

Производитель:

«BRV» Бонетти Рубинеттерие Вальдуджа С.р.л.
Адрес: Лок. Молино Растелли, 2, 13018 Вальдуджа (Верчелли), Италия.

Артикул:

RTE 54.103

Сертификация

Изделия соответствуют техническим требованиям ТР ТС 010/2011 и сертифицированы на Единой территории Таможенного Союза.

Сведения об изделии

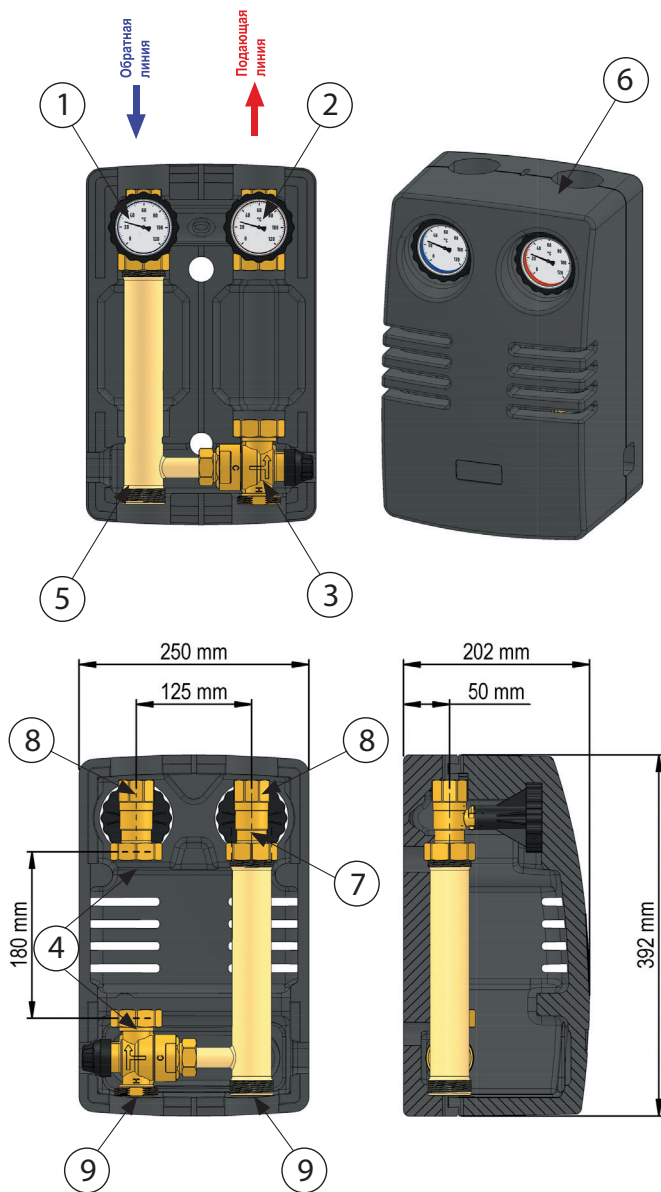
Насосные группы RTE 54.103 с поддержанием фиксированной температуры предназначены для циркуляции теплоносителя, поступающего из нагревателя, и одновременного поддержания устанавливаемой температуры линии подачи. Регулирование температуры осуществляется автоматическим подмесом теплоносителя из обратной линии. Управление осуществляется с помощью термостатического клапана. Группы с фиксированной температурой на подаче предназначены для использования в контурах, в которых требуется автоматическое поддержание температуры подающей линии, таких как – радиаторное отопление, теплые полы и др. Насосные группы RTE 54.103 поставляются в собранном виде, в изоляции.

Принцип действия

Насосная группа с термостатическим смесительным клапаном представляет собой готовый комплект арматуры и насоса (опционально), предназначенный для выполнения функции циркуляции теплоносителя в контуре, с возможностью дополнительной регулировки температуры жидкости, путём подмеса теплоносителя из обратной линии. Комплект рассчитан на работу при максимальном давлении 10 бар и температуре теплоносителя 110 °С. Подключение к контуру нагревателя (котла), 1 ½" наружная резьба, находится снизу. Подключение к контуру потребителя, 1" внутренняя резьба, располагается сверху.

