

## Циркуляционный насос Grundfos TP 200-470/4



1 923 ₽; 192 ₽; 628 руб.

### Основные характеристики

Производительность	46 - 630 м <sup>3</sup> /ч
Напор	47.04 - 33.6 м
Потребляемая мощность	75 кВт
Напряжение питания	380 В
Назначение	отопление
Вид насоса	центробежный
Категория насосов отопления	циркуляционные
Конструкция	консольно-моноблочный
Тип размещения	поверхностный
Перекачиваемая жидкость	вода
Минимальная температура теплоносителя	0 °C
Максимальная температура теплоносителя	+120 °C

### Дополнительные параметры

Исполнение	In-line
Устройство	одноступенчатый
Частота вращения двигателя	1485 об/мин
Инверторный	нет
Ротор	сухой
Самовсасывающий	нет

Взрывозащищенный	нет
Число двигателей	1
Гидроаккумулятор	нет
Материал рабочих колес (крыльчатка)	бронза
Тип соединения	фланец
Класс защиты	IP 55
Класс изоляции	F
<b>Массо-габаритные характеристики</b>	
Масса	791 кг
<b>Производитель</b>	
Артикул товара	96306109
Страна происхождения	Дания
Гарантия	2 года
Для консультации и заказа оборудования звоните по номеру <b>8 (800) 333-02-86</b>	

## Преимущества работы с ГК ЭнергоПроф:

 <p><b>Надежная сервисная поддержка</b> Гарантия на оборудование и проводимые работы. Сопровождение клиента по любым вопросам на всем цикле реализованных объектов</p>	 <p><b>Индивидуальные проекты</b> Богатый опыт работы по нестандартным задачам, созданию опытных образцов с переводом в серийное производство</p>	 <p><b>Четкое соблюдение сроков</b> Ответственное отношение к согласованным срокам - важнейший принцип нашей компании</p>
 <p><b>Профессионализм сотрудников</b> Каждый из 30 инженеров обладает опытом в отрасли более 10 лет, необходимыми сертификатами и допусками, проходит обязательную ежегодную переаттестацию</p>	 <p><b>Работаем по всей России</b> Гарантированная техническая поддержка в любом регионе от Калининграда на западе до Южно-Сахалинска на востоке, от Астаны на юге до северного Тикси</p>	 <p><b>Любая сложность проектов</b> На сегодняшний день наш опыт позволяет эффективно решать задачи клиента любой степени сложности с полной ответственностью за конечный результат</p>

## Технические данные

Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики	1485 об/м
Номинальный расход	493 м <sup>3</sup> /ч
Номинальный напор	41 м
Максимальный напор	470 дм
Фактический диаметр рабочего колеса	373 мм
Код торцевого уплотнения вала	BAQE
Допуски по рабочим характеристикам	ISO9906:2012 3B
Тип исполнения	A

## Материалы

Рабочее колесо, EN/DIN	CuSn10-C
Код материала	B

## Монтаж

Диапазон температуры окружающей среды	-20 .. 55 °C
Макс. рабочее давление	16 бар
Макс. давление при заданной темп-ре	16 бар / 120 °C
Допустимое давление	PN 16
Монтажная длина	1000 мм
Размер фланца электродвигателя	FF500
Код присоединения	F

## Жидкость

Плотность	998.2 кг/м <sup>3</sup>
-----------	-------------------------

## Данные электрооборудования

Тип электродвигателя	SIEMENS
Класс энергоэфф-ти	IE3
Частота питающей сети	50 Hz
Номинальный ток	140-130/80,0-74,0 A
Пусковой ток	690-690 %
Cos фи - характеристика мощности	0.86
Номинальная скорость	1485 об/м
Энергоэффективность	IE3 95,0%
Эффективность электродвигателя при полной нагрузке	95.0-95.0 %
Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки	95.3-95.3 %
Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки	95.0-95.0 %
Количество полюсов	4
Заданта электродвигателя	PTC
Номер электродвигателя	83V15240

## Система управления

Преобразователь частоты Отсут.

## Спецификации

EAN код	5700834966118
Минимальный индекс эффективности, MEI ?	0.70
Вес(Брутто)	835 кг
Объем поставки	1.84 м?
Страна происхождения	HU
ТН ВЭД ЕАЭС Код	8413705100