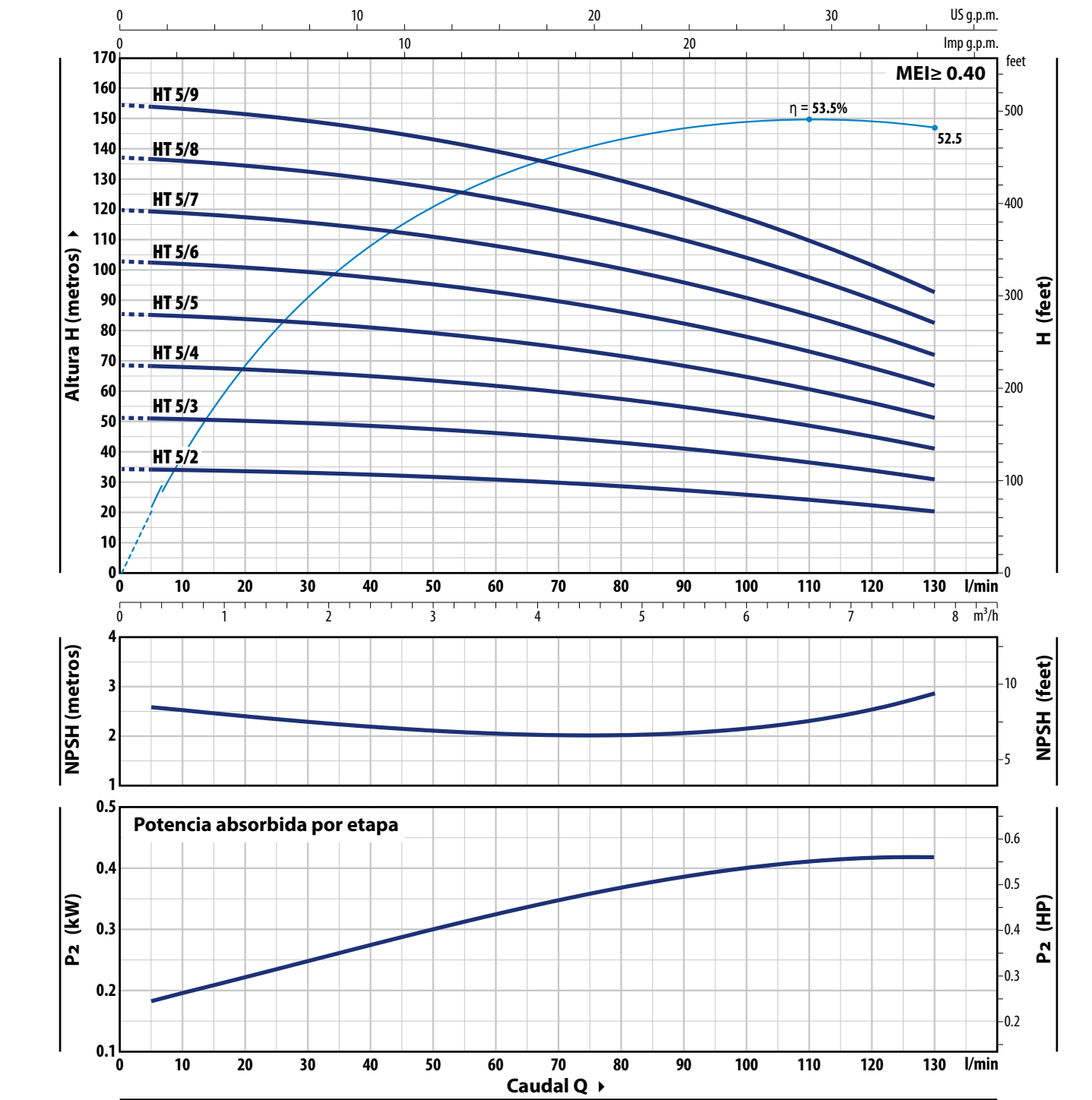
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P2)		1~3~	Q	m³/h	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4
Monofásico	Trifásico	kW	HP				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.

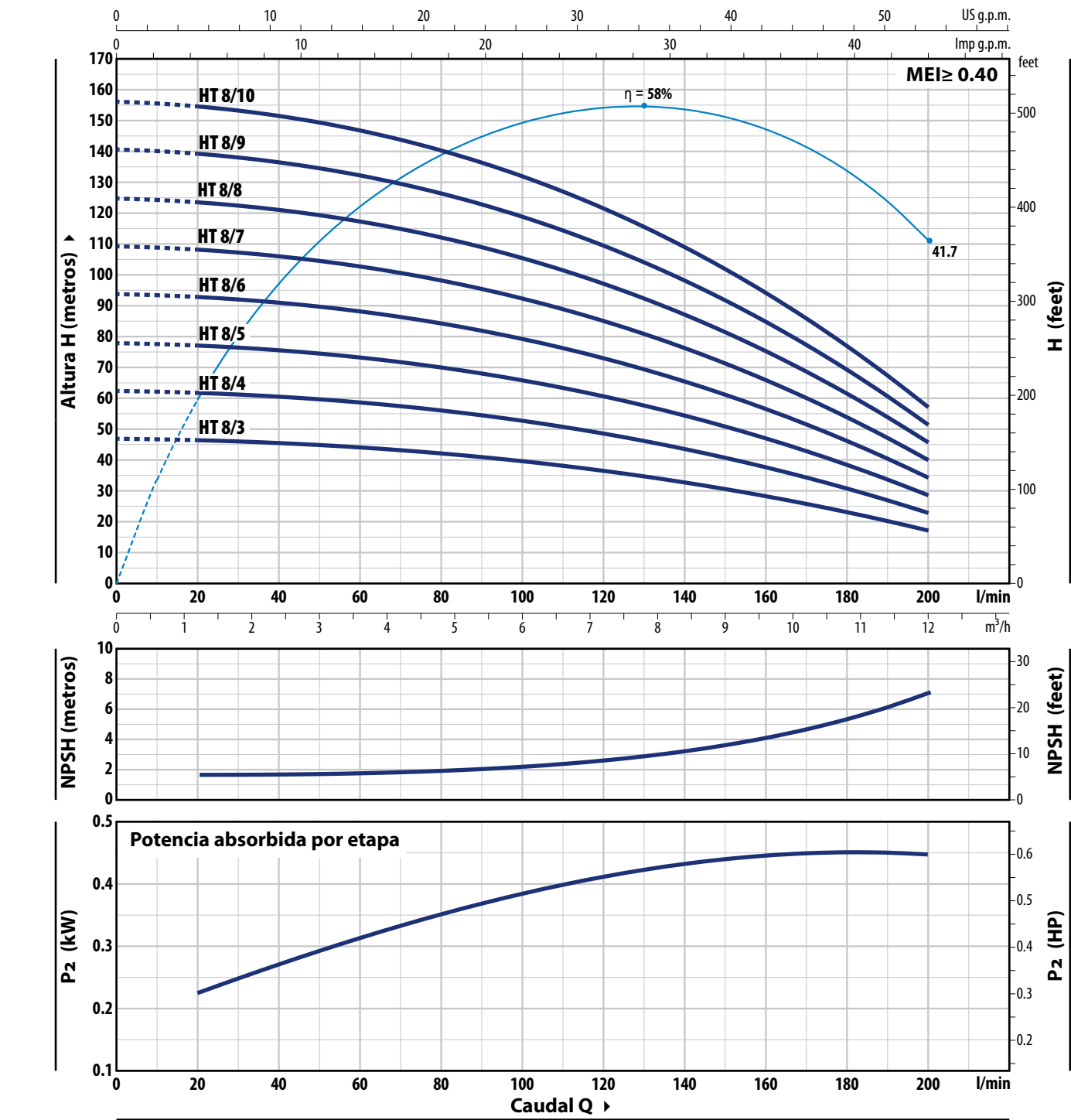


TIPO		POTENCIA (P2)		1~3~	Q													
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6	7.8			
						0	5	10	20	40	60	80	90	100	130			
HTm 5/2	HT 5/2	0.75	1	IE2 IE3	H m	35	35	32.7	32.3	32.5	31	25.5	27.5	26	20.5			
HTm 5/3	HT 5/3	1.1	1.5			51.5	51.5	51	50.5	49	46.5	43	41	39	31			
HTm 5/4	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.

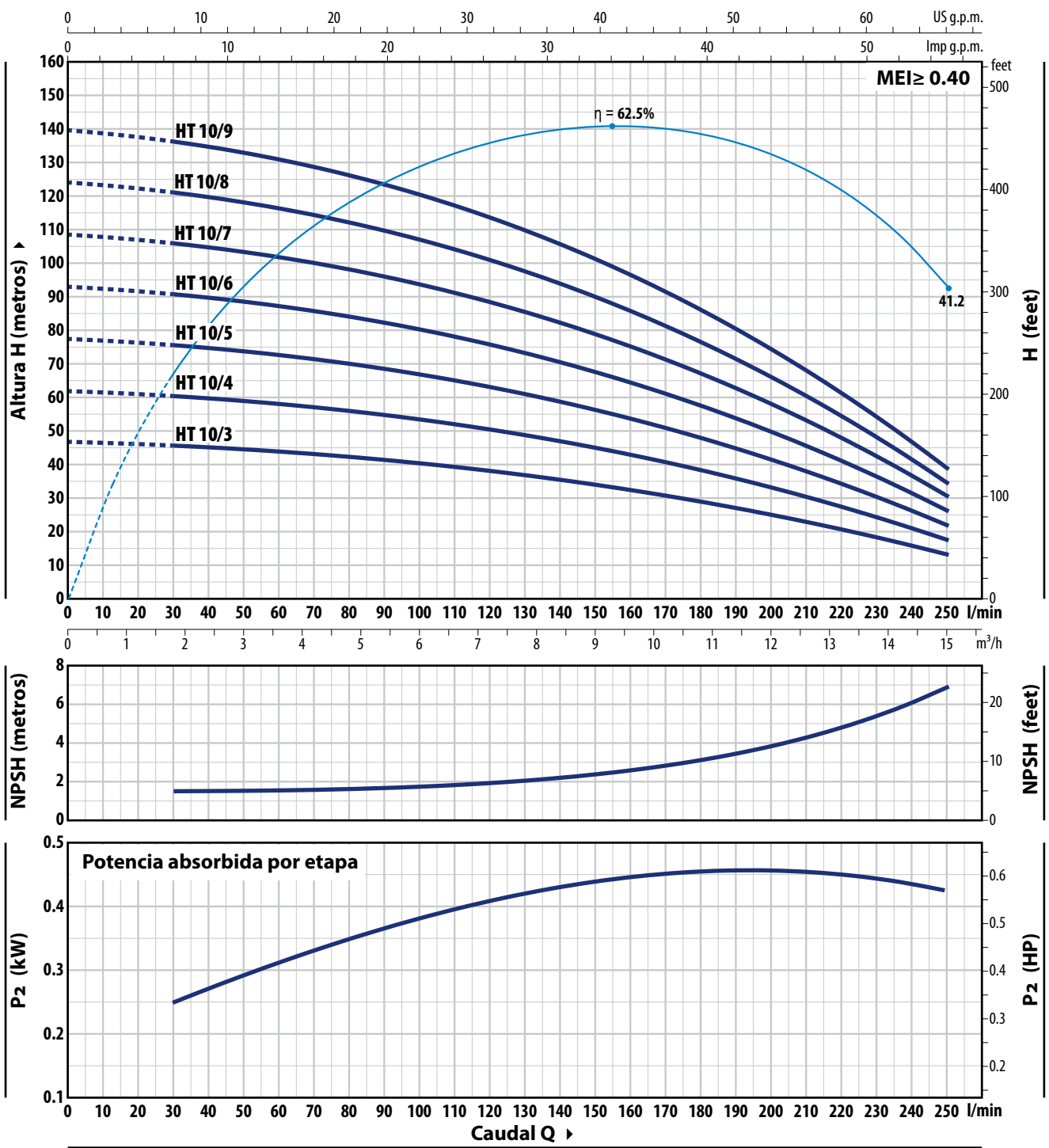
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P2)		1~3~	Q													
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.

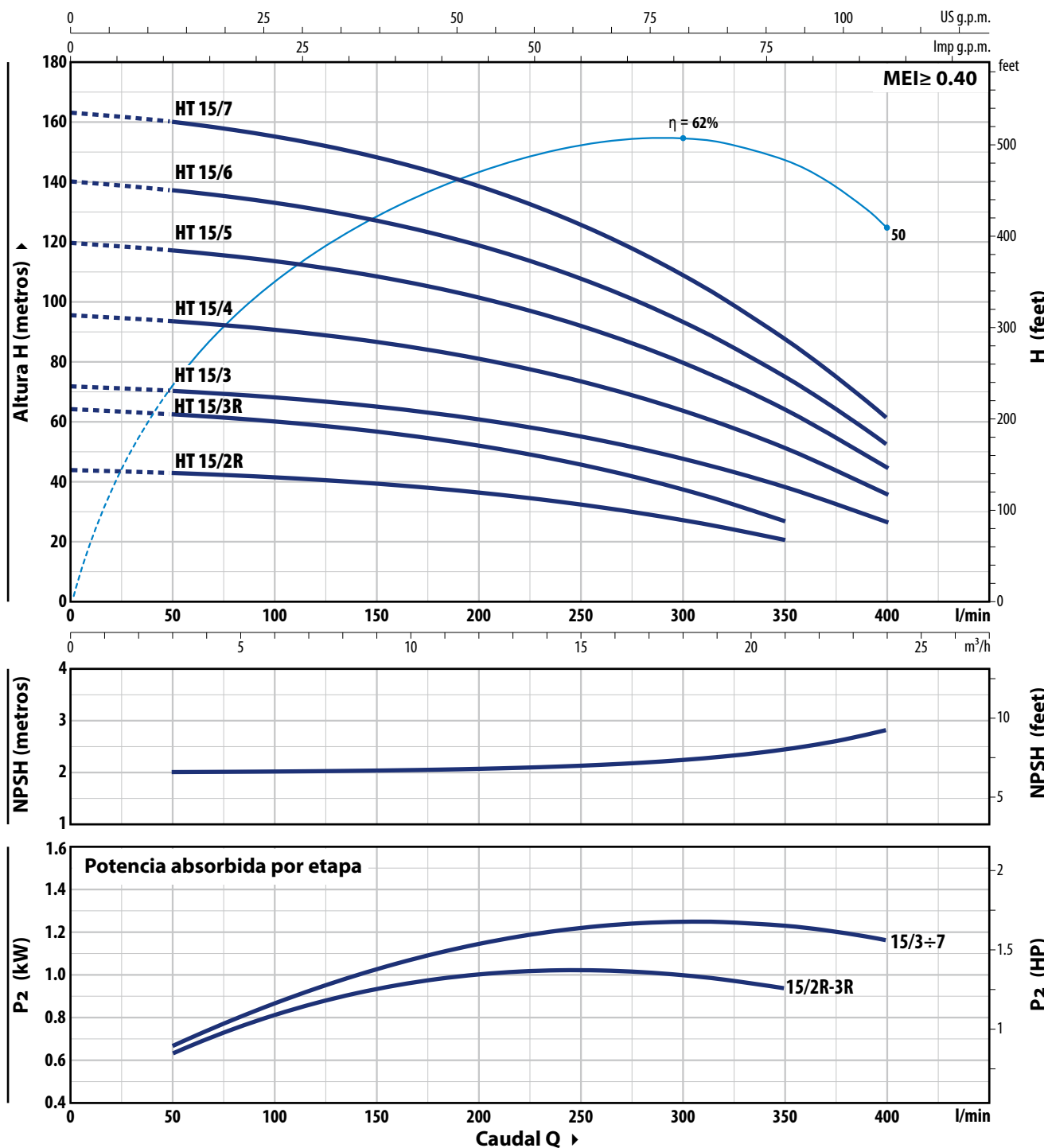


TIPO		POTENCIA (P2)		1~3~	Q													
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	1.8	3	3.6	4.8	7.2	9	10.2	12	13.2	15		
						0	30	50	60	80	120	150	170	200	220	250		
HTm 10/3	HT 10/3	1.5	2	IE2 IE3	H m	47	45.5	44	43.5	42	38	33.5	30.5	24.7	20.3	13		
HTm 10/4	HT 10/4	1.8	2.5			62	61	59	58	56	50.5	45	40.5	33	27	18		
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

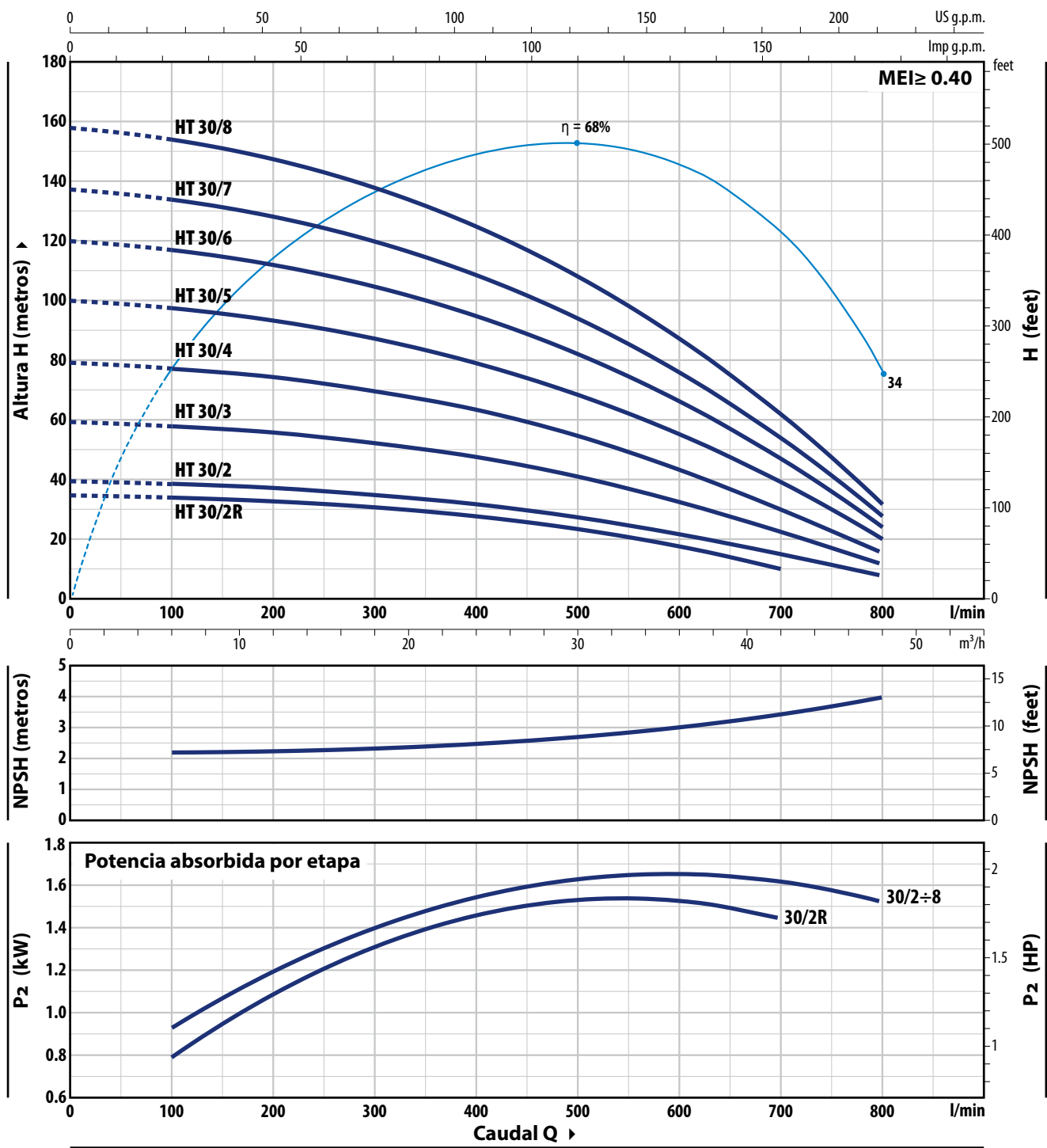
50 Hz



TIPO	POTENCIA (P2)		3~	Q	0	3	6	12	18	21	24
	kW	HP			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.



TIPO	POTENCIA (P2)		3~	Q	0	6	12	18	24	36	42	48
	kW	HP			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

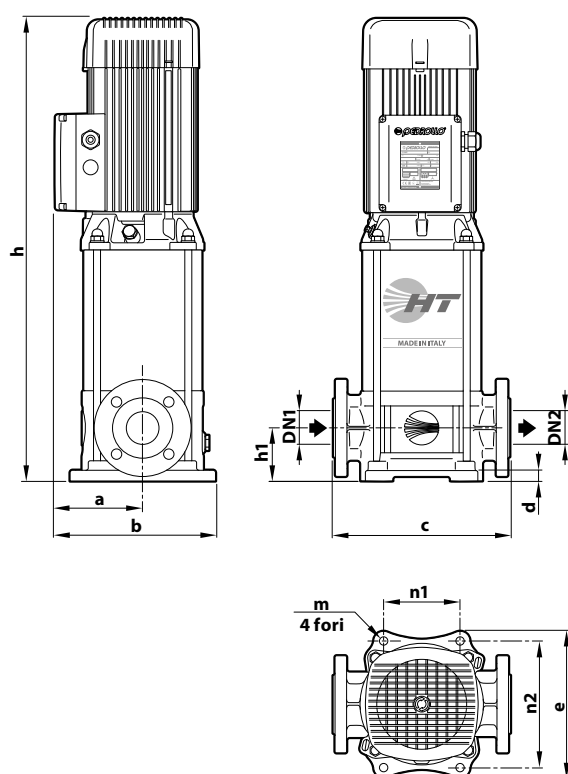
TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
HTm 3/4	7.5 A
HTm 3/5	9.0 A
HTm 3/6	10.5 A
HTm 3/7	12.5 A
HTm 5/2	6.1 A
HTm 5/3	8.5 A
HTm 5/4	10.3 A
HTm 5/5	12.5 A
HTm 5/6	13.5 A
HTm 8/3	8.7 A
HTm 8/4	10.5 A
HTm 8/5	12.5 A
HTm 8/6	14.0 A
HTm 10/3	9.5 A
HTm 10/4	11.0 A
HTm 10/5	13.5 A

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

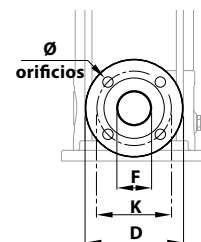
TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
HTm 3/4	HT 3/4	12
HTm 3/5	HT 3/5	12
HTm 3/6	HT 3/6	12
HTm 3/7	HT 3/7	12
HTm 3/8	HT 3/8	4
–	HT 3/9	4
–	HT 3/10	4
HTm 5/2	HT 5/2	12
HTm 5/3	HT 5/3	12
HTm 5/4	HT 5/4	12
HTm 5/5	HT 5/5	12
HTm 5/6	HT 5/6	12
–	HT 5/7	4
–	HT 5/8	4
–	HT 5/9	4
HTm 8/3	HT 8/3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



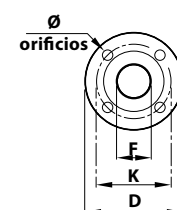
BRIDA

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



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



TIPO		BOCAS		Nº	DIMENSIONES mm										kg																				
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	ETAPAS	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	33.5	33.5																			
HTm 3/5	HT 3/5			5						535					33.7	33.7																			
HTm 3/6	HT 3/6			6						561					35.0	35.0																			
HTm 3/7	HT 3/7			7						607					39.9	39.9																			
-	HT 3/8			8						685					-	47.2																			
-	HT 3/9			9						711					-	48.2																			
-	HT 3/10			10						737					-	49.1																			
HTm 5/2	HT 5/2	1¼"	1¼"	2	126	231				280	18				247	457	105	130	215	Ø 14	33.0	33.0													
HTm 5/3	HT 5/3			3												483					33.2	33.2													
HTm 5/4	HT 5/4			4												509					35.2	35.2													
HTm 5/5	HT 5/5			5												555					37.5	37.5													
HTm 5/6	HT 5/6			6												581					38.5	38.5													
-	HT 5/7			7												659					-	47.3													
-	HT 5/8			8												685					-	48.3													
-	HT 5/9	9	711	-	52.5																														
HTm 8/3	HT 8/3	1½"	1½"	3	151	257	300									18	247				488	90	130	215	Ø 14	34.6	34.6								
HTm 8/4	HT 8/4			4																	514					36.6	36.6								
HTm 8/5	HT 8/5			5																	560					40.1	40.1								
HTm 8/6	HT 8/6			6																	586					40.9	40.9								
-	HT 8/7			7																	664					-	48.6								
-	HT 8/8			8																	690					-	52.7								
-	HT 8/9			9																	716					-	53.7								
-	HT 8/10	10	742	-	58.7																														
HTm 10/3	HT 10/3	1½"	1½"	3	126	231				320											18	247				488	105	130	215	Ø 14	34.7	34.7			
HTm 10/4	HT 10/4			4																						534					36.7	36.7			
HTm 10/5	HT 10/5			5																						560					40.2	40.2			
-	HT 10/6			6																						586					-	48.5			
-	HT 10/7			7																						664					-	48.7			
-	HT 10/8			8																						690					-	52.8			
-	HT 10/9			9																						716					-	53.8			
-	HT 15/2R	2"	2"	2	151	275	320	18	247																	589	90				130	215	Ø 14	-	53.0
-	HT 15/3R			3																						633								-	53.5
-	HT 15/3			3																						633								-	58.0
-	HT 15/4			4																						677								-	64.0
-	HT 15/5			5																						771								-	72.0
-	HT 15/6			6																						900								-	116.5
-	HT 15/7			7																						944								-	117.0
-	HT 30/2R	2½"	2½"	2	151	275					320	18	247	604	105											130	215							Ø 14	-
-	HT 30/2			2						604				-																					58.0
-	HT 30/3			3						648				-																					63.0
-	HT 30/4			4						742				-																					71.5
-	HT 30/5			5						871				-																					125.0
-	HT 30/6			6						915				-																					125.5
-	HT 30/7			7						959				-																					138.0
-	HT 30/8	8	1003	-	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

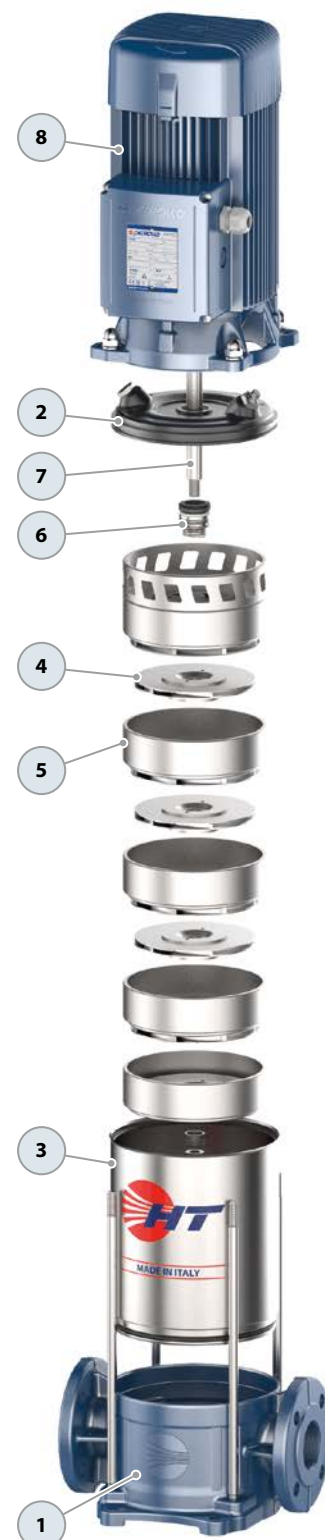
Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
HT 3 - 5 - 8 - 10	FN-18	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / NBR
HT 15 - 30	FN-KU-24	Ø 24 mm	Grafito / Cerámica / NBR
	ISO 3069 EN 12756		

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**



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.

