

R586R

Насосные группы быстрого монтажа



R586RY101



R586RY102



R586RY103



R586RY104



R586RY131



R586RY133



R586RY151



R586RY153



R586RY111



R586RY112



R586RY113



R586RY114



R586RY141



R586RY143



R586RY161



R586RY163

DN25

DN32

DN40

Насосные группы быстрого монтажа (узлы) R586R предназначены для организации одной зоны системы отопления или охлаждения. Оснащены запорными шаровыми кранами со встроенными термометрами, обратным клапаном, встроенным в обратный контур, и изоляцией из пенополипропилена (EPP). Они доступны с насосом с низким энергопотреблением или со стальной проставкой для установки насоса.

Некоторые версии также оснащены смесительным клапаном; привод для управления смесительным клапаном продается отдельно. Приводами смесительных клапанов и температурой подачи можно управлять с помощью терморегулирующих устройств KLIMAbus (опция, в комплект не входит).



Насосная группа с изоляцией и приводом (опция)



© ВИДЕО.

Наведите смартфон или планшет на QR-код, чтобы посмотреть видеоролик.

Код	СОЕДИНЕНИЯ			НАЗНАЧЕНИЕ	Циркуляционный насос	СМЕШИВАНИЕ	
	DN	Первичный контур	Вторичный контур			Клапан смесительный	Привод (опция)
R586RY101				Отопление/охлаждение	DAB EVOSTA 2 70/180	-	-
R586RY102	25	G 1"1/2 M	G 1" F	Отопление/охлаждение	DAB EVOSTA 2 70/180	Смесительный (R296)	K275Y002 K275Y011 K275Y013
R586RY103				Отопление/охлаждение	DAB EVOSTA 2 70/180	Смесительный (R297)	
R586RY104	Отопление	DAB EVOSTA 2 70/180	Смесительный термостатический				
R586RY131	32	G 2" M	G 1"1/4 F	Отопление/охлаждение	Wilо Para 30/7	Смесительный термостатический	-
R586RY133				Отопление/охлаждение	Wilо Para 30/7	Смесительный термостатический	
R586RY151	40	DN40-PN6 фланцы	G 1-1/2" F	Отопление/охлаждение	Wilо Yonos Maxo 40/12	-	K275Y002 K275Y011 K275Y013
R586RY153				Отопление/охлаждение	Wilо Yonos Maxo 40/12	Смесительный клапан Kv41	
Версии без насоса							
R586RY111				Отопление/охлаждение	нет	-	-
R586RY112	25	G 1"1/2 M	G 1" F	Отопление/охлаждение	нет	Смесительный (R296)	K275Y002 K275Y011 K275Y013
R586RY113				Отопление/охлаждение	нет	Смесительный (R297)	
R586RY114	Отопление	нет	Смесительный термостатический				
R586RY141	32	G 2" M	G 1"1/4 F	Отопление/охлаждение	нет	-	-
R586RY143				Отопление/охлаждение	нет	Смесительный клапан	
R586RY161	40	DN40-PN6 фланцы	G 1-1/2" F	Отопление/охлаждение	нет	-	K275Y002 K275Y011 K275Y013
R586RY163				Отопление/охлаждение	нет	Смесительный клапан Kv41	

Дополнительные компоненты

- K275Y002: привод со встроенным регулятором постоянной температуры
- K275Y011: 3-позиционный привод с терморегулированием KLIMABus
- K275Y013: привод 0÷10 В, управляемый с помощью терморегуляции KLIMABus
- K274Y103: привод 0÷10 В, управляемый с помощью терморегуляции KLIMABus, для блоков R586R DN40

Комплекты для установки приводов:

Комплекты для установки приводов	Привод смесительного клапана	Код устройства
P275Y003 (в комплекте с приводом)	K275Y002/011/013	R586RY102/112
P275Y004 (в комплекте с приводом)	K275Y002/011/013	R586RY103/113
P275Y005 (в комплекте с приводом)	K275Y002/011/013	R586RY133/143
P274Y001 (в комплекте с приводом)	K274Y103	R586RY153/163

- R284Y021: комплект дифференциального байпаса R252Y001: запорный шаровый кран G 1" B x гайка G
- R252Y001: запорный клапан с накидной гайкой G 1" F x G 1"1/2 F, для установки перед насосной группой
- R252Y002: запорный клапан с накидной гайкой G 1"1/4 F x G 2" F, для установки перед насосной группой
- Терморегуляция KLIMABus: компоненты терморегуляции (электронный контроллер, термостаты, датчики температуры и т. д.)

Совместимые насосы с узлами DN25

- P76DAY001: DAB EVOSTA 2 70/180-180 мм монтажное расстояние, соединение G 1-1/2"; 230 В; 50 Гц; 45 Вт;
- P76W1Y019: Wilo Para 25/9 (высокий расход) — монтажное расстояние 180 мм, соединения G 1-1/2" M; 230 В; 50 Гц; 87 Вт;

Совместимые насосы с узлами DN32

- P76W1Y020: Wilo Para 30/7 монтажное расстояние 180 мм, соединения G 2" M; 230 В; 50 Гц; 50 Вт
- P76W1Y021: Wilo Maxo 30/10 (высокий расход) — монтажное расстояние 180 мм, соединения G 2" M; 230 В; 50 Гц; 190 Вт;;

Совместимые насосы с узлами DN40

- P76W1Y022: Wilo Yonos Maxo 40/12 монтажное расстояние 250 мм, фланцевые соединения DN40-PN6/10; 230 В; 50 Гц; 450 Вт; соответствует ErP 2009/125/CE (для узлов без насоса заказывается отдельно)

Другие совместимые насосы

- Серия Grundfos Alpha — межосевое расстояние 180 мм, соединения G 1-1/2" M.

Общие технические данные

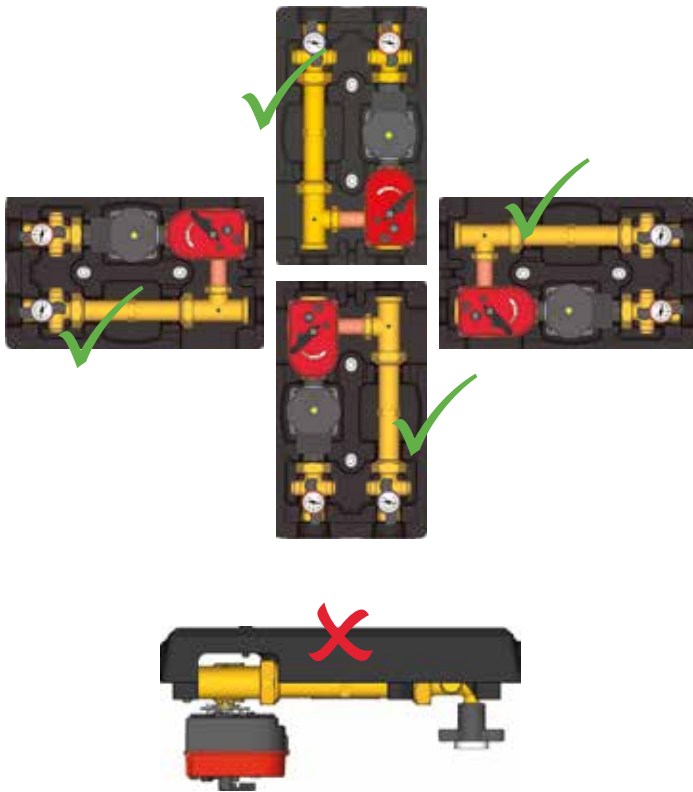
- Жидкости: вода, растворы на основе гликоля (макс. 50 %)
- Диапазон температур: 5÷100°C (5÷95°C для R586RY104/114)
- Макс. рабочее давление: 10 бар
- Соединения:
 - первичный контур (от котла): G 1-1/2" M или G 2" M
 - вторичный контур (отопление): G 1" F или G 1-1/4" F
 - Межосевое расстояние: 125 мм
- Проставка из оцинкованной стали (для версий без насоса), монтажное расстояние 180 мм или 250 мм.
- Запорные шаровые краны с термометрами (шкала 0÷120 °C) и соединениями для байпасного комплекта.
- Обратный клапан, встроенный в обратный контур.
- Утеплитель EPP, плотность 35 кг/м.3
- Пластина для настенного крепления (винтовые анкеры не входят в комплект поставки)

ПРИМЕЧАНИЕ. Конкретные данные, относящиеся к отдельным блокам R586R, приведены в следующем соответствующем разделе.

➔ Материалы

- Запорные шаровые краны: корпус из латуни CW617N, уплотнения из PTFE, пластиковая ручка.
- Проставка с обратным клапаном: корпус из оцинкованной стали, обратный клапан из POM.
- Изоляция из пенополипропилена (EPP).
- Прокладки: EPDM

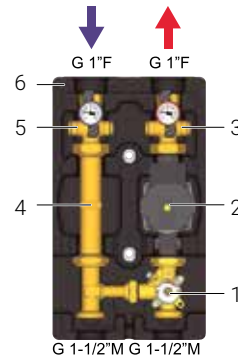
➔ Положения установки



⚠ ПРИМЕЧАНИЕ. Насосные группы R586R можно устанавливать в любом положении, однако важно, чтобы привод любого смесительного клапана не был установлен в перевернутом положении (верхней частью крышки вниз)

R586RY103/113

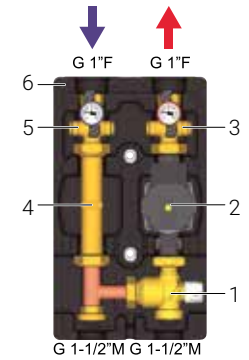
ВТОРИЧНЫЙ КОНТУР



ПЕРВИЧНЫЙ КОНТУР

R586RY104/114

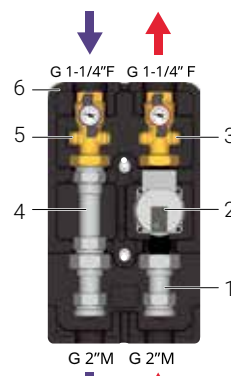
ВТОРИЧНЫЙ КОНТУР



ПЕРВИЧНЫЙ КОНТУР

R586RY131/141

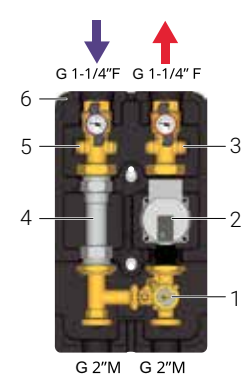
ВТОРИЧНЫЙ КОНТУР



ПЕРВИЧНЫЙ КОНТУР

R586RY133/143

ВТОРИЧНЫЙ КОНТУР



ПЕРВИЧНЫЙ КОНТУР

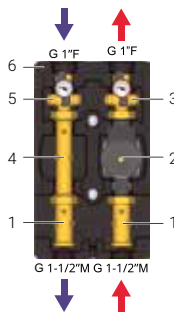


ВИД СЗАДИ

Компоненты

R586RY101/111

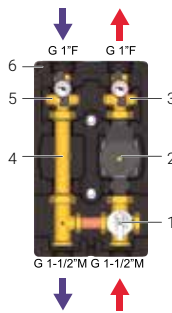
ВТОРИЧНЫЙ КОНТУР



ПЕРВИЧНЫЙ КОНТУР

R586RY102/112

ВТОРИЧНЫЙ КОНТУР



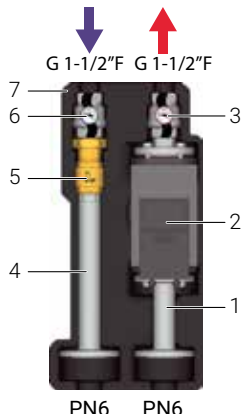
ПЕРВИЧНЫЙ КОНТУР

ПОЗ.	R586RY101/111	R586RY102/112	R586RY103/113	R586RY104/114	R586RY31/141	R586RY133/143
1	Латунный фитинг	Смесительный клапан R296	Смесительный клапан R297	Смесительный термостатический клапан	Стальной фитинг	Смесительный клапан
2	Насос или проставка из оцинкованной стали					
3	Шаровый кран с термометром и штуцером байпаса					
4	Латунная проставка с встроенным обратным клапаном					
5	Шаровый кран с термометром и штуцером байпаса					
6	Изоляционная оболочка					
7	Настенная пластина					

