

Модель: Pedrollo PK 65

Насосы с вихревым рабочим колесом.

- Мощность электродвигателя: по 0.5 кВт
- Производительность: от 0 до 3 м³/час
- Напор: от 8 до 55 м

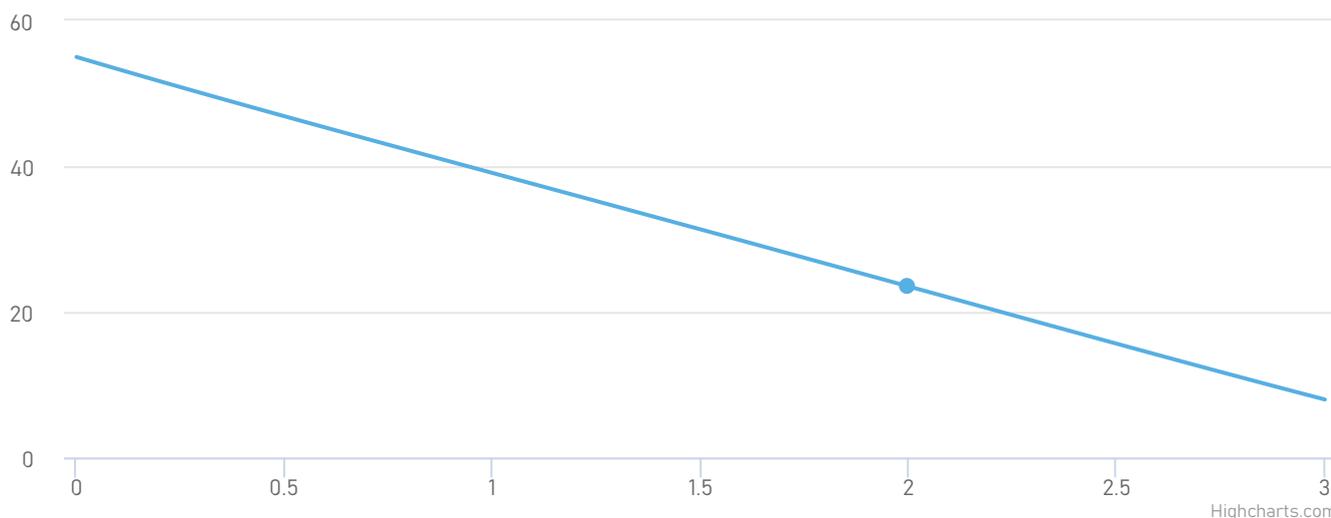


Описание и область применения

Предназначены для перекачивания чистой, без абразивных частиц, воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса. Идеально подходят для применения в быту.

Эксплуатационные возможности: Максимальная производительность серии до 5,4 м³/час, максимальный напор до 100 м.

Рабочие характеристики насоса



Модель насоса	Pedrollo PK 65	Тип соединения патрубков:	Резьбовое
Мощность, кВт:	0.5	Условный проход напора, мм:	25
Номинальная сила тока, А:	1.7	Условный проход всасывания, мм:	25
Напряжение, В:	380	Масса, кг:	6
Номинальная производительность, м ³ /ч:	2	Высота, мм:	152
Максимальная температура окружающей среды, °С:	+40	Длина, мм:	236
Перекачиваемая среда:	Вода	Ширина, мм:	120
Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °С:	+60		

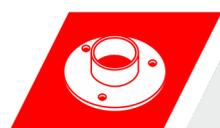
Принцип работы

Серия вихревых насосов РК включает в себя вихревые насосы, название которых связано с тем, что на периферии их рабочего колеса имеется большое количество радиальных лопаток, передающих энергию накачиваемой жидкости. Специальный профиль лопаток обеспечивает радиальную рециркуляцию поступающей в вихревой насос жидкости между лопатками рабочего колеса и двойным каналом, расположенным по его обеим сторонам. Так как каждая из многочисленных лопаток участвует в передаче энергии, давление жидкости постепенно возрастает в процессе ее перехода от всасывающего к нагнетательному патрубку; тем самым обеспечивается, с одной стороны, равномерность потока и отсутствие пульсаций, а с другой стороны – высокое давление и крутизна характеристик рабочих кривых. При относительно простой конструкции вихревые насосы серии РК отличает особо тщательно выполненная механическая обработка, позволяющая избежать снижения показателей рабочих характеристик. Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды без наличия абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

