

AFRISOBasic

Модуль смесительный BTU для напольного отопления с клапаном ATM

www.afriso.by
www.afriso24.ru

Арт. № 90 501 00, 90 505 00

ВНИМАНИЕ!

Данное руководство по монтажу и эксплуатации доступно на веб-сайте www.afriso.pl на вкладках "Каталог продуктов" и "Скачать".

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Смесительный модуль может быть установлен, введен в эксплуатацию и демонтирован только обученным персоналом. Работы с электроцепями должны выполняться только уполномоченным квалифицированным электриком.

Насос смесительного модуля работает от сетевого напряжения 230 В переменного тока. Это напряжение может привести к серьезным травмам и смерти.

Не допускайте контакта насоса с водой или другими жидкостями.

Во время монтажных работ отключите насос от электросети.

Не вносите никаких изменений в насос.

Из-за установленных уплотнений, которые достигают полной герметичности после смачивания, испытание на герметичность возможно только с водой. Тест на герметичность сжатым воздухом может выявить утечки в резьбовых соединениях.

Применение

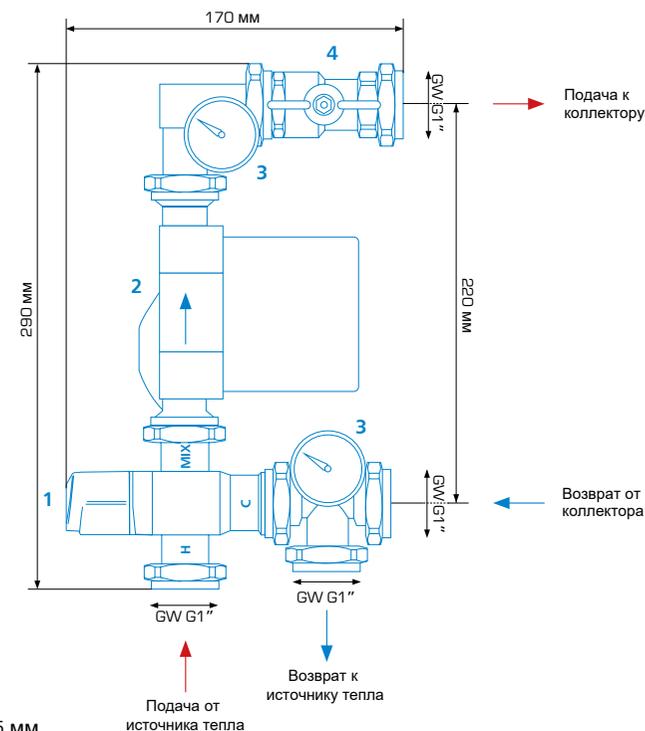
Смесительный модуль BTU сконструирован как соединитель между источником тепла и системой отопления (например, напольного отопления). Используется для приготовления теплоносителя с соответствующей температурой, который затем будет направлен в отопительный контур. Модуль можно использовать в комбинации с распределителями с количеством тепловых контуров от 2 до 12.

Описание

Смесительный модуль состоит из термостатического смесительного клапана ATM 561 (1), насоса циркуляционного клапана (2), двух термометров (3), запорного клапана (4) и латунных соединительных элементов. Смесительный модуль должен быть соединен с системой отопления на стороне источника тепла с помощью двух гаек GW G1". Мы рекомендуем использовать шаровые запорные клапаны для подключения модуля к распределителю модуль также привинчивается спомощью гаек GW G1". Распределители AFRISOBasic уже оснащены комплектом ниппелей с уплотнением для легкого подключения смесительного модуля. Во время нормальной работы запорный клапан модуля (4) должен быть открыт, т. е. ручка должна располагаться вдоль корпуса клапана. Клапан можно закрыть, например, для замены циркуляционного насоса.

В комплекте с модулем есть два крепления с расстоянием 220 мм для латунных разделителей сечением балки С7. Крепления следует использовать при соединении модуля с разделителем с другим расстоянием соединения, отличным от 220 мм.