Компоненты узлов DN40

R586RY151/161

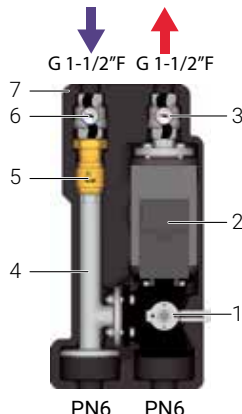
ВТОРИЧНЫЙ КОНТУР



ПЕРВИЧНЫЙ КОНТУР

R586RY153/163

ВТОРИЧНЫЙ КОНТУР



ПЕРВИЧНЫЙ КОНТУР

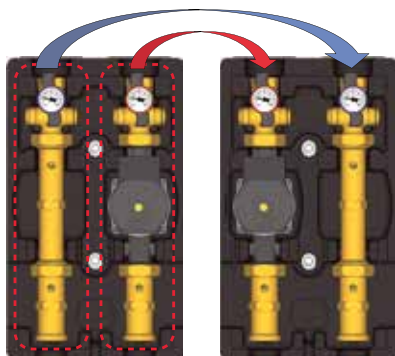
ПОЗ.	R586RY151/161	R586RY153/163
1	Патрубок из оцинкованной стали	Смесительный клапан селекторный
2	Насос или место для установки насоса	
3	Клапан подачи с термометром	
4	Патрубок из оцинкованной стали	
5	Обратный клапан	
6	Клапан обратки с термометром	
7	Изоляционная оболочка	

Основные особенности

Реверсивность выходов подачи/обратки

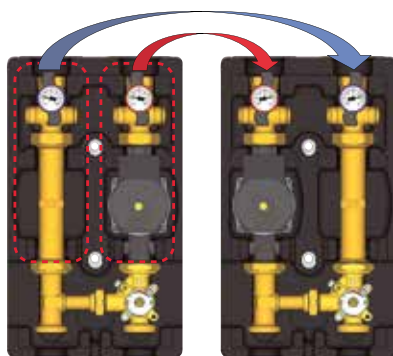
Все устройства имеют реверсивные выходы подачи и возврата.

R586RY101/111/131/141



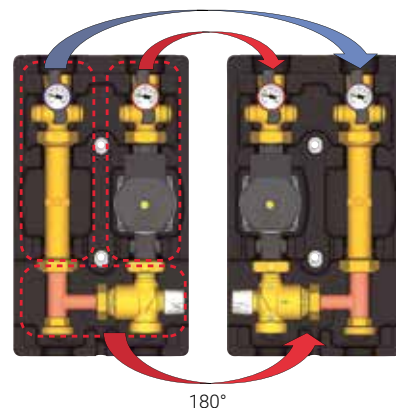
Поменяйте подачу и обратку, установив выходы в изоляционных пазы.

R586RY103/113/133/143



Оставьте смесительный клапан в положении по умолчанию, поменяйте местами подачу и обратку, вставив выходы в изоляционные пазы. В этой конфигурации смесительный клапан работает путем смешивания воды, поступающей из вторичного контура.

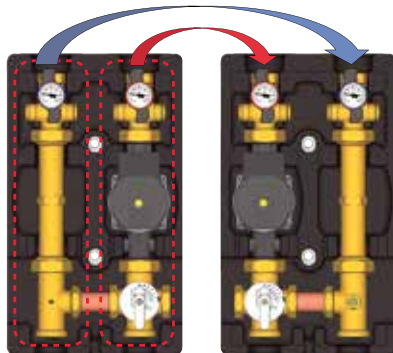
R586RY104/114



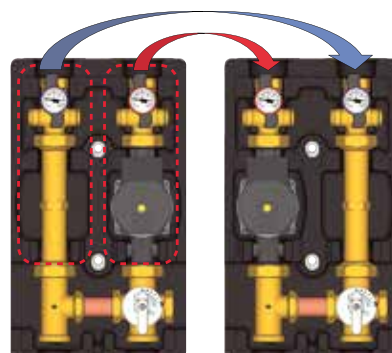
Поменяйте местами подачу и обратку, вставив выходы в изоляционные пазы и перевернув смесительный клапан.

R586RY102/112

Вариант 1

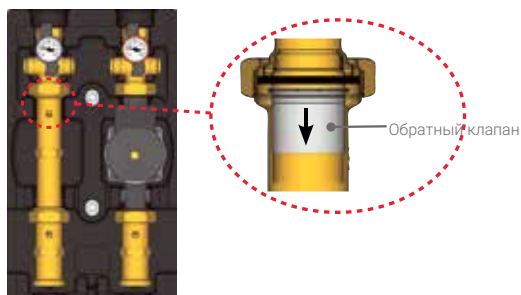


Поменяйте местами подачу и обратку, вставив выходы в изоляционные пазы. Также переверните крышку и медный штуцер смесительного клапана.



Оставьте смесительный клапан в положении по умолчанию, поменяйте местами подачу и обратку, вставив выходы в изоляционные пазы. В этой конфигурации смесительный клапан работает путем смешивания воды, поступающей из вторичного контура.

Обратный клапан встроен на возвратном выходе

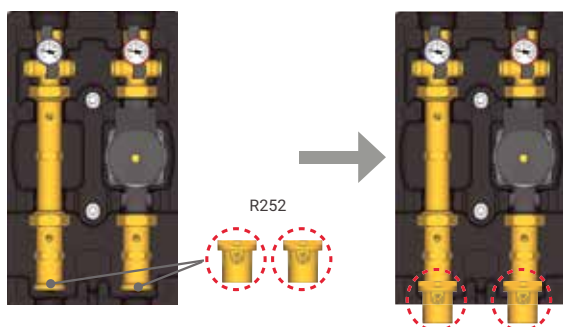


Все узлы R586R оснащены обратным клапаном внутри латунной проставки в верхней части на обратном выходе. Обратный клапан можно разобрать, сняв стопорное кольцо.



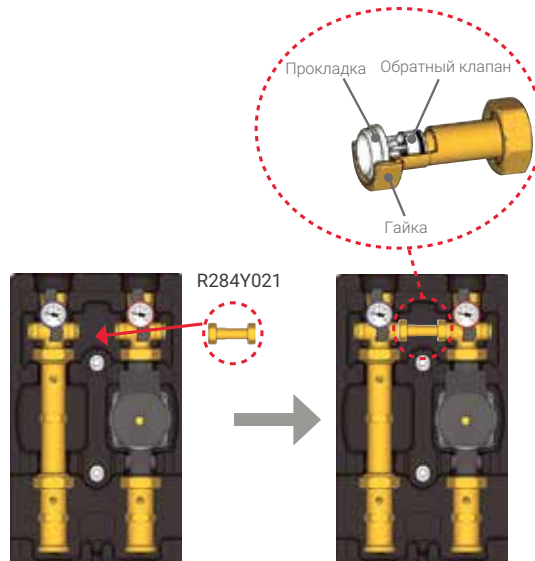
Все узлы R586R DN40 оснащены обратным клапаном R60, установленным на обратном выходе.

Установка запорных клапанов с накидной гайкой R252



Узлы R586R можно отключить, установив перед ними запорные клапаны с накидными гайками R252. Запорные клапаны можно открывать и закрывать с помощью шестигранного ключа на 5 мм.

Установка комплекта дифференциального байпаса R284Y021 для DN25 и DN32



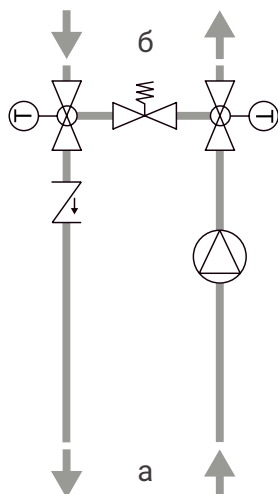
Комплект дифференциального байпаса защищает насос, обеспечивая рециркуляцию воды внутри узла R586R, когда вторичная система выключена или полностью закрыта. В комплект входит латунная проставка со встроенным обратным клапаном, откалиброванным на фиксированное значение 0,5 бар, две накидные гайки для навинчивания и две прокладки из PTFE.

