

Артикул	43CR10I3A1
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 погружение для эксплуатации	- m
Максимальная температура окружающей среды	40,0 °C
Минимальная температура окружающей среды	- °C
Максимальное рабочее давление	7 bar

### Рабочая точка

Рабочий диапазон	5,40 m <sup>3</sup> /h
Рабочий напор	17,0 m
КПД электронасоса	34,43 %
Потребляемая мощность двигателя P1	0,73 kW

### Данные таблички насоса

Производительность	5 - 120 l/min
Напор	37 - 5 m
Максимальный напор	38 m
Минимальный напор	5 m
Минимальный КПД	-

### Другие данные двигателя

Пусковой/номинальный ток	3,379
Максимальное количество запусков/час	20
Коэффициент обслуживания Cos φ (4/4)	-
КПД (4/4)	-
Термозащита	Thermally Protected
Тип штепсельной вилки	-

### 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"

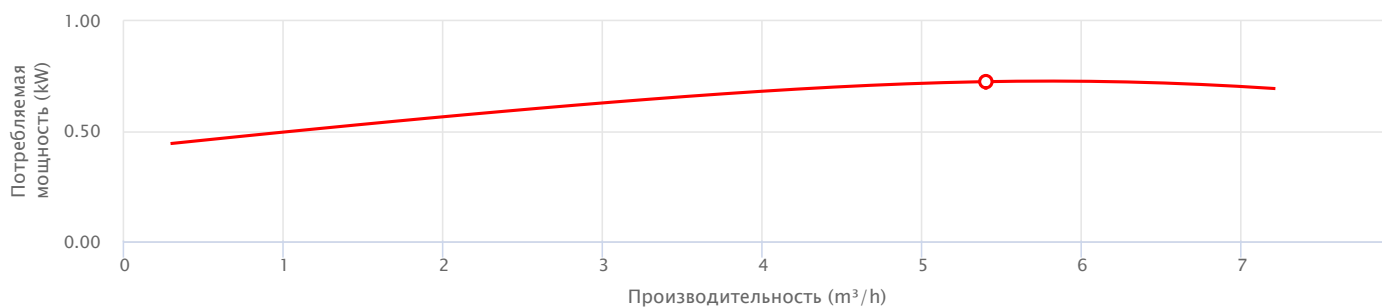
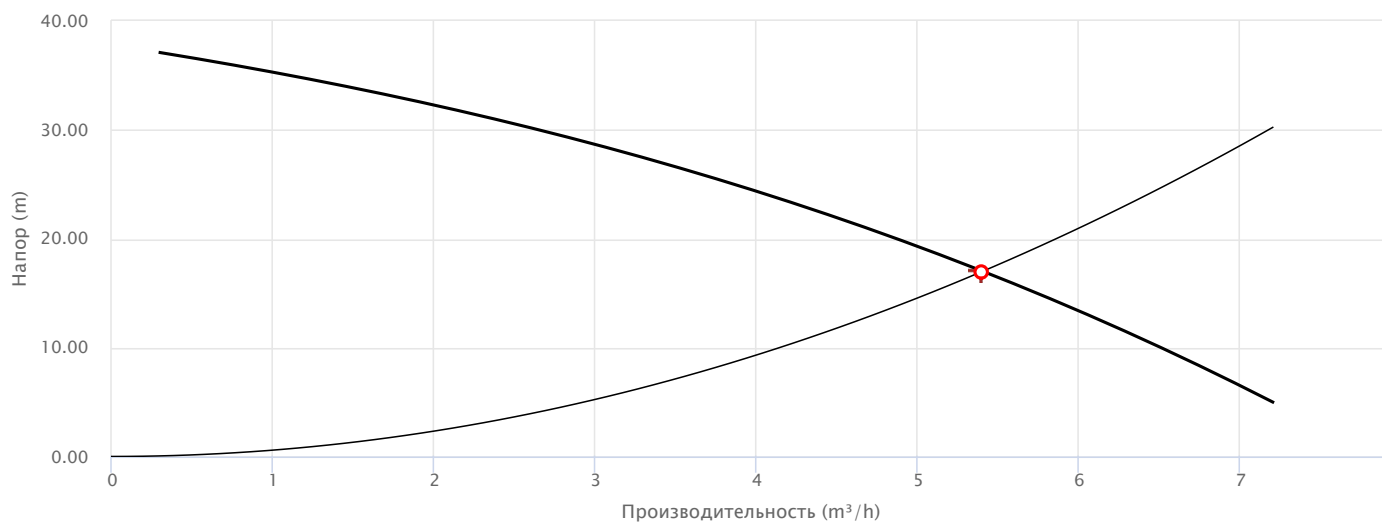
### Исходные данные

