

# Описание Pedrollo HF sred

## КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСА СЕРИИ HF:

- Подача насоса до 600 л/мин. (36 м<sup>3</sup>/ч)
- Напор насоса до 39 м
- Манометрическая высота всасывания насоса до 7 м
- Температура жидкости до +90°C
- Максимальная температура окружающей среды +40°C

## ПРИНЦИП РАБОТЫ НАСОСА:

Серия насоса HF включает в себя ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНОГО ТИПА С ОДНИМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ, разработанные для достижения высоких показателей подачи при средней и низкой величине напора. Рабочее колесо, качающееся на ведущем валу, находится прямо перед всасывающим патрубком, предусмотренного на корпусе насоса. Особая форма рабочего колеса обеспечивает при минимальных гидравлических потерях, радиальное движение жидкости по направлению от центра к периферии, в процессе которого лопасти, имеющиеся внутри канала рабочего колеса, передают энергию накачиваемой жидкости как в виде давления, так и в виде увеличения скорости потока. На выходе из рабочего колеса жидкость устремляется в спираль, которая, совместно с коническим диффузором, обеспечивает преобразование части кинетической энергии в энергию напора.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА НАСОСА:

Серия насоса HF специально разработана для использования в быту, в промышленности и в сельском хозяйстве, как по своим эксплуатационным характеристикам, так и по своей механической концепции, а также благодаря подбору используемых материалов. Особая форма спиралей и рабочих колес, характеризующихся широкими проходами, делают применение этих насосов возможным не только для перекачки чистой воды, но и воды средней степени загрязненности. Высокий КПД, а также возможность использования в режиме длительных 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 местах, защищенных от атмосферного воздействия.

## ГАРАНТИЯ НА НАСОС СЕРИИ HF 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА СЕРИИ HF:

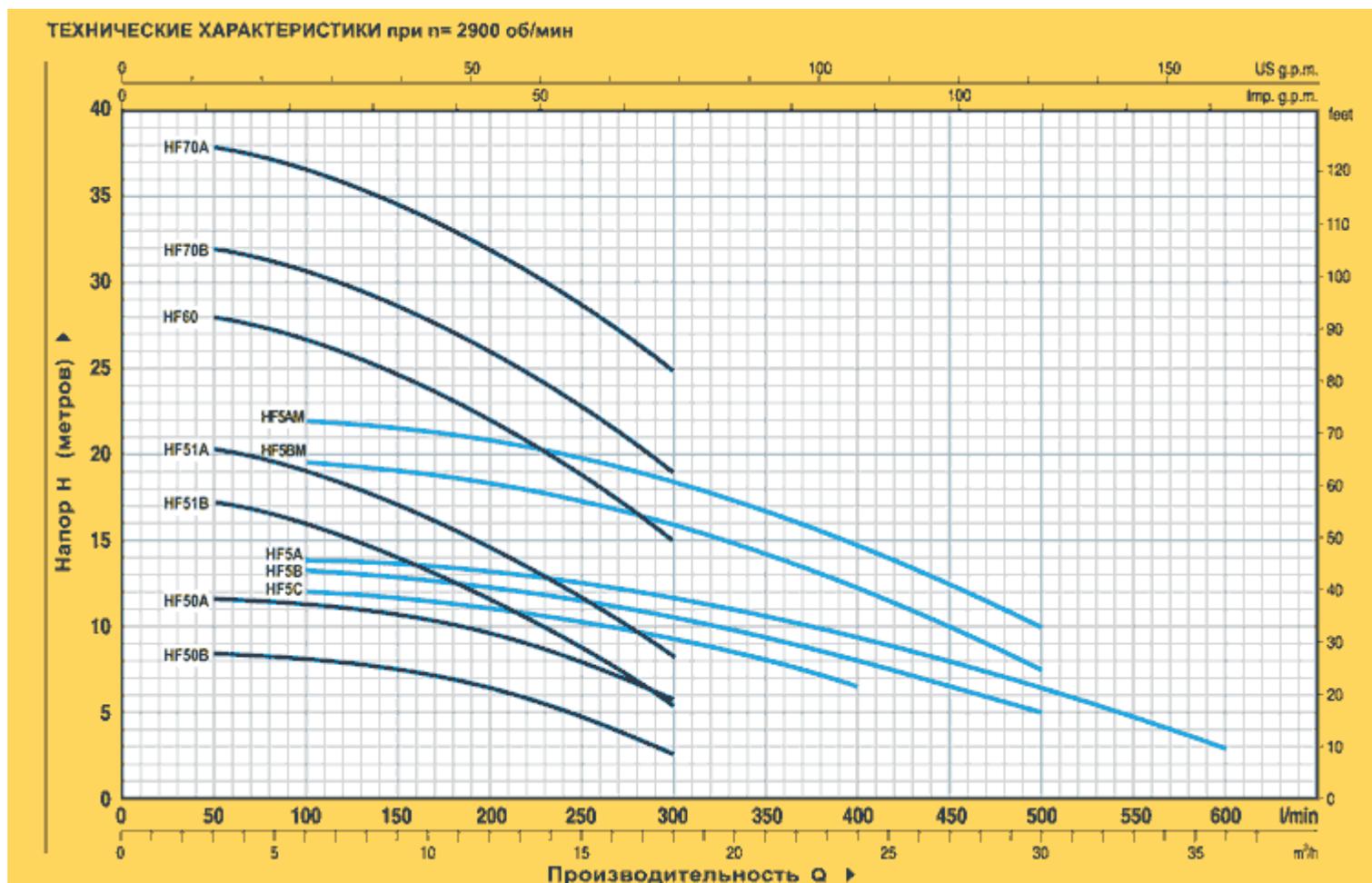
- **КОРПУС НАСОСА** из чугуна, снабжен всасывающим и нагнетательным ПАТРУБКАМИ с трубной резьбой gas UNI ISO 228-1.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО** ИЗ ЛАТУНИ, радиальное, центробежного типа.

- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ НАСОСА** из нержавеющей стали SI 316 (AISI 416 до 0.75 кВт и 1.1 кВт трехфазный).
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ НАСОСА** из керамики и графита.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы непосредственно соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности; двигатель асинхронный, высокопроизводительный, бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, пригодный для непрерывной работы.
- **В однофазных двигателях** предусмотрено встроенное термозащитное устройство (аварийный выключатель).
- **Трехфазные двигатели** должны быть снабжены соответствующим внешним аварийным выключателем, подключение которого выполняется согласно действующим нормативам.
- **Класс изоляции насоса F** (В до 0.75 кВт).
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ НАСОСА 44**

#### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ НАСОСА:

=> специальное механическое уплотнение насоса

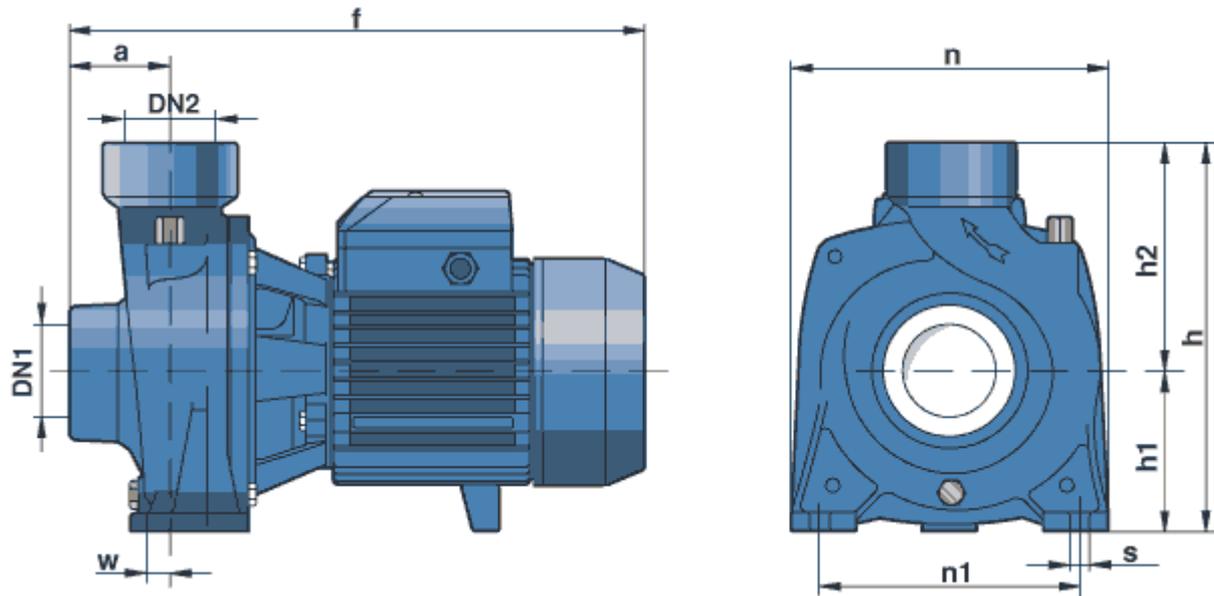
=> другое напряжение питания насоса или частота 60 Гц



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	м³/ч												
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		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		9	8.5	8.2	7.5	6.3	4.9	2.8						
HFm 51B	HF 51B	0.60	0.85		12	11.5	11.2	10.6	9.6	8	6						
HFm 51A	HF 51A	0.75	1		18.2	17.2	16	14	11.5	9	5.4						
HFm 60	HF 60	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	0.60	0.85		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		20.2	—	19.2	19	18	17	16	14	12	7.5			
					22.5	—	22	21.5	21	20	18.5	16.6	14.5	10			

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									кг		
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~	
HFm 50B	HF 50B	1 1/2"	1 1/2"	45	276	200	82	118	165	135	1	10	8.3	8.2	
HFm 50A	HF 50A				283/276								8.9	8.4	
HFm 51B	HF 51B				300								15.5	15.1	
HFm 51A	HF 51A			48.5	373	225	92	133	190	160	4	12	12	13.0	12.1
HFm 60	HF 60													20.0	19.3
HFm 70B	HF 70B													22.2	21.6
—	HF 70A												-	22.8	
HFm 5C	HF 5C	2"	2"	60	332	238	97	141	196	160	14	11	15.3	14.2	
HFm 5B	HF 5B												15.1	14.3	
HFm 5A	HF 5A												15.5	15.2	
HFm 5BM	HF 5BM												20.3	19.5	
HFm 5AM	HF 5AM	51	386	260	110	150	206			1			22.2	21.8	