

Циркуляционный насос Grundfos CRN 3-21



137 733 руб.

Основные характеристики	
Производительность	1.2 - 4.5 м3/ч
Напор	133.2 - 56.16 м
Потребляемая мощность	2.2 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	2890-2910 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	резьба
Класс изоляции	F
Массо-габаритные характеристики	
Масса	38.6 кг
Производитель	
Артикул товара	96513464
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		2899 об/м
Номинальный расход		3 м³/ч
Номинальный напор		103.6 м
Максимальный напор		139.9 м
Ступени		21
Число рабочих колес с уменьшенным диаметром		0
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		A

Материалы

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

Монтаж

Maximum ambient temperature	60 °C
Макс. рабочее давление	25 бар
Макс. давление при заданной темп-ре	25 бар / 90 °C
Размер всасывающего патрубка	DN 32
Размер напорного патрубка	DN 32
Допустимое давление	PN 50
Размер фланца электродвигателя	FT115
Код присоединения	P

Жидкость

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

Данные электрооборудования

Стандарт электродвигателя	IEC
Тип электродвигателя	90LE
Класс энергоэфф-ти	IE3
Энергия (P2), необходимая для насоса	2.2 кВт

Частота питающей сети	50 Hz
Номинальный ток	4.65 A
Пусковой ток	840-920 %
Cos фи - характеристика мощности	0.86-0.80
Номинальная скорость	2890-2910 об/м
Энергоэффективность	IE3 85,9%
Эффективность электродвигателя при полной нагрузке	85.9-85.9 %
Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки	88.2 %
Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки	88.0 %
Количество полюсов	2
Защита электродвигателя	Отсутс.
Номер электродвигателя	85U11908

Система управления

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

Спецификации

EAN код	5700396643601
Минимальный индекс эффективности, MEI ?	0.70
Вес(Брутто)	41.5 кг
Объем поставки	0.13 м³
Страна происхождения	HU
ТН ВЭД ЕАЭС Код	8413707500