



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **2200 l/min** (132 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **24.5 m**

### LIMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máx. en el cuerpo de la bomba **10 bar**
- Funcionamiento continuo **S1**

### EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### CERTIFICACIONES



### UTILIZOS E INSTALACIONES

Son recomendadas para utilizarse en el sector civil y agrícola. Sus elevados rendimientos y la posibilidad de un funcionamiento continuo permiten el utilizo de estas electrobombas para la irrigación por gravedad, por asperción, para el bombeo del agua de lagos, ríos, pozos y para muchas otras aplicaciones industriales caracterizadas por la necesidad de tener caudales considerables con alturas medio bajas.

La instalación se debe realizar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

### EJECUCION BAJO PEDIDO

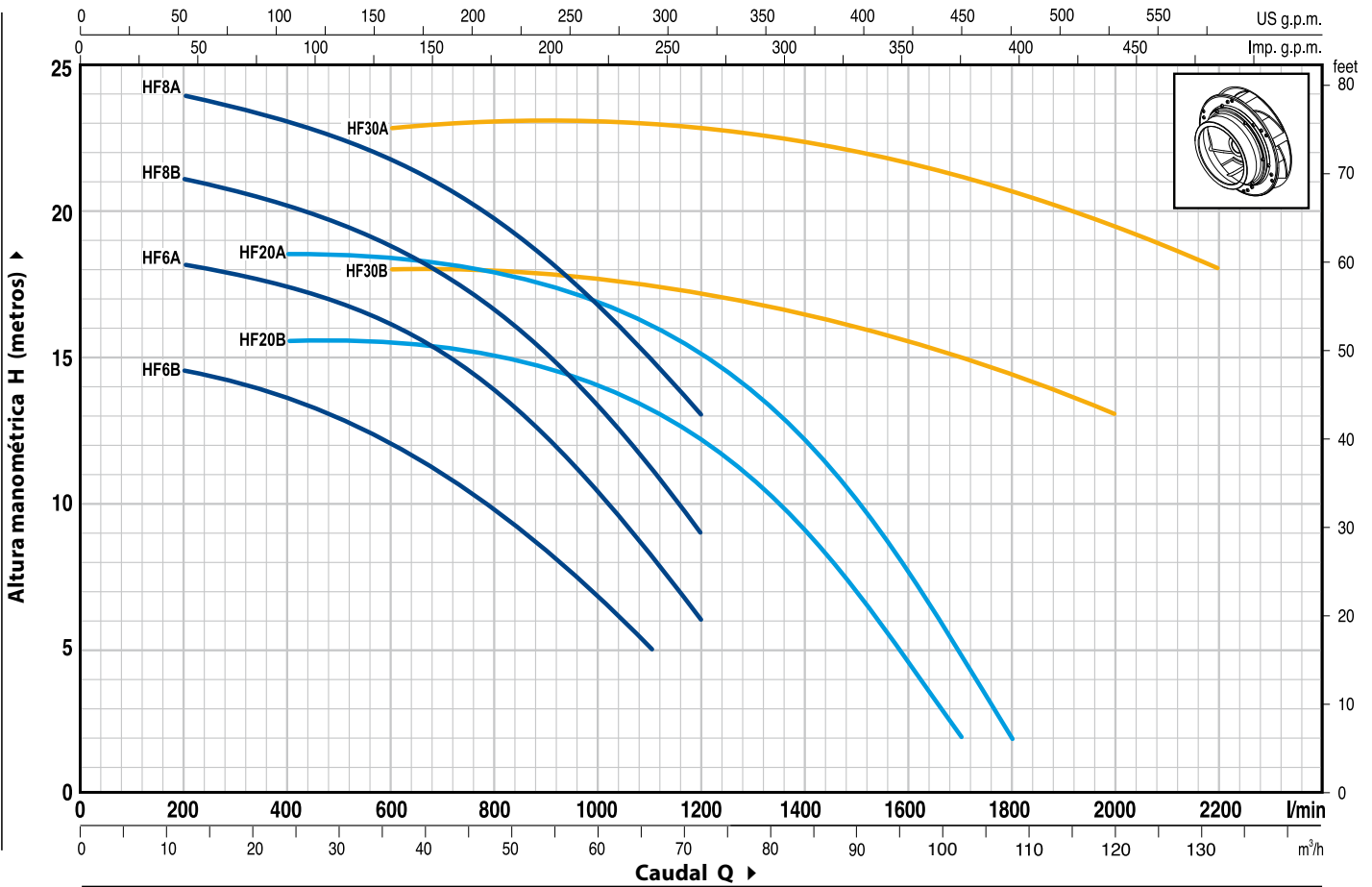
- Cuerpo bomba con bocas roscadas NPT ANSI B 1.20.1
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

**CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES**

**60 Hz n= 3450 1/min HS= 0 m**

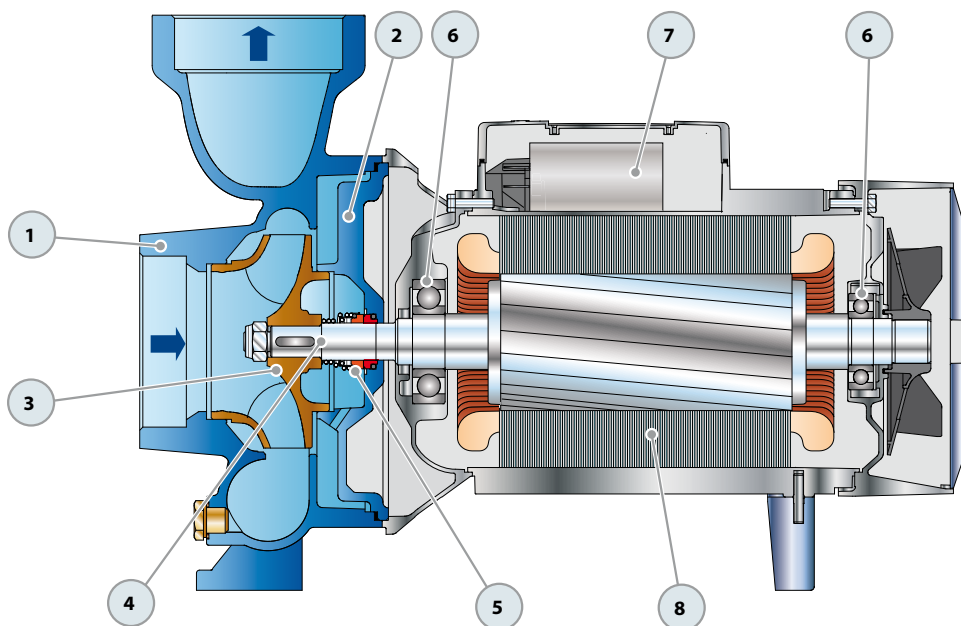


MODELO		POTENCIA		Q	H metros																			
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	102	108	120	132		
				l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200		
HFm 6B	HF 6B	1.5	2		14.7	14.5	14	13.5	12.8	12	11	9.7	8.2	6.7	5									
-	HF 6A	2.2	3		18.5	18.1	17.8	17.2	16.8	16	15	13.8	12.2	10.5	8.3	6								
-	HF 8B	3	4		21.5	21	20.7	20	19.5	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9								
-	HF 8A	4	5.5		24.5	24	23.5	23	22.5	21.8	20.8	19.5	18.3	16.8	15	13								
-	HF 20B	3	4		16	-	-	15.5	15.4	15.3	15.2	15	14.5	14	13	12	9	4.8	2					
-	HF 20A	4	5.5		19	-	-	18.5	18.4	18.3	18.2	18	17.5	17	16.2	15.2	12	7.8	5	2				
-	HF 30B	5.5	7.5		18	-	-	-	-	18	18	18	18	18	17.5	17	16.5	15.5	15	14.5	13			
-	HF 30A	7.5	10		23	-	-	-	-	23	23	23	23	23	22.5	22.5	22.5	22	21.5	21	19.5	18		

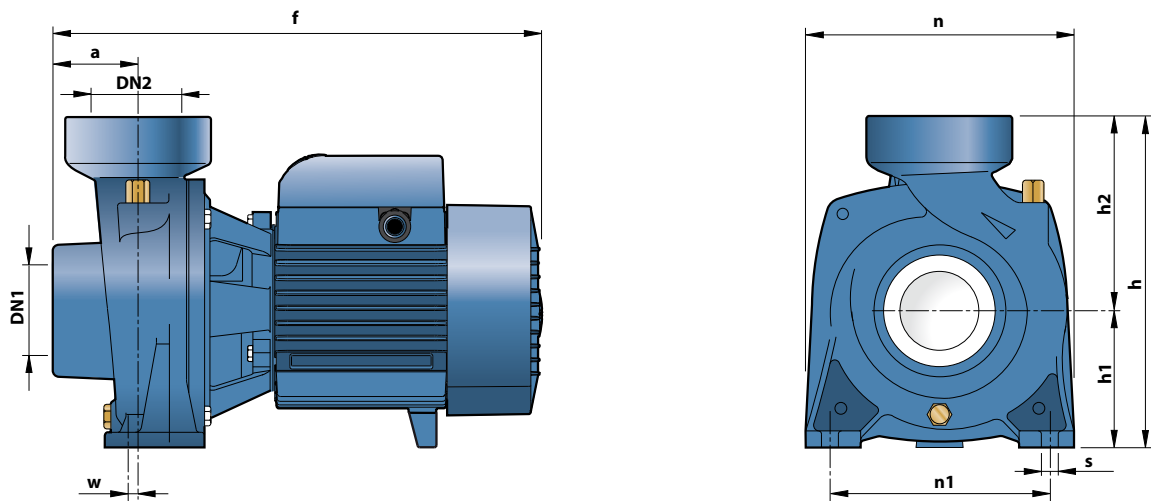
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grade 3.