R586RY101/R586RY111



Эксплуатация

Насосные группы R586RY101 и R586RY111 без смесительного клапана используются в системах отопления и охлаждения, например, в качестве блоков для высокотемпературного контура. В состав входят запорные клапаны с термометром как на подающем, так и на обратном контуре, а также обратный клапан на обратке. Два выхода подачи и обратки являются реверсивными, между ними может быть установлен комплект дифференциального байпаса R284Y021 (см. раздел «Основные характеристики»).



a	Первичный контур
b	Вторичный контур
	Насос (R586RY101) или проставка из оцинкованной стали (R586RY111)
	Обратный клапан
	Запорный шаровый кран с термометром
	Комплект дифференциального байпаса (опция)

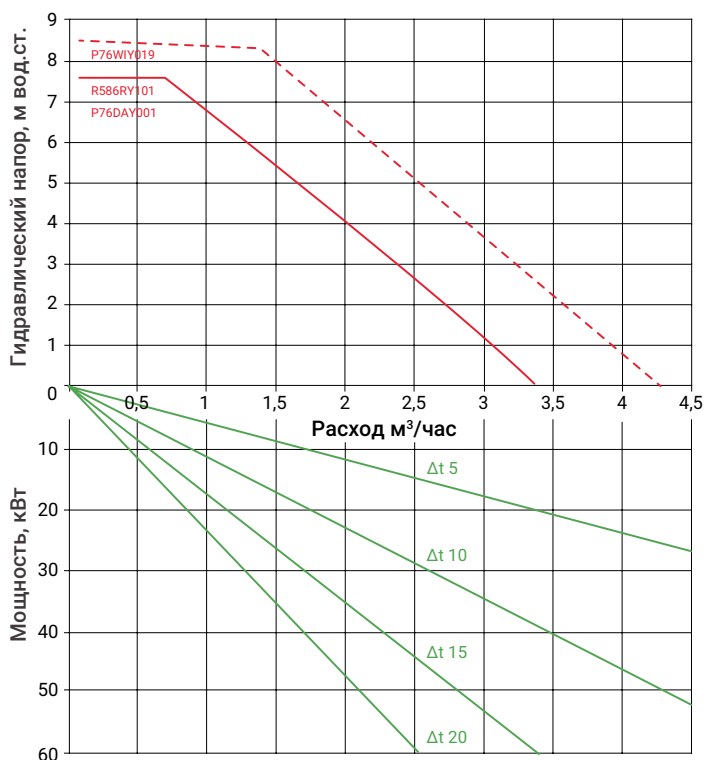
Технические характеристики

- Диапазон температур: 5÷100 °С.
- Макс. рабочее давление: 10 бар
- Соединения:
 - первичный контур: G 1-1/2"М
 - вторичный контур: G 1"F
- Расстояние между центрами выходов: 125 мм
- Вес: 5,8 кг (с насосом); 4,0 кг (без насоса)

Материалы

- Запорные шаровые краны: корпус из латуни CW617N, уплотнения из PTFE, пластиковая ручка.
- Проставка с обратным клапаном: корпус из оцинкованной стали, обратный клапан из POM.
- Изоляция из пенополипропилена (EPP).
- Прокладки: EPDM

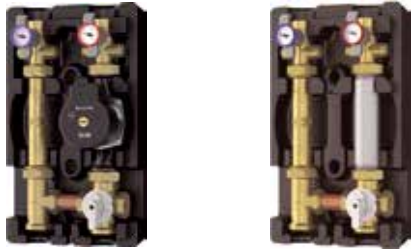
Диаграмма расход/мощность/гидравлический напор



ПРИМЕЧАНИЕ. Для правильной интерпретации диаграммы см. пример на стр. 16.

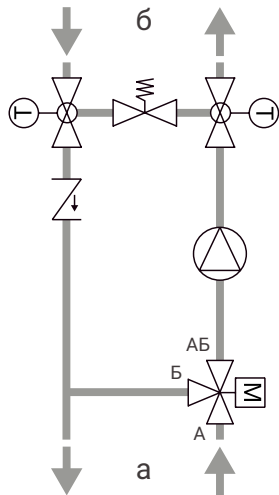
ПРИМЕЧАНИЕ. Кривые получены при работе насоса в режиме «постоянная скорость, уровень III».

R586RY102/R586RY112



Эксплуатация

Насосные группы R586RY102 и R586RY112 со смесительным клапаном (R296) могут использоваться в системах отопления и охлаждения для регулирования температуры подачи в систему. Эксплуатация возможна только в сочетании с исполнительным механизмом и, возможно, с системой терморегуляции KLIMAbus. В составе запорные клапаны с термометрами на подающем и обратном контурах, и обратным клапаном на обратке. Подача и обратка являются реверсивными, между ними может быть дифференциальный байпас R284Y021 (см. раздел «Основные характеристики»).



a	Первичный контур
б	Вторичный контур
	Насос (R586RY101) или проставка из оцинкованной стали (R586RY111)
	Обратный клапан
	Запорный шаровый кран с термометром
	Комплект дифференциального байпаса (опция)
	Смесительный клапан с приводом

Клапан смесительный Kv R296

Ручная регулировка позиция	0 (Б-АБ)	1	2	3	4	5 (А-АБ)
Kv (АБ)	2,0	4,8	7,8	9,8	14,1	18,9

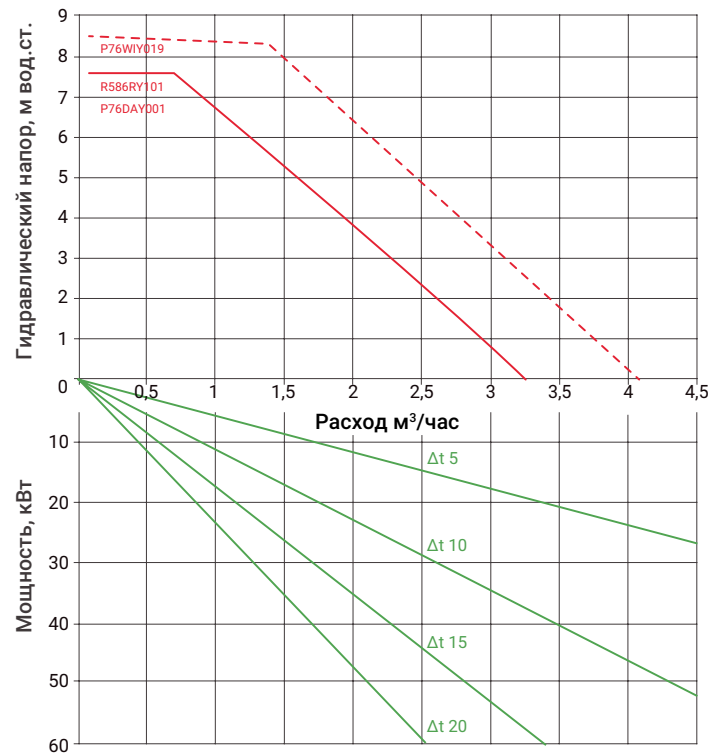
Технические характеристики

- Диапазон температур: 5+100 °С.
- Макс. рабочее давление: 10 бар
- Соединения:
 - первичный контур: G 1-1/2"М
 - вторичный контур: G 1"F
- Расстояние между центрами выходов: 125 мм
- Вес: 6,8 кг (с насосом); 5,0 кг (без насоса)

Материалы

- Запорные шаровые краны: корпус из латуни CW617N, уплотнения из EPDM, пластиковая ручка.
- Проставка с обратным клапаном: корпус из оцинкованной стали, обратный клапан из POM.

Диаграмма расход/мощность/гидравлический напор



ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ. Для правильной интерпретации диаграммы см. пример на стр. 16.

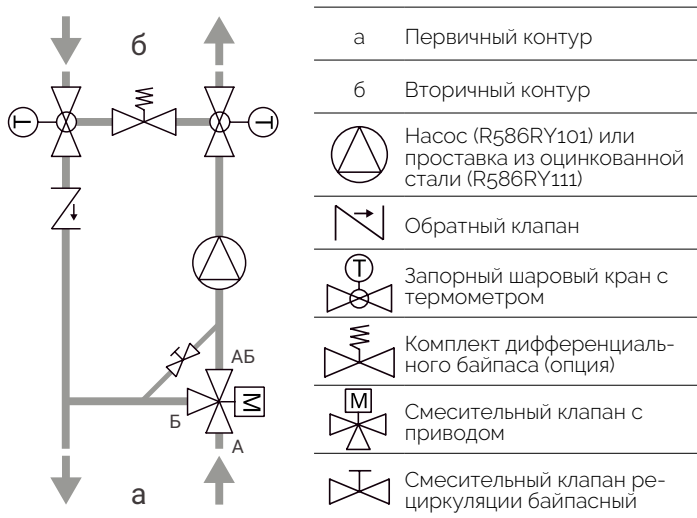
ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ. Кривые получены при работе насоса в режиме «постоянная скорость, уровень III».

R586RY103/R586RY113

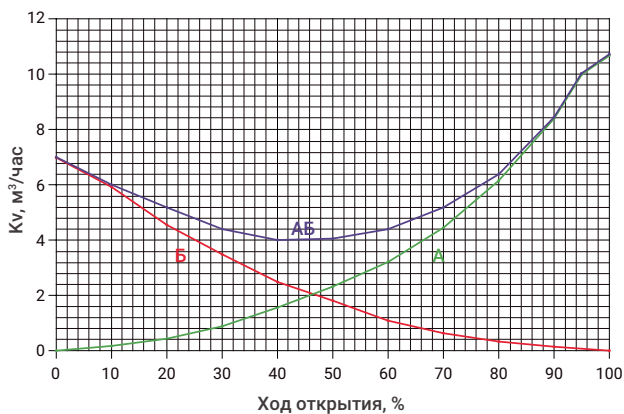


Эксплуатация

Насосные группы R586RY103 и R586RY113 со смесительным секторным клапаном R297 могут использоваться в системах отопления и охлаждения для регулирования температуры подачи в систему. Эксплуатация возможна только в сочетании с исполнительным механизмом и, возможно, с системой терморегуляции KLIMAbus. Узлы оснащены запорными клапанами с термометрами на подающем и обратном контурах, а также обратным клапаном на обратке. Смесительный клапан также оснащен регулируемым вручную байпасом для включения функции фиксированной рециркуляции системы. Два выхода подачи и обратки НЕ являются реверсивными (см. раздел «Основные характеристики»), и между ними можно установить комплект дифференциального байпаса R284Y021 (см. раздел «Основные характеристики»).



Смесительный клапан R297 Kv



Равнопроцентный клапан: абсолютному значению изменения хода всегда соответствует одинаковое процентное изменение коэффициента расхода (пример: если клапан открывается на 10 %, Kv изменится на 10 %), независимо от положения байпаса рециркуляции.

