

Насосно-смесительный блок Regufloor HC для систем отопления/охлаждения

Инструкция по эксплуатации

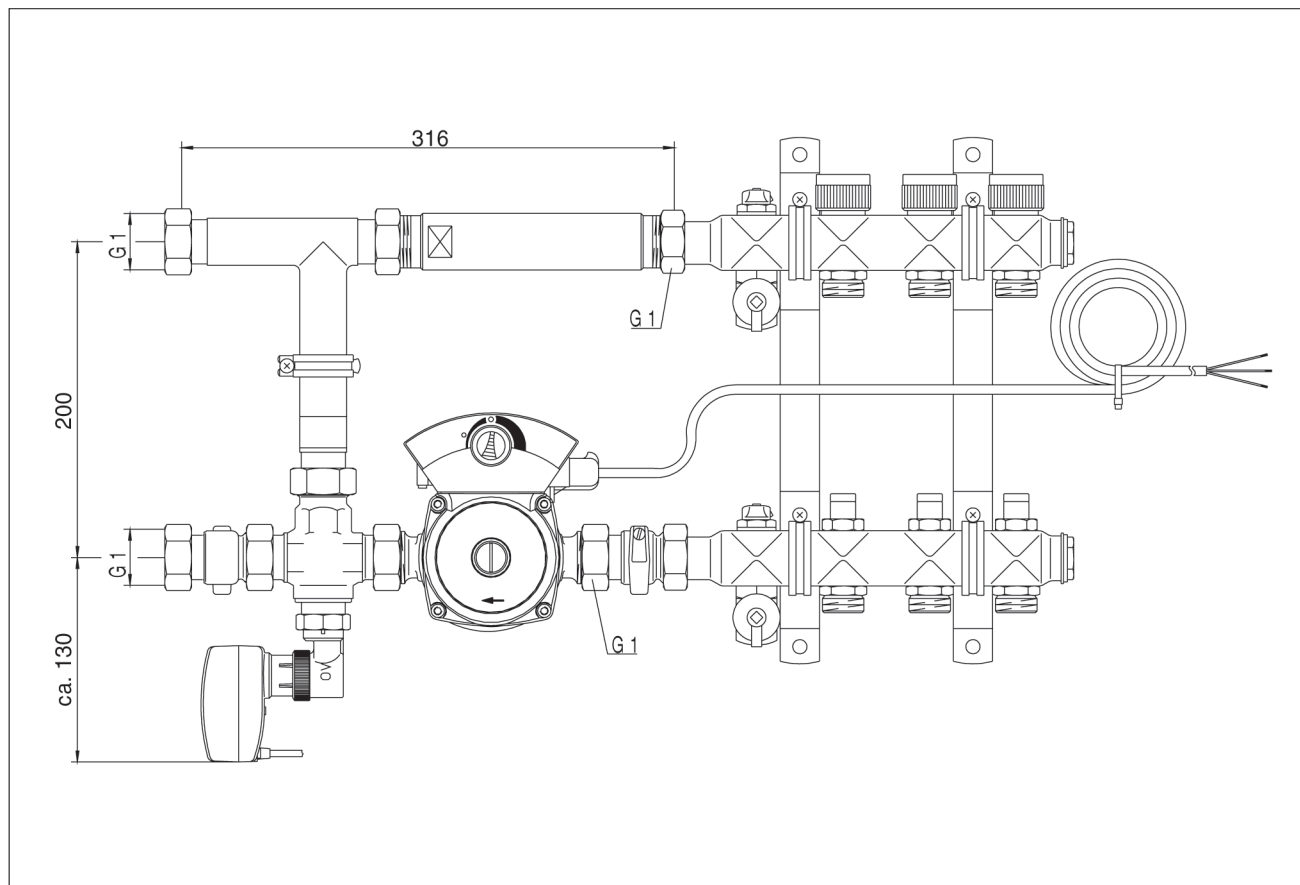


Рис. 1 Размеры "Regufloor HC" с сервоприводом (как опция)

Область применения:

Насосно-смесительный блок для регулирования температуры подачи в системах панельного отопления или охлаждения (для установки на гребенку из нержавеющей стали тип 140 40..., 140 41..., 140 42...)

| | |
|---|---|
| макс. рабочее давление: | 6 бар |
| макс. перепад давления: | 0,75 бар |
| температура подачи в первичном контуре: | макс. 90 °C |
| температура подачи во вторичном контуре | макс. 50 °C |
| мощность в режиме отопления: | до 15 кВт или до 200 м ² греющей поверхности при теплопотребности 75 Вт/м ² |
| Размеры: | см. рис. 1. Необходимая глубина монтажного шкафа мин. 145 мм |
| Значение Kvs: | 4 |

Принцип работы:

Трехходовой вентиль имеет вход и два выхода. В зависимости от положения тарелки вентиля, теплоноситель направляется в один из выходов, либо, при промежуточном положении, разделяется на два потока

Изменение положения тарелки трехходового вентиля осуществляется, напр., с помощью электромоторного сервопривода 24 В (0-10 В) из набора для регулирования температуры подачи в зависимости от температуры наружного воздуха, поставляемого как опция (арт. №: 115 20 20 рис. 3). Сервопривод реагирует на сигнал от электрического регулятора отопления/охлаждения. Чтобы избежать установки сервопривода в положении вертикально вниз, необходимо монтировать сервопривод на трехходовой вентиль через угловой адаптер.

Автоматика насоса изменяет его напор в соответствии с с изменением теплопотребления в системе.