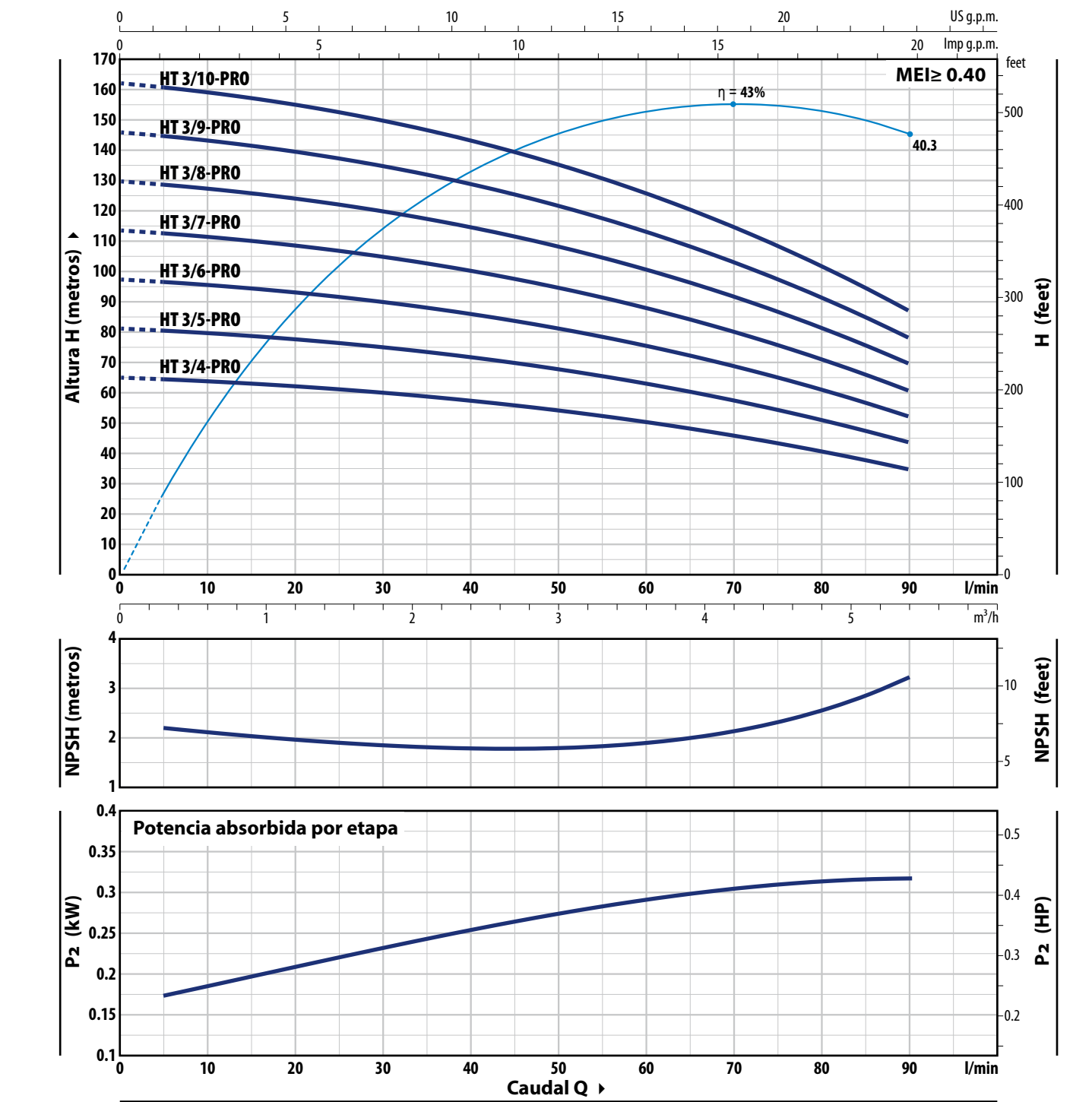
Las clase de eficiencia **IE3** para motores trifásicos, **IE2** para motores monofásicos, aislamiento de clase F y protección IPX4.

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

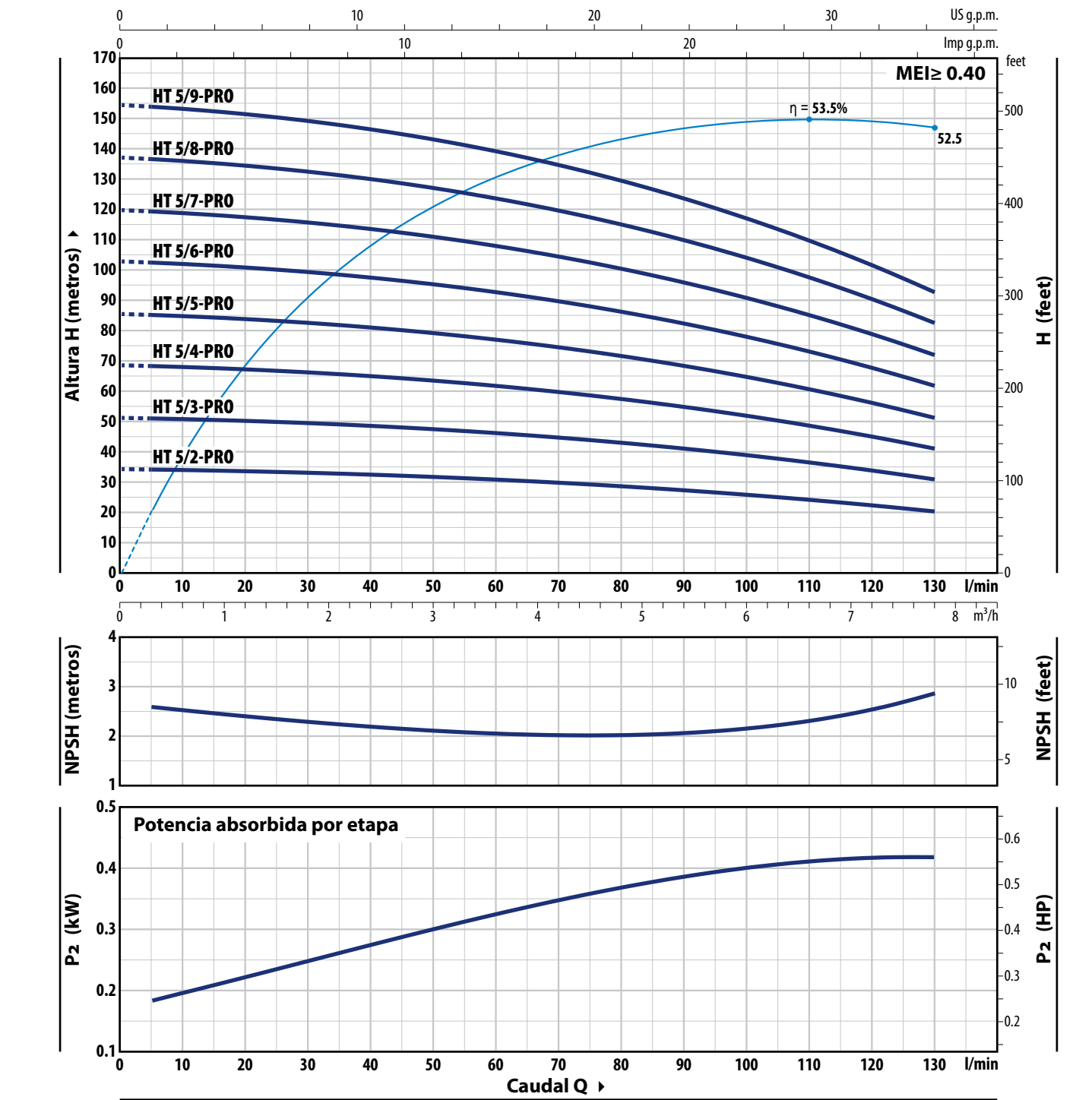
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

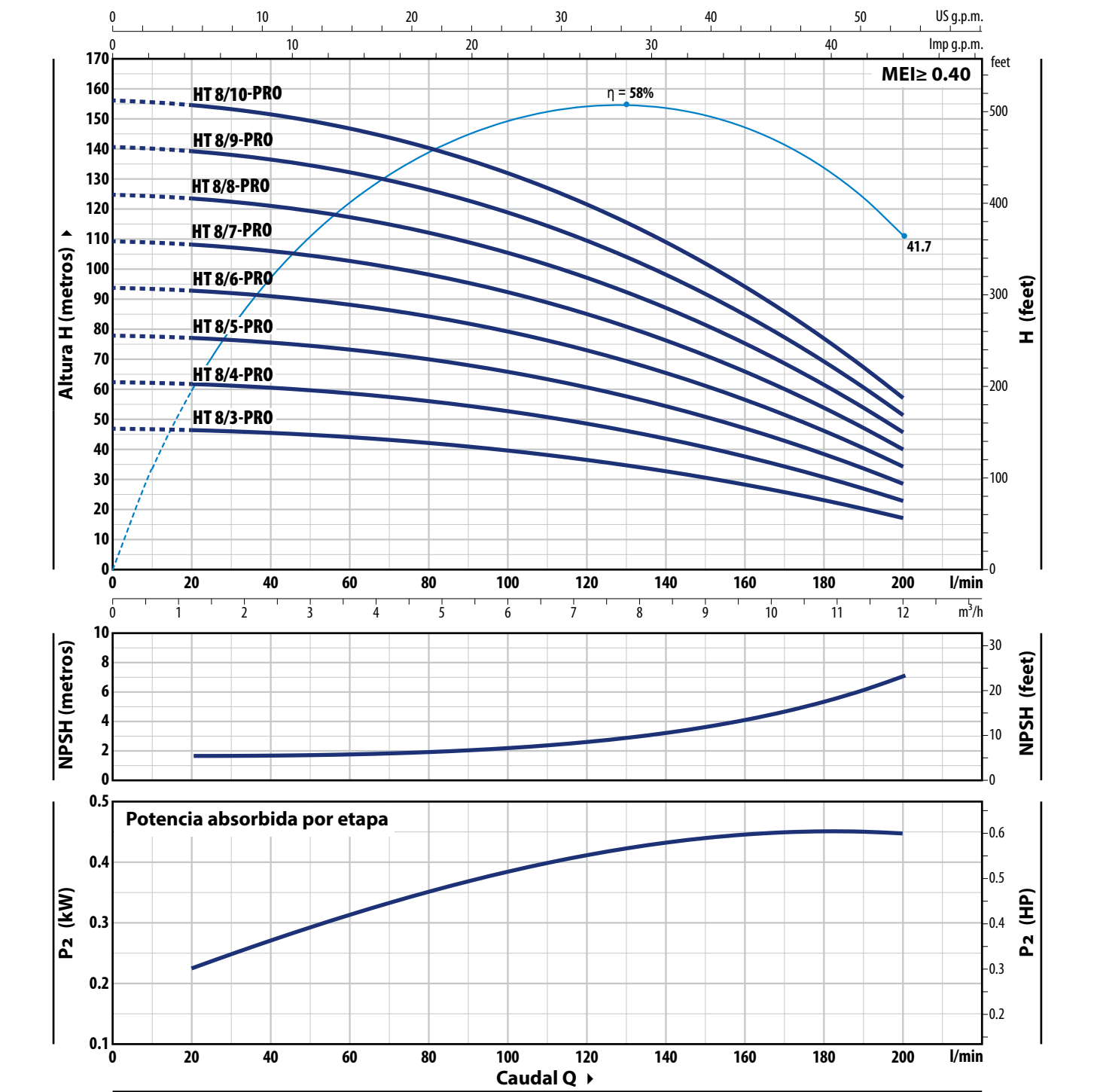


TIPO		POTENCIA (P2)		1~3~	Q													
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6	7.8			
						0	5	10	20	40	60	80	90	100	130			
HTm 5/2 - PRO	HT 5/2 - PRO	0.75	1	IE2 IE3	H m	35	35	32.7	32.3	32.5	31	25.5	27.5	26	20.5			
HTm 5/3 - PRO	HT 5/3 - PRO	1.1	1.5			51.5	51.5	51	50.5	49	46.5	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 (P ₂)		1~	3~	Q	m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0
Monofásico	Trifásico	kW	HP				l/min	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	

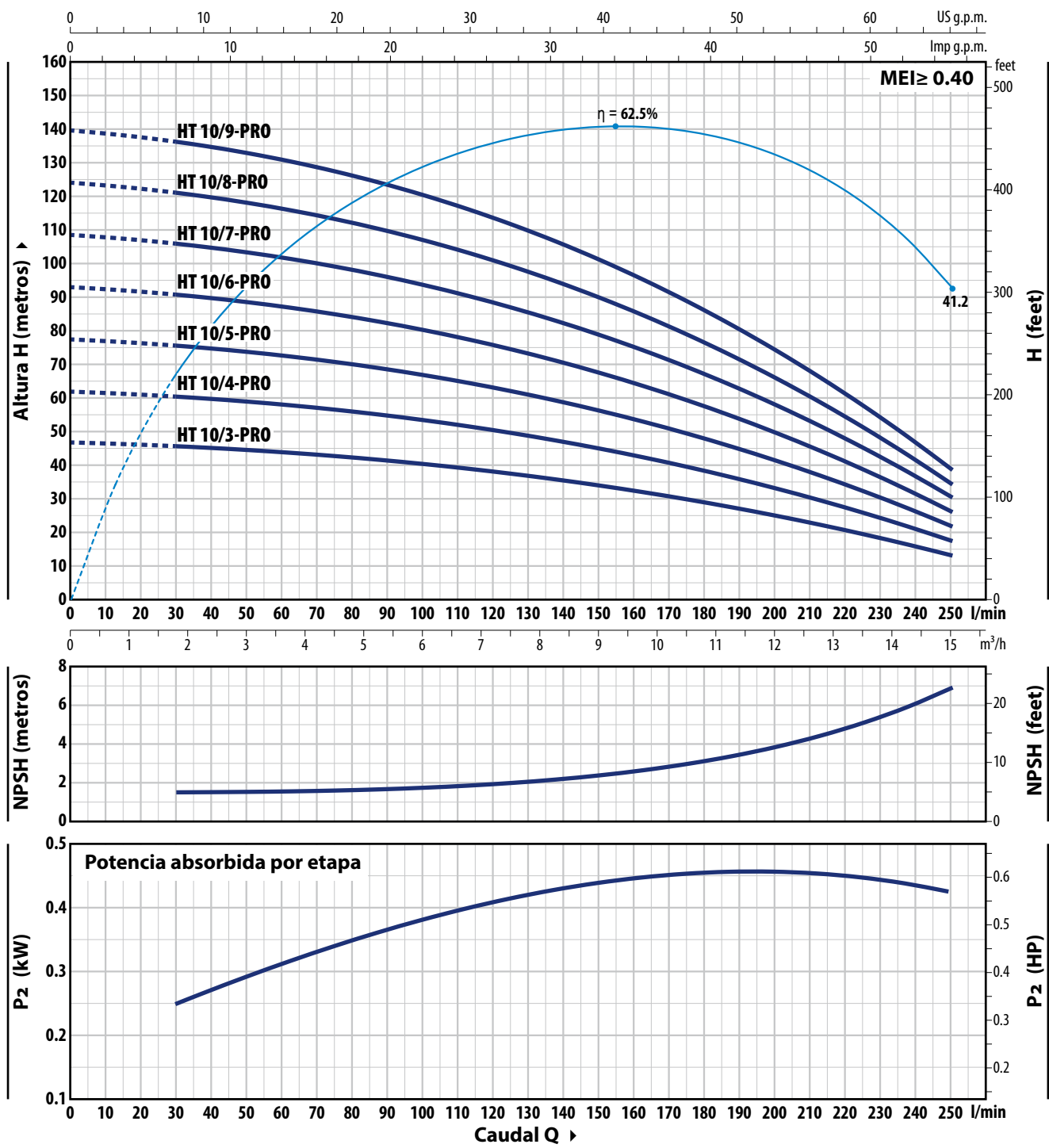
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

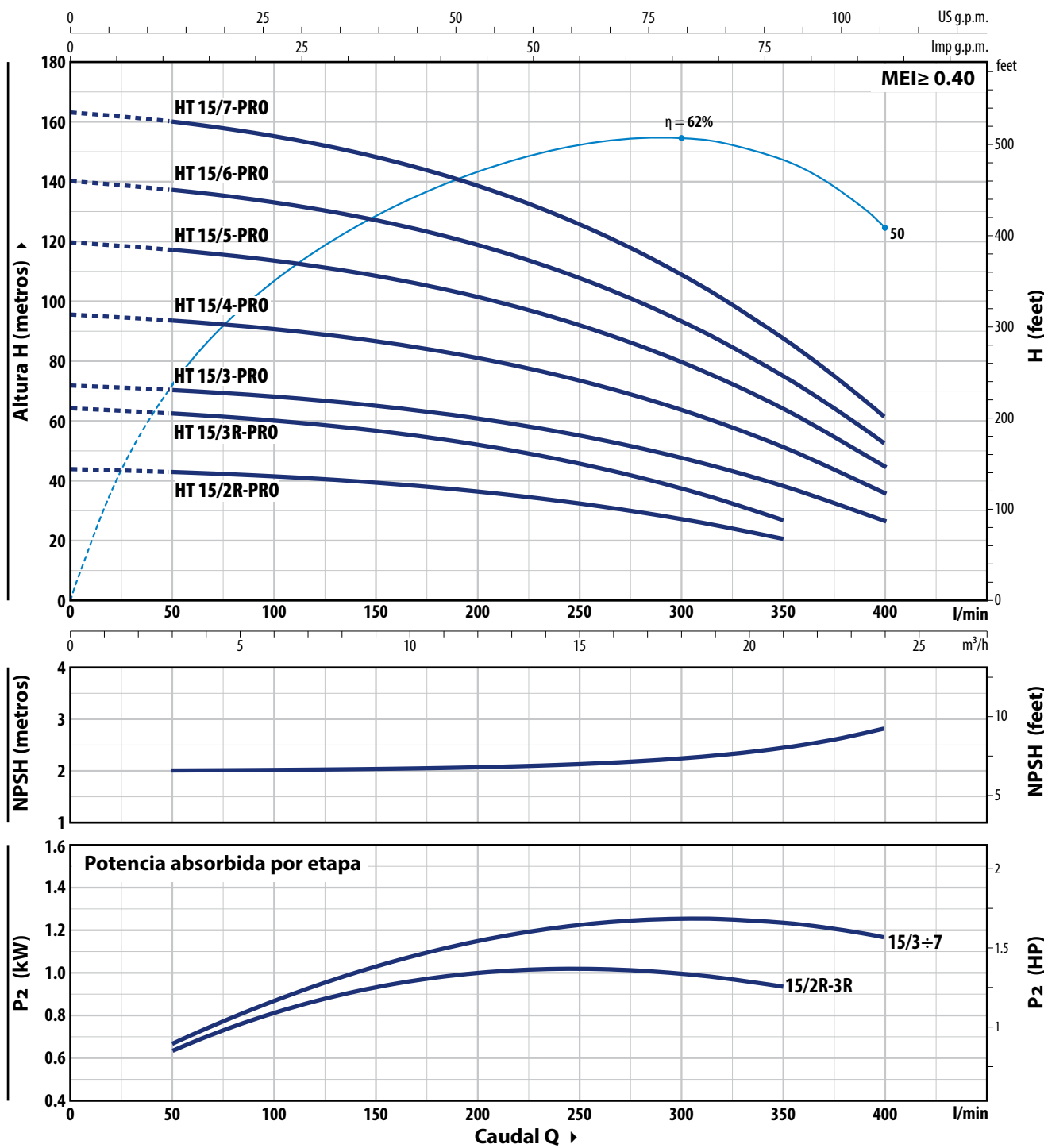


TIPO		POTENCIA (P2)		1~3~	Q													
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	1.8	3	3.6	4.8	7.2	9	10.2	12	13.2	15		
						0	30	50	60	80	120	150	170	200	220	250		
HTm 10/3 - PRO	HT 10/3 - PRO	1.5	2	IE2 IE3	H m	47	45.5	44	43.5	42	38	33.5	30.5	24.7	20.3	13		
HTm 10/4 - PRO	HT 10/4 - PRO	1.8	2.5			62	61	59	58	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 (P ₂)		3~	Q	m³/h									
	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			

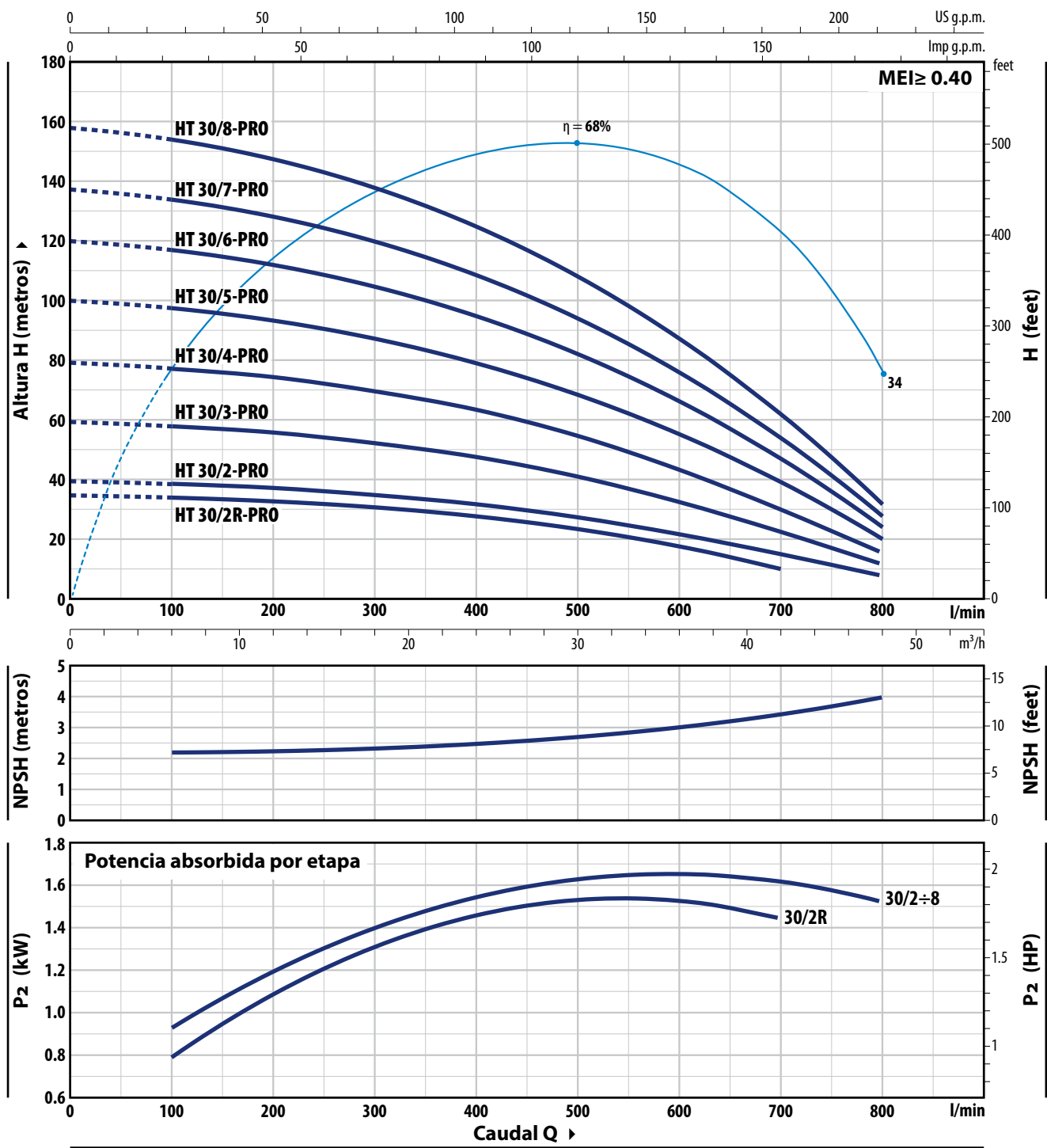
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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	m³/h	0	6	12	18	24	36	42	48
Trifásico	kW	HP			l/min	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

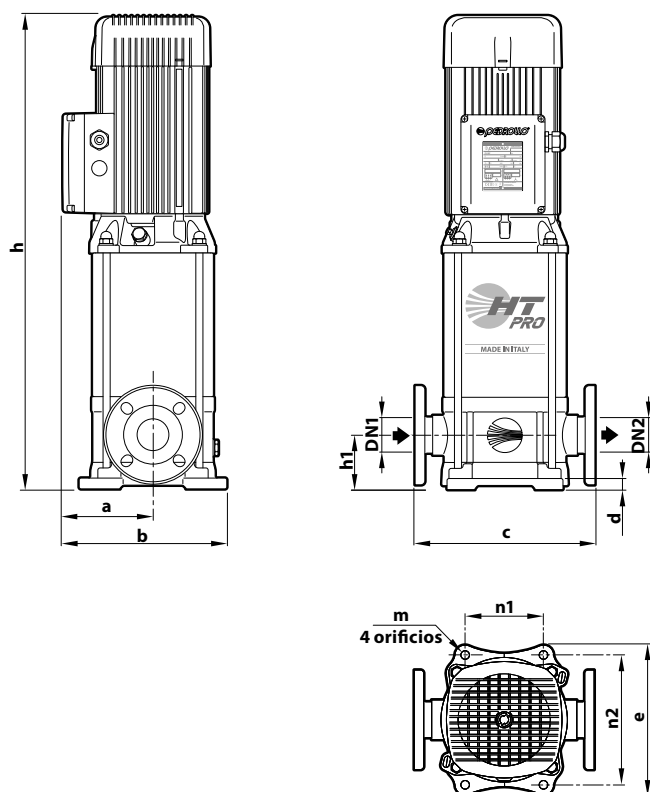
TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
HTm 3/4 - PRO	7.5 A
HTm 3/5 - PRO	9.0 A
HTm 3/6 - PRO	10.5 A
HTm 3/7 - PRO	12.5 A
HTm 5/2 - PRO	6.1 A
HTm 5/3 - PRO	8.5 A
HTm 5/4 - PRO	10.3 A
HTm 5/5 - PRO	12.5 A
HTm 5/6 - PRO	13.5 A
HTm 8/3 - PRO	8.7 A
HTm 8/4 - PRO	10.5 A
HTm 8/5 - PRO	12.5 A
HTm 8/6 - PRO	14.0 A
HTm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

TIPO	TENSIÓN			
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

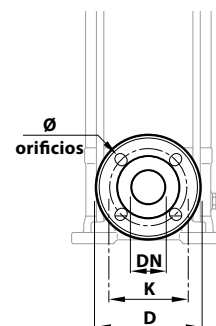
PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPEJE
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		18
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

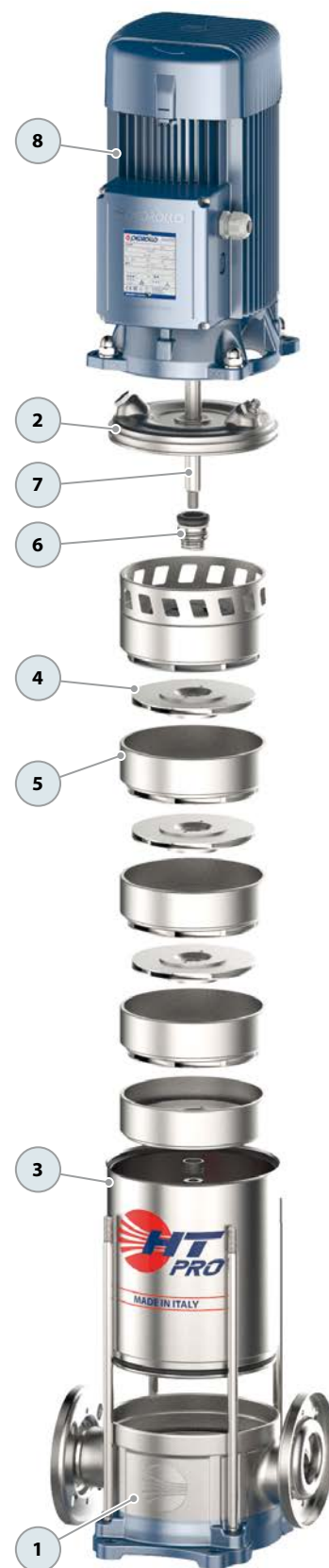
Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
HT 3 - 5 - 8 - 10 PRO	FN-18	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / NBR
HT 15 - 30 PRO	FN-KU-24	Ø 24 mm	Grafito / Cerámica / NBR
	ISO 3069 EN 12756		

7 Eje Acero inoxidable **AISI 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**



 Aguas limpias

 Uso doméstico

 Uso civil

✧ Reducción del consumo de energía hasta en un 50%



De una evolución del concepto de la clásica JET, nació una SUPER JET.

✧ Alto rendimiento hidráulico

✧ Mejor relación consumo/rendimiento

✧ Reducción de las turbulencias

✧ Disminución del ruido

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **120 l/min** (7.2 m³/h)
- Altura hasta **72 m**

FUTURE JET

Nuestro departamento de investigación y desarrollo ha hecho realidad la evolución de la clásica bomba autocebante ideando la **FUTURE JET**.

Con una patente registrada a nivel internacional, **FUTURE JET** alcanza la misma presión que una clásica JET pero duplica el caudal, reduciendo el consumo de energía hasta en un 50%.

USOS E INSTALACIONES

Las bombas autocebantes FUTURE JET están diseñadas para aspirar agua incluso en presencia de aire mezclado con el líquido bombeado.

