

## Циркуляционный насос Grundfos TPE 150-450/4



1 8203; 288 8203; 844 руб.

| Основные характеристики                |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Производительность                     | 28 - 371 м3/ч         |
| Напор                                  | 45.84 - 33.36 м       |
| Потребляемая мощность                  | 45 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  | -25 °C                |
| Максимальная температура теплоносителя | +120 °C               |
| Дополнительные параметры               |                       |
| Исполнение                             | In-line               |
| Устройство                             | одноступенчатый       |
| Частота вращения двигателя             | 1480 об/мин           |
| Инверторный                            | да                    |
| Ротор                                  | сухой                 |
| Самовсасывающий                        | нет                   |

|                                                          |          |
|----------------------------------------------------------|----------|
| Взрывозащищенный                                         | нет      |
| Число двигателей                                         | 1        |
| Гидроаккумулятор                                         | нет      |
| Материал рабочих колес (крыльчатка)                      | чугун    |
| Тип соединения                                           | фланец   |
| Класс защиты                                             | IP 55    |
| Класс изоляции                                           | F        |
| Массо-габаритные характеристики                          |          |
| Масса                                                    | 835 кг   |
| Производитель                                            |          |
| Артикул товара                                           | 99473950 |
| 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

|                                                               |                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| Скорость насоса, при которой рассчитаны его характє 1480 об/м |                 |
| Номинальный расход                                            | 290 м³/ч        |
| Номинальный напор                                             | 41 м            |
| Максимальный напор                                            | 450 дм          |
| Фактический диаметр рабочего колеса                           | 358 мм          |
| Код торцевого уплотнения вала                                 | BQQE            |
| Допуски по рабочим хар-кам                                    | ISO9906:2012 3B |
| Тип исполнения                                                | A               |

## Материалы

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Рабочее колесо, EN/DIN    | EN-GJL-200    |
| Рабочее колесо, AISI/ASTM | ASTM class 30 |
| Код материала             | A             |

## Монтаж

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Диапазон температуры окружающей среды | -20 .. 55 °C    |
| Макс. рабочее давление                | 16 бар          |
| Макс. давление при заданной темп-ре   | 16 бар / 120 °C |
| Допустимое давление                   | PN 16           |
| Монтажная длина                       | 1000 мм         |
| Размер фланца электродвигателя        | FF400           |
| Код присоединения                     | F               |

## Жидкость

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

## Данные электрооборудования

|                                                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Тип электродвигателя                               | SIEMENS               |
| Класс энергоэфф-ти                                 | IE3                   |
| Частота питающей сети                              | 50 Hz                 |
| Номинальный ток                                    | 83,0-77,0/48,0-44,5 A |
| Пусковой ток                                       | 640-640 %             |
| Сos фи - характеристика мощности                   | 0.9                   |
| Номинальная скорость                               | 1480 об/м             |
| Энергоэффективность                                | IE3 94,2%             |
| Эффективность электродвигателя при полной нагрузкє | 94.2-94.2 %           |
| Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки           | 94.9-94.9 %           |
| Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки    | 95.1-95.1 %           |
| Количество полюсов                                 | 4                     |
| Защита электродвигателя                            | PTC                   |

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Номер электродвигателя | 99454137 |
|------------------------|----------|

## Система управления

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| VFD product number          | 99448801                     |
| Преобразователь частоты     | Встроен.                     |
| Тип преобразователя частоты | CUE 3X380-500V IP55 RUG 45KW |
| Appr. for VFD               | CE, CULUS, C-TICK            |

## Спецификации

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| EAN код                                 | 5713829699328 |
| Минимальный индекс эффективности, MEI ? | 0.70          |
| Вес(Брутто)                             | 966 кг        |
| Объем поставки                          | 2.38 м³       |
| Config. file no                         | 99465406      |
| Страна происхождения                    | HU            |
| ТН ВЭД ЕАЭС Код                         | 8413705100    |