

Циркуляционный насос Grundfos CR 3-19 A-A-A-E-HQQE



106 8203; 157 руб.

Основные характеристики

Производительность	1.2 - 4.4 м3/ч
Напор	119.04 - 52.48 м
Потребляемая мощность	1.5 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	-20 °С
Максимальная температура теплоносителя	+120 °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	чугун
Материал рабочих колес (крыльчатка)	нержавеющая сталь
Тип соединения	резьба
Класс изоляции	F
Массо-габаритные характеристики	
Масса	36 кг
Производитель	
Артикул товара	96516603
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		2896 об/м
Номинальный расход		3 м³/ч
Номинальный напор		92.5 м
Максимальный напор		125.8 м
Ступени		19
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	FT115
Код присоединения	A

Жидкость

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

Данные электрооборудования

Стандарт электродвигателя	IEC
Тип электродвигателя	90SD
Класс энергоэфф-ти	IE3
Энергия (P2), необходимая для насоса	1.5 кВт

Частота питающей сети	50 Hz
Номинальный ток	5.70/3.30 A
Пусковой ток	750-820 %
Cos фи - характеристика мощности	0.84-0.78
Номинальная скорость	2890-2910 об/м
Энергоэффективность	IE3 84,2%
Эффективность электродвигателя при полной нагрузке	84.2-84.2 %
Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки	86.4 %
Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки	86.0 %
Количество полюсов	2
Защита электродвигателя	Отсутс.
Номер электродвигателя	85U01906

Система управления

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

Спецификации

EAN код	5700396746197
Минимальный индекс эффективности, MEI ?	0.70
Вес(Брутто)	40.1 кг
Объем поставки	0.092 м³
Danish VVS No.	385901019
Страна происхождения	RU
ТН ВЭД ЕАЭС Код	8413707500