

Zeissler „Unibox“ для панельного отопления

-для регулирования панельного отопления посредством ограничения температуры обратного потока или
-для регулирования панельного отопления по температуре помещения и/или ограничение температуры обратного потока
макс. рабочая температура: 100 °C
макс. рабочее давление: 10 бар
макс. перепад давления: 1 бар

Монтажный набор „Unibox K-RTL“, для регулирования панельного отопления по температуре помещения с помощью термостатического вентиля и ограничение температуры обратного потока с помощью вентиля UNI-RTL, состоит из: монтажной коробки, термостатического вентиля, вентиля UNI-RTL, воздухоотводчика, крышки, термостатов „K“ и „RTL“ с нулевой отметкой, резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов Zeissler. Диапазон настройки: 7-28°C (температура помещения) 10-40°C заводская настройка (темп. обратн. потока) при снятии ограничения (40°C) увеличивается до 50°C.

Область применения:

„Unibox K-RTL“ служат для регулирования панельного отопления в помещениях с греющей поверхностью до 20 м². Они рассчитаны для подключения одного отопительного контура. В случае большей площади необходимо организовать два отопительных контура. Оба трубопровода в этом случае должны подключаться к „Unibox“ с помощью тройника, или с помощью Н-образного элемента и перехода. За счет увеличения диаметра обратного трубопровода можно сократить потери давления. При использовании трубы с внутренним диаметром 12 мм длина одного отопительного контура не должна превышать 100 м. При укладке отопительного контура следует обратить внимание, чтобы подающий и обратный трубопроводы лежали в стяжке попеременно. Улиткообразная форма укладки см. схему монтажа. В примере расчета (см. схему монтажа) представлены возможные варианты укладки „Unibox K-RTL“ позволяет регулировать панельное отопление по температуре помещения с помощью термостатического вентиля и ограничивает температуру обратного потока с помощью вентиля RTL. Применяется в системах с комбинированным радиаторным и панельным отоплением, макс. температура подачи 70 °C.

Функции:

Unibox K-TRL служит для регулирования панельного отопления по температуре помещения с помощью термостатического вентиля и ограничивает температуру обратного потока с помощью вентиля UNI-RTL.

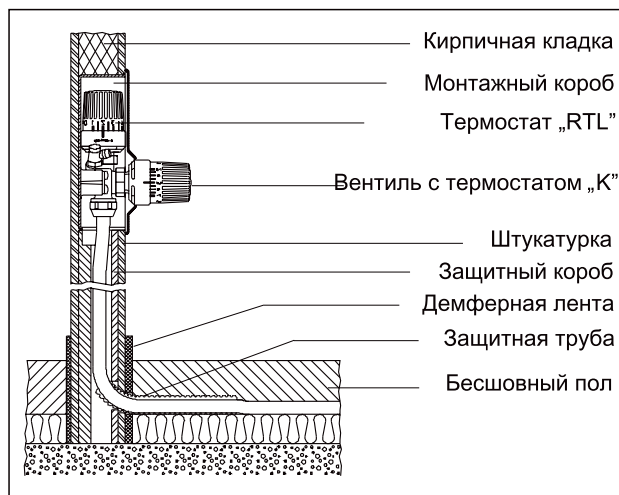
Сначала теплоноситель проходит через отопительный контур, а затем через вентиль. Теплоноситель охлаждается на пути от начала контура теплого пола к ограничителю температуры обратного потока.

Расход регулируется с помощью вентиля и чувствительного элемента на термостате „RTL“.

Желаемая температура обратного потока выставляется на головке термостата. Соблюдайте инструкцию по нагреву и вводу в эксплуатацию. С помощью изменения установленного значения на головке термостата можно регулировать температуру греющей поверхности.

Самостоятельно действующий термостат „K“ поддерживает желаемую температуру помещения.

Гидравлическая увязка осуществляется с помощью предварительно настраиваемой вентильной вставки. „Unibox K-RTL“ может использоваться без отопительного прибора, если теплоотдачи теплого пола достаточно.



