

## Центробежный насос Grundfos MTR 45-7/7 A-F-A-HUUV



717&#8203; 027 руб.

### Основные характеристики

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Производительность                     | 22 - 58 м <sup>3</sup> /ч |
| Напор                                  | 179.52 - 109.44 м         |
| Потребляемая мощность                  | 30 кВт                    |
| Напряжение питания                     | 380 В                     |
| Назначение                             | водоснабжение             |
| Вид насоса                             | центробежный              |
| Конструкция                            | консольно-модульный       |
| Тип размещения                         | полупогружной             |
| Перекачиваемая жидкость                | вода                      |
| Минимальная температура теплоносителя  | -10 °C                    |
| Максимальная температура теплоносителя | +90 °C                    |

### Дополнительные параметры

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Исполнение                 | вертикальное     |
| Устройство                 | многоступенчатый |
| Частота вращения двигателя | 2955 об/мин      |
| Инверторный                | нет              |
| Ротор                      | сухой            |
| Самовсасывающий            | нет              |
| Взрывозащищенный           | нет              |

|  |                   |
|--|-------------------|
| Число двигателей   | 1                 |
| Гидроаккумулятор   | нет               |
| Материал рабочих колес (крыльчатка)  | нержавеющая сталь |
| Тип соединения   | фланец            |
| Класс защиты   | IP 55             |
| Класс изоляции   | F                 |
| Массо-габаритные характеристики  |                   |
| Масса  | 281 кг            |
| Производитель  |                   |
| Артикул товара   | 98513709          |
| Страна происхождения   | Дания             |
| Гарантия   | 2 года            |
| Для консультации и заказа оборудования звоните по номеру<br><b>8 (800) 333-02-86</b> |                   |

## Преимущества работы с ГК ЭнергоПроф:

|   |   |  |
|---|---|--|
|  <p>Надежная сервисная поддержка</p> <p>Гарантия на оборудование и проводимые работы. Сопровождение клиента по любым вопросам на всем цикле реализованных объектов</p>                           |  <p>Индивидуальные проекты</p> <p>Богатый опыт работы по нестандартным задачам, созданию опытных образцов с переводом в серийное производство</p>  |  <p>Четкое соблюдение сроков</p> <p>Ответственное отношение к согласованным срокам - важнейший принцип нашей компании</p>   |
|  <p>Профессионализм сотрудников</p> <p>Каждый из 30 инженеров обладает опытом в отрасли более 10 лет, необходимыми сертификатами и допусками, проходит обязательную ежегодную переаттестацию</p> |  <p>Работаем по всей России</p> <p>Гарантиированная техническая поддержка в любом регионе от Калининграда на западе до Южно-Сахалинска на востоке, от Астаны на юге до северного Тикси</p> |  <p>Любая сложность проектов</p> <p>На сегодняшний день наш опыт позволяет эффективно решать задачи клиента любой степени сложности с полной ответственностью за конечный результат</p> |

## Технические данные

|  |                 |
|--|-----------------|
| Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики | 2951 об/м       |
| Номинальный расход   | 750 л/мин       |
| Номинальный напор  | 143,9 м         |
| Кол-во камер   | 7               |
| Число рабочих колес с уменьшенным диаметром                | 0               |
| Дренаж обратно в бак                                       | Нет             |
| Расположение насоса при монтаже                            | ВЕРТИКАЛЬН.     |
| Код торцевого уплотнения вала                              | HUUU            |
| Допуски по рабочим характеристикам                         | ISO9906:2012 3B |
| Тип исполнения   | A               |
| Модель   | B               |

## Материалы

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Корпус головной части         | Чугун              |
| Корпус головной части, EN/DIN | EN 1561 EN-GJL-200 |
| Головная часть насоса         | ASTM A48-25B       |
| Рабочее колесо, EN/DIN        | EN 1.4301          |
| Рабочее колесо, AISI/ASTM     | AISI 304           |
| Код материала                 | A                  |

## Монтаж

|   |                |
|---|----------------|
| Максимальная температура окружающей среды | 55 °C          |
| Макс. рабочее давление                    | 25 бар         |
| Макс. давление при заданной темп-ре       | 25 бар / 90 °C |
| Размер напорного патрубка                 | DN 80          |
| Погружная часть                           | 644 мм         |
| Допустимое давление                       | PN 40          |
| Размер фланца электродвигателя            | FF350          |
| Код присоединения                         | F              |

## Жидкость

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Плотность | 998,2 кг/м <sup>3</sup> |
|-----------|-------------------------|

## Данные электрооборудования

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Стандарт электродвигателя | IEC                   |
| Тип электродвигателя      | SIEMENS               |
| Класс энергоэфф-ти        | IE3                   |
| Частота питающей сети     | 50 Hz                 |
| Suitable for 50/60 Hz     | Нет                   |
| Номинальный ток           | 56,0-51,0/32,0-29,5 A |

|  |             |
|--|-------------|
| Пусковой ток                                       | 660-660 %   |
| Cos фи - характеристика мощности                   | 0.86        |
| Номинальная скорость                               | 2955 об/м   |
| Энергоэффективность                                | IE3 93,3%   |
| Эффективность электродвигателя при полной нагрузке | 93.3-93.3 % |
| Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки           | 93.6-93.6 % |
| Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки    | 93.4-93.4 % |
| Количество полюсов                                 | 2           |
| Защита электродвигателя                            | PTC         |
| Номер электродвигателя                             | 81U15332    |

## Система управления

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

## Спецификации

|   |               |
|---|---------------|
| EAN код                                 | 5711496394201 |
| Положение клеммной коробки              | 6             |
| Минимальный индекс эффективности, MEI ? | 0.70          |
| Вес(Брутто)                             | 338 кг        |
| Объем поставки                          | 0.81 м?       |
| Страна происхождения                    | HU            |
| ТН ВЭД ЕАЭС Код                         | 8413707500    |