ЭНЕРГОПРОФ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.
ПОСТАВКА. ПРОИЗВОДСТВО.
ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ.

Москва, Мироновская 25
пн-пт с 8:00 до 19:00
www.prof-pump.ru

8 (495) 150-02-98
8 (800) 333-02-86
(Бесплатно из регионов России)
mail@prof-pump.ru

# Циркуляционный насос Grundfos CR 1-10 A-A-A-E-HQQE

## 65 306 руб.

| Основные характеристики | |
|---|---|
| Производительность | 0 - 2 м3/ч |
| Напор | 60.3 - 32.7 м |
| Потребляемая мощность | 0.55 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 | 2830-2850 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 |
| **Массо-габаритные характеристики** | |
| Масса | 20.9 кг |
| **Производитель** | |
| Артикул товара | 96516180 |
| 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 переаттестацию

### 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 расчитаны его характе | 2856 об/м |
| Номинальный расход | 1.8 м?/ч |
| Номинальный напор | 47.1 м |
| Максимальный напор | 62 м |
| Ступени | 10 |
| 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 | 16 бар |
| Макс. давление при заданной темп-ре | 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? |

## Данные электрооборудования

| | |
|---|---|
| Стандарт электродвигателя | IEC |
| Тип электродвигателя | 71B |
| Класс энергоэфф-ти | IE3 |
| Энергия (P2), необходимая для насоса | 0.55 кВт |

| | |
|---|---|
| Частота питающей сети | 50 Hz |
| Номинальный ток | 2.50/1.44 A |
| Пусковой ток | 580-620 % |
| Cos фи - характеристика мощности | 0.80-0.70 |
| Номинальная скорость | 2830-2850 об/м |
| Энергоэффективность | IE3 77,8% |
| Эффективность электродвигателя при полной нагруз | 77.8 % |
| Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки | 81.5 % |
| Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки | 79.5 % |
| Количество полюсов | 2 |
| Защита электродвигателя | Отсутс. |
| Номер электродвигателя | 85805103 |

## Система управления

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

## Спецификации

| | |
|---|---|
| EAN код | 5700396738208 |
| Минимальный индекс эффективности, MEI ? | 0.70 |
| Вес(Брутто) | 23.6 кг |
| Объем поставки | 0.063 м? |
| Danish VVS No. | 385900010 |
| Swedish RSK No. | 5824808 |
| Finnish LVI No. | 4925369 |
| Страна происхождения | RU |
| ТН ВЭД ЕАЭС Код | 8413707500 |