

## Циркуляционный насос Grundfos TP 200-90/4



4448203; 906 руб.

Основные характеристики	
Производительность	38 - 436 м3/ч
Напор	9.152 - 3.52 м
Потребляемая мощность	7.5 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	1465 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
Массо-габаритные характеристики	
Масса	297 кг
Производитель	
Артикул товара	97927109
Страна происхождения	Дания
Гарантия	2 года
Для консультации и заказа оборудования звоните по номеру	
8 (800) 333-02-86	

## 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 переподготовку



**Работаем по всей России**

Гарантированная 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 характє		1460 об/м
Номинальный расход		334 м³/ч
Номинальный напор		6 м
Максимальный напор		90 дм
Фактический диаметр рабочего колеса		210-156 мм
Код торцевого уплотнения вала		BAQE
Допуски по рабочим хар-кам		ISO9906:2012 3B2
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	900 мм
Размер фланца электродвигателя	FF265
Код присоединения	F

## Жидкость

Плотность	998.2 кг/м³
-----------	-------------

## Данные электрооборудования

Тип электродвигателя	SIEMENS
Класс энергоэфф-ти	IE3
Частота питающей сети	50 Hz
Номинальный ток	15,12-13,7/8,72-7,89 A
Пусковой ток	740-740 %
Сos фи - характеристика мощности	0.84
Номинальная скорость	1465 об/м
Энергоэффективность	IE3 90,4%
Эффективность электродвигателя при полной нагрузкє	90.4-90.4 %
Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки	91.1-91.1 %
Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки	90.8-90.8 %
Количество полюсов	4
Защита электродвигателя	PTC
Номер электродвигателя	83V15222

Система управления

Преобразователь частоты	Отсут.
-------------------------	--------

Спецификации

EAN код	5710626546329
Минимальный индекс эффективности, MEI ?	0.70
Вес(Брутто)	336 кг
Объем поставки	1.02 м?
Страна происхождения	RU
ТН ВЭД ЕАЭС Код	8413705100