

## Циркуляционный насос Grundfos TPE 200-360/4



1 820 ₽; 316 820 ₽; 082 руб.

### Основные характеристики

Производительность	43 - 494 м <sup>3</sup> /ч
Напор	35.46 - 25.74 м
Потребляемая мощность	45 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	1480 об/мин
Инверторный	да
Ротор	сухой
Самовсасывающий	нет

Взрывозащищенный	нет
Число двигателей	1
Гидроаккумулятор	нет
Материал рабочих колес (крыльчатка)	чугун
Тип соединения	фланец
Класс защиты	IP 55
Класс изоляции	F
<b>Массо-габаритные характеристики</b>	
Масса	924 кг
<b>Производитель</b>	
Артикул товара	99473598
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	1480 об/м
Номинальный расход	391 м <sup>3</sup> /ч
Номинальный напор	32 м
Максимальный напор	360 дм
Фактический диаметр рабочего колеса	326 мм
Код торцевого уплотнения вала	BAQE
Допуски по рабочим характеристикам	ISO9906:2012 3B
Тип исполнения	A

## Материалы

Рабочее колесо, EN/DIN	EN-GJL-200
Рабочее колесо, AISI/ASTM	ASTM class 30
Код материала	A

## 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	FF400
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	83,0-77,0/48,0-44,5 A
Пусковой ток	640-640 %
Cos фи - характеристика мощности	0.9
Номинальная скорость	1480 об/м
Энергоэффективность	IE3 94,2%
Эффективность электродвигателя при полной нагрузке	94.2-94.2 %
Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки	94.9-94.9 %
Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки	95.1-95.1 %
Количество полюсов	4
Заданта электродвигателя	PTC

Номер электродвигателя

99454137

## Система управления

VFD product number

99448801

Преобразователь частоты

Встроен.

Тип преобразователя частоты

CUE 3X380-500V IP55 RUG 45KW

Appr. for VFD

CE, CULUS, C-TICK

## Спецификации

EAN код

5713829694019

Минимальный индекс эффективности, MEI ?

0.70

Вес(Брутто)

1090 кг

Объем поставки

3.55 м?

Config. file no

99465420

Страна происхождения

HU

TH ВЭД ЕАЭС Код

8413705100