

Модель: Pedrollo F65/125B

Центробежные насосы большой производительности.

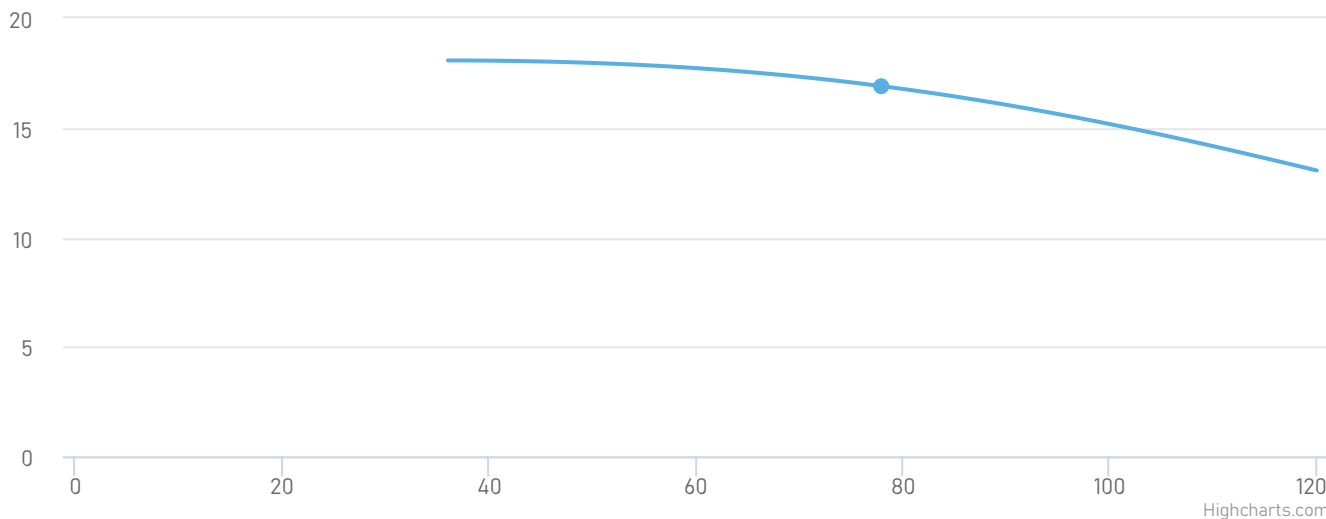
- Мощность электродвигателя: по 5.5 кВт
- Производительность: от 36 до 120 м³/час
- Напор: от 13 до 18 м



Описание и область применения

Предназначены для перекачивания чистой, без абразивных частиц, воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса. Отлично подходят для применения в коммунальном и сельском хозяйстве, в системах отопления, промышленности, в автоматических насосных станциях для водоснабжения, пожаротушения и полива.

Рабочие характеристики насоса



Модель насоса	Pedrollo F65/125B	Тип соединения патрубков:	Фланцевое
Мощность, кВт:	5.5	Условный проход напора, мм:	65
Номинальная сила тока, А:	12	Условный проход всасывания, мм:	80
Напряжение, В:	380	Масса, кг:	57
Номинальная производительность, м³/ч:	78	Высота, мм:	340
Максимальная температура окружающей среды, °С:	+40	Длина, мм:	557
Перекачиваемая среда:	Вода	Ширина, мм:	291
Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °С:	+90		

Принцип работы

Особенность работы центробежного насоса заключается в том, что когда внутри его корпуса отсутствует вода, он продолжает работать. Это холостое вращение двигателя и рабочего колеса, при котором не происходит никакого перемещения жидкости. При этом происходит перегрев торцевых уплотнений, и они могут выйти из строя без охлаждения и смазки. Охлаждение и смазка происходят за счет перекачиваемой жидкости. Именно поэтому важно обеспечить стабильную подачу жидкости в корпус насоса. За это отвечает всасывающий патрубок. Вращение рабочего колеса насоса, создаёт разрежение на входном и повышенное давление на выходном участке трубопровода. Это обеспечивает перемещение жидкости. Именно поэтому важно следить за состоянием всасывающего патрубка. Если он загрязнён или повреждён, эффективность насоса снижается.

Преимущества



Корпус насоса изготовлен из чугуна с катафорезной обработкой, хорошо защищен от коррозии.



Отличные эксплуатационные характеристики.

