

## Циркуляционный насос Grundfos TP 100-650/2



1 414 ₽ 322 руб.

### Основные характеристики

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Производительность                     | 20 - 271 м <sup>3</sup> /ч |
| Напор                                  | 70.56 - 54 м               |
| Потребляемая мощность                  | 55 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 | +140 °C                    |

### Дополнительные параметры

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Исполнение                 | In-line         |
| Устройство                 | одноступенчатый |
| Частота вращения двигателя | 2975 об/мин     |
| Инверторный                | нет             |
| Ротор                      | сухой           |
| Самовсасывающий            | нет             |

|                                                                                      |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Взрывозащищенный                                                                     | нет      |
| Число двигателей                                                                     | 1        |
| Гидроаккумулятор                                                                     | нет      |
| Материал рабочих колес (крыльчатка)                                                  | бронза   |
| Тип соединения                                                                       | фланец   |
| Класс защиты                                                                         | IP 55    |
| Класс изоляции                                                                       | F        |
| Массо-габаритные характеристики                                                      |          |
| Масса                                                                                | 615 кг   |
| Производитель                                                                        |          |
| Артикул товара                                                                       | 99087264 |
| Страна происхождения                                                                 | Дания    |
| Гарантия                                                                             | 2 года   |
| Для консультации и заказа оборудования звоните по номеру<br><b>8 (800) 333-02-86</b> |          |

## Преимущества работы с ГК ЭнергоПроф:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Надежная сервисная поддержка</b><br/>Гарантия на оборудование и проводимые работы. Сопровождение клиента по любым вопросам на всем цикле реализованных объектов</p>                           |  <p><b>Индивидуальные проекты</b><br/>Богатый опыт работы по нестандартным задачам, созданию опытных образцов с переводом в серийное производство</p>                                         |  <p><b>Четкое соблюдение сроков</b><br/>Ответственное отношение к согласованным срокам - важнейший принцип нашей компании</p>                                                               |
|  <p><b>Профессионализм сотрудников</b><br/>Каждый из 30 инженеров обладает опытом в отрасли более 10 лет, необходимыми сертификатами и допусками, проходит обязательную ежегодную переаттестацию</p> |  <p><b>Работаем по всей России</b><br/>Гарантированная техническая поддержка в любом регионе от Калининграда на западе до Южно-Сахалинска на востоке, от Астаны на юге до северного Тикси</p> |  <p><b>Любая сложность проектов</b><br/>На сегодняшний день наш опыт позволяет эффективно решать задачи клиента любой степени сложности с полной ответственностью за конечный результат</p> |

## Технические данные

|                                                            |                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики | 2980 об/м               |
| Номинальный расход                                         | 212.4 м <sup>3</sup> /ч |
| Номинальный напор                                          | 63.1 м                  |
| Максимальный напор                                         | 650 дм                  |
| Текущий диаметр рабочего колеса                            | 230 мм                  |
| Код торцевого уплотнения вала                              | DAQF                    |
| Допуски по рабочим характеристикам                         | ISO9906:2012 3B         |
| Тип исполнения                                             | A3                      |

## Материалы

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Рабочее колесо, EN/DIN | CuSn10-C |
| Код материала          | Y        |

## Монтаж

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Диапазон температуры окружающей среды | -20 .. 55 °C    |
| Макс. рабочее давление                | 25 бар          |
| Макс. давление при заданной темп-ре   | 25 бар / 140 °C |
| Допустимое давление                   | PN 25           |
| Монтажная длина                       | 670 мм          |
| Размер фланца электродвигателя        | FF500           |
| 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                                    | 99,0-90,0/57,0-52,0 A |
| Пусковой ток                                       | 670-670 %             |
| Cos фи - характеристика мощности                   | 0.89                  |
| Номинальная скорость                               | 2975 об/м             |
| Энергоэффективность                                | IE3 94,3%             |
| Эффективность электродвигателя при полной нагрузке | 94.3-94.3 %           |
| Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки           | 94.5-94.5 %           |
| Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки    | 93.9-93.9 %           |
| Количество полюсов                                 | 2                     |
| Заданта электродвигателя                           | PTC                   |
| Номер электродвигателя                             | 99032185              |

## Система управления

Преобразователь частоты Отсут.

## Спецификации

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| EAN код                                 | 5712606522729 |
| Минимальный индекс эффективности, MEI ? | 0.70          |
| Вес(Брутто)                             | 668 кг        |
| Объем поставки                          | 2.13 м?       |
| Страна происхождения                    | HU            |
| ТН ВЭД ЕАЭС Код                         | 8413705100    |