

## Циркуляционный насос Grundfos TP 150-110/4



328&#8203; 451 руб.

### Основные характеристики

Производительность	20 - 288 м3/ч
Напор	11.144 - 7.616 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)	чугун
Тип соединения	фланец
Класс защиты	IP 55
Класс изоляции	F
<b>Массо-габаритные характеристики</b>	
Масса	233 кг
<b>Производитель</b>	
Артикул товара	98868052
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

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 характеристики	1460 об/м
Номинальный расход	224 м <sup>3</sup> /ч
Номинальный напор	9.52 м
Максимальный напор	110 дм
Фактический диаметр рабочего колеса	196-178 мм
Код торцевого уплотнения вала	BAQE
Допуски по рабочим характеристикам	ISO9906:2012 3B2
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	800 мм
Размер фланца электродвигателя	FF265
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	15,12-13,7/8,72-7,89 A
Пусковой ток	740-740 %
Cos фи - характеристика мощности	0.84
Номинальная скорость	1465 об/м
Энергоэффективность	IE3 90,4%
Эффективность электродвигателя при полной нагрузке	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
Заданта электродвигателя	PTC

Номер электродвигателя

83V15222

## Система управления

Преобразователь частоты

Отсут.

## Спецификации

EAN код	5712602655377
Минимальный индекс эффективности, MEI ?	0.70
Вес(Брутто)	272 кг
Объем поставки	0.98 м?
Страна происхождения	RU
ТН ВЭД ЕАЭС Код	8413705100