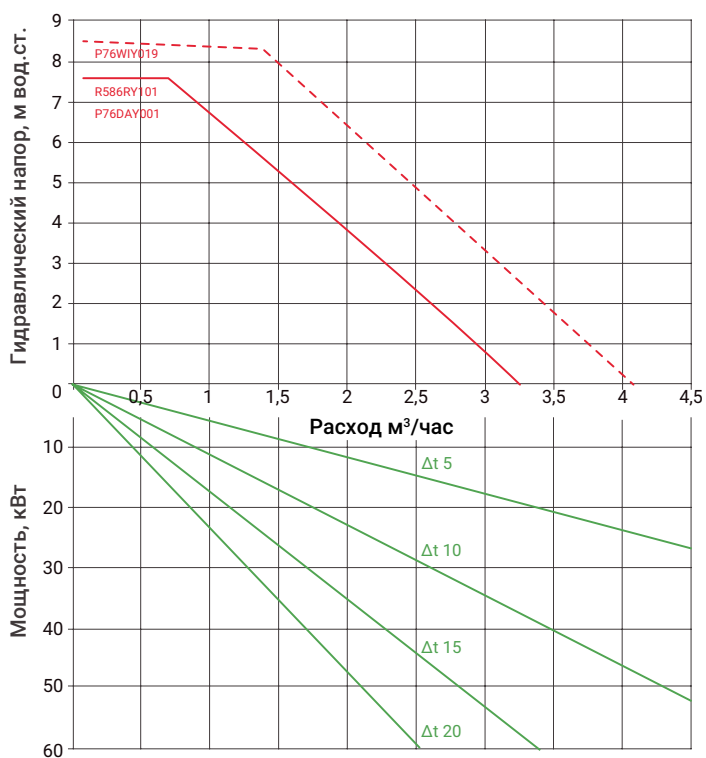
Технические характеристики

- Диапазон температур: 5÷100 °С.
- Макс. рабочее давление: 10 бар
- Соединения:
 - первичный контур: G 1-1/2"М
 - вторичный контур: G 1"Ф
- Расстояние между центрами выходов: 125 мм
- Вес: 6,7 кг (с насосом); 4,9 кг (без насоса)

Материалы

- Запорные шаровые краны: корпус из латуни CW617N, уплотнения из EPDM, пластиковая ручка.
- Проставка с обратным клапаном: корпус из оцинкованной стали, обратный клапан из POM.
- Изоляция из пенополипропилена (EPP).
- Прокладки: EPDM

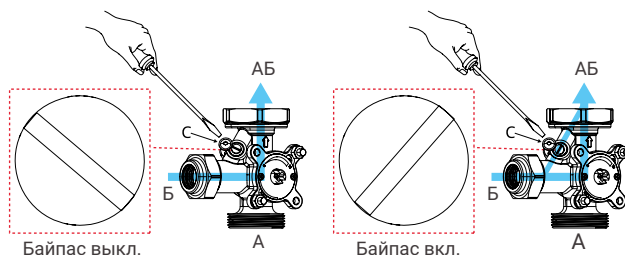
Диаграмма расход/мощность/гидравлический напор



ПРИМЕЧАНИЕ. Для правильной интерпретации диаграммы см. пример на стр. 16.

ПРИМЕЧАНИЕ. Кривые получены при работе насоса в режиме «постоянная скорость, уровень III».

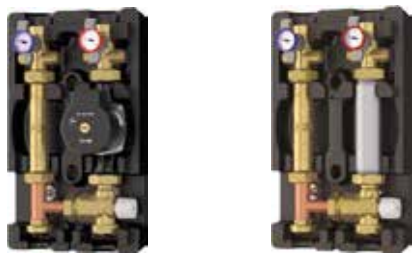
Работа смесительного клапана рециркуляции байпаса



Смесительные клапаны R297 оснащены байпасом, который активирует постоянную рециркуляцию на смесительном клапане (B-AB).

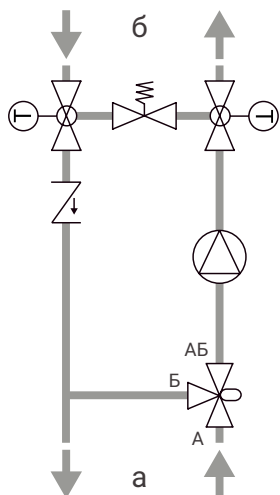
ПРИМЕЧАНИЕ. Не ослабляйте предохранительное устройство (C) рядом с регулировочным винтом байпаса. Высокое давление может резко вытолкнуть его из гнезда.

R586RY104/R586RY114



Эксплуатация

Насосные группы R586RY104 и R586RY114 со смесительным термостатическим клапаном могут использоваться только в системах отопления для регулирования температуры подачи в системе и поддержания ее на желаемом постоянном уровне. Диапазон настроек смесительного термостатического клапана позволяет использовать его в низкотемпературных системах отопления и/или фанкойлах. Узлы оснащены запорными клапанами с термометрами на подающем и обратном контурах, а также обратным клапаном на обратке. Два выхода подачи и обратки являются реверсивными, и между ними можно установить комплект дифференциального байпаса R284Y021 (см. раздел «Основные характеристики»).



a	Первичный контур
б	Вторичный контур
	Насос (R586RY104) или проставка из оцинкованной стали (R586RY114)
	Обратный клапан
	Запорный шаровый кран с термометром
	Комплект дифференциального байпаса (опция)
	Термостатический смесительный клапан

Клапан смесительный Kv R296

- Kv: 3,6
- Чувствительность: $\pm 2^\circ$

Маховик позиция	Мин.	1	2	3	4	5	Макс.
Kv (АБ)	29	30	40	47	54	60	64

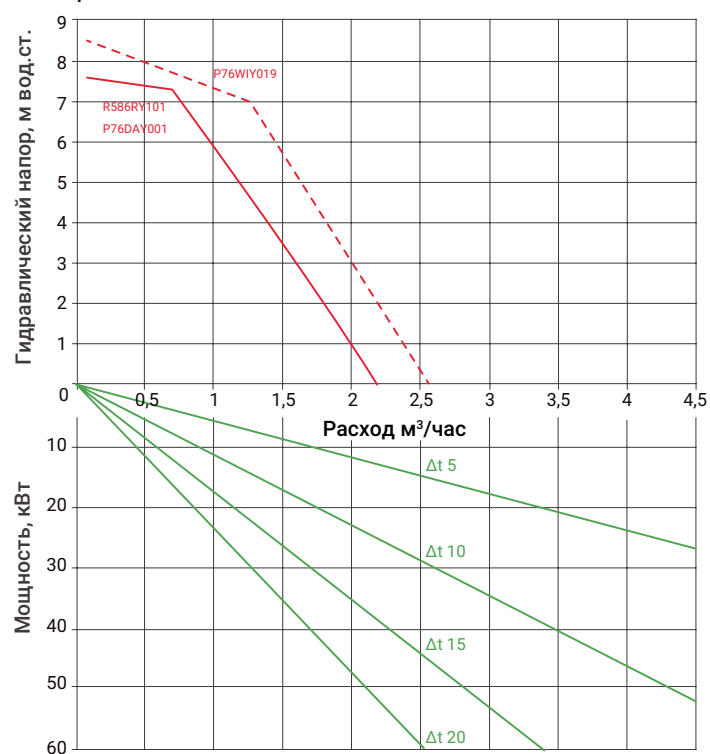
Технические характеристики

- Диапазон температур: 5+100 °С.
- Макс. рабочее давление: 10 бар
- Соединения:
 - первичный контур: G 1-1/2"М
 - вторичный контур: G 1"Ф
- Расстояние между центрами выходов: 125 мм
- Вес: 7 кг (с насосом); 5,2 кг (без насоса)

Материалы

- Запорные шаровые краны: корпус из латуни CW617N, уплотнения из EPDM, пластиковая ручка.
- Проставка с обратным клапаном: корпус из оцинкованной стали, обратный клапан из POM.
- Изоляция из пенополипропилена (EPP).
- Прокладки: EPDM

Диаграмма расход/мощность/гидравлический напор



ПРИМЕЧАНИЕ. Для правильной интерпретации диаграммы см. пример на стр. 16.

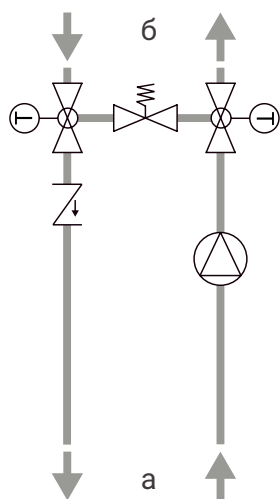
ПРИМЕЧАНИЕ. Кривые получены при работе насоса в режиме «постоянная скорость, уровень III».

R586RY131/R586RY141



Эксплуатация

Насосные группы R586RY131 и R586RY141 без смесительного клапана используются в системах отопления и охлаждения, организации, например, высокотемпературного контура. В состав входят запорные клапаны с термометрами как на подающем, так и на обратном контуре, а также обратный клапан на обратке. Два выхода подачи и обратки являются реверсивными, между ними может быть установлен комплект дифференциального байпаса R284Y021 (см. параграф «Основные характеристики»).



a	Первичный контур
б	Вторичный контур
	Насос (R586RY131) или проставка из оцинкованной стали (R586RY141)
	Обратный клапан
	Запорный шаровой кран с термометром и соединениями байпасного комплекта
	Комплект дифференциального байпаса (опция)

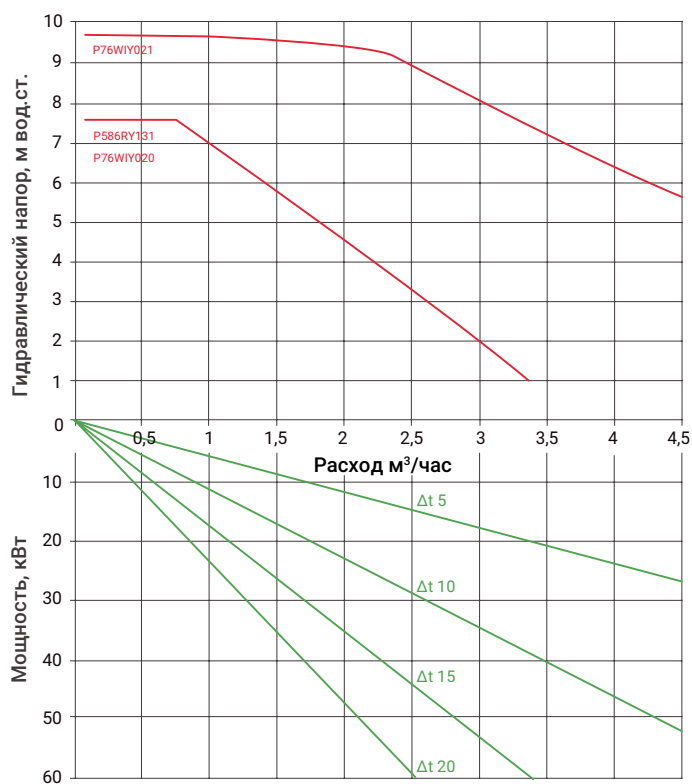
Технические характеристики

- Диапазон температур: 5÷100 °С.
- Макс. рабочее давление: 10 бар
- Соединения:
 - первичный контур: G 2"М
 - вторичный контур: G 1" 1/4F
- Расстояние между центрами выходов: 125 мм
- Вес: 7,9 кг (с насосом); 6,6 кг (без насоса)

Материалы

- Запорные шаровые краны: корпус из латуни CW617N, уплотнения из EPDM, пластиковая ручка.
- Проставка с обратным клапаном: корпус из оцинкованной стали, обратный клапан из POM.
- Изоляция из пенополипропилена (EPP).
- Прокладки: EPDM

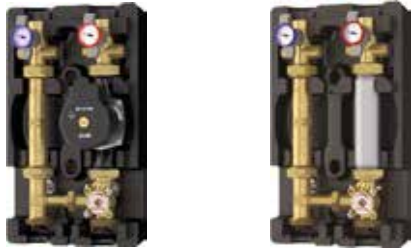
Диаграмма расход/мощность/гидравлический напор



ПРИМЕЧАНИЕ. Для правильной интерпретации диаграммы см. пример на стр. 20.

