

Znormalizowany pompy odśrodkowe

Wysokie przepływy

Do wody czystej

Rolnictwo

Przemysł



DANE WYDAJNOŚCIOWE

- Wydajność do **2200 l/min** (132 m³/h)
- Wysokość podnoszenia **24.5 m**

DANE TECHNICZNE

- Wysokość ssania do **7 m**
- Zakres temperatur medium **-10 °C** and **+90 °C**
- Temperatura otoczenia do **+40 °C**
- Maksymalne ciśnienie pracy:
 - 6 bar** dla HF 4
 - 10 bar** dla HF 6-8-20-30
- Tryb pracy silnika - Praca ciągła S1

KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

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



EU REGULATION Nr 547/2012

CERTYFIKATY, KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

Firma zarządzana certyfikatem DNV
ISO 9001: QUALITY



ZASTOSOWANIE

Nadaje się do stosowania w zastosowaniach cywilnych i rolniczych. Wysoka wydajność i możliwości ciągłej pracy sprawiają, że te pompy są idealne do stosowania w takich działaniach, jak nawadnianie, usuwanie skutków powodzi, czerpanie wody z jezior, rzek i studni, lub do dowolnej liczby różnych zastosowań przemysłowych, w których cechy wysokiej wydajności i od średniej do niskiej wysokości podnoszenia są wymagane.

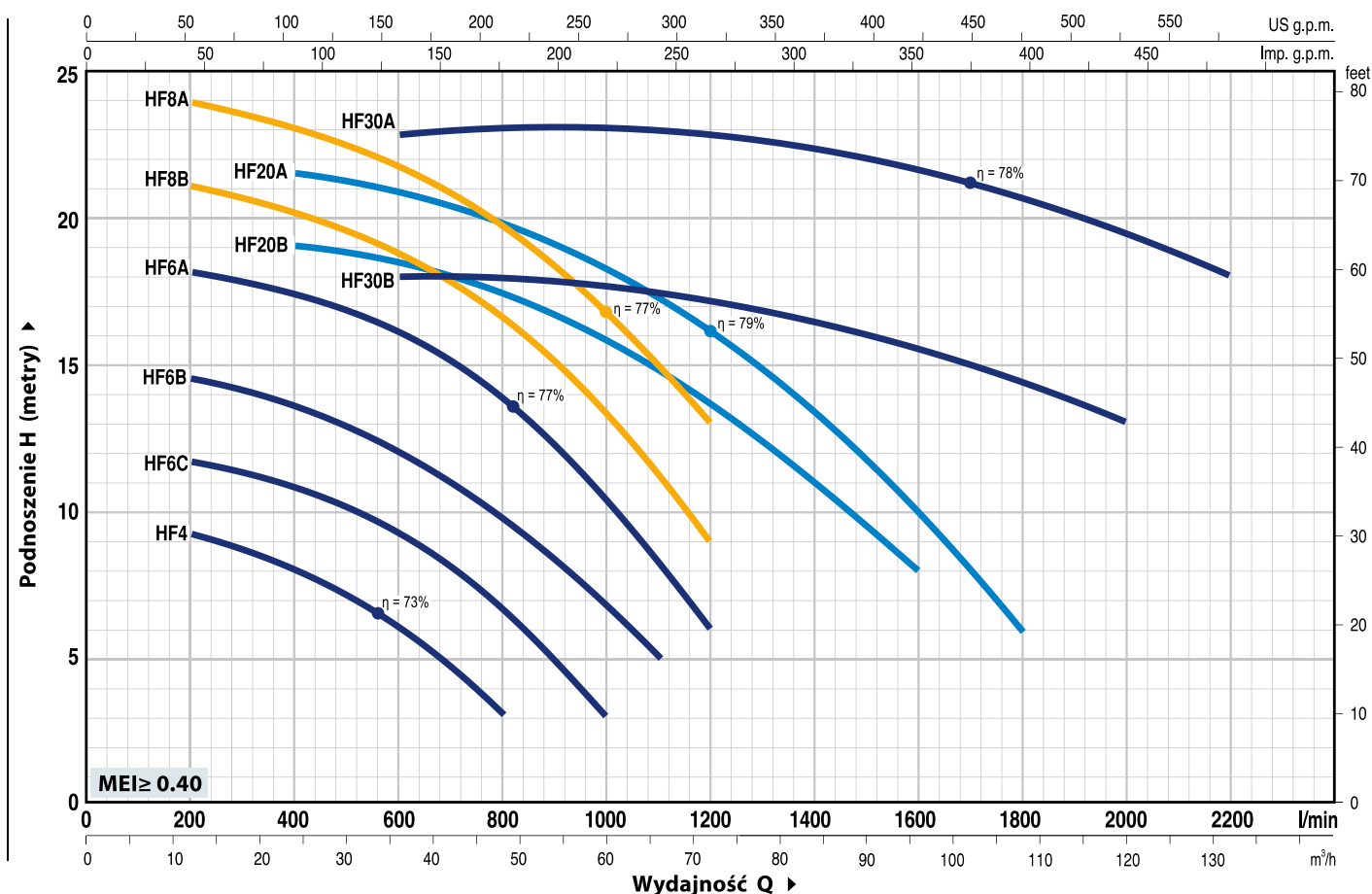
Instalację należy wykonywać w dobrze wentylowanych zamkniętych pomieszczeniach lub chronić pompę przed bezpośrednim działaniem złych warunków pogodowych.

