

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.

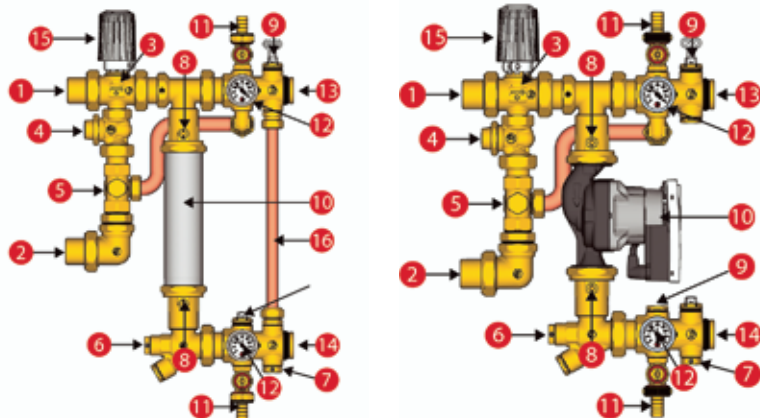
Циркуляционный насос обеспечивает циркуляцию теплоносителя во вторичном контуре, при этом теплоноситель к насосу поступает из обратного коллектора тёплых полов через соединение (13) и из первичного контура (1). Возвращаемый от тёплых полов теплоноситель тоже делится на две части: первая – поступает к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

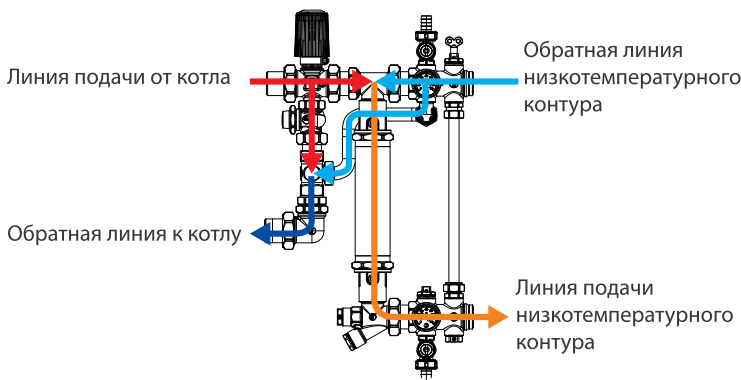
Циркуляционный насос должен иметь монтажную длину 180 мм

ПРИМЕНЕНИЕ

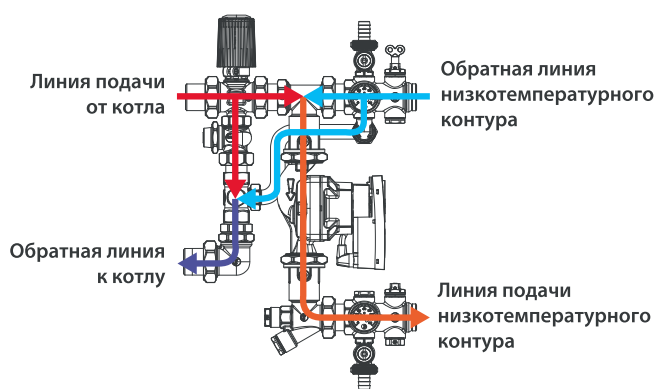
Смесительная группа предназначена для создания в системе отопления здания циркуляционного контура с пониженной до настроечного значения температурой теплоносителя. Группа позволяет поддерживать температуру и расход теплоносителя на заданном пользователем уровне, и также обеспечивает гидравлическую балансировку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

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

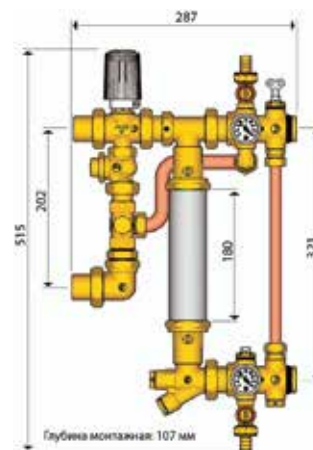
СХЕМА ПОТОКОВ



R557RY043



R557RY042



Смесительный узел с насосом для организации низкотемпературного контура панельного отопления (R557RY045) дополнительно может быть укомплектован коллекторным распределительным узлом с термостатическими, отсечными клапанами и расходомерами (R553FK062÷072)

Технические характеристики

Коллектор R553FK062÷R553FK072

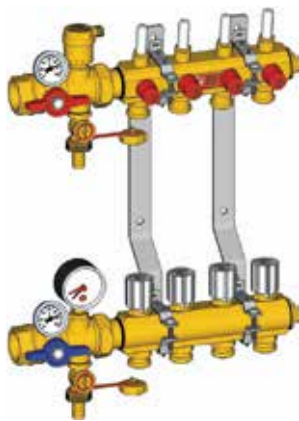
- Рабочие жидкости: вода, гликолевые растворы (до 50%)
- Диапазон рабочих температур: 5 ÷ 110 °C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Расстояние между выходами коллектора: 50 мм
- Манометр: 0÷10 бар
- Термометр: 0÷120 °C