Por su fiabilidad y facilidad de uso, se recomiendan para bombear agua limpia en el sector doméstico y, en particular, para la distribución de agua en combinación con pequeños o medianos vasos de expansión, para el riego de huertos y jardines, etc.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **9 m** (HS)
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+40 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba:
 - **6 bar** para FUTURE JET 1
 - **7 bar** para FUTURE JET 2

EJECUCIONES A PEDIDO

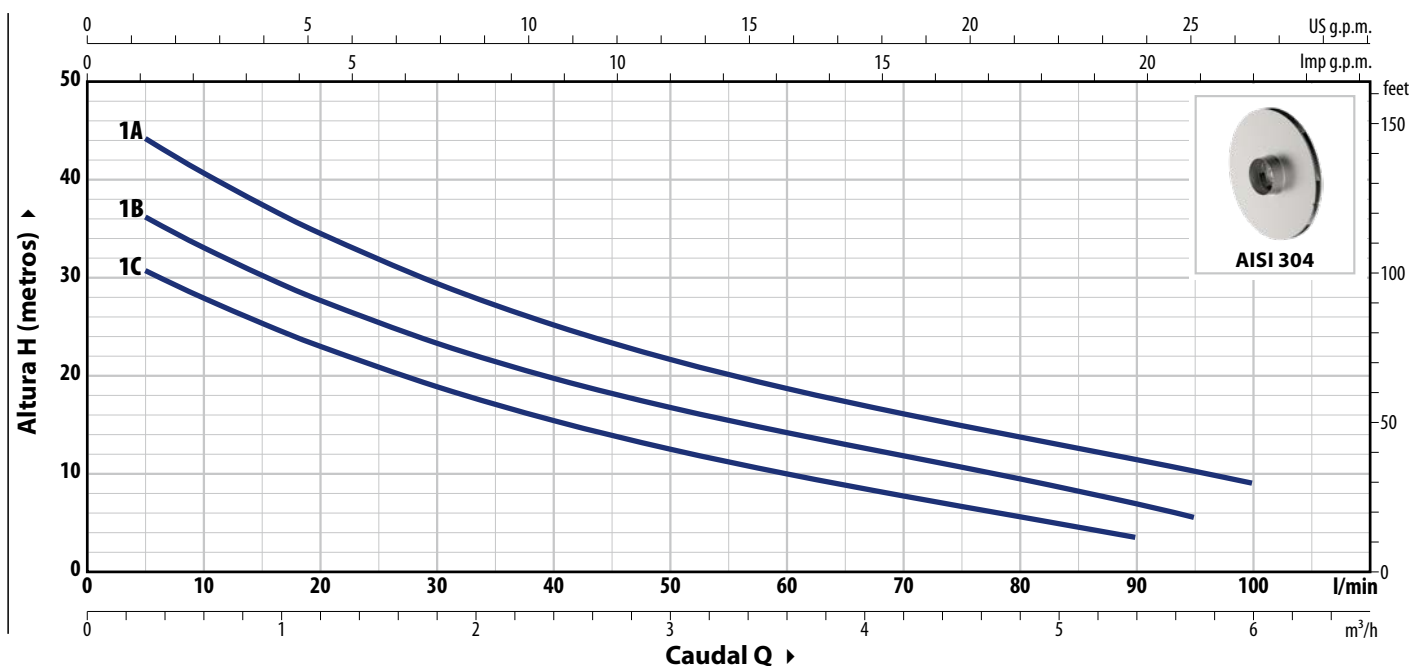
- ✧ Electrobombas con rodete de tecnopolímero (versión económica)
- ✧ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

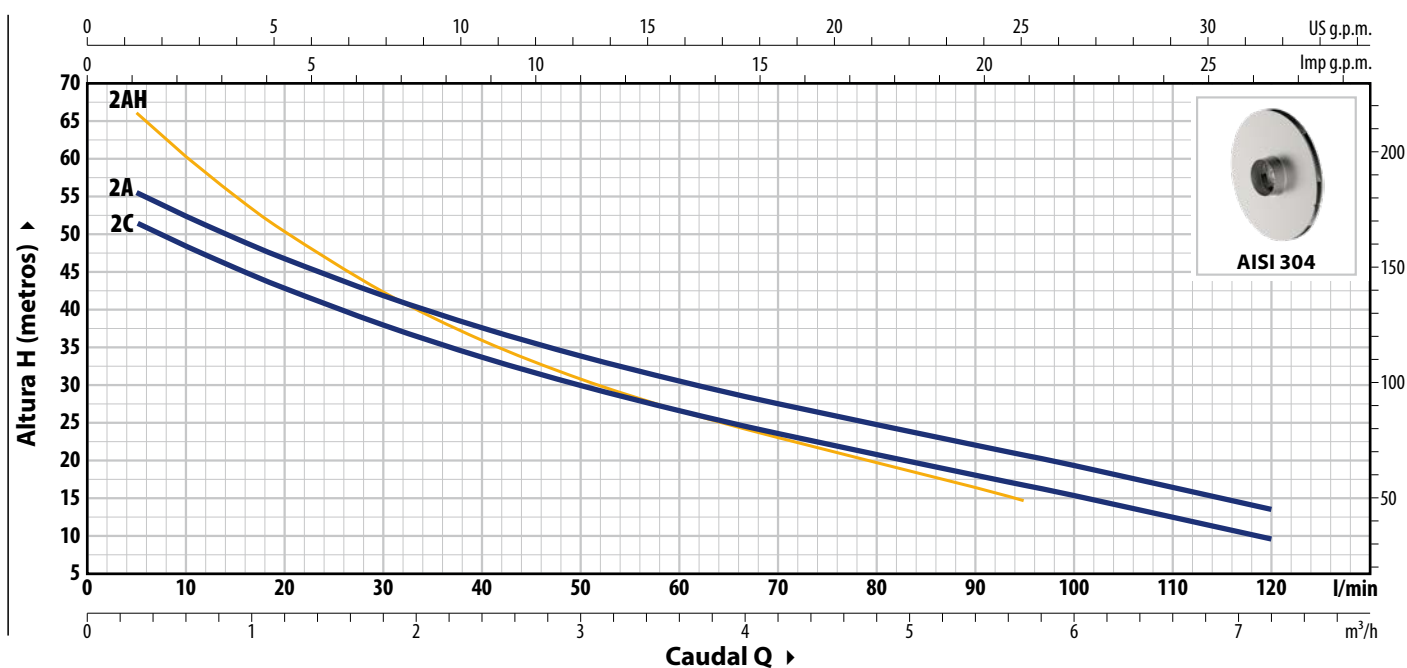
- FUTURE JET® Marca registrada nº 018198453
- Modelo comunitario registrado nº 002218610
- Patente europea nº 1 510 696
- Patente nº PCT/IT2019/050168

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	5.7	6.0
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	5	10	20	40	60	80	90	95	100
FUTURE JETm 1C	FUTURE JET 1C	0.37	0.50	IE2 IE3	H m	H m	33.5	30.5	28	23	15.4	10	6	3.5		
FUTURE JETm 1B	FUTURE JET 1B	0.48	0.65				40	36	33	27.6	19.7	14.2	9.5	7	5.5	
FUTURE JETm 1A	FUTURE JET 1A	0.55	0.75				48	44	40.6	34.5	25.2	18.7	13.7	11.4	10.2	9



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	5.7	6.0	7.2
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	5	10	20	40	60	80	90	95	100	120
FUTURE JETm 2C	FUTURE JET 2C	0.75	1	IE2 IE3	H m	H m	55	52	49	43	34	27	20.5	18.3	17	15.5	10
FUTURE JETm 2A	FUTURE JET 2A	0.90	1.25				59	56	53	47	38	32	25	22.3	21	19.5	13.7
FUTURE JETm 2AH	FUTURE JET 2AH	0.90	1.25				72	66	60	50.5	36	27	20	16.8	15		

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

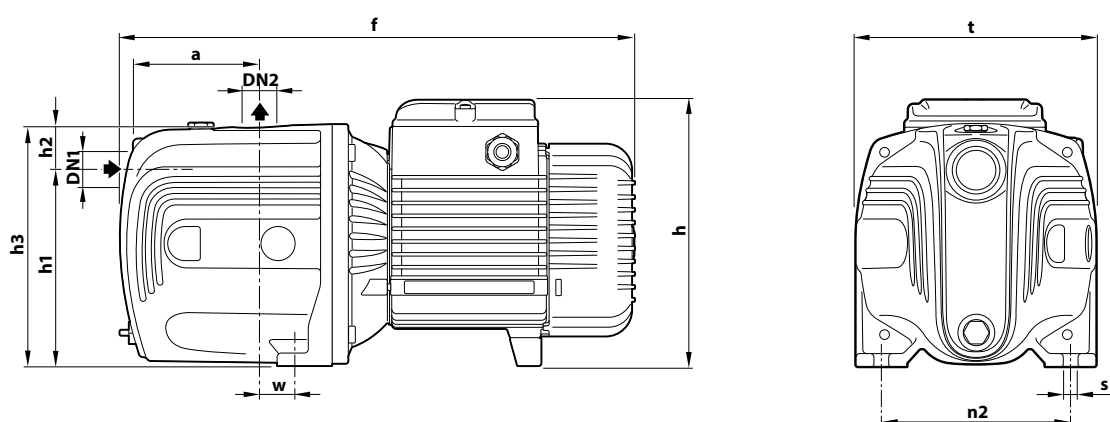
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
FUTURE JETm 1C	2.6 A
FUTURE JETm 1B	3.2 A
FUTURE JETm 1A	4.0 A
FUTURE JETm 2C	5.8 A
FUTURE JETm 2A	6.6 A
FUTURE JETm 2AH	6.6 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Y
FUTURE JET 1C	1.7 A	1.0 A
FUTURE JET 1B	2.1 A	1.2 A
FUTURE JET 1A	2.8 A	1.6 A
FUTURE JET 2C	4.7 A	2.7 A
FUTURE JET 2A	5.2 A	3.0 A
FUTURE JET 2AH	5.2 A	3.0 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
FUTURE JETm 1C	FUTURE JET 1C	1"	1"	94	357	173	127	35	162	158	124	24	10	9.7	9.7
FUTURE JETm 1B	FUTURE JET 1B													9.8	9.8
FUTURE JETm 1A	FUTURE JET 1A													10.7	10.0
FUTURE JETm 2C	FUTURE JET 2C			96	391	201 *	147	33	180	180	142	22	10	14.5	14.5
FUTURE JETm 2A	FUTURE JET 2A													15.5	14.5
FUTURE JETm 2AH	FUTURE JET 2AH													15.5	14.5

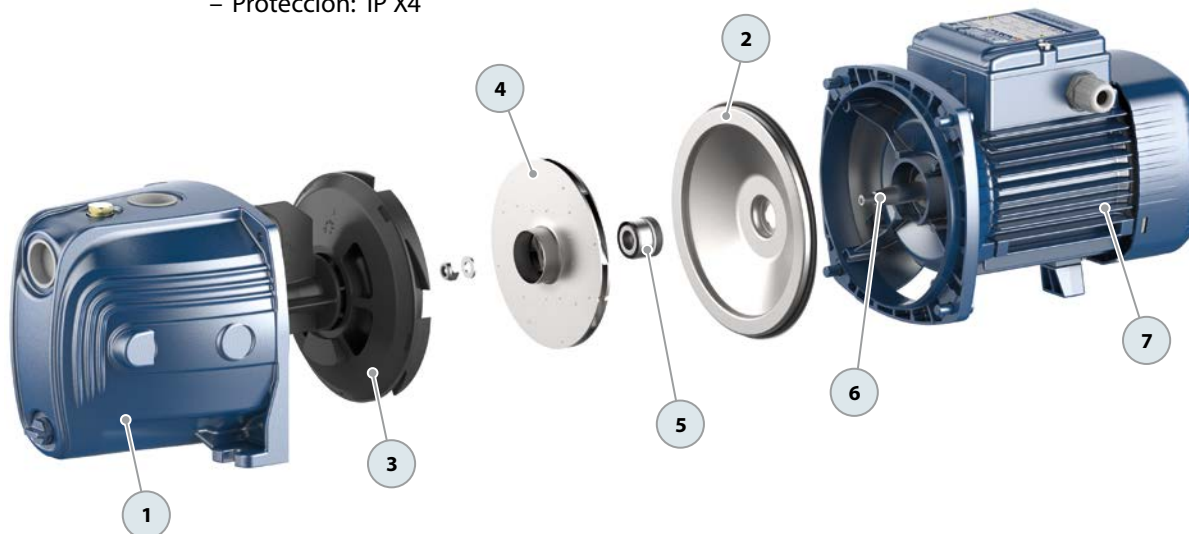
(*) h=220 mm para versiones monofásicas de 110 V

PALETIZACIÓN

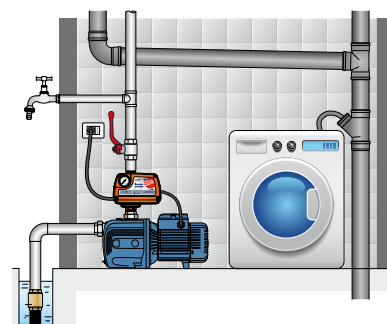
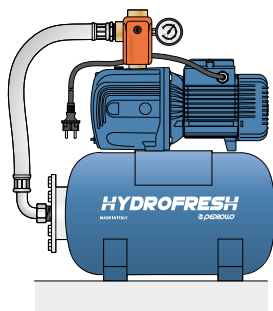
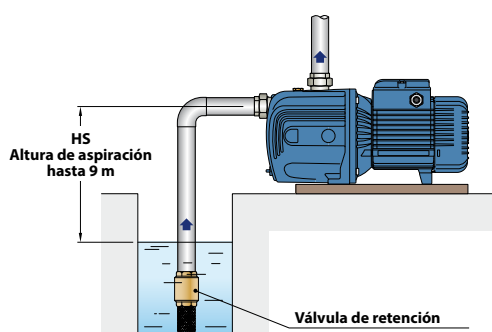
TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
FUTURE JETm 1C	FUTURE JET 1C	98
FUTURE JETm 1B	FUTURE JET 1B	98
FUTURE JETm 1A	FUTURE JET 1A	98
FUTURE JETm 2C	FUTURE JET 2C	72
FUTURE JETm 2A	FUTURE JET 2A	72
FUTURE JETm 2AH	FUTURE JET 2AH	72

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo de la bomba	FUTURE JET 1: hierro fundido con tratamiento de cataforesis, equipado con bocas roscadas ISO 228/1 FUTURE JET 2: hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1 Inicio de producción con nuevo diseño 07.2024			
2 Tapa	Acero inoxidable AISI 304			
3 Grupo eyector	Noryl™			
4 Rodete	Acero inoxidable AISI 304			
5 Sello mecánico	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
	FUTURE JET 1	AR-12	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR
	FUTURE JET 2	AR-14	Ø 14 mm	Cerámica / Grafito / NBR
6 Eje motor	Acero inoxidable AISI 431			
7 Motor eléctrico	FUTURE JETm : monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. FUTURE JET : trifásico 230/400 V - 50 Hz. ※ 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 – Aislamiento: clase F – Protección: IP X4			



EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



-  Aguas limpias
-  Uso doméstico
-  Uso civil



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **70 l/min** (4.2 m³/h)
- Altura hasta **58 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas autocebantes **JSW** están diseñadas para aspirar agua incluso en presencia de aire mezclado con el líquido bombeado.

Por su fiabilidad y facilidad de uso, se recomiendan para bombear agua limpia en el sector doméstico y, en particular, para la distribución de agua en combinación con pequeños o medianos vasos de expansión, para el riego de huertos y jardines, etc.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **9 m** (HS)
- Temperatura del líquido de **-10 °C** a **+40 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **6 bar**

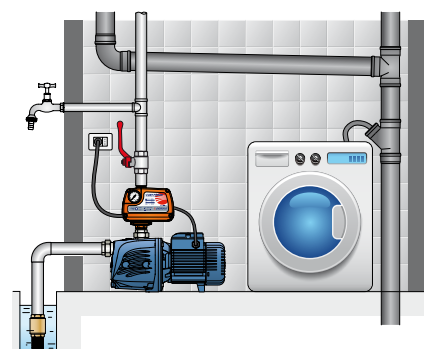
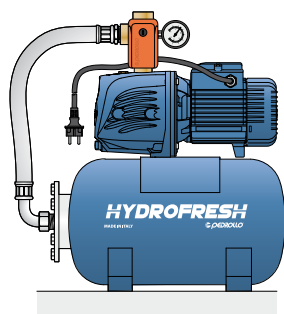
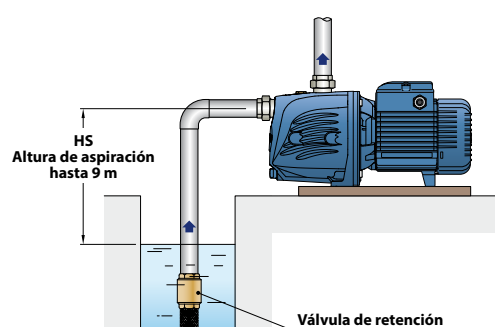
EJECUCIONES A PEDIDO

- ✗ Electrobombas con rodete de tecnopolímero (JSW X) (versión económica)
- ✗ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

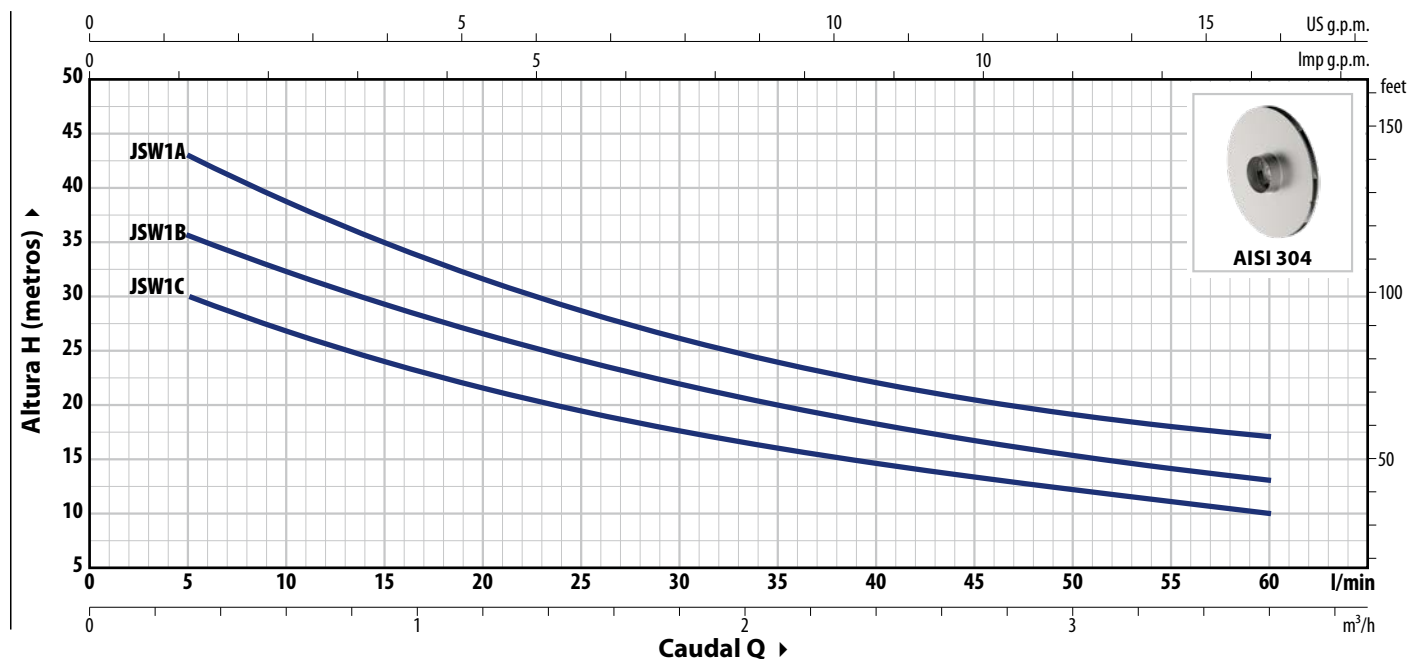
- JSW® Marca registrada nº 013073135
- Modelo comunitario registrado nº 002218610
- Patente europea nº 1 510 696

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

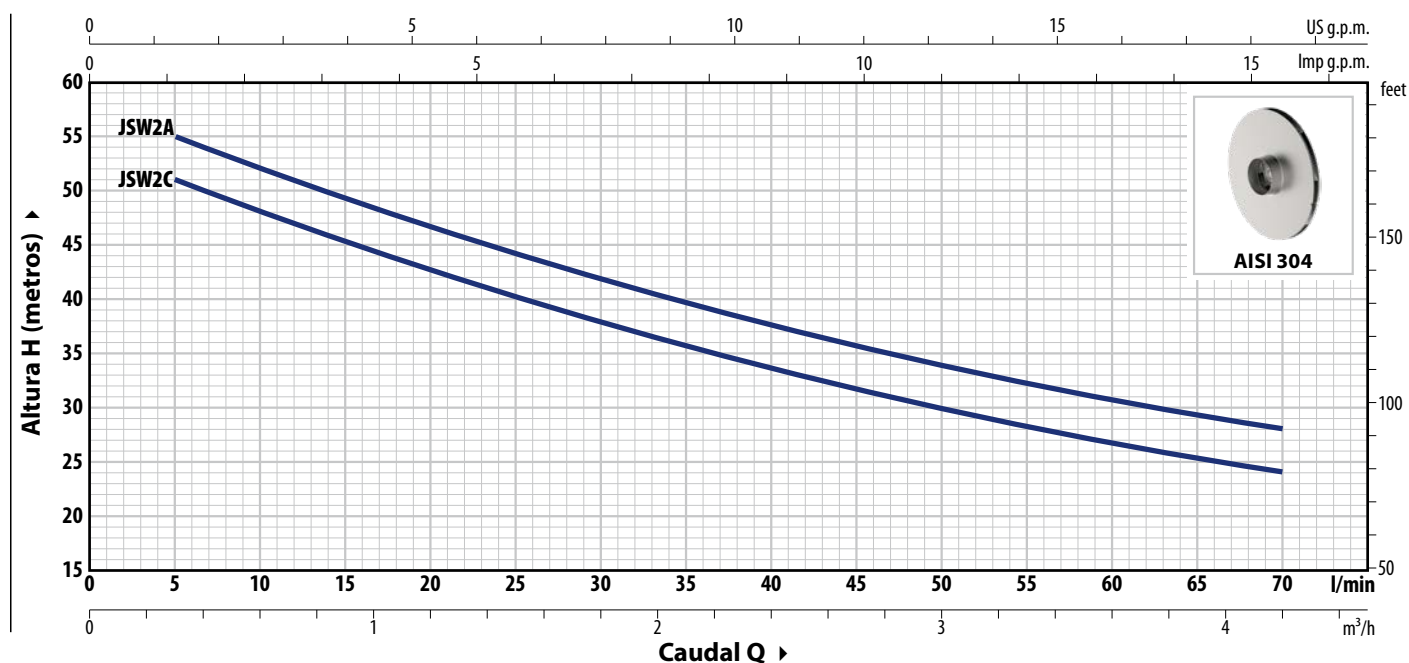


CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	5	10	20	25	30	40	45	50	60
JSWm 1 C	JSW 1 C	0.37	0.50	IE2 IE3	H m	Q l/min	34	30	27	21.7	19.5	17.7	14.7	13.4	12.2	10
JSWm 1 B	JSW 1 B	0.48	0.65				39.5	35.5	32.4	26.6	24.2	22	18.3	16.7	15.3	13
JSWm 1 A	JSW 1 A	0.55	0.75				48	43	39	31.5	28.5	26	22	20.5	19	17



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	5	10	20	30	40	45	50	60	70
JSWm 2 C	JSW 2 C	0.75	1	IE2 IE3	H m	Q l/min	54	51	48	42.5	38	33.5	31.5	30	26.5	24
JSWm 2 A	JSW 2 A	0.90	1.25				58	55	52	46.5	42	37.5	35.5	34	31	28

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

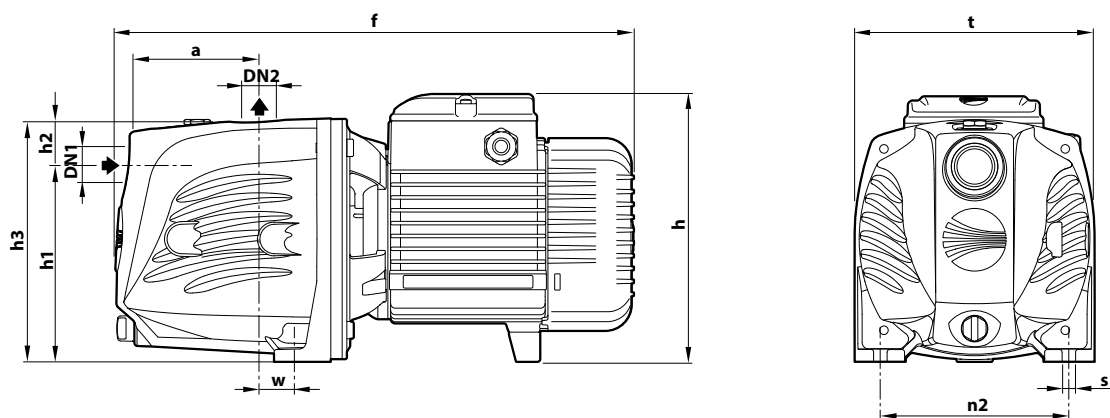
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
JSWm 1C	2.6 A
JSWm 1B	3.2 A
JSWm 1A	3.6 A
JSWm 2C	5.8 A
JSWm 2A	6.0 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Y
JSW 1C	1.7 A	1.0 A
JSW 1B	2.1 A	1.2 A
JSW 1A	2.8 A	1.6 A
JSW 2C	4.7 A	2.7 A
JSW 2A	5.2 A	3.0 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
JSWm 1C	JSW 1C	1"	1"	94	357	171	127	35	162	158	124	24	10	9.7	9.7
JSWm 1B	JSW 1B													9.8	9.8
JSWm 1A	JSW 1A													10.7	10.0
JSWm 2C	JSW 2C	1"	1"	96	389	200 *	147	33	180	180	142	22	10	14.0	14.0
JSWm 2A	JSW 2A													15.0	14.0

(*) h=220 mm para versiones monofásicas de 110 V

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
JSWm 1C	JSW 1C	98
JSWm 1B	JSW 1B	98
JSWm 1A	JSW 1A	98
JSWm 2C	JSW 2C	72
JSWm 2A	JSW 2A	72

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Hierro fundido con tratamiento de cataforesis, equipado con bocas roscadas ISO 228/1 (para JSW 1)
Hierro fundido, equipado con bocas roscadas ISO 228/1 (para JSW 2)

2 Tapa Acero inoxidable **AISI 304**

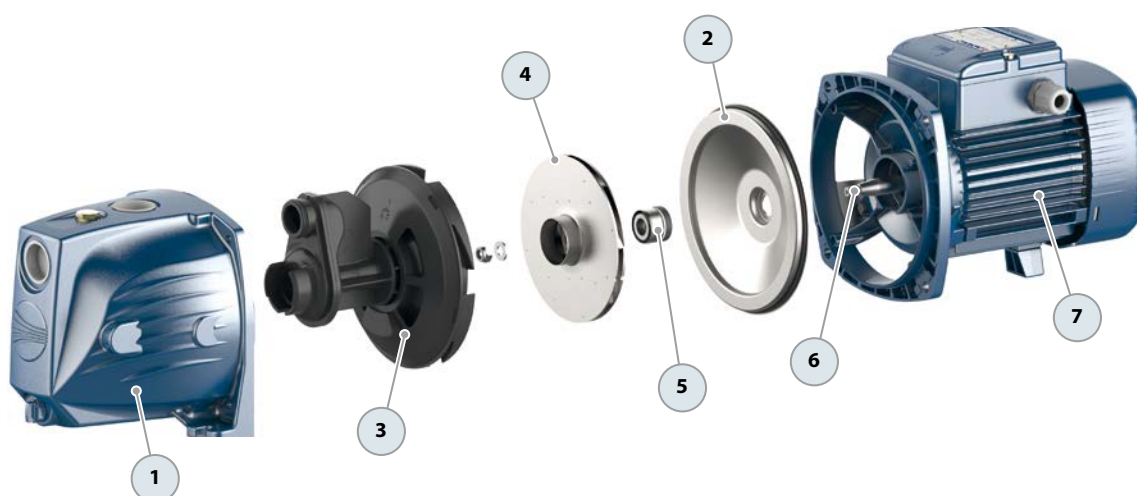
3 Grupo eyector Noryl™

4 Rodete Acero inoxidable **AISI 304**

5 Sello mecánico	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
JSW1		AR-12	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR
JSW2		AR-14	Ø 14 mm	Cerámica / Grafito / NBR

6 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

7 Motor eléctrico **JSWm:** monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.
JSW: trifásico 230/400 V - 50 Hz.
※ 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**
– Aislamiento: clase F
– Protección: IP X4



-  Aguas limpias
-  Uso doméstico
-  Uso civil
-  Uso industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **160 l/min** (9.6 m³/h)
- Altura hasta **97 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas autocebantes **JSW** están diseñadas para aspirar agua incluso en presencia de aire mezclado con el líquido bombeado.

Por su fiabilidad y facilidad de uso, se recomiendan para bombear agua limpia en el sector doméstico y, en particular, para la distribución de agua en combinación con pequeños o medianos vasos de expansión, para el riego de huertos y jardines, etc.

