

# Модель: Pedrollo F65/125A

Центробежные насосы большой производительности.

---

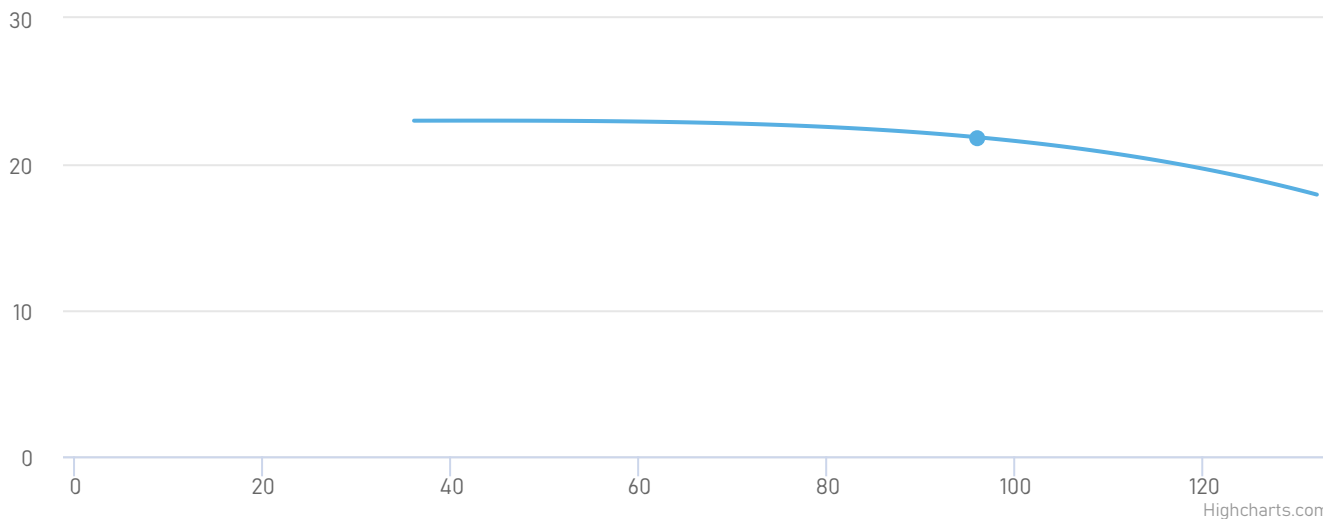
- Мощность электродвигателя: по 7.5 кВт
- Производительность: от 36 до 132 м<sup>3</sup>/час
- Напор: от 18 до 23 м



## 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 F65/125A	Тип соединения патрубков:	Фланцевое
Мощность, кВт:	7.5	Условный проход напора, мм:	65
Номинальная сила тока, А:	16.5	Условный проход всасывания, мм:	80
Напряжение, В:	380	Масса, кг:	63
Номинальная производительность, м³/ч:	96	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.

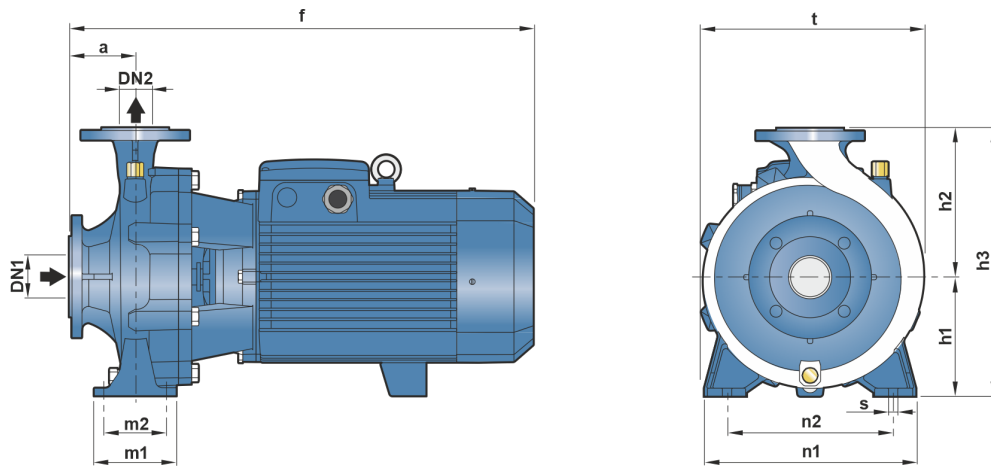


Температура перекачиваемой жидкости до +90 °С.

**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										-	56.9										
-	F 32/200BH			469	-	42.0																				
-	F 32/200AH				-	45.8																				
-	F 32/250C			100	95	-	105.5																			
-	F 32/250B					-	103.2																			
-	F 32/250A					606	-	121.0																		
-	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	-				33.4																			
-	F 40/160B	465	-				38.9																			
-	F 40/160A	465	-				43.6																			
-	F 40/200B	535	160			180	340	277	265	212	265	212	100	70	-	53.0										
-	F 40/200A														-	59.0										
-	F 40/250C	606	180			225	405	329	320	250	125	95	125	95	-	104.0										
-	F 40/250B														-	104.0										
-	F 40/250A														701	-	120.0									
-	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	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	160		180									340	273	265	212	265	212	100	70	-	52.8	
-	F 50/160A																							-	57.6	
-	F 50/200C			616	160	200	360	316.5	280	212	265	212	125	95	-	100.0										
-	F 50/200B														-	115.0										
-	F 50/200A			711	180	225	405	333	320	250	320	250	160	120	-	127.2										
-	F 50/200AR														-	141.0										
-	F 50/250D			743	180	225	405	333	320	250	320	250	125	95	-	104.2										
-	F 50/250C														-	105.0										
-	F 50/250B														701	-	121.0									
-	F 50/250A														701	-	134.2									
-	F 50/250AR	733	-	147.0																						
-	F 65/125C	80	65	125	511	160	180	340	292	280	212	125	95	-	53.2											
-	F 65/125B				557									-	58.3											
-	F 65/125A				620									180	200	360	295	320	250	336	280	212	125	95	-	63.0
-	F 65/160C																								-	98.5
-	F 65/160B				716									180	225	405	336	320	250	336	280	212	125	95	-	100.2
-	F 65/160A																								-	114.0
-	F 65/200B			718	180	225	405	336	320	250	336	280	212	125	95	-	119.3									
-	F 65/200A															-	132.1									
-	F 65/200AR			751	-	145.3																				
-	F 80/160D			652	180	225	405	336	320	250	336	280	212	125	95	-	103.1									
-	F 80/160C															-	120.0									
-	F 80/160B			747	180	225	405	336	320	250	336	280	212	125	95	-	133.8									
-	F 80/160A															-	144.0									
-	F 100/160C			779	180	225	405	336	320	250	336	280	212	125	95	-	141.2									
-	F 100/160B	760	-													150.3										
-	F 100/160A	790	-													164.0										



**beom**

beom.kz

## Сопутствующее оборудование



Пульт управления  
и защиты



Частотный  
преобразователь



Устройство  
плавного пуска



Обратный клапан



Запорная арматура



Гидроаккумулятор