5CR 80

Дата: 19.12.2025

Артикул	43CR08I5A
Линейка	2-5 CR 80-100
Модель	Многоступенчатые центробежные
Вид	Поверхностные
Extra UE Only	Нет
Применения	В коммунальном секторе (ЖКХ) В быту

Ограничения по эксплуатации

Тип жидкости	Чистая вода
Минимальная температура жидкости	-10 °C
Максимальная температура жидкости	60 °C
Максимальное содержание хлора	- ppm
Максимальное содержание твердых частиц	- ppm
Максимальная высота всасывания	7 m
Максимальное погружнение для эксплуатации	- m
Максимальная температура окружающей среды	40,0 °C
Минимальная температура окружающей среды	- °C
Максимальное рабочее давление	7 bar

Стандарты производства и тех. безопасности

- EN 60335-1, IEC 60335-1
- EN 60034-1, IEC 60034-1

Соединения

Тип патрубков	Резьбовые GAS (Американка)
Всасывающий патрубок	1''
Напорный патрубок	1''

Рабочая точка

Рабочий диапазон	3,01 m^3/h
Рабочий напор	37,8 m
КПД электронасоса	34,68 %
Потребляемая мощность двигателя P1	0,89 kW

Исходные данные

Требуемая производительность	3,00 m^3/h
Требуемый напор	37,5 m
Геодезическая высота установки	0,000 m
Потери напора в системе	37,5 m
Доступный кавитационный запас	0,000 m
Жидкость	Water
Температура	20 °C
Плотность	998,1 kg/m^3
Кинематическая вязкость	1,00 mm^2/s
Давление пара	2 318 Pa

Данные таблички насоса

Производительность	5 - 80 l/min
Напор	66 - 12 m
Максимальный напор	67 m
Минимальный напор	12 m
Минимальный КПД	-

Данные таблички двигателя

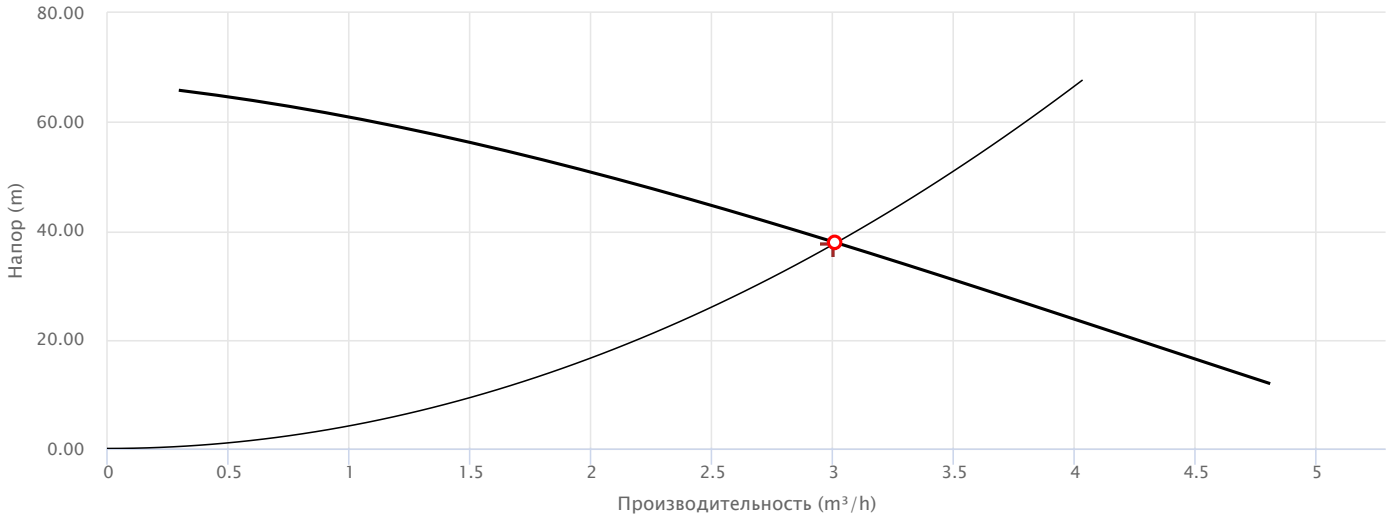
Напряжение	220-230/380-400 V
Фазы	3
Частота	50 Гц
Скорость вращения	2900 rpm
Номинальная мощность	0,75 kW
Номинальный ток	4,3/2,5 A
Потребляемая мощность P1	- kW
Класс энергоэффективности	Undefined
Емкость конденсатора	- µF
Напряжение конденсатора	- V
Класс изоляции	F
Степень защиты IP	X4

