

## Циркуляционный насос Grundfos CRN 32-12-2



745#8203; 951 руб.

### Основные характеристики

Производительность	15 - 41 м3/ч
Напор	224.4 - 122.4 м
Потребляемая мощность	22 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	+90 °С

### Дополнительные параметры

Исполнение	In-line
Устройство	многоступенчатый
Частота вращения двигателя	2950 об/мин
Инверторный	нет
Ротор	сухой
Самовсасывающий	нет

Взрывозащищенный	нет
Число двигателей	1
Гидроаккумулятор	нет
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Материал рабочих колес (крыльчатка)	нержавеющая сталь
Тип соединения	фланец
Класс изоляции	F
<b>Массо-габаритные характеристики</b>	
Масса	225 кг
<b>Производитель</b>	
Артикул товара	96122400
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:



**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 перееаттестацию



**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 характе	2947 об/м
Номинальный расход	30 м <sup>3</sup> /ч
Номинальный напор	177.5 м
Максимальный напор	226.1 м
Ступени	12
Число рабочих колес с уменьшенным диаметром	2
Low NPSH	Нет
Расположение насоса при монтаже	ВЕРТИКАЛЬН.
Тип установки уплотнения	Одинарное
Код торцевого уплотнения вала	HQQV
Сертификаты на шильдике	CE,EAC,UKCA,WRAS
Допуски по рабочим хар-кам	ISO9906:2012 3B
Тип исполнения	A
Модель	B

## Материалы

Рабочее колесо, EN/DIN	EN 1.4401
Рабочее колесо, AISI/ASTM	AISI 316
Код материала	A
Код резины	V
Подшипник	SIC
Опорный подшипник	Graflon

## Монтаж

Maximum ambient temperature	60 °C
Макс. рабочее давление	30 бар
Макс. давление при заданной темп-ре	30 бар / 90 °C
Размер всасывающего патрубка	DN 65
Размер напорного патрубка	DN 65
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	180MB
Класс энергоэфф-ти	IE3

Энергия (P2), необходимая для насоса	22 кВт
Частота питающей сети	50 Hz
Номинальный ток	39.5/22.8 A
Пусковой ток	830 %
Сos фи - характеристика мощности	0.90-0.90
Номинальная скорость	2950 об/м
Энергоэффективность	IE3 92,7%
Эффективность электродвигателя при полной нагрузке	92.7-92.7 %
Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки	93.7 %
Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки	94.4 %
Количество полюсов	2
Защита электродвигателя	PTC
Номер электродвигателя	85U17530

## Система управления

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

## Спецификации

EAN код	5700396684444
Минимальный индекс эффективности, MEI ?	0.70
Вес(Брутто)	270 кг
Объем поставки	0.808 м?
Страна происхождения	DK
ТН ВЭД ЕАЭС Код	8413707500