LÍMITES DE UTILIZO

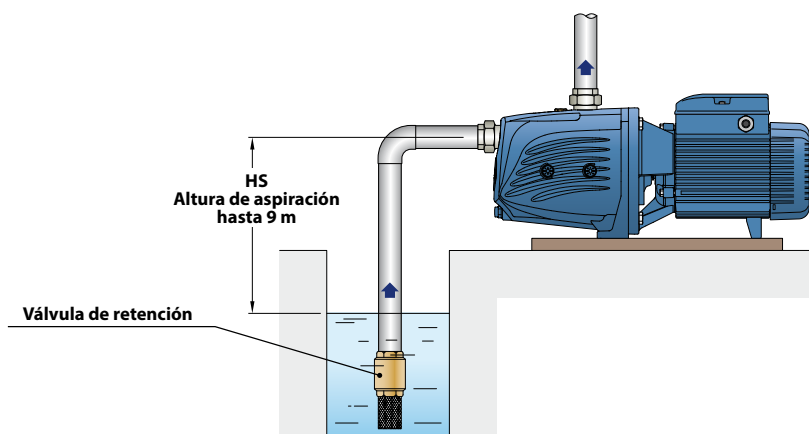
- Altura de aspiración manométrica hasta **9 m** (HS)
- Temperatura del líquido de **-10 °C** a **+40 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **10 bar**

EJECUCIONES A PEDIDO

- ✗ Protección IPX5
- ✗ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

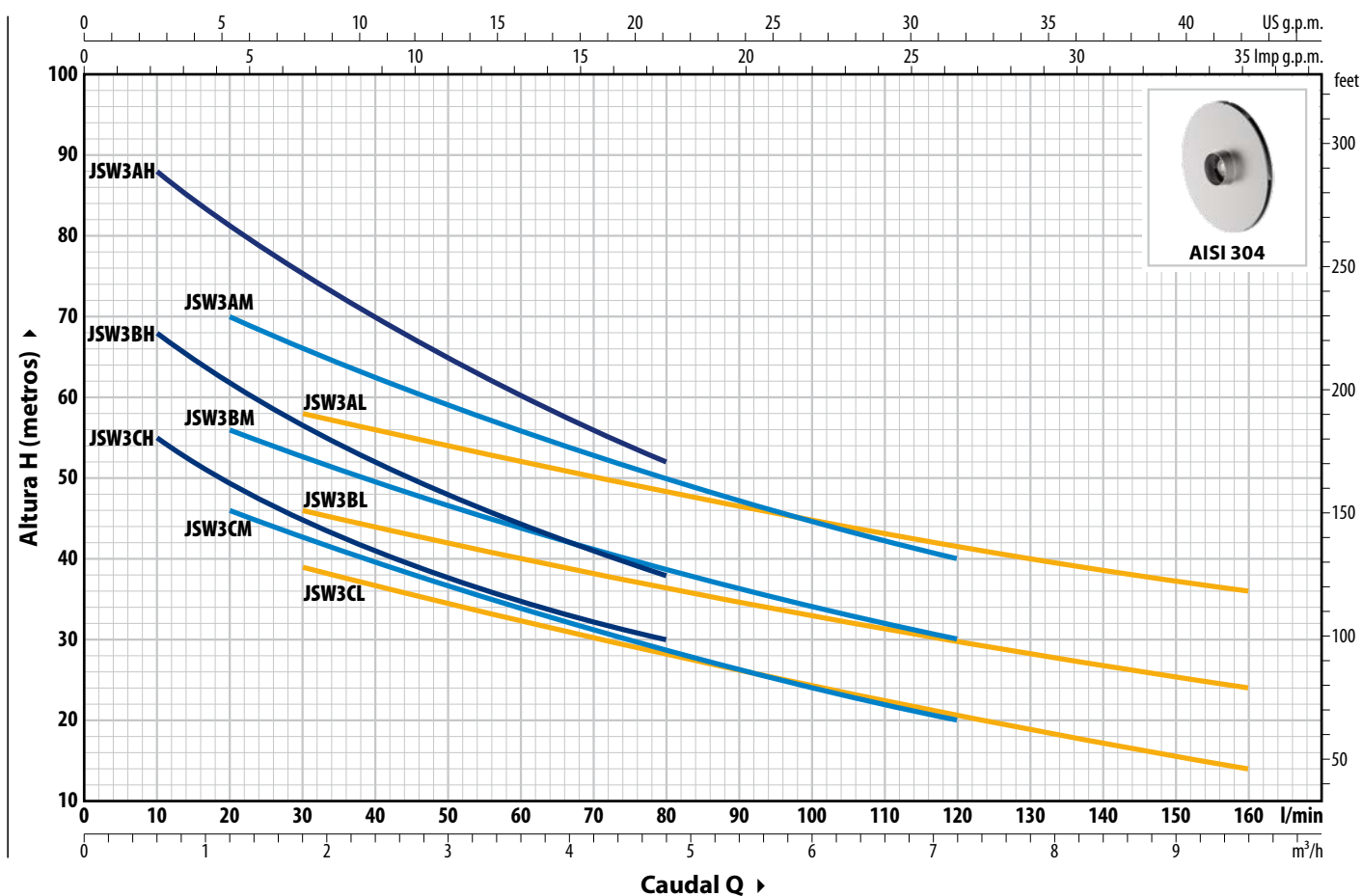
PATENTES - MARCAS - MODELOS

- JSW® Marca registrada nº 013073135
- Modelo comunitario registrado nº 002218610



CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
JSWm 3CH	JSW 3CH	1.1	1.5	IE2 IE3	H m	Q	62	55	49	45	41	38	35	32	30				
JSWm 3BH	JSW 3BH	1.5	2				73	68	62	56.5	52	48	44	41	38				
JSWm 3AH	JSW 3AH	2.2	3				97	88	81	75	70	65	60.5	56	52				
JSWm 3CM	JSW 3CM	1.1	1.5				54	–	46	43	39.5	36.5	34	31	28.5	24	20		
JSWm 3BM	JSW 3BM	1.5	2				63	–	56	53	49.5	47.5	44	41	39	34	30		
JSWm 3AM	JSW 3AM	2.2	3				78	–	70	66	62	59	56	53	50	45	40		
JSWm 3CL	JSW 3CL	1.1	1.5				44	–	–	39	37	34	32	30	28	24	21	17	14
JSWm 3BL	JSW 3BL	1.5	2				51	–	–	46	44	42	40	38	36	33	30	27	24
JSWm 3AL	JSW 3AL	2.2	3				64	–	–	58	56	54	52	50	48	45	41.5	38.5	36

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

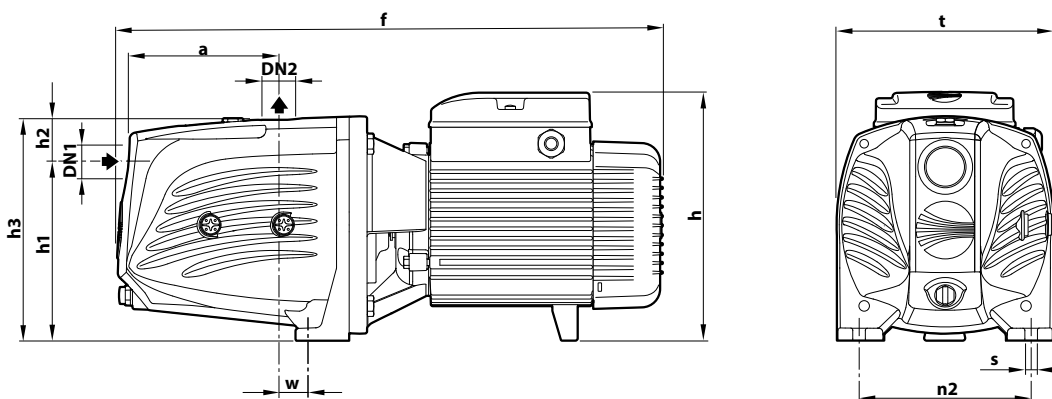
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
JSWm 3CH	8.1 A
JSWm 3BH	9.5 A
JSWm 3AH	12.7 A
JSWm 3CM	8.1 A
JSWm 3BM	9.7 A
JSWm 3AM	13.0 A
JSWm 3CL	8.1 A
JSWm 3BL	10.1 A
JSWm 3AL	13.6 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Y
JSW 3CH	5.2 A	3.0 A
JSW 3BH	6.1 A	3.5 A
JSW 3AH	8.8 A	5.1 A
JSW 3CM	5.2 A	3.0 A
JSW 3BM	6.1 A	3.5 A
JSW 3AM	9.0 A	5.2 A
JSW 3CL	5.2 A	3.0 A
JSW 3BL	6.4 A	3.7 A
JSW 3AL	9.3 A	5.4 A

DIMENSIONES Y PESOS



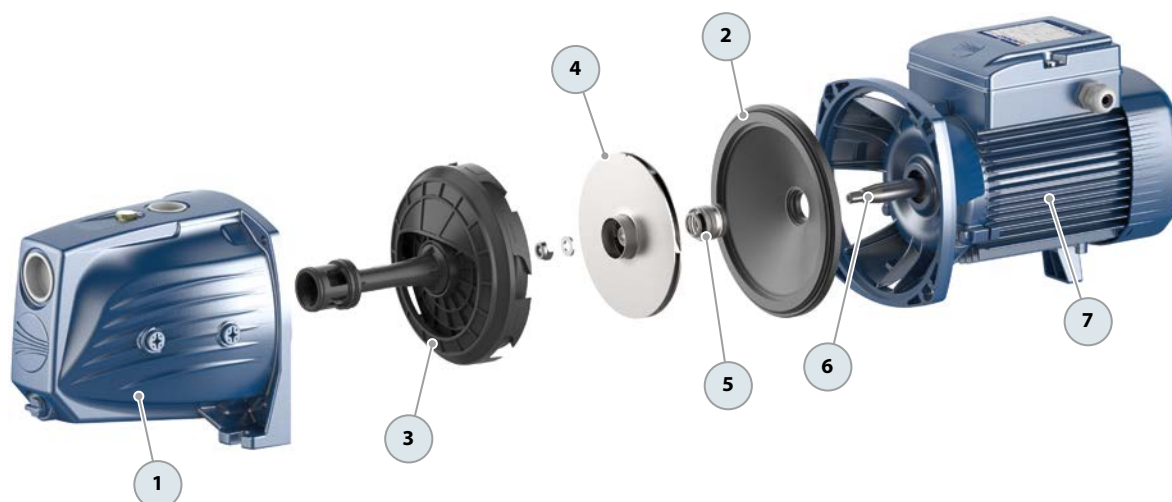
TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
JSWm 3CH	JSW 3CH	1 1/4"	1"	143	522	240	165	39	204	206	164	30	11	24.5	24.4
JSWm 3BH	JSW 3BH				542									25.6	25.7
JSWm 3AH	JSW 3AH				542									28.4	28.4
JSWm 3CM	JSW 3CM				522									24.6	24.4
JSWm 3BM	JSW 3BM				542									25.7	25.7
JSWm 3AM	JSW 3AM				542									28.4	28.4
JSWm 3CL	JSW 3CL				522									24.5	24.4
JSWm 3BL	JSW 3BL				522									25.8	25.7
JSWm 3AL	JSW 3AL				542									28.4	28.4

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
JSWm 3CH	JSW 3CH	35
JSWm 3BH	JSW 3BH	35
JSWm 3AH	JSW 3AH	35
JSWm 3CM	JSW 3CM	35
JSWm 3BM	JSW 3BM	35
JSWm 3AM	JSW 3AM	35
JSWm 3CL	JSW 3CL	35
JSWm 3BL	JSW 3BL	35
JSWm 3AL	JSW 3AL	35

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis equipado con bocas roscadas ISO 228/1		
2 Tapa	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis		
3 Grupo eyector	Noryl™		
4 Rodete	Acero inoxidable AISI 304		
5 Sello mecánico	Sello FN-18	Eje Ø 18 mm	Materiales Grafito / Cerámica / NBR
6 Eje motor	Acero inoxidable AISI 431		
7 Motor eléctrico	JSWm: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. JSW: trifásico 230/400 V - 50 Hz. ※ 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 – Aislamiento: clase F – Protección: IP X4		



 Aguas limpias

 Uso doméstico

 Uso civil

✧ Reducción del consumo de energía hasta en un 50%



De una evolución del concepto de la clásica bomba JET, nació una SUPER JET.

✧ Cuerpo bomba e rodete en acero inoxidable
✧ Mejor relación consumo/rendimiento

✧ Alto rendimiento hidráulico
✧ Disminución del ruido

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **120 l/min** (7.2 m³/h)
- Altura hasta **59 m**

FUTURE JET-ST

Nuestro departamento de investigación y desarrollo ha hecho realidad la evolución de la clásica bomba autocebante ideando la **FUTURE JET-ST**.

Con una patente registrada a nivel internacional, **FUTURE JET-ST** alcanza la misma presión que una clásica JET pero duplica el caudal, reduciendo el consumo de energía hasta en un 50%.

USOS E INSTALACIONES

Las bombas autocebantes **FUTURE JET-ST** están diseñadas para aspirar agua incluso en presencia de aire mezclado con el líquido bombeado.

Por su fiabilidad y facilidad de uso, se recomiendan para bombear agua limpia en el sector doméstico y, en particular, para la distribución de agua en combinación con pequeños o medianos vasos de expansión, para el riego de huertos y jardines, etc.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **9 m** (HS)
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+40 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **6 bar**

EJECUCIONES A PEDIDO

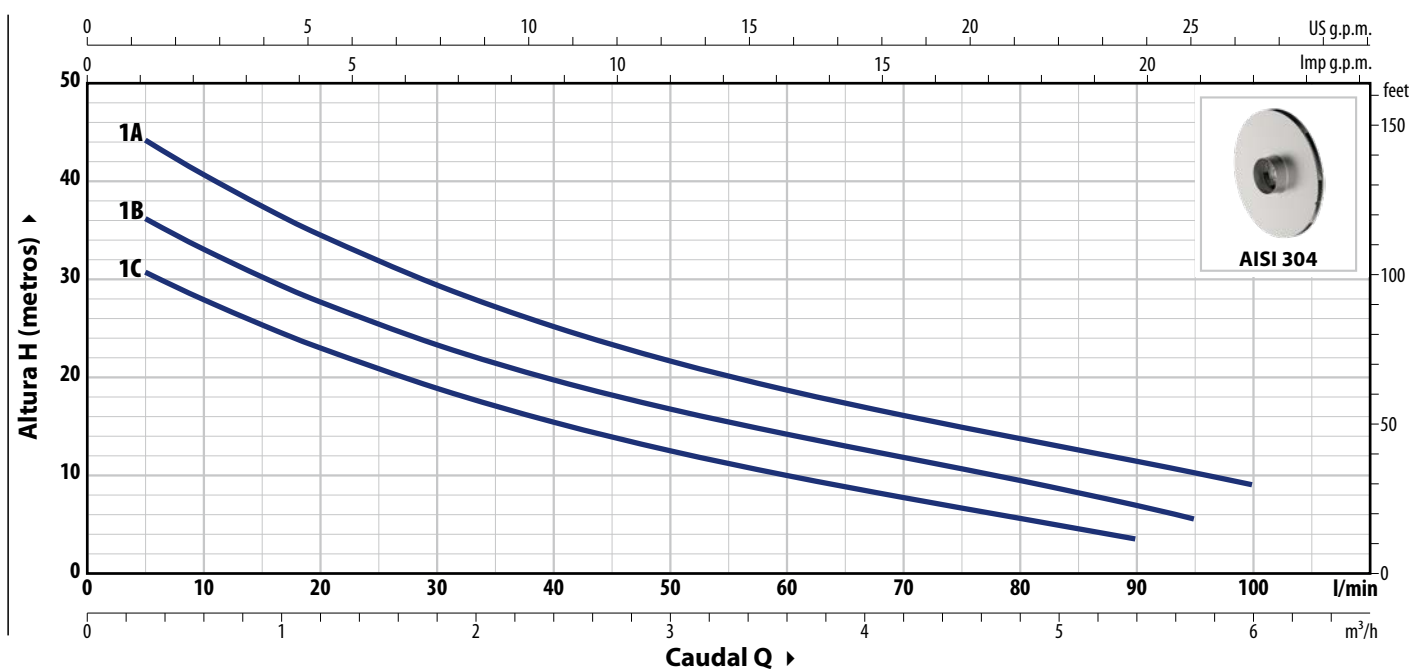
- ✧ Electrobombas con rodete de tecnopolímero (versión económica)
- ✧ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

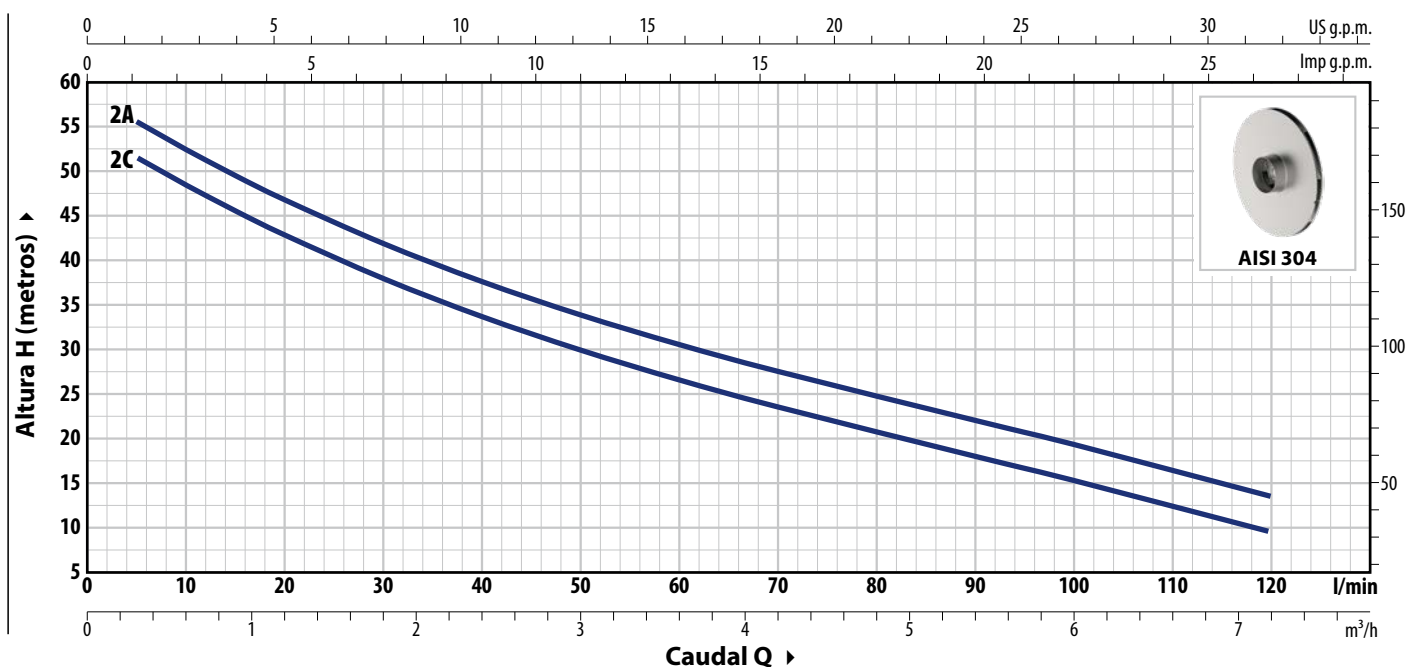
- FUTURE JET[®] Marca registrada n° 018198453
- Patente europea n° 1 510 696
- Patente n° PCT/IT2019/050168

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q											
Monofásico	Trifásico	kW	HP			m³/h	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	5.7	6.0
FUTURE JETm 1C-ST	FUTURE JET 1C-ST	0.37	0.50	IE2 IE3	H m	l/min	0	5	10	20	40	60	80	90	95	100
FUTURE JETm 1B-ST	FUTURE JET 1B-ST	0.48	0.65				33.5	30.5	28	23	15.4	10	6	3.5		
FUTURE JETm 1A-ST	FUTURE JET 1A-ST	0.55	0.75				40	36	33	27.6	19.7	14.2	9.5	7	5.5	
							48	44	40.6	34.5	25.2	18.7	13.7	11.4	10.2	9



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q											
Monofásico	Trifásico	kW	HP			m³/h	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	5.7	6.0
FUTURE JETm 2C-ST	FUTURE JET 2C-ST	0.75	1	IE2 IE3	H m	l/min	0	5	10	20	40	60	80	90	95	100
FUTURE JETm 2A-ST	FUTURE JET 2A-ST	0.90	1.25				55	52	49	43	34	27	20.5	18.3	17	15.5
							59	56	53	47	38	32	25	22.3	21	19.5

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

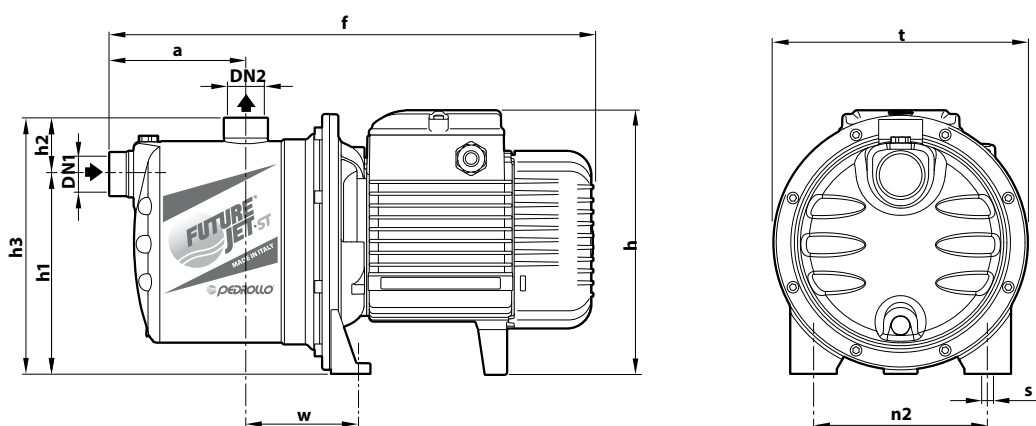
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
FUTURE JETm 1C-ST	2.6 A
FUTURE JETm 1B-ST	3.2 A
FUTURE JETm 1A-ST	4.0 A
FUTURE JETm 2C-ST	5.8 A
FUTURE JETm 2A-ST	6.6 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Y
FUTURE JET 1C-ST	1.7 A	1.0 A
FUTURE JET 1B-ST	2.1 A	1.2 A
FUTURE JET 1A-ST	2.8 A	1.6 A
FUTURE JET 2C-ST	4.7 A	2.7 A
FUTURE JET 2A-ST	5.2 A	3.0 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
FUTURE JETm 1C-ST	FUTURE JET 1C-ST	1"	1"	113	367	183	132	51	183	182	120	87	9	7.1	7.1
FUTURE JETm 1B-ST	FUTURE JET 1B-ST													7.1	7.1
FUTURE JETm 1A-ST	FUTURE JET 1A-ST													7.8	7.1
FUTURE JETm 2C-ST	FUTURE JET 2C-ST	1"	1"	111	393	217 *	162	46	208	208	142	91	10	11.2	11.2
FUTURE JETm 2A-ST	FUTURE JET 2A-ST													12.0	11.2

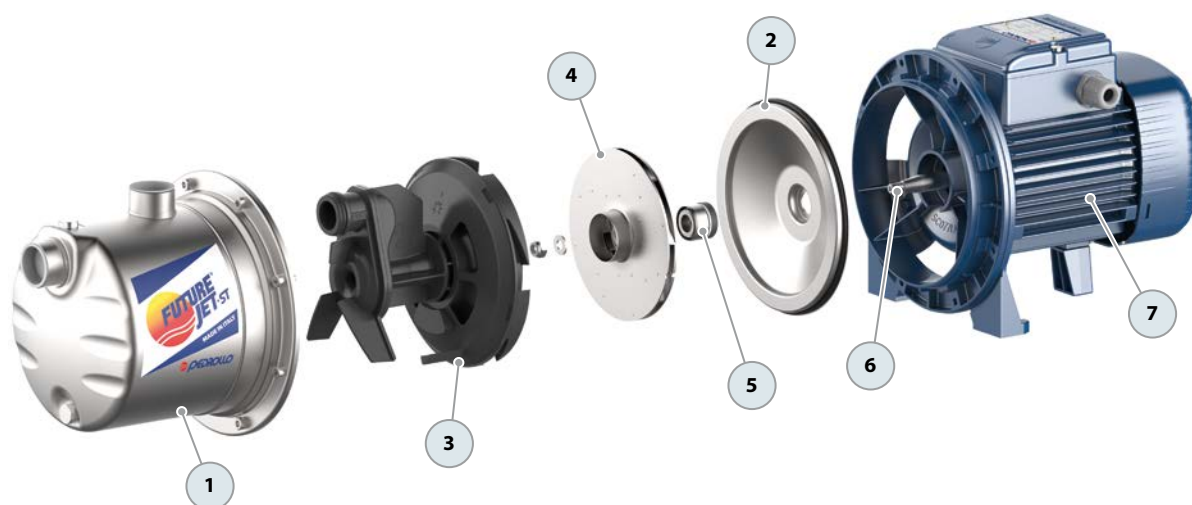
(*) h=236 mm para versiones monofásicas de 110 V

PALETIZACIÓN

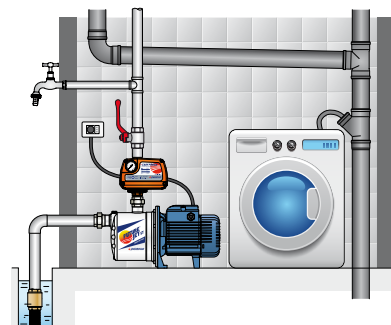
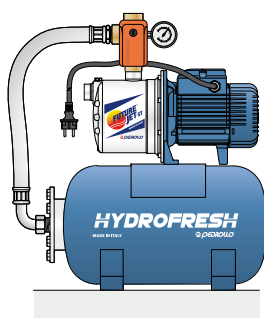
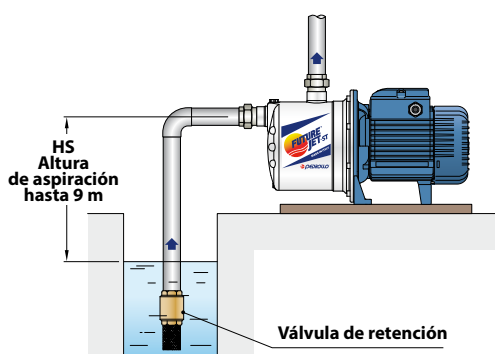
TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
FUTURE JETm 1C-ST	FUTURE JET 1C-ST	84
FUTURE JETm 1B-ST	FUTURE JET 1B-ST	84
FUTURE JETm 1A-ST	FUTURE JET 1A-ST	84
FUTURE JETm 2C-ST	FUTURE JET 2C-ST	60
FUTURE JETm 2A-ST	FUTURE JET 2A-ST	60

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Acero inoxidable AISI 304 , equipado con bocas roscadas ISO 228/1			
2	Tapa	Acero inoxidable AISI 304			
3	Grupo eyector	Noryl™			
4	Rodete	Acero inoxidable AISI 304			
5	Sello mecánico	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
		FUTURE JET 1-ST	AR-12	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR
		FUTURE JET 2-ST	AR-14	Ø 14 mm	Cerámica / Grafito / NBR
6	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431			
7	Motor eléctrico	FUTURE JETm-ST: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. FUTURE JET-ST: trifásico 230/400 V - 50 Hz. ※ 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 – Aislamiento: clase F – Protección: IP X4			



EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



 Aguas limpias

 Uso doméstico

 Uso civil



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **70 l/min** (4.2 m³/h)
- Altura hasta **60 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas autocebantes **JCR** están diseñadas para aspirar agua incluso en presencia de aire mezclado con el líquido bombeado.

