

Центробежные электронасосы

⇒ Средняя производительность до 600 л/мин. (36 м³/час)



Чистая вода



В промышленности



В сельском хозяйстве



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **600 л/мин.** (36 м³/час)
Напор до **39 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
Температура окружающей среды до **+40 °С**
Максимальное давление в корпусе насоса:
- **6 Бар** в HF 5-50-51
- **10 Бар** в HF 5М-70
Непрерывная работа **51**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: чугун с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**
КРЫШКА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
Чугун для **HF 5М-70**

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь, радиальное колесо центробежного типа

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: нержавеющая сталь **EN 10088-3 -1.4104.**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:

AR-12; AR-14 Керамика - Графит - **NBR**
FN-18 для **HF 5М-70** Графит - Керамика - **NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: **HFm:** однофазный **230 В - 50 Гц** с тепловой защитой, встроенной в обмотку.

HF: трехфазный **230/400 В - 50 Гц.**

Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокий класс эффективности **IE2** до P2 = 1,1 кВт
IE3 до P3 = 1,5 кВт (**IEC 60034-30**)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Центробежные электронасосы серии **HF** рекомендуются для применения в коммунальном секторе и в сельском хозяйстве. Высокий **КПД**, а также возможность использования в режиме лительных и высоких нагрузок, позволяют с успехом применять эти насосы для самотечного орошения и дождевания, для отбора воды из озер, рек, колодцев, а также в самых разных отраслях промышленности, когда необходимо достижение высоких показателей подачи при средней и низкой величине напора. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1 **EN 60034-1**
IEC 60335-1 **IEC 60034-1**
CEI 61-150 **CEI 2-3**



Соответствие регламенту **ЕС № 547/2012**

СЕРТИФИКАТЫ

Международное сертификационное общество
Det Norske Veritas (DNV)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

