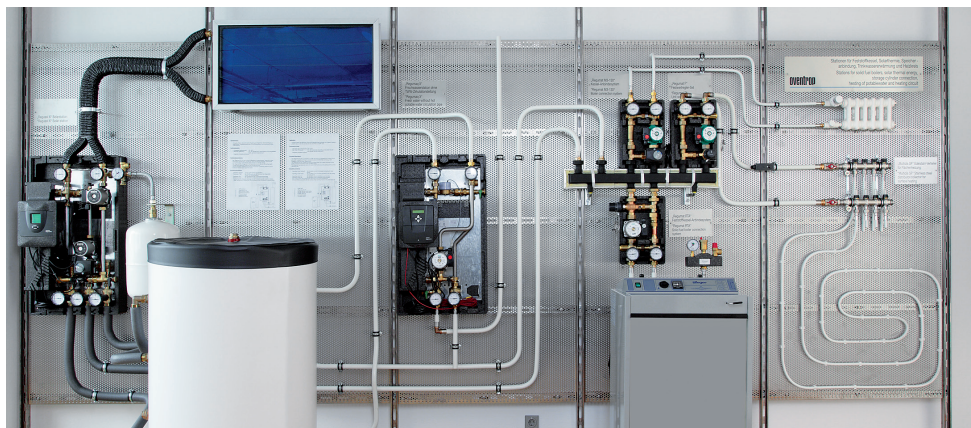


Содержание

- 2 Система обвязки котла «Regumat»
- 3 Схемы применения. Подключение бойлера
- 4 Схемы применения. Система с тремя отопительными контурами
- 5 Схемы применения. Система с твердо-топливным котлом
- 6 Схемы применения. Система с вертикал. гидравлической стрелкой
- 7 Схемы применения. Система с горизонт. гидравлической стрелкой
- 8 «Regumat». Классификация
- 9 «Regumat S» DN 20, 25, 32
- 10 «Regumat S» DN 40, 50
- 11 «Regumat S». Модели
- 12 «Regumat S». Модели. Продолжение таблицы
- 13 «Regumat M3» DN 20, 25, 32
- 14 «Regumat M3» DN 40, 50
- 15 «Regumat M3». Модели
- 16 «Regumat M3». Модели. Продолжение таблицы
- 17 Изменение положения подающего и обратного участка
- 18 «Regumat M4» DN 25, 32
- 19 «Regumat M4». Модели
- 20 «Regumat F» DN 25
- 21 «Regumat F». Модели
- 22 «Regumat RTA» DN 25, 32
- 23 «Regumat RTA». Модели
- 24 «Regumat» DN 20. Комплектующие
- 25 «Regumat» DN 25. Комплектующие
- 26 «Regumat» DN 32, 40, 50. Комплектующие
- 27 «Regumat». Подбор мощности
- 28 Гребенки для «Regumat». Обзор
- 29 Гребенки для «Regumat». Модели
- 30 Гребенки для «Regumat». Подбор мощности
- 31 Гидрострелки. MonoFixx
- 32 Гребенка-гидрострелка «HydroFixx»
- 33 Сравнение схем: гребенка с гидравлической стрелкой и «Hydrofixx»
- 34 «HydroFixx». Модели. Подбор по мощности
- 35 Термостатический смеситель Brawa-Mix»
- 36 Циркуляционная станция «Regucirc M»
- 37 Арматура для присоединения мембранных расширительных баков
- 38 Перепускные клапаны
- 39 Шаровые краны «Optiflex» и KFE
- 40 Обратные клапаны для насосов
- 41 Центральный бак накопитель «Regucor WHS»
- 42 «Regucor WHS». Пример установки
- 43 «Regucor WHS». Модели
- 44 «Regucor». Комплектующие
- 45 «Regumaq X/XZ/ХН/К» станции нагрева ГВС
- 46 «Regumaq». Пример установки
- 47 «Regumaq X/XZ/ХН/К». Модели
- 48 «Regumaq». Комплектующие
- 49 Контроллер для систем отопления «Regtronic RHB»
- 50 Схемы применения «Regtronic RHB»



С системой обвязки котлов «Regumat» Oventrop предлагает всю необходимую арматуру для подключения котла, насоса и трубопроводов. Техника поставляется арматурными группами или отдельными компонентами. Таким образом, для реализации каждого инженерного решения найдется необходимый монтажный блок или отдельная арматура.

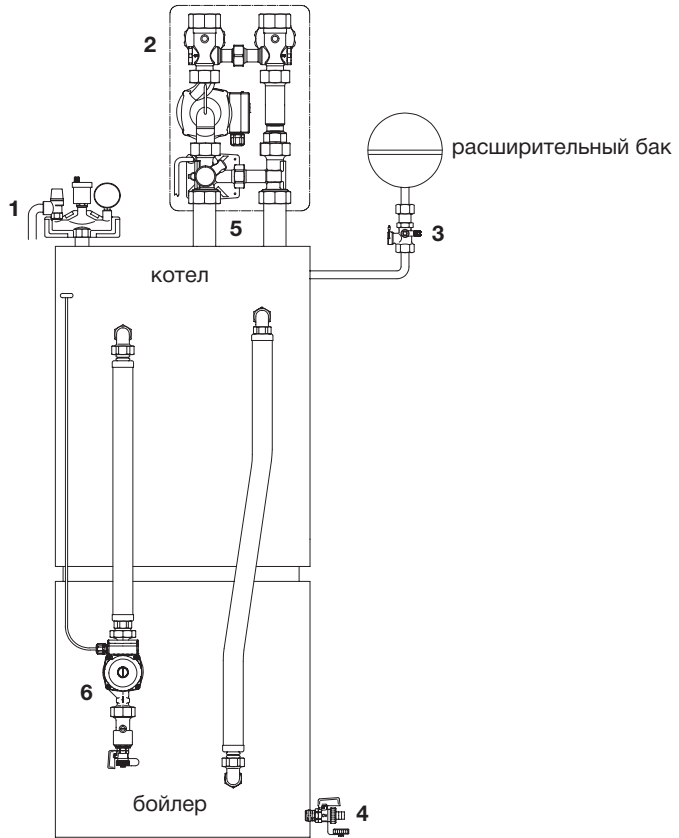
Технические достоинства:

- универсальная модульная изоляция для всех моделей энергоэффективных и стандартных насосов
- высокая функциональная надежность
- вся арматура от одного производителя
- арматурная группа поставляется в сборе
- высококачественные материалы
- быстрый монтаж
- техника для компактной установки и простого обслуживания
- изоляция является дополнительной защитой при транспортировке

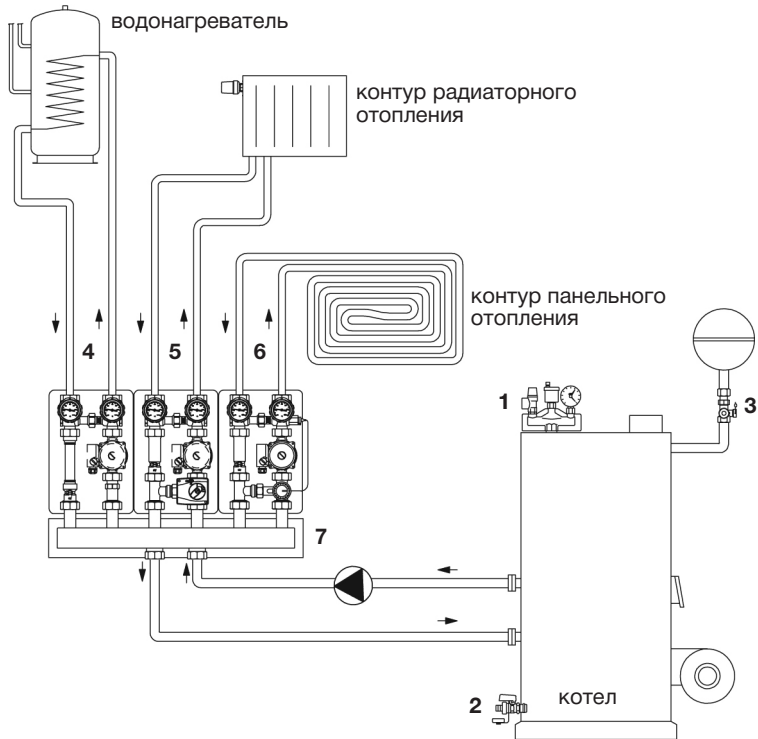
Рабочие параметры:

$P_{\text{макс}} = 10 \text{ бар}$

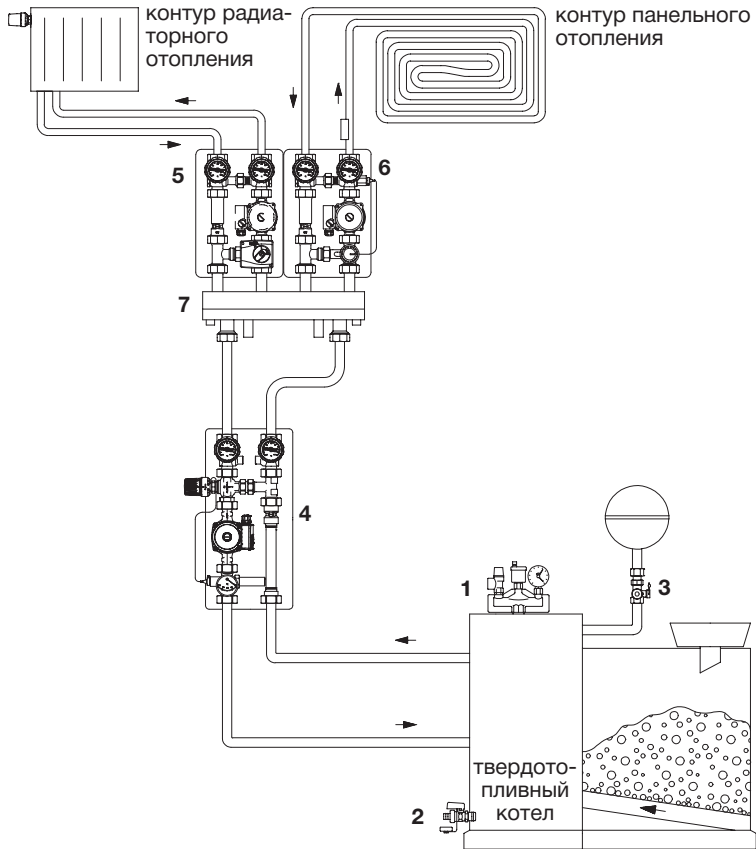
$T_{\text{макс}} = 110 \text{ }^{\circ}\text{C}$



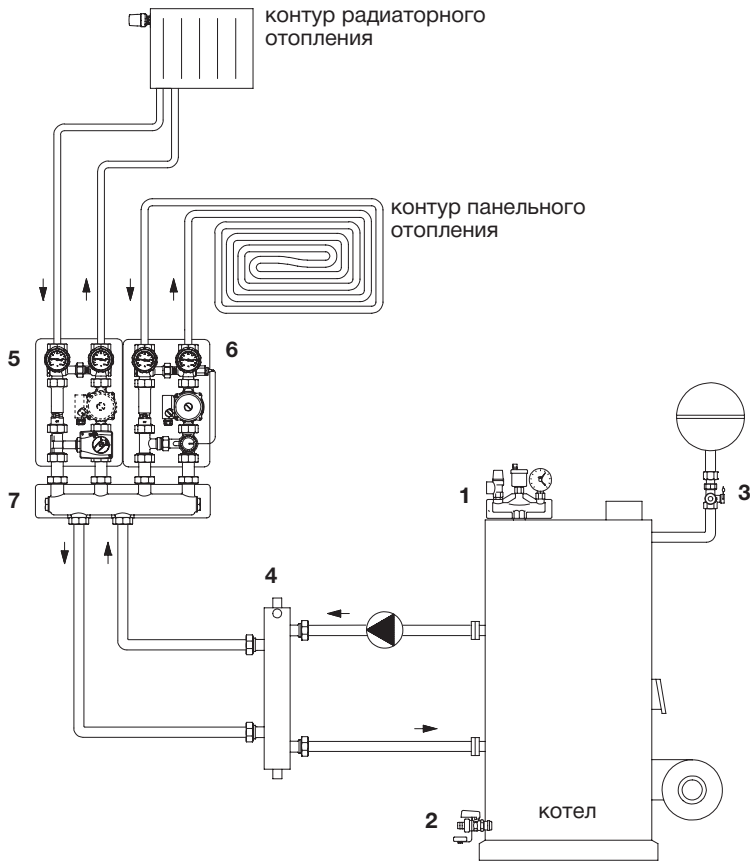
1. Группа безопасности «MSM-Block» (стр. 35)
2. Станция «Regumat M3-130» (стр.13)
3. Колпачковый кран «Extra-Con» (стр. 39)
4. Шаровой кран «Optiflex» (стр. 41)
5. Набор присоединительных втулок (стр. 24, 25)
6. Присоединительный набор для бойлера (стр. 36)



