



### DOMENIUL DE UTILIZARE

- Capacitate de până la **2200 l/min** (132 m<sup>3</sup>/h)
- Înălțimea de pompare până la **24.5 m**

### LIMITELE DE UTILIZARE

- Înălțimea de aspirație manometrică se ridică până la **7 m**
- Temperatura lichidului de la **-10 °C** până la **+90 °C**
- Temperatura mediu până la **+40 °C**
- Presiunea maximă în corpul pompei:
  - **6 bar** pentru HF 4
  - **10 bar** pentru HF 6-8-20-30
- Serviciu continuu **S1**

### EXECUTIE ȘI NORME DE SIGURANȚA

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



### CERTIFICARI



### INSTALAREA ȘI UTILIZAREA

ele sunt recomandate pentru aplicații de uz civil și agricol. Rândamente ridicate realizabile, precum și posibilitatea de utilizare continuă sunt avantajoase aceste pompe pentru irigații prin picurare și aspersie, captare apă din lacuri, râuri, fântâni sau pentru diverse utilizări industriale caracterizată prin necesitatea de a atinge debite considerabile cu înălțime medie și mică. Instalarea pompelor trebuie făcută într-un loc închis sau protejat de intemperii.

### EXECUTII LA CERERE

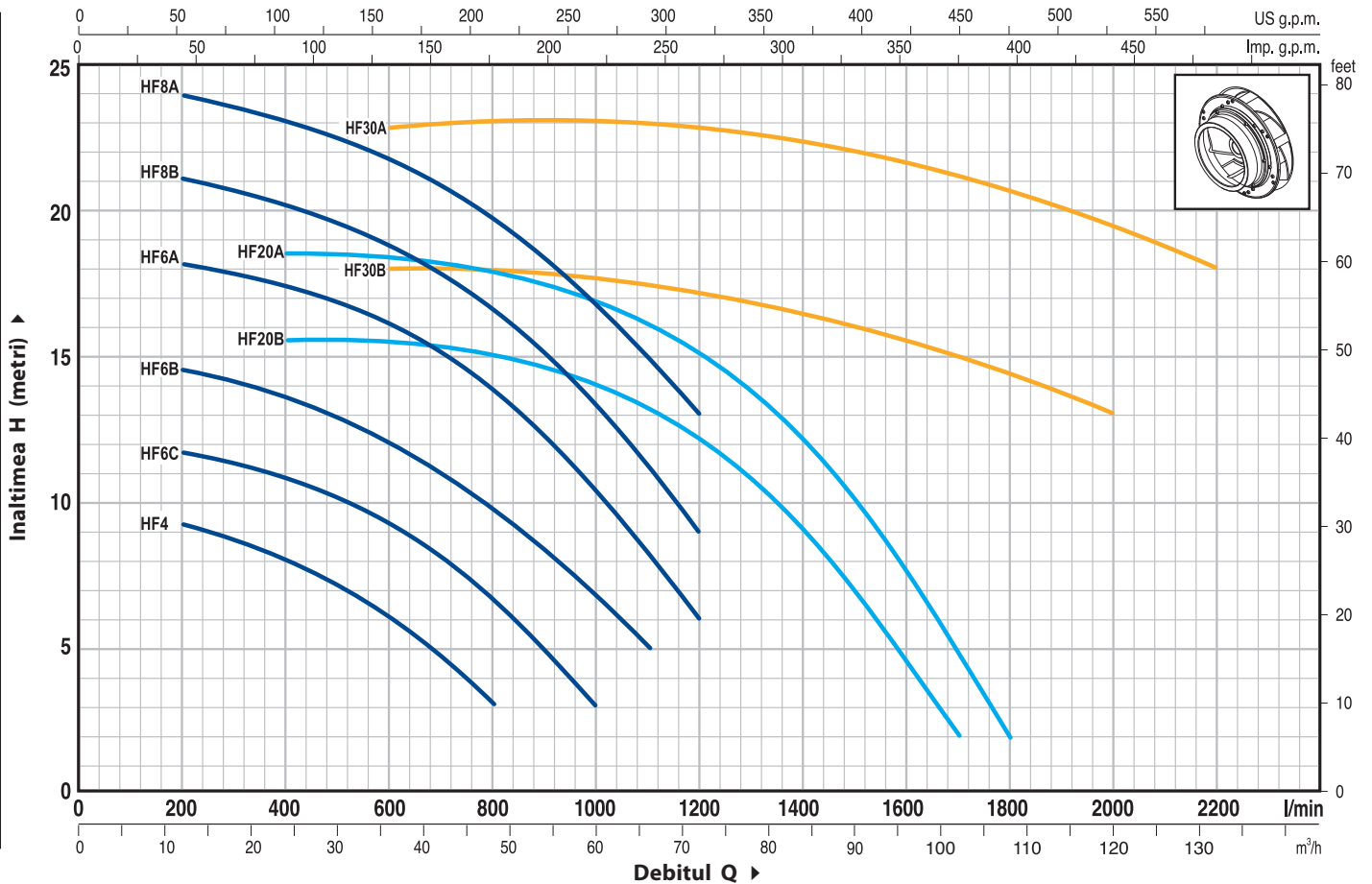
- Presetupa mecanică specială
- Alte tensiuni sau frecvențe la 60 Hz

