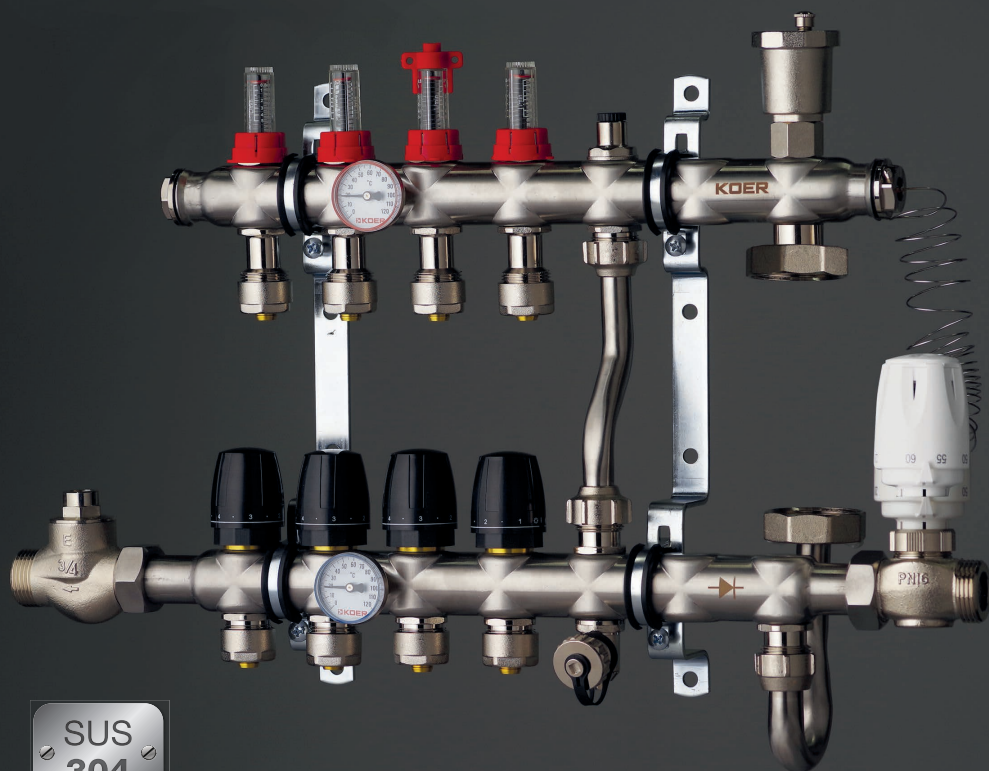




KOER[®]
professional sanitary engineering

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

2021



SUS
304

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР СО СМЕСИТЕЛЬНЫМ УЗЛОМ И ЕВРОКОНУСАМИ 3/4-16×2,0 (БЕЗ НАСОСА) ►► KR.S1011, KR.S1012, KR.S1013

Назначение и область применения

Распределительный коллектор со смесительным узлом (модели **KR.S1011**, **KR.S1012**, **KR.S1013**) поставляется полностью укомплектованным для упрощения монтажа системы и совместного использования с высокотемпературными источниками или отопительными приборами (радиаторами).



ВНИМАНИЕ!

Для оптимальной работы рекомендуется размещать коллектор как можно ближе к центру обслуживаемой им площади, а также выше контуров для предотвращения завоздушивания.



ПРИМЕЧАНИЕ!

Настоятельно рекомендуем обращаться к профессиональным инженерам-проектировщикам, которые сделают необходимые расчеты по температурам, падению давления и потоку теплоносителя для каждого контура и помещения в отдельности.

Подключение слева-справа (для коллекторов и смесительных узлов)

Коллектор собран для подключения магистралей слева. Сборка возможна как для подключения магистрали слева так и справа. Чтобы подключить магистрали справа или слева, необходимо:

1. Снять термометры **1** и их стаканы.
2. Ослабить накидные гайки крепления «J»-трубки **2**, насоса **3** и клапанов **4**.
3. Снять консоли крепления коллектора **5**.
4. Выкрутить заглушки для термометров и на их место установить стаканы термометров. Заглушки установить вместо снятых стаканов термометров.
5. Развернуть на 180° трубку байпаса **6**.
6. Установить консоли крепления **5**.
7. Развернуть на 180° насос с «J»-трубкой **2** и клапанами **4**. Перед установкой проверьте целостность прокладок.
8. Затянуть все гайки.
9. Вставить термометры **1** в стаканы для термометров.