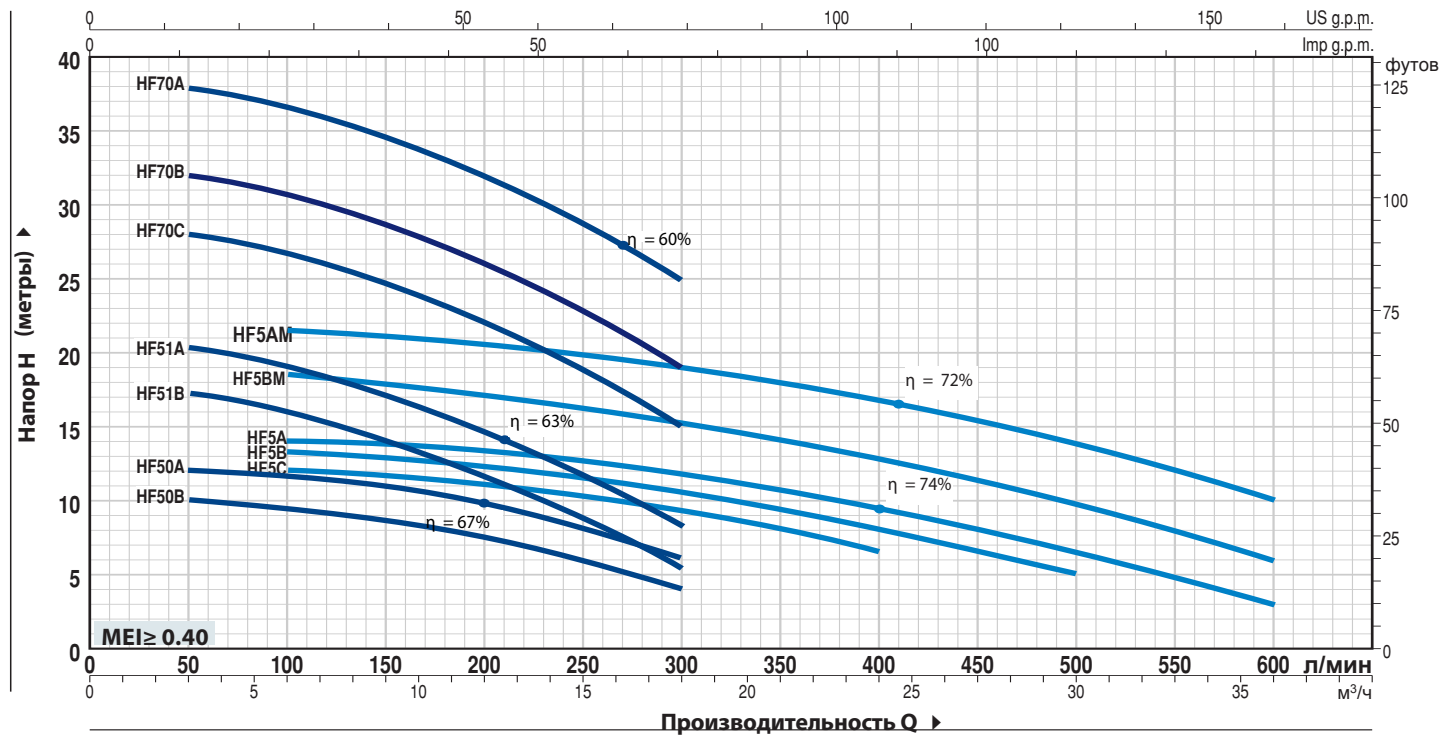


ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

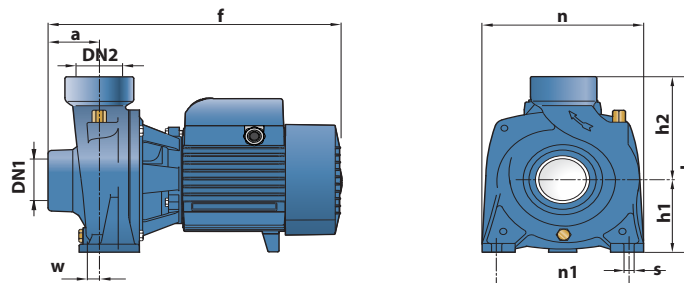
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H, метры											
Однофазный	Трёхфазный	кВт	ЛС		л/мин.	0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36
HFm 50B	HF 50B	0.37	0.50	H, метры	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	
HFm 50A	HF 50A	0.55	0.75		10	10	9.5	8.5	7.5	6	4					
HFm 51B	HF 51B	0.60	0.85		12	12	11.5	11	9.6	8	6					
HFm 51A	HF 51A	0.75	1		18.2	17.2	16	14	11.5	9	5.4					
HFm 70C	HF 70C	1.1	1.5		21.2	20.2	19	17	14.5	11.6	8.4					
HFm 70B	HF 70B	1.5	2		29	28	26.5	24.5	22	18.5	15					
-	HF 70A	2.2	3		33	32	30.5	28.5	26	22.5	19					
HFm 5C	HF 5C	0.55	0.75		39	38	36.5	34.5	32	28.5	25					
HFm 5B	HF 5B	0.75	1		12.5	-	12	11.7	11	10.2	9.2	8	6.5			
HFm 5A	HF 5A	1.1	1.5		13.7	-	13.2	13	12.5	11.6	10.5	9.2	8	5		
HFm 5BM	HF 5BM	1.1	1.5		14.5	-	13.8	13.5	13.2	12.6	11.8	10.5	9.2	6.5	3	
HFm 5AM	HF 5AM	1.5	2		19	-	18.5	18	17	16	15.2	14	12.8	9.7	6	
				22	-	21.5	21	20.5	19.8	19	18	16.8	13.8	10		

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										ВЕС кг			
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~			
HFm 50B	HF 50B	1½"	1½"	42	265	200	82	118	166	135	-3	10	8.3	7.8			
HFm 50A	HF 50A			45	300	225	92	133	190	160	4		9.2	8.5			
HFm 51B	HF 51B			48.5	373	269	114	155	216	171	12		12	12.9	11.9		
HFm 51A	HF 51A															13.0	12.0
HFm 70C	HF 70C															19.0	18.6
HFm 70B	HF 70B															21.8	20.5
-	HF 70A	2"	2"										-	21.9			
HFm 5C	HF 5C			43	316	238	97	141	192	160	-68	10	14.5	13.3			
HFm 5B	HF 5B			59	386	260	110	150	208		12.5	11	15.3	14.9			
HFm 5A	HF 5A														20.1	19.2	
HFm 5BM	HF 5BM														21.5	20.8	
HFm 5AM	HF 5AM																