Por su fiabilidad y facilidad de uso, se recomiendan para bombear agua limpia en el sector doméstico y, en particular, para la distribución de agua en combinación con pequeños o medianos vasos de expansión, para el riego de huertos y jardines, etc.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **9 m** (HS)
- Temperatura del líquido de **-10 °C** a **+40 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **6 bar**

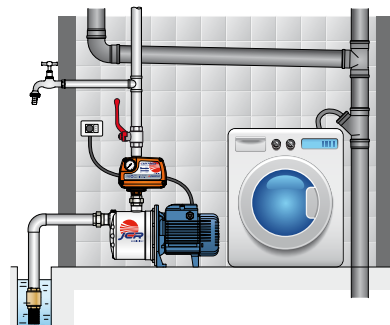
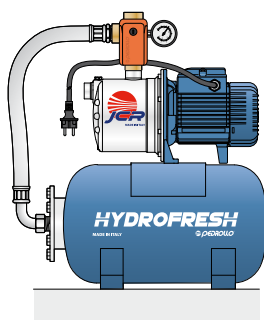
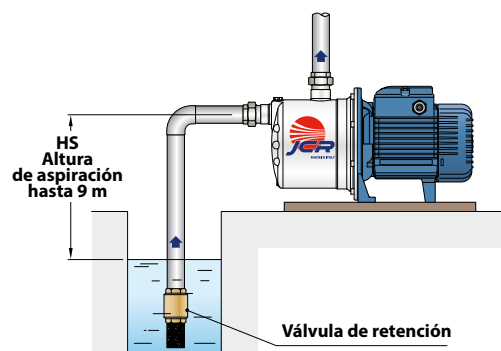
EJECUCIONES A PEDIDO

- ✗ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ✗ Electrobombas certificadas 

PATENTES - MARCAS - MODELOS

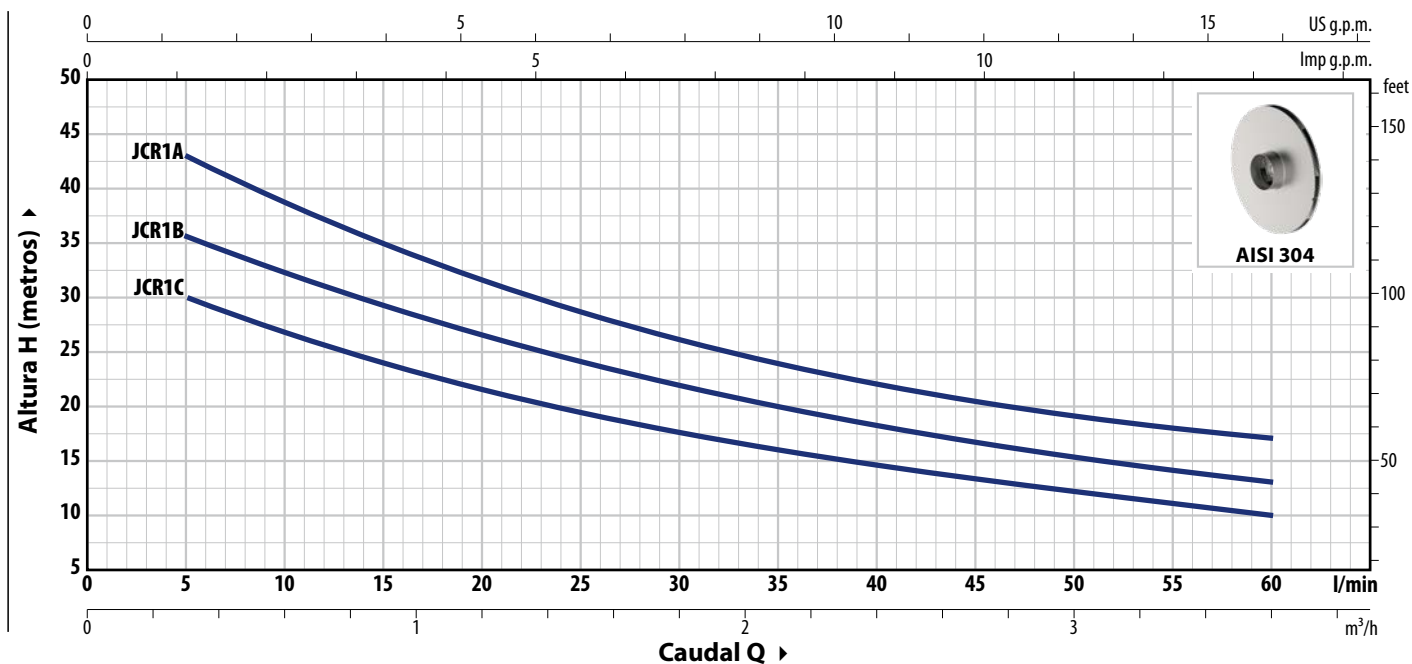
- Patente europea nº 1 510 696

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

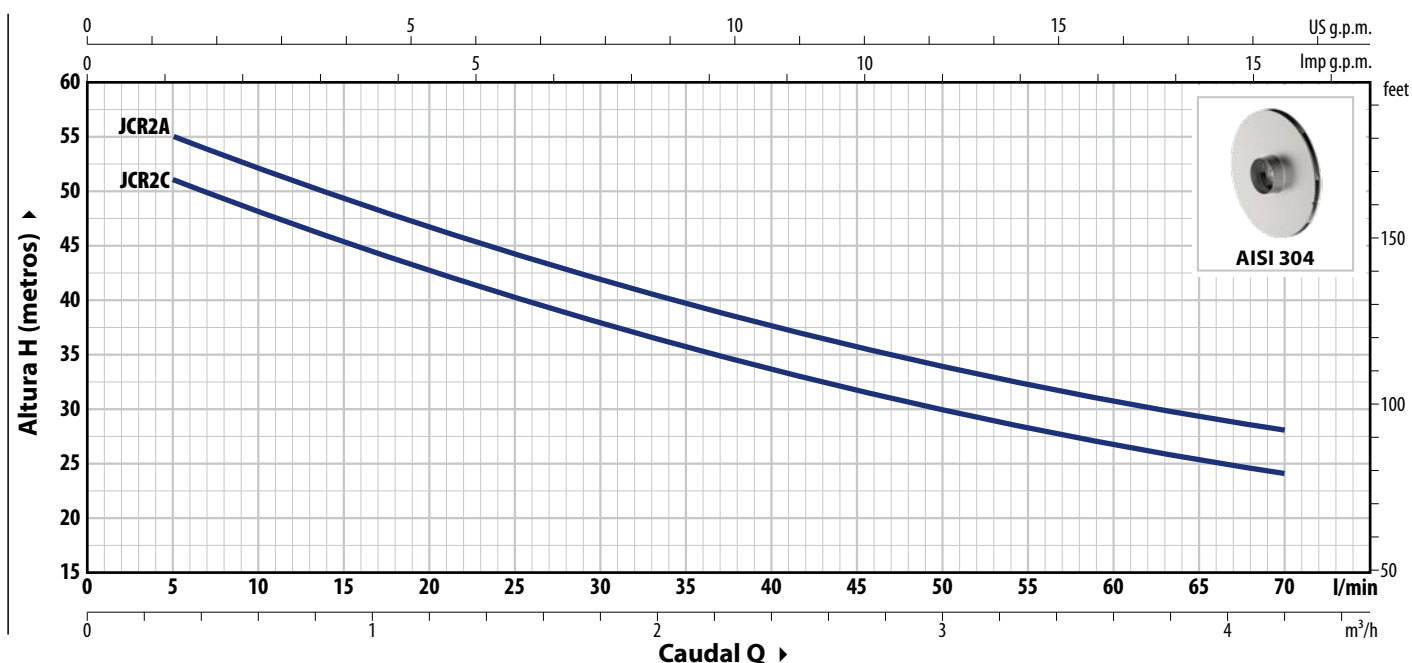


CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	5	10	20	25	30	40	45	50	60
JCRm 1C	JCR 1C	0.37	0.50	IE2 IE3	H m	l/min	34	30	27	21.7	19.5	17.7	14.7	13.4	12.2	10
JCRm 1B	JCR 1B	0.48	0.65				39.5	35.5	32.4	26.6	24.2	22	18.3	16.7	15.3	13
JCRm 1A	JCR 1A	0.55	0.75				48	43	39	31.5	28.5	26	22	20.5	19	17



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	5	10	20	30	40	45	50	60	70
JCRm 2C	JCR 2C	0.75	1	IE2 IE3	H m	l/min	54	51	48	42.5	38	33.5	31.5	30	26.5	24
JCRm 2A	JCR 2A	0.90	1.25				58	55	52	46.5	42	37.5	35.5	34	31	28

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

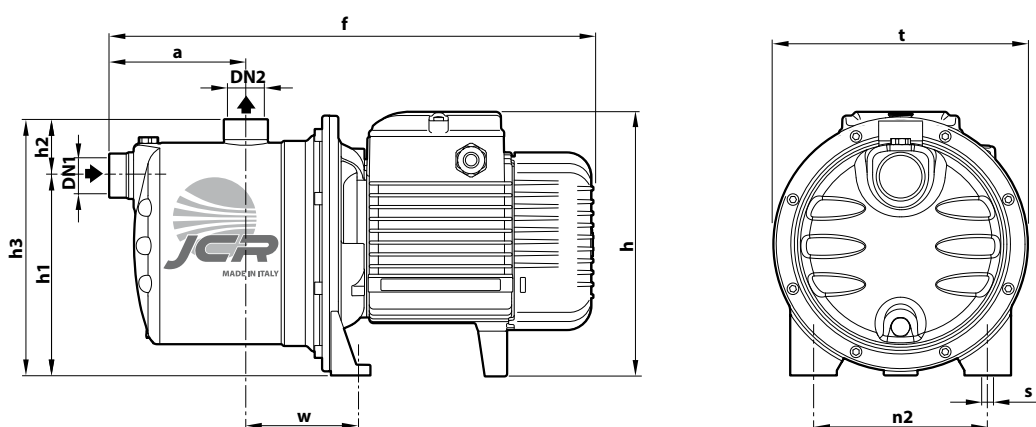
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
JCRm 1C	2.6 A
JCRm 1B	3.2 A
JCRm 1A	3.6 A
JCRm 2C	5.8 A
JCRm 2A	6.2 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Y
JCR 1C	1.7 A	1.0 A
JCR 1B	2.1 A	1.2 A
JCR 1A	2.8 A	1.6 A
JCR 2C	4.7 A	2.7 A
JCR 2A	5.2 A	3.0 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
JCRm 1C	JCR 1C	1"	1"	113	367	183	132	51	183	182	120	87	9	7.1	7.1
JCRm 1B	JCR 1B													7.1	7.1
JCRm 1A	JCR 1A													7.8	7.1
JCRm 2C	JCR 2C	1"	1"	111	393	217 *	162	46	208	208	142	91	10	11.2	11.2
JCRm 2A	JCR 2A													12.0	11.2

(*) h=236 mm para versiones monofásicas de 110 V

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
JCRm 1C	JCR 1C	84
JCRm 1B	JCR 1B	84
JCRm 1A	JCR 1A	84
JCRm 2C	JCR 2C	60
JCRm 2A	JCR 2A	60

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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

2 Tapa Acero inoxidable **AISI 304**

3 Grupo eyector Noryl™

4 Rodete Acero inoxidable **AISI 304**

5 Sello mecánico	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
JCR1		AR-12	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR
JCR2		AR-14	Ø 14 mm	Cerámica / Grafito / NBR

6 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

7 Motor eléctrico **JCRm**: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.
JCR: trifásico 230/400 V - 50 Hz.
 ※ 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**
 – Aislamiento: clase F
 – Protección: IP X4





Piscinas
residenciales



Piscinas
comerciales

✂ Para piscinas de
hasta 180 m³



- ✂ **Electrobombas especialmente resistentes, fabricadas con componentes de alta calidad y elevados espesores, que garantizan una larga vida útil y un funcionamiento silencioso.**
- ✂ **Gran caudal de agua y bajo consumo de energía.**
- ✂ **Doble aislamiento entre la bomba y el motor eléctrico. El eje de la bomba/motor nunca está en contacto con el agua para garantizar la máxima seguridad.**

- ✂ **Prefiltro completo con tapa transparente para facilitar la inspección visual, cesta filtrante extragrande para reducir la frecuencia de limpieza.**
- ✂ **Gran resistencia al calor y a la corrosión química y salina.**
- ✂ **Se suministran racores de conexión 2" GAS roscados ISO 228/1. Tornillos de AISI 316.**

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **700 l/min** (42 m³/h)
- Altura hasta **23 m**

USOS E INSTALACIONES

Electrobombas autocebantes con filtro incorporado en el cuerpo de la bomba. Se utilizan para la circulación del agua en piscinas pequeñas y medianas de hasta 180 m³.

LÍMITES DE UTILIZO

- Agua para uso piscina (pH 6.5 – 8.4).
- Altura de aspiración manométrica hasta **4 m** (HS)
- Temperatura del líquido hasta **+45 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+50 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **2.5 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 IP55.

EJECUCIONES A PEDIDO

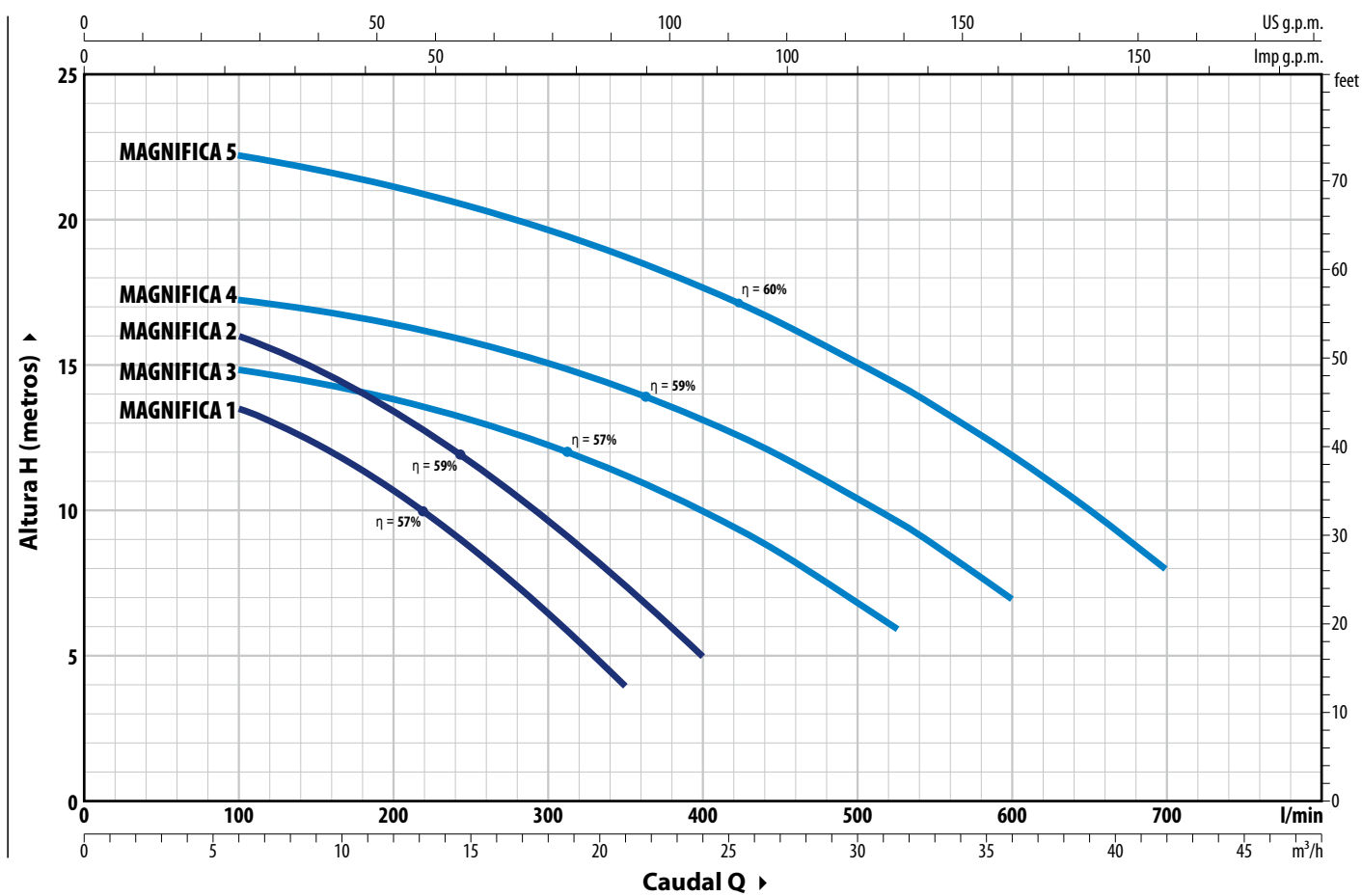
- ✂ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ✂ Racor de conexión liso **63 mm**
- ✂ Racor de conexión liso **2" BS**
- ✂ Racor de conexión roscado **2" NPT**

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- **MAGNIFICA®** Marca registrada nº 018159079
- Modelo comunitario registrado nº 007671839

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~	3~	Q	m³/h													
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	6.0	9.0	12	15	18	21	24	30	36	42			
							0	100	150	200	250	300	350	400	525	600	700			
MAGNIFICA 1m	MAGNIFICA 1	0.55	0.75				14.5	13.5	12.3	10.7	8.8	6.5	4							
MAGNIFICA 2m	MAGNIFICA 2	0.75	1				17	16	15	13.5	11.7	9.7	7.4	5						
MAGNIFICA 3m	MAGNIFICA 3	1.1	1.5	IE2	IE3	H m	15.5	15	14.4	14	13.2	12.3	11.3	10	6					
MAGNIFICA 4m	MAGNIFICA 4	1.5	2				17.7	17.3	17	16.4	15.8	15	14.2	13	9.6	7				
MAGNIFICA 5m	MAGNIFICA 5	2.2	3				23	22.2	21.8	21.2	20.5	19.7	18.8	17.7	14.4	12	8			

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

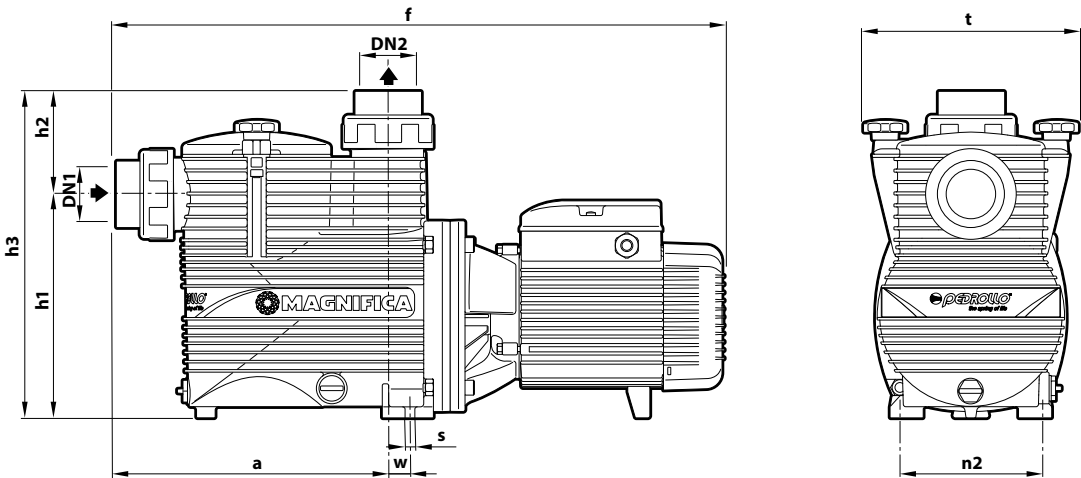
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	
Monofásico	230 V	
MAGNIFICA 1m	4.2 A	
MAGNIFICA 2m	5.6 A	
MAGNIFICA 3m	8.2 A	
MAGNIFICA 4m	9.7 A	
MAGNIFICA 5m	13.0 A	

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Y
MAGNIFICA 1	2.8 A	1.6 A
MAGNIFICA 2	3.6 A	2.1 A
MAGNIFICA 3	5.4 A	3.1 A
MAGNIFICA 4	7.3 A	4.2 A
MAGNIFICA 5	8.6 A	5.0 A

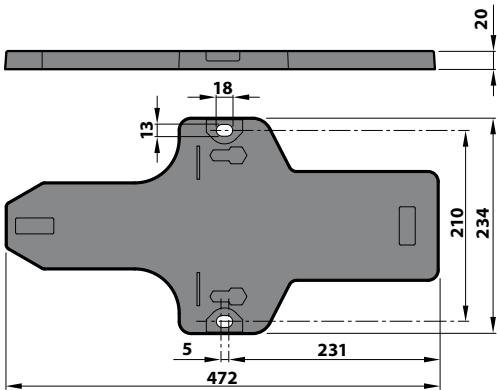
DIMENSIONES Y PESOS



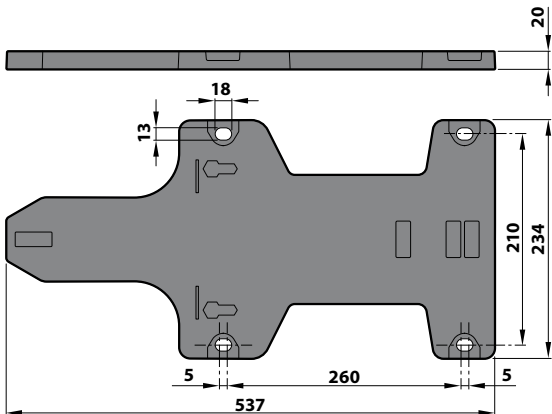
TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n1	w	s	t	1~	3~
MAGNIFICA 1m	MAGNIFICA 1	2"	2"	294	583	240	113	353	155	4.3	10.5	235	14.1	14.1
MAGNIFICA 2m	MAGNIFICA 2			294	657	240	113	353	155	15.8	10.5	235	15.0	15.0
MAGNIFICA 3m	MAGNIFICA 3												19.4	19.4
MAGNIFICA 4m	MAGNIFICA 4												20.6	20.6
MAGNIFICA 5m	MAGNIFICA 5				677								23.3	23.3

BASE (mm)

Base para MAGNIFICA 1-2



Base para MAGNIFICA 3-4-5



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio con bocas roscadas ISO 228/1			
2	Junta de estanqueidad	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio			
3	Difusor	Noryl™			
4	Rodete	Noryl™			
5	Sello mecánico	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
		MAGNIFICA 1-2	AR-17	Ø 17	Cerámica / Grafito / NBR
		MAGNIFICA 3-4-5	AR-20R	Ø 20	Cerámica / Grafito / NBR
6	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431			
7	Motor eléctrico	MAGNIFICA m: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. MAGNIFICA: trifásico 230/400 V - 50 Hz. ※ 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			
8	O-Ring (OR)	NBR			
9	Tapa	Policarbonato			
10	Pre-filtro	Polipropileno			
11	Pomo de cierre	Nylon			
12	Racores	PVC-U			
13	Base	Polipropileno			



✂ Para piscinas de
hasta 70 m³



- ✂ Electrobombas especialmente robustas y resistentes a la corrosión, fabricadas con grandes espesores, que garantizan una larga vida útil y un funcionamiento silencioso.
- ✂ Prefiltro completo con tapa transparente para facilitar la inspección visual, cesta filtrante extragrande para reducir la frecuencia de limpieza.

- ✂ Gran resistencia al calor y a la corrosión química y salina.
- ✂ Pintura de la caja del motor por cataforesis
- ✂ Se suministran racores de conexión de 1½" GAS roscados ISO 228/1. Tornillos de AISI 304.

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **310 l/min** (18.6 m³/h)
- Altura hasta **16 m**

USOS E INSTALACIONES

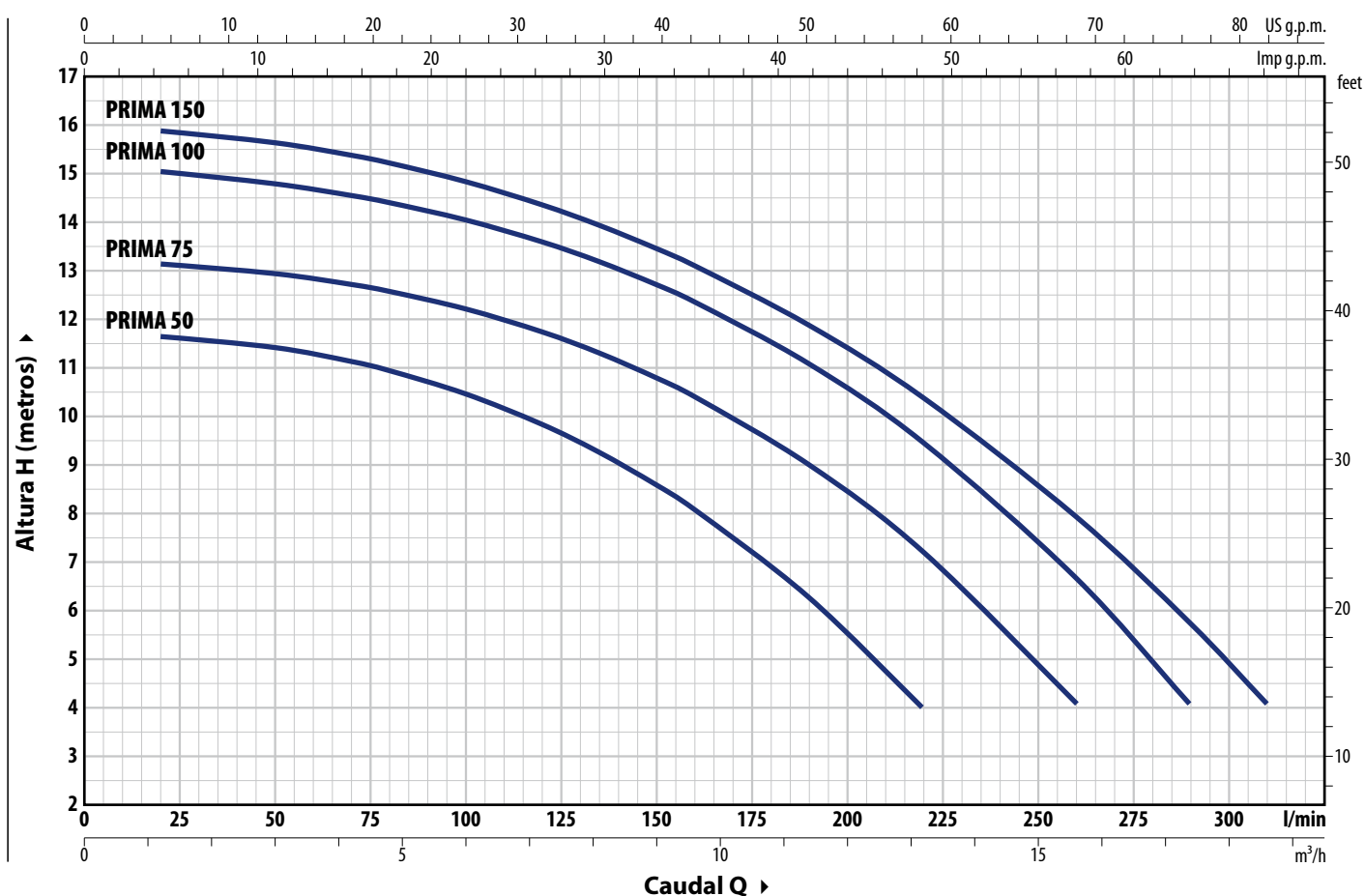
Electrobombas autocebantes con filtro incorporado en el cuerpo de la bomba. Se utilizan para la circulación del agua en piscinas residenciales de hasta **70 m³**.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **4 m** (HS)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **2.5 bar**
- Agua para uso piscina (pH 6.5 – 8.4).

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	3	4.2	4.8	6	7.2	9	9.6	11.4	13.2	15.6	17.4	18.6			
						0	20	50	70	80	100	120	150	160	190	220	260	290	310			
PRIMA 50m	PRIMA 50	0.37	0.50	IE2	IE3	H	m	11.7	11.6	11.4	11.1	10.9	10.4	9.8	8.6	8	6.3	4				
PRIMA 75m	PRIMA 75	0.55	0.75					13.2	13.1	13	12.7	12.6	12.2	11.7	10.8	10.4	9	7	4			
PRIMA 100m	PRIMA 100	0.75	1					15	15	14.8	14.5	14.4	14	13.6	12.7	12.3	11	9.4	6.6	4		
PRIMA 150m	PRIMA 150	1.1	1.5					16	15.8	15.6	15.3	15.2	14.8	14.3	13.4	13	11.8	10.3	8	5.7	4	

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

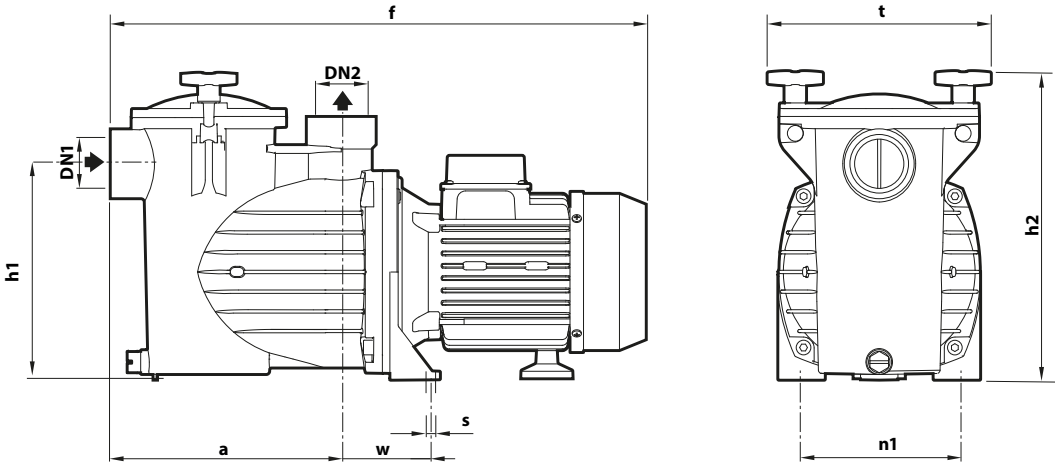
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	
	230 V	
Monofásico		
PRIMA 50m	3.0 A	
PRIMA 75m	3.8 A	
PRIMA 100m	4.8 A	
PRIMA 150m	5.5 A	

TIPO	TENSIÓN	
	230 V - Δ	400 V - 人
Trifásico		
PRIMA 50	2.6 A	1.5 A
PRIMA 75	2.8 A	1.6 A
PRIMA 100	2.9 A	1.7 A
PRIMA 150	4.0 A	2.3 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm								kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h1	h2	n1	w	s	t	1~	3~
PRIMA 50m	PRIMA 50	1½"	1½"	205	476	191	275	140	68	9	197	8.8	8.8
PRIMA 75m	PRIMA 75											9.8	9.8
PRIMA 100m	PRIMA 100												
PRIMA 150m	PRIMA 150												

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio		
2	Junta de estanqueidad	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio		
3	Difusor	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio		
4	Rodete	Noryl™		
5	Sello mecánico	Sello	Eje	Materiales
		AR-17	Ø 17	Grafito / Óxido de alúmina / NBR
6	Eje motor	Acero inoxidable AISI 316		
7	Motor eléctrico	PRIMA m: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. PRIMA: trifásico 230/400 V - 50 Hz. ※ Las electrobombas están equipadas con motores de altas prestaciones (IEC 60034-30-1) clase IE3 para modelos trifásicos – Servicio continuo S1 – Aislamiento: clase F – Protección: IP 55		
8	O-Ring (OR)	NBR		
9	Tapa	Policarbonato		
10	Pre-filtro	Polipropileno		
11	Pomo de cierre	Nylon		
12	Racores	PVC		





✂ Para piscinas de
hasta 135 m³



- ✂ Electrobombas especialmente robustas y resistentes a la corrosión, fabricadas con grandes espesores, que garantizan una larga vida útil y un funcionamiento silencioso.
- ✂ Prefiltro completo con tapa transparente para facilitar la inspección visual, cesta filtrante extragrande para reducir la frecuencia de limpieza.

