

Узел TMix® XS автономный

 Артикул: 51007
51008


ДАННЫЕ

Артикул

51007 (с нагревателем 350B35)

51008 (с нагревателем 350B40)

Ширина/Глубина/Высота 330/80/250 мм

Воздухоотводчик Ручной

Подключение

Контур теплого пола G3/4

Источника отопления Cu15

Нагреватель

350 Вт 230 В

потребляемая суммарная

мощность 375 Вт

Материал

Нерж.сталь 1.4301

(X5CrNi8-10) DN25

Аксессуары

Артикул

8 мм 1 контур62221

8 мм 2 контура62222

8 мм 4 контура62224

Заглушка 8 мм.....62225

XX-мм фитинг.....50000-XX

(где XX - диаметр трубы Thermotech)

Пакет управления.....67441-2

Обслуживаемая площадь

 Нагрузка 50 Вт/м² и ΔT=5°C (**7°C) при условии
максимальная длина контура/суммарная площадь

 8 x 1 мм гог - **32 м контур/до 16 м²

 12 x 2 мм гог - **40 м контур/до 8 м²

 16 x 2 мм гог - 70 м контур/до 14 м²

 17 x 2 мм гог - 70 м контур/до 14 м²

 20 x 2 мм гог - 70 м контур/до 14 м²
Вес: 2,47 кг

Преимущества

- Компактный
- Поставляется полностью укомплектованным
- Готовое решение для небольших площадей
- Экономичный

Особенности продукта

TMix® XS является компактным смесительным узлом полностью собранным и готовым для подключения теплого пола на небольших площадях (прихожая, ванная комната, кухня). Модификации арт.51007 и арт.51008 со встроенным нагревателем 350Вт, поддерживающим температуру теплоносителя: 350B35 - в диапазоне 25/35оС 350B40 - в диапазоне 30/40оС

Для контуров теплого пола можно применять трубы диаметром 12, 16, 17, 20 мм или до четырех контуров трубами диаметром 8 мм.

Погружной нагреватель используется в качестве поддержания комфортной температуры в межсезонье (площадь до 12м² при нагрузке до 29 Вт/м²), либо в качестве основного нагрева (площадь до 7м² при нагрузке до 50 Вт/м²)

Базовая комплектация TMix® XS арт. 51007(51008):

- Циркуляционный насос с кабелем и вилкой питания
- Термостатический клапан
- Нагреватель 350B35 (350B40) соответственно
- Обжимные фитинги Cu15
- Ручной воздухоотводчик

Дополнительное оборудование:

- Пакет управления 67441-2
- Предохранительный клапан 4 bar

Инструкция по применению

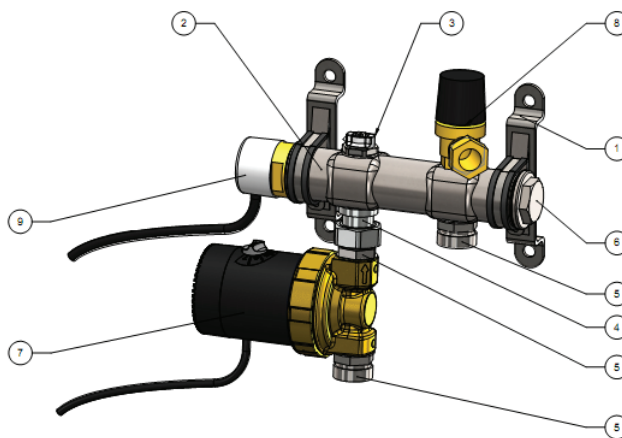
Узел TMix®XS (51007,51008)

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Для оптимальной работы рекомендуется размещать узел выше контуров теплого пола для предотвращения завоздушивания.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