Unibox K-RTL

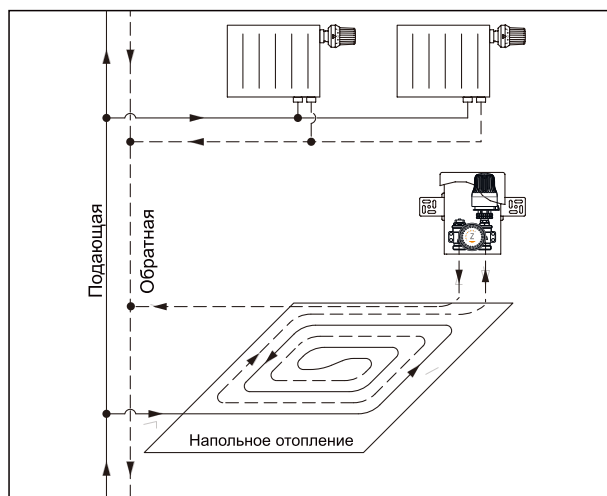
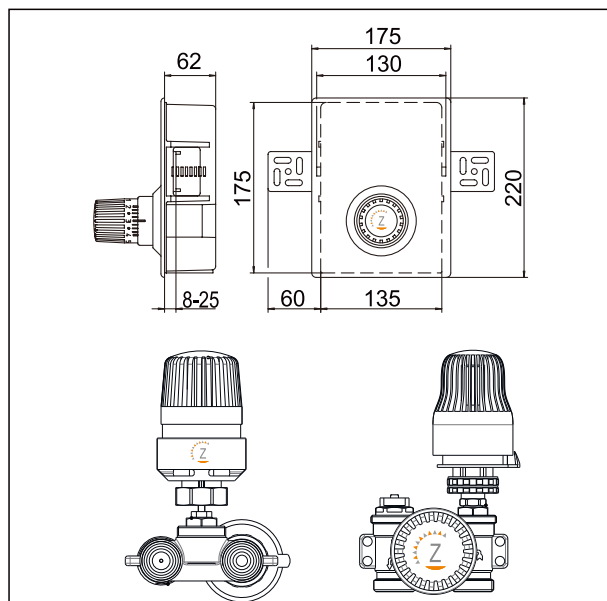


Схема регулирования температуры отдельного помещения и ограничение температуры отдельного потока при напольном отоплении



Установка и монтаж:

Нижняя кромка „Unibox K-RTL” должна находиться как минимум в 20 см над поверхностью готового пола, наружная поверхность должна находиться вровень с готовой стеной. Необходимо учитывать толщину штукатурки или плитки. Рекомендуется устанавливать термостат на уровне выключателя. Следует учесть, что термостат не должен быть подвержен влиянию посторонних источников тепла.

- не устанавливать вблизи других источников тепла, к примеру радиаторов.
- избегать попадания солнечных лучей на термостат.
- не устанавливать на сквозняках.

Монтажная коробка монтируется открытой стороной вниз. Выравнивание и фиксация происходит с помощью прилагаемых уголков, которые с двух сторон крепятся на монтажной коробке. Это позволяет варьировать глубину монтажа в зависимости от толщины слоя штукатурки. Затем монтажная коробка капитально укрепляется в стене, например с помощью строительного раствора. Крышка из гофрированного картона защищает вентиль.