### GARANȚIE

2 ani în funcție de condițiile noastre generale de vânzare

**CURBE DE FUNCTIONARE**

**50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m**

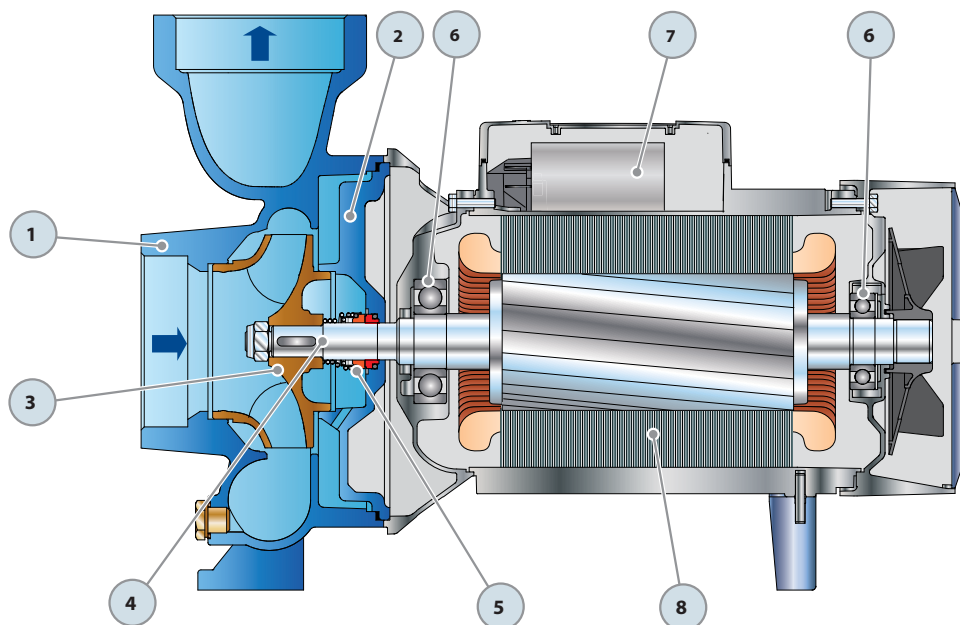


TIP		PUTERE		Q	H metri																			
Monofazic	Trifazic	kW	HP		m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	102	108	120	132	
				l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200		
HFm 4	HF 4	0.75	1		10	9.3	8.7	8	7	6	4.7	3												
HFm 6C	HF 6C	1.1	1.5		11.9	11.7	11.3	10.7	10.2	9.2	8	6.7	5	3										
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	23	22.5	22.5	22.5	22	21.5	21	19.5	18	

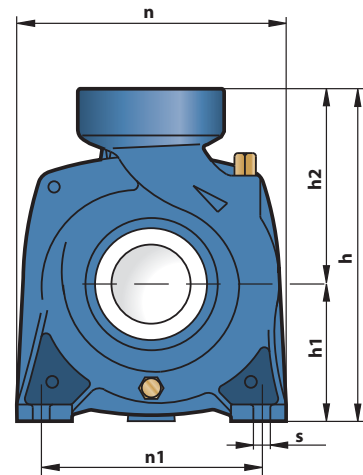
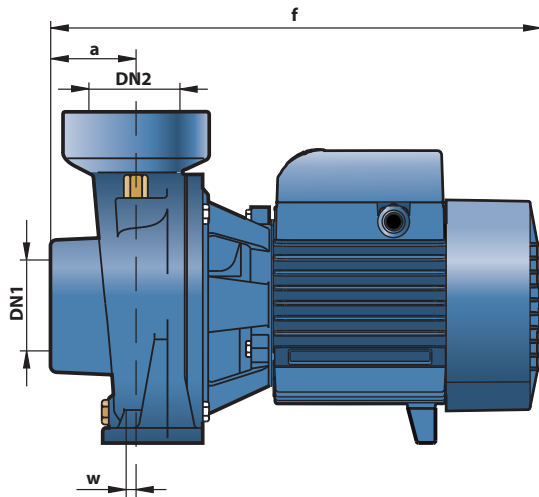
Q = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala HS = Inaltimea de aspiratie

Toleranta curbelor de functionare conform EN ISO 9906 App A.