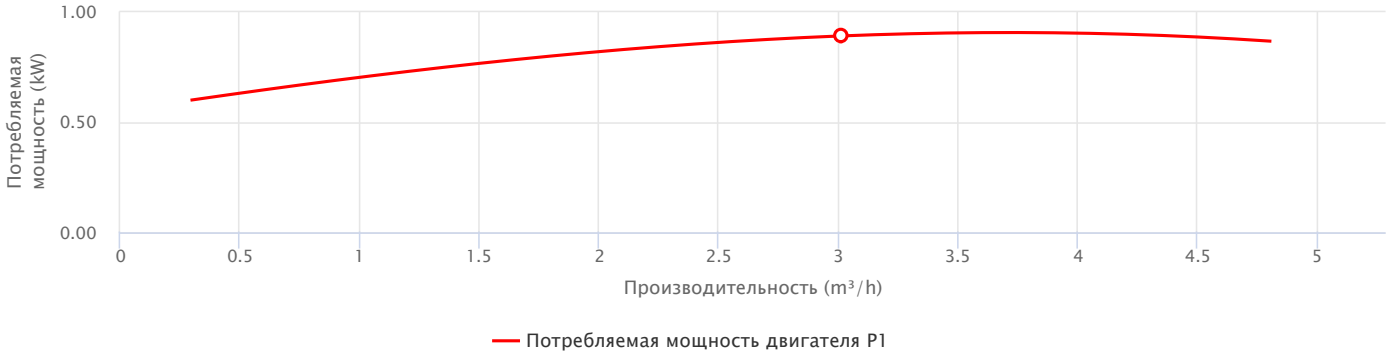
Другие данные двигателя

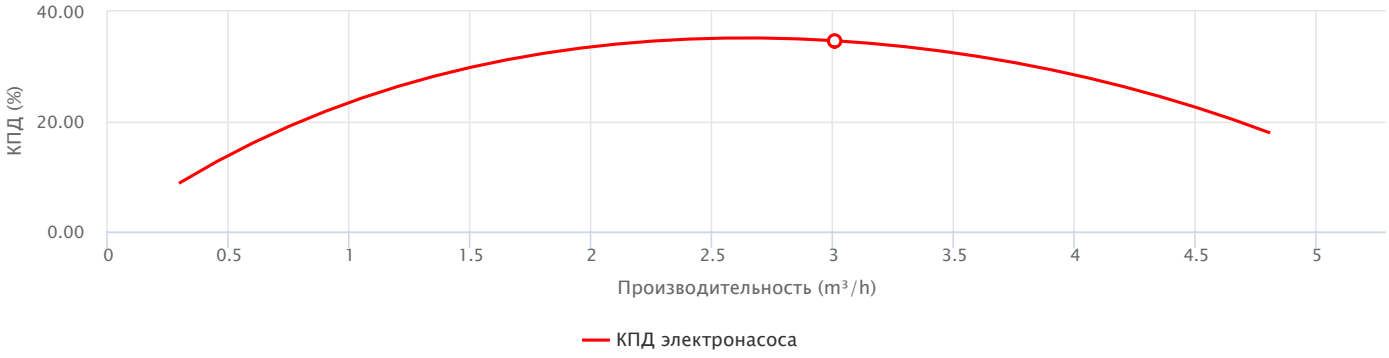
Пусковой/номинальный ток	3,87
Максимальное количество запусков/час	20
Коэффициент обслуживания	-
Cos Φ (4/4)	-
КПД (4/4)	IE3-80.7 %
Термозащита	-
Тип штепсельной вилки	-

Copyright © Pedrollo 2025. All rights reserved. - Prepared by Елена Кожина | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)

