

Насосно-смесительный блок «Regufloor HC» для систем отопления/охлаждения

Инструкция по эксплуатации

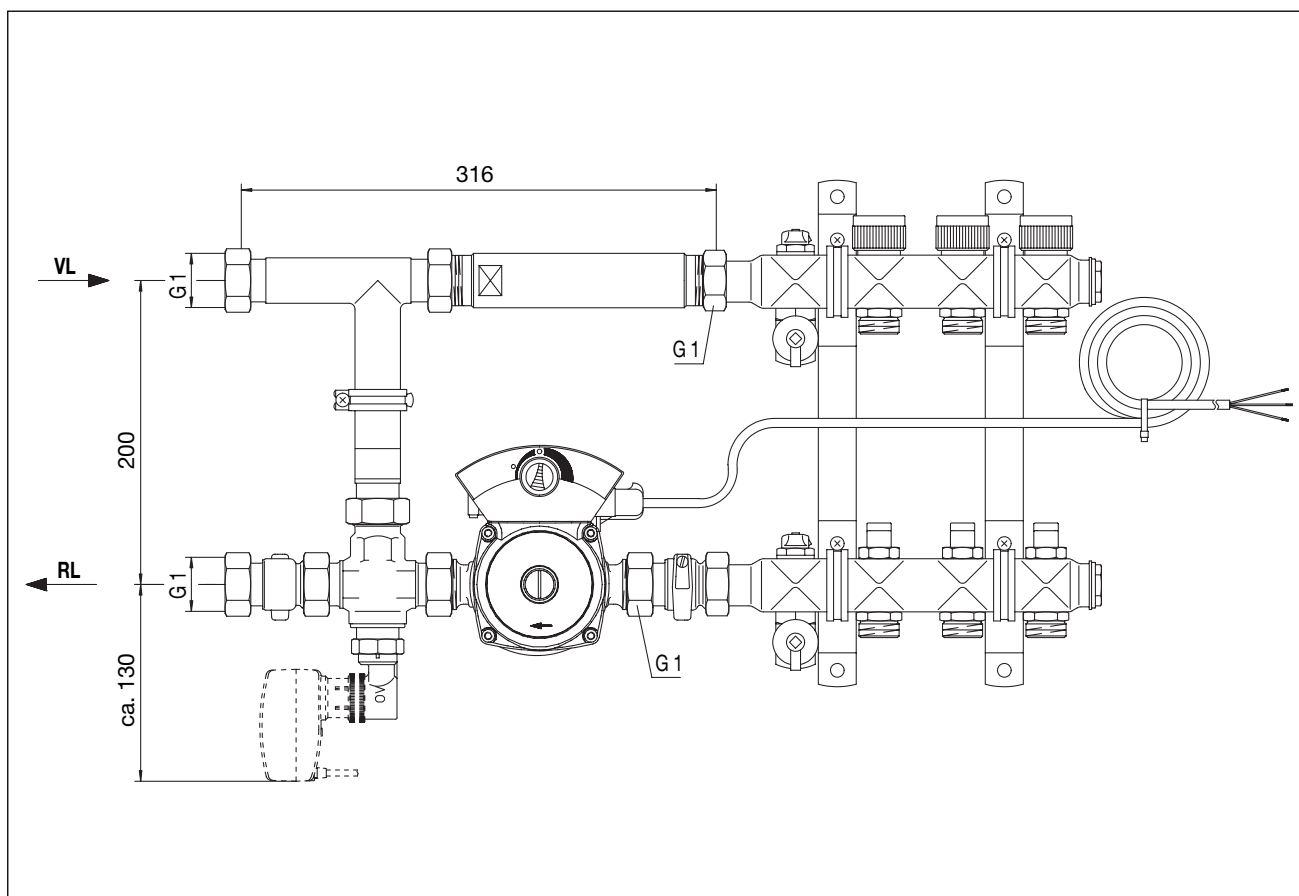


Рис. 1 Размеры «Regufloor HC» с сервоприводом (как опция)

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 теплотребности 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 изменением теплотребления в системе.

