

## Циркуляционный насос Grundfos TP 300-190/4



1 549 413 руб.

### Основные характеристики

Производительность	123 - 929 м3/ч
Напор	19.296 - 7.104 м
Потребляемая мощность	30 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	+140 °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
Массо-габаритные характеристики	
Масса	795 кг
Производитель	
Артикул товара	99087306
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 характе	1476 об/м
Номинальный расход	721.2 м³/ч
Номинальный напор	12.41 м
Максимальный напор	190 дм
Фактический диаметр рабочего колеса	251 мм
Код торцевого уплотнения вала	DAQF
Допуски по рабочим хар-кам	ISO9906:2012 3B
Тип исполнения	A3

## Материалы

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

## Монтаж

Диапазон температуры окружающей среды	-20 .. 55 °C
Макс. рабочее давление	25 бар
Макс. давление при заданной темп-ре	25 бар / 140 °C
Допустимое давление	PN 25
Монтажная длина	1240 мм
Размер фланца электродвигателя	FF350
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	57,5-54,0/33,5-31,5 A
Пусковой ток	690-690 %
Сos фи - характеристика мощности	0.84
Номинальная скорость	1470 об/м
Энергоэффективность	IE3 93,6%
Эффективность электродвигателя при полной нагруз	93.6-93.6 %
Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки	94.3-94.3 %
Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки	94.4-94.4 %
Количество полюсов	4
Защита электродвигателя	PTC
Номер электродвигателя	99032122

Система управления

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

Спецификации

EAN код	5712606523047
Минимальный индекс эффективности, MEI ?	0.7
Вес(Брутто)	871 кг
Объем поставки	2.78 м?
Страна происхождения	HU
ТН ВЭД ЕАЭС Код	8413705100