

## Циркуляционный насос Grundfos CR 5-18 A-A-A-E-HQQE



127 8203; 801 руб.

| Основные характеристики                |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Производительность                     | 2.5 - 8.4 м3/ч        |
| Напор                                  | 117.12 - 60.16 м      |
| Потребляемая мощность                  | 3 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 °С                |
| Максимальная температура теплоносителя | +120 °С               |
| Дополнительные параметры               |                       |
| Исполнение                             | In-line               |
| Устройство                             | многоступенчатый      |
| Частота вращения двигателя             | 2900-2920 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                                                    | 47.6 кг           |
| <b>Производитель</b>                                     |                   |
| Артикул товара                                           | 96513369          |
| 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 2902 об/м

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Номинальный расход                          | 5.8 м³/ч             |
| Номинальный напор                           | 93 м                 |
| Максимальный напор                          | 122.7 м              |
| Ступени                                     | 18                   |
| 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,UKCA,WRAS,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              | 16 бар          |
| Макс. давление при заданной темп-ре | 16 бар / 120 °C |
| Размер всасывающего патрубка        | 1 1/4 inch      |
| Размер напорного патрубка           | 1 1/4 inch      |
| Допустимое давление                 | PN 16           |
| Размер фланца электродвигателя      | FT130           |
| Код присоединения                   | A               |

## Жидкость

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

## Данные электрооборудования

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Стандарт электродвигателя            | IEC   |
| Тип электродвигателя                 | 100LC |
| Класс энергоэфф-ти                   | IE3   |
| Энергия (P2), необходимая для насоса | 3 кВт |

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Частота питающей сети                              | 50 Hz          |
| Номинальный ток                                    | 6.3 A          |
| Пусковой ток                                       | 840-920 %      |
| Cos фи - характеристика мощности                   | 0.87-0.82      |
| Номинальная скорость                               | 2900-2920 об/м |
| Энергоэффективность                                | IE3 87,1%      |
| Эффективность электродвигателя при полной нагрузке | 87.1 %         |
| Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки           | 88.0 %         |
| Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки    | 87.7 %         |
| Количество полюсов                                 | 2              |
| Защита электродвигателя                            | PTC            |
| Номер электродвигателя                             | 85U15510       |

## Система управления

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

## Спецификации

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| EAN код                                 | 5700396638485 |
| Минимальный индекс эффективности, MEI ? | 0.57          |
| Вес(Брутто)                             | 50.5 кг       |
| Объем поставки                          | 0.13 м³       |
| Страна происхождения                    | RU            |
| ТН ВЭД ЕАЭС Код                         | 8413707500    |