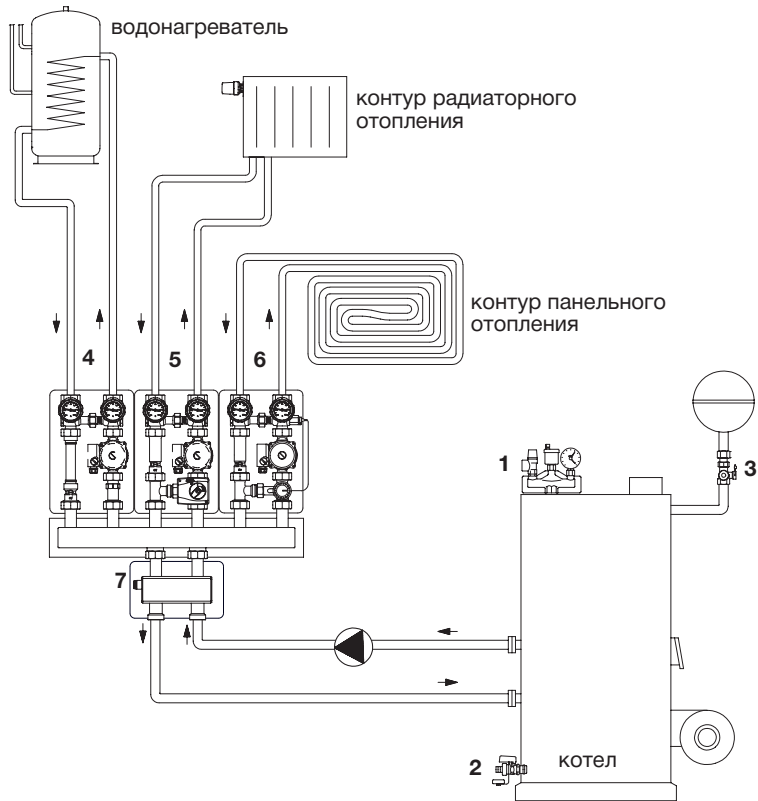
1. Группа безопасности «MSM-Block» (стр. 35)
2. Шаровой кран «Optiflex» (стр. 41)
3. Колпачковый кран «Extra-Con» (стр. 39)
4. Станция «Regumat S-130» (стр. 9)
5. Станция «Regumat M3-130» (стр.13)
6. Станция «Regumat F-130» (стр. 20)
7. Распределительная гребенка (стр. 28,29)



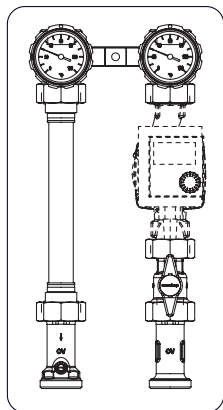
1. Группа безопасности «MSM-Block» (стр. 35)
2. Шаровой кран «Optiflex» (стр. 41)
3. Колпачковый кран «Extra-Con» (стр. 39)
4. Станция «Regumat RTA-180» (стр. 22)
5. Станция «Regumat M3-130» (стр. 13)
6. Станция «Regumat F-130» (стр. 20)
7. Комбинация гидравлическая стрелка-гребенка «Hydrofix» (стр. 32,33,34)



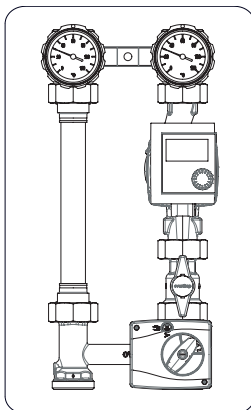
1. Группа безопасности «MSM-Block» (стр. 35)
2. Шаровой кран «Optiflex» (стр. 41)
3. Колпачковый кран «Extra-Con» (стр. 39)
4. Гидравлическая стрелка (стр. 31)
5. Станция «Regumat M3-130» (стр. 13)
6. Станция «Regumat F-130» (стр. 20)
7. Гребенка на 2 контура, бронзовая (стр. 28)



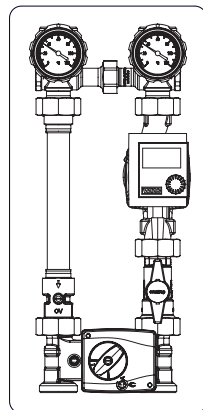
1. Группа безопасности «MSM-Block» (стр. 35)
2. Шаровой кран «Optiflex» (стр. 41)
3. Колпачковый кран «Extra-Con» (стр. 39)
4. Станция «Regumat S-130» (стр. 9)
5. Станция «Regumat M3-130» (стр.13)
6. Станция «Regumat F-130» (стр. 20)
7. Гидрострелка «MonoFixx» (стр. 31)



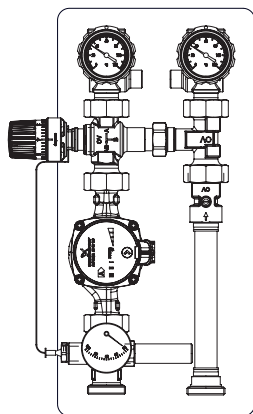
S



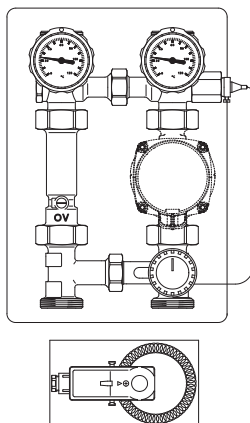
M3



M4



RTA



F

Первый символ:

S - стандартное исполнение (без смесителя)

M3 - с 3-ходовым смесителем с электроприводом

M4 - с 4-ходовым смесителем с электроприводом

RTA - с 3-ходовым смесителем с терморегулятором (поддержание темп. в обратной линии)

F - с 3-ходовым смесителем с терморегулятором (ограничение температуры в подающей линии)

Второй символ (цифры):

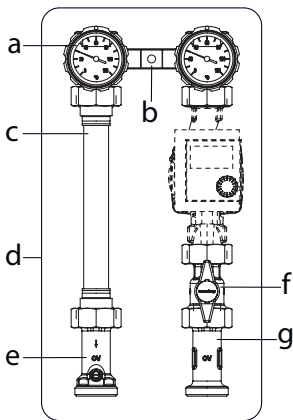
130, 180, 220, 280 - строительная длина насоса, мм. (Например, «Regumat S-180»)

Модели «Regumat S-180 (130)» без смесителя

- модели DN 20, DN 25, DN 32
межосевое расстояние 100 мм (DN 20), 125 мм (DN 25, 32)
- для насосов L=130, 180 мм
- модели с шаровым краном перед насосом и без

Применяется:

Для подключения котла к системе отопления, без ограничения температуры подачи



DN 20	$k_{vs}=5.8$
DN 25	$k_{vs}=7.4$
DN 32	$k_{vs}=11.3$

Состоит из:

- a - запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами(без перепускного клапана)
- b - настенного крепежа
- c - фланцевой трубки
- e - обратного клапана
- d - изоляции
- f - шарового крана перед насосом
- g - удлиняющей вставки

Присоединение:

- со стороны системы:
G 1 ½ HP плоское уплотнение
- со стороны котла:
G 1 ½ HP плоское уплотнение

Накидные гайки в комплект не входят, уплотнения входят.

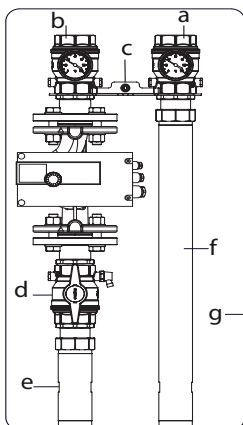
Узел поставляется в собранном виде (резьбовые соединения не затянуты) и в изоляции. При необходимости подающую и обратную линии можно поменять местами (см.стр 17). Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие (см. стр. 24, 25, 26).

«Regumat S-220 (280)» без смесителя

- модели DN 40, DN 50.
межосевое расстояние 180 мм
- для насосов L=220, 280 мм

Применяется:

Для подключения котла к системе отопления, без ограничения температуры подачи



DN 40 $k_{vs}=29$
DN 50 $k_{vs}=29.3$

Состоит из:

- a - шарового крана на подаче с термометром и вентилем для слива/промывки
- b - шарового крана на обратной со встро- енным обратным клапаном, термометром и вентилем для слива
- c - настенного крепежа
- d - шарового крана с термометром и вентилем для слива
- e - удлиняющей вставки
- f - трубки на обратной линии
- g - изоляции

Присоединение:

- со стороны системы:
Rp 2, ВР
- со стороны котла:
G 2 НР плоское уплотнение
- насос:
фланцевое соединение Ду 50

Поставляется в исполнении подающая слева.

При необходимости подающую и обратную линии можно поменять местами.

Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие (см. стр. 26).

«Regumat S-130»

DN 20	без насоса	арт. 1355051
	с насосом Grundfos ALPHA2 15-60	арт. 1355057
	с насосом Wilo-Stratos PICO 15/1-6	арт. 1355059
DN 25	без насоса	арт. 1355071
	с насосом Grundfos ALPHA2 25-60	арт. 1355073
	с насосом Wilo Yonos PARA 25/6 RKA	арт. 1355074

«Regumat S-180» без шарового крана перед насосом

DN 25	без насоса	арт. 1356020
	с насосом Grundfos ALPHA2 25-60	арт. 1356077
	с насосом Wilo PICO 25/1-6	арт. 1356079
DN 32	без насоса	арт. 1355072
	с насосом Grundfos ALPHA2 32-60	арт. 1355077
	с насосом Wilo Yonos PARA 30/6 RKA	арт. 1355078

«Regumat S-180» с шаровым краном перед насосом

DN 25	с насосом Wilo PICO 25/1-6	арт. 1356072
	с насосом Grundfos ALPHA2 25-60	арт. 1356073
	с насосом Wilo Yonos RKA	арт. 1356080

DN 25 с шаровым краном перед насосом и встроенным настенным крепежом

без насоса	арт. 1357070
без насоса короткая модель	арт. 1357020
с насосом Wilo-Yonos PARA RKA	арт. 1357072
с насосом Grundfos ALPHA2 25-60	арт. 1357073

DN 25 с шаровым краном перед насосом и со вставкой под теплосчетчик

без насоса	арт. 1356050
------------	--------------

DN 32	без насоса	арт. 1355075
	с насосом Grundfos ALPHA2 32-60	арт. 1355076
	с насосом Wilo Stratos PICO 30/1-6	арт. 1355079

«Regumat S-220»

DN 40	без насоса	арт. 1358240
	с насосом Wilo Stratos 40/1-8	арт. 1358251
	с насосом Grundfos MAGNA3 40-100F	арт. 1358252

«Regumat S-280»

DN 50	без насоса	арт. 1358540
	с насосом Wilo Stratos 50/1-12	арт. 1358551
	с насосом Grundfos MAGNA3 50-120F	арт. 1358552

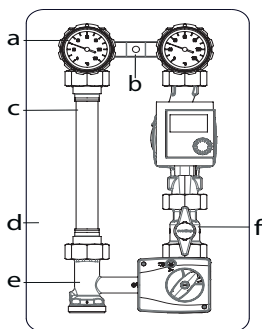
«Regumat M3-180 (130)» с трехходовым смесителем с электромотором

- модели DN 20, 25, 32
межосевое расстояние 100 мм (DN 20), 125 мм (DN 25, 32)
- для насосов L=130, 180 мм
- модели с шаровым краном перед насосом и без

Применяется:

Для ограничения температуры теплоносителя в подающей линии. Например, в контурах напольного отопления или в системах отопления с погодозависимым регулированием.

Для управления применяется автоматика котла или отдельный контроллер, например «Regtronic RHB» (см. стр. 49).