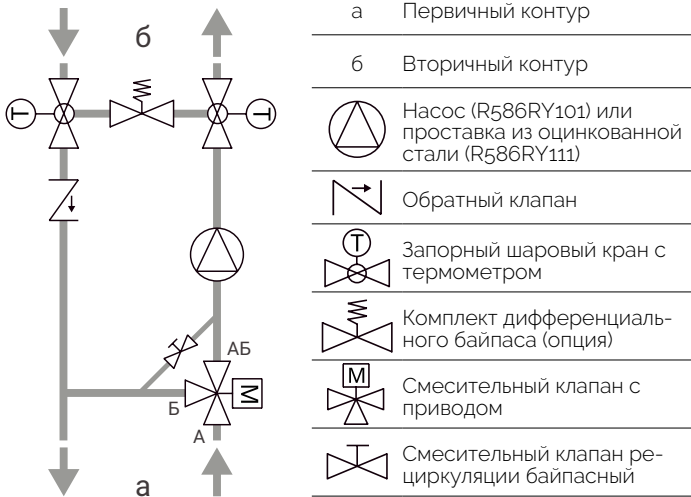
ПРИМЕЧАНИЕ. Кривые получены при работе насоса в режиме «постоянная скорость, уровень III».

R586RY133/R586RY143

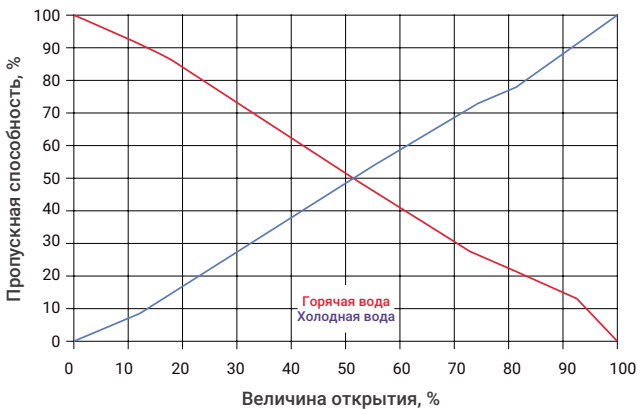


Эксплуатация

Насосные группы R586RY133 и R586RY143 со смесительным клапаном могут использоваться в системах отопления и охлаждения для регулирования температуры подачи в систему. Эксплуатация возможна только в сочетании с приводом. Возможно применение системы терморегуляции KLIMAbus. Узлы оснащены запорными клапанами с термометрами на подающем и обратном контурах, а также обратным клапаном на обратке. Смесительный клапан оснащен регулируемым вручную байпасом для включения функции фиксированной рециркуляции системы. Два выхода подачи и обратки НЕ являются реверсивными (см. раздел «Основные характеристики»), между ними можно установить комплект дифференциального байпаса R284Y021 (см. раздел «Основные характеристики»).



Смесительный клапан R297 Kv



Клапан с линейно-пропорциональной характеристикой: горячая и холодная вода смешиваются практически линейно.

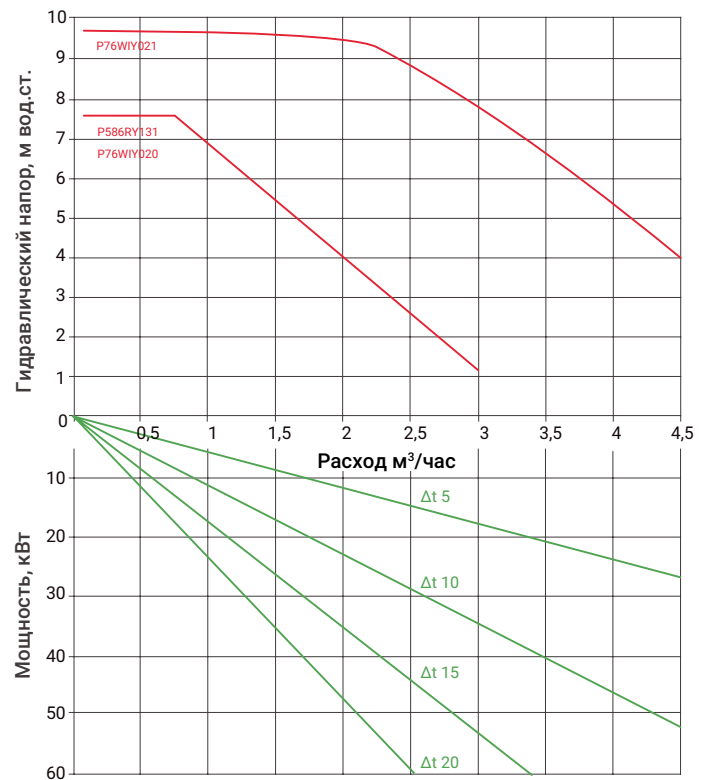
Технические характеристики

- Диапазон температур: 5+100 °С.
- Макс. рабочее давление: 10 бар
- Соединения:
 - первичный контур: G 2"М
 - вторичный контур: G 1" 1/4F
- Расстояние между центрами выходов: 125 мм
- Вес: 8,2 кг (с насосом); 6,9 кг (без насоса)

Материалы

- Запорные шаровые краны: корпус из латуни CW617N, уплотнения из EPDM, пластиковая ручка.
- Проставка с обратным клапаном: корпус из оцинкованной стали, обратный клапан из POM.
- Изоляция из пенополипропилена (EPP).
- Прокладки: EPDM

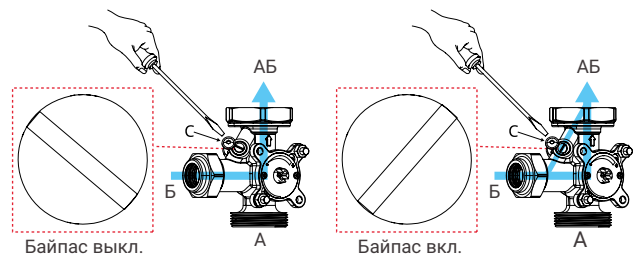
Диаграмма расход/мощность/гидравлический напор



ПРИМЕЧАНИЕ. Для правильной интерпретации диаграммы см. пример на стр. 16.

ПРИМЕЧАНИЕ. Кривые получены при работе насоса в режиме «постоянная скорость, уровень III».

Работа смесительного клапана рециркуляции байпаса



Секторный смесительный клапан включает в себя байпас, который активирует фиксированную рециркуляцию на смесительном клапане (B-AB).

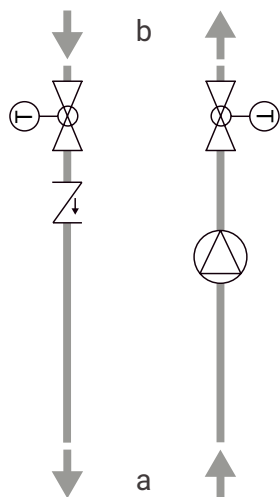
ПРИМЕЧАНИЕ. Не ослабляйте предохранительное устройство (С рядом с регулировочным винтом байпаса. Высокое давление может резко вытолкнуть его из гнезда.

R586RY151/R586RY161



Эксплуатация

Насосные группы R586RY151 и R586RY161 без смесительного клапана используют в системах отопления и охлаждения, например, для организации высокотемпературного контура. Насосные группы включают в себя запорные клапаны с термометрами как на подающем, так и на обратном контуре и обратный клапан на обратке.



a	Первичный контур
b	Вторичный контур
	Насос (R586RY101) или проставка из оцинкованной стали (R586RY111)
	Обратный клапан
	Запорный шаровой кран с термометром

Технические характеристики

- Жидкости: вода, растворы на основе гликоля (макс. 50 %)
- Диапазон температур: 5-100 °C
- Макс. рабочее давление: 6 бар
- Подключения:
 - первичный контур: фланец DN40-PN6
 - вторичный контур: G 1-1/2"F
- Межцентровое расстояние выходов: 160 мм
- Вес: 25,2 кг (с насосом); 12,3 кг (без насоса)
- Вставка из оцинкованной стали, длина монтажная 250 мм (для версий без насоса)
- Запорные шаровые краны с термометрами (шкала 0÷120 °C) и соединениями для комплекта байпаса
- Обратный клапан R60 встроен в обратную магистраль
- Термическая изоляция корпуса

Материалы

- Запорные шаровые краны: корпус из латуни CW617N, уплотнения из PTFE, пластиковая ручка
- Обратный клапан: корпус и диск из латуни.
- Изоляция: пенопласт PE-X с закрытыми ячейками
- Прокладки: EPDM

Данные о расходе/мощности/гидравлическом напоре

Q, м³/час		P, кВт				
1	6	12	17	23	29	
2	12	23	35	47	58	
3	17	35	52	70	87	
4	23	47	70	93	116	
5	29	58	87	116	145	
6	35	70	105	140	174	
7	41	81	122	163	204	
8	47	93	140	186	233	
9	52	105	157	209	262	
10	58	116	174	233	291	
11	64	128	192	256	320	
12	70	140	209	279	349	
13	76	151	227	302	378	
14	81	163	244	326	407	
		5	10	15	20	25
ΔT, °C						

ПРИМЕЧАНИЕ. Данные получены при работе насоса на максимальной скорости.

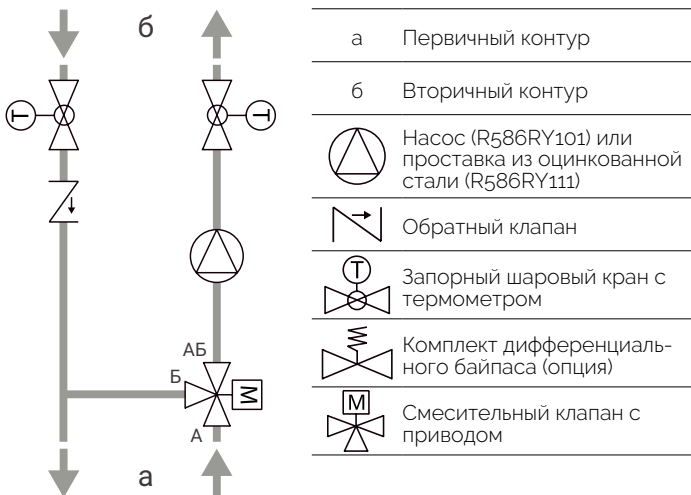
ПРИМЕЧАНИЕ. Данные относятся к полезному гидравлическому напору на соединениях агрегата.