ВНИМАНИЕ!

Не рекомендуется крепить коллектор непосредственно к несущим конструкциям и элементам, чтобы предотвратить возможное распространение по ним звука или вибрации. Не допускайте механического повреждения коллектора и забрызгивания его строительными смесями.



ПРИМЕЧАНИЕ!

Если недостаточно глубины ниши (шкафа) для стандартной установки интегрированного коллектора, можно повернуть насос на 90°.

Теплоноситель

В качестве теплоносителя применяется, как правило, вода. Однако, если существует риск размораживания системы, то настоятельно рекомендуется использовать незамерзающий теплоноситель.

В качестве незамерзающего теплоносителя может применяться раствор этилен- или пропиленгликоля максимальной концентрации не более 30%.

Важно принять меры по предотвращению попадания кислорода в теплоноситель: все элементы и узлы системы отопления должны быть выполнены из материалов не проницаемых для кислорода. Повышенное содержание кислорода приводит к коррозии теплоносителя и повреждению движущихся частей и элементов коллектора.

Испытание на герметичность

Каждый коллектор испытан на герметичность в заводских условиях. Для испытания коллектора вместе с контурами рекомендуется в течение 2-х часов выдержать давление, в 1,43 раза превышающее рабочее, но не менее 3 бар.



ВНИМАНИЕ!

Испытание системы на герметичность газом или воздухом связано с высоким риском, поэтому должно осуществляться специалистами, имеющими для этого соответствующие допуски и квалификацию.



ПРИМЕЧАНИЕ!

Если в подающей линии отсутствует циркуляционный насос, то одного только насоса интегрированного коллектора может быть недостаточно для эффективной прокачки всей системы.

Технические характеристики коллекторов

Максимальное рабочее давление, бар		6
Монтажная длина насоса, мм		130
Рабочая среда		вода, гликоль макс. 30%
Тип термометра		Встроенный
Тип воздухоотводчика		Автоматический
Максимальная обслуживаемая площадь, м ²	при длине трубы 12×2 мм и длине контура 60 м	~80
	при длине трубы 16×2 мм и длине контура 85 м	~200
	при длине трубы 20×2 мм и длине контура 110 м	~200
Глубина шкафа, мм	со стандартным положением насоса	135
	с насосом, повернутым на 90°	116
Материал коллекторов	Нержавеющая сталь SUS304	
Материал дополнительной арматуры	Латунь CW617N никелированная	

Технические характеристики насосов

Насос имеет три скорости вращения. Оптимальная скорость подбирается инженером при расчете и проектировании системы.

1. Рекомендованные настройки для модели KP.GRS-25/4-130 (максимальный напор – 4,5 м):

Площадь, м ²	80-90	90-160	160-200
Скорость вращения насоса	1	2	3
Потребляемая мощность, Вт	40	60	88
Напор, м	2	3	4
Подача, л/мин	23	35	50

2. Рекомендованные настройки для модели KP.GRS-25/6-130 (максимальный напор – 6,0 м):

Площадь, м ²	80-90	90-160	160-200
Скорость вращения насоса	1	2	3
Потребляемая мощность, Вт	40	68	93
Напор, м	4	5	6
Подача, л/мин	30	40	55

