

Циркуляционный насос Grundfos CRNE 45-2-1



689​ 199 руб.

Основные характеристики

Производительность	26 - 69 м ³ /ч
Напор	64.26 - 30.6 м
Потребляемая мощность	11 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	-40 °C
Максимальная температура теплоносителя	+120 °C

Дополнительные параметры

Исполнение	In-line
Устройство	многоступенчатый
Частота вращения двигателя	360-4000 об/мин
Инверторный	да
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 защиты	IP 55
Класс изоляции	F

Массо-габаритные характеристики

Масса	136 кг
-------	--------

Производитель

Артикул товара	99072052
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	3529 об/м
Номинальный расход	54 м ³ /ч
Номинальный напор	51.7 м
Максимальный напор	67.8 м
Ступени	2
Число рабочих колес с уменьшенным диаметром	1
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	N
Модель	B

Материалы

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

Монтаж

Maximum ambient temperature	50 °C
Макс. рабочее давление	16 бар
Макс. 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 ³
-----------	-------------------------

Данные электрооборудования

Стандарт электродвигателя	IEC
Тип электродвигателя	160MH
Класс энергоэфф-ти	IE5

Энергия (P2), необходимая для насоса	11 кВт
Частота питающей сети	50 / 60 Hz
Номинальный ток	20.3-16.0 A
Cos фи - характеристика мощности	0.93-0.90
Номинальная скорость	360-4000 об/м
Энергоэффективность	93.1%
Эффективность электродвигателя при полной нагрузке	93.1 %
Защита электродвигателя	ELEC
Номер электродвигателя	98971053

Система управления

Панель управления	Стандарт
Функциональный модуль	300
Преобразователь частоты	Встроен.
Датчик давления	Д

Спецификации

EAN код	5712606203642
Минимальный индекс эффективности, MEI ?	0.70
DOE Pump Energy Index CL	0.00
DOE Pump Energy Index VL	0.00
Вес(Брутто)	169 кг
Объем поставки	0.495 м?
Config. file no	99059367
Danish VVS No.	386021171
Страна происхождения	DK
TH ВЭД ЕАЭС Код	8413707500