R586RY153/R586RY163

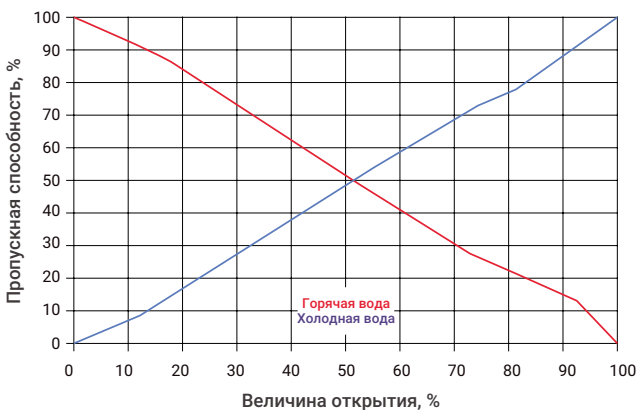


Эксплуатация

Насосные группы R586RY153 и R586RY163 со смесительным клапаном могут использоваться в системах отопления и охлаждения для регулирования температуры подачи в систему. Работа возможна только при сочетании с приводом и системой терморегуляции, например, KLIMABus. Смесительные группы включают в себя запорные клапаны с термометрами как на подающем, так и на обратном контурах и обратный клапан на обратном контуре.



Смесительный клапан



Клапан с линейно-пропорциональной характеристикой: смешивание горячей и холодной воды практически линейно.

Технические характеристики

- Жидкости: вода, растворы на основе гликоля (макс. 50 %)
- Диапазон температур: 5+100 °C
- Макс. рабочее давление: 6 бар
- Подключения:
 - первичный контур: фланец DN40-PN6
 - вторичный контур: G 1-1/2" F
- Межцентровое расстояние выходов: 160 мм
- Вес: 29,9 кг (с насосом); 12,3 кг (без насоса)
- Вставка из оцинкованной стали, длина монтажная 250 мм (для версий без насоса)
- Запорные шаровые краны с термометрами (шкала 0-120 °C) и соединениями для комплекта байпаса
- Обратный клапан R60 встроен в обратную магистраль
- Термическая изоляция корпуса

Материалы

- Запорные шаровые краны: корпус из латуни CW617N, уплотнения из PTFE, пластиковая ручка
- Обратный клапан: корпус и диск из латуни.
- Изоляция: пенопласт PE-X с закрытыми ячейками
- Прокладки: EPDM

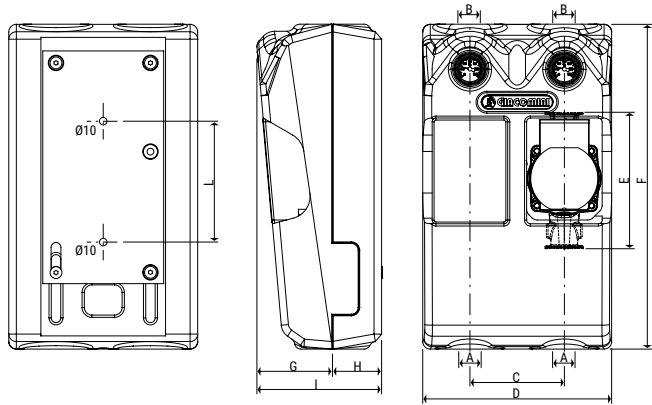
Данные о расходе/мощности/гидравлическом напоре

Q, м³/час		P, кВт			
1	6	12	17	23	29
2	12	23	35	47	58
3	17	35	52	70	87
4	23	47	70	93	116
5	29	58	87	116	145
6	35	70	105	140	174
7	41	81	122	163	204
8	47	93	140	186	233
9	52	105	157	209	262
10	58	116	174	233	291
11	64	128	192	256	320
12	70	140	209	279	349
13	76	151	227	302	378
14	81	163	244	326	407
5	10	15	20	25	
ΔT, °C					

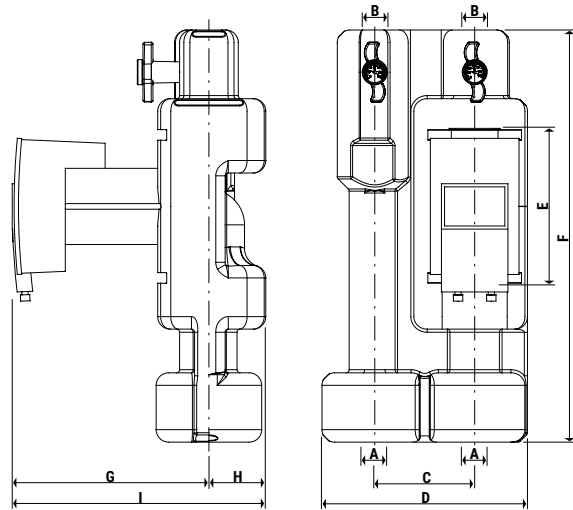
ПРИМЕЧАНИЕ. Данные получены при работе насоса на максимальной скорости.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данные относятся к полезному гидравлическому напору на соединениях агрегата.

типоразмер DN25, DN32



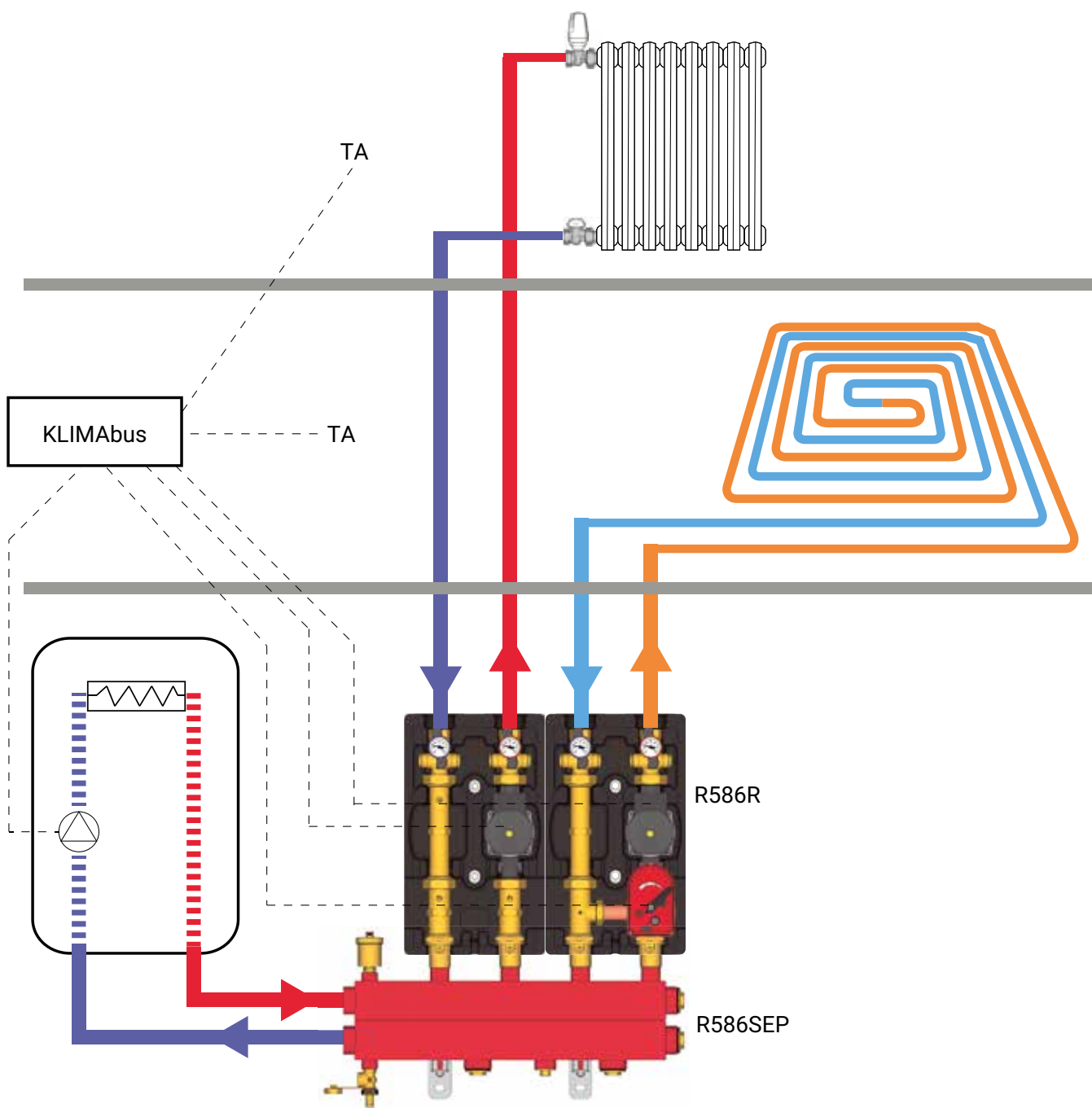
типоразмер DN40



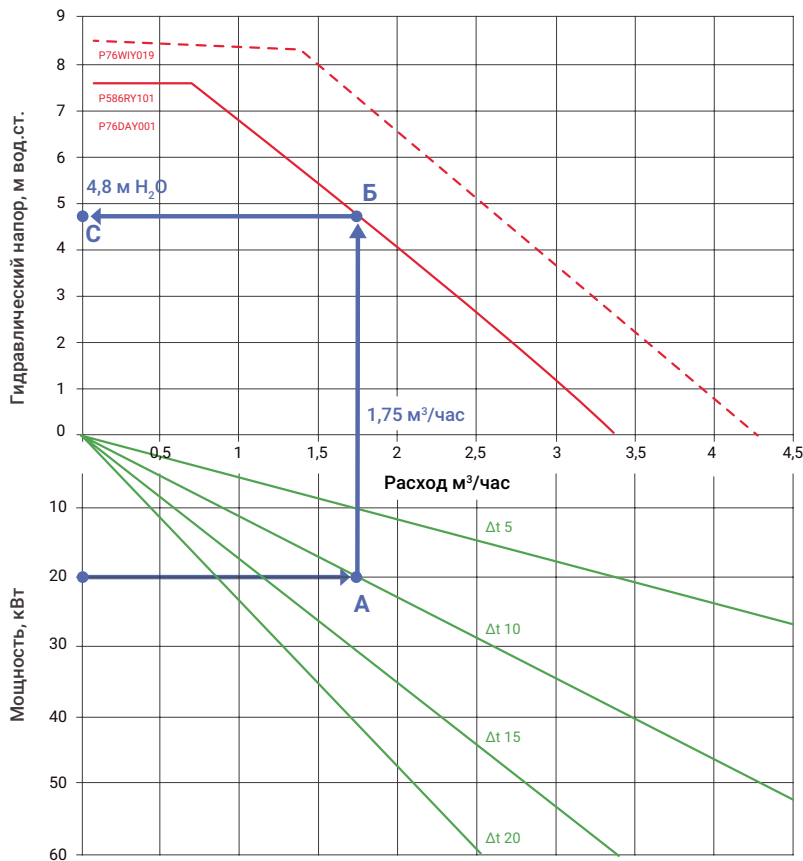
Код	A x B	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	I, мм	L, мм
R586RY101									
R586RY102									
R586RY103									
R586RY104	G 1-1/2" M x G 1" F	125	250	180	430	100	65	165	160
R586RY111									
R586RY112									
R586RY113									
R586RY114									
R586RY131									
R586RY133	G 2" M x G 1-1/4" F	125	280	180	475	103	65	168	160
R586RY141									
R586RY143									
R586RY151									
R586RY153	DN40-PN6 фланец x G 1-1/2" F	160	330	250	660	315	91	406	U/A
R586RY161								206	
R586RY163						115			

Пример применения

Схема применения для системы только отопления с R586SEP в комплекте с R586RY101 для высокотемпературной зоны радиатора + R586RY102/103 для низкотемпературной зоны радиационной системы и приводом смесительного клапана, управляемым терморегулированием KLIMAbus.