Конструкция

1. Термометр синий – обратная линия, шкала температур от 0 до 120 °С ;
2. Термометр красный – подающая линия, шкала температур от 0 до 120 °С ;
3. Термостатический смесительный клапан;
4. Накладные гайки для подключения насоса 1 ½" НГ;
5. Патрубок обратной линии;
6. Блочная EPP теплоизоляция;
7. Обратный клапан;
8. Подключение к контуру потребителя 1" ВР
9. Подключение к контуру нагревателя (котла) 1 1/2" НР



Технические характеристики

№ п/п	Характеристика	Ед.изм.	Значение
1	Диаметр		25
2	Верхнее подключение	дюймы	1" ВР
3	Нижнее подключение	дюймы	1 ½" НР
4	Межосевое расстояние	мм	125
5	Материал корпуса		Пищевая латунь марки CW617N (ЛС59-1 по ГОСТ 15527)
6	Материал трубки		Сталь
7	Материал прокладок		EPDM
8	Габариты с изоляцией		В 392 x Ш 250 x Г 202 мм
9	Максимальная рабочая температура	°С	110
10	Максимальное рабочее давление	бар (МПа)	10 (1)
11	Показатель kvs		3,3
12	Максимальная мощность при V теплоносителя = 2150 л/ч	кВт	24 при ΔT = 10°C

Указания по монтажу и эксплуатации

- Группы могут устанавливаться только в помещениях с положительной температурой. Монтаж и пуск в эксплуатацию должен быть осуществлен специализированной фирмой. Перед запуском должна проводиться опрессовка – проверить систему на утечки в местах соединений. В качестве теплоносителя применять воду или пропиленгликолевую смесь с концентрацией гликоля до 50%.
- Монтаж может осуществляться как отдельно, с помощью крепежной скобы к стене (опция), так и на распределительной гребенке.
- При монтаже насосных групп на распределительный коллектор необходимо обратить внимание на положение линии подачи коллектора и в случае необходимости переустановить линии подачи/обратки насосной группы, следуя приведенной ниже инструкции. Если в совокупности с насосной группой используется гидравлический разделитель, смотрите схему подключения в документации по гидравлическим стрелкам.
- Все действия по обслуживанию и монтажу должны проводиться квалифицированным персоналом.
- Регулярно производите техническое обслуживание оборудования для обеспечения его нормальной работы, рекомендуется не менее 1 раз в год совместно с сервисным обслуживанием котельного оборудования.
- При возможности замерзания необходимо обеспечить группу защитой от замерзания или полностью слить воду из контура.



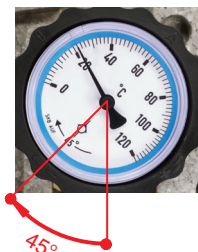
ОСТОРОЖНО! ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА. РИСК ОЖОГА.

Обслуживание

Для обеспечения правильного обслуживания и замены комплектующих насосной группы рекомендуется установить отсекающие шаровые краны до гидравлического модуля. В этом случае необходимо закрыть краны путем вращения соответствующих регулирующих ручек по часовой стрелке. Если вода очень грязная, имеется возможность промыть картридж термостатического клапана, сохранив его настройки. По окончании обслуживания необходимо открыть краны и восстановить давление в системе.

Обратный клапан 20 мбар

Обратный клапан встроен в шаровый кран на обратной линии. Он предотвращает естественную циркуляцию жидкости (эффект радиатора). Для того, чтобы отключить обратный клапан, необходимо повернуть ручку на 45° по часовой стрелке от положения «открыто».



Установка температуры

Для установки температуры смешивания необходимо установить требуемое значение, указанное на ручке клапана напротив указателя на корпусе клапана (Рис.1).

Блокировка ручки смесительного клапана

Предусмотрена возможность блокировки регулирующей головки клапана для предотвращения вращения. Необходимо отвинтить фиксирующий винт и снять головку с регулирующей оси клапана (Рис.1), вновь вставить ее таким образом, чтобы фиксирующий элемент на корпусе расположился между двумя фиксирующими элементами внутри клапана (Рис.2).

ВНИМАНИЕ: данная операция приводит к потере установленного положения регулирующей головки клапана. Запомните положения регулирующей головки клапана для ее последующего восстановления.



Рис.1



Рис.2

Технические характеристики

PN 10. Максимальная температура 110 °С (группа без циркуляционного насоса).
Доступные внешние подключения: 1", вн/р.

