

## Циркуляционный насос Grundfos CRE 45-3 A-F-A-E-HQQE



882&#8203; 475 руб.

### Основные характеристики

Производительность	26 - 70 м <sup>3</sup> /ч
Напор	110.32 - 63.84 м
Потребляемая мощность	18.5 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	-30 °C
Максимальная температура теплоносителя	+120 °C

### Дополнительные параметры

Исполнение	In-line
Устройство	многоступенчатый
Частота вращения двигателя	480-3540 об/мин
Инверторный	да
Ротор	сухой
Самовсасывающий	нет

Взрывозащищенный	нет
Число двигателей	1
Гидроаккумулятор	нет
Материал корпуса	чугун
Материал рабочих колес (крыльчатка)	нержавеющая сталь
Тип соединения	фланец
Класс защиты	IP 55
Класс изоляции	F

#### Массо-габаритные характеристики

Масса	220 кг
-------	--------

#### Производитель

Артикул товара	96123406
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 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

Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики	3540 об/м
Номинальный расход	54 м <sup>3</sup> /ч
Номинальный напор	86.1 м
Максимальный напор	111.2 м
Ступени	3
Число рабочих колес с уменьшенным диаметром	0
Low NPSH	Нет
Расположение насоса при монтаже	ВЕРТИКАЛЬН.
Тип установки уплотнения	Одинарное
Код торцевого уплотнения вала	HQQE
Сертификаты на шильдике	CE,EAC,UKCA,WRAS,ACS
Допуски по рабочим характеристикам	ISO9906:2012 3B
Тип исполнения	A
Модель	B

## Материалы

Рабочее колесо, EN/DIN	EN 1.4301
Рабочее колесо, AISI/ASTM	AISI 304
Код материала	A
Код резины	E
Подшипник	SIC

## Монтаж

Максимальная температура окружающей среды	40 °C
Максимальное рабочее давление	16 бар
Максимальное давление при заданной температуре	16 бар / 120 °C
Размер всасывающего патрубка	DN 80
Размер напорного патрубка	DN 80
Допустимое давление	PN 40
Размер фланца электродвигателя	FF300
Код присоединения	F

## Жидкость

Плотность	998.2 кг/м <sup>3</sup>
-----------	-------------------------

## Данные электрооборудования

Стандарт электродвигателя	IEC
Тип электродвигателя	160LB
Класс энергоэффективности	IE3
Энергия (P2), необходимая для насоса	18.5 кВт

Частота питающей сети	50 Hz
Номинальный ток	37.0-31.0 A
Cos фи - характеристика мощности	0.91-0.88
Номинальная скорость	480-3540 об/м
Энергоэффективность	IE3 92,4%
Эффективность электродвигателя при полной нагрузке	92.4 %
Количество полюсов	2
Защита электродвигателя	Да
Номер электродвигателя	85901026

## Система управления

Функциональный модуль	ADVANCED I/O
Преобразователь частоты	Встроен.
Датчик давления	Н

## Спецификации

EAN код	5700396694627
Минимальный индекс эффективности, MEI ?	0.70
DOE Pump Energy Index CL	0.00
DOE Pump Energy Index VL	0.00
Вес(Брутто)	271 кг
Объем поставки	0.82 м?
Config. file no	95139531
Danish VVS No.	385947730
Finnish LVI No.	4925718
Страна происхождения	RU
TH ВЭД ЕАЭС Код	8413707500