

## Циркуляционный насос Grundfos CR 1-2 A-A-A-E-HQQE



49&#8203; 284 руб.

### Основные характеристики

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Производительность                     | 0.71 - 2.4 м3/ч       |
| Напор                                  | 12.42 - 7.02 м        |
| Потребляемая мощность                  | 0.37 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  | -20 °C                |
| Максимальная температура теплоносителя | +120 °C               |

### Дополнительные параметры

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Исполнение                 | In-line          |
| Устройство                 | многоступенчатый |
| Частота вращения двигателя | 2850-2880 об/мин |
| Инверторный                | нет              |
| Ротор                      | сухой            |
| Самовсасывающий            | нет              |

|  |                   |
|--|-------------------|
| Взрывозащищенный   | нет               |
| Число двигателей   | 1                 |
| Гидроаккумулятор   | нет               |
| Материал корпуса   | чугун             |
| Материал рабочих колес (крыльчатка)                      | нержавеющая сталь |
| Тип соединения   | резьба            |
| Класс изоляции   | F                 |
| <b>Массо-габаритные характеристики</b>                   |                   |
| Масса  | 18.3 кг           |
| <b>Производитель</b>                                     |                   |
| Артикул товара   | 96516169          |
| 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 переаттестацию



### Работаем по всей России

Гарантиированная 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 характеристики 2873 об/м

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Номинальный расход                          | 1.8 м <sup>3</sup> /ч |
| Номинальный напор                           | 9.8 м                 |
| Максимальный напор                          | 12.1 м                |
| Ступени                                     | 3                     |
| Число рабочих колес с уменьшенным диаметром | 0                     |
| Low NPSH                                    | Нет                   |
| Расположение насоса при монтаже             | ВЕРТИКАЛЬН.           |
| Тип установки уплотнения                    | Одинарное             |
| Код торцевого уплотнения вала               | HQQE                  |
| Сертификаты на шильдике                     | CE, EAC, ACS          |
| Допуски по рабочим характеристикам          | ISO9906:2012 3B       |
| Тип исполнения                              | A                     |
| Модель                                      | A                     |

## Материалы

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

## Монтаж

|  |                 |
|--|-----------------|
| Максимальная температура окружающей среды      | 60 °C           |
| Максимальное рабочее давление                  | 16 бар          |
| Максимальное давление при заданной температуре | 16 бар / 120 °C |
| Размер всасывающего патрубка                   | 1 inch          |
| Размер напорного патрубка                      | 1 inch          |
| Допустимое давление                            | PN 16           |
| Размер фланца электродвигателя                 | FT85            |
| Код присоединения                              | A               |

## Жидкость

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

## Данные электрооборудования

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Стандарт электродвигателя            | IEC      |
| Тип электродвигателя                 | 71A      |
| Класс энергоэффективности            | IE3      |
| Энергия (P2), необходимая для насоса | 0.37 кВт |

|  |                |
|--|----------------|
| Частота питающей сети                              | 50 Hz          |
| Номинальный ток                                    | 1.74/1.00 A    |
| Пусковой ток                                       | 490-530 %      |
| Cos фи - характеристика мощности                   | 0.80-0.70      |
| Номинальная скорость                               | 2850-2880 об/м |
| Энергоэффективность                                | IE3 73,8%      |
| Эффективность электродвигателя при полной нагрузке | 73.8 %         |
| Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки           | 79.0 %         |
| Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки    | 75.5 %         |
| Количество полюсов                                 | 2              |
| Защита электродвигателя                            | Отсутс.        |
| Номер электродвигателя                             | 85805102       |

## Система управления

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

## Спецификации

|   |               |
|---|---------------|
| EAN код                                 | 5700396738017 |
| Минимальный индекс эффективности, MEI ? | 0.70          |
| Вес(Брутто)                             | 20.9 кг       |
| Объем поставки                          | 0.054 м?      |
| Danish VVS No.                          | 385900002     |
| Swedish RSK No.                         | 5824800       |
| Finnish LVI No.                         | 4925361       |
| Страна происхождения                    | RU            |
| TH ВЭД ЕАЭС Код                         | 8413707500    |