Рекомендации

Рекомендуется считать температуру смешанной воды с термометра, установленного на шаровом кране после циркуляционного насоса. Возможно, спустя некоторое время, будет необходимо переустановить температуру, действуя с помощью регулировочной головки клапана.



БЕЗОПАСНОСТЬ:

Рекомендуется устанавливать термостат безопасности на подающей линии для предотвращения чрезмерно высоких температур.

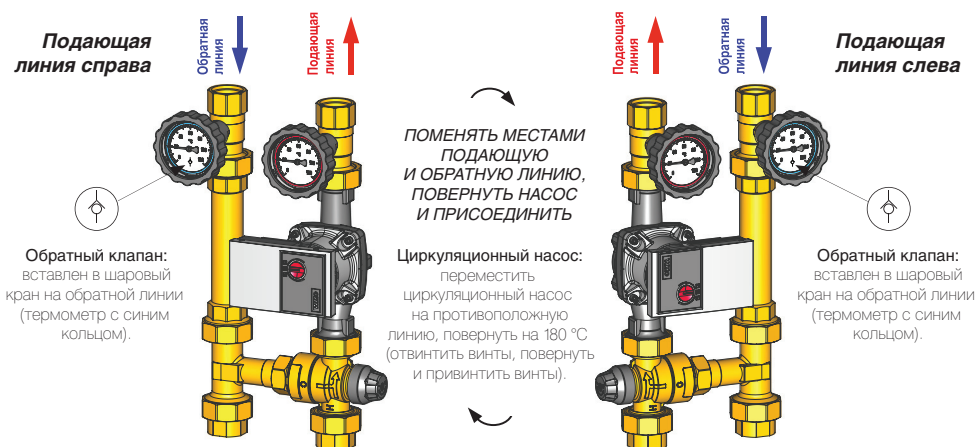


Рис.3



ВНИМАНИЕ:

Термостатический смесительный клапан может быть снят для последующего обслуживания. Необходимо ослабить три накидных гайки и отсоединить гайку на рециркуляции. Затем вынуть прокладку и повернуть корпус смесительного клапана для свободного доступа к картриджу. Открутить патрубок с шестиугольником 42 мм (внутри клапана) с помощью соответствующего ключа. Вынуть комплектующие клапана, очистить, промазать и смонтировать согласно последовательности, показанной на Рис.4. Соединить патрубок и зафиксировать усилием 40 Nm. Установить клапан на его место, заменить прокладки при необходимости. Зафиксировать три накидных гайки.

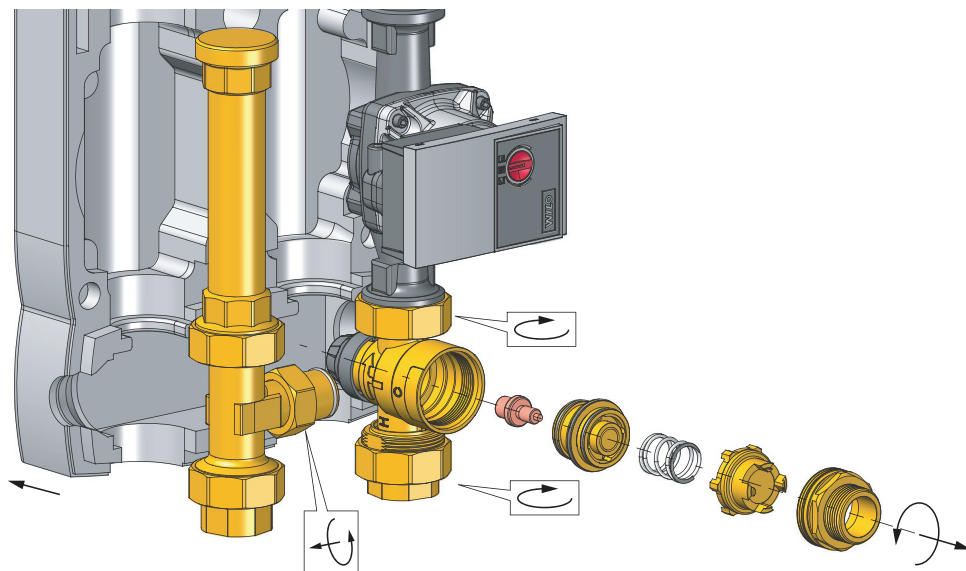


Рис.4



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ВЕНТИЛЬ

Сенсор термостатического смесителя MultiMix может при необходимости полностью закрыть рециркуляцию. Данная конструктивная особенность позволяет группе предоставлять максимальную температуру на подающей линии, равной температуре на входе в группу. При необходимости предоставить более низкую температуру в подающей линии, для правильного смешения необходимо, чтобы температура на входе в группу была выше на 3+5K по сравнению с желаемой температурой после смешивания.

