

Артикул	4FN40250CE
Линейка	F2 Medium
Модель	Моноблочные стандартизированные центробежные
Вид	Поверхностные

Extra UE Only	Нет
Применения	В промышленности

## Ограничения по эксплуатации

Тип жидкости	Чистая вода
Минимальная температура жидкости	-10 °C
Максимальная температура жидкости	90 °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	10 bar

## Рабочая точка

Рабочий диапазон	36,0 m <sup>3</sup> /h
Рабочий напор	52 m
КПД насоса	50,76 %
КПД электронасоса	45,67 %
Потребляемая мощность насоса P2	10,11 kW
Потребляемая мощность двигателя P1	11,23 kW
Кавитационный запас	4,68 m

## Данные таблички насоса

Производительность	100 - 700 l/min
Напор	64 - 47 m
Максимальный напор	64 m
Минимальный напор	47 m
Минимальный КПД	--

## Другие данные двигателя

Пусковой/номинальный ток	0
Максимальное количество запусков/час	20
Коэффициент обслуживания Cos Φ (4/4)	1,15
КПД (4/4)	-
Термозащита	-
Тип штепсельной вилки	-

## Стандарты производства и тех. безопасности

- EN 60335-1, IEC 60335-1, CEI 61-150
- EN 60034-1, IEC 60034-1, CEI 2-3
- Размер корпуса насоса согласно нормативам EN 733
- Регламент EC N°547/2012

## Соединения

Тип патрубков	F PN 10 EN 1092-2
Всасывающий патрубок	65
Напорный патрубок	40

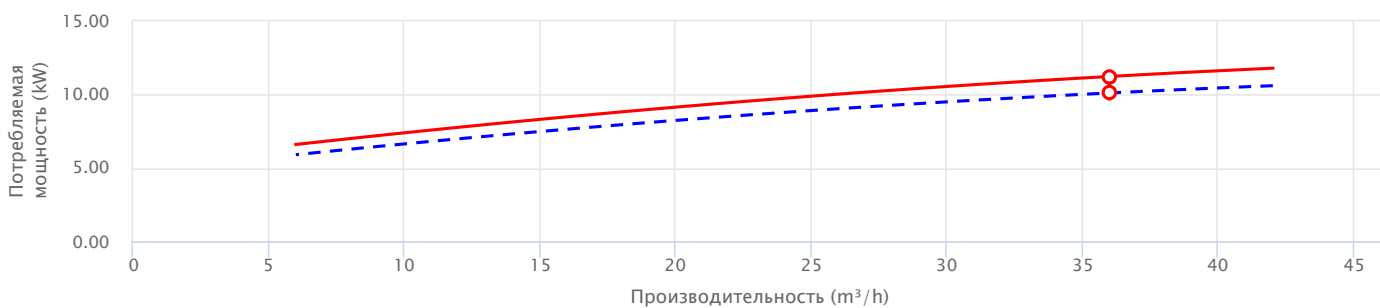
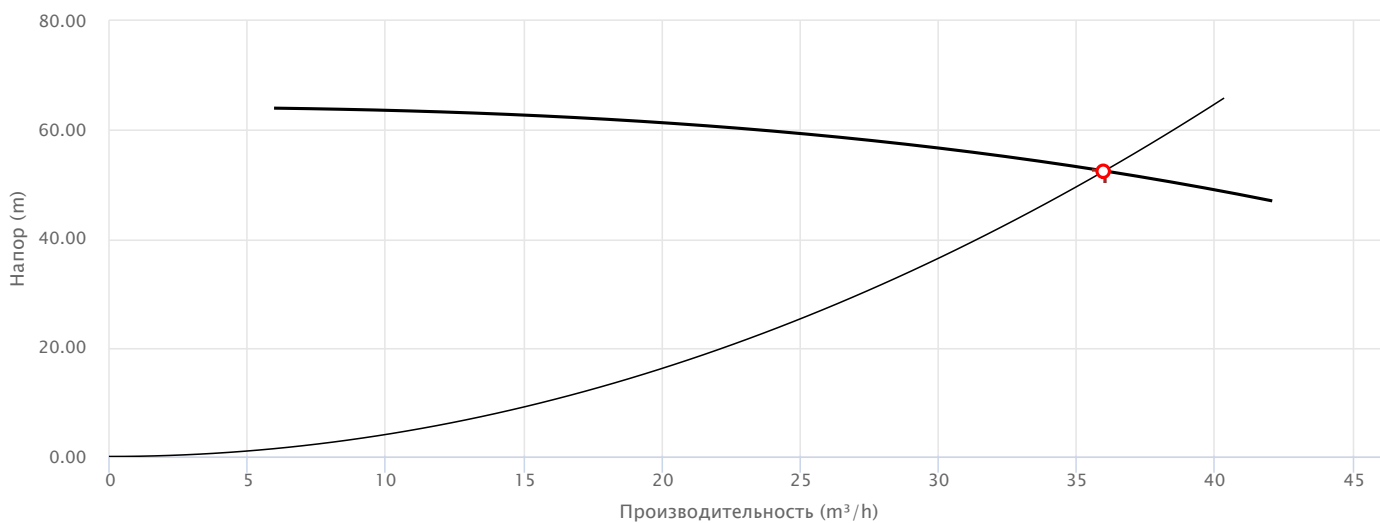
## Исходные данные

