

Модель: Pedrollo F80/160C

Центробежные насосы большой производительности.

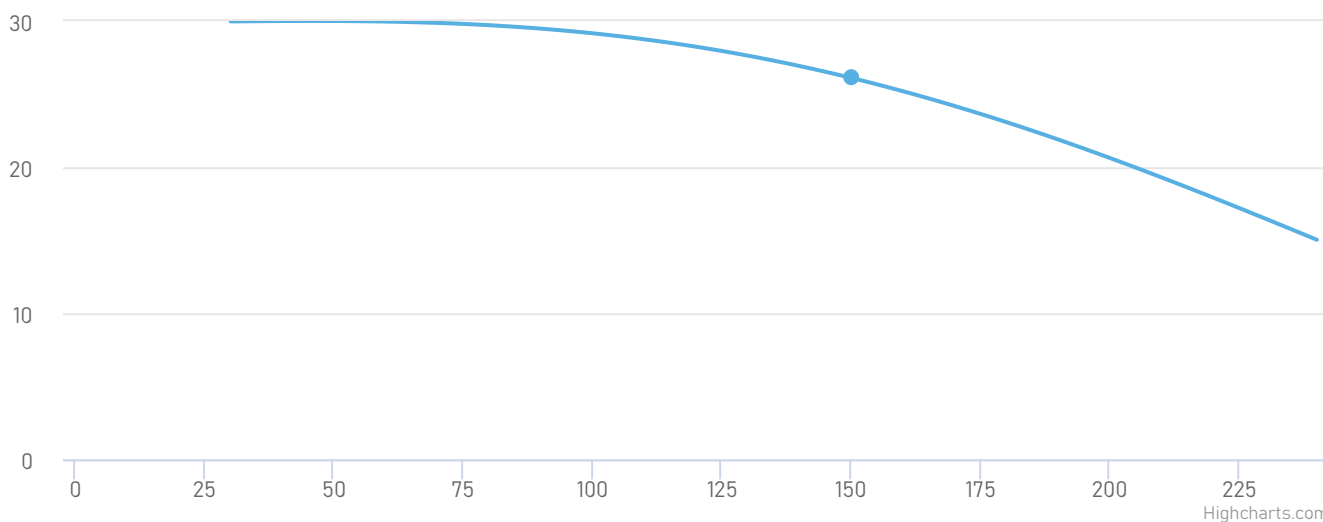
- Мощность электродвигателя: по 15 кВт
- Производительность: от 30 до 240 м³/час
- Напор: от 15 до 30 м



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 F80/160C	Тип соединения патрубков:	Фланцевое
Мощность, кВт:	15	Условный проход напора, мм:	80
Номинальная сила тока, А:	29	Условный проход всасывания, мм:	100
Напряжение, В:	380	Масса, кг:	116
Номинальная производительность, м³/ч:	150	Высота, мм:	405
Максимальная температура окружающей среды, °С:	+40	Длина, мм:	747
Перекачиваемая среда:	Вода	Ширина, мм:	330
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.

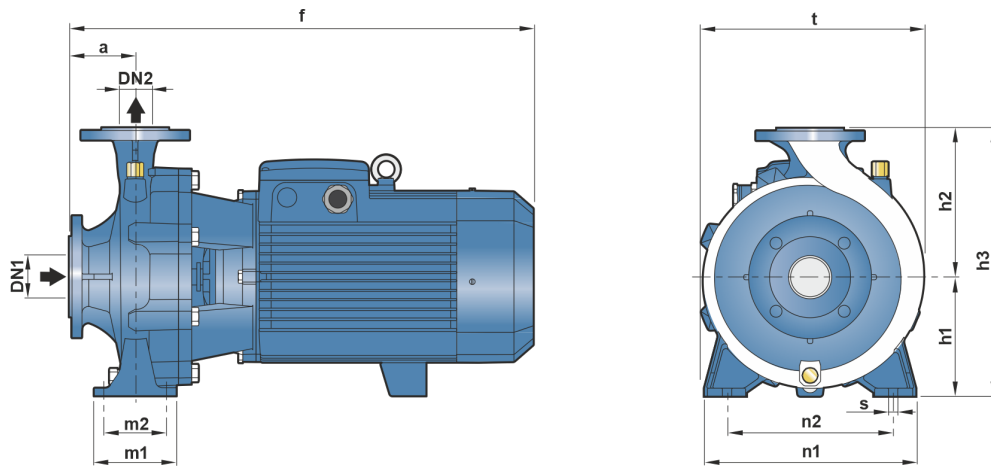


Температура перекачиваемой жидкости до +90 °С.

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										-	56.9									
-	F 32/200BH			469	-	42.0																			
-	F 32/200AH				-	45.8																			
-	F 32/250C			100	95	-	105.5																		
-	F 32/250B					606	-	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	31.5	29.9					
Fm 40/125B	F 40/125B			441	-				32.6																
-	F 40/125A			439	-				38.3																
Fm 40/160C	F 40/160C	448	132	160	292				241					240					190	240	190	100	70	-	33.4
-	F 40/160B	465																						-	38.9
-	F 40/160A	535																						-	43.6
-	F 40/200B	535						160		180	340	277	265		212	265	212	100						70	-
-	F 40/200A	606	-	59.0																					
-	F 40/250C	606	180	225	405			329	320	250	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
-	F 50/125B		465	-	38.5																				
-	F 50/125A		484	-	42.8																				
-	F 50/160C		489	160	180	340	273	265	212	265	212	100	70	-			47.3								
-	F 50/160B		535											-			52.8								
-	F 50/160A		616											-			57.6								
-	F 50/200C		616											-		100.0									
-	F 50/200B		711	200	360	316.5	265	212	265	212	265	212	100	70		-	115.0								
-	F 50/200A		711													-	127.2								
-	F 50/200AR		743	180	225	405	333	320	250	320	250	125	95	-		141.0									
-	F 50/250D		605											-		104.2									
-	F 50/250C		701											-		105.0									
-	F 50/250B		701											-		121.0									
-	F 50/250A		733	160	180	340	292	280	212	280	212	125	95	-		134.2									
-	F 50/250AR	511	-											147.0											
-	F 65/125C	557	-											53.2											
-	F 65/125B	620	200											360	295	280	212	280	212	125	95	95	-	58.3	
-	F 65/125A	620																					-	63.0	
-	F 65/160C	716	200											360	295	280	212	280	212	125	95	95	-	98.5	
-	F 65/160B	716		-	100.2																				
-	F 65/160A	718		-	114.0																				
-	F 65/200B	718		-	119.3																				
-	F 65/200A	751	336	336	336	320	250	320	250	320	250	160	120	-	132.1										
-	F 65/200AR	751												-	145.3										
-	F 80/160D	652	180	225	405	336	320	250	320	250	160	120	18	-	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	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