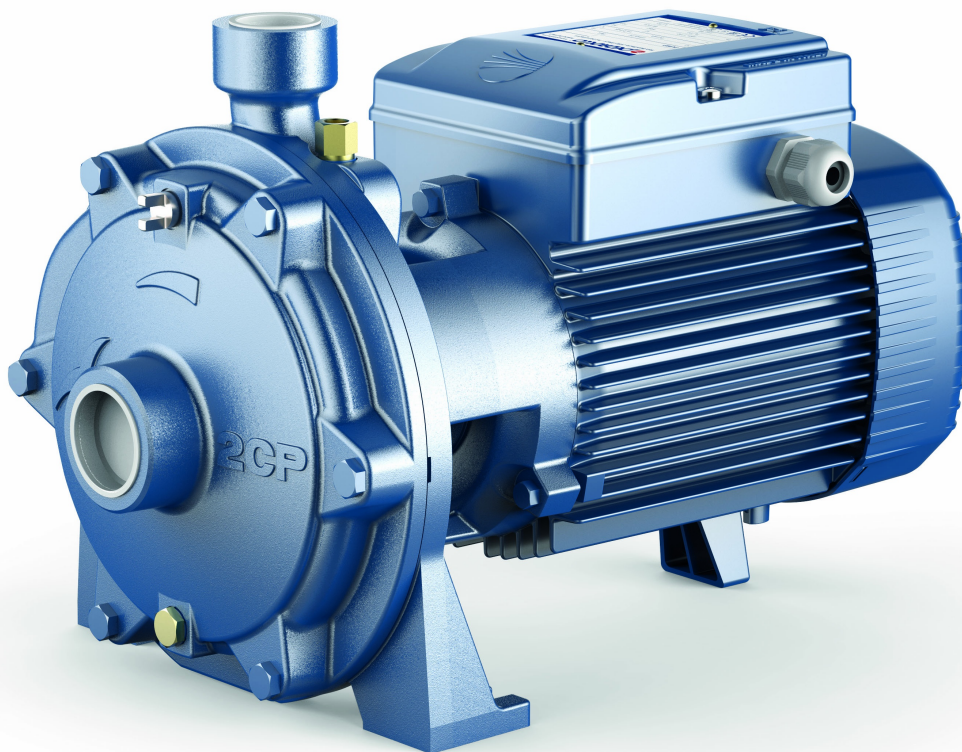


# Модель: Pedrollo 2CP 40/180C

Центробежные двухступенчатые насосы.

---

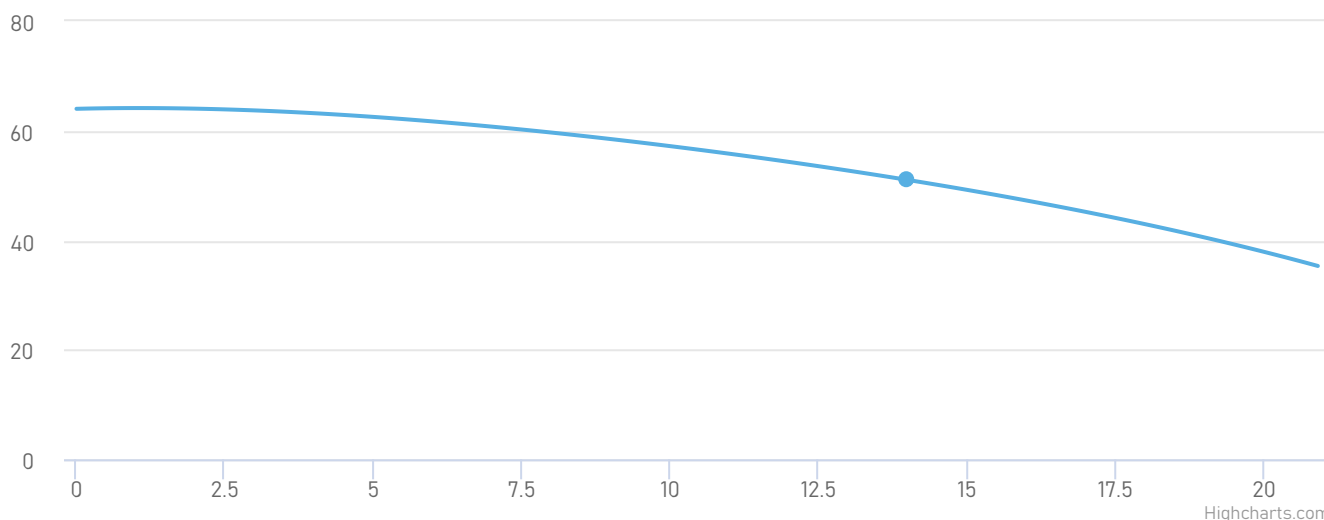
- Цена: 564100 тенге
- Мощность электродвигателя: по 4 кВт
- Производительность: от 0 до 21 м<sup>3</sup>/час
- Напор: от 35 до 64 м



## 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 быту, коммунальном и сельском хозяйстве, промышленности, в автоматических насосных станциях. Эксплуатационные возможности: Максимальная производительность серии до 27 м<sup>3</sup>/час, напор до 112 м.

