

| № п/п | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p><b>ALPHA2 32-60 180</b></p>  <p>Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.</p> <p>Номер изделия: <a href="#">99411221</a></p> <p>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.</p> <p><b>Особенности</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <p>Уникальная функция AUTOADAPT автоматически выбирает самый энергоэффективный режим работы насоса в соответствии с текущими потребностями</p> <p>Функция ночного режима для энергосбережения</p> <p>Функция летнего режима экономит энергию в летнее время и обеспечивает безопасный запуск в отопительный сезон</p> <p>Управление одной кнопкой для простоты настройки</p> <p>Не требуется внешней защиты электродвигателя, что уменьшает время монтажа</p> <p>Улучшенные пусковые характеристики</p> <p>Не требует технического обслуживания</p> <p>Подключается легко и быстро благодаря специальному штекеру ALPHA</p> <p>Насосы поставляются с теплоизоляционным кожухом для минимизации потерь тепла в системах отопления</p> <p>Возможно быстро и легко произвести балансировку</p> <p>используя ALPHA Reader и приложения Grundfos GO Balance</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Кроме того, насос также имеет три режима управления - каждый с тремя настройками</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• контроль пропорционального давления</li> <li>• контроль постоянного давления</li> <li>• режим постоянной кривой</li> </ul> <p>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.</p> <p>Функция ночного режима, когда она включена, автоматически уменьшает скорость двигателя для экономии энергии. Переключение зависит от изменения температуры потока теплоносителя.</p> </li> </ul> |

| № п/п | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p>Ручной летний режим; после включения насос автоматически запускается часто с низкой скоростью, чтобы избежать блокировки ротора. В то же время это экономит энергию.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Корпус насоса выполнен из чугуна с катафорезным покрытием для улучшения коррозионной стойкости.</p> <p>Двигатель представляет собой синхронный двигатель с постоянными магнитами/ компактным статором, характеризующийся высокой эффективностью. Скорость насоса регулируется встроенным преобразователем частоты.</p> <p>Жидкость:<br/> Рабочая жидкость: Вода<br/> Диапазон температур жидкости: 2 .. 110 °C<br/> Температура перекачиваемой жидкости: 60 °C<br/> Плотность: 983.2 кг/м³</p> <p>Технические данные:<br/> Номинальный расход: 1.94 м³/ч<br/> Номинальный напор: 3.28 м<br/> Направление головки насоса: 6H<br/> TF класс: 110<br/> Сертификаты: VDE,CE,EAC,SEPRO</p> <p>Материалы:<br/> Корпус насоса: Чугун<br/> Материал корпуса насоса: EN 1561 EN-GJL-150<br/> Корпус насоса: ASTM A48M-150B<br/> Рабочее колесо: Композит<br/> PES 30% GF + PESU-GF20%</p> <p>Монтаж:<br/> Диапазон температуры окружающей среды: 0 .. 40 °C<br/> Макс. рабочее давление: 10 бар<br/> Стандарт трубного присоединения: G<br/> Диаметр обсадной колонны: 2 inch<br/> Допустимое давление: PN 10<br/> Монтажная длина: 180 мм</p> <p>Данные электрооборудования:<br/> Минимальная мощность на входе - P1: 3 Вт<br/> Power input P1: 34 Вт<br/> Частота питающей сети: 50 / 60 Hz<br/> Номин.напряжение: 1 x 230 В<br/> Максимальное потребление тока: 0.04 .. 0.32 А<br/> Степень защиты (IEC 34-5): X4D<br/> Класс изоляции (IEC 85): F</p> <p>Другое:</p> |



Название компании:

Разработано:

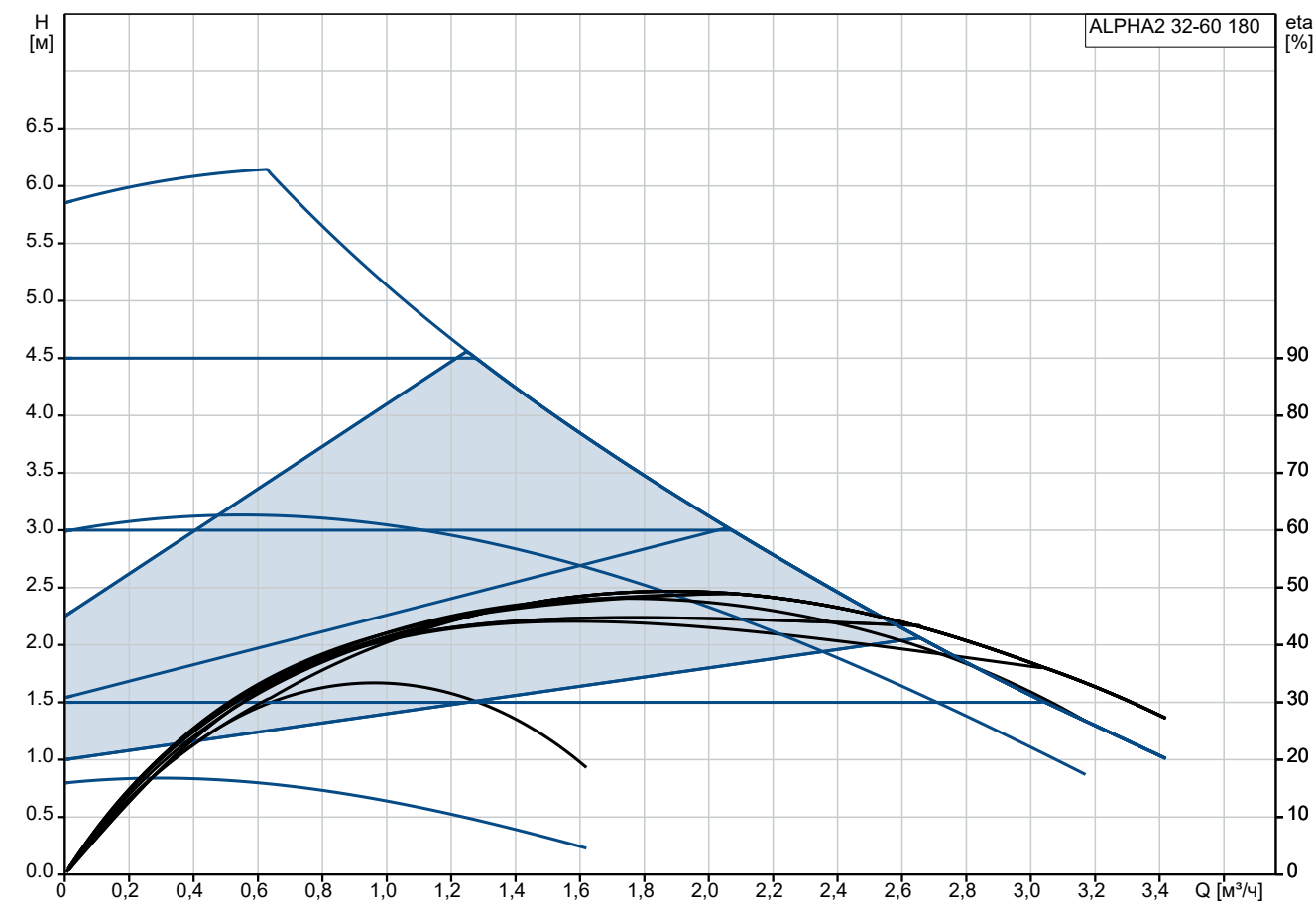
Телефон:

Дата:

18.09.2025

| № п/п | Описание                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Энергоэф-ть (EEI): 0.17<br>Вес(Нетто): 2.21 кг<br>Вес(Брутто): 2.37 кг<br>Объем поставки: 0.004 м³<br>Датский номер VVS: 380473360<br>Шведский номер RSK: 5758783<br>Финский номер LVI: 4615343<br>№ NRF в Норвегии: 9043157 |

## 99411221 ALPHA2 32-60 180



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