Примеры расчетов:

Область применения: ванная комната

Труба: металлопластиковая труба 16 x 2 мм

Условия:

температура помещения: 24 °C,

температура помещения, расположенного под

рассматриваемым: 20 °C,

Макс. температура поверхности пола: 33 °C,

R = 0,01 м2 K/W (плитка),

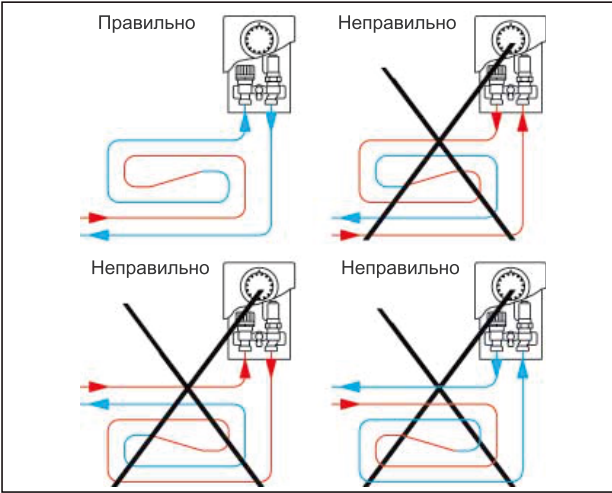
Температура обратного потока: 35 °C

Расстояние между трубами	Длина трубы	Отапливаемая площадь	Спец. тепло-отдача	Потери давления в трубопроводе	Расход
[мм]	[м]	[м²]	[Вт/м²]	[мбар]	[кг/ч]
75	100	7,5	99	26	42
150	100	15	91	109	93
225	89	20	74	114	102
300	67	20	61	62	84

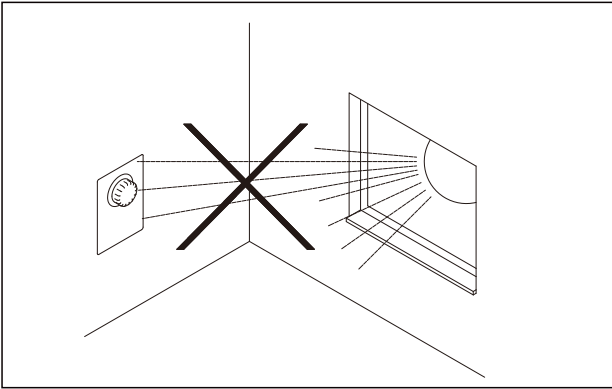
Гарантийный талон

Дата продажи _____

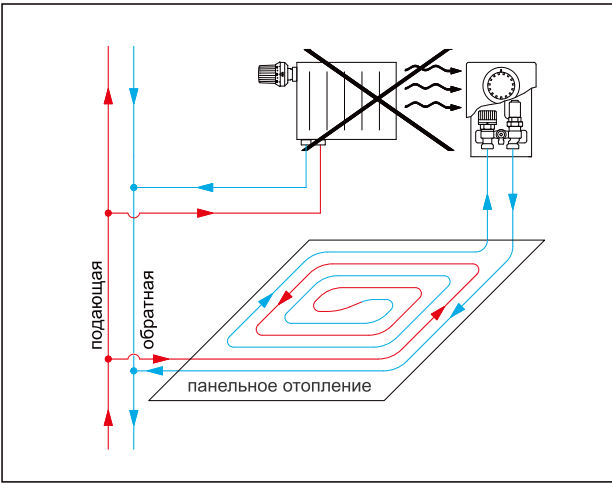
Штамп магазина _____



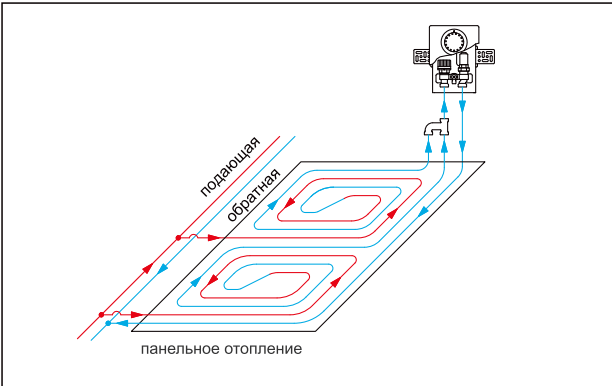
Unibox K-RTL



Unibox K-RTL



Unibox K-RTL



Unibox K-RTL