

## Циркуляционный насос Grundfos TPE 100-170/4



4678203; 421 руб.

### Основные характеристики

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Производительность                     | 8.4 - 109 м3/ч        |
| Напор                                  | 17.16 - 13.832 м      |
| Потребляемая мощность                  | 5.5 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 | 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                                                    | 148 кг   |
| Производитель                                            |          |
| Артикул товара                                           | 99114642 |
| 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                                  |  | 93 м <sup>3</sup> /ч |
| Номинальный напор                                   |  | 15.4 м               |
| Максимальный напор                                  |  | 170 дм               |
| Текущий диаметр рабочего колеса                     |  | 222 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                       | 550 мм          |
| Размер фланца электродвигателя        | FF265           |
| Код присоединения                     | F               |

## Жидкость

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Плотность | 998.2 кг/м <sup>3</sup> |
|-----------|-------------------------|

## Данные электрооборудования

|                                                   |               |
|---------------------------------------------------|---------------|
| Тип электродвигателя                              | 132SG         |
| Класс энергоэфф-ти                                | IE5           |
| Частота питающей сети                             | 50 Hz         |
| Номинальный ток                                   | 10.5-8.40 A   |
| Сos фи - характеристика мощности                  | 0.92-0.88     |
| Номинальная скорость                              | 180-2200 об/м |
| Энергоэффективность                               | 91.9%         |
| Эффективность электродвигателя при полной нагрузк | 91.9 %        |
| Количество полюсов                                | 4             |
| Защита электродвигателя                           | ELEC          |
| Номер электродвигателя                            | 98971267      |

## Система управления

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

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

Спецификации

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| EAN код                                 | 5712607033118 |
| Минимальный индекс эффективности, MEI ? | 0.70          |
| Вес(Брутто)                             | 174 кг        |
| Объем поставки                          | 0.4 м?        |
| Config. file no                         | 99139842      |
| Страна происхождения                    | RU            |
| ТН ВЭД ЕАЭС Код                         | 8413705100    |