

Модель: Pedrollo F65/160B

Центробежные насосы большой производительности.

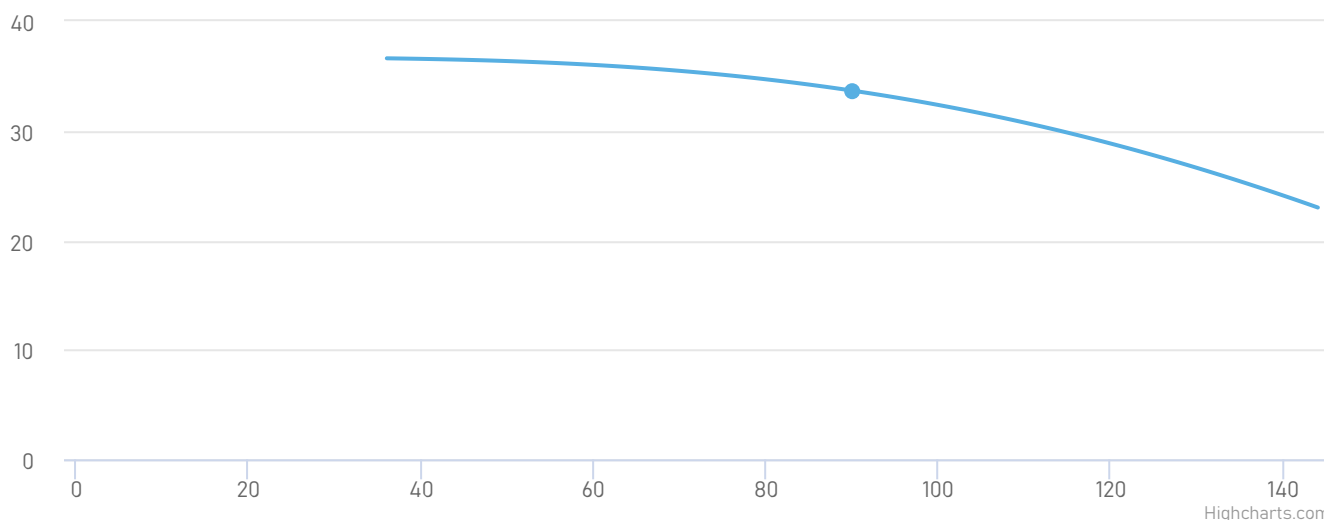
- Мощность электродвигателя: по 11 кВт
- Производительность: от 36 до 144 м³/час
- Напор: от 23 до 36.5 м



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 F65/160B	Тип соединения патрубков:	Фланцевое
Мощность, кВт:	11	Условный проход напора, мм:	65
Номинальная сила тока, А:	23	Условный проход всасывания, мм:	80
Напряжение, В:	380	Масса, кг:	57
Номинальная производительность, м³/ч:	90	Высота, мм:	360
Максимальная температура окружающей среды, °С:	+40	Длина, мм:	621
Перекачиваемая среда:	Вода	Ширина, мм:	300
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.

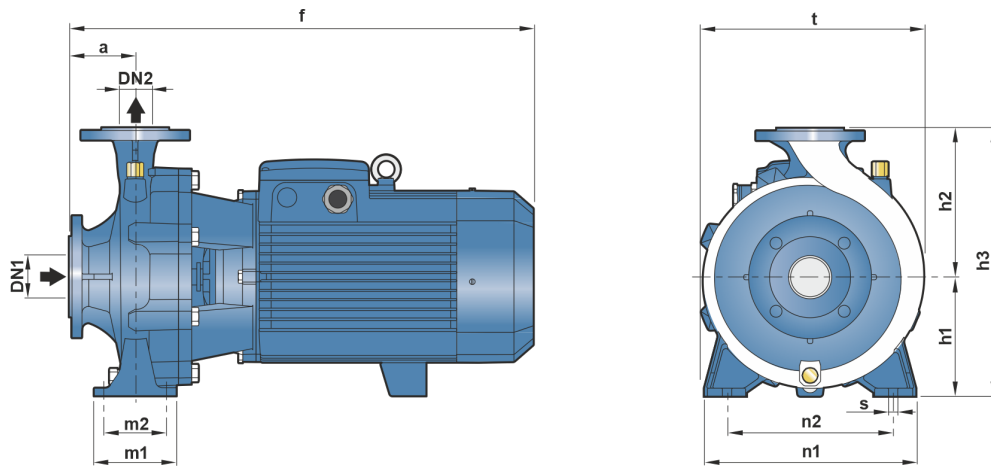


Температура перекачиваемой жидкости до +90 °С.

