

Насосно-смесительные узлы для систем напольного и потолочного отопления

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Теплоноситель первичного контура (1) поступает в смесительную группу через термостатический клапан (3). Степень открытия клапана автоматически регулируется в зависимости от выбранной настройки термоголовки (15) и температуры теплоносителя на подаче к коллектору тёплого пола.

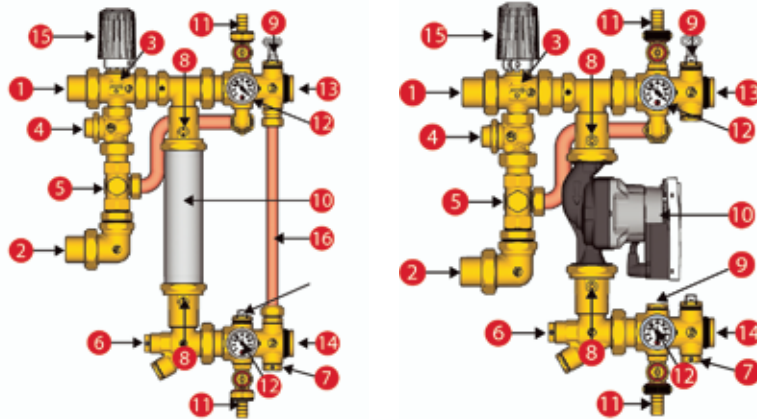
Циркуляционный насос обеспечивает циркуляцию теплоносителя во вторичном контуре, при этом теплоноситель к насосу поступает из обратного коллектора тёплых полов через соединение (13) и из первичного контура (1). Возвращаемый от тёплых полов теплоноситель тоже делится на две части: первая – поступает к насосу, вторая – через трубопровод возвращается в первичный

контур (2). Соотношение потоков, поступающих к насосу и возвращаемых в первичный контур задаётся настройкой клапана (5). Это соотношение определяет тепловую мощность.

Визуальный контроль функционирования узла осуществляют по показаниям термометров (12).

Для опорожнения узла, а также для заполнения низкотемпературного контура теплоносителем предусмотрены два дренажных клапана (11).

СОСТАВ И РЕГУЛИРОВАНИЕ



R557RY043

R557RY042

Составные части

1	Линия подачи от котла
2	Обратная линия к котлу
3	Клапан 3-х ходовой термостатический
4	Клапан отсечной первичный
5	Клапан отсечной вторичный
6	Гильза погружная для термодатчика термоголовки
7	Гильза погружная для термодатчика предохранительного термостата
8	Клапан отключения циркуляционного насоса
9	Воздухоотводный клапан ручной
10	Труба для замены насоса/Насос
11	Клапан слива и заполнения
12	Термометр с погружной гильзой
13	Обратная линия низкотемпературного контура
14	Линия подачи низкотемпературного контура
15	R462L Термостатическая головка
16	Байпас

Термостатический 3-х ходовой клапан (3)

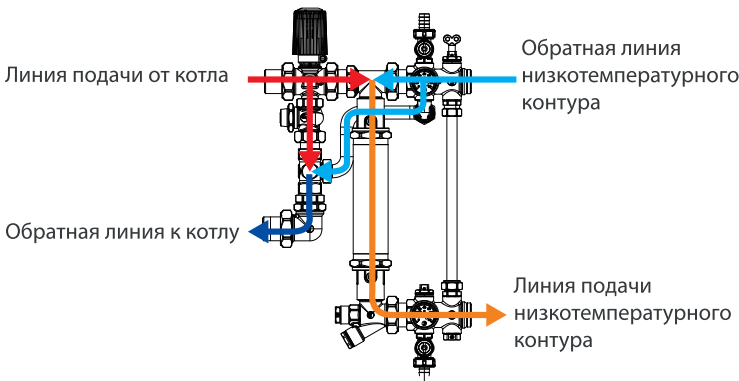
Положение термоголовки	*	1	2	3	4	5	T.A.	
T [°C]		20	25	34	45	56	67	70

Первичный отсечной клапан (4)
1/2 оборота открыт (рекомендуемая настройка)

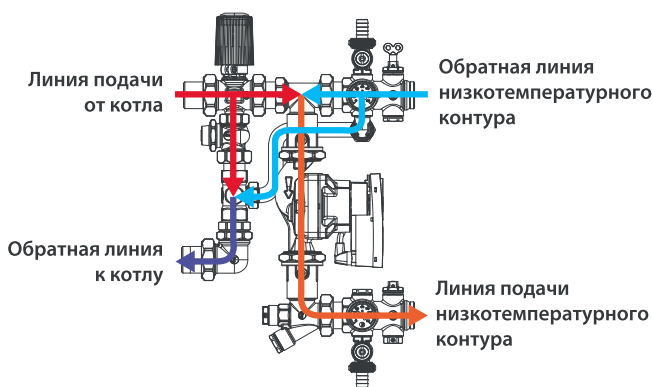
Вторичный отсечной клапан (5)
полностью открыт (рекомендуемая настройка)

Внимание.
Циркуляционный насос должен иметь монтажную длину 180мм

СХЕМА ПОТОКОВ



R557RY043



R557RY042

ПРИМЕНЕНИЕ

Смесительная группа предназначена для создания в системе отопления здания циркуляционного контура с пониженной до настроечного значения температурой теплоносителя. Группа позволяет поддерживать температуру и расход теплоносителя на заданном пользователем уровне, и также обеспечивает гидравлическую балансировку высокотемпературного и низкотемпературного контуров.

Смесительная группа используется в системах панельного (лучистого) водяного отопления помещений, обогрева открытых площадок и теплиц.