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICI DE CONSTRUCTIVE					
1	CORP POMPA	Fontă, prevazut cu guri filetate ISO 228/1					
2	CAPAC	Fontă (otel inoxidabil AISI 304 pentru HF 4)					
3	TURBINA	Alamă pentru HF 4, HF 6, HF 8, HF 20 Fontă pentru HF 30					
4	ARBORE MOTOR	Din oțel inoxidabil EN 10088-3 - 1.4104					
5	TURBINA MECANICA	<b>Electropompa</b>	<b>Turbina</b>	<b>Capac</b>	<b>Materiale</b>		
		<i>Tip</i>	<i>Tip</i>	<i>Diametru</i>	<i>Inel fix</i>	<i>Inel rotativ</i>	<i>Elastomer</i>
		<b>HF 4</b>	<b>AR-14</b>	<b>Ø 14 mm</b>	Ceramica	Grafit	NBR
		<b>HF 6</b>	<b>FN-18</b>	<b>Ø 18 mm</b>	Grafit	Ceramica	NBR
		<b>HF 8-20</b>	<b>FN-20</b>	<b>Ø 20 mm</b>	Grafit	Ceramica	NBR
		<b>HF 30</b>	<b>FN-24</b>	<b>Ø 24 mm</b>	Grafit	Ceramica	NBR
6	RULMENTI	<b>Electropompa</b>	<b>Tip</b>				
		<b>HF 4</b>	<b>6203 ZZ / 6203 ZZ</b>				
		<b>HF 6</b>	<b>6304 ZZ / 6204 ZZ</b>				
		<b>HF 8B-20B</b>	<b>6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ</b>				
		<b>HF 8A-20A</b>	<b>6306 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3</b>				
		<b>HF 30</b>	<b>6307 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3</b>				
7	CONDENSATOR	<b>Electropompa</b>	<b>Capacitate</b>				
		<i>Monofazic</i>	<i>(230 V sau 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>			
		<b>HFm 4</b>	<b>20 µF 450 VL</b>	<b>60 µF 300 VL</b>			
		<b>HFm 6C</b>	<b>31.5 µF 450 VL</b>	<b>60 µF 250 VL</b>			
		<b>HFm 6B</b>	<b>45 µF 450 VL</b>	<b>80 µF 250 VL</b>			
8	MOTOR ELECTRIC	<b>HFm:</b> monofazic 230 V - 50 Hz cu protecție termică încorporat în bobinaj. <b>HF:</b> trifazic 230/400 V - 50 Hz până la 4 kW, 400/690 V - 50 Hz 5.5 la 7.5 kW <b>⇒ Pompele echipate cu motoare trifazate sunt de înaltă clasă de eficiență IE2 (IEC 60034 - 30)</b> – Izolație: clasa F. – Protecție: IP 44.					



### DIMENSIONI SI GREUTATI



TIP		GURI		DIMENSIONI mm									kg	
Monofazic	Trifazic	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
HFm 4	HF 4	2½"	2½"	47	317	240	97	143	198	155	-68	10	14.5	13.2
HFm 6C	HF 6C	3"	3"	68	411	312	120	192	240	190	6	12	25.5	24.2
HFm 6B	HF 6B												26.5	25.5
-	HF 6A	4"	4"	80	435	312	132	180	245	190	30	14	-	26.7
-	HF 8B												-	35.0
-	HF 8A												-	40.0
-	HF 20B												-	35.0
-	HF 20A												-	40.0
-	HF 30B												-	60.9
-	HF 30A	82	585	370	160	210	292	212	-	65.2				

### ABSORBTIA

TIP	TENSIUNE (monofazic)		
Monofazic	230 V	240 V	110 V
HFm 4	5.9 A	5.3 A	11.8 A
HFm 6C	8.8 A	8.0 A	17.6 A
HFm 6B	10.8 A	9.8 A	21.6 A

TIP	TENSIUNE (trifazic)					
Trifazic	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
HF 4	4.3 A	2.5 A	1.4 A	4.0 A	2.3 A	1.3 A
HF 6C	6.2 A	3.6 A	2.1 A	6.0 A	3.5 A	2.0 A
HF 6B	8.0 A	4.6 A	2.7 A	7.4 A	4.3 A	2.5 A
HF 6A	9.0 A	5.2 A	3.0 A	8.3 A	4.8 A	2.8 A
HF 8B	11.8 A	6.8 A	3.9 A	12.1 A	7.0 A	4.0 A
HF 8A	15.8 A	9.1 A	5.3 A	15.2 A	8.8 A	5.1 A
HF 20B	13.0 A	7.5 A	4.3 A	13.4 A	7.7 A	4.4 A
HF 20A	15.2 A	8.8 A	5.1 A	15.3 A	8.8 A	5.1 A
HF 30B	21.3 A	12.3 A	7.1 A	20.4 A	11.8 A	6.8 A
HF 30A	28.6 A	16.5 A	9.5 A	27.5 A	15.9 A	9.2 A

### PALETIZARE

TIP		PE GRUPAJ			PE CONTAINER				
Monofazic	Trifazic	n° pompe	H (mm)	kg	n° pompe	H (mm)	kg		
				1~	3~			1~	3~
HFm 4	HF 4	60	1540	890	830	84	2100	1240	1150
HFm 6C	HF 6C	36	1480	940	890	54	2150	1400	1330
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	18	1430	-	740	24	1860	-	980
-	HF 20B	18	1430	-	650	24	1860	-	860
-	HF 20A	18	1430	-	740	24	1860	-	980
-	HF 30B	12	1570	-	750	16	2040	-	990
-	HF 30A	12	1570	-	800	16	2040	-	1060

