

## Центробежный насос Grundfos MTR 45-11/11



1 379 900 руб.

### Основные характеристики

Производительность	22 - 58 м <sup>3</sup> /ч
Напор	285.6 - 168 м
Потребляемая мощность	45 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	2960 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	410 кг
Производитель	
Артикул товара	98513717
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:

 <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	2960 об/м
Номинальный расход	750 л/мин
Номинальный напор	229.5 м
Кол-во камер	11
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

Maximum ambient temperature	55 °C
Макс. рабочее давление	25 бар
Макс. давление при заданной темп-ре	25 бар / 90 °C
Размер напорного патрубка	DN 80
Погружная часть	964 мм
Допустимое давление	PN 40
Размер фланца электродвигателя	FF400
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	81,0-74,0/47,0-43,0 A

Пусковой ток	690-690 %
Cos фи - характеристика мощности	0.89
Номинальная скорость	2960 об/м
Энергоэффективность	IE3 94,0%
Эффективность электродвигателя при полной нагрузке	94.0-94.0 %
Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки	94.5-94.5 %
Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки	94.4-94.4 %
Количество полюсов	2
Защита электродвигателя	PTC
Номер электродвигателя	81U15336

## Система управления

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

## Спецификации

EAN код	5711496394362
Положение клеммной коробки	6
Минимальный индекс эффективности, MEI ?	0.70
Вес(Брутто)	467 кг
Объем поставки	0.81 м?
Страна происхождения	HU
ТН ВЭД ЕАЭС Код	8413707500