

## Циркуляционный насос Grundfos TPE 80-150/4



3228203; 801 руб.

### Основные характеристики

Производительность	6.3 - 74 м3/ч
Напор	14.256 - 10.648 м
Потребляемая мощность	3 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	180-2200 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
Массо-габаритные характеристики	
Масса	87.4 кг
Производитель	
Артикул товара	99114592
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		1455 об/м
Номинальный расход		60.2 м³/ч
Номинальный напор		12.5 м
Максимальный напор		150 дм
Текущий диаметр рабочего колеса		205 мм
Код торцевого уплотнения вала		BAQE
Допуски по рабочим хар-кам		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 .. 50 °C
Макс. рабочее давление	16 бар
Макс. давление при заданной темп-ре	16 бар / 120 °C
Допустимое давление	PN 16
Монтажная длина	500 мм
Размер фланца электродвигателя	FF215
Код присоединения	F

## Жидкость

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

## Данные электрооборудования

Тип электродвигателя	100LD
Класс энергоэфф-ти	IE5
Частота питающей сети	50 Hz
Номинальный ток	5.80-4.60 A
Сos фи - характеристика мощности	0.91-0.86
Номинальная скорость	180-2200 об/м
Энергоэффективность	90.1%
Эффективность электродвигателя при полной нагрузк	90.1 %
Количество полюсов	4
Защита электродвигателя	ELEC
Номер электродвигателя	98971265

## Система управления

Панель управления	HMI300 - улучшенный
-------------------	---------------------

Функциональный модуль	FM300 - Advanced (Расширенный)
Преобразователь частоты	Встроен.

Спецификации

EAN код	5712607032111
Минимальный индекс эффективности, MEI ?	0.70
Вес(Брутто)	106 кг
Объем поставки	0.39 м³
Config. file no	99139274
Страна происхождения	RU
ТН ВЭД ЕАЭС Код	8413705100