

## Циркуляционный насос Grundfos CRE 45-2-1



6098203; 173 руб.

| Основные характеристики                |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Производительность                     | 27 - 68 м3/ч          |
| Напор                                  | 63.68 - 31.04 м       |
| Потребляемая мощность                  | 11 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  | -30 °C                |
| Максимальная температура теплоносителя | +120 °C               |
| Дополнительные параметры               |                       |
| Исполнение                             | In-line               |
| Устройство                             | многоступенчатый      |
| Частота вращения двигателя             | 360-4000 об/мин       |
| Инверторный                            | да                    |
| Ротор                                  | сухой                 |
| Самовсасывающий                        | нет                   |

|                                                          |                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------|
| Взрывозащищенный                                         | нет               |
| Число двигателей                                         | 1                 |
| Гидроаккумулятор                                         | нет               |
| Материал корпуса                                         | чугун             |
| Материал рабочих колес (крыльчатка)                      | нержавеющая сталь |
| Тип соединения                                           | фланец            |
| Класс защиты                                             | IP 55             |
| Класс изоляции                                           | F                 |
| <b>Массо-габаритные характеристики</b>                   |                   |
| Масса                                                    | 136 кг            |
| <b>Производитель</b>                                     |                   |
| Артикул товара                                           | 99072014          |
| 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 характе 3529 об/м

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Номинальный расход                          | 54 м³/ч              |
| Номинальный напор                           | 51.7 м               |
| Максимальный напор                          | 67.8 м               |
| Ступени                                     | 2                    |
| Число рабочих колес с уменьшенным диаметром | 1                    |
| Low NPSH                                    | Нет                  |
| Расположение насоса при монтаже             | ВЕРТИКАЛЬН.          |
| Тип установки уплотнения                    | Одинарное            |
| Код торцевого уплотнения вала               | HQQE                 |
| Сертификаты на шильдике                     | CE,EAC,UKCA,WRAS,ACS |
| Допуски по рабочим хар-кам                  | ISO9906:2012 3B      |
| Тип исполнения                              | A                    |
| Модель                                      | B                    |

## Материалы

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Рабочее колесо, EN/DIN    | EN 1.4301 |
| Рабочее колесо, AISI/ASTM | AISI 304  |
| Код материала             | A         |
| Код резины                | E         |
| Подшипник                 | SIC       |

## Монтаж

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Maximum ambient temperature         | 50 °C           |
| Макс. рабочее давление              | 16 бар          |
| Макс. давление при заданной темп-ре | 16 бар / 120 °C |
| Размер всасывающего патрубка        | DN 80           |
| Размер напорного патрубка           | DN 80           |
| Допустимое давление                 | PN 40           |
| Размер фланца электродвигателя      | FF300           |
| Код присоединения                   | F               |

## Жидкость

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

## Данные электрооборудования

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Стандарт электродвигателя            | IEC    |
| Тип электродвигателя                 | 160МН  |
| Класс энергоэфф-ти                   | IE5    |
| Энергия (P2), необходимая для насоса | 11 кВт |

|                                                    |               |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Частота питающей сети                              | 50 / 60 Hz    |
| Номинальный ток                                    | 20.3-16.0 A   |
| Cos фи - характеристика мощности                   | 0.93-0.90     |
| Номинальная скорость                               | 360-4000 об/м |
| Энергоэффективность                                | 93.1%         |
| Эффективность электродвигателя при полной нагрузке | 93.1 %        |
| Защита электродвигателя                            | ELEC          |
| Номер электродвигателя                             | 98971053      |

## Система управления

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Панель управления       | Стандарт |
| Функциональный модуль   | 300      |
| Преобразователь частоты | Встроен. |
| Датчик давления         | Н        |

## Спецификации

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| EAN код                                 | 5712606202638 |
| Минимальный индекс эффективности, MEI ? | 0.70          |
| DOE Pump Energy Index CL                | 0.00          |
| DOE Pump Energy Index VL                | 0.00          |
| Вес(Брутто)                             | 169 кг        |
| Объем поставки                          | 0.495 м³      |
| Config. file no                         | 99059364      |
| Danish VVS No.                          | 386007071     |
| Finnish LVI No.                         | 4925716       |
| Страна происхождения                    | RU            |
| ТН ВЭД ЕАЭС Код                         | 8413707500    |