

## Циркуляционный насос Grundfos TPD 50-120/4



248 425 руб.

| Основные характеристики                |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Производительность                     | 1.7 - 23 м3/ч         |
| Напор                                  | 12.06 - 7.62 м        |
| Потребляемая мощность                  | 1.1 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             | 1440 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        |
| Массо-габаритные характеристики                          |          |
| Масса                                                    | 127 кг   |
| Производитель                                            |          |
| Артикул товара                                           | 98742950 |
| 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 | 1450 об/м        |
| Номинальный расход                                  | 18 м³/ч          |
| Номинальный напор                                   | 9.41 м           |
| Максимальный напор                                  | 120 дм           |
| Текущий диаметр рабочего колеса                     | 198 мм           |
| Код торцевого уплотнения вала                       | BAQE             |
| Допуски по рабочим хар-кам                          | ISO9906:2012 3B2 |
| 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                       | 440 мм          |
| Размер фланца электродвигателя        | FF165           |
| 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                                  | 4,41-3,99/2,52-2,28 A |
| Пусковой ток                                     | 690-690 %             |
| Сos фи - характеристика мощности                 | 0.78                  |
| Номинальная скорость                             | 1440 об/м             |
| Энергоэффективность                              | IE3 84,1 %            |
| Эффективность электродвигателя при полной нагруз | 84.1-84.1 %           |
| Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки         | 84.7-84.7 %           |
| Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки  | 83.4-83.4 %           |
| Количество полюсов                               | 4                     |
| Защита электродвигателя                          | Отсутс.               |
| Номер электродвигателя                           | 83V02205              |

Система управления

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

Спецификации

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| EAN код                                 | 5712600816619 |
| Минимальный индекс эффективности, MEI ? | 0.70          |
| Вес(Брутто)                             | 146 кг        |
| Объем поставки                          | 0.39 м?       |
| Страна происхождения                    | HU            |
| ТН ВЭД ЕАЭС Код                         | 8413705900    |