

HF центробежни помпи

висок дебит

HF HIGH



Работни характеристики

Дебит до 1800 l/min (108 m³/h)

Напор до 24.5 m.

Експлоатационни граници

Манометрична смукателна височина до 7 m.

Температура на течността до +90°C

Температурни условия на околната среда до +40°C

Стандарти на съоръжението и стандарти за безопасност

EN 60034-1

IEC 34-1

CEI 2-3



Инсталация и употреба

Тази серия помпи се препоръчва за употреба в бита, селското стопанство и промишлеността. Високият дебит и производителност ги правят изключително подходящи за напояване с течаща и дъждовна вода, за добиване на вода от езера, реки, кладенци. Също са подходящи за употреба в промишлеността, в случаи когато е необходимо достигане голям дебит при средно-нисък напор.

Помпата трябва да бъде монтирана в затворено помещение или място, защитено от атмосферното влияние.

Гаранция 1 година, в съответствие с общите условия за монтаж и експлоатация

Конструктивни характеристики

- **Корпус на помпата:** сив чугун, резбово присъединяване по ISO 228/1
- **Работно колело:** бронз, с центробежно радиално оттичане
- **Вал:** неръждаема стомана EN 10088-3-1.4104
- **Механично уплътнение:** керамика-графит NBR
- **Електрически двигател:** помпите са окомплектовани с внимателно подбрани висококачествени електрически двигатели PEDROLLO, безшумни, със закрити вентилатори за охлаждане (TEFC), напълно подходящи за продължителна работа.
- **HFm:** монофазна 230V-50Hz с кондензатор и термична защита от претоварване
- **HF:** трифазна 230/400 V – 50Hz
- **Изолация:** клас F
- **Защита:** IP 44

Изпълнение при заявка

- Специално механично уплътнение
- Друго напрежение или честота 60Hz

График производительности при $n = 2300 \text{ min}^{-1}$

Напор H (метров) $\blacktriangle$

Производительность Q $\blacktriangleright$

US gpm, l/m³, gpm, l/min

Model: HF8A, HF8B, HF6A-6AR, HF6B-6BR, HF6C-6CR, HF4, HF20A, HF20B, HF30A, HF30B

Q = дебит **H** = напор

Technical drawings of the pump assembly showing side and front views with dimensions.

Side View Dimensions:

- a : Distance from the center of the pump inlet to the center of the motor.
- f : Total length of the assembly.
- $DN2$: Motor flange diameter.
- $DN1$: Pump inlet diameter.
- w : Motor base width.

Front View Dimensions:

- n : Total width of the pump housing.
- h : Total height of the pump housing.
- $h1$: Height from the base to the center of the pump inlet.
- $h2$: Height from the center of the pump inlet to the top of the housing.
- $n1$: Width of the pump inlet flange.
- s : Thickness of the pump housing flange.

Модел		Присъед.		Размери мм									кг	
монофазен	трифазен	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
HFm 4	HF 4	21/2"	21/2"	55	323	240	97	143	190	155	0	10	15.6	14.2
HFm 6C	HF 6C	3"	3"	68	411	312	120	192	240	190	6	12	28.1	26.2
HFm 6B	HF 6B												29.1	28.5
---	HF 6A												-	29.4
HFm 6CR	HF 6CR	4"	4"	70	413		132	180	245	212	30	14	29.7	29.2
HFm 6BR	HF 6BR												32.0	31.4
---	HF 6AR												-	32.3
HFm 8B	HF 8B			80	462/429	41.0	36.1							
---	HF 8A				462	-	41.0							
HFm 20B	HF 20B				462/429	48.5	35.3							
---	HF 20A	82	585	370	160	210	292	212	-	40.5	-	60.9		
---	HF 30B								-	60.9				
---	HF 30A								-	65.2				