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS					
1	<b>CUERPO BOMBA</b>	Hierro fundido, con bocas roscadas ISO 228/1					
2	<b>TAPA</b>	Hierro fundido					
3	<b>RODETE</b>	Latón para HF 6, HF 8, HF 20 Hierro fundido para HF 30					
4	<b>EJE MOTOR</b>	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104					
5	<b>SELLO MECANICO</b>	<i>Electrobomba</i>	<i>Sello</i>	<i>Eje</i>	<i>Materiales</i>		
		<i>Modelo</i>	<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
		<b>HF 6</b>	<b>FN-18</b>	<b>Ø 18 mm</b>	Grafito	Cerámica	NBR
		<b>HF 8-20</b>	<b>FN-20</b>	<b>Ø 20 mm</b>	Grafito	Cerámica	NBR
		<b>HF 30</b>	<b>FN-24</b>	<b>Ø 24 mm</b>	Grafito	Cerámica	NBR
6	<b>RODAMIENTOS</b>	<i>Electrobomba</i>	<i>Modelo</i>				
		<b>HF 6</b>	<b>6304 ZZ / 6204 ZZ</b>				
		<b>HF 8B-20B</b>	<b>6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ</b>				
		<b>HFm 8B-20B</b>					
		<b>HFm 8A-20A</b>	<b>6306 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3</b>				
		<b>HF 8A-20A</b>					
7	<b>CONDENSADOR</b>	<i>Electrobomba</i>	<i>Capacidad</i>				
		<i>Single-phase</i>	<i>(220 V)</i>	<i>(110 V o 127 V)</i>			
		<b>HFm 6B</b>	<b>45 µF 450 VL</b>	<b>80 µF 250 VL</b>			
8	<b>MOTOR ELECTRICO</b>	<b>HFm:</b> monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado. <b>HF:</b> trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz <b>► Las bombas con motores trifásicos son de alto rendimiento en clase IE2 (IEC 60034-30)</b> - Aislamiento: clase F. - Protección: IP X4.					



## DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
HFm 6B	HF 6B	3"	3"	68	411	312	120	192	240	190	6	12	26.5	25.5
-	HF 6A													
-	HF 8B	4"	4"	80	450	312	132	180	245	190	30	14	-	35.0
-	HF 8A												-	40.0
-	HF 20B												-	35.0
-	HF 20A												-	40.0
-	HF 30B	82	585	370	465	312	160	210	292	212	30	14	-	60.9
-	HF 30A												-	65.2

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
	220 V	110 V	127 V
Monofásica	220 V	110 V	127 V
HFm 6B	12.0 A	24.0 A	22.3 A

MODELO	TENSION (trifásica)				
	220 V	380 V	660 V	220 V	440 V
Trifásica	220 V	380 V	660 V	220 V	440 V
HF 6B	8.6 A	5.0 A	2.9 A	7.6 A	4.2 A
HF 6A	10.7 A	6.2 A	3.6 A	9.0 A	4.8 A
HF 8B	8.6 A	5.0 A	2.9 A	7.6 A	4.2 A
HF 8A	18.2 A	10.5 A	6.1 A	18.5 A	12.0 A
HF 20B	12.0 A	7.0 A	4.0 A	13.0 A	7.0 A
HF 20A	18.2 A	10.5 A	6.1 A	17.8 A	11.0 A
HF 30B	22.5 A	13.0 A	7.5 A	21.0 A	14.5 A
HF 30A	28.8 A	16.6 A	9.6 A	27.0 A	20.0 A

## PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE				PARA CONTAINER			
		n° bombas	H (mm)	kg		n° bombas	H (mm)	kg	
Monofásica	Trifásica			1~	3~			1~	3~
HFm 6B	HF 6B	36	1480	970	940	54	2150	1450	1400
-	HF 6A	36	1480	-	980	54	2150	-	1460
-	HF 8B	18	1430	-	650	24	1860	-	860
-	HF 8A	12	1570	-	740	16	2040	-	980
-	HF 20B	18	1430	-	650	24	1860	-	860
-	HF 20A	12	1570	-	740	16	2040	-	980
-	HF 30B	12	1570	-	750	16	2040	-	990
-	HF 30A	12	1570	-	800	16	2040	-	1060