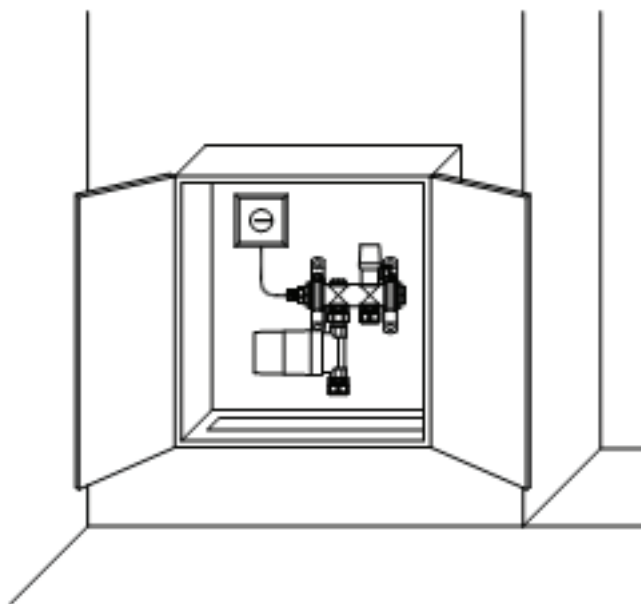
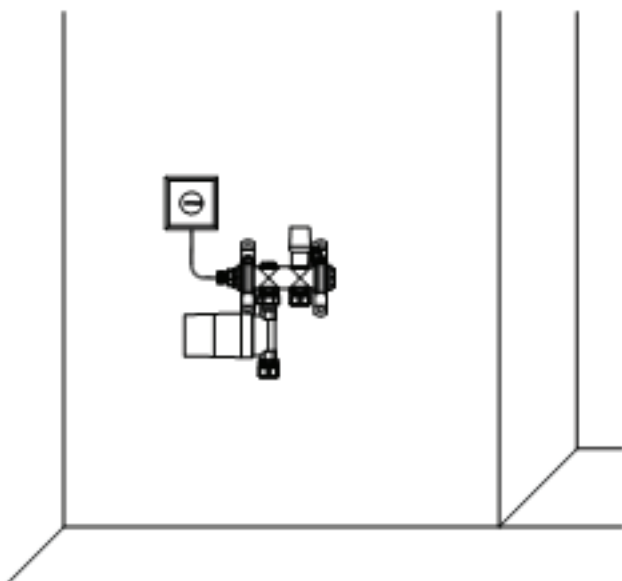
1. Консоли крепления
2. Корпус
3. Ручной воздухоотводчик
4. Присоединительные G3/4
5. Циркуляционный насос
6. Пробка
7. Циркуляционный насос
8. Предохранительный клапан
9. Нагревательный элемент



МОНТАЖ УЗЛА

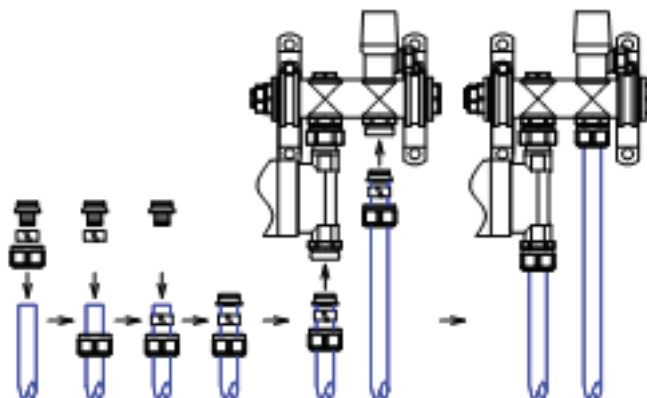
Закрепите модуль MINI и управляющий термостат к стене таким образом, чтобы он находился в вертикальном положении

Модуль допускается устанавливать в шкафах, но таким образом, чтобы к нему был доступ для дальнейшего обслуживания



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ

1. Выберите комплект присоединительных фитингов (арт.50000-xx) соответственно диаметра и толщины стенки применяемой трубы
2. Подключите трубопроводы теплого пола к смесительному узлу, обжав фитинги.
3. Заполните систему теплоносителем.



Инструкция по применению Узел TMix®XS (51007,51008)

Контроль и управление температурой

Погружной нагреватель имеет встроенную систему поддержания диапазона температуры (заводская установка, не меняется). Например, для полов из керамической плитки нагреватель поддерживает среднюю температуру пола $25 \pm 1,5^\circ\text{C}$ (для 350B35) и $30 \pm 1,5^\circ\text{C}$ (для 350B40) при температуре в помещении $22 \pm 1,0^\circ\text{C}$, при максимальном шаге укладки контуров 200 мм.

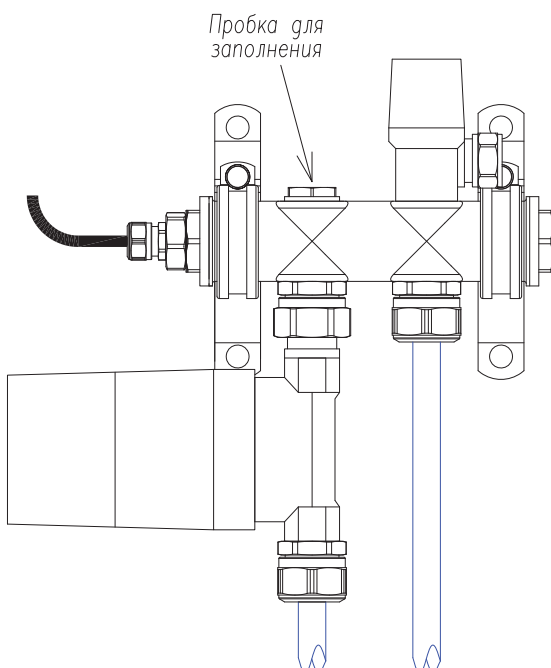
Нагреватель включается автоматически при падении температуры на подаче потребителю ниже 25°C (для 350B35), 30°C (для 350B40), и отключается при достижении температуры на подаче потребителю 30°C (для 350B35), 40°C (для 350B40).

