

## Двигательно-циркуляционный насос Grundfos TP 150-250/4



552 675 руб.

### Основные характеристики

Производительность	27 - 370 м3/ч
Напор	23.64 - 16.8 м
Потребляемая мощность	22 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	1470 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	401 кг
<b>Производитель</b>	
Артикул товара	96109883
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:



### Надежная сервисная поддержка

Гарантия на оборудование и проводимые работы. Сопровождение клиента по любым вопросам на всем цикле реализованных объектов



### Индивидуальные проекты

Богатый опыт работы по нестандартным задачам, созданию опытных образцов с переводом в серийное производство



### Четкое соблюдение сроков

Ответственное отношение к согласованным срокам - важнейший принцип нашей компании



### Профессионализм сотрудников

Каждый из 30 инженеров обладает опытом в отрасли более 10 лет, необходимыми сертификатами и допусками, проходит обязательную ежегодную переаттестацию



### Работаем по всей России

Гарантиированная техническая поддержка в любом регионе от Калининграда на западе до Южно-Сахалинска на востоке, от Астаны на юге до северного Тикси



### Любая сложность проектов

На сегодняшний день наш опыт позволяет эффективно решать задачи клиента любой степени сложности с полной ответственностью за конечный результат

## Технические данные

Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики	1465 об/м
Номинальный расход	296 м <sup>3</sup> /ч
Номинальный напор	20.4 м
Максимальный напор	250 дм
Фактический диаметр рабочего колеса	266 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	800 мм
Размер фланца электродвигателя	FF300
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	42,5-40,5/24,6-23,6 A
Пусковой ток	680-680 %
Cos фи - характеристика мощности	0.83
Номинальная скорость	1470 об/м
Энергоэффективность	IE3 93,0%
Эффективность электродвигателя при полной нагрузке	93.0-93.0 %
Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки	93.7-93.7 %
Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки	93.7-93.7 %
Количество полюсов	4
Защита электродвигателя	PTC
Номер электродвигателя	99032118

## Система управления

## Преобразователь частоты

Отсут.

## Спецификации

ЕАН код	5700396988672
Минимальный индекс эффективности, MEI ?	0.65
Вес(Брутто)	462 кг
Объем поставки	0.94 м?
Страна происхождения	HU
ТН ВЭД ЕАЭС Код	8413705100