

Артикул	4FN65250CE
Линейка	F2 Large
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	120 m <sup>3</sup> /h
Рабочий напор	62 m
КПД насоса	71,65 %
КПД электронасоса	66,30 %
Потребляемая мощность насоса P2	28,03 kW
Потребляемая мощность двигателя P1	30,30 kW
Кавитационный запас	4,55 m

## Данные таблички насоса

Производительность	400 - 2350 l/min
Напор	76 - 53 m
Максимальный напор	76 m
Минимальный напор	53 m
Минимальный КПД	--

## Другие данные двигателя

Пусковой/номинальный ток	0
Максимальное количество запусков/час	20
Коэффициент обслуживания Cos Φ (4/4)	1
КПД (4/4)	-
КПД (4/4)	IE3-93.3 %
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	80
Напорный патрубок	65

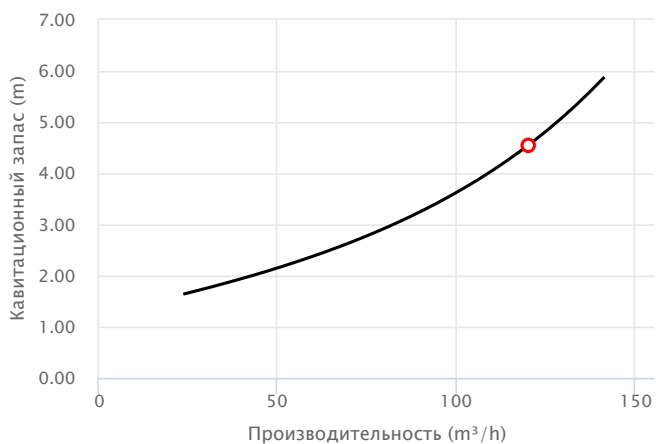
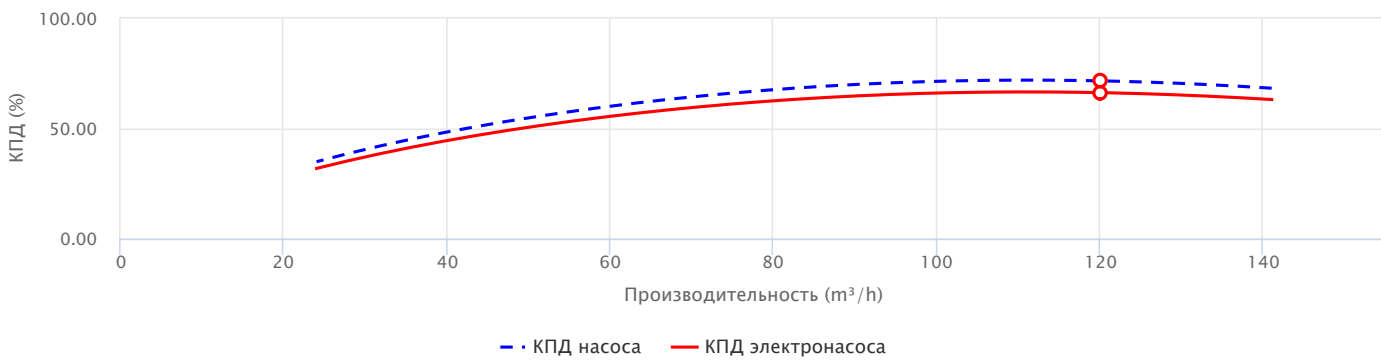
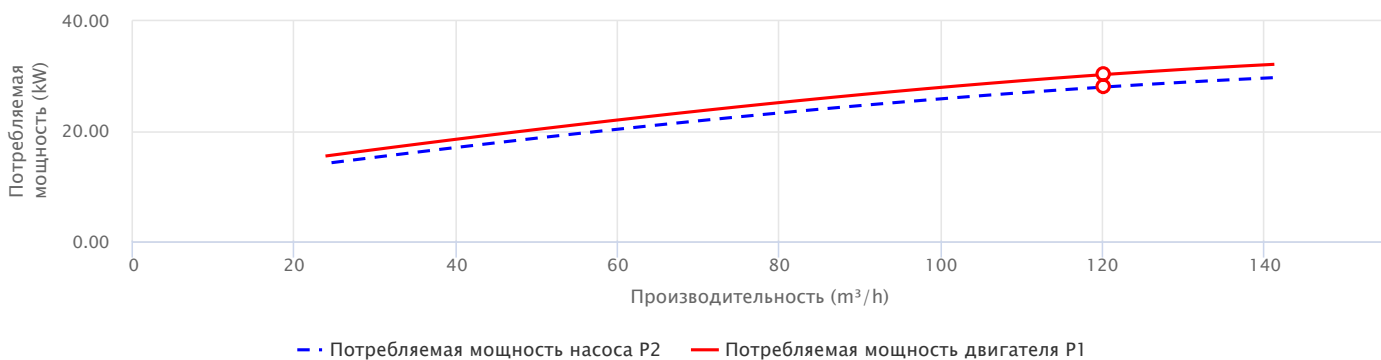
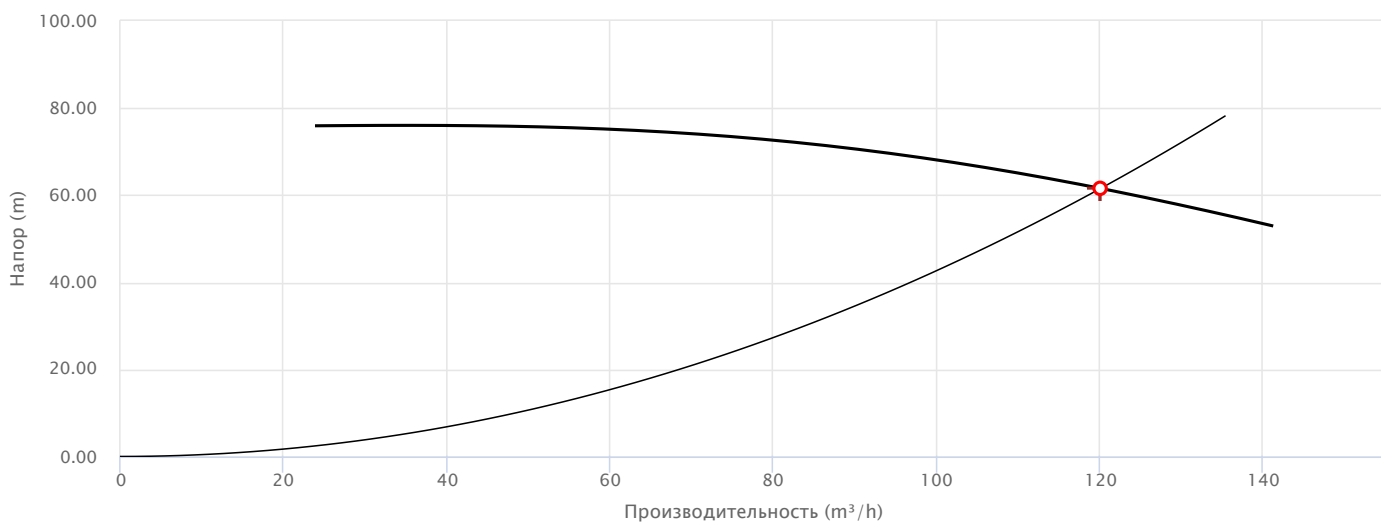
## Исходные данные