Смесительная группа R557RY045

- Максимальная рабочая температура: 90 °C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Диапазон регулировки: 30 ÷ 60 °C
- Точность: ± 2 °C
- Насос: Wilo Yonos Para 25/6 - 180мм

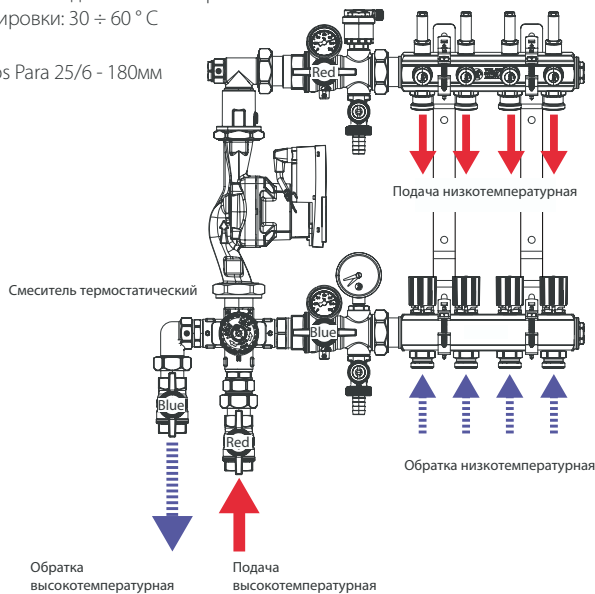


R557RY045

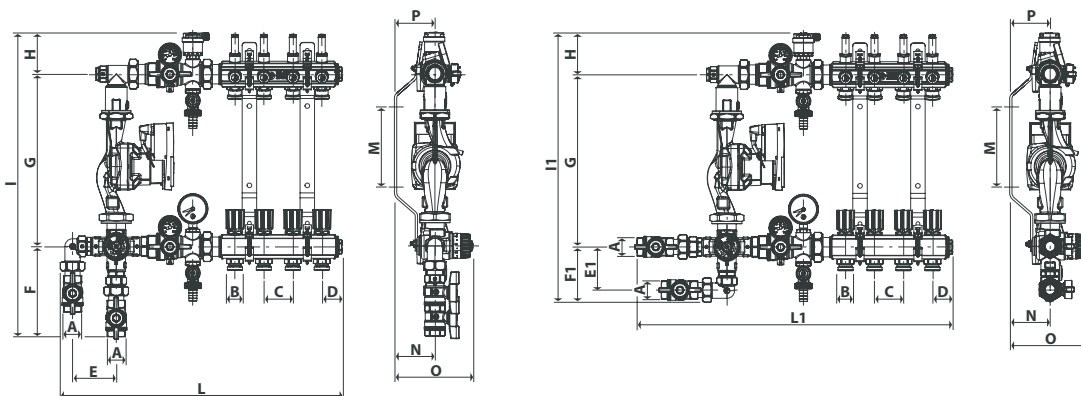


R553FK062÷R553FK072

Монтажные положения



Размеры



Настройка термостатического клапана

Позиция настройки	Температура подачи, °C
Min.	30
1	34
2	38
3	41
4	43
5	45
6	47
7	50
8	54
Max.	60

Кол-во отводов	A x B	C, мм	D, мм	E, мм	E1, мм	F, мм	F1, мм	G, мм	H, мм	I, мм	I1, мм	L, мм	L1, мм	M, мм	N, мм	O, мм	P, мм	
R557RY045 + R553FK062	2	1" x 18	50	35	75	75	156	96	298	71	525	464	387	445	137	69	135	69
R557RY045 + R553FK063	3												437	495				
R557RY045 + R553FK064	4												487	545				
R557RY045 + R553FK065	5												537	595				
R557RY045 + R553FK066	6												587	645				
R557RY045 + R553FK067	7												637	695				
R557RY045 + R553FK068	8												687	745				
R557RY045 + R553FK069	9												737	795				
R557RY045 + R553FK070	10												787	845				
R557RY045 + R553FK071	11												837	895				
R557RY045 + R553FK072	12												887	945				

Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации посетите сайт www.giacomini.ru или свяжитесь с отделом технической поддержки: +7 495 6048397 support.russia@giacomini.com
 Данная брошюра носит информационный характер. Giacomini S.p.A оставляет за собой право модифицировать упомянутые в брошюре изделия в технических или коммерческих целях без предварительного уведомления. Информация, предоставленная в данной брошюре не освобождает пользователя от строгого соблюдения существующих правил и норм качественного исполнения работ. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Oraglio (NO) Италия Представительство в России: Москва, 107045, Дзев пер. д. 20.