

Описание:

Высокопроизводительный пластинчатый теплообменник Oventrop с соединительными штуцерами, для модульного дополнения системы подключения котла к отопительному контуру „Regumat“ Ду 25 с диффузонеустойчивым трубопроводом панельного отопления или старой системой с возможностью проникновения кислорода.

Благодаря переносу тепла по принципу противотока достигается высокая производительность.

Теплообменник поставляется в двух исполнениях, мощностью 14 кВт или 28 кВт.

Технические данные:

межосевое расстояние: 125 мм
 подкл. отопит. контура (сверху): под фланцы насоса G 1½ с плоским уплотнением
 подкл. контура котла (снизу): G 1½ HP плоское уплотнен.

макс. рабочая температура: 110 °C
 макс. рабочее давление: 8 бар

класс мощности 14 кВт: 14 пластин
 значение Kv первичн./вторичн.: 2,4/2,6

класс нагрузки 28 кВт: 30 пластин
 значение Kv первичн./вторичн.: 3,3/3,5

Данные по мощности представлены исходя из того, что температура в первичном контуре (70/50 °C) и во вторичном контуре (40/50 °C).

Функции:

Теплообменник позволяет разделить первичный и вторичный контур и тем самым предотвратить попадание кислорода из контура панельного отопления в контур котла, где может привести к коррозии металлических элементов.

С другой стороны исключается возможность попадания продуктов коррозии из контура котла в контур панельного отопления.

Турбулентный поток, возникающий в теплообменнике, препятствует возникновению отложений (эффект самоочистки).

Пример 1:

„Regumat FR-180“ Ду 25 и теплообменник „Regumat“

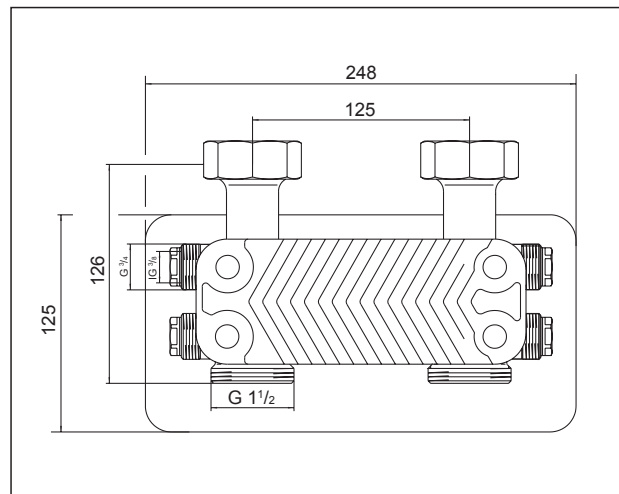
Система подключения котла к отопительному контуру с регулированием температуры подачи „Regumat FR“ в комбинации с теплообменником.

a „Regumat FR-180“ Ду 25 с насосом Grundfos Alpha+ 25-60 B или Wilo E 25/1-5 RG

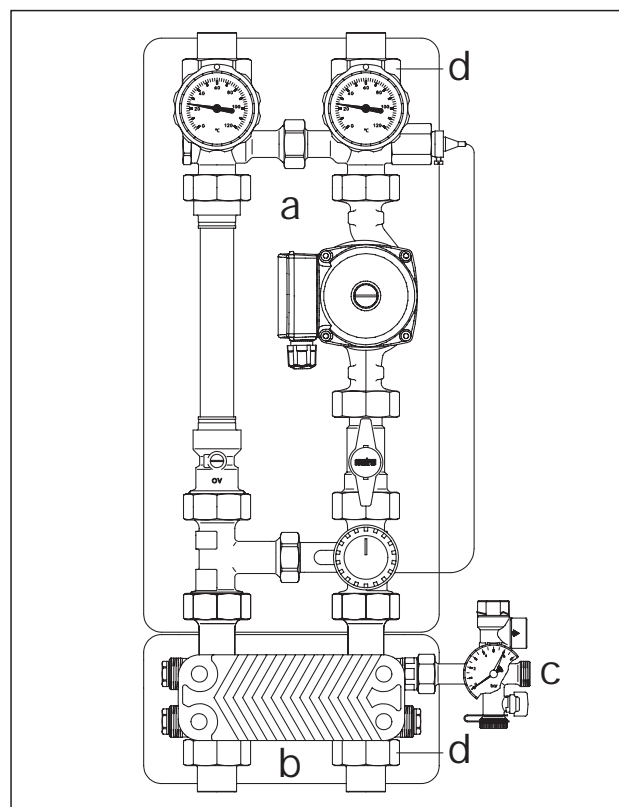
b Теплообменник „Regumat“ (14 пластин)

c Группа безопасности

d Набор соединительных втулок



Теплообменник „Regumat“



Пример 1

Пример 2:

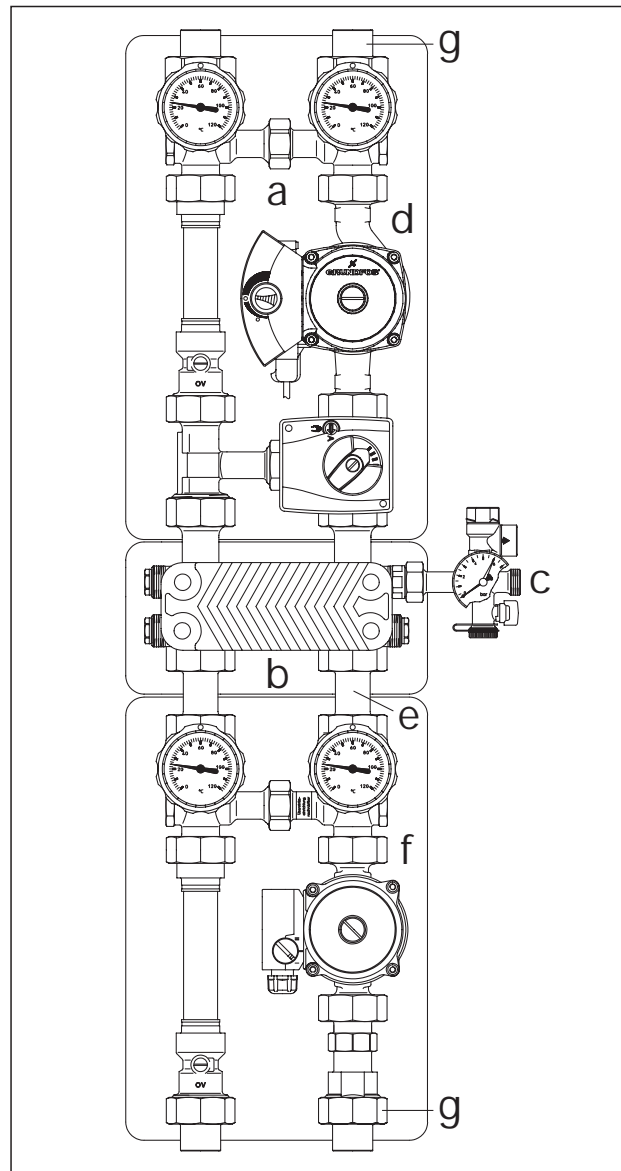
„Regumat M3-180“ Ду 25 с циркуляционным насосом в бронзовом корпусе, теплообменник „Regumat“ и „Regumat S-130“ Ду 25

Система „Regumat M3-180“ (с насосом в бронзовом корпусе) со стороны отопительного контура и „Regumat S 130“ со стороны контура котла в комбинации с теплообменником „Regumat“.

- a „Regumat M3-180“ Ду 25 без насоса
- b Циркуляционный насос в бронзовом корпусе 180 мм с частотным регулированием Grundfos Alpha+ 25-60 B или Wilo E 25/1-5 RG
- c Группа безопасности
- d Теплообменник „Regumat“ - 14 или 30 пластин
- e Присоединительный набор
- f „Regumat S-130“ с насосом Grundfos UPS 25-40
- g „Regumat S-130“ с насосом Grundfos UPS 25-40

На всех станциях „Regumat“ подающая линия с циркуляционным насосом находится с правой стороны. Изменить направление потока можно поменяв насос и фланцевую трубку местами, учитывая направление движения теплоносителя.

Теплообменник достигает максимальной мощности при расходе в противотоке (холодная вода течет навстречу горячей). При изменении направления потока необходимо поменять местами оба циркуляционных насоса (сверху и снизу) с фланцевыми трубками.



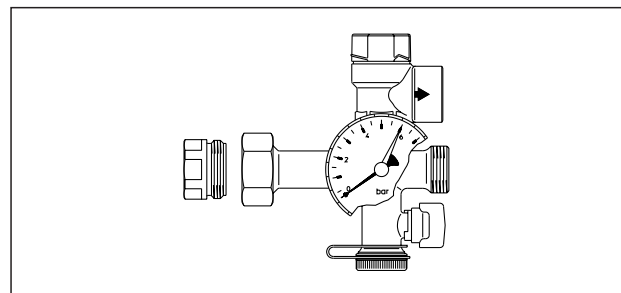
Пример 2

Комплектующие:**Группа безопасности**

для защиты системы от избыточного давления. Состоит из:

- мембранного предохранительного вентиля на 3 бара
- манометра
- крана KFE
- возможности подключения MAG

Теплообменник „Regumat“ гидравлически разделяет отопительную систему на контур котла и контур потребителей. Поэтому контур потребителей должен быть защищен по DIN 4751-1 от превышения допустимого рабочего давления с помощью предохранительного вентиля.

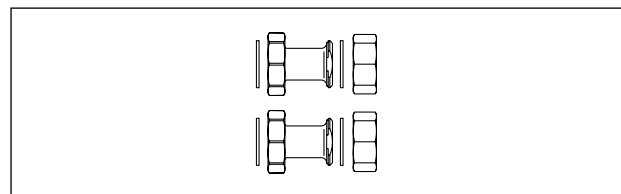


Группа безопасности

Присоединительный набор

Для подключения теплообменника „Regumat“ со стороны котла к насосной станции „Regumat“

G 1¹/₂ ВР x фланец насоса для G 1¹/₂ с накидной гайкой и уплотнительным кольцом



Присоединительный набор

Технические изменения оговариваются.

Раздел каталога 6
ti 205-0/10/MW
Данные 2008