DN 20	$k_{vs}=5.81$
DN 25	$k_{vs}=4.3$
DN 32	$k_{vs}=6.1$

Состоит из:

- a - запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами
- b - настенного крепежа
- c - обратного клапана с присоединительной трубкой
- d - изоляции
- f - шарового крана перед насосом
- e - трехходового смесителя с сервомотором

Присоединение:

- со стороны системы
G 1 ½ HP плоское уплотнение
- со стороны котла
G 1 ½ HP плоское уплотнение

Накидные гайки в комплект не входят, уплотнения входят.

Узел поставляется в собранном виде (резьбовые соединения не затянуты) и в изоляции.

При необходимости подающую и обратную линии можно поменять местами.

Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие (см. стр. 24, 25, 26)

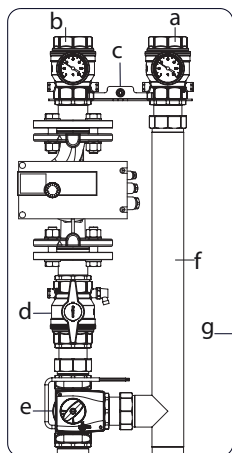
«Regumat M3-220 (280)» с трехходовым смесителем с электромотором

- модели DN 40, 50 межосевое расстояние 180 мм
- для насосов L=220, 280 мм

Применяется:

Для ограничения температуры теплоносителя в подающей линии. Например, в контурах напольного отопления или в системах отопления с погодозависимым регулированием.

Для управления применяется автоматика котла или отдельный контроллер, например «Regtronic RHB» (см. стр. 49).



DN 40 $k_{vs}=24.8$

DN 50 $k_{vs}=25.1$

Состоит из:

- a - шарового крана на подающей линии с термометром с вентилем для слива/промывки
- b - шарового крана на обратной линии со встроенным обратным клапаном, термометром и вентилем для слива/промывки
- c - встроенного крепежа
- d - шарового крана с вентилем для слива/промывки
- e - трехходового смесителя с сервомотором (подходит для стандартной котельной автоматики)
- f - трубы на обратной линии
- g - изоляции

Присоединение:

- со стороны системы: Rp 2, ВР
- со стороны котла: G 2 НР плоское уплотнение
- насос: фланцевое соединение Ду 40

Поставляется в исполнении подающая слева.

При необходимости подающую и обратную линии можно поменять местами.

Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие (см. стр. 26) «Regumat M3» DN 40, 50.

«Regumat M3-130»

DN 20	без насоса	арт. 1355251
	с насосом Grundfos ALPHA2 15-60	арт. 1355257
	с насосом Wilo-Stratos PICO 15/1-6	арт. 1355259

DN 25	без насоса	арт. 1355271
	с насосом Grundfos ALPHA2 25-60	арт. 1355273
	с насосом Wilo Yonos PARA 25/6 RKA	арт. 1355274

«Regumat M3-180» без шарового крана перед насосом

DN 25	без насоса	арт. 1357220
	с насосом Grundfos ALPHA2 25-60	арт. 1356277
	с насосом Wilo PICO 25/1-6	арт. 1356279
	без насоса и сервомотора	арт. 1356223

DN 32	без насоса	арт. 1355272
	с насосом Grundfos ALPHA2 32-60	арт. 1355277
	с насосом Wilo Yonos PARA 30/6 RKA	арт. 1355278

«Regumat M3-180» с шаровым краном перед насосом

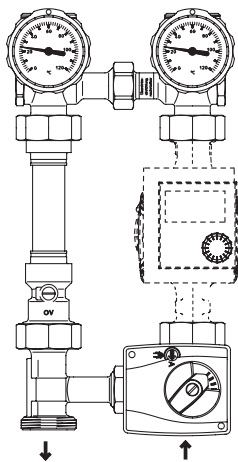
DN 25	с насосом Wilo PICO 25/1-6	арт. 1356272
	с насосом Grundfos ALPHA2 25-60	арт. 1356273
	с насосом Wilo Yonos RKA	арт. 1356280

DN 25	<u>с шаровым краном перед насосом и встроенным настенным крепежом</u>	
	без насоса	арт. 1357270
	с насосом Wilo Yonos RKA	арт. 1357272
	с насосом Grundfos ALPHA2 25-60	арт. 1357273

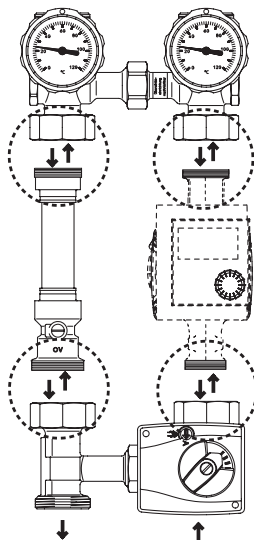
DN 25 с шаровым краном перед насосом и со вставкой под теплосчетчик

	без насоса	арт. 1356250
--	------------	--------------

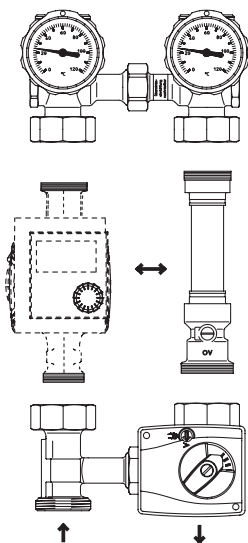
«Regumat M3-180» <u>с шаровым краном перед насосом</u>		
DN 32	без насоса	арт. 1355275
	с насосом Grundfos ALPHA2 32-60	арт. 1355276
	с насосом Wilo Stratos PICO 30/1-6	арт. 1355279
«Regumat M3-220»		
DN 40	без насоса	арт. 1358340
	с насосом Wilo Stratos 40/1-8	арт. 1358351
	с насосом Grundfos MAGNA3 40-100F	арт. 1358352
«Regumat M3-280»		
DN 50	без насоса	арт. 1358640
	с насосом Wilo Stratos 50/1-12	арт. 1358651
	с насосом Grundfos MAGNA3 50-120F	арт. 1358652



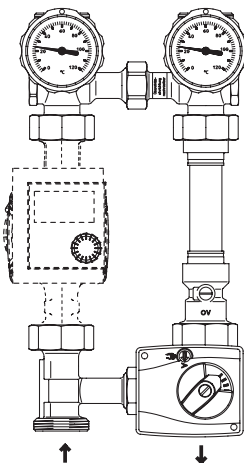
1. Базовое положение - **подача справа**



2. Отсоедините детали в указанных местах



3. Поменяйте местами насос и обратный клапан с присоединительной трубкой



4. Новое положение - **подача слева**

Примечание:

При необходимости подающую и обратную линию можно поменять местами на всех моделях «Regumat», кроме «Regumat F» и «Regumat RTA».

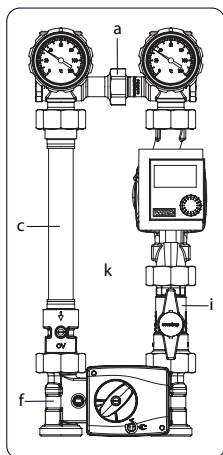
«Regumat M4-130 (180)» с четырехходовым смесителем с сервомотором

- модели DN 25, 32 межосевое расстояние 125 мм
- для насосов 180 мм

Применяется:

Для ограничения температуры теплоносителя в подающей линии и поддержания температуры в обратной. Например, в контурах напольного отопления или в системах отопления с погодозависимым регулированием.

Для управления применяется автоматика котла или отдельный контроллер, например «Regtronic RHB» (см. стр. 49).



Состоит из:

- a - запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами
- c - обратного клапана с присоединительной трубкой
- f - четырехходового смесителя с сервомотором
- k - изоляции

Присоединение:

- со стороны системы:
G 2 НР плоское уплотнение
- со стороны котла:
G 2 НР плоское уплотнение

Накидные гайки в комплект не входят, уплотнения входят.

DN 25 $k_{vs}=4.2$

DN 32 $k_{vs}=7.0$

Узел поставляется в собранном виде (резьбовые соединения не затянуты) и в изоляции.

При необходимости подающую и обратную линии можно поменять местами.

Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие (см. стр. 25, 26)

«Regumat M4-180» без шарового крана перед насосом

DN 25 без насоса арт. 1356420

DN 32 без насоса арт. 1355472

«Regumat M4-180» с шаровым краном перед насосом

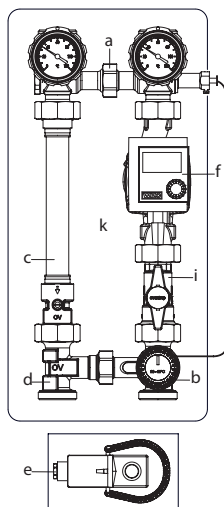
DN 25 без насоса арт. 1356470

«Regumat F-180 (130)» трехходовой смеситель с терморегулятором

- диапазон настройки 20-50 °С
- модели DN 25 межосевое расстояние 125 мм
- с насосами L=130, 180 мм
- F-180 с шаровым краном перед насосом, F-130 без шарового крана

Применяется:

Для ограничения температуры теплоносителя в подающей линии. Например, в контурах напольного отопления. Для управления применяется встроенный терморегулятор с погружным датчиком температуры и электрический накладной регулятор. Дополнительная автоматика управления не требуется.



Состоит из:

- a - запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами и гильзой для погружного датчика
- b - терморегулятора с погружным датчиком
- c - обратного клапана с присоединительной трубкой
- d - трехходового смесительного вентиля
- e - электронного накладного терморегулятора
- f - насоса (чугун)
- i - шарового крана перед насосом
- k - изоляции

Присоединение:

- со стороны системы:
G 1 ½ НР плоское уплотнение
- со стороны котла:
G 1 ½ НР плоское уплотнение

DN 25 $k_{vs}=2.2$

Накидные гайки в комплект не входят, уплотнения входят.

Наборы присоединительных втулок поставляются как комплектующие (см. стр. 25)

«Regumat F-130»

DN 25	без насоса	арт. 1354171
	с насосом Grundfos ALPHA2 25-60	арт. 1354165

«Regumat F-180» с шаровым краном перед насосом

DN 25	без насоса	арт. 1354270
	с насосом Grundfos ALPHA2 25-60	арт. 1354274
	с насосом Wilo PICO 25/1-6	арт. 1354276
	без насоса и электронного терморегулятора	арт. 1354272
	без насоса и шарового крана перед насосом	арт. 1354070

«Regumat FR-180» без шарового крана перед насосом

DN 25	с насосом Grundfos ALPHA2 25-60 N	арт. 1354087
	с насосом Wilo PICO 25/1-6 RG	арт. 1354097

Примечание:

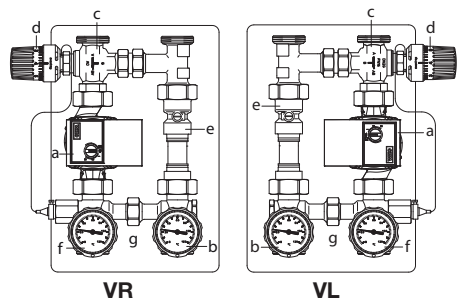
модель «FR» - с насосами из нержавеющей стали или бронзы

**«Regumat RTA-180 (130)»
трехходовой смеситель с терморегулятором,
диапазон настройки 40-70 °С (50 - 80 °С)**

- модели DN 25, 32 межосевое расстояние 125 мм
- с насосами L=130, 180 мм
- с правосторонним (VR) и левосторонним (VL) расположением трехходового вентиля
- с верхним (TOP) или нижним присоединением котла

Применяется:

Для поддержания температуры теплоносителя в обратной линии. Например для твердотопливных котлов в период разогрева котла.

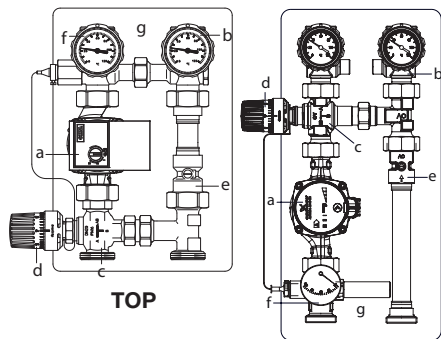


VR

VL

Состоит из:

- a - насоса
- b - шарового крана с термометром
- c - трехходового смесительного вентиля
- d - терморегулятора с погружным датчиком 40-70 °С
- e - обратного клапана с соединительной трубкой
- f - шарового крана с термометром и гильзой для погружного датчика
- g - изоляции



TOP

Присоединение:

- со стороны системы:
G 1 ½ НР плоское уплотнение
- со стороны котла:
G 1 ½ НР плоское уплотнение

Накидные гайки в комплект не входят, уплотнения входят.