Требуемая производительность	120 m <sup>3</sup> /h
Требуемый напор	62 m
Геодезическая высота установки	0,000 m
Потери напора в системе	62 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	2950 rpm
Номинальная мощность	30,00 kW
Номинальный ток	56/32,5 A
Потребляемая мощность P1	34,00 kW
Класс энергоэффективности	Undefined
Емкость конденсатора	- μF
Напряжение конденсатора	- V
Класс изоляции	F
Степень защиты IP	55

**Рабочие характеристики**

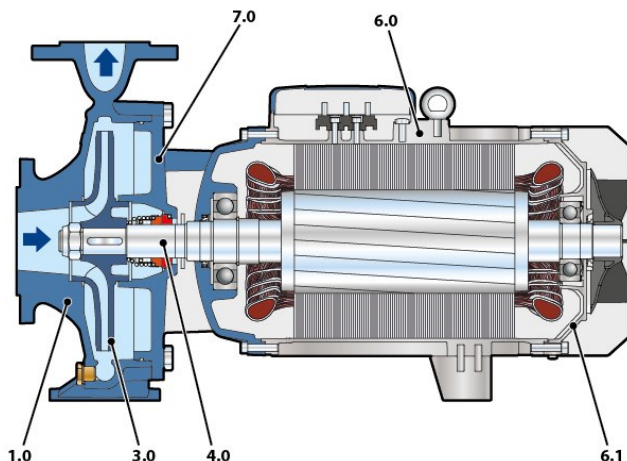


**Исполнение**

**Подшипники**

**Уплотнение вала**

Тип уплотнения	Одинарное торцевое уплотнение
Модель со стороны насоса	FN-40 NU
Диаметр со стороны насоса	40
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	c	f	h1	h2	h3	m	n1	n2	s	t	w	Kg
[mm]														
80	65	100	15	809	200	250	450	305	360	318	19	377	214,5	211