Преимущества



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



Фланец изготовлен из алюминия с латунной вставкой, что исключает заклинивание рабочего колеса при длительном простое.

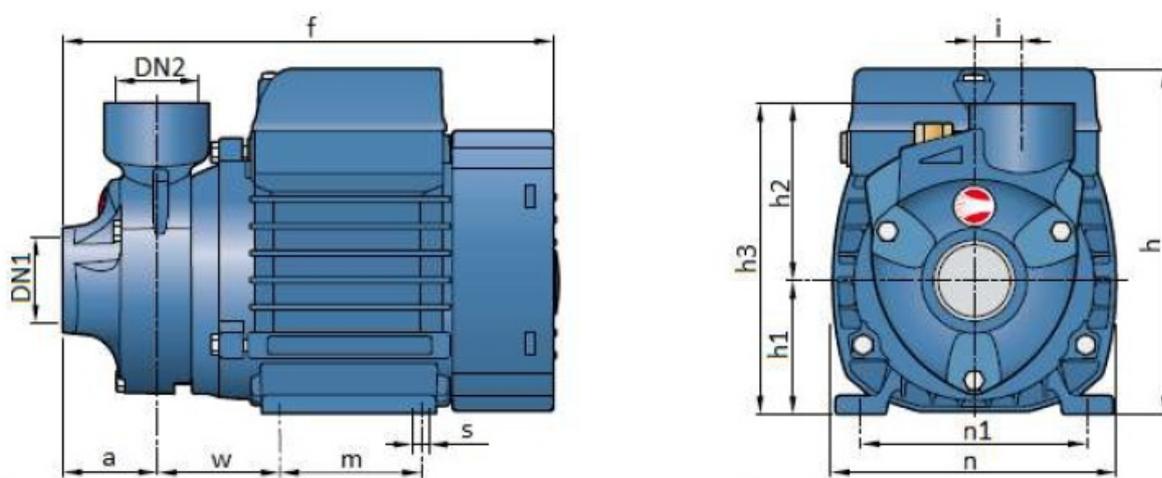
IE2

Электронасосы с трехфазным двигателем мощностью до 1,1 кВт имеют высокую эффективность класса IE2.

IE3

Электронасосы с трехфазным двигателем мощностью от 1,5 кВт и выше имеют высокую эффективность класса IE3.

Габариты и присоединительные размеры



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм													кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~	
PKm 60*	PK 60*	1"	1"	39	207	145	56	75	131	20	55	118	93-100	53	7	5,2	5,2	
PKm 60*-MD	PK 60*-MD				236											63	138	80
PKm 65	PK 65	1"	1"	55	285	180*	71	85	156	20	90	140	112	62	9	7,0	6,3	
PKm 70	PK 70				84											155	19	10,0
PKm 80	PK 80				84			155	19	10,0	9,9							
PKm 90	PK 90	3/4"	3/4"	46	278	180*	71	84	155	19	90	140	112	62	9	10,3	10,0	
PKm 100	PK 100	1"	1"	55	350			80	94	174	20	100	164	125	85	9	14,4	12,4
-	PK 300	1"	1"	55	350	212	80	94	174	20	100	164	125	85	9	15,5	13,4	
-	PK 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,6	

Сопутствующее оборудование



Пульт управления
и защиты



Частотный
преобразователь



Устройство
плавного пуска



Обратный клапан



Запорная арматура



Гидроаккумулятор