DN 25 $k_{vs}=3.9$

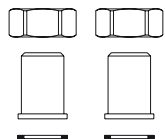
DN 32 $k_{vs}=5.3$

Наборы соединительных втулок поставляются как комплектующие (см. стр. 25, 26).

«Regumat RTA-130 VR»	(подающая справа)	
DN 25	с насосом Wilo Yonos PARA 25/6 RKC	арт. 1354795
«Regumat RTA-130 VL»	<u>(подающая слева)</u>	
DN 25	с насосом Wilo Yonos PARA 25/6 RKC	арт. 1354798
«Regumat RTA-130 TOP»	(как «RTA-130 VR», но присоединение котла сверху)	
DN 25	с насосом Wilo Yonos PARA 25/6 RKC	арт. 1354783
«Regumat RTA-180»	(с универсал.модульной изоляцией)	
DN 25	без насоса (в универсал. теплоизоляции)	арт. 1354580
	с насосом Grundfos ALPHA2L 25-60	арт. 1354586
	с насосом Wilo Yonos PARA 25/6 RKC	арт. 1354587
DN 25	без насоса	арт. 1354692
	с насосом Grundfos ALPHA2L 25-60	арт. 1354693
DN 32	с насосом Grundfos ALPHA2L 32-60	арт. 1354570
	с насосом Wilo Yonos PARA 25/6 RKC	арт. 1354571

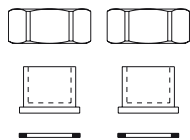
Имеются присоединительные элементы для подключения «Regumat RTA» снизу к распределительной гребенке (арт. 1351655).

Применяются для присоединения к «Regumat» DN 20 со стороны системы.



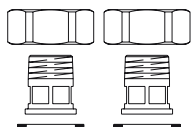
Набор втулок под сварку
2 НГ G 1 + 2 втулки под сварку

арт. 1350445



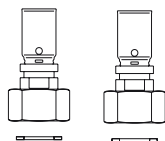
Набор втулок под пайку 22 мм
2 НГ G 1 + 2 втулки под пайку

арт. 1350446



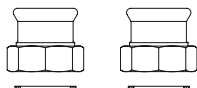
Набор втулок R $\frac{3}{4}$
2 НГ G 1 + 2 резьбовые втулки

арт. 1350448



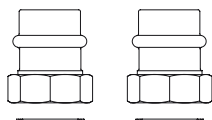
Набор втулок с прессовым соединением
26 x 3 мм 2 НГ G 1

арт. 1350449



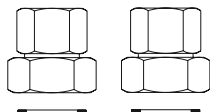
Набор втулок с прессовым соединением.
Mapress 22 мм 2 НГ G 1

арт. 1350435



Набор втулок с прессовым соединением.
Viega 22 мм 2 НГ G 1

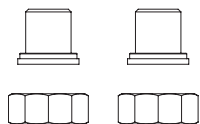
арт. 1350436



Набор втулок Rp $\frac{3}{4}$
2 НГ G 1

арт. 1350447

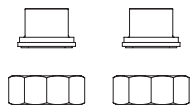
Применяются для присоединения к «Regumat» DN 25 со стороны системы.



Набор втулок под сварку
2 НГ G 1 ½ + 2 втулки под сварку
4 НГ G 1 ½ + 4 втулки под сварку

арт. 1350455

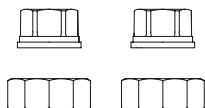
арт. 1350465



Набор втулок под пайку 28 мм
2 НГ G 1 ½ + 2 втулки под пайку
4 НГ G 1 ½ + 4 втулки под пайку

арт. 1350456

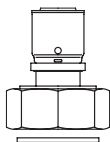
арт. 1350466



Набор втулок Rp 1
2 НГ G 1 ½ + 2 резьбовые втулки
4 НГ G 1 ½ + 4 резьбовые втулки

арт. 1350457

арт. 1350467



Набор втулок с прессовым соединением
26 x 3 мм, прессовое соединение, 1 шт
32 x 3 мм, прессовое соединение, 1 шт

арт. 1511946

арт. 1511949

Накидные гайки G 1 ½

1 предмет

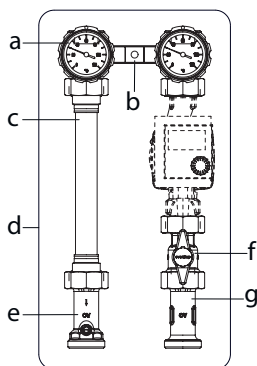
2 предмета

4 предмета

арт. 1359099

арт. 1350450

арт. 1350451



Втулки под сварку G 1

2 предмета

арт. 1350594

Втулки под пайку 28 мм

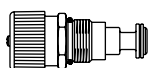
2 предмета

арт. 1351095

Резьбовые втулки Rp 1

2 предмета

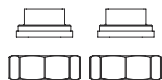
арт. 1351394



Перепускной клапан (байпасный) для
дооборудования запорного узла «а»
(см. стр. 40)

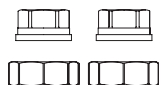
арт. 1353390

Применяются для присоединения к «Regumat» DN 32 со стороны системы и со стороны котла (G 2 HP плоское уплотнение). Уплотнительные кольца прилагаются к «Regumat».



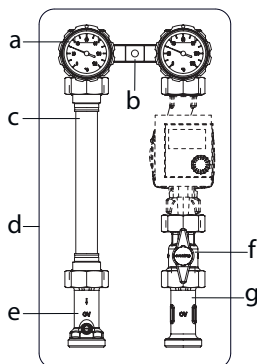
Набор втулок под пайку 35 мм
2 НГ G 2 + 2 втулки под пайку
4 НГ G 2 + 4 втулки под пайку

арт. 1350474
арт. 1350475



Набор резьбовых втулок Rp1¼
2 НГ G 2 + 2 резьбовые втулки
4 НГ G 2 + 4 резьбовые втулки

арт. 1350476
арт. 1350477



Накидные гайки G 2
2 предмета
4 предмета

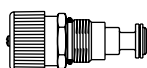
арт. 1350470
арт. 1510471

Втулки под пайку 35 мм
2 предмета

арт. 1351096

Резьбовые втулки Rp 1¼
2 предмета

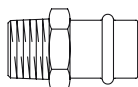
арт. 1351396



Перепускной клапан (байпасный) для дооборудования запорного узла «а» (см. стр. 40)

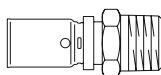
арт. 1353391

Применяются для присоединения к «Regumat» DN 40, 50 со стороны системы (Rp 2 BP). Уплотнительные кольца прилагаются к «Regumat».



Набор втулок под пресс (2шт)
54 мм x R 2

арт. 1350480



Набор втулок под пресс (2шт)
63 x 6 мм x R 2

арт. 1350481

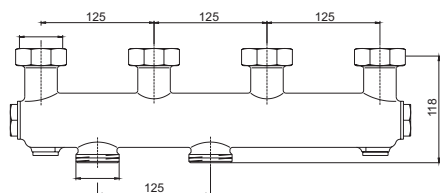
	«Regumat S»	«Regumat M3»	«Regumat M4»	«Regumat F»	«Regumat RTA»
DN 20	до 42 кВт ($\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$)	до 37 кВт ($\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$) до 18,5 кВт ($\Delta T = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$) $\Sigma 264\text{ м}^2$ «теплый пол»			
DN 25	до 54,6 кВт ($\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$)	до 31,7 кВт ($\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$) до 15,9 кВт ($\Delta T = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$) $\Sigma 230\text{ м}^2$ «теплый пол»	до 31,0 кВт ($\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$) до 15,5 кВт ($\Delta T = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$) $\Sigma 220\text{ м}^2$ «теплый пол»	до 8,2 кВт ($\Delta T = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$) $\Sigma 118\text{ м}^2$ «теплый пол»	до 28,7 кВт ($\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$)
DN 32	до 83,3 кВт ($\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$)	до 45,0 кВт ($\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$) до 22,5 кВт ($\Delta T = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$) $\Sigma 321\text{ м}^2$ «теплый пол»	до 51,6 кВт ($\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$) до 25,8 кВт ($\Delta T = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$) $\Sigma 369\text{ м}^2$ «теплый пол»		до 36,8 кВт ($\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$)
DN 40	до 213,8 кВт ($\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$)	до 182,9 кВт ($\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$) до 91,5 кВт ($\Delta T = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$) $\Sigma 1309\text{ м}^2$ «теплый пол»			
DN 50	до 216,0 кВт ($\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$)	до 185,1 кВт ($\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$) до 92,6 кВт ($\Delta T = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$) $\Sigma 1323\text{ м}^2$ «теплый пол»			

Примечания:

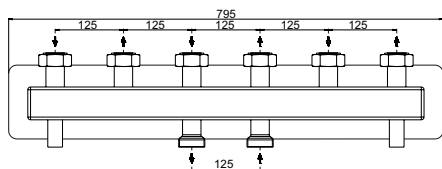
- потери давления на «Regumat» приняты при 1 м.вод.ст. (10 кПа; 100 мбар)
- теплоотдача «теплого пола» принята 70 Вт/м²

Большие нагрузки могут быть обеспечены при больших потерях в насосном узле.

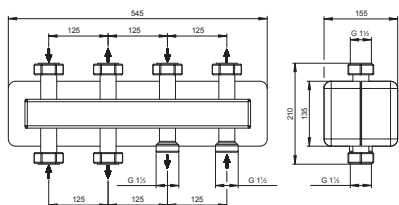
Максимальная мощность (расход) ограничены характеристиками насоса!



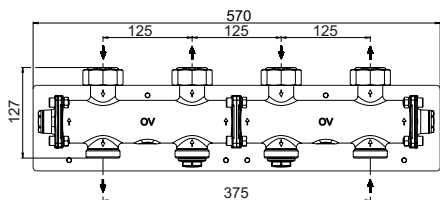
Бронзовая гребенка DN 25
на 2 группы



Стальная гребенка DN 25
на 3 группы



Стальная гребенка DN 25
на 2(3) группы



Модульная гребенка DN 25
на 2 группы

Диаметры гребенок:

- DN 20 (на 2 и 3 группы)
- DN 25 (на 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 групп)
- DN 32 (на 2, 3, 4, 5 групп)
- DN 40, 50 (на 2, 3, 4 группы)

Материал корпуса:

- бронза (на 2 группы)
- латунь (модульная, на 2 - 6 групп)
- сталь (на 2 - 8 групп)

Межосевое расстояние для групп:

- DN 20 - 100 мм
- DN 25, 32 - 125 мм
- DN 40, 50 - 180 мм

Возможна установка :

Regumat DN 25 на гребенки:

- DN 32 (переход арт. 1351652)
- DN 40 (переход арт. 1351657)

Regumat DN 32 на гребенки:

- DN 25 (переход арт. 1351551)
- DN 40 (переход арт. 1351658)

Подбор по производительности см. таблицу на стр. 29

Модульная гребенка

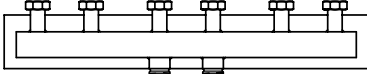
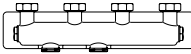
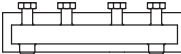


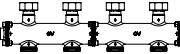
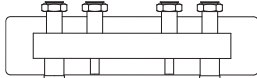
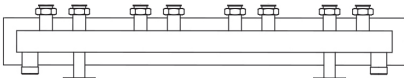
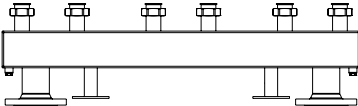
Может дополняться. Возможно подключение до 6 насосных групп.

