

## Циркуляционный насос Grundfos CR 1-13



76 8203; 549 руб.

| Основные характеристики                |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Производительность                     | 0.7 - 2.3 м3/ч        |
| Напор                                  | 79.2 - 44.4 м         |
| Потребляемая мощность                  | 0.75 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             | 2840-2870 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                                           | фланец            |
| Класс изоляции                                           | F                 |
| Массо-габаритные характеристики                          |                   |
| Масса                                                    | 29.6 кг           |
| Производитель                                            |                   |
| Артикул товара                                           | 96516249          |
| 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 характє |  | 2864 об/м       |
| Номинальный расход                                  |  | 1.8 м³/ч        |
| Номинальный напор                                   |  | 61.3 м          |
| Максимальный напор                                  |  | 80.7 м          |
| Ступени                                             |  | 13              |
| 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 хар-кам                          |  | 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

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Maximum ambient temperature         | 60 °C           |
| Макс. рабочее давление              | 25 бар          |
| Макс. давление при заданной темп-ре | 25 бар / 120 °C |
| Размер всасывающего патрубка        | DN 25/32        |
| Размер напорного патрубка           | DN 25/32        |
| Допустимое давление                 | PN 25           |
| Размер входного фланца              | 250 lb          |
| Размер фланца электродвигателя      | FT100           |
| Код присоединения                   | FGJ             |

## Жидкость

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

## Данные электрооборудования

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Стандарт электродвигателя | IEC |
| Тип электродвигателя      | 80A |
| Класс энергоэфф-ти        | IE3 |

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Энергия (P2), необходимая для насоса               | 0.75 кВт       |
| Частота питающей сети                              | 50 Hz          |
| Номинальный ток                                    | 3.30/1.90 A    |
| Пусковой ток                                       | 580-620 %      |
| Cos фи - характеристика мощности                   | 0.81-0.71      |
| Номинальная скорость                               | 2840-2870 об/м |
| Энергоэффективность                                | IE3 80,7%      |
| Эффективность электродвигателя при полной нагрузке | 80.7 %         |
| Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки           | 82.7 %         |
| Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки    | 81.7 %         |
| Количество полюсов                                 | 2              |
| Защита электродвигателя                            | Отсутс.        |
| Номер электродвигателя                             | 85U05104       |

## Система управления

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

## Спецификации

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| EAN код                                 | 5700396739434 |
| Минимальный индекс эффективности, MEI ? | 0.70          |
| Вес(Брутто)                             | 32.4 кг       |
| Объем поставки                          | 0.074 м³      |
| Страна происхождения                    | RU            |
| ТН ВЭД ЕАЭС Код                         | 8413707500    |