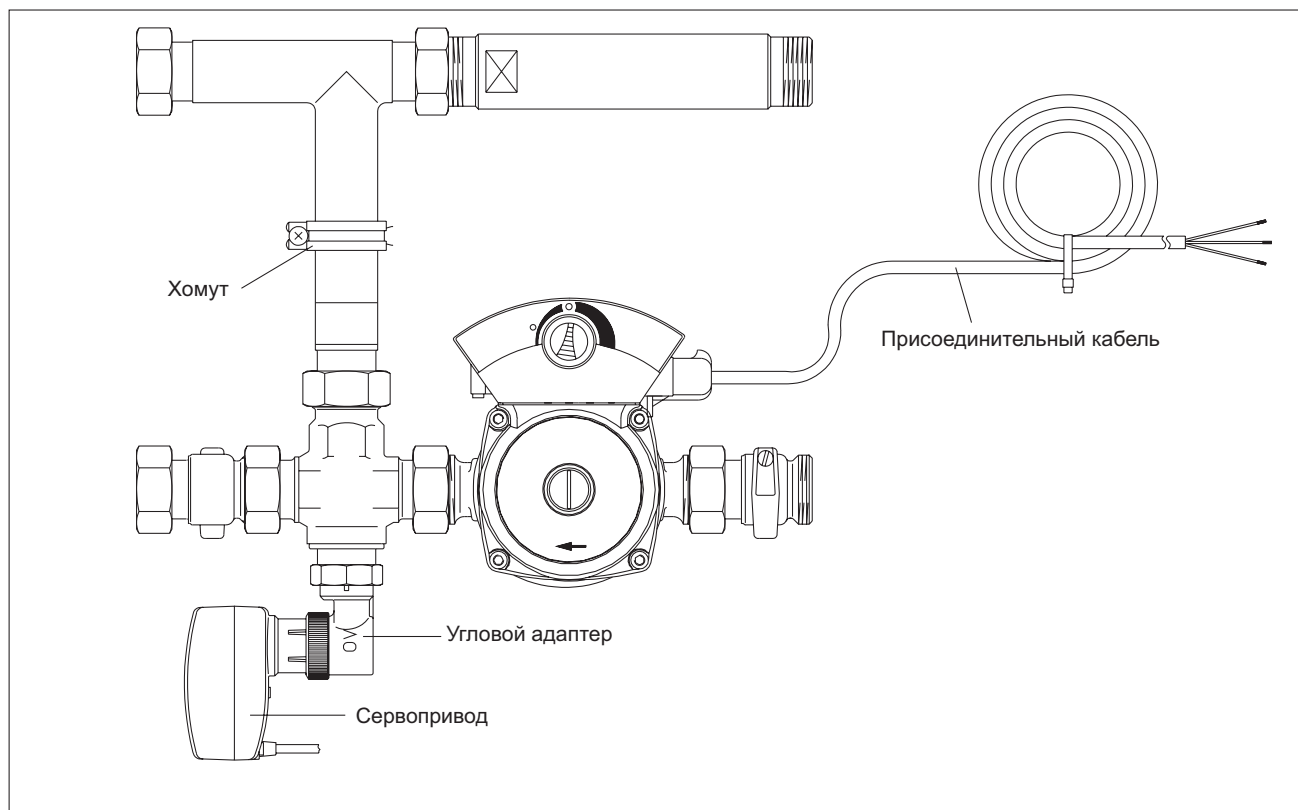


Рис. 2 Детальное изображение "Regufloor HC"

Рекомендации по безопасности:

Арматура должна устанавливаться специалистами с соблюдением действующих норм и правил.

Внимание! Опасность ожога!

Контакт с горячим теплоносителем может привести к тяжелым ожогам.

Контакт с горячими трубопроводами также может привести к ожогам.

Монтаж:

Гребенка из нержавеющей стали и регулирующая группа смонтирована и опрессована.

Заводская комплектация блока предусматривает левое присоединение.

Для правого присоединения насос развернуть так, чтобы мотор смотрел вперед. Ослабить накидные гайки на насосе. Повернуть насос на 180 градусов и снова затянуть накидные гайки. Снять винты на моторе, чтобы клеммная коробка была сверху. Повернуть мотор на 180 градусов и снова затянуть винты.

Набор для регулирования температуры подачи:

Набор для регулирования температуры подачи (рис.3) в системах панельного отопления/охлаждения в зависимости от температуры наружного воздуха позволяет автоматически переключать отопление/охлаждение в зависимости от потребностей. Набор для регулирования температуры подачи состоит из:

- 1 климатического регулятора отопления/охлаждение
- 2 датчика наружного воздуха
- 3 датчика температуры подачи
- 4 контроллера влажности помещения
- 5 модуля памяти
- 6 термоэлектрического привода
- 7 электромоторного привода
- 8 электрического накладного регулятора

Присоединить насосно-смесительный блок к гребенке. Для гребенок на 2 и 3 отопительных контура в качестве второго крепежа использовать крепеж, прилагаемый к насосно-смесительному блоку (см. рис). Присоединить шаровые краны Oventrop арт. № 140 63 83 или 140 63 84, которые используются для перекрытия прямой и обратной линии насосно-смесительного блока. Для монтажа углового адаптера снять защитный колпачок с трехходового вентиля.

Угловой адаптер накрутить на трехходовой вентиль. Резьбовое соединение адаптера должно при этом смотреть вперед.

Осуществить электрическое подсоединение насоса и электромоторного сервопривода в соответствии с приложенной инструкцией.

Осуществить монтаж компонентов, входящих в набор для регулирования температуры подачи (рис. 3) в соответствии с инструкцией.

Компоненты, входящие в набор для регулирования температуры подачи могут поставляться отдельно.

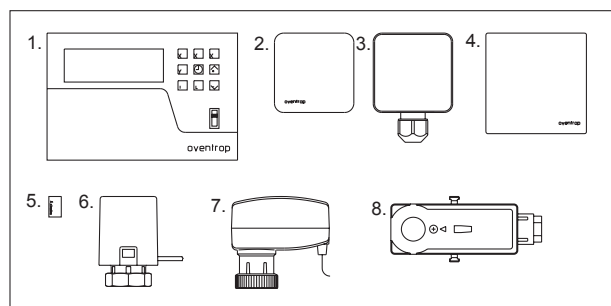


Рис. 3 Набор для регулирования температуры подачи (как опция)

Технические изменения оговариваются

115200080
06/2008

F. W. OVENTROP GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Strasse 1
D-59939 Olsberg
Germany
Телефон +49(0) 29 62 82-0
Телефакс +49(0) 29 62 82-450
E-Mail info@oventrop.ru
Internet www.oventrop.ru