Комплектующие:

Заглушки для неиспользуемых отводов гребенок:

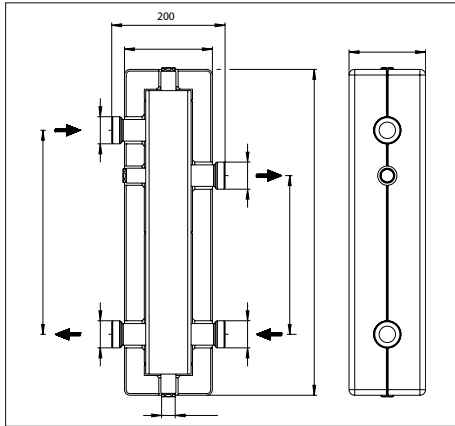
- DN 25 (переход арт. 1351770)
- DN 32 (переход арт. 1351771)

DN 20, P=4 бар	(теплоизоляция и крепеж входит в комплект)	
	на 2 контура, из стали	арт. 1351482
	на 3 контура, из стали	арт. 1351483
DN 25, P=4 бар	(теплоизоляция входит в комплект)	
	на 2 контура, из бронзы	арт. 1351571
	крепеж для гребенки арт.1351571	арт. 1351592
	(теплоизоляция и крепеж входят в комплект)	
	на 2 контура, из стали	арт. 1351582
	на 3 контура, из стали	арт. 1351583
	на 4 контура, из стали	арт. 1351584
	на 5 контуров, из стали	арт. 1351585
	на 6 контуров, из стали	арт. 1351586
	на 7 контуров, из стали	арт. 1351587
на 8 контуров, из стали	арт. 1351588	
DN 25, P=4 бар	(отводы сверху и снизу, теплоизоляция и крепеж в комплекте)	
	на 2(3) контура, из стали	арт. 1351783
	на 3(5) контуров, из стали	арт. 1351785
DN 25, P=4 бар	(модульная гребенка, теплоизоляция входит в комплект)	
	на 2 контура, из латуни	арт. 1351471
	на 3 контура, из латуни	арт. 1351472
	дополнительный модуль, из латуни	арт. 1351470
	крепеж	арт. 1351593
DN 32, P=4 бар	(теплоизоляция и крепеж в комплекте)	
	на 2 контура, из стали	арт. 1351672
	на 3 контура, из стали	арт. 1351673
	на 4 контура, из стали	арт. 1351674
	на 5 контуров, из стали	арт. 1351675
DN 40, 50, P=6 бар	(теплоизоляция входит в комплект)	
	на 2 контура, из стали	арт. 1351692
	на 3 контура, из стали	арт. 1351693
	на 4 контура, из стали	арт. 1351694
	крепежные консоли	арт. 1351697

«Regumat»	Гребенки			
DN 20	 на 2-3 контура (сталь) до 2,5 м ³ /ч (58,3 кВт)			
DN 25	 на 2 контура (бронза) до 4 м ³ /ч (95 кВт)	 на 2 контура (сталь)  на 3-8 контуров (сталь) до 4 м ³ /ч (95 кВт)	 на 2(3) и 3(5) контуров (сталь) до 4 м ³ /ч (95 кВт)	 на 2-6 контуров (латунь) до 4 м ³ /ч (95 кВт)
DN 32	 на 2-3 контуров (сталь) до 9 м ³ /ч (210 кВт)		 на 4-5 контуров (сталь) до 12 м ³ /ч (280 кВт)	
DN 40/50	 на 2-4 контуров (сталь) до 18 м ³ /ч (420 кВт)			

Примечание:

тепловые нагрузки в кВт определены при $\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$



Применяются:

Для гидравлического разделения контуров котла и потребителей.

Это позволяет обеспечить стабильный режим работы котла и системы отопления. Удаление воздуха через верхний патрубок. Удаление шлама через нижний патрубок.

Материал корпуса: сталь

Теплоизоляция и крепеж входят в комплект.

DN 25, P=4 бар, до 4 м³/ч арт. 1351590

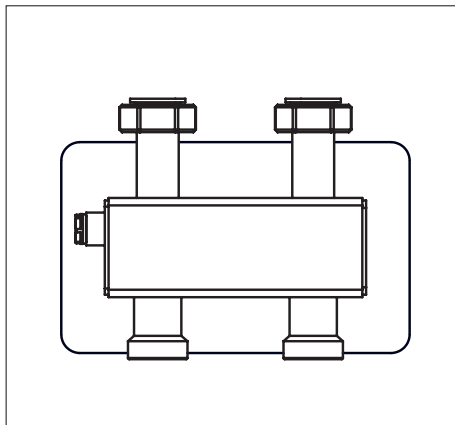
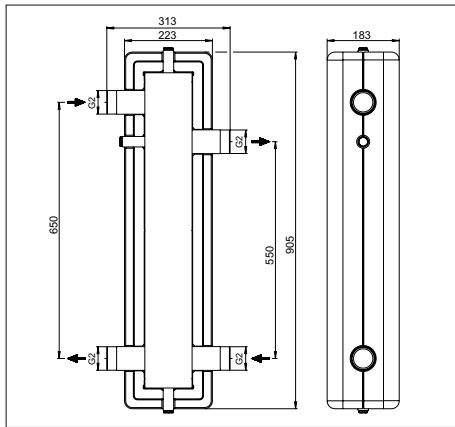
DN 32, P=4 бар, до 8 м³/ч арт. 1351591

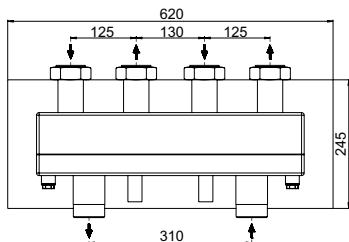
MonoFixx, P=4 бар, до 4 м³/ч арт. 1351589

1 Гидрострелка DN 25

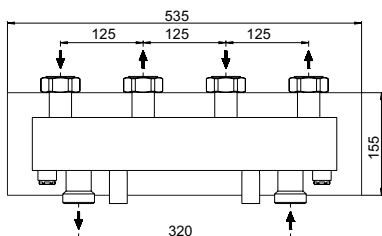
2 Гидрострелка DN 32

3 Гидрострелка MonoFixx

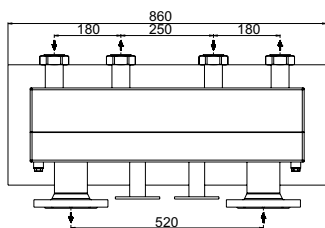




«HydroFixx» DN 25
на 2 группы



«HydroFixx» DN 32
на 2 группы



«HydroFixx» DN 40/50
на 2 группы

Применяются:

В стесненных условиях котельной, когда невозможно расположить гребенку и гидрострелку.

Диаметры «HydroFixx»:

- DN 20 (на 2, 3 группы)
- DN 25 (на 2, 3 группы)
- DN 32 (на 2, 3 группы)
- DN 40/50 (на 2, 3 группы)

Преимущество: компактность

Особенно рекомендуется для настенных котлов.

Межосевое расстояние для «HydroFixx»:

- DN 20 – 100 мм
- DN 25/32 – 125 мм
- DN 40/50 – 180 мм

Присоединение:

«HydroFixx» DN 25

- со стороны системы G 1½ НГ
плоское уплотнение
- со стороны котла G 1½ НР
плоское уплотнение

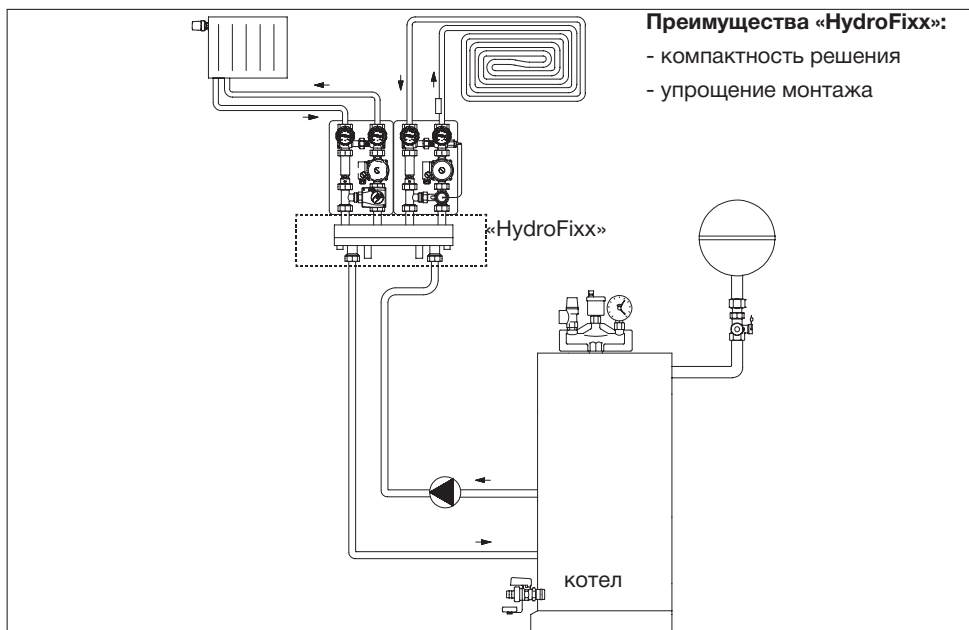
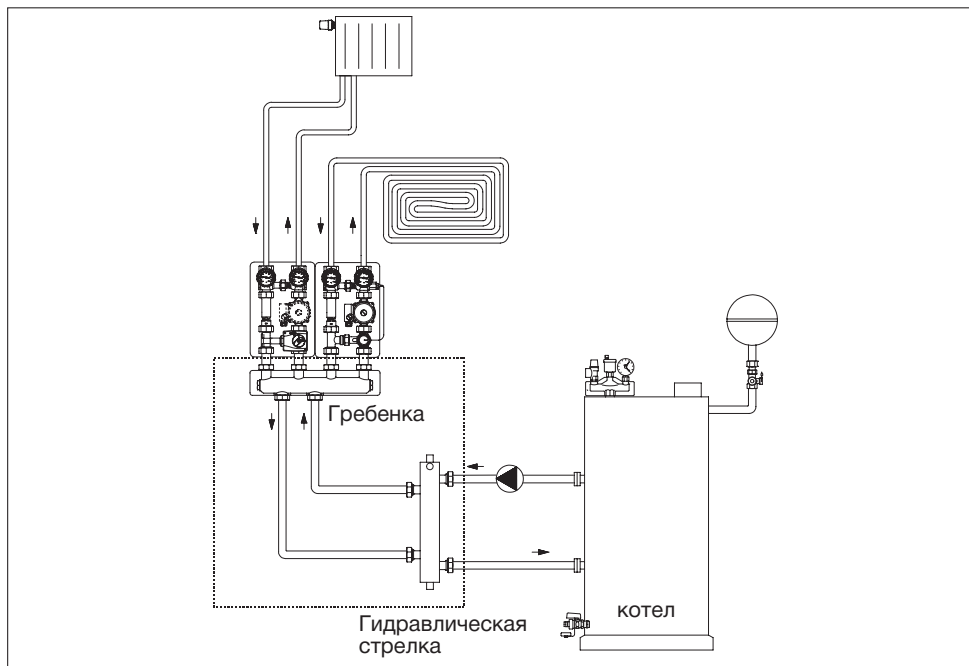
«HydroFixx» DN 32

- со стороны системы G 2 НГ
плоское уплотнение
- со стороны котла G 2 НР
плоское уплотнение

«HydroFixx» DN 40/50

- со стороны системы G 2 НГ
плоское уплотнение
- со стороны котла DN 80 фланцевое

Материал корпуса: сталь



DN 20, P=4 бар	(теплоизоляция и крепеж входит в комплект)	
	на 2 контура, из стали	арт. 1351568
	на 3 контура, из стали	арт. 1351569
DN 25, P=4 бар	(теплоизоляция и крепеж входит в комплект)	
	на 2 контура, из стали	арт. 1351698
	на 3 контура, из стали	арт. 1351699
DN 32, P=4 бар	(теплоизоляция и крепеж входят в комплект)	
	на 2 контура, из стали	арт. 1351758
	на 3 контура, из стали	арт. 1351759
DN 40, 50 P=6 бар	(теплоизоляция входит в комплект)	
	на 2 контура, из стали	арт. 1351778
	на 3 контура, из стали	арт. 1351779
	крепежные консоли	арт. 1351697

«Regumat»	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40/50
«HydroFixx»	на 2-3 контура (сталь) до 2,5 м ³ /ч (58,3 кВт)	на 2-3 контура (сталь) до 4 м ³ /ч (95 кВт)	на 2-3 контура (сталь) до 7,5 м ³ /ч (175 кВт)	на 2-3 контура (сталь) до 18 м ³ /ч (420 кВт)

Примечание:

тепловые нагрузки в кВт определены при $\Delta T = 20 \text{ }^\circ\text{C}$



«Brawa-Mix» - термостатический

Смесительный вентиль с функцией защиты от ожогов.

DN 20, HP 1 арт. 1300306

DN 25, HP 1¼ арт. 1300308

DN 32, HP 1½ арт. 1300310

Диапазон настройки 30 - 65 °С. Возможность блокировки и пломбировки маховика.

