

Описание Pedrollo HF vis

КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСА СЕРИИ HF высокого давления:

- подача насоса до 1800 л/мин. (108 м³/ч)
- напор насоса до 24.5 м
- манометрическая высота всасывания насоса до 7 м
- температура жидкости до +90°C
- максимальная температура окружающей среды +40°C

ПРИНЦИП РАБОТЫ НАСОСА СЕРИИ HF высокого давления:

Серия насосов 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 СЕРИИ HF высокого давления:

Серия насосов 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 в 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, для переливания, 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 высокого давления 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА СЕРИИ HF высокого давления:

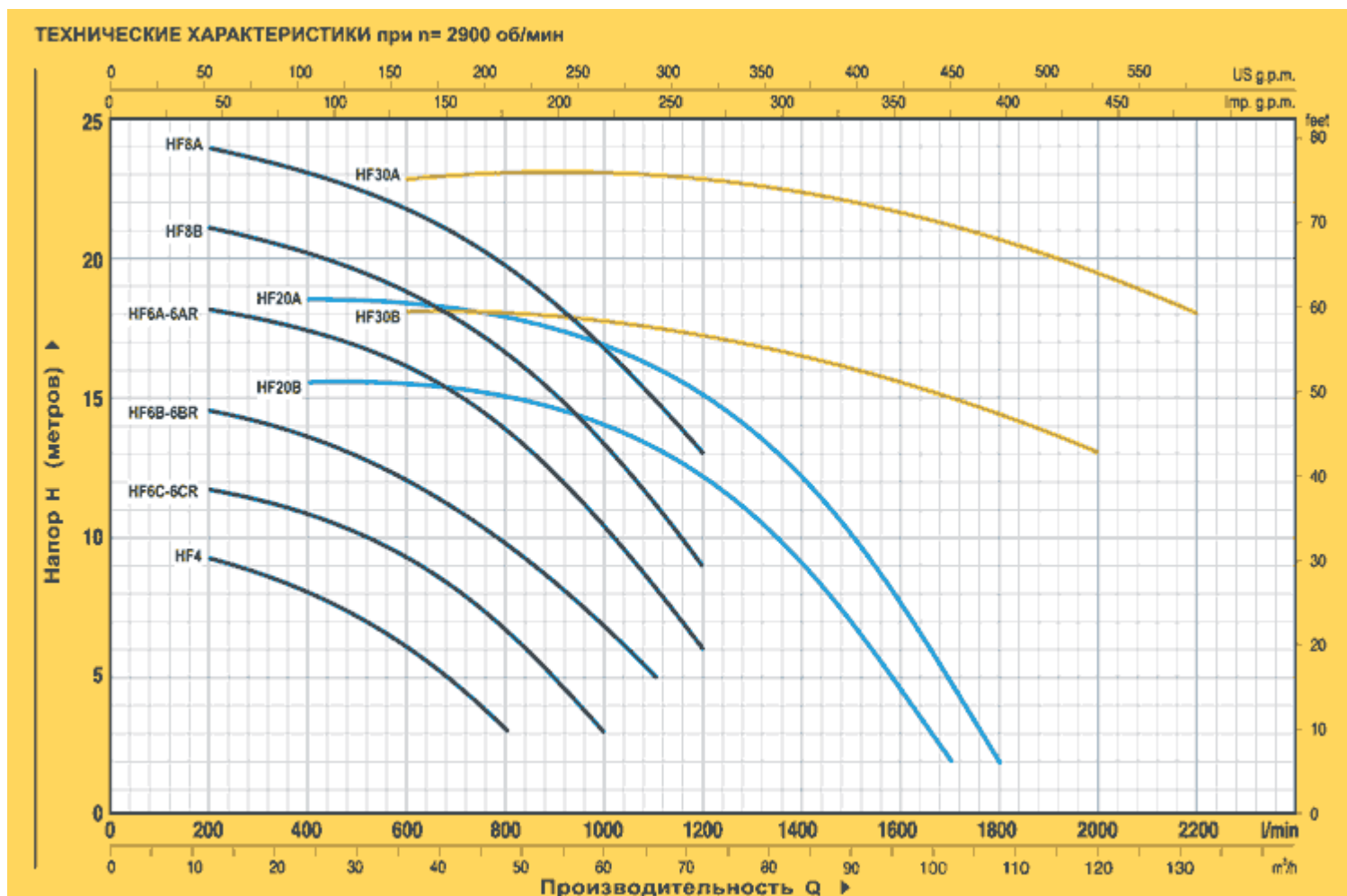
- **КОРПУС НАСОСА** из чугуна, снабжен всасывающим и нагнетательным ПАТРУБКАМИ с трубной резьбой gas UNI ISO 228-1.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО НАСОСА** ИЗ ЛАТУНИ, радиальное, центробежного типа.

- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ НАСОСА** из нержавеющей стали AISI 316 (AISI 416 до 0.75 кВт).
- **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 IP 44**

ИСПОЛНЕНИЕ НАСОСА ПО ЗАКАЗУ:

=> специальное механическое уплотнение насоса

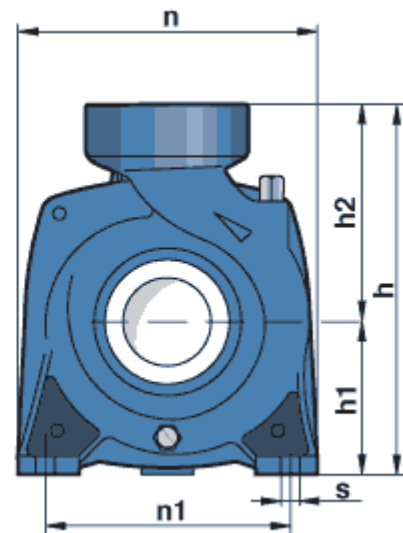
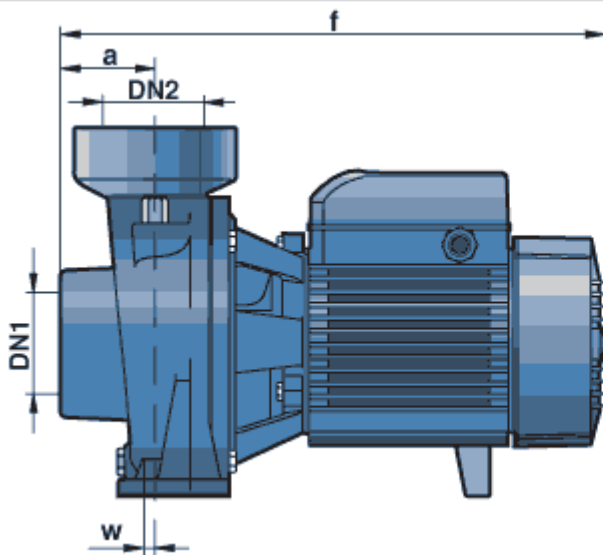
=> другое напряжение питания или частота 60 Гц



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	м³/ч																		
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	102	108	120	132
HFm 4	HF 4	0.75	1	H метры	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							
HFm 6CR	HF 6CR	1.1	1.5		11.9	11.7	11.3	10.7	10.2	9.2	8	6.7	5	3									
HFm 6BR	HF 6BR	1.5	2		14.7	14.5	14	13.5	12.8	12	11	9.7	8.2	6.7	5								
—	HF 6AR	2.2	3		18.5	18.1	17.8	17.2	16.8	16	15	13.8	12.2	10.5	8.3	6							
HFm 8B	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							
HFm 20B	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	21.5	21	19.5	18		

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 4	HF 4	2 1/2"	2 1/2"	55	323	240							15.6	14.2
HFm 6C	HF 6C	3"	3"	68	411	312	120	192	240	190	155	10	28.1	26.2
HFm 6B	HF 6B												29.1	28.5
—	HF 6A	4"	4"	70	413	312	120	192	240	190	155	12	29.7	29.2
HFm 6CR	HF 6CR												32.0	31.4
HFm 6BR	HF 6BR	4"	4"	80	462/429	312	132	180	245	190	155	14	-	32.3
—	HF 6AR				41.0								36.1	
HFm 8B	HF 8B	4"	4"	80	462	370	160	210	292	212	30	14	-	41.0
—	HF 8A				48.5								35.3	
HFm 20B	HF 20B	4"	4"	82	462/429	370	160	210	292	212	30	14	-	40.5
—	HF 20A				-								60.9	
—	HF 30B	4"	4"	82	462	370	160	210	292	212	30	14	-	65.2
—	HF 30A				-								65.2	