Требуемая производительность	5,40 m <sup>3</sup> /h
Требуемый напор	17,0 m
Геодезическая высота установки	0,000 m
Потери напора в системе	17,0 m
Доступный кавитационный запас	0,000 m
Жидкость	Water
Температура	20 °C
Плотность	998,1 kg/m <sup>3</sup>
Кинематическая вязкость	1,00 mm <sup>2</sup> /s
Давление пара	2 318 Pa

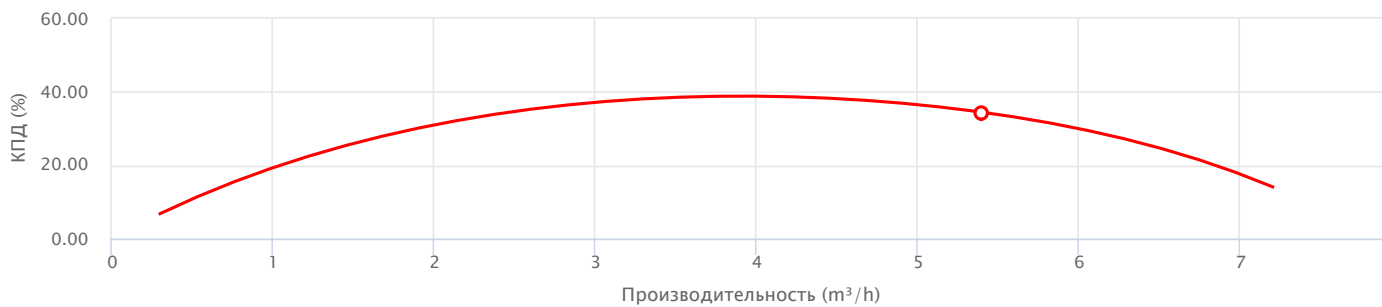
### Данные таблички двигателя

Напряжение	220-230 V
Фазы	1
Частота	50 Гц
Скорость вращения	2900 rpm
Номинальная мощность	0,55 kW
Номинальный ток	3,9 A
Потребляемая мощность P1	0,89 kW
Класс энергоэффективности	Undefined
Емкость конденсатора	14 μF
Напряжение конденсатора	450 V
Класс изоляции	F
Степень защиты IP	X4

**Рабочие характеристики**



— Потребляемая мощность двигателя P1



— КПД электронасоса

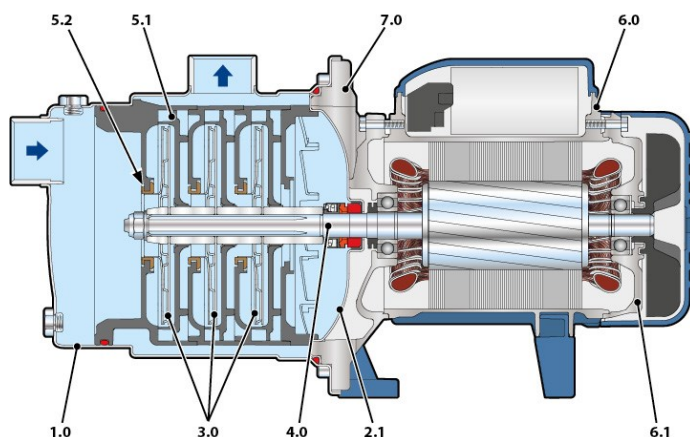
## Исполнение

### Подшипники

Подшипник двигателя со стороны насоса	6202 ZZ-C3
Подшипник двигателя с противоположной стороны	6201 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"	113	367	182	51	183	120	9	182	87	7,2