Комплектующие:

- монтажное шасси термометра (для подключения к термостатическому смесителю)

DN 20 G1 НГ x G1 Н арт. 1300952

DN 25 G1¼ НГ x G1¼ Н Р арт. 1300953

DN 32 G1½ НГ x G1½ НР арт. 1300954

Присоединительные элементы:

бронзовые втулки, плоское уплотнение, с наружной резьбой EN 10226-1, накидными гайками и уплотнительным кольцом (EPDM)

DN 20 R¾ x G1 НГ арт. 4201473

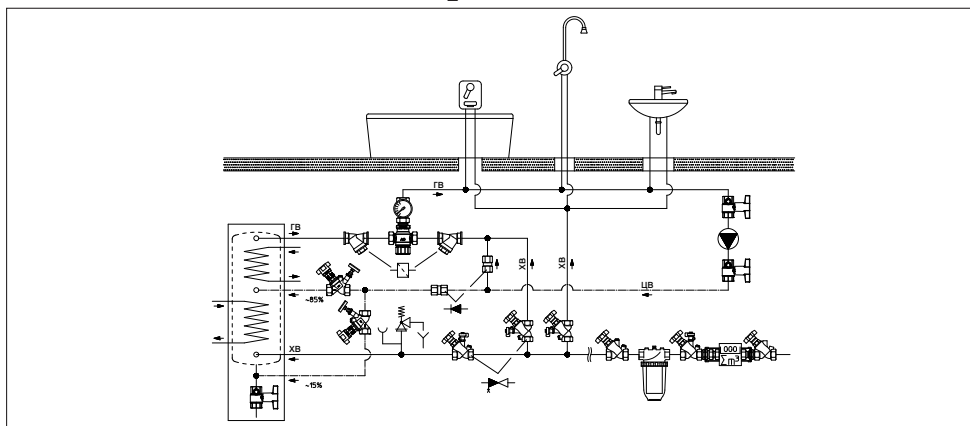
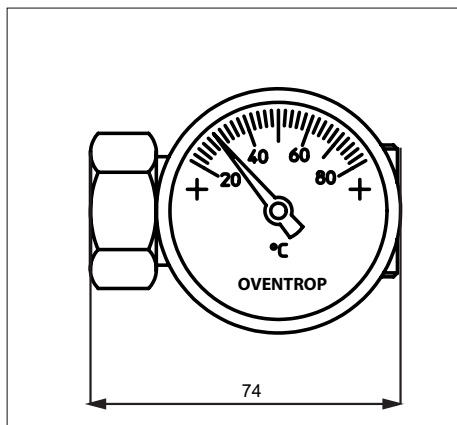
DN 25 R1 x G1¼ НГ арт. 4201474

DN 32 R1¼ x G1½ НГ арт. 4201475

1 Термостатический смеситель «Brawa-Mix»

2 Размеры

3 Пример установки





«Regucirc M» (арт. 4206780)

DN 20 G 1 HP x HP

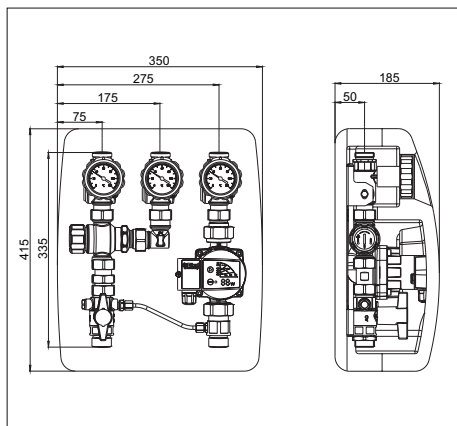
Циркуляционная насосная станция со смесителем. Позволяет организовать циркуляцию горячей воды в системе ГВС и ограничить температуру воды для защиты от ожогов.

В составе:

- энергоэффективный насос Vival AXW 12
- шаровые краны с термометрами
- термостатический смеситель (настройка 35-65 °С)
- теплоизоляция

1

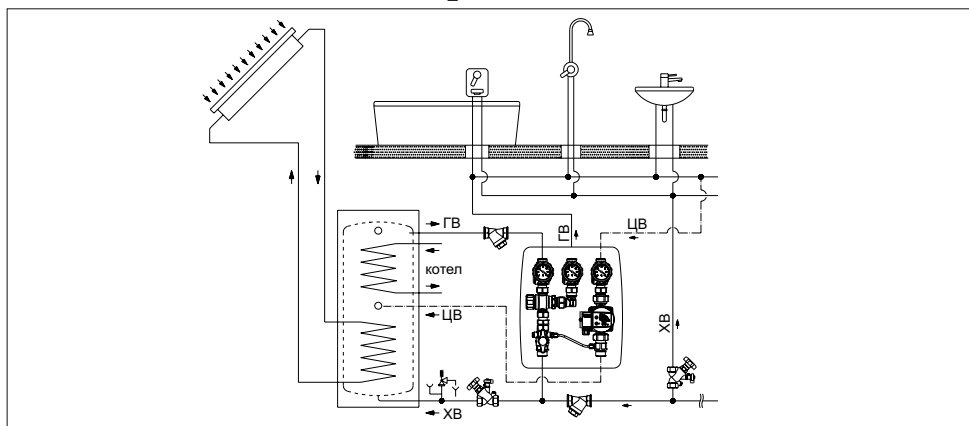
1 Циркуляционная станция «Regucirc M»



2

2 Размеры

3 Пример установки





1

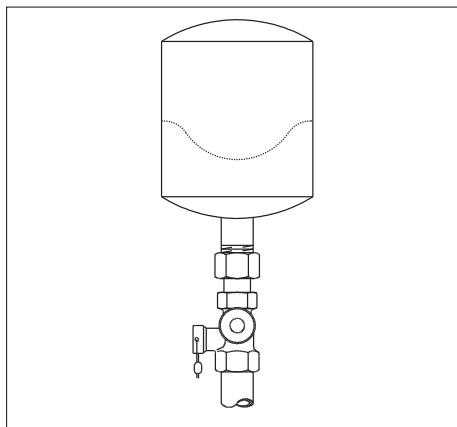
Колпачковый кран «Ехра-Соп» с пломбирочным устройством

Для отключения и опорожнения, а так же контроля, технического обслуживания и замены мембранных расширительных баков. Для защиты от неосторожного закрытия оснащен проволокой и пломбой.

Диаметры кранов:

DN 20 *R ¾	арт. 1089006
DN 20 *R 1	арт. 1089008
DN 25 *R 1	арт. 1089052
DN 32 *R 1¼	арт. 1089010
DN 40 *R 1½	арт. 1089012

* резьба со стороны бака



2

Быстроразъемная муфта «MAG»

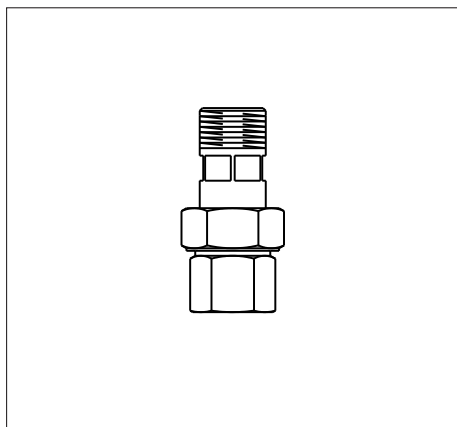
Для быстрого отключения мембранного расширительного бака от системы

DN 20 G ¾ BP x G ¾ HP	арт. 1088806
-----------------------	--------------

1 Колпачковый кран «Ехра-Соп» с пломбирочным устройством

2 Пример установки

3 Быстроразъемная муфта «MAG»



3



Перепускные клапаны

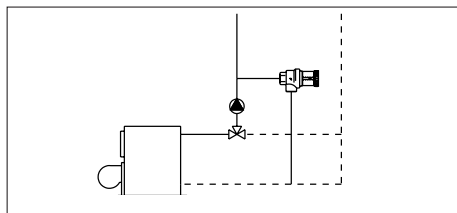
Для предотвращения шумов в режиме частичной нагрузки, для поддержания минимального количества теплоносителя. Монтируется на байпасный участок между подающей и обратной линиями.

Диаметры клапанов:

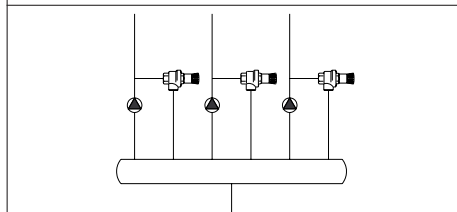
DN 20, расход до 2 м ³ /ч	арт. 1085206
DN 25, расход до 3 м ³ /ч	арт. 1082508
DN 32, расход более 3 м ³ /ч	арт. 1085210

- 1 Перепускной клапан
- 2 Примеры монтажа
- 3 Перепускной клапан для «Regumat»

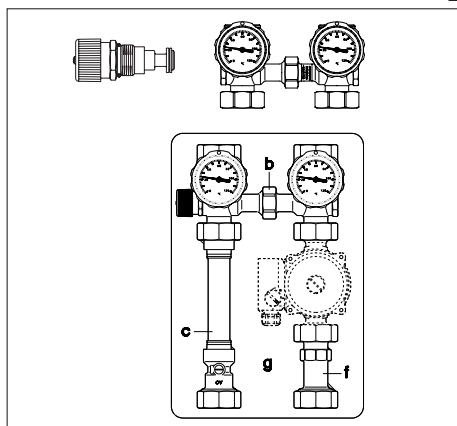
1



Для DN 25 - см. стр. 24
Для DN 32 - см. стр. 25



2



3



1

Шаровые краны «Optiflex» и «KFE»

Для слива и заполнения систем отопления, котлов и радиаторов.

1. Шаровой кран «Optiflex», латунный

PN 16, T=120 °C

С НР с самоуплотнением, с контрагайкой, со штуцером для шланга (мягкое уплотнение) и колпачком.

DN 15 арт. 1033314

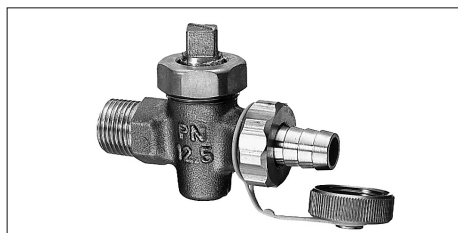
DN 20 арт. 1033316

DN 25 арт. 1033308

То же, без штуцера для шланга:

DN 15 арт. 1033414

Имеются никелированные модели.



2

2. Шаровой кран KFE, латунный

PN 16, T=150°C, кратковременно до 180°C

С наружной резьбой, со штуцером для шланга и колпачком.

DN 15 арт. 1032004

DN 20 арт. 1032006

DN 25 арт. 1032008



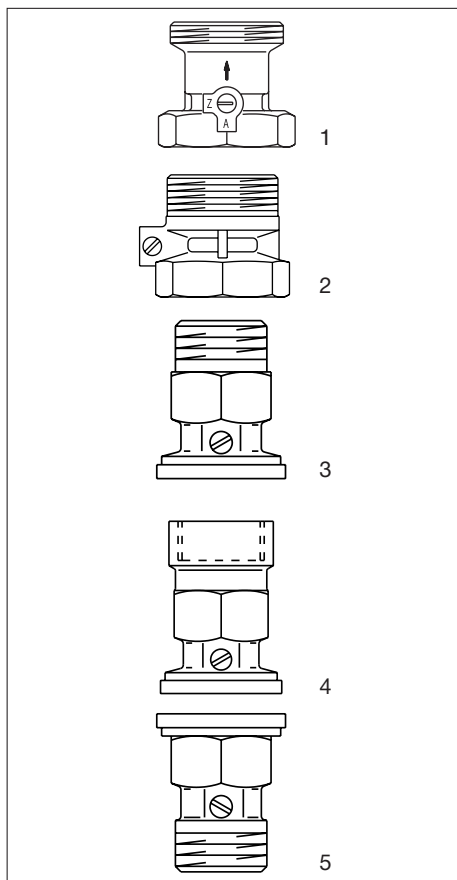
3

3. Шаровой кран KFE, бронзовый

PN16, T=150 °C.

С наружной резьбой, со штуцером для шланга и колпачком.

DN 15 арт. 1032404



Обратные клапаны для насосов

Применяются в системах отопления с принудительной циркуляцией PN 10, T=120 °C.