Интерпретация диаграммы расход/мощность/гидравлический напор



Зная проектные данные о мощности системы и Δt , проведите горизонтальную линию, начинающуюся от оси мощности до пересечения с требуемым Δt (А).

От полученной точки пересечения проведите вертикальную линию до точки пересечения рабочей кривой блока R586R (Б), это покажет рабочий расход и гидравлический напор, доступный после установки R586R (Б.С).

Пример:

Мощность = 20 кВт

$\Delta t = 10 \text{ }^\circ\text{C}$

Указания, приведенные выше, приведут к расходу, равному $1,75 \text{ м}^3/\text{ч}$ с полезным гидронапором у насоса 4,8 м вод. ст.

ПРИМЕЧАНИЕ. Кривые получены при работе насоса в режиме «постоянная скорость, уровень III».

Мощность	Мощность, необходимая для зоны системы отопления/охлаждения после распределительного устройства R586R
Δt	Разница температур между подачей и обратной зоны системы отопления/охлаждения после распределительного устройства R586R (Δt зависит от типа системы)
Расход	Рабочий расход после распределительного устройства R586R
Гидравлический напор	напор после распределительного устройства R586R.
Гидравлическая кривая R586R	График работы распределительного устройства R586R (насос DAB EVOSTA2 70/180 + все компоненты)

-Предупреждение о безопасности. Установка, ввод в эксплуатацию и периодическое техническое обслуживание продукта должны выполняться квалифицированными операторами в соответствии с национальными правилами и/или местными стандартами. Квалифицированный установщик должен принять все необходимые меры, включая использование средств индивидуальной защиты, для своей безопасности и безопасности окружающих. Неправильная установка может привести к повреждению людей, животных или предметов, за которые компания Giacomini SpA не несет ответственности.

-Утилизация пакетов. Картонные коробки: переработка бумаги. Пластиковые пакеты и пузырчатая пленка: переработка пластика.

-Дополнительная информация. Для получения дополнительной информации посетите сайт giacomini.com или свяжитесь с нашей службой технической поддержки. В этом документе представлены только общие указания. Компания Giacomini SpA может в любое время, без предварительного уведомления, по техническим или коммерческим причинам изменить включенные в настоящее соглашение позиции. Информация, включенная в этот технический паспорт, не освобождает пользователя от строгого соблюдения действующих правил и стандартов передовой практики.

-Утилизация продукта. Не выбрасывайте продукт как бытовые отходы по окончании его жизненного цикла. Утилизируйте продукт на специальной платформе по переработке, управляемой местными властями, или у розничных продавцов, предоставляющих этот вид услуг.

R586SEP

Коллектор с гидравлическим разделением для насосных групп



Описание

Коллектор R586SEP предназначен для организации нескольких зон циркуляции (циркуляционных контуров) в системах отопления и охлаждения и является многофункциональным устройством для подсоединения первичного и вторичного контуров. В составе коллектора предусмотрены автоматический воздухоотводчик, сливной кран и термоизоляция.





Коллектор R586SEP позволяет установить два или три насосных узла R586R.

Модульная конструкция позволяет устанавливать коллекторы R586SEP последовательно, т.е. до шести узлов R586R. Коллектор R586SEP имеет функцию регулируемого гидравлического разделителя, позволяющую легко контролировать потоки первичного и вторичного контуров.

Варианты исполнения

Артикул	Первичный контур	Вторичный контур	Количество вторичных контуров
R586SEY02	1 1/4" F ISO 228	1" M ISO 228	2
R586SEY03	1 1/4" F ISO 228	1" M ISO 228	3

Опции

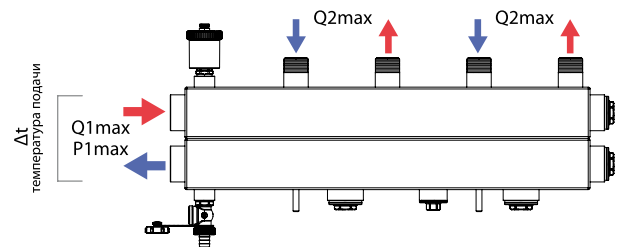
	R20DY016	фитинг разъемного соединения, 1 1/4" M x 1 1/4" M
	R588SEY01	пара стальных кронштейнов
	R252Y001	клапан запорный с накидной гайкой 1" F x 1 1/2" F
	R37KY005	фитинг с накидной гайкой 1" F x 1 1/2" F

ПРИМЕЧАНИЕ. Для установки насосного узла R586R необходимо заказать клапаны R252 или фитинги R37K.

Технические характеристики

- Рабочая жидкость: вода, растворы на основе гликоля (макс. 50% гликоля)
- Диапазон температур: 5 ÷ 110 ° C
- Макс. рабочее давление: 6 бар
- Межосевое расстояние выходов вторичного конт.: 125 мм (такое же межосевое расстояние блоков R586R)
- Вес: 7,5 кг (R586SEY02); 13 кг (R586SEY03)

Исполнение



Отводы	Макс. расход, м³/час
Первичный контур Q1max	3,0
Вторичный контур (пара отводов) Q2max	2,0

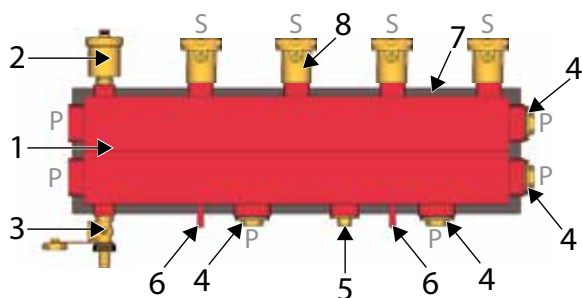
ПРИМЕЧАНИЕ. Используйте функцию гидравлического разделителя, чтобы сбалансировать контуры.

Первичный контур макс. расход, Q1max, м³/час	Первичный контур подача-обратка Δt	Первичный контур макс. мощность P1max, кВт
	10	35
	15	52
	20	70
	25	87

Материалы

- Корпус коллектора: сталь с покрытием эмалью
- Воздухоотводчик, пробки, сливной кран: латунь CW617N
- Изоляция: вспененный полиэтилен с закрытыми порами

➤ Состав

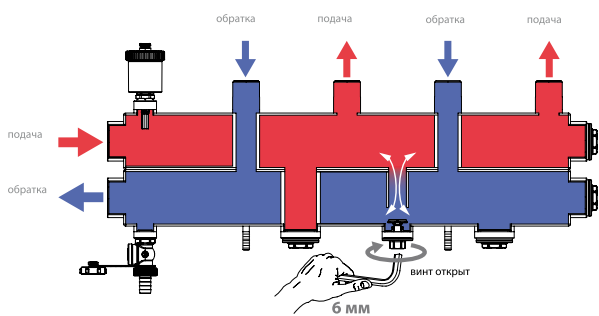


P	Отводы первичного контура
S	Отводы вторичного контура
1	Тело коллектора
2	Воздухоотводчик автоматический
3	Сливной кран
4	Пробка, 1 1/4" F
5	Клапан регулирования гидравлического разделителя
6	Резьбовые штифты для установки кронштейнов
7	Изоляция
8	R252 кран шаровый или фитинг R37K

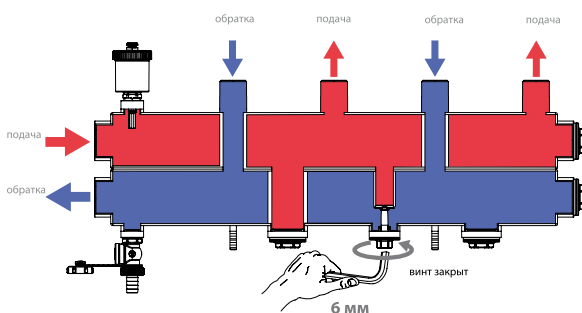
➤ Эксплуатация

R586SEP может быть использован как базовый коллектор котельной, и как гидравлический разделитель, в зависимости от требований к установке.

На нижней стороне коллектора находится регулировочный винт для реализации функции разделителя при открытии его ключом 6 мм.

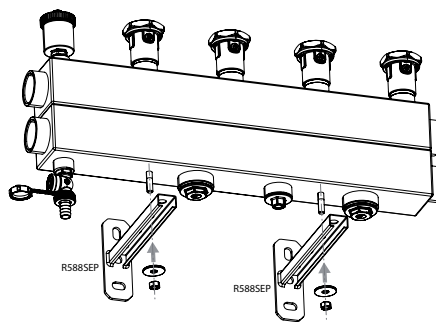


Полностью закрытый винт разделяет линии подачи и обратки возвращающая функцию распределительного коллектора.

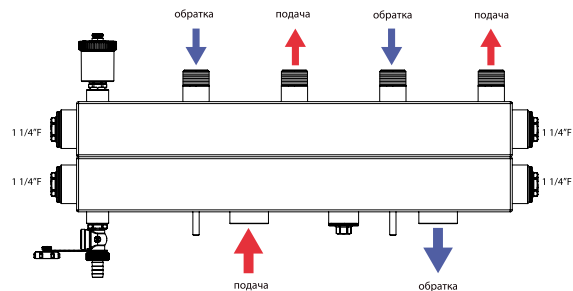
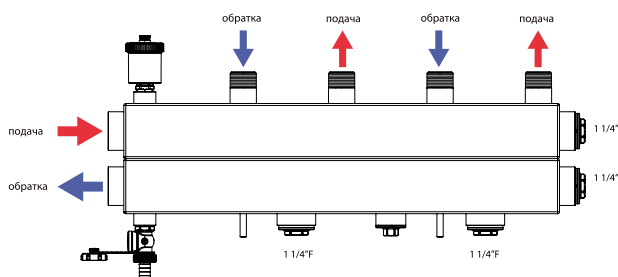


➤ Монтаж

Коллекторы R586SEP могут быть установлены на специальные настенные кронштейны с помощью двух резьбовых штифтов M8 на нижней стороне. Для крепления кронштейнов к стене используйте винтовые анкеры, подходящие для типа стены и веса оборудования.