- ✂ Gran resistencia al calor y a la corrosión química y salina.
- ✂ Pintura de la caja del motor por cataforesis
- ✂ Se suministran racores de conexión (2" GAS roscados ISO 228/1). Tornillos de AISI 304.

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **600 l/min** (36 m³/h)
- Altura hasta **21 m**

USOS E INSTALACIONES

Electrobombas autocebantes con filtro incorporado en el cuerpo de la bomba. Se utilizan para la circulación del agua en piscinas pequeñas y medianas de hasta **135 m³**.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **4 m** (HS)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **2.5 bar**
- Agua para uso piscina (pH 6.5 – 8.4).

EJECUCIONES A PEDIDO

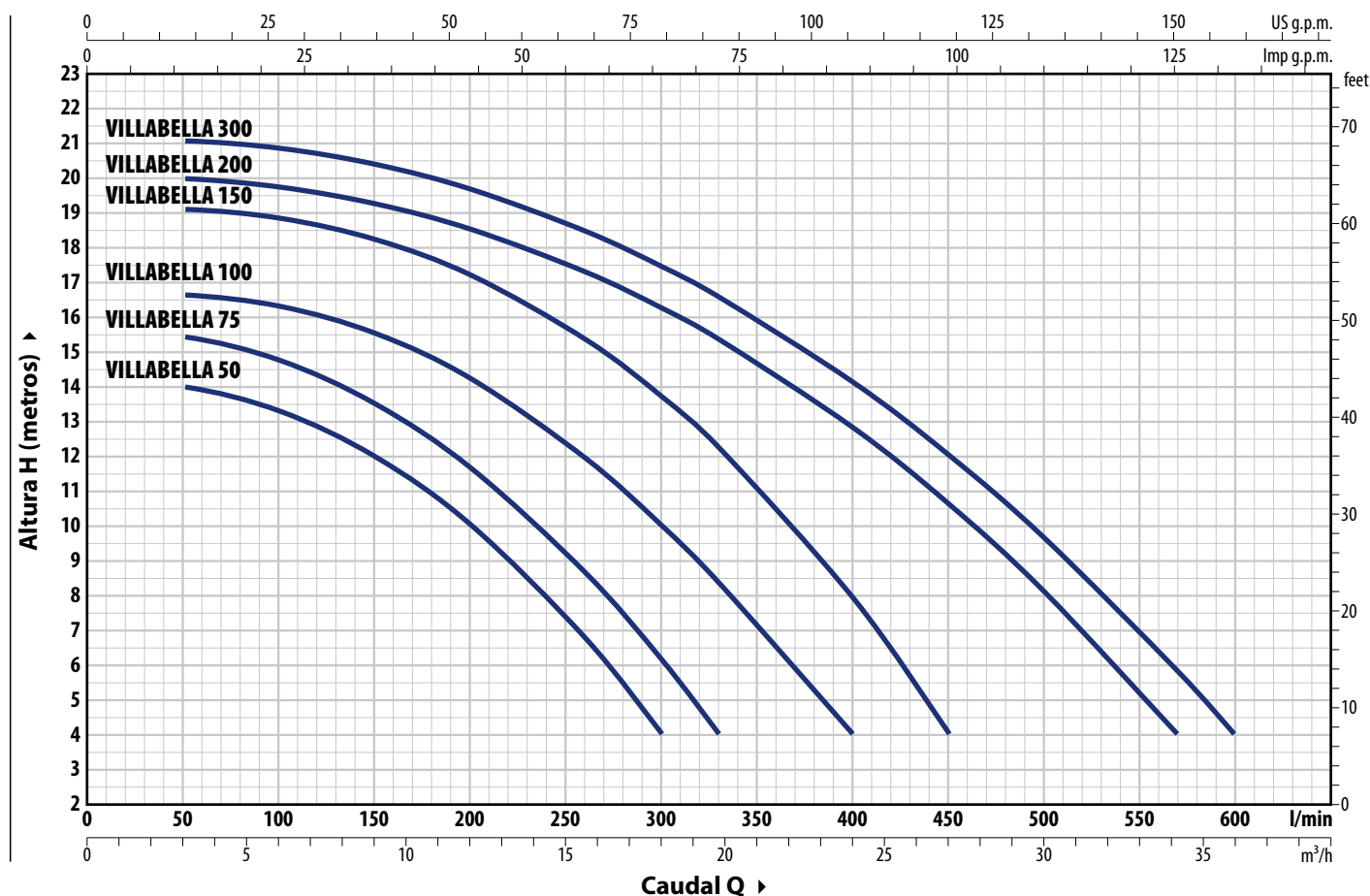
- ✂ Racor de conexión liso **63 mm**
- ✂ Racor de conexión liso **2" BS**

Llave de apertura de la tapa del prefiltro incluida.



CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h	0	3	6	9	12	15.6	18	19.8	24	27	34.2	36
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	50	100	150	200	260	300	330	400	450	570	600
VILLABELLA 50m	VILLABELLA 50	0.37	0.50	IE2 IE3	H m	l/min	14	14	13.3	12	10	6.8	4					
VILLABELLA 75m	VILLABELLA 75	0.55	0.75				15.5	15.5	14.8	13.5	11.7	8.7	6	4				
VILLABELLA 100m	VILLABELLA 100	0.75	1				16.5	16.4	16.3	15.6	14.2	12	10	8.3	4			
VILLABELLA 150m	VILLABELLA 150	1.1	1.5				19	18.9	18.8	18.2	17.2	15.3	13.7	12.2	8	4		
VILLABELLA 200m	VILLABELLA 200	1.5	2				20	19.9	19.8	19.3	18.5	17.3	16.3	15.4	12.8	10.6	4	
VILLABELLA 300m	VILLABELLA 300	2.2	3				21	20.9	20.8	20.4	19.7	18.5	17.4	16.6	14	12	5.8	4

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

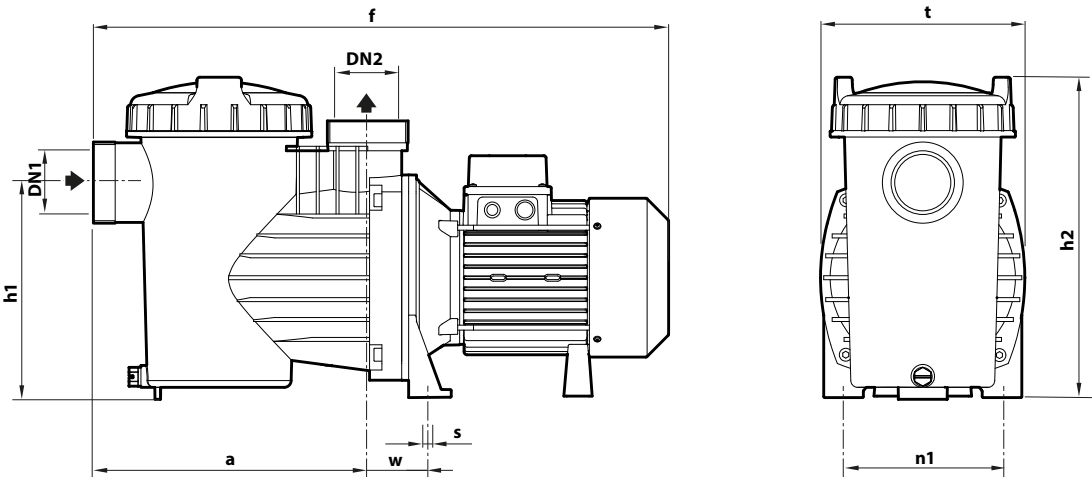
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	
	230 V	
VILLABELLA 50m	4.2 A	
VILLABELLA 75m	4.7 A	
VILLABELLA 100m	6.0 A	
VILLABELLA 150m	7.5 A	
VILLABELLA 200m	9.5 A	
VILLABELLA 300m	10.5 A	

TIPO	TENSIÓN	
	230 V - Δ	400 V - λ
VILLABELLA 50	2.8 A	1.6 A
VILLABELLA 75	2.9 A	1.7 A
VILLABELLA 100	3.5 A	2.0 A
VILLABELLA 150	4.8 A	2.8 A
VILLABELLA 200	6.6 A	3.8 A
VILLABELLA 300	7.4 A	4.3 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm								kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h1	h2	n1	w	s	t	1~	3~
VILLABELLA 50m	VILLABELLA 50	2"	2"	277	550	216	315	160	84	9	206	11.7	11.7
VILLABELLA 75m	VILLABELLA 75											11.5	11.5
VILLABELLA 100m	VILLABELLA 100											12.9	12.9
VILLABELLA 150m	VILLABELLA 150				13.9							13.9	
VILLABELLA 200m	VILLABELLA 200				14.9							14.9	
VILLABELLA 300m	VILLABELLA 300				17.4							17.4	

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio		
2	Junta de estanqueidad	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio		
3	Difusor	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio		
4	Rodete	Noryl™		
5	Sello mecánico	Sello	Eje	Materiales
		AR-15	Ø 15	Grafito / Óxido de alúmina / NBR
6	Eje motor	Acero inoxidable AISI 316		
7	Motor eléctrico	VILLABELLA m: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. VILLABELLA: trifásico 230/400 V - 50 Hz. ※ Las electrobombas están equipadas con motores de altas prestaciones (IEC 60034-30-1) clase IE3 para modelos trifásicos – Servicio continuo S1 – Aislamiento: clase F – Protección: IP 55		
8	O-Ring (OR)	NBR		
9	Tapa	Policarbonato		
10	Pre-filtro	Polipropileno		
11	Racores	PVC		



✧ Para piscinas de
hasta 1080 m³



- ✧ Electrobombas especialmente robustas y resistentes a la corrosión, fabricadas con grandes espesores, que garantizan una larga vida útil y un funcionamiento silencioso.
- ✧ Prefiltro completo con tapa transparente para facilitar la inspección visual, cesta filtrante extragrande para reducir la frecuencia de limpieza.

- ✧ Base de plástico especial anticorrosión que proporciona un soporte estable para la bomba y las tuberías.
- ✧ Gran resistencia al calor y a la corrosión química y salina.
- ✧ Caja del motor con tratamiento de cataforesis
- ✧ Tornillos de AISI 316.

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **2400 l/min** (180 m³/h)
- Altura hasta **16 m**

USOS E INSTALACIONES

Electrobombas autocebantes con filtro incorporado en el cuerpo de la bomba. Se utilizan para la circulación del agua en piscinas de hasta **1080 m³**.

LÍMITES DE UTILIZO

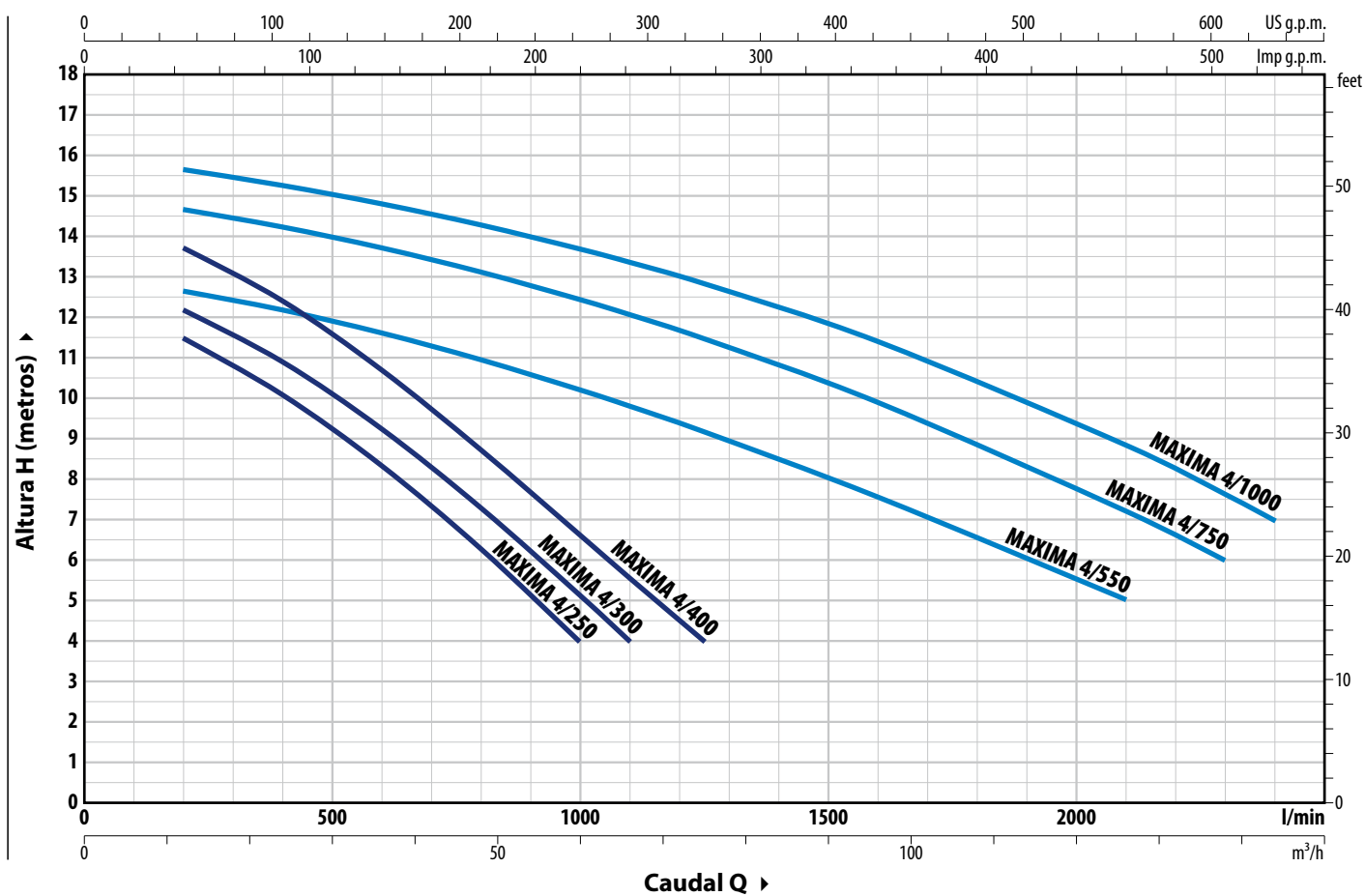
- Altura de aspiración manométrica hasta **4 m** (HS)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **2.5 bar**
- Agua para uso piscina (pH 6.5 – 8.4).

EJECUCIONES A PEDIDO

- ✧ Rodete de bronce a petición

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz – n= 1450 min⁻¹



TIPO	POTENCIA (P ₂)		3~	Q	m ³ /h	0	36	60	66	75	96	126	138	144	162	180
	kW	HP				0	200	600	800	1000	1100	1250	1600	2100	2300	2400
Trifásico																
MAXIMA 4/250	1.8	2.5	IE3	H m		12.5	11.5	8.4	6.3	4						
MAXIMA 4/300	2.2	3				13	12	9.2	7.3	5	4					
MAXIMA 4/400	3	4				14.5	13.5	10.7	8.7	6.6	5.6	4				
MAXIMA 4/550	4	5.5				13	12.5	11.6	11	10.2	9.8	9	7.5	5		
MAXIMA 4/750	5.5	7.5				15	14.5	13.7	13	12.4	12	11.5	10	7.2	6	
MAXIMA 4/1000	7.5	10				16	15.5	14.8	14.3	13.7	13.4	12.8	11.4	8.8	7.6	7

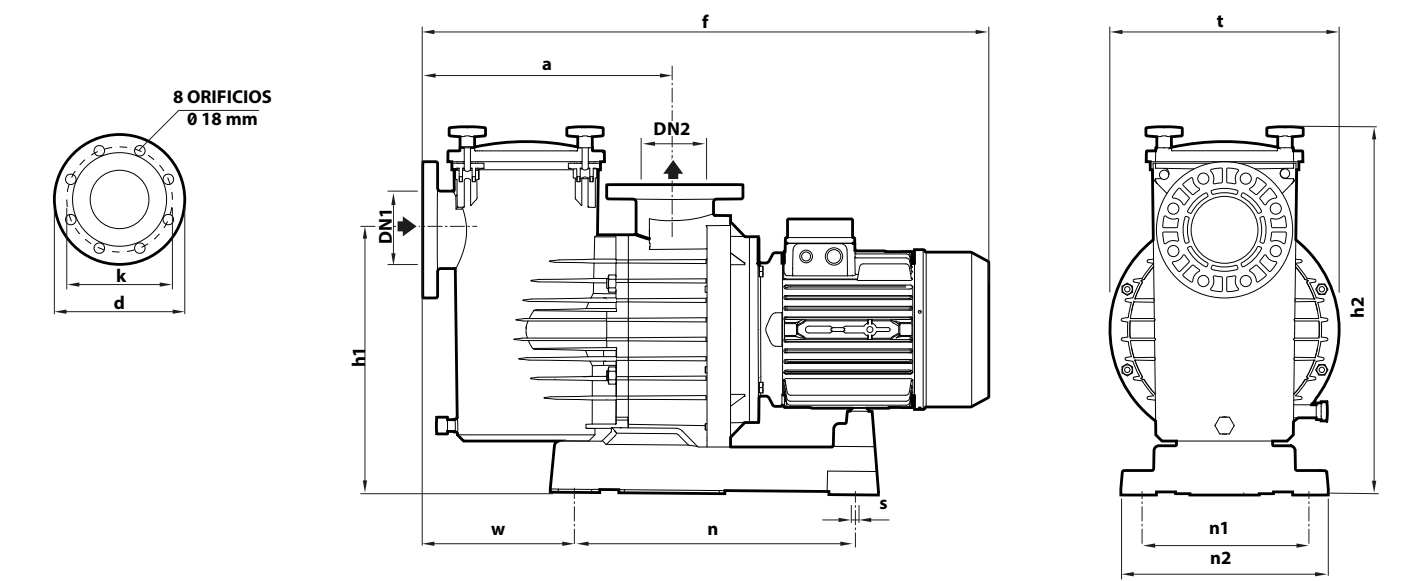
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN			
	230 V - Δ	400 V - Δ	400 V - Δ	690 V - Δ
Trifásico				
MAXIMA 4/250	8.1 A	4.7 A	–	–
MAXIMA 4/300	7.8 A	4.5 A	–	–
MAXIMA 4/400	11.2 A	6.5 A	–	–
MAXIMA 4/550	15.6 A	9.0 A	–	–
MAXIMA 4/750	–	–	12.5 A	7.2 A
MAXIMA 4/1000	–	–	14.5 A	8.4 A

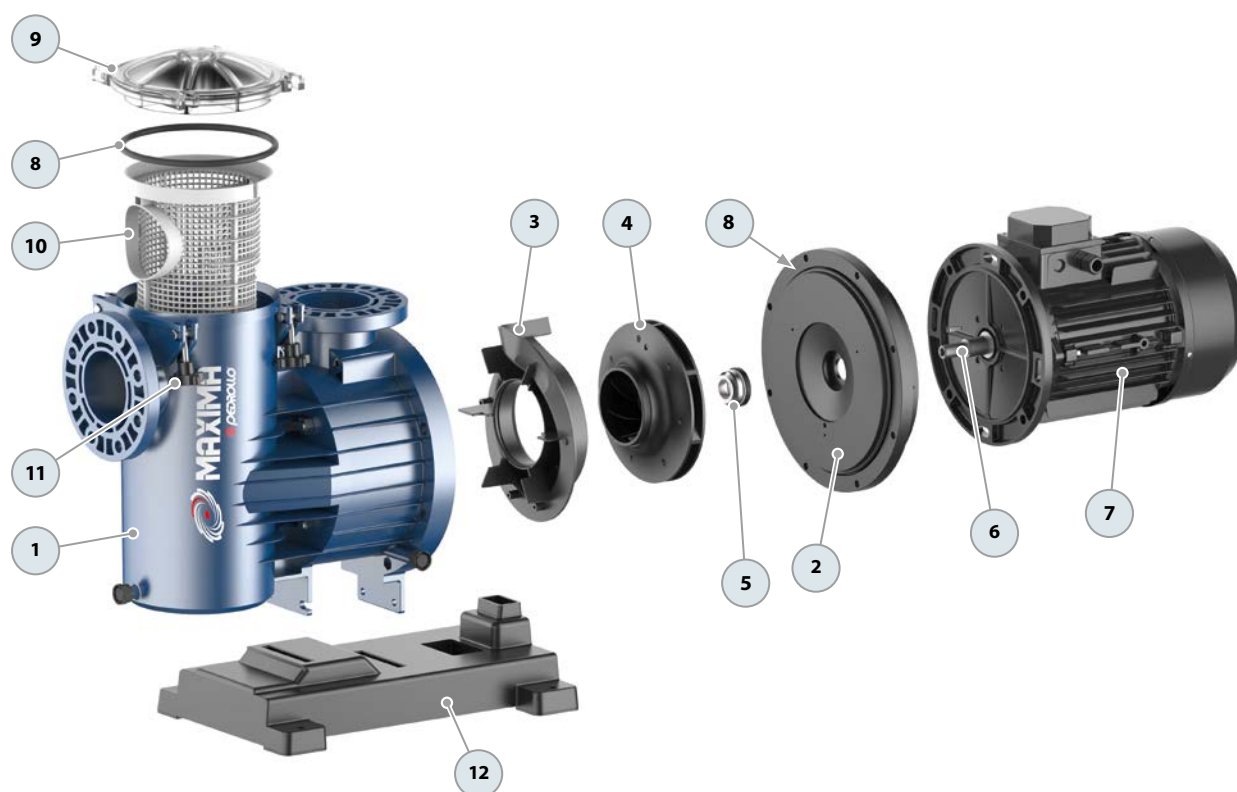
DIMENSIONES Y PESOS



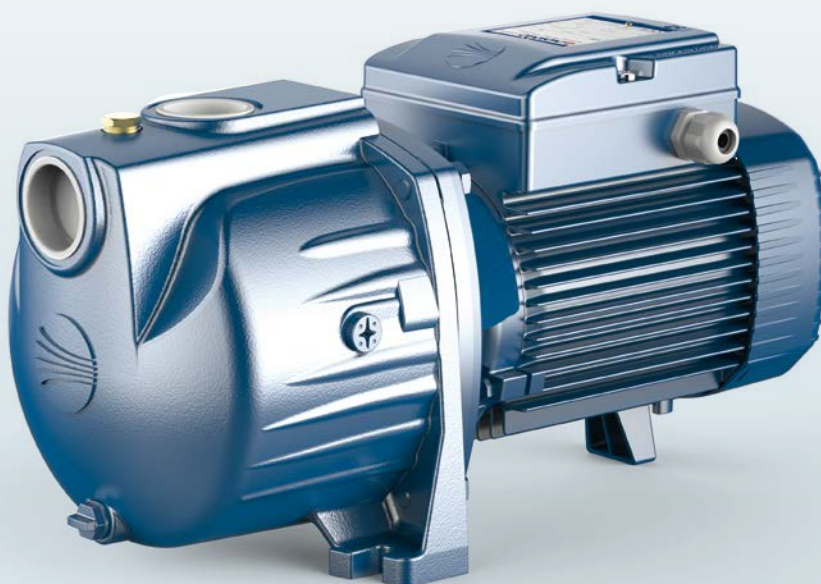
TIPO	BOCAS		DIMENSIONES mm												kg
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	n	n1	n2	s	t	w	d	k	
MAXIMA 4/250	110	110	407												42.0
MAXIMA 4/300				838											42.5
MAXIMA 4/400															44.5
MAXIMA 4/550					425	596	450	300	335	11	368	246	218	180	53.4
MAXIMA 4/750					863										66.0
MAXIMA 4/1000					913										76.0

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio		
2	Junta de estanqueidad	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio		
3	Difusor	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio		
4	Rodete	Noryl™		
5	Sello mecánico	Sello	Eje	Materiales
		AR-30	Ø 30	Grafito / Óxido de alúmina / NBR
6	Eje motor	Acero inoxidable AISI 316		
7	Motor eléctrico	MAXIMA: trifásico 230/400 V - 50 Hz hasta 4 kW 400/690 V - 50 Hz de 5.5 a 7.5 kW – Servicio continuo S1 – Aislamiento: clase F – Protección: IP 55		
8	O-Ring (OR)	NBR		
9	Tapa	Policarbonato		
10	Pre-filtro	Polipropileno		
11	Pomo de cierre	Nylon		
12	Base	Noryl™		



-  Aguas limpias
-  Uso doméstico
-  Uso civil



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **300 l/min** (18.0 m³/h)
- Altura hasta **25.5 m**

USOS E INSTALACIONES

Se recomienda para bombear agua limpia y líquidos químicamente no agresivos para los materiales de la bomba. Las bombas autocebantes **SPRINKLER** están diseñadas para aspirar agua incluso en presencia de aire mezclado con el líquido bombeado. Por su fiabilidad y facilidad de uso, se recomiendan para uso doméstico y civil, riego de huertos y jardines, etc.

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.