Размеры



Глубина модуля - 95 мм

Принцип работы

Теплоноситель, подаваемый от источника тепла, течет к смесительному клапану ATM через патрубок Н. Он смешивается в правильной пропорции в клапане ATM с «обраткой», вытекающей из коллектора на разъем С клапана. Теплоноситель вытекает через соединение смесительного клапана благодаря циркуляционному насосу и подается к коллектору распределителя. Приток теплоносителя через соединение Н клапана ATM из источника тепла уравнивается тем же количеством оттока теплоносителя, возвращаясь к источнику тепла, который находится в тройнике под синим термометром.

Использование клапана ATM 561

Температуру воды на выходе смешивания клапана ATM отрегулируйте с помощью ручки, согласно таблице настройки. После установки желаемой температуры рекомендуется снова установить пластиковую крышку, что уменьшит вероятность случайного изменения настройки или нежелательных манипуляций. В случае, если клапан ATM установлен в общественном месте, рекомендуется запечатать крышку пломбой, используя предназначенное для этого отверстие.

Настройка	Температура	
	Диапазон 20÷43°C	
1	20°C	
2	25°C	
3	29°C	
4	33°C	
5	37°C	
6	43°C	

Вторая шкала температуры на ручке клапана АТМ используется для быстрой проверки выбранной настройки или предварительной настройки клапана АТМ.

При возникновении проблем с изменением заданного значения, вызванных слишком небольшим пространством, после снятия крышки можно использовать шестигранный ключ 7 мм, используя для этого гнездо в верхней части клапана.



Технические характеристики

Параметр / часть	Значение / материал
Рабочее давление	макс. 5 бар
Рабочая температура	макс. 90°C
Диапазон настройки клапана АТМ	20÷43°C
Kvs клапана АТМ	2,5 м³/ч
Точность регулировки клапана АТМ	±2°C
Напряжение насоса	230 В АС
Насос	Grundfos или Wilo, 130 В переменного тока (со штекером и кабелем 1 м)

Использование циркуляционного насоса

О работе циркуляционного насоса, находящегося на оборудовании модуля, просим смотреть руководство пользователя, доступное на веб-сайте производителя.

Для замены циркуляционного насоса закройте запорный клапан (4), расположенный на оборудовании смесительного модуля, и отключите подачу теплоносителя к основным соединениям смесительного модуля. Закройте контуры нагрева на возвратной балке распределителя, затем открутите гайки на циркуляционном насосе и выполните необходимое техническое обслуживание. После завершения работ откройте запорный клапан модуля (4). Откройте контуры нагрева и восстановите поток через перемешивающий модуль.

ПРИМЕЧАНИЕ

Замена циркуляционного насоса может быть произведена только после полного охлаждения системы и отключения ее электропитания!

Разрешения и сертификаты

Термостатические смесительные клапаны АТМ подчиняются директиве по давлению 2014/68 /EU и в соответствии со ст. 4.3 (признанная инженерная практика) не имеют маркировки CE.

Циркуляционный насос, расположенный на оборудовании продукта, имеет декларацию соответствия, которая доступна на веб-сайте производителя.

Отключение, утилизация



1. Демонтируйте устройство.
2. В целях защиты окружающей среды не выбрасывайте выведенное из эксплуатации устройство вместе с несортированными бытовыми отходами.

Устройство должно быть доставлено в соответствующий пункт утилизации.

Гарантия

Производитель предоставляет на устройство 24 месяца гарантии с даты покупки в ООО AFRISO. Гарантия аннулируется в результате самовольных переделок или неустановки согласно этой инструкции по монтажу и эксплуатации.

Удовлетворенность клиента

Для ООО AFRISO удовлетворенность клиентов имеет первостепенное значение. Если у вас есть вопросы или предложения по поводу проблем с продуктом, обращайтесь: zok@afriso.pl, тел.: 32 330 33 55.