Рабочие характеристики





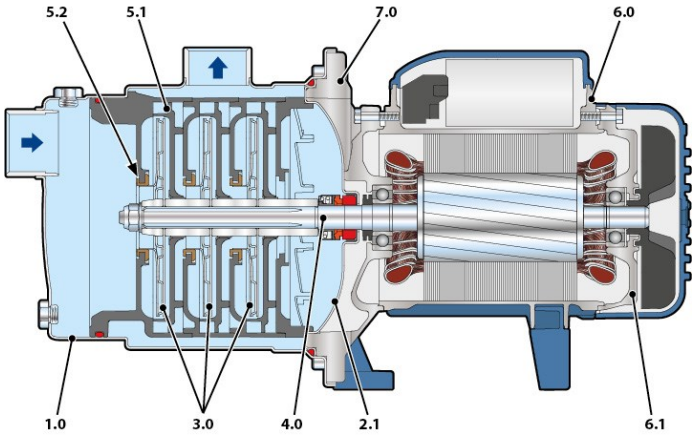


Copyright © Pedrollo 2025. All rights reserved. - Prepared by Елена Кожина | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)

Исполнение

Подшипники

Подшипник двигателя со стороны насоса	6203 ZZ
Подшипник двигателя с противоположной стороны	6203 ZZ



Уплотнение вала

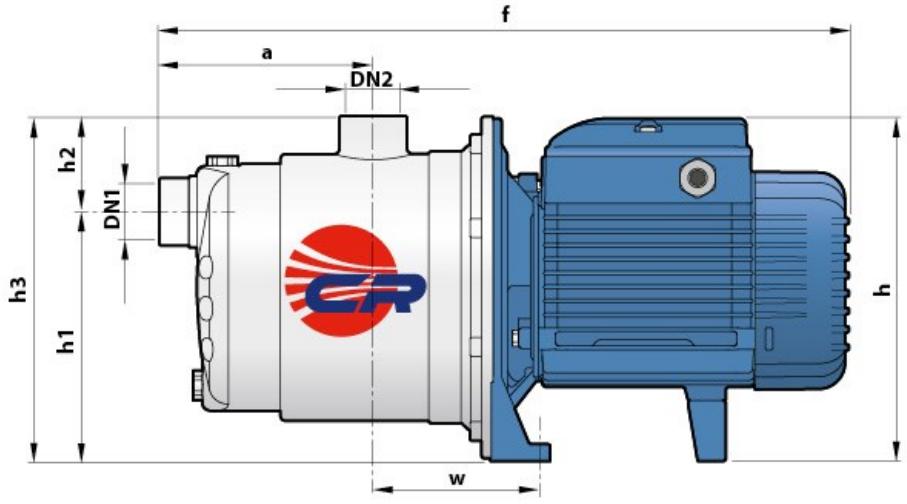
Тип уплотнения	Одинарное торцевое уплотнение
Модель со стороны насоса	AR-13
Диаметр со стороны насоса	13
Неподвижное кольцо со стороны насоса	Керамика
Подвижное кольцо со стороны насоса	Графит
Эластомерное уплотнение со стороны насоса	NBR

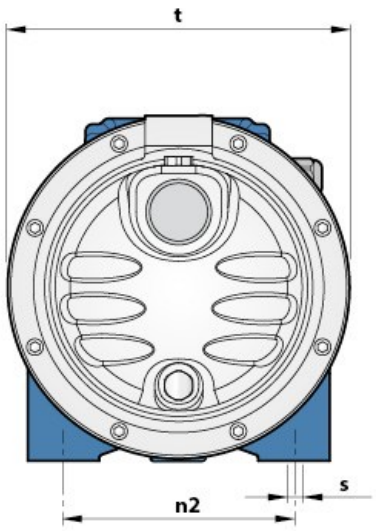
Материалы

1.0 - Корпус насоса	Нержавеющая сталь EN 1.4301 (AISI 304)
2.1 - Крышка уплотнения	Нержавеющая сталь EN 1.4301 (AISI 304)
3.0 - Рабочее колесо	Нержавеющая сталь EN 1.4301 (AISI 304)
4.0 - Вал насоса	Нержавеющая сталь EN 1.4057 (AISI 431)
5.1 - Диффузор	Армированный технополимер
5.2 - Уплотнительное кольцо	Полиформальдегид (POM)
6.0 - Крышка двигателя	Алюминий EN-AB 46100
6.1 - Крышка двигателя	Алюминий EN-AB 46100
7.0 - Опора	Алюминий EN-AB 46100

Размеры

DN1	DN2	a	f	h	h1	h3	n2	s	t	w	Kg
		[mm]									
1"	1"	138	410	202	51	183	120	10	182	87	10,7





Copyright © Pedrollo 2025. All rights reserved. - Prepared by Елена Кожина | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)