

## Канализационный насос Grundfos GNFD 511



### Стоимость по запросу

| Основные характеристики                |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Производительность                     | 6 - 1236 м3/ч         |
| Напор                                  | 9.456 - 3.408 м       |
| Потребляемая мощность                  | 20 кВт                |
| Напряжение питания                     | 380 В                 |
| Назначение                             | дренаж и канализация  |
| Вид насоса                             | центробежный          |
| Конструкция                            | консольно-моноблочный |
| Тип размещения                         | погружной             |
| Перекачиваемая жидкость                | вода                  |
| Минимальная температура теплоносителя  | 0 °C                  |
| Максимальная температура теплоносителя | +40 °C                |
| Дополнительные параметры               |                       |
| Исполнение                             | вертикальное          |
| Устройство                             | одноступенчатый       |
| Измельчитель                           | нет                   |
| Поплавков                              | нет                   |
| Частота вращения двигателя             | 735 об/мин            |
| Инверторный                            | нет                   |
| Ротор                                  | сухой                 |

|                                                          |                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Самовсасывающий                                          | нет                         |
| Взрывозащищенный                                         | нет                         |
| Число двигателей                                         | 1                           |
| Гидроаккумулятор                                         | нет                         |
| Материал корпуса                                         | чугун                       |
| Материал рабочих колес (крыльчатка)                      | чугун с шаровидным графитом |
| Тип соединения                                           | фланец                      |
| Класс защиты                                             | IP 68                       |
| Класс изоляции                                           | F                           |
| <b>Массо-габаритные характеристики</b>                   |                             |
| Масса                                                    | 900 кг                      |
| <b>Производитель</b>                                     |                             |
| Артикул товара                                           | 95113219                    |
| 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

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

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Maximum flow                    | 375 л/с         |
| Макс. расход                    | 375 л/с         |
| Максимальный напор              | 9.3 м           |
| Текущий диаметр рабочего колеса | 388 мм          |
| Тип рабочего колеса             | 2-канальный     |
| Максимальный размер частицы     | 145 мм          |
| Первичное уплотнение вала       | SIC-SIC         |
| Вторичное уплотнение вала       | SIC-CARBON      |
| Допуски по рабочим хар-кам      | ISO9906:2012 3B |
| Охлаждающий кожух               | Y               |

## Материалы

|                  |       |
|------------------|-------|
| Электродвигатель | Чугун |
|------------------|-------|

## Монтаж

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Диапазон температуры окружающей среды | -20 .. 40 °C |
| Размер напорного патрубка             | DN 300       |
| Допустимое давление                   | PN 10        |
| Максимальная глубина установки        | 20 м         |
| Установка                             | C            |
| Установка сухая / мокрая              | D/S          |
| Автоматическая трубная муфта          | 96782484     |
| Модельный ряд                         | 62           |

## Жидкость

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

## Данные электрооборудования

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| Потребляемая мощность - P1                         | 23 кВт    |
| Частота питающей сети                              | 50 Hz     |
| Допуст.откл-е напряж                               | +10/-10 % |
| Макс. число пусков в час                           | 15        |
| Номинальный ток                                    | 41/24 А   |
| Максимальное потребление тока                      | 41 А      |
| Пусковой ток                                       | 268 А     |
| Расчетное значение тока без нагрузки               | 18.7 А    |
| Номинальная скорость                               | 735 об/м  |
| Эффективность электродвигателя при полной нагрузке | 89 %      |
| Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки           | 88 %      |
| Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки    | 85 %      |

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Количество полюсов            | 8                 |
| Способ запуска                | звезда/треуг.     |
| Стандарт. Ех-защиты           | N                 |
| Защита электродвигателя       | KLIXON            |
| Длина кабеля                  | 10 м              |
| Тип кабеля                    | S1BN8-F           |
| Сечение кабеля                | 1X7G6MM2&5X1,5MM2 |
| Сопротивление изоляции кабеля | 3.30 мОм/м        |
| Сопротивление обмотки         | 0.482 Ohm         |
| Cos phi 1/1                   | 0.80              |
| Cos phi 1/2                   | 0.62              |
| Cos phi 3/4                   | 0.73              |

## Система управления

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Реле влажности      | с реле влажности         |
| Датчик воды в масле | без датчика воды в масле |

## Спецификации

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| EAN код              | 5700310200859 |
| Вес(Брутто)          | 1070 кг       |
| Страна происхождения | HU            |
| ТН ВЭД ЕАЭС Код      | 8413702100    |