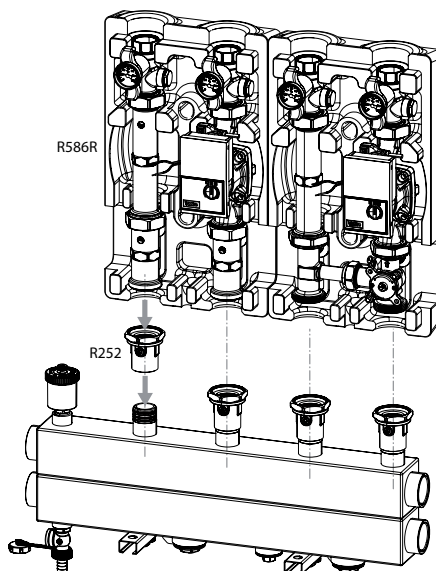


Можно выбрать направление входа труб первичного контура, с левой или правой стороны коллектора, или снизу, два нижних выхода изначально оснащены заглушками 1 1/4" M.

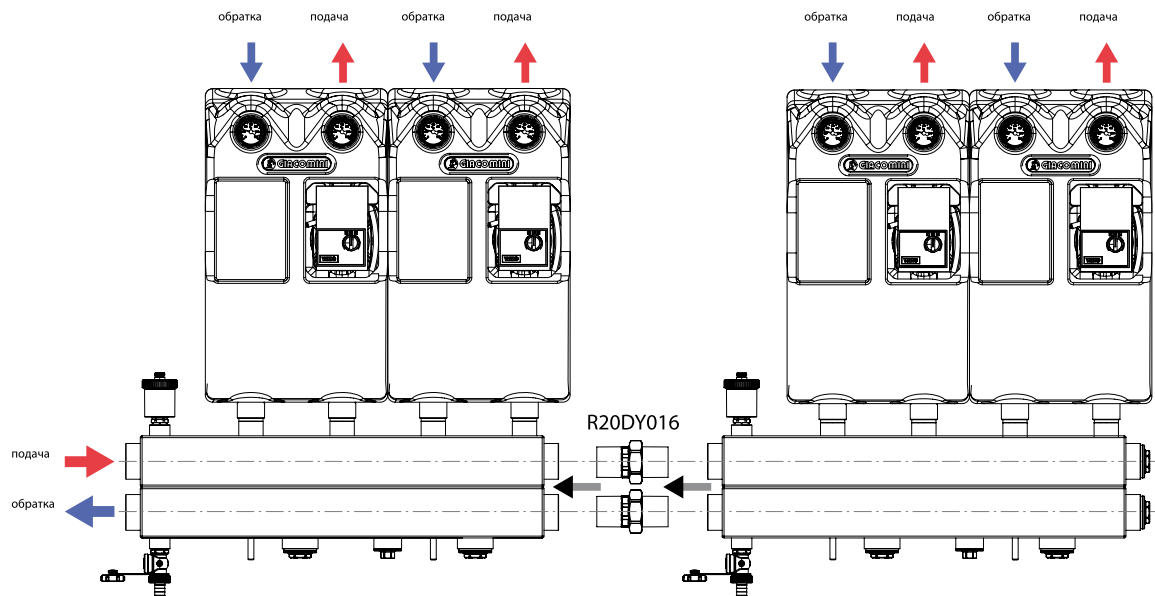


⚠ ПРИМЕЧАНИЕ. Нижние выходы первичного контура имеют межосевое расстояние 240 мм.

Клапаны R252 с насосными группами R586R могут быть установлены на выходах вторичного контура.

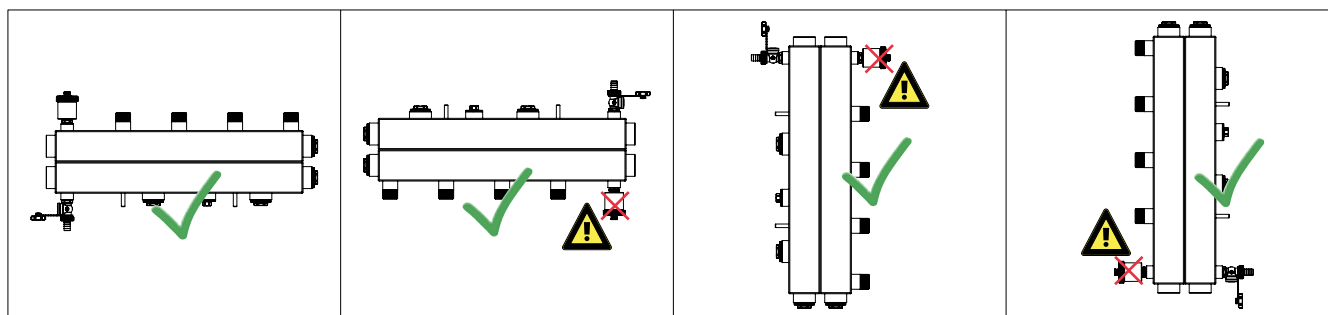


Модульная конструкция позволяет устанавливать два коллектора R586SEP последовательно, что позволяет устанавливать до шести распределительных блоков R586R. Для последовательной установки коллекторов R586SEP используйте специальные фитинги из трех частей R20DY016.



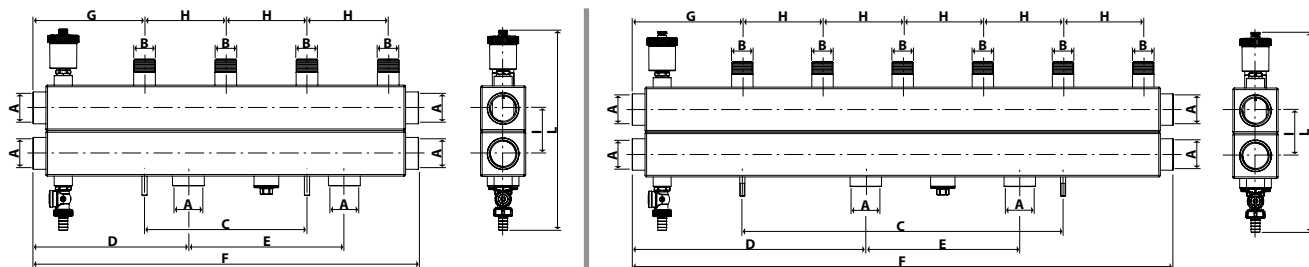
⚠ ВНИМАНИЕ! Доступная мощность первичного контура (P1max) будет такой же, как указано в таблице «Производительность», даже при последовательной установке нескольких коллекторов R586SEP.

Коллектор R586SEP может быть установлен в любом положении как вертикально, так и горизонтально.

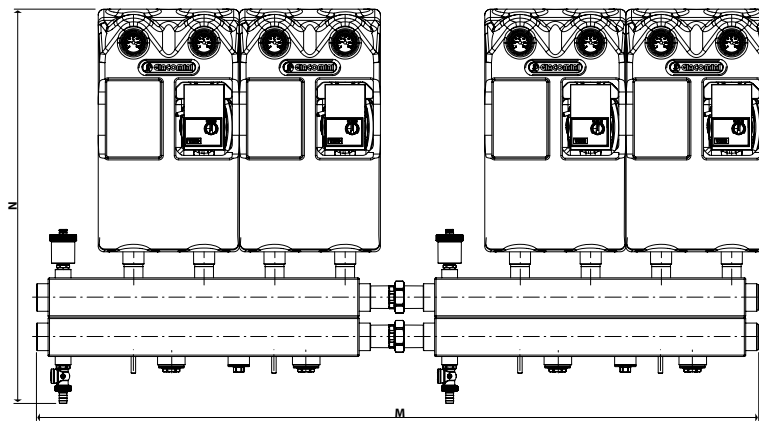


⚠ ВНИМАНИЕ! Для вертикального или перевернутого положения не устанавливайте воздухоотводчик; при необходимости замените колпачок на 1/2 дюйма.

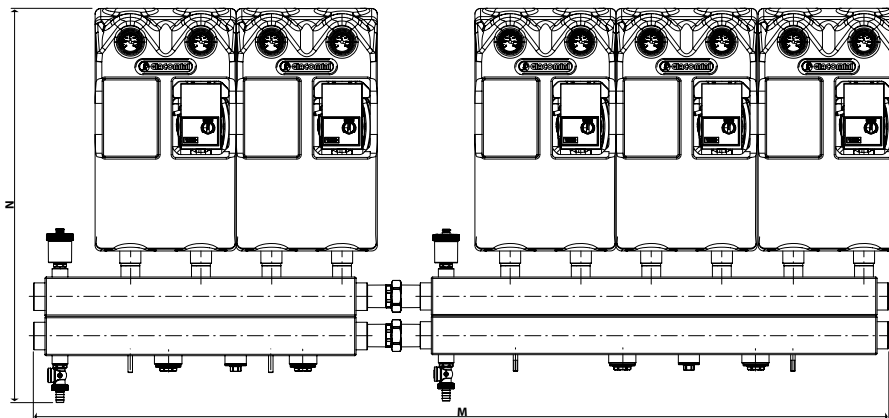
➤ Размеры



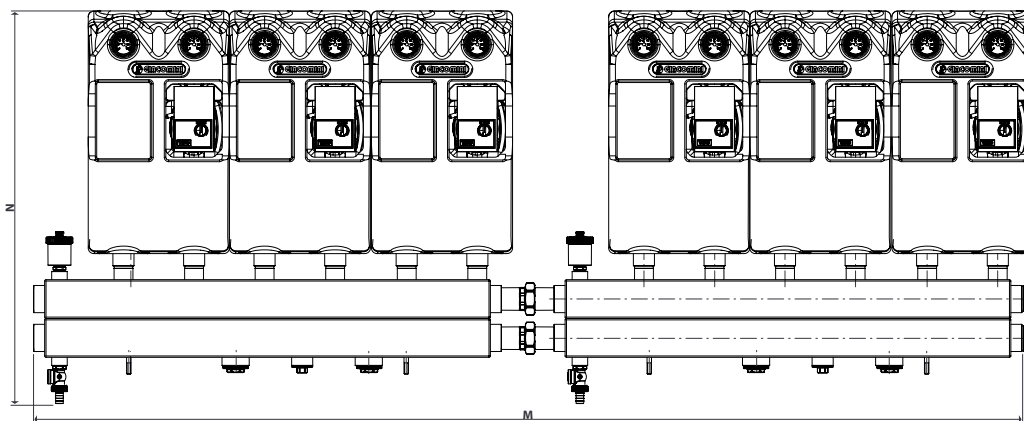
Артикул	Количество отводов	A	B	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	I, мм	L, мм
R586SEY02	2	1 1/4" F	1" M	250	238	240	595	172	125	70	310
R586SEY03	3	1 1/4" F	1" M	500	363	240	845	172	125	70	310



Артикул	М, мм	Н, мм
R586SEY02 + R586SEY02 + R586R	1295	700



Артикул	М, мм	Н, мм
R586SEY02 + R586SEY03 + R586R	1545	700



Артикул	М, мм	Н, мм
R586SEY03 + R586SEY03 + R586R	1795	700

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'Opaglio (NO) Италия.
 Представительство в России: ООО Джакомини Рус. Москва, 107045, Даев пер. д. 20.