При выключении насоса предотвращают возникновение естественной циркуляции

1. SVE

DN 20 G 1 ¼ арт. 1070006

DN 25 G 1 ½ арт. 1070008

DN 32 G 2 арт. 1070010

2. SVE

с автоматическим воздухоотводчиком

DN 25 G 1 ½ арт. 1070308

DN 32 G 2 арт. 1070310

3. SVA

DN 25 G 1 ½ арт. 1070108

DN 32 G 2 арт. 1070110

4. SVI

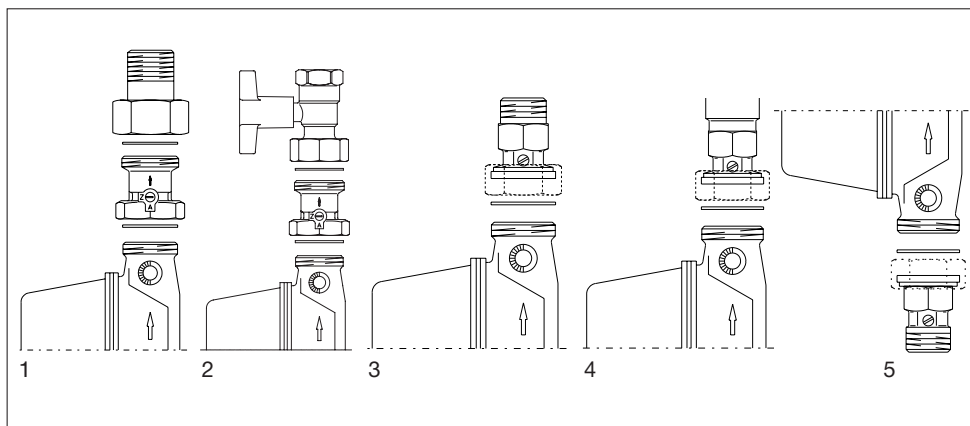
DN 25 G 1 ½ арт. 1070208

DN 32 G 2 арт. 1070210

5. «Flowstop» SFA

устанавливаются перед насосом

DN 25 G 1 ½ арт. 1070408





Regucor WHS

«Regucor WHS»

Центральный бак накопитель для системы теплоснабжения индивидуальных жилых домов по принципу «все-в-одном». Возможна комбинация со стандартными источниками тепла (напр., газ/жидкое топливо) и регенеративными источниками тепла (напр., тепловыми насосами/твердотопливными котлами) в существующих зданиях и новостройках.

Технические характеристики:

макс. рабочее давление p: 3 бар (змеевик 10 бар)
рабочая температура t: 95 °С (змеевик 110 °С)

Технические достоинства:

- энергоэффективная 140 мм войлочная изоляция для минимизации тепловых потерь
- малые габариты позволяют разместить все оборудование котельной на 1 м² (кроме котлов)
- высокая энергоэффективность при загрузке и разгрузке аккумулятора теплом
- малые монтажные затраты благодаря внутренней разводке трубопроводов и готовых насосных станций. Внешнее подключение только к коммуникациям дома
- простой визуальный контроль температуры в системах



«Regumat M3-130» Ду 20

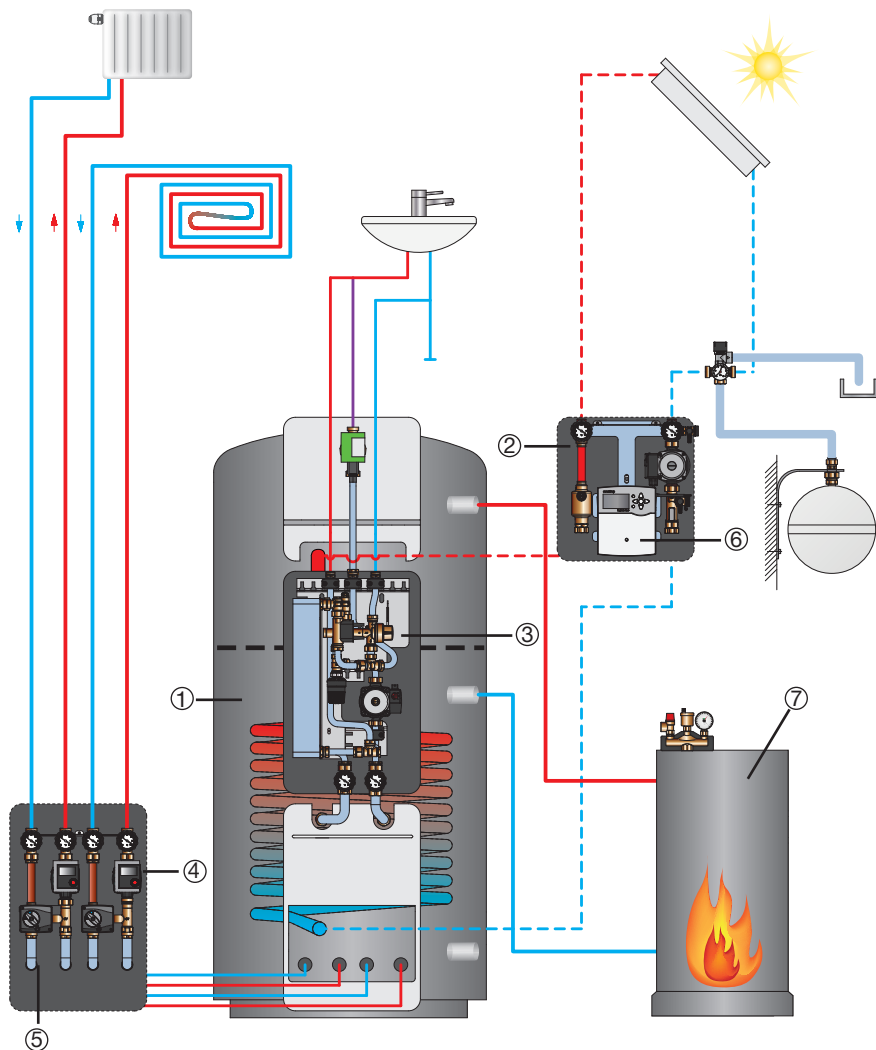
- станции для подключения гелиоустановки и контура отопления имеют энергоэффективные насосы
- гидравлически согласованные компоненты для аккумуляции и передачи тепла в системы
- все три обратные линии (OK 1, OK 2, ГВС) подключены к аккумулятору-водонагревателю таким образом, чтобы обеспечивалось послойное накопление (важно для циркуляционного контура ГВС!)
- соединения арматурных групп во внутренней области накопителя, обеспечивает малые тепловые потери.

Комплектация:

- бак накопитель 800 или 1000 литров
- насосная группа «Regusol LH-130» Ду 20 для гелиоконтура с насосом Wilo-Yonos PARA ST 15/7 PWM
- насосная группа «Regumat XH» Ду 20 для нагрева ГВС с насосом Wilo-Yonos PARA RS 15-7 PWM2 и теплообменником паяным медью или никелем
- «Regumat M3-130» Ду 20 для контура системы отопления (еще одну дополнительную группу можно установить при необходимости) с насосом Wilo-Stratos PICO 15/1-6
- многофункциональный контроллер Regtronic RS

Прилагаемые комплектующие:

- 1 датчик температуры помещения с дистанционной настройкой (PT 1000)
- 1 коллекторный датчик (PT 1000) L = 2 м
- 3 датчика водонагревателя (PT 1000) L = 4 м
- 1 накладной датчик (PT 1000) L = 1,5 м
- 1 наружный датчик (PT 1000)
- 1 группа безопасности солнечного контура 6 бар
- 2 присоединительных набора Regusol со стяжным кольцом (18 мм, G ¾ НГ)
- 2 присоединительных набора Regusol со стяжным кольцом (18 мм, G 1 НГ)



«Regisor WHS» в комбинации со стандартным источником тепла

1. Водонагреватель
2. Станция для подключения гелиоустановки
3. Станция для нагрева контура ГВС
4. Станция для подключения отопительного контура 1
5. Станция для подключения отопительного контура 2 (опция)
6. Контроллер «Regtronic RS»
7. Источник тепла (напр. жидкотопливный/газовый/твердотопливный котел/тепловой насос)

«Regucor WHS»

Тип 800	теплообменник из нержавеющей стали, меднопаяный	арт. 1383550
	теплообменник из нержавеющей стали, паяный никелем	арт. 1383562
Тип 1000	теплообменник из нержавеющей стали, меднопаяный	арт. 1383555
	теплообменник из нержавеющей стали, паяный никелем	арт. 1383567

«Regucor WH»

(без насосной группы для гелиосистемы и без электронного контроллера)

Тип 800	теплообменник из нержавеющей стали, меднопаяный	арт. 1383460
Тип 1000	теплообменник из нержавеющей стали, меднопаяный	арт. 1383465

«Regucor WHS»

(изоляция заказывается отдельно)

Тип 500 класс энергоэф- фективности А	теплообменник из нержавеющей стали, паяный медью (без изоляции)	арт. 1383645
	изоляция для типа 500 класс энергоэффективности А	арт. 1383646

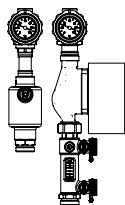
«Regucor WHP» «power-to-heat»

(для использования излишков электроэнергии от фотопанелей без насосной группы для гелиосистемы)

Тип 500	теплообменник из нержавеющей стали, паяный медью	арт. 1371000*
---------	--	---------------

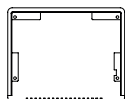
* новое в каталоге 2017

Проверяйте возможность установки паяных медью теплообменников. Информацию можно найти на www.oventrop.de/требования к питьевой воде



«Regusol L-130» дополнительный комплект Solar «Regucor WH» с энергоэффективным насосом Wilo-Yonos PARA ST 15/7PWM, расходомер 2-14 л/мин, с группой безопасности 6 бар.

арт. 1383480



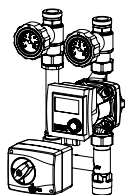
«Regtronic RS» дополнительный комплект для «Regucor WH»

арт. 1383485



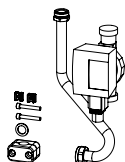
«Regumat M3-130» Ду 20 с насосом Wilo-Stratos PICO 15/1-6

арт. 1383575



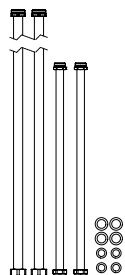
Циркуляционный набор Wilo-Star Z Nova C и таймером

арт. 1381047



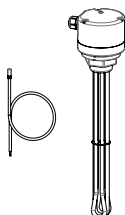
Присоединительный набор для «Regucor WH/WHS» для подключения станций «Regumat M3-130» Ду 20 к отопительному контуру и станций «Regumaq XH» Ду 20 к контуру ГВС.

арт. 1383580



Дополнительный присоединительный набор для дополнения «Regucor WH/WHS» для подключения дополнительной группы «Regumat M3-130». Ду 20 к отопительному контуру.

арт. 1383581



Дополнительный ТЭН для Regucor WHP

Мощность (P): 3 кВт

U требуемое: 230 В

арт. 1371091*

ТЭН Мощность (P): 9 кВт

U требуемое: 400 В

арт. 1383594

«Regucor» дополнительный набор для зонального накопления

арт. 1383583*

* новое в каталоге 2017

Остальные комплектующие смотри каталог продукции Oventrop



«Regumaq XZ-30»

«Regumaq X/XZ/XH/K»

Станция подготовки горячей воды Oventrop является электронным регулирующим блоком с теплообменником для гигиенического нагрева воды проточным способом по принципу «just-in-time».

Технические характеристики:

PN 10 (при 20 °C), до 120 °C

Технические достоинства:

- при необходимости вода моментально нагревается, поэтому не требуется иметь запас горячей воды.
- компактные размеры и малый вес снижают затраты на монтаж и расположение станций на объекте
- арматурный блок позволяет оптимально использовать тепловую энергию аккумулятора.
- широкий диапазон типоразмеров производительностью 20, 30 или 80 л/минуту горячей воды
- присоединяется к аккумулятору тепла, который нагревается за счет солнечной энергии или энергии сгорания газа, жидкого или твердого топлива.
- в зависимости от температуры и расхода воды на потребителе (вторичный контур), частота оборотов циркуляционного насоса со стороны отопительного контура (первичный контур) регулируется.