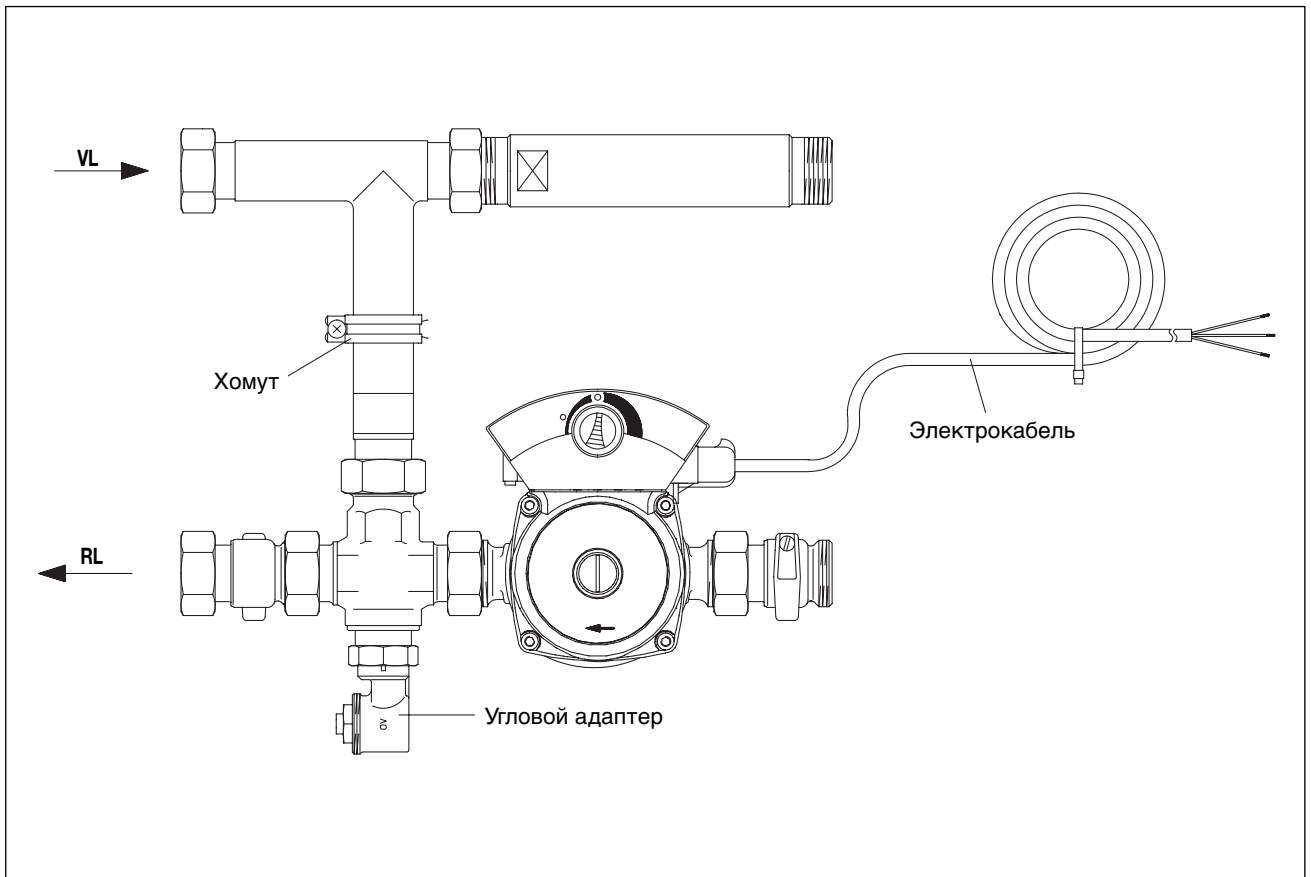


Рис. 2 Детальное изображение «Regufloor HC»

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. Чтобы клеммная коробка была сверху, снять винты на моторе. Повернуть мотор на 180 градусов и снова затянуть винты.

Присоединить насосно-смесительный блок к гребенке. Для гребенки 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 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.

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 режимы отопления и охлаждения в зависимости от потребностей. Набор для регулирования температуры подачи состоит из:

- 1 климатического регулятора отопления/охлаждения
- 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

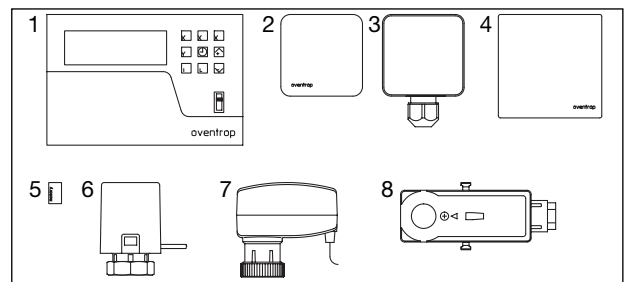


Рис. 3 Набор для регулирования температуры подачи (как опция)