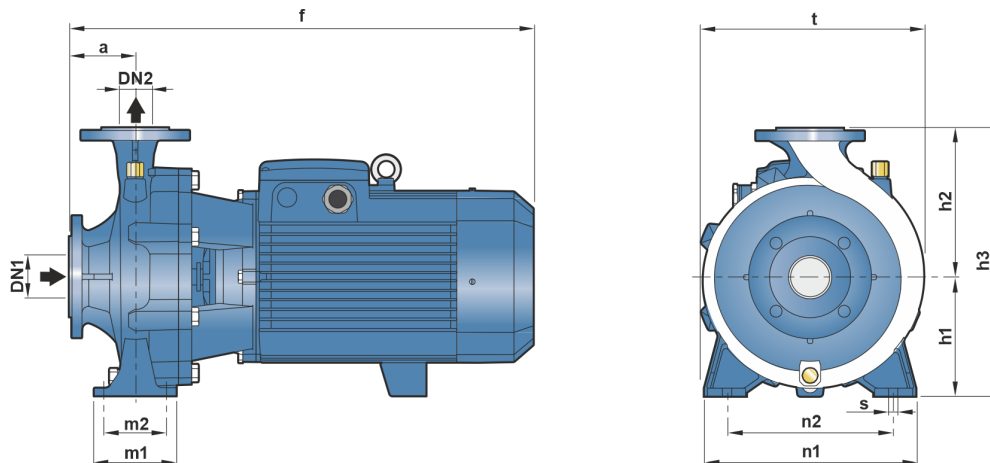


Температура перекачиваемой жидкости до +90 °С.

IE3

Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE3.

Габариты и присоединительные размеры



Модель		РАЗМЕРЫ мм													кг											
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n1	n2	m1	m2	s	1~	3~										
Fm 32/160C	F 32/160C	50	32	80	419	132	160	292	240	245	190	100	70	14	32.6	32.3										
Fm 32/160B	F 32/160B				448/432										42.3	35.2										
-	F 32/160A				448										-	38.7										
-	F 32/200C				469										-	46.3										
-	F 32/200B				515										-	51.8										
-	F 32/200A				515										160	180	340	273	95	70	-	56.9				
-	F 32/200BH				469										-	42.0										
-	F 32/200AH			469	-	45.8																				
-	F 32/250C			100	70	606	-	105.5																		
-	F 32/250B					701	180	225	405	325	320	250	125		95	-	103.2									
-	F 32/250A					701	-	121.0																		
Fm 40/125C	F 40/125C			65	40	80	421	112	140	252	244	210	160		100	70	14	31.5	29.9							
Fm 40/125B	F 40/125B						441											33.0	32.4							
-	F 40/125A						439											-	32.6							
Fm 40/160C	F 40/160C	448	132				160							292				241	240	190	100	70	38.3	33.4	-	-
-	F 40/160B	465																							-	38.9
-	F 40/160A	465																							-	43.6
-	F 40/200B	535	160				180							340				277	265	212	-	53.0				
-	F 40/200A	535	-			59.0																				
-	F 40/250C	606	180			225	405	329	320	250	125	95	-	104.0												
-	F 40/250B	701	-			104.0																				
-	F 40/250A	701	-			120.0																				
Fm 50/125C	F 50/125C	65	50			100	465/451	132	160	292	242	240	190	100	70	14		36.8	35.1							
-	F 50/125B						465											-	38.5							
-	F 50/125A						484											-	42.8							
-	F 50/160C			489	-		47.3																			
-	F 50/160B			535	180		340										273	-	100	70	-	52.8				
-	F 50/160A			535	-		57.6																			
-	F 50/200C			616	160		265										212	-	100.0							
-	F 50/200B			711	-	115.0																				
-	F 50/200A			711	200	360	316.5	-	127.2																	
-	F 50/200AR			743	-	141.0																				
-	F 50/250D			605	-	104.2																				
-	F 50/250C			701	180	225	405	333	320	250	-	105.0														
-	F 50/250B			701	-	121.0																				
-	F 50/250A			733	-	134.2																				
-	F 50/250AR	511	-	147.0																						
-	F 65/125C	557	180	340	292	-	280	212	125	95	-	53.2														
-	F 65/125B	620	160	280	212	-	58.3																			
-	F 65/125A	620	-	63.0																						
-	F 65/160C	716	200	360	295	-	98.5																			
-	F 65/160B	716	-	100.2																						
-	F 65/160A	718	-	114.0																						
-	F 65/200B	718	-	119.3																						
-	F 65/200A	751	-	132.1																						
-	F 65/200AR	751	-	145.3																						
-	F 80/160D	652	180	225	405	-	320	250	-	103.1																
-	F 80/160C	747	-	120.0																						
-	F 80/160B	779	-	133.8																						
-	F 80/160A	779	-	144.0																						
-	F 100/160C	760	200	280	480	382	360	280	160	120	18	-	141.2													
-	F 100/160B	790	-	150.3																						
-	F 100/160A	790	-	164.0																						

Сопутствующее оборудование



Пульт управления
и защиты



Частотный
преобразователь



Устройство
плавного пуска



Обратный клапан



Запорная арматура



Гидроаккумулятор