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	160	180	340	273	245	190	95	70	14	32.6	32.3										
Fm 32/160B	F 32/160B				448/432										132	160	292	240	100	42.3	35.2					
-	F 32/160A				448										-	-	-	-	-	-	-	38.7				
-	F 32/200C				469										-	-	-	-	-	-	-	46.3				
-	F 32/200B				515										160	180	340	273	245	190	95	70	51.8			
-	F 32/200A				469										-	-	-	-	-	-	-	-	56.9			
-	F 32/200BH				469										-	-	-	-	-	-	-	-	42.0			
-	F 32/200AH			606	180	225	405	325	320	250	125	95	-		105.5											
-	F 32/250C			701	-	-	-	-	-	-	-	-	-		103.2											
-	F 32/250B			701	-	-	-	-	-	-	-	-	-		121.0											
Fm 40/125C	F 40/125C			65	40	80	421	160	180	340	277	265	212		100	70	14	31.5	29.9							
Fm 40/125B	F 40/125B						441											112	140	252	244	210	160	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
-	F 40/160B	465	-				-							-				-	-	-	-	-	38.9			
-	F 40/160A	535	160				180							340				277	265	212	100	70	53.0			
-	F 40/200B	606	180				225							405				329	320	250	125	95	59.0			
-	F 40/200A	701	-			-	-	-	-	-	-	-	104.0													
-	F 40/250C	465/451	132			160	292	242	240	190	100	70	104.0													
-	F 40/250B	484	-			-	-	-	-	-	-	-	120.0													
-	F 40/250A	489	-			-	-	-	-	-	-	-	36.8													
Fm 50/125C	F 50/125C	65	50			100	465	160	180	340	273	265	212	100	70	14		36.8	35.1							
-	F 50/125B						484											132	160	292	242	240	190	100	70	38.5
-	F 50/125A						489											-	-	-	-	-	-	-	-	42.8
-	F 50/160C			535	160		180										340	273	265	212	100	70	47.3			
-	F 50/160B			616	160		180										340	273	265	212	100	70	52.8			
-	F 50/160A			711	-		-										-	-	-	-	-	-	100.0			
-	F 50/200B			743	160		200										360	316.5	265	212	100	70	115.0			
-	F 50/200A			605	-	-	-	-	-	-	-	-	127.2													
-	F 50/200AR			743	-	-	-	-	-	-	-	-	141.0													
-	F 50/250D			605	180	225	405	333	320	250	125	95	104.2													
-	F 50/250C			701	180	225	405	333	320	250	125	95	105.0													
-	F 50/250B			701	-	-	-	-	-	-	-	-	121.0													
-	F 50/250A			733	-	-	-	-	-	-	-	-	134.2													
-	F 50/250AR			511	-	-	-	-	-	-	-	-	147.0													
-	F 65/125C	557	160	180	340	292	280	212	125	95	53.2															
-	F 65/125B	620	160	180	340	292	280	212	125	95	58.3															
-	F 65/125A	716	-	-	-	-	-	-	-	-	63.0															
-	F 65/160C	716	200	200	360	295	280	212	125	95	98.5															
-	F 65/160B	718	-	-	-	-	-	-	-	-	100.2															
-	F 65/160A	718	-	-	-	-	-	-	-	-	114.0															
-	F 65/200B	751	180	225	405	336	320	250	125	95	119.3															
-	F 65/200A	751	-	-	-	-	-	-	-	-	132.1															
-	F 65/200AR	652	180	225	405	336	320	250	125	95	145.3															
-	F 80/160D	747	180	225	405	330	320	250	125	95	103.1															
-	F 80/160C	779	-	-	-	-	-	-	-	-	120.0															
-	F 80/160B	779	-	-	-	-	-	-	-	-	133.8															
-	F 80/160A	760	200	280	480	382	360	280	160	120	18	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