

Циркуляционный насос Grundfos CR 3-12 A-A-A-E-HQQE



78 8203; 704 руб.

Основные характеристики	
Производительность	1.2 - 4.4 м3/ч
Напор	74.8 - 32 м
Потребляемая мощность	1.1 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	-20 °С
Максимальная температура теплоносителя	+120 °С
Дополнительные параметры	
Исполнение	In-line
Устройство	многоступенчатый
Частота вращения двигателя	2840-2870 об/мин
Инверторный	нет
Ротор	сухой
Самовсасывающий	нет

Взрывозащищенный	нет
Число двигателей	1
Гидроаккумулятор	нет
Материал корпуса	чугун
Материал рабочих колес (крыльчатка)	нержавеющая сталь
Тип соединения	резьба
Класс изоляции	F
Массо-габаритные характеристики	
Масса	26.6 кг
Производитель	
Артикул товара	96516599
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 2853 об/м	
Номинальный расход	3 м³/ч
Номинальный напор	57 м
Максимальный напор	79.1 м
Ступени	12
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 хар-кам	ISO9906:2012 3B
Тип исполнения	A
Модель	A

Материалы

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

Монтаж

Maximum ambient temperature	60 °C
Макс. рабочее давление	16 бар
Макс. давление при заданной темп-ре	16 бар / 120 °C
Размер всасывающего патрубка	1 inch
Размер напорного патрубка	1 inch
Допустимое давление	PN 16
Размер фланца электродвигателя	FT100
Код присоединения	A

Жидкость

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

Данные электрооборудования

Стандарт электродвигателя	IEC
Тип электродвигателя	80C
Класс энергоэфф-ти	IE3
Энергия (P2), необходимая для насоса	1.1 кВт

Частота питающей сети	50 Hz
Номинальный ток	4.35/2.50 A
Пусковой ток	450-500 %
Cos фи - характеристика мощности	0.83-0.76
Номинальная скорость	2840-2870 об/м
Энергоэффективность	IE3 82,7%
Эффективность электродвигателя при полной нагрузке	82.7 %
Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки	84.6 %
Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки	85.4 %
Количество полюсов	2
Защита электродвигателя	Отсутс.
Номер электродвигателя	85U05105

Система управления

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

Спецификации

EAN код	5700396746111
Минимальный индекс эффективности, MEI ?	0.70
Вес(Брутто)	29.4 кг
Объем поставки	0.074 м³
Danish VVS No.	385901012
Swedish RSK No.	5824832
Finnish LVI No.	4925312
Norwegian NRF no.	9040227
Страна происхождения	RU
ТН ВЭД ЕАЭС Код	8413707500