OPCJE DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

- Specjalne uszczelnienie mechaniczne
- Inne napięcia i częstotliwość 60 Hz

CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



MODEL		MOC (P2)		▲	Q	m³/h																	
Single-ph.	Three-ph.	kW	HP			0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	102	108	120	132
						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	IE3	H metry	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							
HFm 6A	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			19	-	-	19	18.8	18.5	18	17.5	16.8	16	14.5	13.5	11	8				
-	HF 20A	4	5.5			21.5	-	-	21.5	21.3	21	20.5	19.8	19	18	17	16	13.3	10	8	6		
-	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=Wydajność H=Wysokość podnoszenia HS= Wysokość ssania

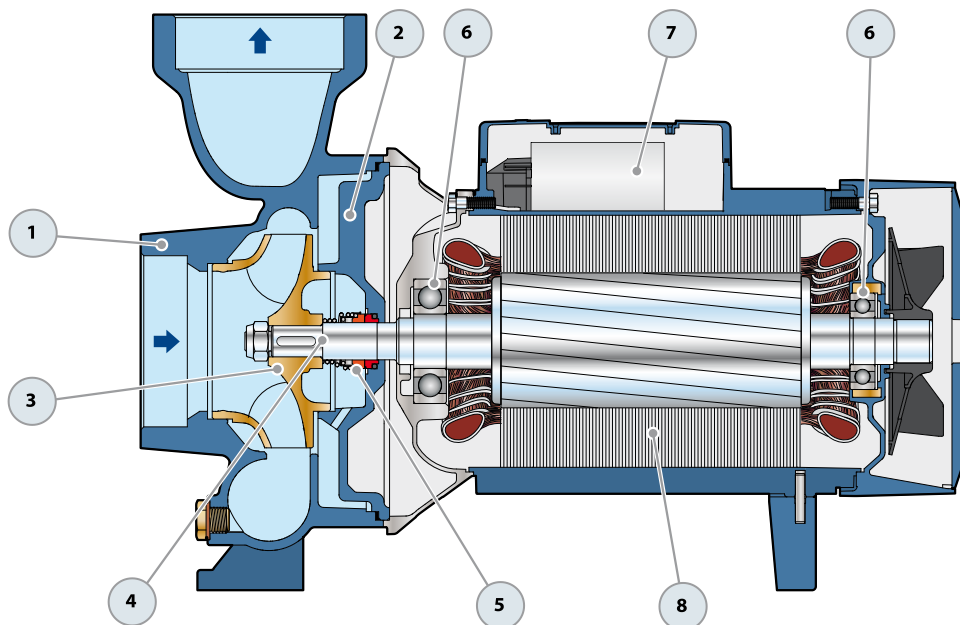
Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

▲ Klasa wydajności silnika trójfazowego (IEC 60034-30-1)

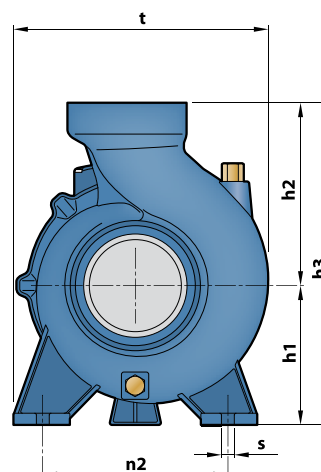
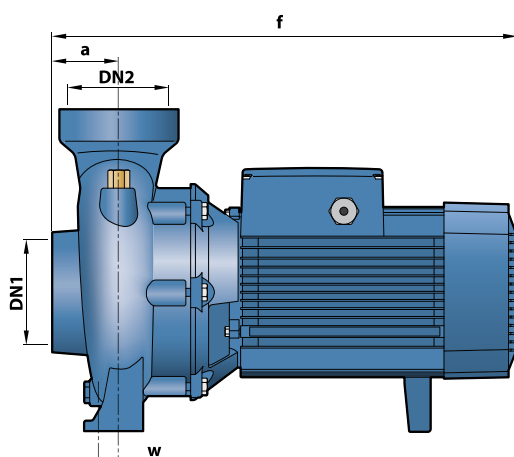
POZ. ELEMENT

