

## Циркуляционный насос Grundfos TPE3 100-180



31 500; 380 руб.

### Основные характеристики

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Производительность                     | 1.1 - 73 м3/ч         |
| Напор                                  | 17.512 - 6.16 м       |
| Потребляемая мощность                  | 2.2 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 | 360-4000 об/мин |
| Инверторный                | да              |
| Ротор                      | сухой           |
| Самовсасывающий            | нет             |

|                                                          |          |
|----------------------------------------------------------|----------|
| Взрывозащищенный                                         | нет      |
| Число двигателей                                         | 1        |
| Гидроаккумулятор                                         | нет      |
| Материал рабочих колес (крыльчатка)                      | композит |
| Тип соединения                                           | фланец   |
| Класс защиты                                             | IP 55    |
| Класс изоляции                                           | F        |
| Массо-габаритные характеристики                          |          |
| Масса                                                    | 43.4 кг  |
| Производитель                                            |          |
| Артикул товара                                           | 99272407 |
| 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 |  | 3890 об/м        |
| Номинальный расход                                  |  | 50.8 м³/ч        |
| Номинальный напор                                   |  | 12.6 м           |
| Максимальный напор                                  |  | 180 дм           |
| Текущий диаметр рабочего колеса                     |  | 90 мм            |
| Код торцевого уплотнения вала                       |  | BQBE             |
| Допуски по рабочим хар-кам                          |  | ISO9906:2012 3B2 |
| Тип исполнения                                      |  | A                |

## Материалы

|               |   |
|---------------|---|
| Код материала | A |
|---------------|---|

## Монтаж

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Диапазон температуры окружающей среды | -20 .. 50 °C    |
| Макс. рабочее давление                | 10 бар          |
| Макс. давление при заданной темп-ре   | 10 бар / 120 °C |
| Допустимое давление                   | PN 10           |
| Монтажная длина                       | 450 мм          |
| Размер фланца электродвигателя        | 56C             |
| Код присоединения                     | F               |

## Жидкость

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

## Данные электрооборудования

|                                                    |               |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Тип электродвигателя                               | 90LD          |
| Класс энергоэфф-ти                                 | IE5           |
| Частота питающей сети                              | 50 / 60 Hz    |
| Номинальный ток                                    | 4.15-3.40 A   |
| Сos фи - характеристика мощности                   | 0.93-0.87     |
| Номинальная скорость                               | 360-4000 об/м |
| Энергоэффективность                                | 90.1%         |
| Эффективность электродвигателя при полной нагрузкє | 90.1 %        |
| Защита электродвигателя                            | ELEC          |
| Номер электродвигателя                             | 99138048      |

## Система управления

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Панель управления       | HMI300 - Графический           |
| Функциональный модуль   | FM300 - Advanced (Расширенный) |
| Преобразователь частоты | Встроен.                       |

# Спецификации

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| EAN код                                 | 5713826363659 |
| Минимальный индекс эффективности, MEI ? | 0.70          |
| Вес(Брутто)                             | 52.2 кг       |
| Объем поставки                          | 0.16 м?       |
| Config. file no                         | 98484798      |
| Страна происхождения                    | HU            |
| ТН ВЭД ЕАЭС Код                         | 8413705100    |