

№ п/п	Описание
1	ALPHA2 25-80 130  Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего. Номер изделия: 99411163 Высокоэффективные циркуляционные насосы для частных домов с индексом энергоэффективности EEI, который значительно ниже эталонного показателя ErP обеспечивают значительную экономию энергии. В конструкции насоса применён электродвигатель с постоянными магнитами и частотным преобразователем. Особенности Уникальная функция AUTOADAPT автоматически выбирает самый энергоэффективный режим работы насоса в соответствии с текущими потребностями Функция ночного режима для энергосбережения Функция летнего режима экономит энергию в летнее время и обеспечивает безопасный запуск в отопительный сезон Управление одной кнопкой для простоты настройки Не требуется внешней защиты электродвигателя, что уменьшает время монтажа Улучшенные пусковые характеристики Не требует технического обслуживания Подключается легко и быстро благодаря специальному штекеру ALPHA Насосы поставляются с теплоизоляционным кожухом для минимизации потерь тепла в системах отопления Возможно быстро и легко произвести балансировку используя ALPHA Reader и приложения Grundfos GO Balance При использовании ALPHA2 с двумя другими компонентами - ALPHA Reader и Grundfos GO Balance, он позволяет установщикам выполнять быструю и экономичную балансировку без потери надежности, эффективности и простоты установки. Функция AUTOADAPT непрерывно регулирует производительность насоса до фактического потребления тепла, то есть размер системы и изменяющийся спрос на тепло в течение года. Функция найдет режим, обеспечивающий оптимальный комфорт при минимальном потреблении энергии. Это способствует быстрому, безопасному и простому вводу в эксплуатацию. Кроме того, насос также имеет три режима управления - каждый с тремя настройками • контроль пропорционального давления • контроль постоянного давления • режим постоянной кривой На дисплее отображается фактическая потребляемая мощность в ваттах или фактический расход в м3 / ч, а также аварийные сигналы и предупреждения. Светодиоды показывают фактическое рабочее состояние. Функция ночного режима, когда она включена, автоматически уменьшает скорость двигателя для экономии энергии. Переключение зависит от изменения температуры потока теплоносителя.



№ п/п	Описание
1	Ручной летний режим; после включения насос автоматически запускается часто с низкой скоростью, чтобы избежать блокировки ротора. В то же время это экономит энергию. Насос имеет тип с мокрым ротором, что означает, что насос и двигатель образуют единый блок. Подшипники смазываются перекачиваемой жидкостью, что обеспечивает безупречную работу. Насос имеет защиту от сухого хода. Насос оснащен керамическим валом и радиальными подшипниками, графитовым упорным подшипником, ротором из нержавеющей стали, защитной гильзой ротора и подшипниковой пластиной из нержавеющей стали, рабочим колесом из композита, что способствует долговечности. Насос поддерживает возможность самостоятельной вентиляции системы, что способствует простому вводу в эксплуатацию. Компактный дизайн со встроенным блоком управления и панелью управления подходит для большинства стандартных вариантов монтажа. Корпус насоса выполнен из чугуна с катафорезным покрытием для улучшения коррозионной стойкости. Двигатель представляет собой синхронный двигатель с постоянными магнитами/ компактным статором, характеризующийся высокой эффективностью. Скорость насоса регулируется встроенным преобразователем частоты. Жидкость: Рабочая жидкость: Вода Диапазон температур жидкости: 2 .. 110 °C Температура перекачиваемой жидкости: 60 °C Плотность: 983.2 кг/м³ Технические данные: Номинальный расход: 2.14 м³/ч Номинальный напор: 4.36 м TF класс: 110 Сертификаты: VDE,CE,EAC,SEPRO Материалы: Корпус насоса: Чугун Материал корпуса насоса: EN 1561 EN-GJL-150 Корпус насоса: ASTM A48M-150B Рабочее колесо: Композит PES 30% GF + PESU-GF20% 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: 130 мм Данные электрооборудования: Минимальная мощность на входе - P1: 3 Вт Power input P1: 50 Вт Частота питающей сети: 50 / 60 Hz Номин.напряжение: 1 x 230 В Максимальное потребление тока: 0.04 .. 0.44 А Степень защиты (IEC 34-5): X4D Класс изоляции (IEC 85): F Built-in motor protection: HET

Описание	Значение
Общие сведения:	
Наименование продукта:	ALPHA2 25-80 130
№ продукта:	99411163
EAN код:	5713828674869
Технические данные:	
Номинальный расход:	2.14 м³/ч
Номинальный напор:	4.36 м
Максимальный напор:	80 дм
TF класс:	110
Сертификаты:	VDE,CE,EAC,SEPRO
Модель:	E
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 + PESU-GF20%
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:	130 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:	50 Вт
Частота питающей сети:	50 / 60 Hz
Номин.напряжение:	1 x 230 В
Максимальное потребление тока:	0.04 .. 0.44 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):	0.18
Положение клеммной коробки:	6ч
Вес(Нетто):	1.85 кг
Вес(Брутто):	2.01 кг
Объем поставки:	0.004 м³
Danish VVS No.:	380473180
Swedish RSK No.:	5758778
№ NRF в Норвегии:	9043147

