

# Модель: Pedrollo F50/200B

Центробежные насосы большой производительности.

---

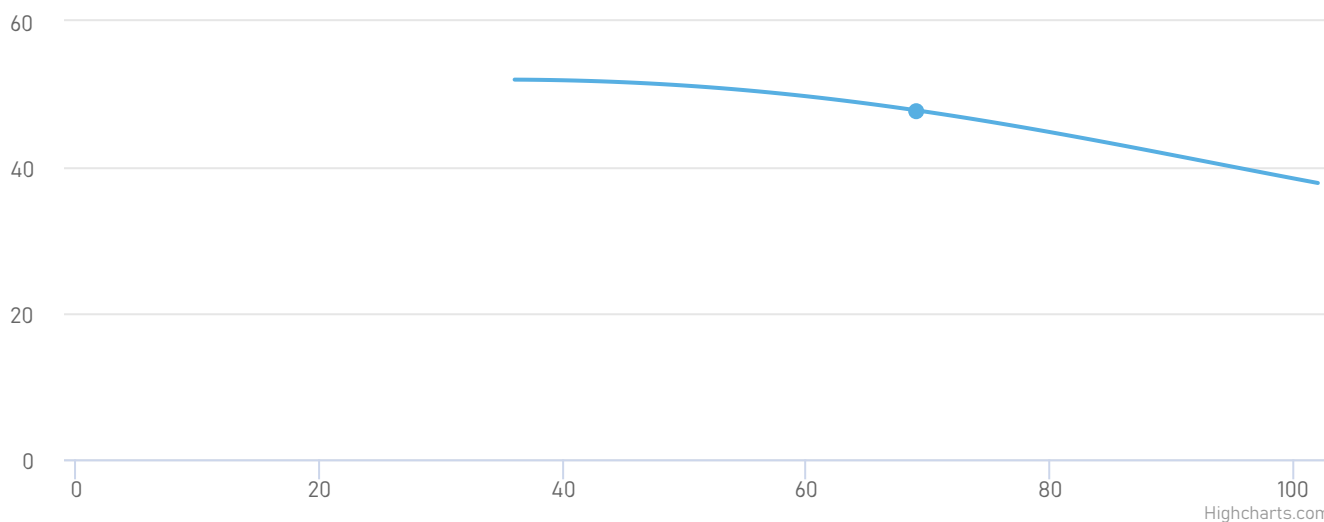
- Мощность электродвигателя: по 15 кВт
- Производительность: от 36 до 102 м<sup>3</sup>/час
- Напор: от 38 до 52 м



## 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 F50/200B	Тип соединения патрубков:	Фланцевое
Мощность, кВт:	15	Условный проход напора, мм:	50
Номинальная сила тока, А:	29.5	Условный проход всасывания, мм:	65
Напряжение, В:	380	Масса, кг:	114
Номинальная производительность, м³/ч:	69	Высота, мм:	360
Максимальная температура окружающей среды, °С:	+40	Длина, мм:	711
Перекачиваемая среда:	Вода	Ширина, мм:	316
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.

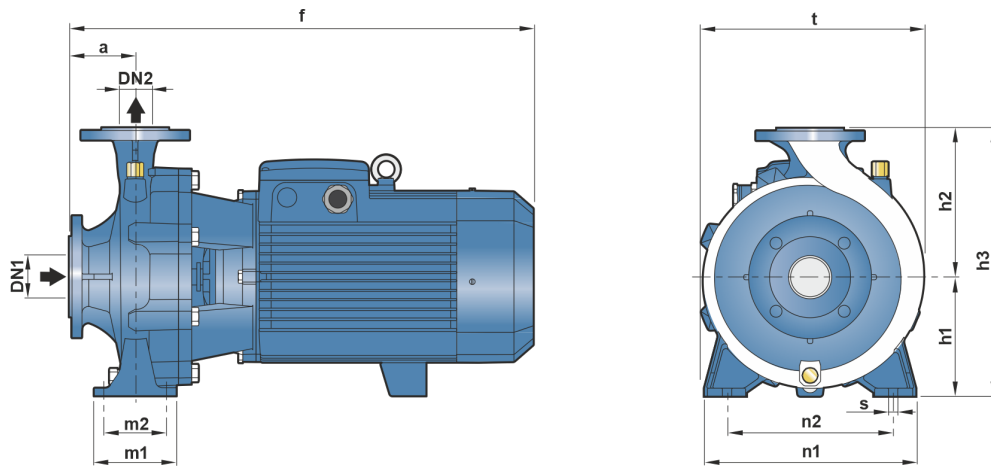


Температура перекачиваемой жидкости до +90 °С.

**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			469	-	45.8																					
-	F 32/250C			100	95	606	-	105.5																			
-	F 32/250B					701	-	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											-	32.6								
-	F 40/125A						439											-	38.3								
Fm 40/160C	F 40/160C	448	132				160							292				241	240	190	100	70	100	70	14	-	33.4
-	F 40/160B	465																								-	38.9
-	F 40/160A	465																								-	43.6
-	F 40/200B	160	180				340							277				265	212	100	70	100	70	70		14	-
-	F 40/200A					535		-	59.0																		
-	F 40/250C					606		-	104.0																		
-	F 40/250B	701	180			225	405	329	320	250	125	95	125	95	14	-		104.0									
-	F 40/250A	701														-		120.0									
Fm 50/125C	F 50/125C	465/451														-		36.8	35.1								
-	F 50/125B	465	132			160	292	242	240	190	100	70	100	70		14		-	38.5								
-	F 50/125A	484																-	42.8								
-	F 50/160C	489		-	47.3																						
-	F 50/160B	535	180	340	273	265	212	100	70	100	70	70	14	-			52.8										
-	F 50/160A													616			-	100.0									
-	F 50/200C													616			160	100.0									
-	F 50/200B	711	200	360	316.5	265	212	100	70	100	70	70		14			-	115.0									
-	F 50/200A																711	-	127.2								
-	F 50/200AR																743	-	141.0								
-	F 50/250D	605	180	225	405	333	320	250	125	95	125	95					14	-	104.2								
-	F 50/250C																	701	-	105.0							
-	F 50/250B														701			-	121.0								
-	F 50/250A	733	180	225	405	333	320	250	125	95	125	95			14			-	134.2								
-	F 50/250AR																	733	-	147.0							
-	F 65/125C															511		-	53.2								
-	F 65/125B	557	180	340	292	280	212	125	95	125	95	95				14		-	58.3								
-	F 65/125A																	620	-	63.0							
-	F 65/160C												620					160	98.5								
-	F 65/160B	716	200	360	295	280	212	125	95	125	95	95	14					-	100.2								
-	F 65/160A																	716	-	114.0							
-	F 65/200B													718				-	119.3								
-	F 65/200A	751	180	225	405	336	320	250	125	95	125	95		14				-	132.1								
-	F 65/200AR																	751	-	145.3							
-	F 80/160D																652	-	103.1								
-	F 80/160C	747	180	225	405	330	320	250	125	95	125	95					14	-	120.0								
-	F 80/160B																	747	-	133.8							
-	F 80/160A														779			-	144.0								
-	F 100/160C	760	200	280	480	382	360	280	160	120	18	18			14			-	141.2								
-	F 100/160B																	760	-	150.3							
-	F 100/160A															790		-	164.0								

## Сопутствующее оборудование



Пульт управления  
и защиты



Частотный  
преобразователь



Устройство  
плавного пуска



Обратный клапан



Запорная арматура



Гидроаккумулятор