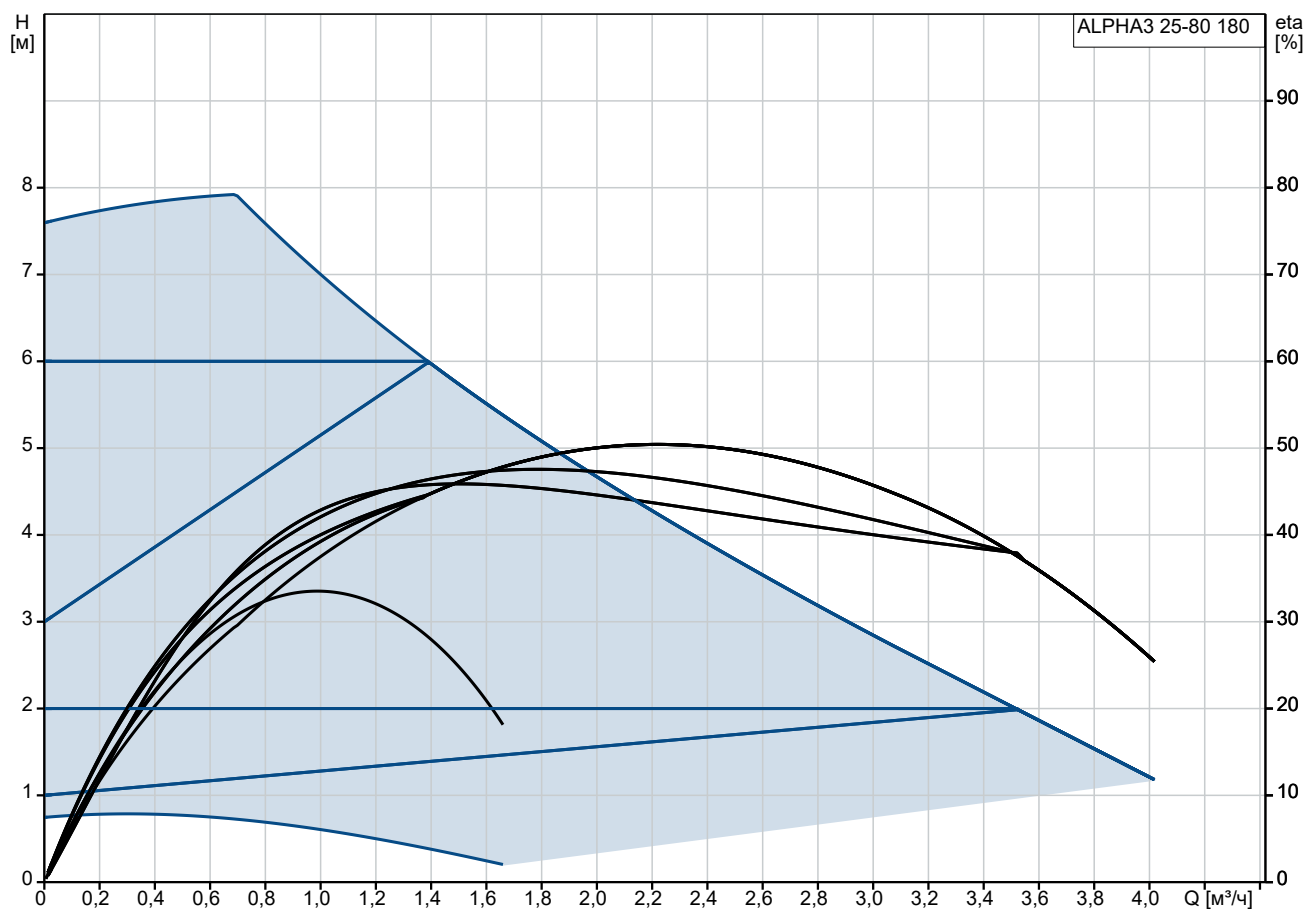


| № п/п | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p><b>ALPHA3 25-80 180</b></p>  <p>Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.</p> <p>Номер изделия: <a href="#">99371961</a></p> <p>Grundfos ALPHA3 высокоэффективные циркуляционные насосы для систем отопления с индексом энергоэффективности EEI, который значительно ниже эталонного показателя ErP, обеспечивают значительную экономию энергии.</p> <p>Полное управление насосом через приложение Grundfos GO Remote по Bluetooth. Приложение обеспечивает пошаговую помощь при настройке насоса, обслуживании и пуске.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Режимы работы и управления.</li> <li>• График работы насоса, вкл. летний режим.</li> <li>• Процесс удаления воздуха из насоса.</li> <li>• Состояние предупреждений и аварийных сигналов.</li> </ul> <p>Насос имеет режимы управления радиатором и подогревом пола с помощью функции AUTOADAPT, которая непрерывно регулирует производительность насоса в соответствии с фактической потребностью в тепле, то есть размером системы и изменяющейся потребностью в тепле в течение года.</p> <p>Функция AUTOADAPT находит настройку, которая обеспечивает оптимальный комфорт при минимальном потреблении энергии и делает ввод в эксплуатацию быстрым, безопасным и простым.</p> <p>ALPHA3 также предлагает режимы управления пропорциональным давлением, постоянным давлением и постоянной кривой с регулировкой уставки в любом месте между максимальной и минимальной кривой выбранной настройки.</p> <p>Кроме того, ALPHA3 может напрямую связываться с приложением Grundfos GO Balance, что позволяет установщикам легко выполнять гидравлическую балансировку радиаторов и систем теплого пола. ALPHA3, кроме того, совместим с ALPHA Reader и приложением Grundfos GO Balance, что позволяет установщикам легко выполнять гидравлическую балансировку радиаторов и систем теплого пола.