Для контроля и управления узлом TMix-XS по температуре воздуха в контролируемом помещении может быть (дополнительная опция) установлен пакет управления

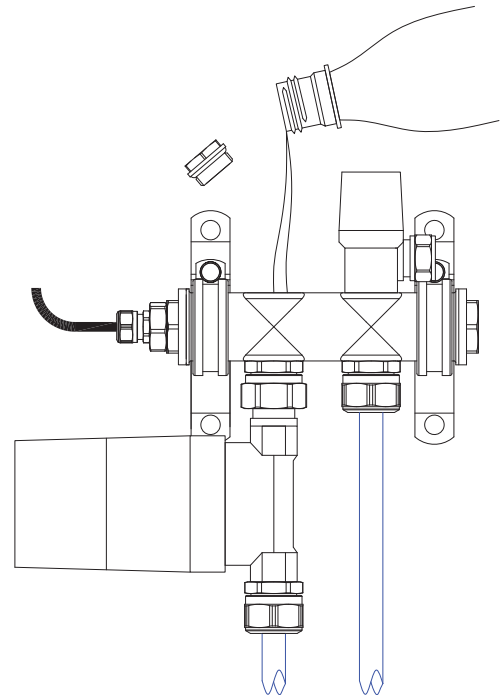
Модель	Артикул*	Комплект
Пакет управления, беспроводной	61447-2	Беспроводной термостат, блок коммутации ICR-1, кабель питания с вилкой, штепсель подключения нагревателя

Заполнение и запуск модуля

1. Открутите пробку расположенную сверху на корпусе узла.
2. Заполните узел теплоносителем.
3. Включите циркуляционный насос.



4. Продолжайте заполнять систему, подливая теплоноситель.
5. Подождите, чтобы воздух из системы вышел через открытую пробку. Это может занять 15-20 минут. Повышенный шум работы насоса свидетельствует о наличии воздуха в системе.
6. Установите пробку на место.
7. Подключите нагреватель
8. После разогрева системы откройте пробку и проверьте уровень теплоносителя. При необходимости долейте теплоноситель при работающем циркуляционном насосе.



Подключение слева-справа

TMix® XS поставляется собранным для подключения труб от источника отопления справа. Чтобы развернуть узел влево, ослабьте и разверните на 180° консоли крепления.

Предохранительный клапан должен быть направлен таким образом, чтобы при его срабатывании теплоноситель не попал на электрические части узла или на термостатическую головку.

Инструкция по применению Узел TMix®XS (51007,51008)

Теплоноситель

В качестве теплоносителя применяется, как правило, вода, которая для систем отопления должна иметь pH от 8,5 до 10. Вода со значением pH ниже 8,2 не должна использоваться с оборудованием Thermotech, т.к. это приводит к преждевременной коррозии и повреждению движущихся частей и элементов системы.

Если существует риск размораживания системы, то настоятельно рекомендуем использовать незамерзающий теплоноситель (раствор этилен- или пропиленгликоля максимальной концентрации не более 30%).

Монтаж

TMix® XS может быть установлен на стене или в герметичном шкафчике. Вал насоса всегда должен быть расположен строго горизонтально! Насос обладает малой шумностью (менее 43 дБ), однако для оптимального комфорта придерживайтесь следующих правил:

- Не устанавливайте узел на стене, примыкающей к спальне
- Не крепите узел непосредственно к несущим конструкциям или элементам
- Убедитесь, что узел установлен на прочном основании, не способствующем возникновению вибрации или шума

Ввод в эксплуатацию

Подключите к узлу трубопроводы контуров теплого пола. Заполните узел теплоносителем. Запустите насос, периодически подпитывая систему и сбрасывая воздух через ручной воздухоотводчик, до полного заполнения системы, выхода воздуха и начала бесшумной работы насоса.

Испытание на герметичность

Смесительный узел испытан на герметичность в заводских условиях. Для испытания узла вместе с контурами рекомендуется в течение 2-х часов выдержать давление в 1,43 раза превышающее рабочее, но не менее 3 бар.

Внимание! Испытание системы на герметичность газом или воздухом связано с высоким риском, поэтому должно осуществляться специалистами, имеющими для этого соответствующие допуски и квалификацию.

Внимание! Перед проверкой на герметичность убедитесь, что все элементы системы предназначены для эксплуатации при данном давлении.

Размеры

