

1. 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.

2. Описание элементов и размеры

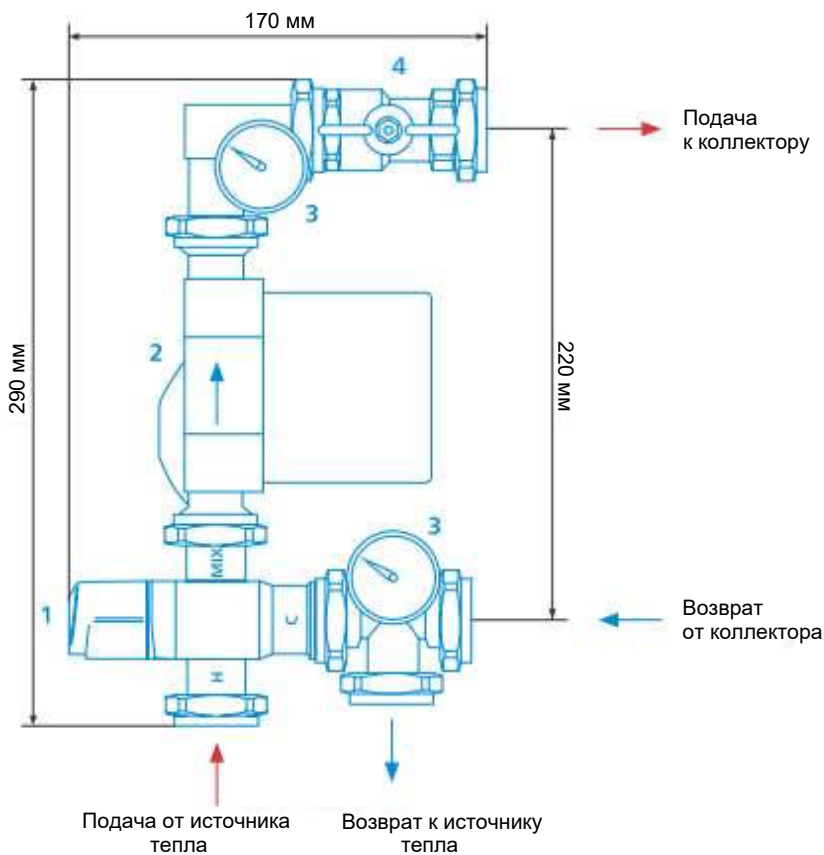


Рис. 2. Конструкция смесительного модуля BTU

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



Рис. 1. Смесительный модуль BTU с клапаном АТМ

1. Термостатический клапан смесителя АТМ 561
2. Циркуляционный насос Grundfos UPM3 АВТО
3. Термометры
4. Запорный клапан

Глубина модуля - 90 мм

3. Пример набора



В комплект со смесительным модулем ВТУ входят две подвески с шагом 220 мм для латунных коллекторов С7. Подвески следует использовать при соединении модуля с коллектором с расстоянием между соединениями, отличным от 220 мм.

Рис. 3. Смесительный модуль ВТУ с разделителем AFRISOBasic для 2 тепловых контуров

4. Технические характеристики

Параметр / часть	Значение / описание
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 UPM3 AUTO 15-70/130 мм (с угловым штекером и кабелем 1 м)

5. Таблица выбора

Арт. №	Название / описание
90 501 00	Смесительный модуль ВТУ для подогрева пола с клапаном АТМ

6. Допуски, сертификаты и декларации соответствия

Смесительный модуль ВТУ подчиняется директиве по давлению 2014/68/EU и в соответствии со ст. 4.3 (признанная инженерная практика) не маркируется знаком СЕ.

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