«Regumaq X-80»

- пластинчатый теплообменник со стороны первичного и вторичного контура можно промыть с помощью встроенных кранов KFE.
- за счет турбулентного потока обеспечивается эффект самоочистки
- контур горячего водоснабжения защищен от избыточного давления предохранительным ventилем на 10 бар.
- модель Regumaq XZ-30 дополнительно, оснащена циркуляционным насосом в контуре ГВС.
- возможность соединения отдельных станций Regumaq X/XZ-30 в каскад суммарной производительностью 120 (240) л/мин и станций Regumaq X80 до 320 л/мин (до 1МВт тепла на ГВС)



Каскад станций Regumaq

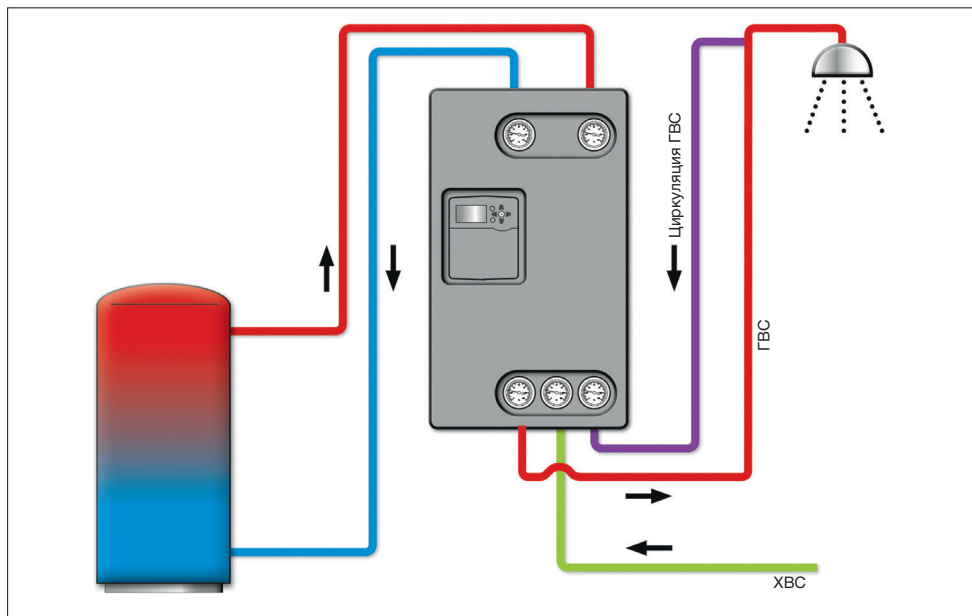
Комплектация:

- multifunctional controller «Regtronic RQ» уже подключен к оборудованию станции и имеет выход для S-Bus для подключения регистратора данных «CS-BS»
- энергоэффективные насосы для первичного и вторичного контура
- изоляция станций для снижения тепловых потерь

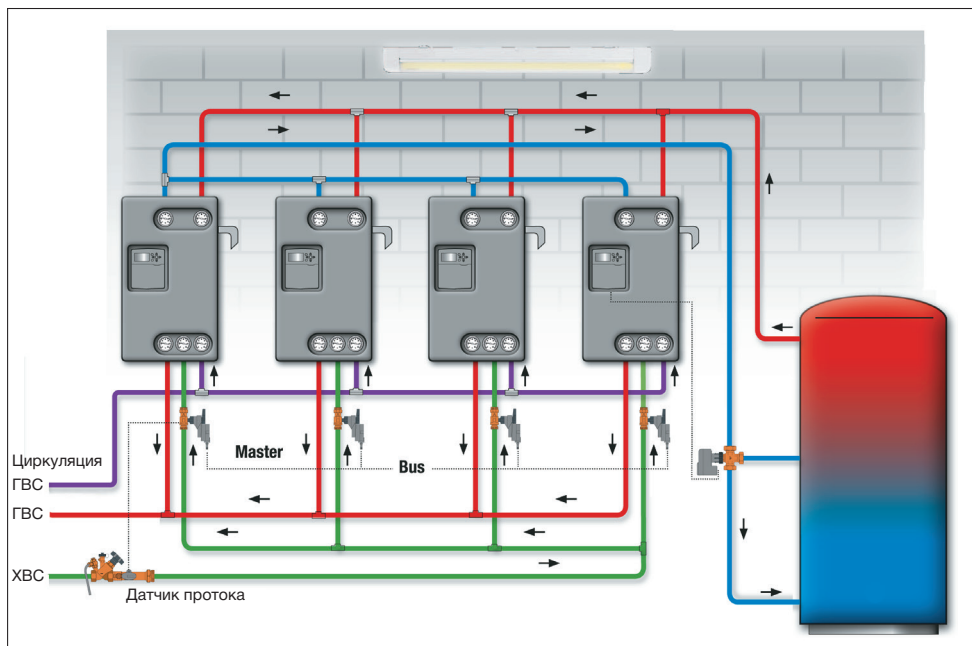
Более подробную информацию по комплектации смотри каталог продукции Oventrop

Проверяйте возможность установки паяных медью теплообменников. Информацию можно найти на www.oventrop.de/требования к питьевой воде.

Расчет каскада станций Regumaq можно запросить в представительстве Oventrop.



Пример монтажа станции Regumaq XZ-30 для частного дома.

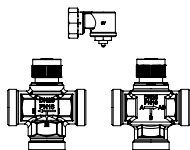


Пример монтажа каскада из 4-х станций Regumaq XZ-30 производительностью до 120 л/мин.

«Regumaq X-30»	(без циркуляционного насоса)	
	теплообменник из нержавеющей стали, меднопаяный	арт. 1381030
	теплообменник полностью из нержавеющей стали	арт. 1381032
«Regumaq XZ-30»	(с насосом Wilo-ZRS 130 15/4-3KU для циркуляционного контура)	
	теплообменник из нержавеющей стали, меднопаяный	арт. 1381035
	теплообменник полностью из нержавеющей стали	арт. 1381037
	(с энергоэффективным насосом Wilo-Yonos PARA Z RKC 130 15/7 для циркуляционного контура)	
	теплообменник из нержавеющей стали, меднопаяный	арт. 1381025
	теплообменник полностью из нержавеющей стали	арт. 1381027
«Regumaq X-80»	(без циркуляционного насоса)	
	теплообменник из нержавеющей стали, меднопаяный производительностью до 80л/мин	арт. 1381580
«Regumaq XH»	(без циркуляционного насоса без контроллера)	
	меднопаяный производительностью до 20л/мин	арт. 1381042
«Regumaq K»	(набор для каскадной установки станций «Regumaq X/XZ-30» для нагрева контура водоснабжения)	
	набор для каскадной установки 2-х станций производительностью до 60 л/мин	арт. 1381082
	набор для каскадной установки 3-х станций производительностью до 90 л/мин	арт. 1381083
	набор для каскадной установки 4-х станций производительностью до 120 л/мин	арт. 1381084

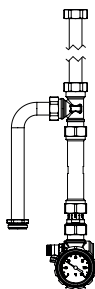
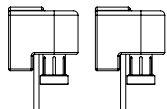
Проверяйте возможность установки паяных медью теплообменников. Информацию можно найти на www.oventrop.de/требования к питьевой воде.

Расчет каскада станций Regumaq можно запросить в представительстве Oventrop.



«Regisor» дополнительный набор для зонального накопления

арт. 1383583*

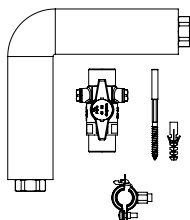


Комплект переоборудования для внешнего циркуляционного насоса при каскадной установке Regumaq X-30

арт. 1381080

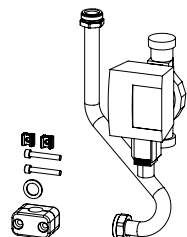
«Regumaq K» соединительная трубка G 1¼ НГ x G 1 НГ

арт. 1389082



Набор для дополнения станции «Regumaq X-80» циркуляционной линией

арт. 1381590



Циркуляционный набор для «Regumaq XH» Wilo-Star Z Nova C и таймером

арт. 1381047



«Regumaq K-2» набор для каскадной установки 2-х станций производительностью до 60 л/мин

арт. 1381082

«Regumaq K-3» набор для каскадной установки 3-х станций производительностью до 90 л/мин

арт. 1381083

«Regumaq K-4» набор для каскадной установки 4-х станций производительностью до 120 л/мин

арт. 1381084

«Regumaq K-2»

* новое в каталоге 2017

Остальные комплектующие смотри каталог продукции Oventrop



Контроллер для систем отопления «Regtronic RHB», арт. 1152093

Для погодозависимого регулирования одного смесительного, одного прямого отопительного контура и контура ГВС. Альтернативно может регулировать до 5 прямых отопительных контуров, осуществлять функцию запро-содополнительного нагрева и дополнительные функции.

Интуитивная параметризация с помощью запрограммированных принципиальных схем отопления и имеющихся функций.

Область применения:

- расширение или замена существующей схемы управления котлом
- модернизация существующих систем
- выбор индивидуальной принципиальной схемы отопления
- контроллер и дополнительный модуль для решения многофункциональных коммутационных задач

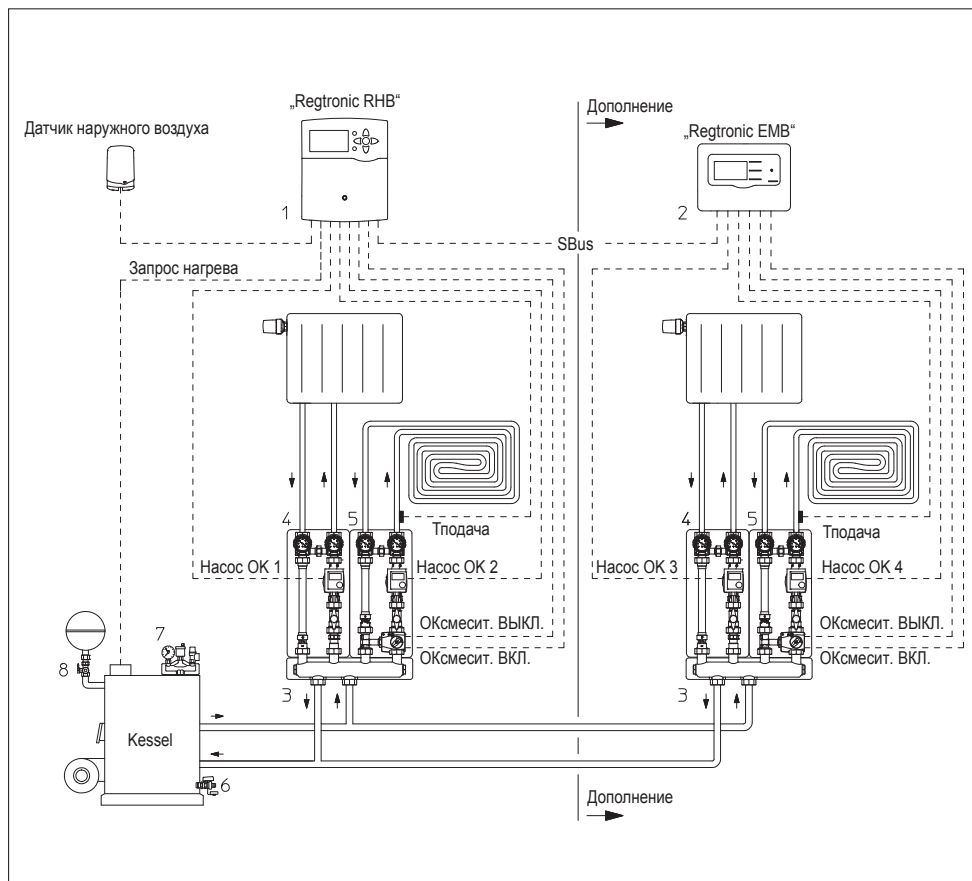
Функции регулирования:

Отопление:

- погодозависимое регулирование отопительных контуров
- дополнительный нагрев
- нагрев контура ГВС приоритетом включения
- циркуляция (различные режимы по временной программе)
- термическая дезинфекция (с сообщением об ошибке)

Дополнительные функции:

- реле ошибки, параллельное реле
- твердотопливный котел, повышение темп. обратной линии к котлу, ΔT регулирование
- управление смешением, функция термостата
- теплообмен, послойное накопление
- таймер



Погодозависимое регулирование 2 смешиваемых и 2 прямых отопительных контуров с запросом нагрева (напр., от обычного котла или теплового насоса) состоит из контроллера системы отопления «Regtronic RHB» с датчиком наружного воздуха и дополнительного модуля «Regtronic EMB».

- 1 «Regtronic RHB» контроллер системы отопления с датчиком наружного воздуха
- 2 «Regtronic EMB» дополнительный модуль
- 3 Распределительная гребенка для «Regumat»
- 4 «Regumat S»
- 5 «Regumat M3»
- 6 «Optiflex» шаровой кран
- 7 «MSMBlock» группа безопасности котла
- 8 «ExtraCon» колпачковый кран

