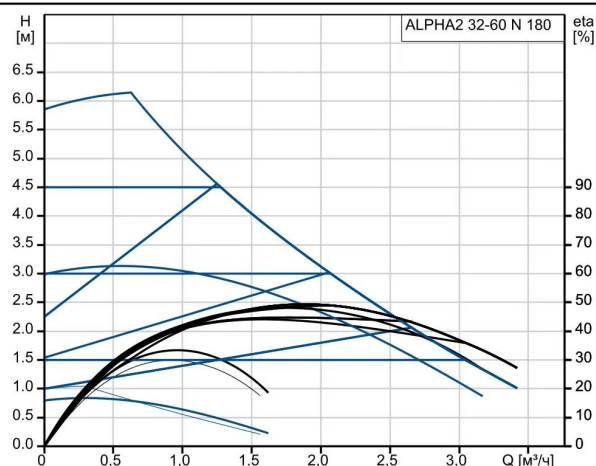


№ п/п	Описание
-------	----------

1	ALPHA2 32-60 N 180  Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего. Номер изделия: 99411448 Насосы Grundfos ALPHA2 представляют собой высокопроизводительные циркуляционные насосы, предназначенные для циркуляции жидкости в системах отопления. Исполнение ALPHA2 из нержавеющей стали подходит, например, для бытовых систем горячего водоснабжения. Насос способствует экономии электроэнергии: индекс энергоэффективности (EEI) для наиболее эффективных насосов в соответствии с директивой ErP. В режиме управления AUTOADAPT ALPHA2 анализирует нагрузку на систему и оптимизирует свою работу, чтобы соблюсти баланс между максимальным уровнем комфорта и минимальным энергопотреблением. Функция AUTOADAPT также значительно упрощает процедуру пусконаладки. Насос обладает широкими функциональными возможностями: три фиксированные частоты вращения, три режима поддержания постоянного перепада давления, три режима пропорционального регулирования перепада давления. Функция "Ночной режим" обеспечивает снижение энергопотребления ночью. После активации ночного режима эксплуатации насос автоматически переключается между дневным и ночным режимами. Функция летнего режима предназначена для защиты насоса и обратных клапанов от закисания во время летнего сезона. Переключение на летний режим зависит от температуры в подающем трубопроводе. В ручном летнем режиме насос выключен и запускается автоматически на низкой частоте вращения, чтобы избежать блокировки ротора и закисания клапанов. Режимы управления и функции выбираются с помощью кнопок на дисплее. Светодиоды отображают рабочее состояние, фактическое энергопотребление в ваттах или фактический расход в м³/ч, а также предупреждения и аварийные сигналы. Насосы ALPHA2 оснащены функцией балансировки системы отопления. Насос, взаимодействуя с пользователем через мобильное приложение Grundfos GO Balance, анализирует гидравлические характеристики системы отопления и выдает рекомендации по настройке запорно-регулирующих клапанов (необходим модуль связи ALPHA Reader). Конструкция и материалы насоса продуманы для обеспечения долгого срока службы. Воздух из насоса удаляется автоматически, что упрощает пусконаладку. Компактный дизайн головной части насоса со встроенным блоком управления и приборной панелью обеспечивает совместимость практически с любыми стандартными системами. 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. Насос защищен от «сухого» хода как во время пуска насоса, так и во время установленного режима работы, с автоматическим перезапуском. Корпус насоса выполнен из чугуна с гальваническим покрытием для улучшения антикоррозионных свойств. Используется синхронный электродвигатель с ротором на постоянных магнитах / компактным статором. Скорость насоса регулируется встроенным преобразователем частоты. Теплоизоляционные кожухи поставляются вместе с насосами для минимизации теплопотерь в системах отопления
---	---

Описание	Значение
Общие сведения:	
Наименование продукта:	ALPHA2 32-60 N 180
№ продукта:	99411448
EAN код:	5713828680334
Технические данные:	
Номинальный расход:	1.94 м³/ч
Номинальный напор:	3.28 м
Максимальный напор:	60 дм
TF класс:	110
Сертификаты:	VDE,CE,EAC
Модель:	E
Материалы:	
Корпус насоса:	Нержавеющая сталь
Материал корпуса насоса:	EN 1.4308
Корпус насоса:	ASTM A351-CF8
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:	2 inch
Допустимое давление:	PN 10
Монтажная длина:	180 мм
Жидкость:	
Рабочая жидкость:	Вода
Диапазон температур жидкости:	0 .. 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:	HET
Тепловая защита:	ELEC
Система управления:	
Автомат. ночной режим:	встроенная автоматич. функция сниж.раб.точки в ночное время
Другое:	
Энергоэф-ть (EEI):	0.17
Положение клеммной коробки:	6ч
Вес(Нетто):	2.39 кг
Вес(Брутто):	2.55 кг
Объем поставки:	0.004 м³
Danish VVS No.:	380463260
Swedish RSK No.:	5790519
Finnish LVI No.:	4615352



Перекачиваемая жидкость = Вода
Температура перекачиваемой жидкости = 60 °C
Плотность = 983.2 кг/м³