</p> <p>Благодаря функции автоматического ночного понижения насос автоматически переключается между нормальным режимом работы и ночным понижением. Переключение зависит от температуры в подающем трубопроводе, регулируемой отопительным прибором.</p> <p>Дизайн и выбранные материалы насоса способствуют долгому сроку службы. Насос самовентилируется через систему, что упрощает ввод в эксплуатацию. Компактная конструкция с головкой насоса со встроенным блоком управления подходит для большинства распространенных установок.</p> <p>Насос и двигатель образуют единый блок без уплотнения вала. Подшипники смазываются перекачиваемой жидкостью. Эти конструктивные особенности обеспечивают работу без обслуживания.</p> |

| № п/п | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p>Функция активной защиты от сухого хода защищает насос от сухого хода во время запуска и нормальной работы. В случае блокировки ротора насос будет постоянно пытаться перезапустить с максимально возможным крутящим моментом.</p> <p>Корпуса насосов из чугуна имеют гальваническое покрытие для повышения коррозионной стойкости. Двигатель представляет собой синхронный двигатель с постоянными магнитами и компактным статором, характеризующийся высоким КПД. Скорость насоса регулируется встроенным преобразователем частоты, встроенным в блок управления.</p> <p>Изоляционные кожухи поставляются с насосами для минимизации потерь тепла в системах отопления.</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: 2.14 м³/ч<br/> Номинальный напор: 4.36 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: 1 1/2 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: 50 Вт<br/> Частота питающей сети: 50 / 60 Hz<br/> Номин.напряжение: 1 x 230 В<br/> Максимальное потребление тока: 0.04 .. 0.44 А<br/> Степень защиты (IEC 34-5): X4D<br/> Класс изоляции (IEC 85): F</p> <p>Другое:<br/> Энергоэф-ть (EEI): 0.18<br/> Вес(Нетто): 1.98 кг<br/> Вес(Брутто): 2.14 кг<br/> Объем поставки: 0.004 м³<br/> Датский номер VVS: 380474280<br/> Шведский номер RSK: 5758794<br/> № NRF в Норвегии: 9043182</p> |

## 99371961 ALPHA3 25-80 180



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