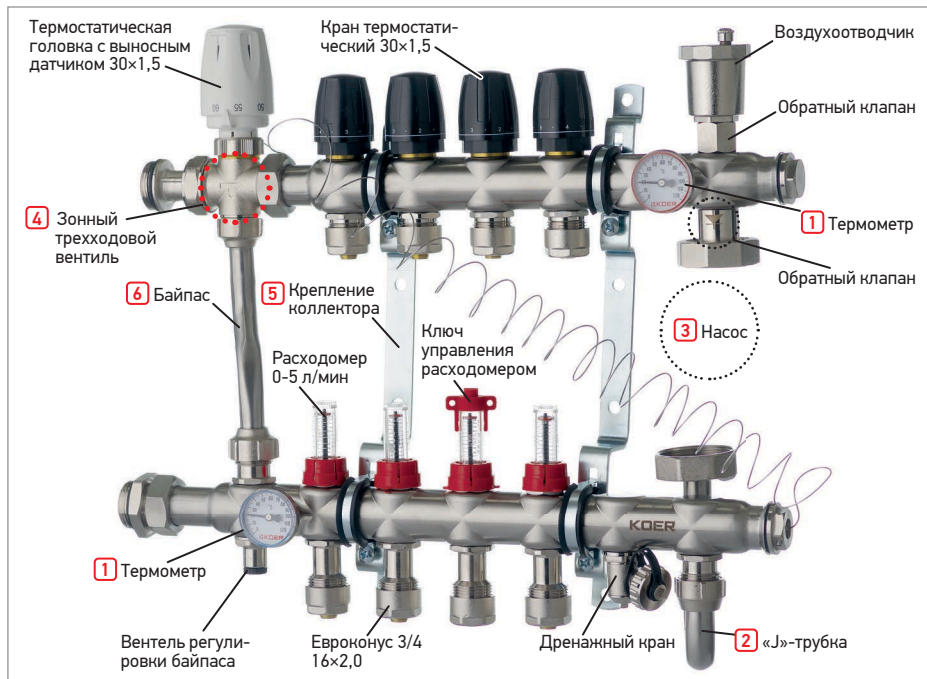
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР СО СМЕСИТЕЛЬНЫМ УЗЛОМ И ЕВРОКОНУСАМИ 3/4-16×2,0 (БЕЗ НАСОСА)

►► KR.S1013

1"

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 (выходов)

Левое подключение



Правое подключение

Сборка возможна как для подключения магистралей слева, так и справа. Смотрите подзаголовок «Подключение слева-справа» (стр. 2).



ВНИМАНИЕ!

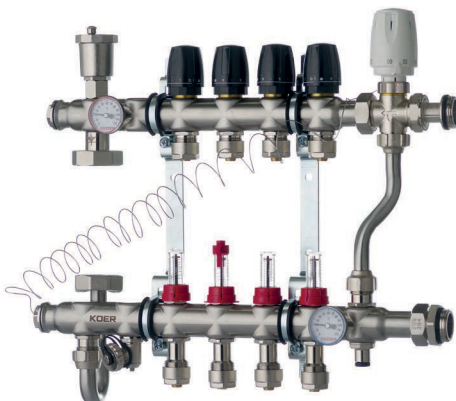
Перед установкой зонного трехходового вентиля (4) проверить направление движения потока теплоносителя.

От источника теплоснабжения



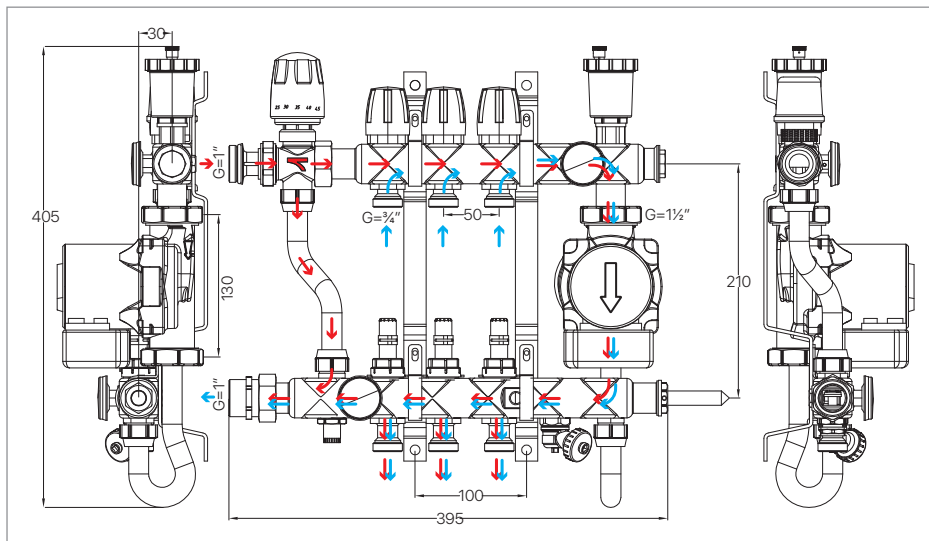
В обратный коллектор теплого пола

К источнику теплоснабжения



Габаритно-весовые характеристики

Кол-во выходов	2+3	3+3	4+3	5+3	6+3	7+3	8+3	9+3	10+3	11+3
Вес, кг	4,46	5,01	5,6	6,19	6,76	7,33	7,92	8,51	9,07	9,64
Длина корпуса, мм	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795



Комплектация