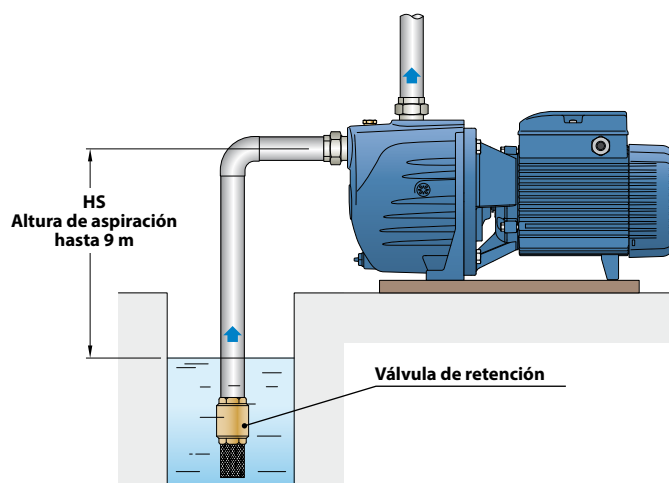
Las clase de eficiencia **IE3** para motores trifásicos, **IE2** para motores monofásicos, aislamiento de clase F y protección IPX4

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **9 m** (HS)
- Temperatura del líquido de **-10 °C** a **+40 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **10 bar**

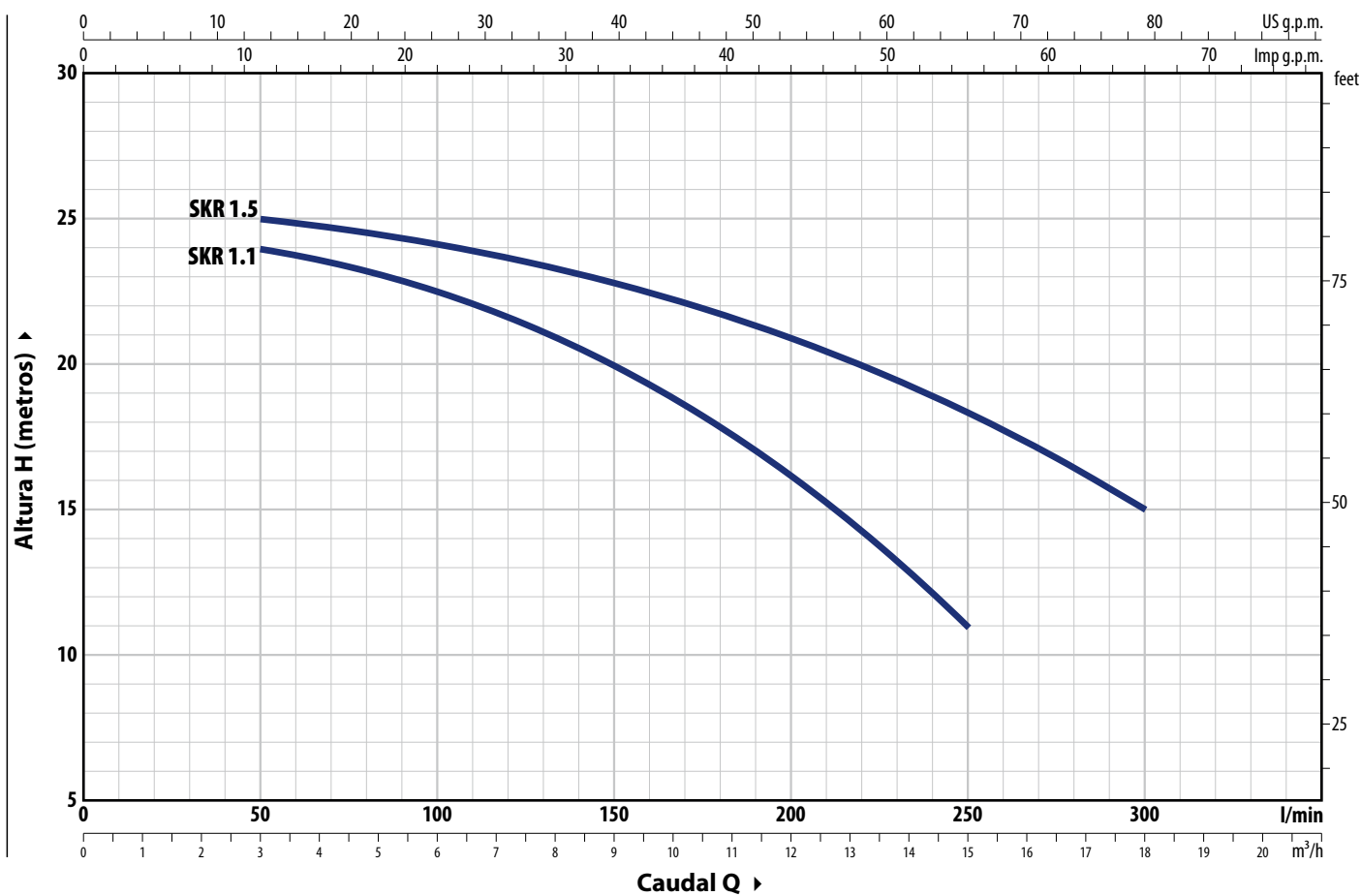
EJECUCIONES A PEDIDO

- ✗ Protección IPX5
- ✗ Otras tensiones y frecuencias 60 Hz



CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h	0	3	6	9	12	15	18
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	50	100	150	200	250	300
SKRm 1.1	SKR 1.1	1.1	1.5	IE2 IE3	H m		24.5	24	22.5	20	16.3	11	
SKRm 1.5	SKR 1.5	1.5	2				25.5	25	24	22.7	20.8	18.2	15

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

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

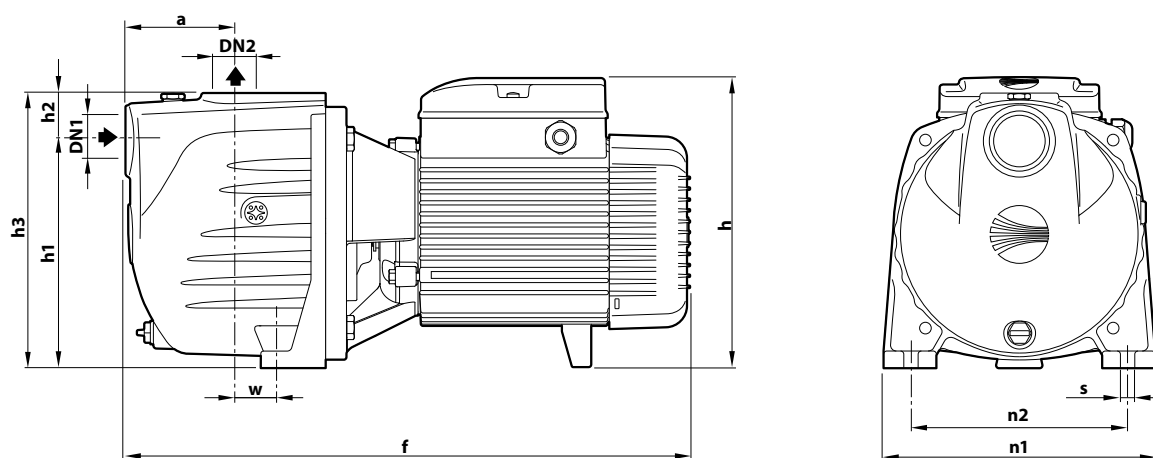


CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
SKRm 1.1	7.5 A
SKRm 1.5	10.3 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Y
SKR 1.1	5.0 A	2.9 A
SKR 1.5	6.7 A	3.9 A

DIMENSIONES Y PESOS



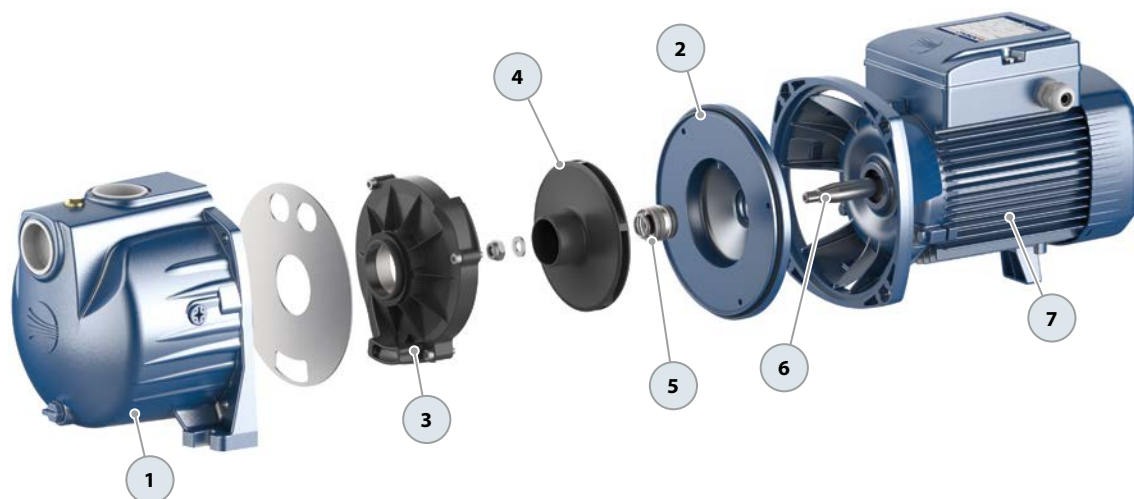
TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n1	n2	w	s	1~	3~
SKRm 1.1	SKR 1.1	1½"	1½"	91	465	241	186	39	225	223	178	37.5	11	24.5	24.5
SKRm 1.5	SKR 1.5													25.8	25.8

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
SKRm 1.1	SKR 1.1	35
SKRm 1.5	SKR 1.5	35

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis equipado con bocas roscadas ISO 228/1		
2 Tapa	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis		
3 Difusor	Noryl™		
4 Rodete	Noryl™		
5 Sello mecánico	Sello FN-18	Eje Ø 18 mm	Materiales Grafito / Cerámica / NBR
6 Eje motor	Acero inoxidable AISI 431		
7 Motor eléctrico	SKRm: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. SKR: trifásico 230/400 V - 50 Hz. ※ 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		



 Aguas limpias

 Uso doméstico

 Uso civil



※ VERSÁTILES

Las electrobombas PLURIJET son la respuesta perfecta a cualquier necesidad de **uso doméstico**. Gracias a su excelente capacidad de aspiración, pueden garantizar el cebado hasta una profundidad de 9 metros.

※ EFICIENTES

Gracias a su alto rendimiento hidráulico, las electrobombas PLURIJET reducen significativamente el consumo de electricidad en comparación con las bombas autocebantes JET, proporcionando toda el agua necesaria.

※ FIABLES

Los componentes en acero inoxidable garantizan fiabilidad y durabilidad durante mucho tiempo.

※ SILENCIOSAS

Estas bombas autocebantes se caracterizan por una hidráulica multicelular que garantiza la máxima presión con el mínimo consumo de energía, al tiempo que reduce las turbulencias, fuente inevitable de ruido. De este modo, la electrobomba es mucho más silenciosa (entre 48 y 54 dBA).

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **130 l/min** (7.8 m³/h)
- Altura hasta **52 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas autocebantes **PLURIJET** se recomiendan para aspirar agua limpia y líquidos químicamente no agresivos para los materiales de la bomba.

Se recomiendan para **uso doméstico** y civil, en particular para la presurización y distribución de agua en combinación con vasos de expansión, para la recuperación de aguas pluviales, para sistemas de riego, etc.

MOTOR ELÉCTRICO

Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alta eficiencia (IEC 60034-30-1).

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 hasta **9 m** (HS)
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+60 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **6 bar**

EJECUCIONES A PEDIDO

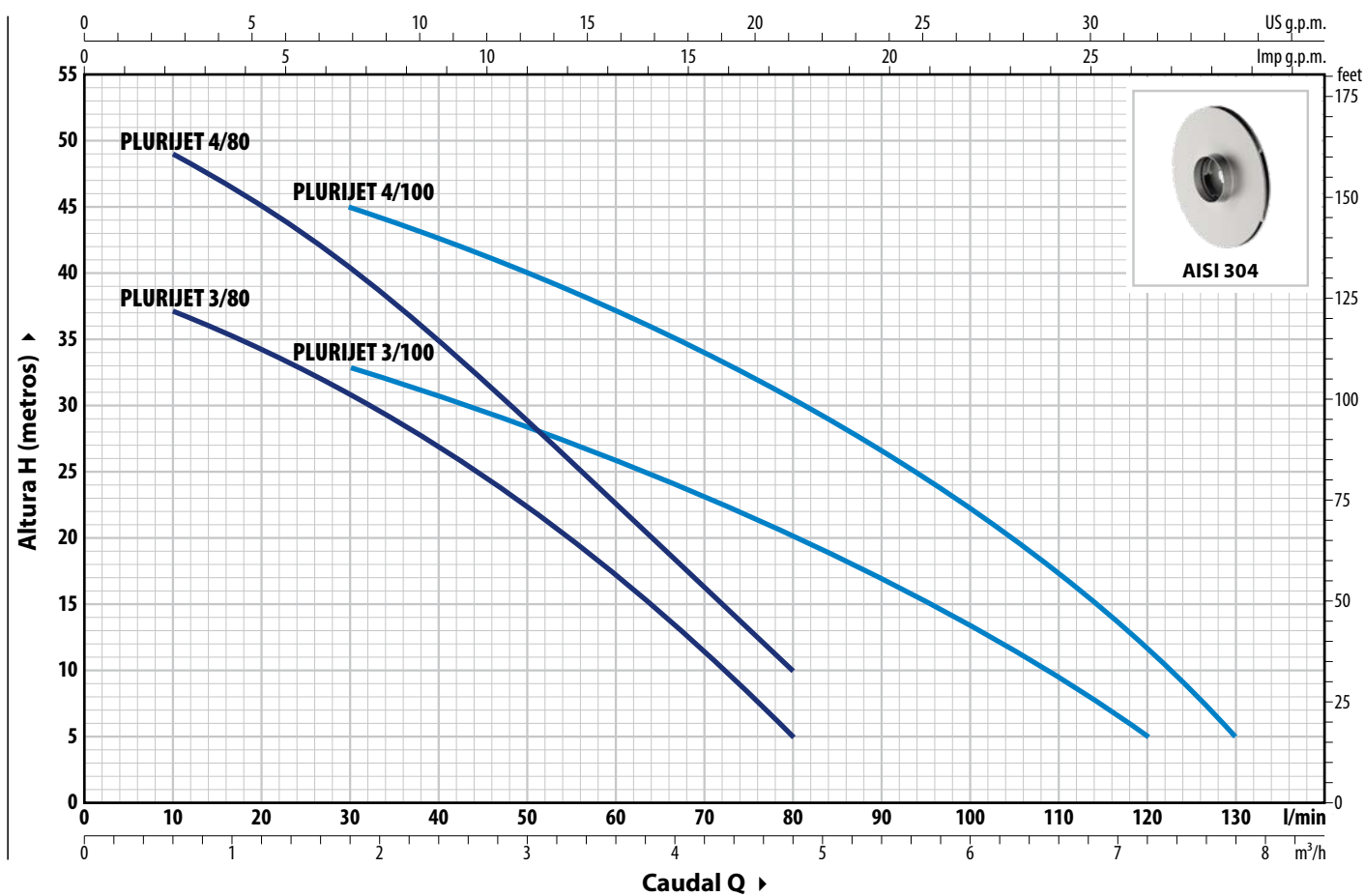
- ※ Electrobombas con rodete de tecnopolímero (versión económica)
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- PLURIJET® Marca registrada n° 3974301
- Patent Pending n° 102023000019836

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz

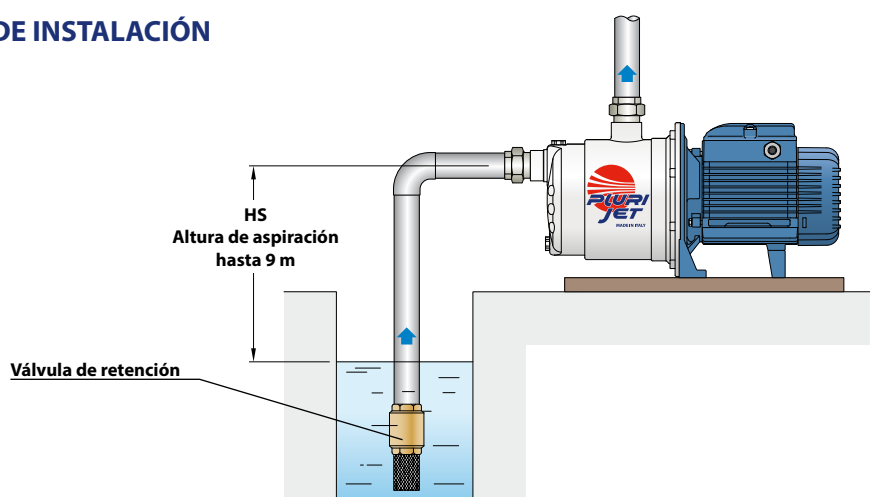


TIPO		POTENCIA (P2)		1~	3~	Q	m³/h															
Monofásico	Trifásico	kW	HP				l/min	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8
							0	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
PLURIJETm 3/80	PLURIJET 3/80	0.48	0.65	IE2	IE3	H m	40	38	37	34.5	31	27	22.5	17	11	5						
PLURIJETm 4/80	PLURIJET 4/80	0.55	0.75				52	50	49	44.5	40	34	28.5	22.5	16	10						
PLURIJETm 3/100	PLURIJET 3/100	0.55	0.75				38	37	36	34.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5		
PLURIJETm 4/100	PLURIJET 4/100	0.75	1				50	50	49	47	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5	

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

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

EJEMPLO DE INSTALACIÓN

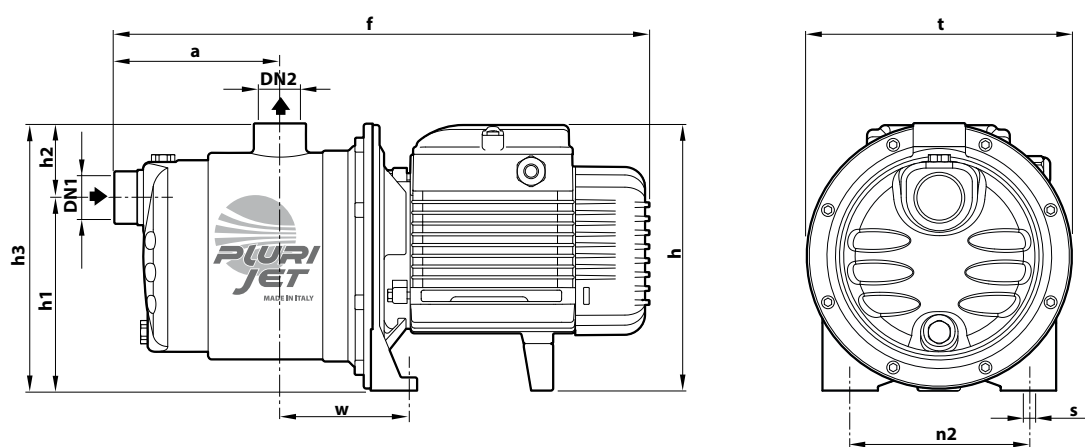


CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
PLURIJETm 3/80	3.2 A
PLURIJETm 4/80	3.9 A
PLURIJETm 3/100	4.1 A
PLURIJETm 4/100	5.8 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Y
PLURIJET 3/80	2.6 A	1.5 A
PLURIJET 4/80	3.5 A	2.0 A
PLURIJET 3/100	3.5 A	2.0 A
PLURIJET 4/100	4.0 A	2.3 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
PLURIJETm 3/80	PLURIJET 3/80	1"	1"	113	367	182	132	51	183	182	120	87	9	7.8	7.8
PLURIJETm 4/80	PLURIJET 4/80			138	392									9.1	8.4
PLURIJETm 3/100	PLURIJET 3/100			113	367									8.6	7.9
PLURIJETm 4/100	PLURIJET 4/100			138	410	202 *							10	11.6	11.6

(*) h=221 mm para versiones monofásicas de 110 V

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
PLURIJETm 3/80	PLURIJET 3/80	84
PLURIJETm 4/80	PLURIJET 4/80	72
PLURIJETm 3/100	PLURIJET 3/100	84
PLURIJETm 4/100	PLURIJET 4/100	72

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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

2 Tapa Acero inoxidable **AISI 304**

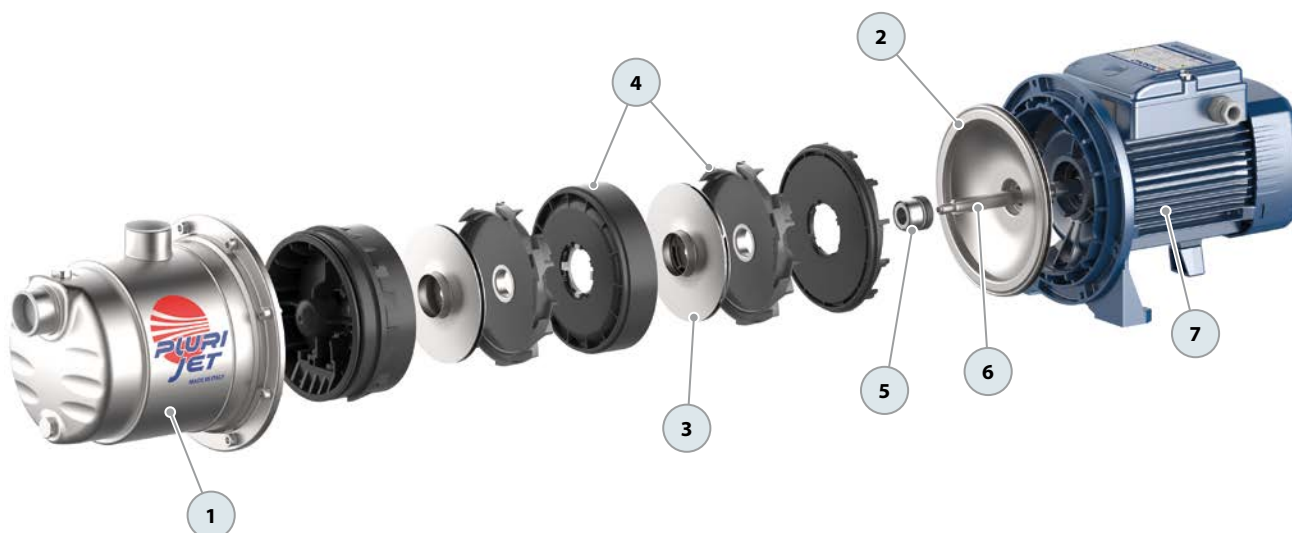
3 Rodetes Acero inoxidable **AISI 304**

4 Difusores Noryl™ con anillos anti desgaste

5 Sello mecánico	Sello	Eje	Materiales
	AR-13	Ø 13 mm	Cerámica / Grafito / NBR

6 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

7 Motor eléctrico **PLURIJETm**: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.
PLURIJET: trifásico 230/400 V - 50 Hz.
 ※ 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**



 Aguas limpias

 Uso doméstico

 Uso civil



※ Las electrobombas PLURIJET de altas prestaciones con rodetes en acero inoxidable son la mejor y más eficaz solución para satisfacer las necesidades domésticas, gracias a su fiabilidad, silencio y rentabilidad.

※ VERSÁTILES

Las electrobombas PLURIJET son la respuesta perfecta a cualquier necesidad de **uso doméstico**.

Gracias a su excelente capacidad de aspiración, pueden garantizar el cebado hasta una profundidad de 9 metros.

※ EFICIENTES

Gracias a su alto rendimiento hidráulico y a sus bajos costos de inversión y mantenimiento, las electrobombas PLURIJET reducen considerablemente el consumo de electricidad.

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **130 l/min** (7.8 m³/h)
- Altura hasta **52 m**

USOS E INSTALACIONES

Se recomiendan para bombear agua limpia. Por su fiabilidad y silenciosidad, se utilizan mucho en el **sector doméstico** y, en particular, para la distribución de agua en combinación con pequeños o medianos vasos de expansión, para el riego de huertos o jardines, etc.

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.

※ SILENCIOSAS

Estas bombas autocebantes se caracterizan por una hidráulica multicelular que garantiza la máxima presión con el mínimo consumo de energía, al tiempo que reduce las turbulencias, fuente inevitable de ruido.

Esto hace que el funcionamiento sea extremadamente silencioso.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **9 m** (HS)
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+60 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **6 bar**

EJECUCIONES A PEDIDO

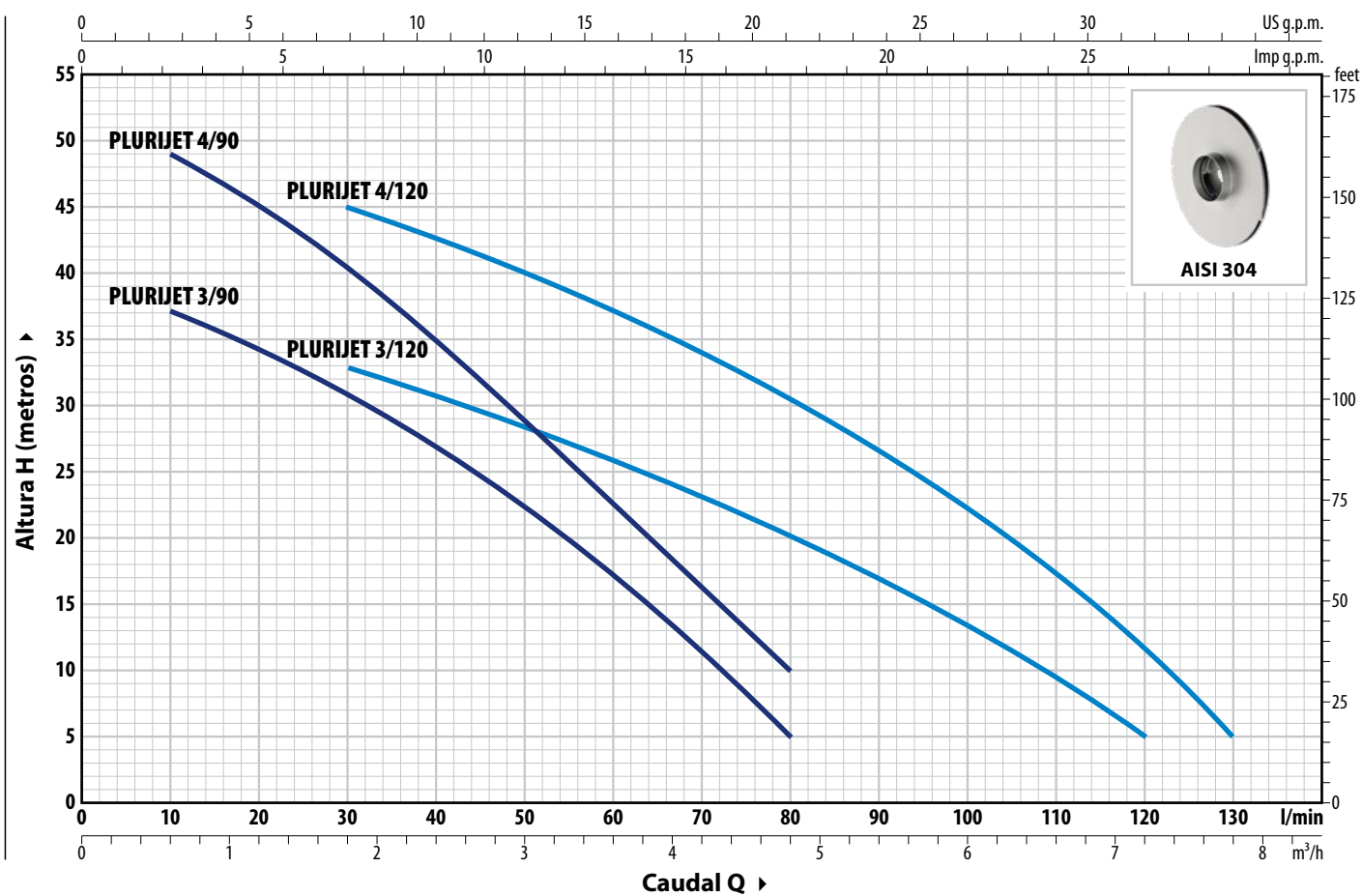
- ※ Sello mecánico especial
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- PLURIJET® Marca registrada n° 3974301
- Patent Pending n° 102023000019836

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz

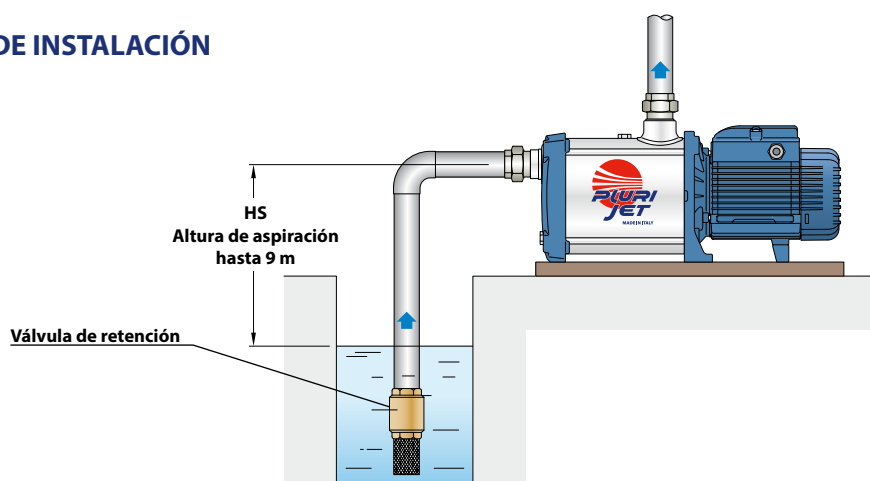


TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h														
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8
						0	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
PLURIJETm 3/90	PLURIJET 3/90	0.48	0.65	IE2 IE3	H m	40	38	37	34.5	31	27	22.5	17	11	5					
PLURIJETm 4/90	PLURIJET 4/90	0.55	0.75			52	50	49	44.5	40	34	28.5	22.5	16	10					
PLURIJETm 3/120	PLURIJET 3/120	0.55	0.75			38	37	36	34.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5	
PLURIJETm 4/120	PLURIJET 4/120	0.75	1			50	50	49	47	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5

