

№ п/п	Описание
-------	----------

1	ALPHA1 L 32-60 180  Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего. Номер изделия: 99160590 Grundfos ALPHA1 L 32-60 180 представляет собой высокоэффективный циркуляционный насос, оснащенный электродвигателем на постоянных магнитах (технология ECM). Насос предусматривает три режима управления; режим радиаторного отопления, режим отопления «теплый пол» и режим работы по постоянной кривой /с фиксированной частотой вращения. Частоту вращения можно регулировать слаботочным ШИМ-сигналом (широтно-импульсной модуляции). Все компоненты насоса — керамический вал и радиальные подшипники, углеродный упорный подшипник, защитная гильза ротора, подшипниковая пластина и корпус ротора из нержавеющей стали, рабочее колесо из композитного материала — обеспечивают долгий срок службы. Воздух из насоса удаляется автоматически, что упрощает пусконаладку и выбор режима управления. Компактный дизайн головной части насоса со встроенным блоком управления и приборной панелью обеспечивает совместимость практически с любыми стандартными системами и котлами. Насос и электродвигатель образуют цельный блок без уплотнения вала. Насос является насосом с «мокрым ротором», то есть подшипники смазываются перекачиваемой жидкостью. Такое решение не требует технического обслуживания. Корпус насоса выполнен из чугуна с гальваническим покрытием для улучшения антикоррозионных свойств. Используется синхронный электродвигатель с ротором на постоянных магнитах / компактным статором. Контроллер насоса расположен в блоке управления, который присоединен к корпусу статора и подключен к статору с помощью кабельного разъема. Характеристики насоса ALPHA1 L • три постоянные кривые/постоянные скорости • Режим радиаторного отопления. • Режим отопления «теплый пол» • Профиль ШИМ для применений в системах отопления (профиль А). Сигнал ШИМ — это метод генерации аналогового сигнала при помощи цифрового источника. • Энергоэффективность, соответствие директиве ErP • Деблокирующий винт с доступом из передней части шкафа управления. • Надежная и эффективная работа даже в самых сложных условиях • Регулируемый и гибкий монтажный штекер, с двумя возможными положениями кабельной муфты. Жидкость: Рабочая жидкость: Вода Диапазон температур жидкости: 2 .. 95 °C Температура перекачиваемой жидкости: 60 °C Плотность: 983.2 кг/м³
---	--



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.

Номер изделия: 99160590

Grundfos ALPHA1 L 32-60 180 представляет собой высокоэффективный циркуляционный насос, оснащенный электродвигателем на постоянных магнитах (технология ECM).

Насос предусматривает три режима управления; режим радиаторного отопления, режим отопления «теплый пол» и режим работы по постоянной кривой /с фиксированной частотой вращения.

Частоту вращения можно регулировать слаботочным ШИМ-сигналом (широтно-импульсной модуляции).

Все компоненты насоса — керамический вал и радиальные подшипники, углеродный упорный подшипник, защитная гильза ротора, подшипниковая пластина и корпус ротора из нержавеющей стали, рабочее колесо из композитного материала — обеспечивают долгий срок службы. Воздух из насоса удаляется автоматически, что упрощает пусконаладку и выбор режима управления.

Компактный дизайн головной части насоса со встроенным блоком управления и приборной панелью обеспечивает совместимость практически с любыми стандартными системами и котлами.

Насос и электродвигатель образуют цельный блок без уплотнения вала. Насос является насосом с «мокрым ротором», то есть подшипники смазываются перекачиваемой жидкостью. Такое решение не требует технического обслуживания.

Корпус насоса выполнен из чугуна с гальваническим покрытием для улучшения антикоррозионных свойств.

Используется синхронный электродвигатель с ротором на постоянных магнитах / компактным статором. Контроллер насоса расположен в блоке управления, который присоединен к корпусу статора и подключен к статору с помощью кабельного разъема.

Характеристики насоса ALPHA1 L

- три постоянные кривые/постоянные скорости
- Режим радиаторного отопления.
- Режим отопления «теплый пол»
- Профиль ШИМ для применений в системах отопления (профиль А). Сигнал ШИМ — это метод генерации аналогового сигнала при помощи цифрового источника.
- Энергоэффективность, соответствие директиве ErP
- Деблокирующий винт с доступом из передней части шкафа управления.
- Надежная и эффективная работа даже в самых сложных условиях
- Регулируемый и гибкий монтажный штекер, с двумя возможными положениями кабельной муфты.

Жидкость:

Рабочая жидкость: Вода

Диапазон температур жидкости: 2 .. 95 °C

Температура перекачиваемой жидкости: 60 °C

Плотность: 983.2 кг/м³

Описание	Значение
Общие сведения:	
Наименование продукта:	ALPHA1 L 32-60 180
№ продукта:	99160590
EAN код:	5712607862879
Технические данные:	
Номинальный расход:	1.94 м³/ч
Номинальный напор:	3.28 м
Максимальный напор:	60 дм
TF класс:	95
Сертификаты:	VDE,CE,EAC,SEPRO
Модель:	C
Материалы:	
Корпус насоса:	Чугун
Материал корпуса насоса:	EN 1561 EN-GJL-150
Корпус насоса:	ASTM A48-150B
Рабочее колесо:	Композит
Рабочее колесо:	PES+30% GF
Монтаж:	
Диапазон температуры окружающей среды:	0 .. 55 °C
Макс. рабочее давление:	10 бар
Стандарт трубного присоединения:	G
Диаметр обсадной колонны:	2 inch
Допустимое давление:	PN 10
Монтажная длина:	180 мм
Жидкость:	
Рабочая жидкость:	Вода
Диапазон температур жидкости:	2 .. 95 °C
Температура перекачиваемой жидкости:	60 °C
Плотность:	983.2 кг/м³
Данные электрооборудования:	
Минимальная мощность на входе - P1:	4 Вт
Power input P1:	45 Вт
Частота питающей сети:	50 / 60 Hz
Номин.напряжение:	1 x 230 В
Максимальное потребление тока:	0.05 .. 0.42 А
Степень защиты (IEC 34-5):	X4D
Класс изоляции (IEC 85):	F
Built-in motor protection:	HET
Тепловая защита:	ELEC
Другое:	
Энергоэф-ть (EEI):	0.20
Положение клеммной коробки:	6ч
Вес(Нетто):	2.19 кг
Вес(Брутто):	2.33 кг
Объем поставки:	0.004 м³

