

№ п/п	Описание
1	 Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего. Номер изделия: 99272028 Высокоэффективный циркуляционный насос с "мокрым" ротором для перекачивания жидкости в бытовых системах отопления. Благодаря высочайшему индексу энергоэффективности (EEI), значительно опережающему действующие нормы ErP, насос позволяет существенно снизить потребление электроэнергии. Характеристики • С помощью функции гидравлической балансировки путем временного использования ALPHA Reader (входит в комплект поставки насоса) и приложения Grundfos GO Balance монтажники могут быстро и легко выполнять гидравлическую балансировку системы, без ущерба для надежности, эффективности и простоты монтажа. • Функция AUTOADAPT обеспечивает максимальный комфорт при минимальном энергопотреблении, а также делает процесс пуска наладки безопасным и простым. • Функция ночного режима позволяет экономить энергию. • Ручной «летний» режим позволяет экономить электроэнергию в летнее время и обеспечивает безопасный пуск во время отопительного сезона. • Интуитивно понятное управление — любой нужный режим управления можно выбрать нажатием всего одной кнопки. • Нет необходимости во внешней защите электродвигателя, что сокращает время монтажа. • Исполнение с герметизированным ротором и использование прочных компонентов устраняют необходимость в техническом обслуживании. • Прямой штекер ALPHA и угловой штекер ALPHA (изгиб 90° влево) (оба штекера входят в комплект поставки насоса) позволяют выполнить электромонтаж быстро и легко. Используя насос ALPHA2 с модулем связи ALPHA Reader и приложением Grundfos GO, монтажники могут быстро и легко выполнять гидравлическую балансировку системы без ущерба для надежности, эффективности и простоты монтажа. Функция AUTOADAPT автоматически непрерывно регулирует производительность насоса в соответствии с фактической потребностью в тепле, то есть с учетом размера системы отопления и ее потребностей в разные сезоны. Эта функция найдет рабочую точку, при которой обеспечивается оптимальный уровень комфорта при минимальном энергопотреблении, что делает процесс пуска наладки быстрым, безопасным и простым. Кроме того, у насоса имеются три режима управления, каждый из которых имеет три настройки: • режим пропорционального регулирования давления • режим постоянного давления • режим работы по постоянной кривой На дисплее выводится фактическое энергопотребление в ваттах или фактический расход в м3/ч, а также аварийные сигналы и предупреждения. Светодиодные индикаторы показывают фактическое рабочее состояние.

№ п/п	Описание
1	Если включен ночной режим, частота вращения электродвигателя будет автоматически уменьшаться, что позволяет экономить электроэнергию. Переключение режимов зависит от температуры в напорном трубопроводе. Если активируется ручной «летний» режим, то насос будет регулярно автоматически запускаться с малой частотой вращения для защиты ротора от блокировки и экономии электроэнергии. Насос исполнен как насос с герметизированным ротором, то есть насос и двигатель составляют единый блок. В качестве смазки для подшипников используется перекачиваемая жидкость, что исключает необходимость в техническом обслуживании. Насос имеет защиту от «сухого» хода. 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. Компактный дизайн головной части насоса со встроенным блоком управления и рабочей панелью, совместимой практически с любыми стандартными системами. Корпус насоса со встроенным воздушным сепаратором обеспечивает безотказную циркуляцию в системах с избыточным содержанием воздуха в жидкостях. Используется высокоэффективный синхронный электродвигатель с ротором на постоянных магнитах / компактным статором. Скорость работы насоса регулируется при помощи встроенного частотного преобразователя в шкафу управления. * В комплект поставки насоса входит: модуль связи APLHA reader MI401 и дополнительный угловой ALPHA-штекер (угол 90° влево). Жидкость: Рабочая жидкость: Вода Диапазон температур жидкости: 2 .. 110 °C Температура перекачиваемой жидкости: 60 °C Плотность: 983.2 кг/м³ Технические данные: TF класс: 110 Сертификаты: VDE,GS,CE Материалы: Корпус насоса: Чугун Материал корпуса насоса: EN 1561 EN-GJL-150 Корпус насоса: ASTM A48M-150B Рабочее колесо: Композит PES+30% GF Монтаж: Диапазон температуры окружающей среды: 0 .. 40 °C Макс. рабочее давление: 10 бар Стандарт трубного присоединения: G Диаметр обсадной колонны: 1 1/2 inch Допустимое давление: PN 10 Монтажная длина: 180 мм Данные электрооборудования: Минимальная мощность на входе - P1: 3 Вт Power input P1: 34 Вт Частота питающей сети: 50 / 60 Hz

Описание	Значение
Общие сведения:	
Наименование продукта:	ALPHA3 25-60 A 180
№ продукта:	99272028
EAN код:	5713826357245
Технические данные:	
Максимальный напор:	60 дм
TF класс:	110
Сертификаты:	VDE,GS,CE
Модель:	A
Воздухоотводчик:	Корпус насоса с воздухоотделителем
Материалы:	
Корпус насоса:	Чугун
Материал корпуса насоса:	EN 1561 EN-GJL-150
Корпус насоса:	ASTM A48M-150B
Рабочее колесо:	Композит
Рабочее колесо:	PES+30% GF
Монтаж:	
Диапазон температуры окружающей среды:	0 .. 40 °C
Макс. рабочее давление:	10 бар
Стандарт трубного присоединения:	G
Диаметр обсадной колонны:	1 1/2 inch
Допустимое давление:	PN 10
Монтажная длина:	180 мм
Жидкость:	
Рабочая жидкость:	Вода
Диапазон температур жидкости:	2 .. 110 °C
Температура перекачиваемой жидкости:	60 °C
Плотность:	983.2 кг/м³
Данные электрооборудования:	
Минимальная мощность на входе - P1:	3 Вт
Power input P1:	34 Вт
Частота питающей сети:	50 / 60 Hz
Номин.напряжение:	1 x 230 В
Максимальное потребление тока:	0.04 .. 0.32 А
Степень защиты (IEC 34-5):	X4D
Класс изоляции (IEC 85):	F
Built-in motor protection:	НЕТ
Тепловая защита:	ELEC
Система управления:	
Автомат. ночной режим:	встроенная автоматич. функция сниж.раб.точки в ночное время
Другое:	
Энергоэф-ть (EEI):	0.20
Положение клеммной коробки:	6ч
Вес(Нетто):	2.86 кг
Вес(Брутто):	3.07 кг
Объем поставки:	0.004 м³
Область продаж:	D-A-CH