Условия хранения и транспортировки

Насосная группа должна храниться в закрытых помещениях, в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении от 1°C до 40°C и относительной влажности воздуха не более 80 % при 25°C. Транспортирование допускается производить любым видом транспорта, на любые расстояния. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов – по группе условий хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

Утилизация

Изделие не содержит драг.металлов, вредных веществ и компонентов и подлежит утилизации после окончания срока эксплуатации.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует, что изделие соответствует действующим требованиям безопасности. Гарантийный срок на Группу насосную с термостатическим смесительным клапаном составляет 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии соблюдения потребителем или третьих лиц требований к транспортировке, хранению, монтажу и условиям эксплуатации, изложенных в настоящем Паспорте. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-производителя.

Гарантия не распространяется на:

- дефекты, возникшие по вине потребителя или третьих лиц в результате нарушений правил транспортировки, хранения, монтажа и условий эксплуатации;
- периодическое обслуживание и сервисное обслуживание изделия;
- любые адаптации и изменения изделия, в т.ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в Инструкции по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя;
- если будет полностью/частично изменен, стерт, удален или будет неразборчив серийный номер изделия;
- в случае использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его Инструкцией по эксплуатации, в том числе, эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом (изготовителем);
- в случае наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин, и т.д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запыленности, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия;
- в случае ремонта/наладки/инсталляции/адаптации/пуска в эксплуатацию изделия не уполномоченными на то организациями/лицами;
- в случае стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.д.) и других причин, находящихся вне контроля Продавца (изготовителя) и Покупателя;
- дефекты, возникшие вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности, и т.д.
- дефекты системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены только в течение гарантийного срока.

Регламент сервисного обслуживания

Производитель рекомендует выполнять перед началом отопительного сезона специалистом:

1. Открутить винт насоса и повернуть крыльчатку насоса вручную при помощи отвертки. Закрутить винт.

ВНИМАНИЕ! Возможно вытекание жидкости.

2. Закрыть и открыть каждый шаровой кран из состава насосной группы.

Также для насосов рекомендуем выполнить сервисное обслуживание, рекомендованное производителем насосов.

Гарантийный талон № _____

Наименование товара _____

Марка, артикул, типоразмер _____

Название и адрес торгующей организации _____

Контактные телефоны _____

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г. Продавец _____ / _____
(подпись) (расшифровка подписи)

С условиями гарантии СОГЛАСЕН: **М. П.**

Покупатель _____ / _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Данные о монтаже оборудования:

Свидетельство № _____ от « ____ » _____ 20__ г.

Наименование организации _____

С условиями монтажа ознакомлен _____ / _____

Дата монтажа « ____ » _____ 20__ г. Монтажник _____ / _____
М. П. (подпись) (расшифровка подписи)

**Гарантийный срок – 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию,
но не более 72 месяцев с даты продажи конечному Потребителю**



**Гарантийный талон действителен только в оригинале!
Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу:**

**125493, г. Москва, ул. Нарвская, д. 21
Тел./факс: 8-800-500-07-75**

В случае предъявления претензий по качеству изделия в течение гарантийного срока необходимо предоставить следующие документы:

- заявление с указанием паспортных данных / реквизитов организации заявителя;
- технический паспорт с заполненным Гарантийным талоном;
- документы, подтверждающие покупку изделия;
- копию разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которой было установлено изделие, на изменение данной отопительной системы;
- копию Акта о вводе изделия в эксплуатацию.

Отметка о возврате или обмене товара _____

Дата: « ____ » _____ 20__ г. Подпись _____

Более подробную информацию об ассортименте Royal Thermo можно найти на сайте:

www.royal-thermo.ru