

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ STAHLMANN

Смесительный узел предназначен для создания и поддержания необходимой температуры теплоносителя в системе водяного теплого пола.

Согласно нормативным документам температура теплоносителя в системах водяного теплого пола не должна превышать 55°C. Чтобы снизить температуру воды, поступающей из котла до необходимого значения необходимо применять смесительные узлы.

Регулирование температуры теплоносителя осуществляется трехходовым клапаном, установленным на входе смесительного узла на линии подачи теплоносителя от котла и управляемым термостатической головкой с выносным погружным датчиком. Данная термоголовка постоянно контролирует температуру теплоносителя, который поступает в контуры водяного теплого пола и открывает/закрывает трехходовой клапан, управляя таким образом поступлением горячего теплоносителя от котла и остывшего теплоносителя из обратного контура.

Балансировочный клапан задает соотношение теплоносителя, который поступает из обратного контура напрямую в подающий контур, минуя трехходовой клапан.

Так как смешение теплоносителя происходит при постоянном подмесе холодной воды из обратного контура через балансировочный клапан, теплый пол никогда не перегреется.



Смесительный узел Stahlmann Simplex

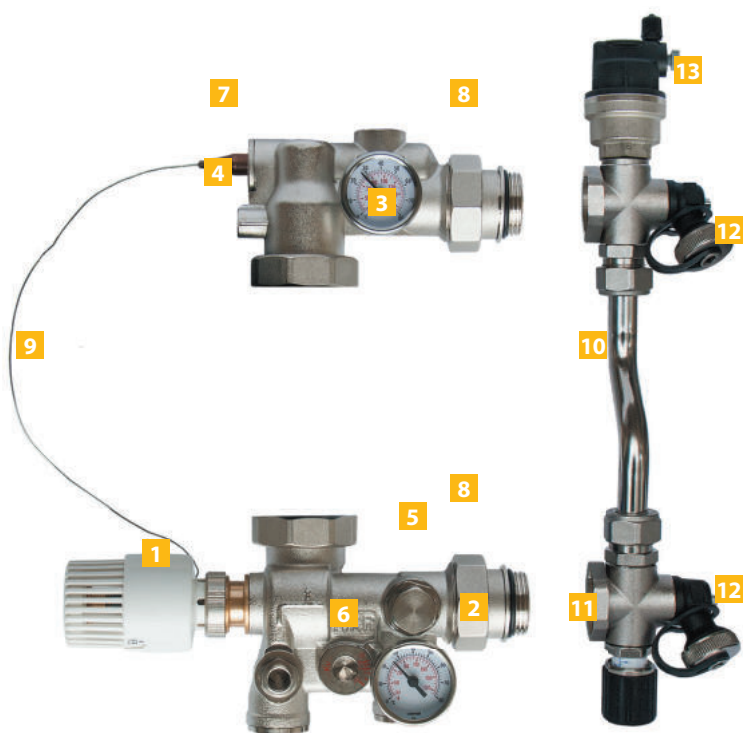


Смесительный узел Stahlmann

Технические характеристики

Характеристика	Смесительный узел Stahlmann	Смесительный узел Stahlmann Simplex
Теплоноситель	Вода или водно-гликолевые смеси	
Максимальное давление	8 бар	10 бар
Максимальная температура теплоносителя первичного контура	90 °C	
Диапазон регулирования термоголовки с выносным погружным датчиком	20–60 °C	30–50 °C
Диапазон термометра	0–100 °C	0–80 °C
Материал (верхний и нижний корпус)	Латунь CW617N, никелированная	
Присоединительный диаметр циркуляционного насоса	1 ½"	
Монтажная длина циркуляционного насоса	130 мм	
Присоединительный диаметр подключения к коллектору	1"	
Соединительная резьба термоголовки с выносным погружным датчиком	M30x1,5 мм	
Страна производитель	Китай	Италия

Устройство насосно-смесительного узла



- 1. Термостатическая головка с выносным погружным датчиком
- 2. Термометр погружной для индикации температуры теплоносителя на выходе из обратного коллектора
- 3. Термометр погружной для индикации температуры теплоносителя на входе в подающий коллектор
- 4. Шаровой кран циркуляционного насоса
- 5. Клапан байпаса вторичного контура
- 6. Клапан байпаса первичного контура
- 7. Погружной датчик температуры термостатической головки
- 8. Накидные гайки для подсоединения коллекторов G1"
- 9. Капиллярная трубка термостатической головки
- 10. Байпас
- 11. Перепускной клапан избыточного давления
- 12. Дренажные краны
- 13. Автоматический воздухоотводчик

Комплектация смесительных узлов

Смесительный узел Stahlmann	Смесительный узел Stahlmann Simplex
Верхний и нижний корпуса	
Погружной термометр (1 шт).	Погружной термометр (2 шт).
Термоголовка с выносным погружным датчиком	
нет	Байпас с перепускным клапаном, автоматическим воздухоотводчиком и дренажными кранами