DANE KONSTRUKCYJNE

1	OBUDOWA POMPY	Żeliwo w komplecie z gwintowanymi otworami zgodnie z ISO 228/1					
2	TYLNA TARCZA	Żeliwo (Stal nierdzewna AISI 304 dla HF 4)					
3	WIRNIK	Mosiądz dla HF 4, HF 6, HF 8 Żeliwo dla HF 20, HF 30					
4	WAŁEK SILNIKA	Stal nierdzewna AISI 431					
5	USZCZELNIENIE MECHANICZNE	Pompa	T y p	Walek	Materiały		
		Model	Model	Średnica	Pierścień stały	Pierścień obrotowy	Elastomer
		HF 4	AR-14	Ø 14 mm	Ceramika	Graft	NBR
		HF 6	FN-18	Ø 18 mm	Graft	Ceramika	NBR
		HF 8, HF 20	FN-20	Ø 20 mm	Graft	Ceramika	NBR
		HF 30	FN-24	Ø 24 mm	Graft	Ceramika	NBR
6	ŁOŻYSKA	Pompa	Model				
		HF 4	6203 ZZ / 6203 ZZ				
		HF 6	6304 ZZ / 6204 ZZ				
		HF 8B, HF 20B	6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ				
		HF 8A, HF 20A	6306 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3				
		HF 30	6307 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3				
7	KONDENSATOR	Pompa	POJEMNOŚĆ				
		Jednofazowa	(230 V or 240 V)		(110 V)		
		HFm 4	20 μF - 450 VL	60 μF - 300 VL			
		HFm 6C	31.5 μF - 450 VL	60 μF - 250 VL			
		HFm 6B	45 μF - 450 VL	80 μF - 250 VL			
		HFm 6A	50 μF - 450 VL	-			
8	SILNIK ELEKTRYCZNY	HFm: Jednofazowa 230 V - 50 Hz z termicznym zabezpieczeniem przeciążeniowym wbudowanym w uzwojenie.					
		HF: Trójfazowa 230/400 V - 50 Hz do 4 kW 400/690 V - 50 Hz from 5.5 to 7.5 kW.					
		► Pompy trójfazowe wyposażone są w wysokiej klasy silniki IE3 (IEC 60034-30-1)					
- Klasa izolacji F							
- Stopień ochrony: IP X4							



WYMIARY I WAGA



MODEL		KRÓCCE		WYMIARY mm									kg	
Jednofazowa	Trójfazowa	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
HFm 4	HF 4	2½"	2½"	47	317	97	143	240	198	155	-63	10	14.3	14.3
HFm 6C	HF 6C	3"	3"	68	411	120	193	312	240	190	5	12.5	25.5	25.4
HFm 6B	HF 6B				26.8								26.8	
HFm 6A	HF 6A				429								29.3	29.3
-	HF 8B				445								-	35.6
-	HF 8A	4"	4"	71	465	132	180	312	245	190	27	14	-	41.0
-	HF 20B				453				255				-	37.2
-	HF 20A				470				-				41.0	
-	HF 30B				-				52.2					
-	HF 30A			76,5	534	160	210	370	292	212			-	57.8

POBÓR PRĄDU

MODEL	NAPIĘCIE		
Jednofazowa	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	21.0 A
HFm 6A	13.5 A	13.0 A	-

MODEL	NAPIĘCIE					
Trójfazowa	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	5.7 A	3.3 A	2.0 A
HF 6B	7.5 A	4.5 A	2.6 A	7.4 A	4.3 A	2.5 A
HF 6A	9.0 A	5.2 A	3.1 A	8.6 A	5.0 A	2.9 A
HF 8B	12.1 A	7.0 A	4.0 A	11.8 A	6.8 A	3.9 A
HF 8A	15.8 A	9.1 A	5.3 A	15.2 A	8.8 A	5.1 A
HF 20B	12.8 A	7.5 A	4.3 A	12.2 A	7.2 A	4.2 A
HF 20A	15.2 A	8.8 A	5.1 A	14.7 A	8.5 A	4.9 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