Требуемая производительность	36,0 m <sup>3</sup> /h
Требуемый напор	53 m
Геодезическая высота установки	0,000 m
Потери напора в системе	53 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

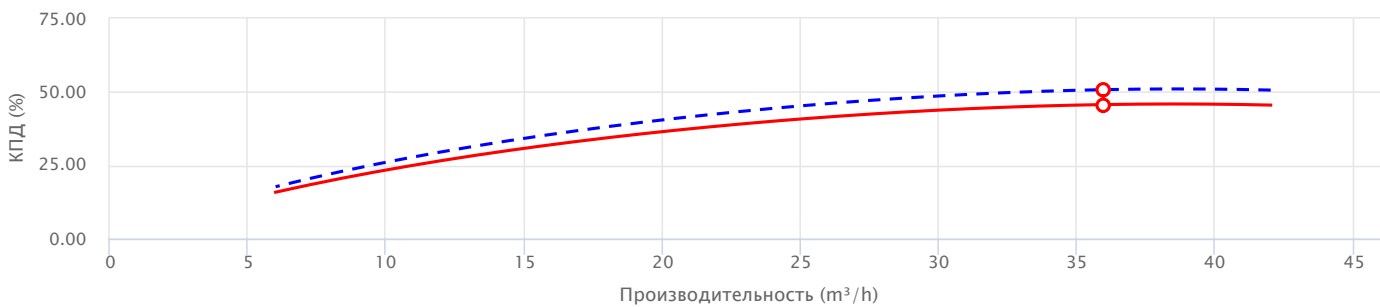
## Данные таблички двигателя

Напряжение	380-415/660-720 V
Фазы	3
Частота	50 Гц
Скорость вращения	2900 rpm
Номинальная мощность	9,20 kW
Номинальный ток	21/12,1 A
Потребляемая мощность P1	19,00 kW
Класс энергоэффективности	Undefined
Емкость конденсатора	- μF
Напряжение конденсатора	- V
Класс изоляции	F
Степень защиты IP	55

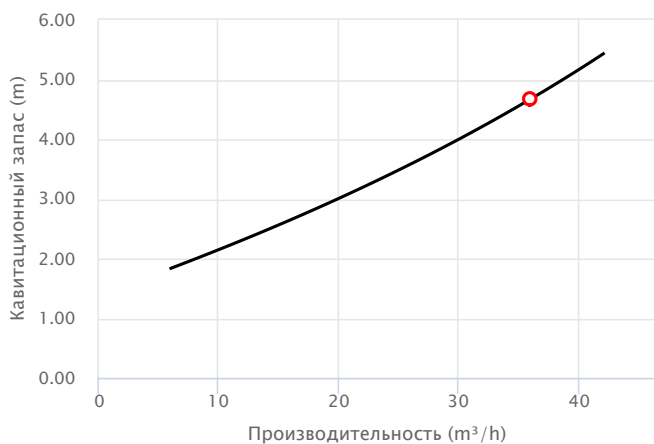
**Рабочие характеристики**



— Потребляемая мощность насоса P2 — Потребляемая мощность двигателя P1



— КПД насоса — КПД электронасоса



## Исполнение

### Подшипники

Подшипник двигателя со стороны насоса 6310 ZZ-C3

Подшипник двигателя с противоположной стороны 6308 ZZ-C3

### Уплотнение вала

Тип уплотнения Одинарное торцевое уплотнение

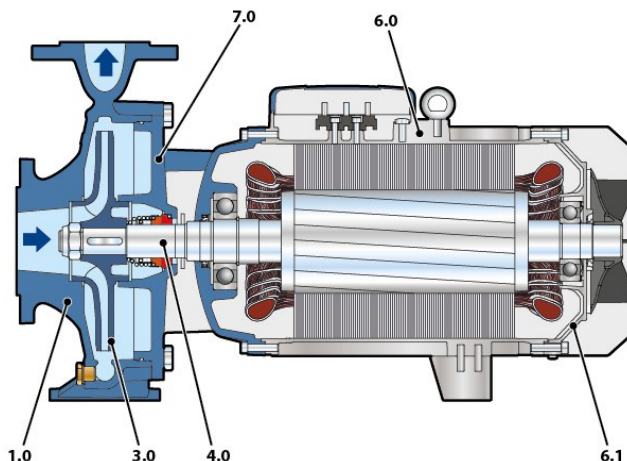
Модель со стороны насоса FN-38

Диаметр со стороны насоса 38

Неподвижное кольцо со стороны насоса Графит

Подвижное кольцо со стороны насоса Керамика

Эластомерное уплотнение со стороны насоса NBR



### Материалы

1.0 - Корпус насоса Чугун GJL 200 EN 1561

3.0 - Рабочее колесо Чугун GJL 200 EN 1561

4.0 - Вал насоса Нержавеющая сталь EN 1.4057 (AISI 431)

6.0 - Крышка двигателя Алюминий EN-AB 46100

6.1 - Крышка двигателя Алюминий EN-AB 46100

7.0 - Опора Чугун GJL 200 EN 1561

### Размеры

DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n1	n2	s	t	Kg
[mm]											
65	40	100	659,5	180	225	405	320	250	14	329	97,8

