

## Циркуляционный насос Grundfos TPD 100-480/2



9768203; 584 руб.

### Основные характеристики

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Производительность                     | 13 - 174 м3/ч         |
| Напор                                  | 52.52 - 41.34 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 | +120 °C               |

### Дополнительные параметры

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Исполнение                 | In-line         |
| Устройство                 | одноступенчатый |
| Частота вращения двигателя | 2955 об/мин     |
| Инверторный                | нет             |
| Ротор                      | сухой           |
| Самовсасывающий            | нет             |

|                                                          |          |
|----------------------------------------------------------|----------|
| Взрывозащищенный                                         | нет      |
| Число двигателей                                         | 2        |
| Гидроаккумулятор                                         | нет      |
| Материал рабочих колес (крыльчатка)                      | бронза   |
| Тип соединения                                           | фланец   |
| Класс защиты                                             | IP 55    |
| Класс изоляции                                           | F        |
| <b>Массо-габаритные характеристики</b>                   |          |
| Масса                                                    | 672 кг   |
| <b>Производитель</b>                                     |          |
| Артикул товара                                           | 96109268 |
| 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 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 | 2950 об/м       |
| Номинальный расход                                  | 146 м³/ч        |
| Номинальный напор                                   | 47.9 м          |
| Максимальный напор                                  | 480 дм          |
| Текущий диаметр рабочего колеса                     | 200 мм          |
| Код торцевого уплотнения вала                       | BAQE            |
| Допуски по рабочим хар-кам                          | ISO9906:2012 3B |
| 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                       | 550 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                                    | 56,0-51,0/32,0-29,5 A |
| Пусковой ток                                       | 660-660 %             |
| Сos фи - характеристика мощности                   | 0.86                  |
| Номинальная скорость                               | 2955 об/м             |
| Энергоэффективность                                | IE3 93,3%             |
| Эффективность электродвигателя при полной нагрузкє | 93.3-93.3 %           |
| Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки           | 93.6-93.6 %           |
| Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки    | 93.4-93.4 %           |
| Количество полюсов                                 | 2                     |
| Защита электродвигателя                            | PTC                   |
| Номер электродвигателя                             | 99032179              |

Система управления

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

Спецификации

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| EAN код                                 | 5700396982458 |
| Минимальный индекс эффективности, MEI ? | 0.65          |
| Вес(Брутто)                             | 723 кг        |
| Объем поставки                          | 1.87 м?       |
| Страна происхождения                    | HU            |
| ТН ВЭД ЕАЭС Код                         | 8413705900    |