

# Модель: Pedrollo F100/200B

Центробежные насосы большой производительности.

---

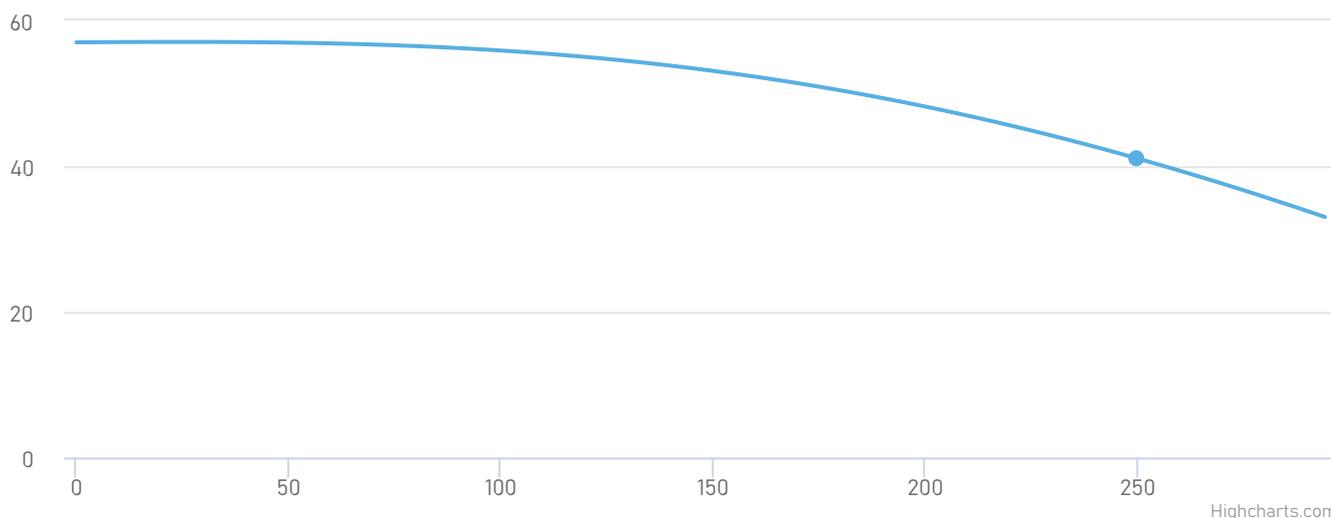
- Мощность электродвигателя: по 37 кВт
- Производительность: от 0 до 294 м<sup>3</sup>/час
- Напор: от 33 до 57 м



## 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. Эксплуатационные возможности: Максимальная производительность серии до 360 м<sup>3</sup>/час, максимальный напор до 98 м

## Рабочие характеристики насоса



Модель насоса	Pedrollo F100/200B	Тип соединения патрубков:	Фланцевое
Мощность, кВт:	37	Условный проход напора, мм:	100
Номинальная сила тока, А:	65	Условный проход всасывания, мм:	125
Напряжение, В:	380	Масса, кг:	225
Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /ч:	250	Высота, мм:	480
Максимальная температура окружающей среды, °С:	+40	Длина, мм:	875
Перекачиваемая среда:	Вода	Ширина, мм:	391
Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °С:	+90		

## Принцип работы

Центробежный многоступенчатый насос является секционным устройством и работает в определенном порядке. Сначала жидкость через всасывающий патрубок поступает в первую секцию, в которой расположено рабочее колесо. После создания необходимого напора вода сквозь нагнетательный патрубок проходит внутрь второй секции, где на нее снова воздействует центробежная сила, образованная вторым рабочим колесом. После этого жидкость под давлением поступает из насоса в выходной шланг.

Лопастные крыльчатки направлены в сторону, противоположную движению перекачиваемой жидкости. При вращении ротор лопастями отбрасывают жидкость, от своего центра к стенкам улиткообразной камеры. В результате этого в центре создается разрежение, которое помогает рабочей среде поступать из всасывающего трубопровода, на периферии повышается давление, направляющее жидкость в сторону напорного патрубка. Поэтому надо, чтобы в момент запуска в камере ЦН находилась жидкость, а в системе не было воздуха, чтобы избежать кавитации, из-за которой насосное оборудование может сломаться.

## Преимущества



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



Отличные эксплуатационные характеристики.

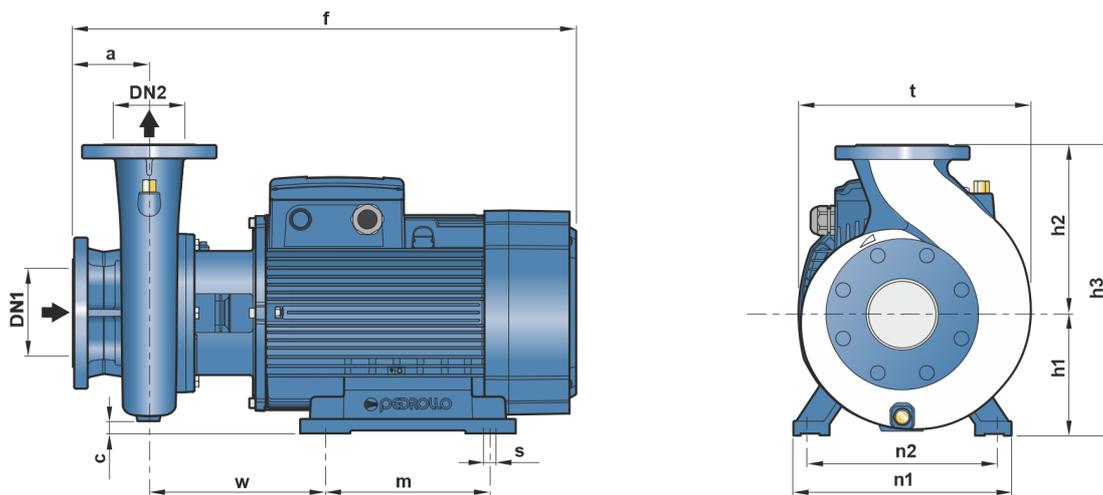


Температура перекачиваемой жидкости до +90 °С.

**IE3**

Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE3.

# Габариты и присоединительные размеры



МОДЕЛЬ Трехфазный	РАЗМЕРЫ мм														кг 3~
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	n2	w	m	s	
F 65/250C	80	65	100	796	201	250	451	16	363	360	318	269.5	305	18.5	208.0
F 65/250B				847											226.0
F 65/250A				847											246.2
F 80/200B	100	80	125	824	250	280	450	26	360	490	400	294	350	24	197.4
F 80/200A				875											223.0
F 80/250B				872											240.0
F 80/250A	125	100	140	1015	201	280	620	55	490	485	406	313	350	24	547.0
F 100/200C				826											214.4
F 100/200B				875											234.2
F 100/200A	125	100	140	877	201	280	481	0	391	485	406	313	350	24	232.8
F 100/250B				1060											551.2
F 100/250A				1060											544.3

## Сопутствующее оборудование



Пульт управления  
и защиты



Частотный  
преобразователь



Устройство  
плавного пуска



Обратный клапан



Запорная арматура



Гидроаккумулятор