## Рабочие характеристики насоса



Модель насоса	Pedrollo 2CP 40/180C	Тип соединения патрубков:	Резьбовое
Мощность, кВт:	4	Условный проход напора, мм:	40
Номинальная сила тока, А:	9.8	Условный проход всасывания, мм:	50
Напряжение, В:	380	Масса, кг:	49
Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /ч:	14	Высота, мм:	334
Максимальная температура окружающей среды, °С:	+40	Длина, мм:	496
Перекачиваемая среда:	Вода	Ширина, мм:	292
Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °С:	+90		

## Принцип работы

Суть его работы заключается в том, что при вращении вала центробежного насоса двигается и рабочее колесо. В это время насос внутри агрегата направляет жидкость в центр крыльчатки.

Движение насоса связано с кинетической энергией жидкости, которая поступает из насоса. За счет этого взаимодействия жидкость проходит через кончики лопаток рабочего колеса. Следующим этапом будет выход жидкости из рабочего колеса с достаточно высокой скоростью. Сопротивление происходит в момент прикасания с корпусом насоса. После этого скорость немного снижается, но увеличивается давление. После этого жидкость выходит через выпускные отверстия.

Выброс жидкости контролируется конструкцией крыльчатки внутри корпуса. Рабочее колесо по конструкции центробежного насоса размещено таким образом, чтобы самый длинный диаметр располагался за выпускным отверстием в канале корпуса. Эта часть центробежного насоса называется водоразделом. В районе водораздела расстояние между рабочим колесом и стенкой корпуса увеличивается до точки слива. За счет такой геометрии расположения деталей удастся обеспечить максимально высокое давление внутри жидкости, выходящей из рабочего колеса. Это способствует быстрому движению жидкости при стремлении к точке нагнетания.

Центробежные двухступенчатые насосы имеют два рабочих колеса. Это

## Преимущества



Высокий напор.



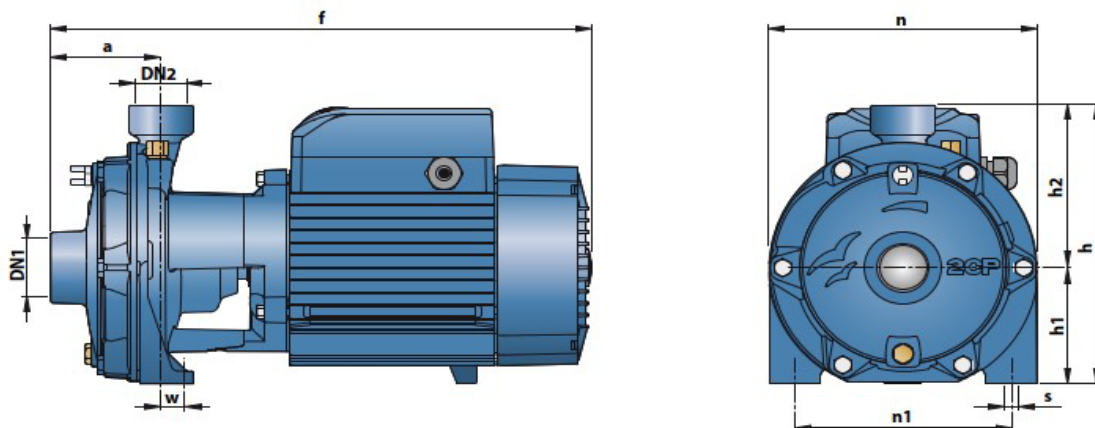
Температура перекачиваемой жидкости до +90 °С.

IE2/IE3

Электронасосы с трехфазным двигателем, имеют высокую эффективность класса IE2/IE3.

# Габариты и присоединительные размеры

## РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
2СРm 25/14В	2СР 25/14В	1½"	1"	82	404	223	93	130	200	162	17	10	19,3	18,8
2СРm 25/14А	2СР 25/14А					261	110	151	225	185	26	11	24,6	23,5
2СРm 25/16С	2СР 25/16С					223	93	130	200	162	17	10	19,3	18,6
2СРm 25/16В	2СР 25/16В					261	110	151	225	185	26	11	24,4	23,3
-	2СР 25/16А	1½"	1½"	95	464	304	132	172	266	206	19	14	-	38,0
-	2СР 32/200С												-	43,0
-	2СР 32/200В												-	54,0
-	2СР 32/210В												-	61,0
-	2СР 32/210А	2"	1½"	108	496	334	139	195	292	232	21	14	-	49,0
-	2СР 40/180С				542								-	54,0
-	2СР 40/180В				-	-	60,0							
-	2СР 40/180А				-	-	90,0							
-	2СР 40/200В	1½"	1½"	110	566	355	160	195	298	-	-	-	-	91,0
-	2СР 40/200А												-	-

## Сопутствующее оборудование



Пульт управления  
и защиты



Частотный  
преобразователь



Устройство  
плавного пуска



Обратный клапан



Запорная арматура



Гидроаккумулятор