

## Канализационный насос Grundfos 511



Стоимость по запросу

| Основные характеристики                |                       |
|--|-----------------------|
| Производительность                     | 13 - 2903 м3/ч        |
| Напор                                  | 18.912 - 2.976 м      |
| Потребляемая мощность                  | 65 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             | 732 об/мин            |
| Инверторный                            | нет                   |
| Ротор                                  | сухой                 |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Самовсасывающий  | нет                         |
| Взрывозащищенный   | нет                         |
| Число двигателей   | 1                           |
| Гидроаккумулятор   | нет                         |
| Материал рабочих колес (крыльчатка)                      | чугун с шаровидным графитом |
| Тип соединения   | фланец                      |
| Класс защиты   | IP 68                       |
| Класс изоляции   | F                           |
| Массо-габаритные характеристики                          |                             |
| Масса  | 1890 кг                     |
| Производитель  |                             |
| Артикул товара   | 95112937                    |
| 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

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Maximum flow                    | 840 л/с         |
| Макс. расход                    | 840 л/с         |
| Максимальный напор              | 19.1 м          |
| Текущий диаметр рабочего колеса | 464 мм          |
| Тип рабочего колеса             | 3-канальный     |
| Максимальный размер частицы     | 110 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 500       |
| Допустимое давление                   | PN 10        |
| Максимальная глубина установки        | 20 м         |
| Установка                             | C            |
| Установка сухая / мокрая              | D/S          |
| Автоматическая трубная муфта          | 96782485     |
| Модельный ряд                         | 70           |

## Жидкость

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

## Данные электрооборудования

|   |           |
|---|-----------|
| Потребляемая мощность - P1                        | 71 кВт    |
| Частота питающей сети                             | 50 Hz     |
| Допуст.откл-е напряж                              | +10/-10 % |
| Макс. число пусков в час                          | 15        |
| Номинальный ток                                   | 123/72 A  |
| Максимальное потребление тока                     | 123 A     |
| Пусковой ток                                      | 733 A     |
| Расчетное значение тока без нагрузки              | 47.1 A    |
| Номинальная скорость                              | 732 об/м  |
| Эффективность электродвигателя при полной нагрузк | 91 %      |
| Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки          | 94 %      |
| Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки   | 94 %      |

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Количество полюсов            | 8                    |
| Способ запуска                | звезда/треуг.        |
| Стандарт. Ех-защиты           | N                    |
| Защита электродвигателя       | KLIXON               |
| Длина кабеля                  | 10 м                 |
| Тип кабеля                    | H07RN-F AT           |
| Сечение кабеля                | 2X4X25MM2+1X7X1,5MM2 |
| Сопротивление изоляции кабеля | 0.78 мОм/м           |
| Сопротивление обмотки         | 0.119 Ohm            |
| Cos phi 1/1                   | 0.84                 |
| Cos phi 1/2                   | 0.70                 |
| Cos phi 3/4                   | 0.80                 |

## Система управления

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

## Спецификации

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| EAN код              | 5700310630489 |
| Вес(Брутто)          | 2220 кг       |
| Страна происхождения | HU            |
| ТН ВЭД ЕАЭС Код      | 8413702100    |