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

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

EJEMPLO DE INSTALACIÓN

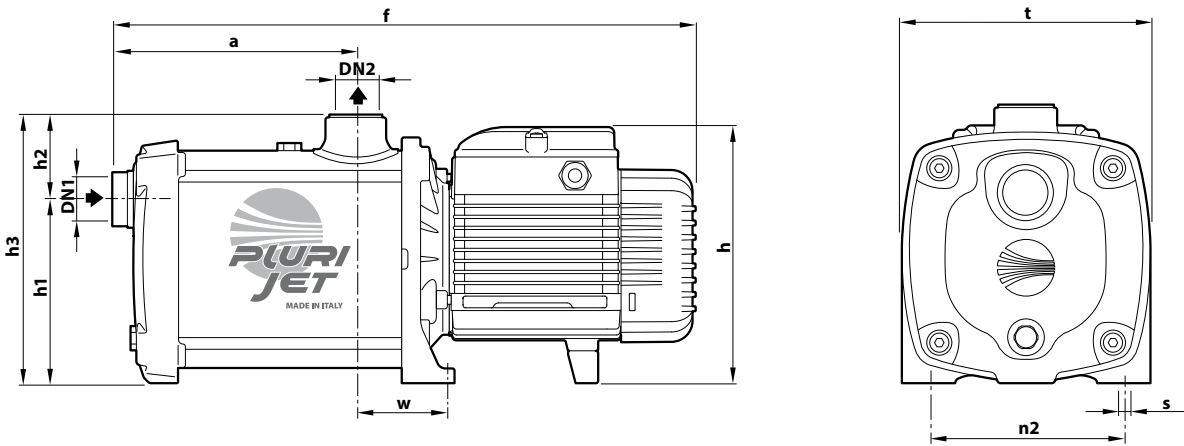


CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	
	230 V	
Monofásico		
PLURIJETm 3/90	3.2 A	
PLURIJETm 4/90	3.9 A	
PLURIJETm 3/120	3.9 A	
PLURIJETm 4/120	5.8 A	

TIPO	TENSIÓN	
	230 V - Δ	400 V - Y
Trifásico		
PLURIJET 3/90	2.2 A	1.3 A
PLURIJET 4/90	2.9 A	1.7 A
PLURIJET 3/120	2.9 A	1.7 A
PLURIJET 4/120	4.0 A	2.3 A

DIMENSIONES Y PESOS

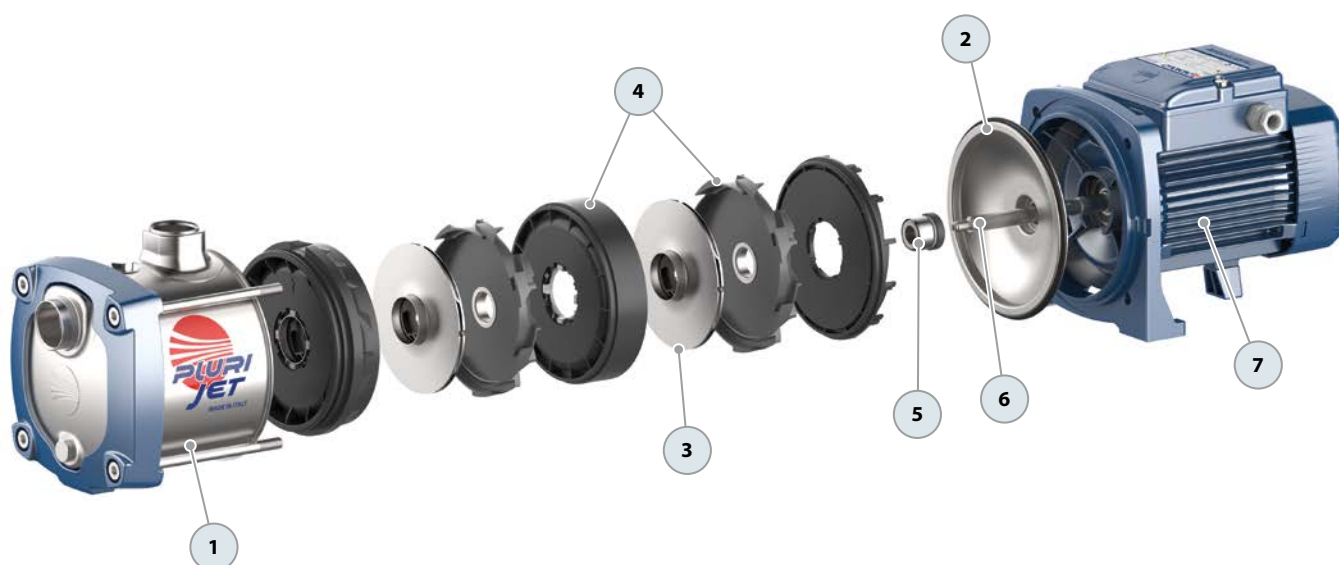


TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg								
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~							
PLURIJETm 3/90	PLURIJET 3/90	1"	1"	132	358	171	122	56	178	160	125	56.5	9	8.4	8.4							
PLURIJETm 4/90	PLURIJET 4/90			157	383									9.7	9.0							
PLURIJETm 3/120	PLURIJET 3/120			132	358	189								9.2	8.5							
PLURIJETm 4/120	PLURIJET 4/120			157	402									12.2	12.2							

(*) h=221 mm para versiones monofásicas de 110 V

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Acero inoxidable AISI 304 , equipado con bocas roscadas ISO 228/1		
2	Tapa	Acero inoxidable AISI 304		
3	Rodetes	Acero inoxidable AISI 304		
4	Difusores	Noryl™ con anillos anti desgaste		
5	Sello mecánico	Sello	Eje	Materiales
		AR-13	Ø 13 mm	Cerámica / Grafito / NBR
6	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431		
7	Motor eléctrico	PLURIJETm: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. PLURIJET: trifásico 230/400 V - 50 Hz. ※ 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		



 Aguas limpias

 Uso doméstico

 Uso civil



※ Las electrobombas PLURIJET de altas prestaciones con rodetes en acero inoxidable son la mejor y más eficaz solución para satisfacer las necesidades domésticas, gracias a su fiabilidad, silencio y rentabilidad.

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **200 l/min** (12 m³/h)
- Altura hasta **97 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas autocebantes **PLURIJET** se recomiendan para bombear agua limpia incluso en presencia de aire mezclado con el líquido bombeado y líquidos químicamente no agresivos para los materiales constituyentes de la bomba. Gracias a su funcionamiento silencioso y su bajo consumo eléctrico, se recomiendan para uso **doméstico y civil**, especialmente para la presurización y distribución de agua en combinación con vaso de expansión, para la recuperación de aguas pluviales, para sistemas de riego, etc.

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 hasta **9 m** (HS)
- Temperatura del líquido de **-10 °C** a **+40 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **10 bar**

EJECUCIONES A PEDIDO

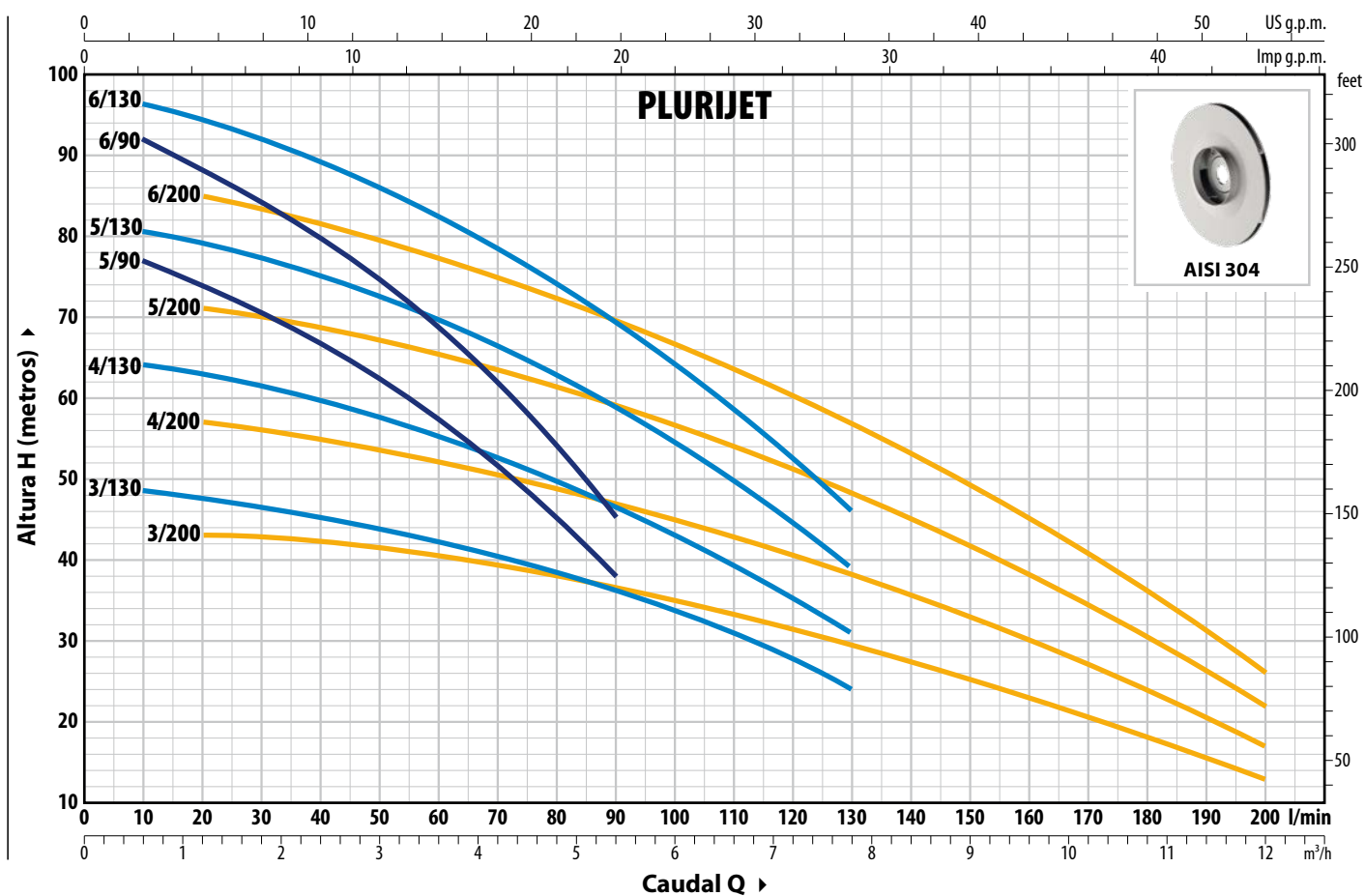
- ※ Electrobombas con rodete de tecnopolímero (versión económica)
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ※ Protección IPX5
- ※ Electrobombas certificadas 

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- PLURIJET® Marca registrada n° 3974301
- Patent Pending n° 102023000019836

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz

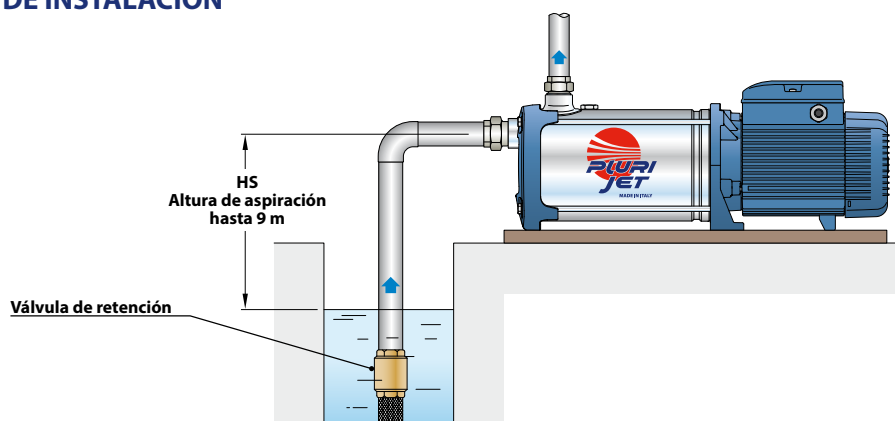


TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~	3~	Q	m³/h															
Monofásico	Trifásico	kW	HP				l/min	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	5.4	6.0	7.8	8.4	9.6	10.8	12.0		
PLURIJETm 5/90	PLURIJET 5/90	1.1	1.5	IE2	IE3	H m	80	78	77	74	67	57	38									
PLURIJETm 6/90	PLURIJET 6/90	1.5	2				96	94	92	88	80	69	45									
PLURIJETm 3/130	PLURIJET 3/130	1.1	1.5				49	49	48.5	47.5	45	42.5	36	33.5	24							
PLURIJETm 4/130	PLURIJET 4/130	1.5	2				65	65	64	63	60	56	46	43	31							
PLURIJETm 5/130	PLURIJET 5/130	1.8	2.5				81	81	80.5	79	75	70	59	54	39							
–	PLURIJET 6/130	2.2	3				97	97	96.5	94.5	90	83	69	64	46							
PLURIJETm 3/200	PLURIJET 3/200	1.1	1.5				44	43.5	43.5	43	42	40.5	37	35	29	27.5	23	18	13			
PLURIJETm 4/200	PLURIJET 4/200	1.5	2				58	57.5	57.5	57	55	52.5	47	45	38	35.5	30	24	17			
PLURIJETm 5/200	PLURIJET 5/200	1.8	2.5				73	72	71.5	71	69	65.5	59	56.5	48	44.5	38	30	22			
–	PLURIJET 6/200	2.2	3				87	86	85.5	85	82	78	69	67	57	53	45	36	26			

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

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

EJEMPLO DE INSTALACIÓN

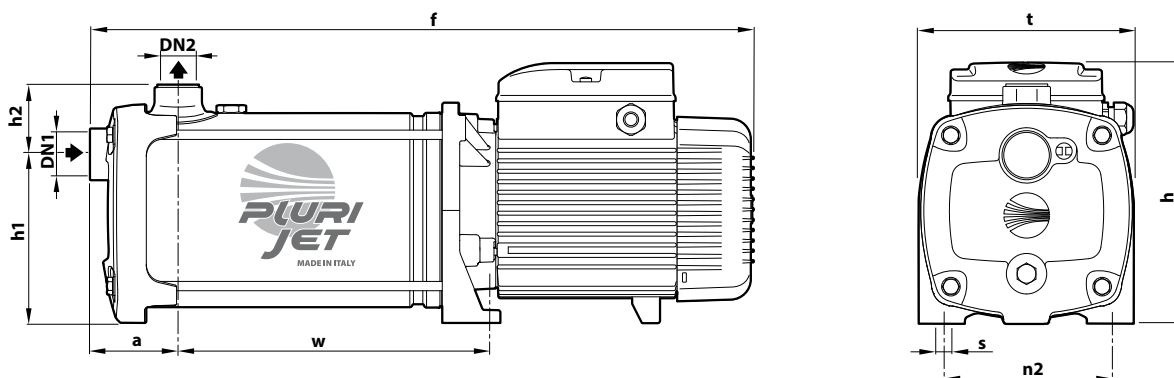


CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
PLURIJETm 5/90	9.3 A
PLURIJETm 6/90	11.0 A
PLURIJETm 3/130	8.5 A
PLURIJETm 4/130	10.3 A
PLURIJETm 5/130	12.5 A
PLURIJETm 3/200	8.7 A
PLURIJETm 4/200	10.5 A
PLURIJETm 5/200	12.5 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Y
PLURIJET 5/90	6.1 A	3.5 A
PLURIJET 6/90	7.3 A	4.2 A
PLURIJET 3/130	5.5 A	3.2 A
PLURIJET 4/130	6.9 A	4.0 A
PLURIJET 5/130	9.0 A	5.2 A
PLURIJET 6/130	9.9 A	5.7 A
PLURIJET 3/200	5.9 A	3.4 A
PLURIJET 4/200	7.3 A	4.2 A
PLURIJET 5/200	9.3 A	5.4 A
PLURIJET 6/200	10.2 A	5.9 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s		1~	3~
PLURIJETm 5/90	PLURIJET 5/90	1 1/4"	1"	75	549	228	145	59	185	145	243	11		20.8	20.8
PLURIJETm 6/90	PLURIJET 6/90				573						269			22.8	22.8
PLURIJETm 3/130	PLURIJET 3/130				497						191			18.8	18.8
PLURIJETm 4/130	PLURIJET 4/130				523						217			20.8	20.8
PLURIJETm 5/130	PLURIJET 5/130				569						243			24.2	24.2
–	PLURIJET 6/130				595						269			–	25.2
PLURIJETm 3/200	PLURIJET 3/200				497						191			18.8	18.8
PLURIJETm 4/200	PLURIJET 4/200				523						217			20.7	20.7
PLURIJETm 5/200	PLURIJET 5/200				569						243			24.2	24.2
–	PLURIJET 6/200				595						269			–	25.2

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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

2 Tapa Acero inoxidable **AISI 304**

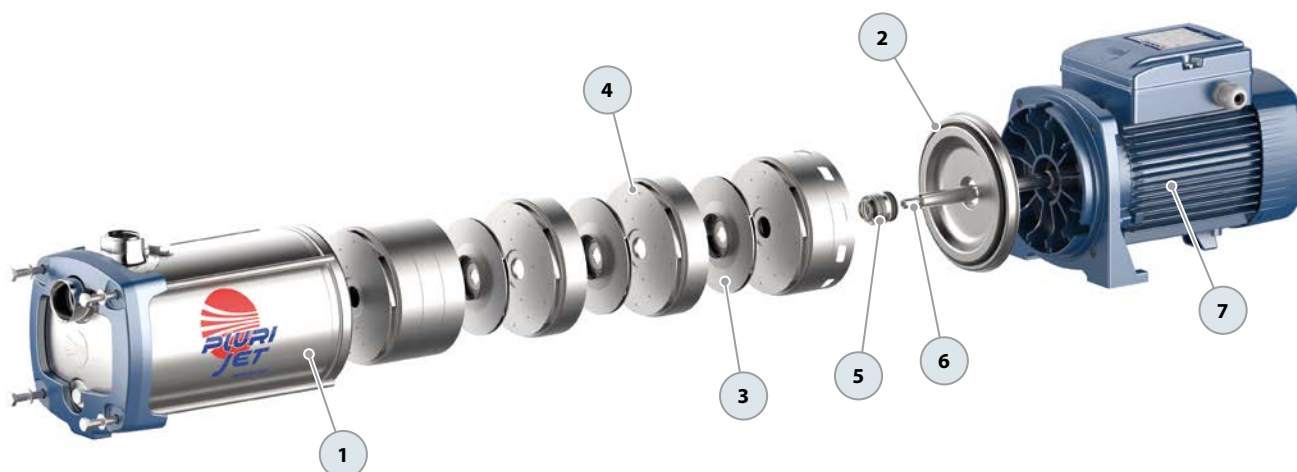
3 Rodetes Acero inoxidable **AISI 304**

4 Difusores Acero inoxidable **AISI 304**

5 Sello mecánico	Sello	Eje	Materiales
	FN-18	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / NBR

6 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

7 Motor eléctrico **PLURIJETm**: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.
PLURIJET: trifásico 230/400 V - 50 Hz.
 ※ 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**



 Uso doméstico

 Uso agrícola

 Uso industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **900 l/min** (54 m³/h)
- Altura hasta **20.5 m**

USOS E INSTALACIONES

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

El diseño de rodete abierto permite bombear **fluidos relativamente cargados de impurezas** sin riesgo de obstrucción del rodete.

Las **NGA** están especialmente indicadas para el bombeo de líquidos no completamente limpios, garantizando el paso útil de partes sólidas de hasta **20 mm** y, por tanto, aplicaciones como trasvases desde canales, ríos, depósitos, etc.

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 hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba:
 - **6 bar** para NGA1 y NGA2
 - **10 bar** para NGA3
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta:
 - **Ø 12 mm** para NGA1 y NGA2
 - **Ø 20 mm** para NGA3

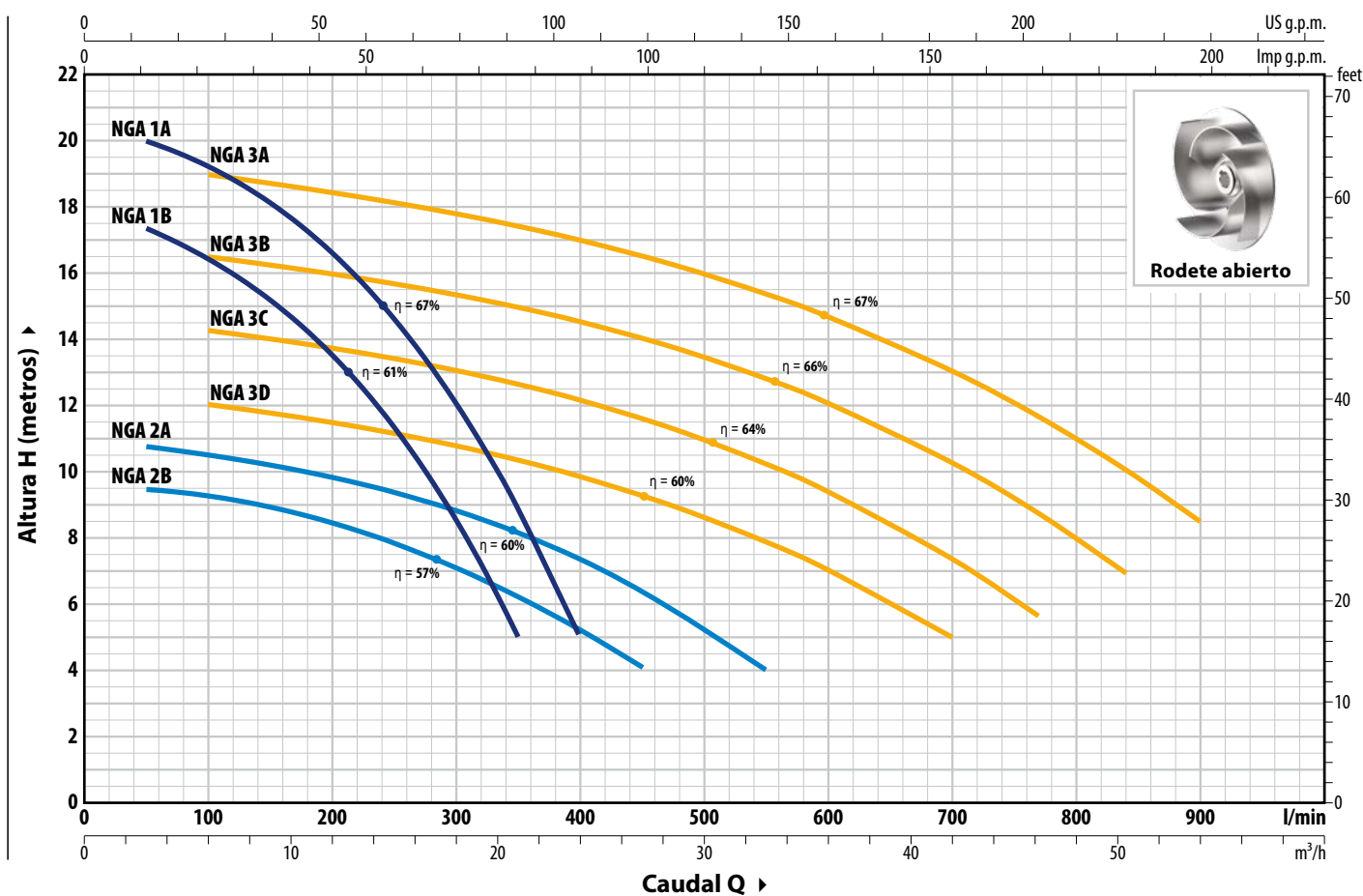
EJECUCIONES A PEDIDO

- ✗ Sello mecánico especial
- ✗ Cuerpo bomba con bocas roscadas NPT ANSI B 1.20.1
- ✗ A petición, hasta **110 °C**
- ✗ Protección **IP X5** para **NGA 3**
- ✗ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ✗ Suministro de bridas ISO 228/1 para bocas de aspiración e impulsión en acero inoxidable AISI 304



CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P2)		1~	3~	Q	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24
Monofásico	Trifásico	kW	HP				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400
NGAm 1B	NGA 1B	0.55	0.75	IE2	IE3	H	m	18	17.4	16.4	15.2	13.5	11.3	8.7	5	
NGAm 1A	NGA 1A	0.75	1				20.5	20	19.3	18	16.6	14.7	12	9	5	

TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h											
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	3	6	12	18	24	27	33	42	46	51	54
NGAm 2B	NGA 2B	0.55	0.75	IE2 IE3	H m	9.5	9.4	9.3	8.4	7	5.2	4					
NGAm 2A	NGA 2A	0.75	1			11	10.8	10.5	9.8	8.8	7.4	6.4	4				
NGAm 3D	NGA 3D	1.1	1.5			12.5	–	12	11.5	10.8	9.8	9.3	7.8	5			
NGAm 3C	NGA 3C	1.5	2			14.8	–	14.4	13.8	13.1	12.2	11.7	10.3	7.4	5.7		
NGAm 3B	NGA 3B	1.8	2.5			17	–	16.5	16	15.3	14.5	14	12.8	10.3	8.8	7	
NGAm 3A	NGA 3A	2.2	3			19.5	–	19	18.4	17.8	17	16.5	15.4	13	11.5	10	8.5

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

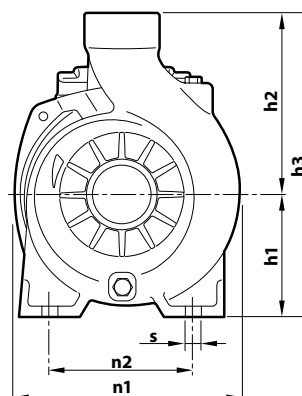
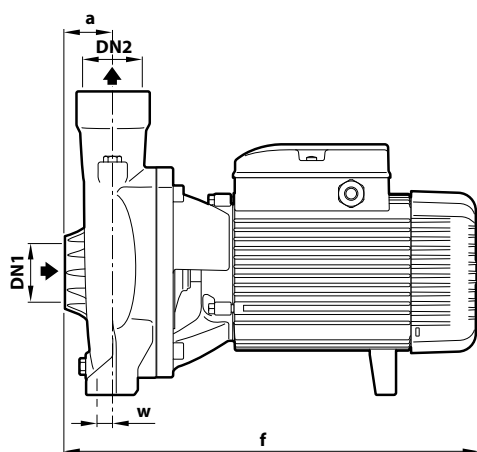
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
NGAm 1B	5.5 A
NGAm 1A	6.0 A
NGAm 2B	5.0 A
NGAm 2A	5.7 A
NGAm 3D	7.5 A
NGAm 3C	9.5 A
NGAm 3B	10.5 A
NGAm 3A	12.5 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Δ
NGA 1B	3.8 A	2.2 A
NGA 1A	4.2 A	2.4 A
NGA 2B	3.5 A	2.0 A
NGA 2A	4.0 A	2.3 A
NGA 3D	5.0 A	2.9 A
NGA 3C	6.1 A	3.5 A
NGA 3B	7.8 A	4.5 A
NGA 3A	8.3 A	4.8 A

DIMENSIONES Y PESOS

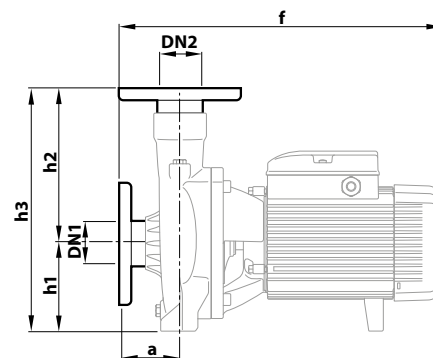


CON BOCAS ROSCADAS

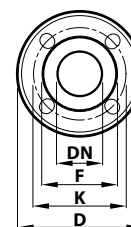
TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n1	n2	w	s	1~	3~
NGAm 1B	NGA 1B	1½"	1½"	40	299	92	135	227	190	160	6	11	12.6	12.6
NGAm 1A	NGA 1A												12.7	12.6
NGAm 2B	NGA 2B												12.7	12.6
NGAm 2A	NGA 2A			32									12.7	12.6
NGAm 3D	NGA 3D	2"	2"	48	387	120	178	298	217	140	18	11.5	22.0	21.2
NGAm 3C	NGA 3C												22.9	22.9
NGAm 3B	NGA 3B												25.4	25.5
NGAm 3A	NGA 3A				407								25.5	25.5

CON BOCAS EMBRIDADAS

TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm				
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3
NGAm 1B	NGA 1B	40	40	60	334	92	156	248
NGAm 1A	NGA 1A							
NGAm 2B	NGA 2B			52	342			
NGAm 2A	NGA 2A							
NGAm 3D	NGA 3D	50	50	70	408	120	200	320
NGAm 3C	NGA 3C							
NGAm 3B	NGA 3B				428			
NGAm 3A	NGA 3A							



BRIDA	D	K	F	ORIFICIOS	
DN	mm	mm	mm	Nº	Ø (mm)
40	150	110	78	4	18
50	165	125	99	4	18



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Hierro fundido JL 250 con tratamiento de cataforesis, equipado con bocas roscadas ISO 228/1

2 Tapa Hierro fundido JL 200 para NGA3
Acero inoxidable **AISI 304** para NGA1 y NGA2

3 Rodete Rodete abierto en acero inoxidable **AISI 316** (a partir de enero de 2024)

4 Sello mecánico	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
NGA1		AR-14	Ø 14 mm	Cerámica / Grafito / NBR
NGA2				
NGA3		FN-18	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / NBR

5 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

6 Motor eléctrico **NGAm:** monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.
NGA: trifásico 230/400 V - 50 Hz.
✂ 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**

