
LINE

Без вентилятора

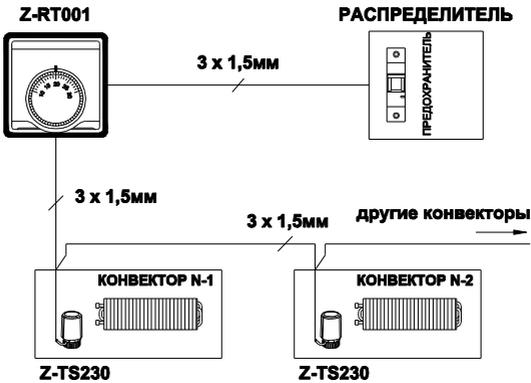
RU

**ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ, ОБСЛУЖИВАНИЮ И ПРИМЕНЕНИЮ
ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ**

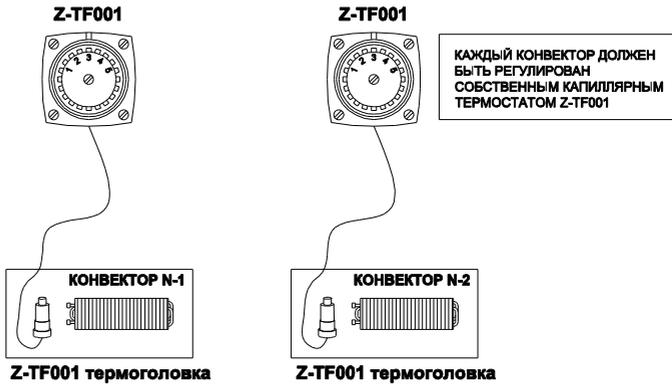
HEATMANN
SMART CONVECTION SOLUTIONS

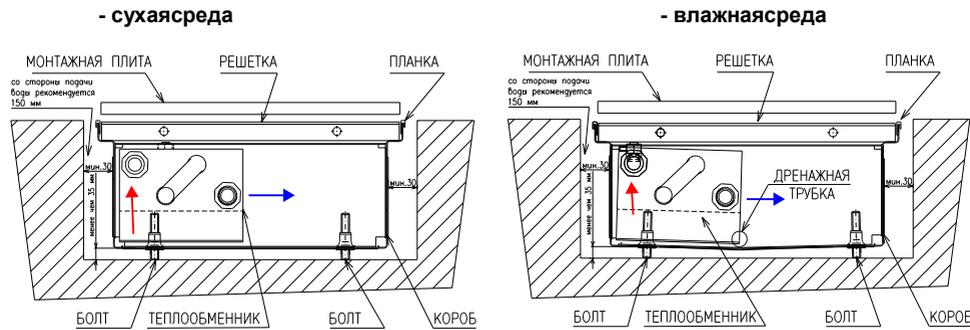
Пример подключения

HEATMANN LINE - ПРИМЕР КАБЕЛЬНОЙ ПРОВОДКИ У ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ С Z-TS230



HEATMANN LINE - СОЕДИНЕНИЕ С КАПИЛЛЯРНЫМ ТЕРМОСТАТОМ Z-TF001



Конструкция:**2 – Подсоединение к системе отопления**

При монтаже подсоединительной арматуры учитывайте обозначения на дне короба, которые определяют подачу и выпуск теплоносителя. В обоих случаях в распоряжении имеется внутренняя резьба 2 x G1/2". В зависимости от заказанных вспомогательных принадлежностей установите:

- ♦ на впуске – запорный вентиль (или терморегулирующий) прямоточный или угловой (не входит в комплектацию),
- ♦ на выпуске – запорное или регулировочное резьбовое соединение прямое или угловое (в комплектации)
- ♦ для соединения с распределением системы отопления можно использовать гофрированные напорные шланги (по заказу), которые позволяют легко чистить теплообменник и короб конвектора, а также исключают проблемы при тепловом расширении разводки

Другие важные действия :

- ♦ проверьте затягивание воздушного вентиля
- ♦ промойте всю систему отопления
- ♦ проведите испытание давлением в соответствии с действующими или рекомендуемыми нормами (стандарты, технические правила), а результаты внесите в акт об испытании
- ♦ заполните всю систему отопления очищенной водой согласно стандарту ČSN 07 7401 и тщательно выпустите из системы воздух
- ♦ установите степень регулировки на вентиле или на регулировочном резьбовом соединении в соответствии со значениями, указанными в проекте

Эксплуатация, техническое обслуживание и чистка

При вводе в эксплуатацию рекомендуем учитывать порядок действий, указанный в соответствующих государственных стандартах или действующих технических правилах. При непосредственной эксплуатации необходимо также учитывать инструкции, приведенные в настоящем руководстве и в руководствах отдельных устанавливаемых элементов.

Регулярное техническое обслуживание является основной предпосылкой постоянной и бесперебойной эксплуатации конвектора и его вспомогательных принадлежностей. Его необходимо хранить в сухой среде и регулярно очищать от пыли и других загрязнений. Прежде всего, перед началом отопительного сезона рекомендуем очистить теплообменник, короб и вентиляторы от осевшей пыли (пылесос, влажная тряпка). Обеспечьте себе долговременную продуктивную и бесшумную работу внутривольного конвектора.

Предупреждение:

Не нагружайте декоративную решетку, предохраняйте ее от повреждений, царапин и т.д. (напр., во время переезда). В случае необходимости свяжитесь с фирмой поставщика или изготовителя.

Конвекторы с естественной конвекцией:

		250x80,	300x80		
175x90,	200x90,	250x90,	300x90,	350x90,	425x90
175x110,	200x110,	250x110,	300x110,	350x110,	425x110
175x125,	200x125,	250x125,	300x125,	350x125,	425x125
175x140,	200x140,	250x140,	300x140,	350x140,	425x140
			300x165,	350x165,	425x165
			300x200,	350x200,	425x200

Применение

Внутривольные конвекторы находят применение в случае больших застекленных площадей, напр., в витринах, зимних садах, входных помещениях, коммуникационных и залах презентации, общественных и торговых зданиях, а также памятниках архитектуры. Они размещаются в каналах в полу, поэтому не занимают место и не мешают размещению мебели, а также не нарушают интерьер помещения как классические радиаторы.

Эксплуатационные условия

- ♦ отопительная система с принудительной циркуляцией
- ♦ максимальная рабочая температура теплоносителя 110 °С
- ♦ максимальное рабочее давление теплоносителя 1 МПа
- ♦ конвектор предназначен для температуры окружающей среды от +2 до 40°С при относительной влажности 20-70 %

Предупреждение: В случае возможного падения температуры окружающей среды ниже +2 °С (напр., не отапливаемые помещения в зимний период) необходимо опорожнить систему отопления с целью предотвращения ее повреждения в результате замерзания теплоносителя.

Объем поставки

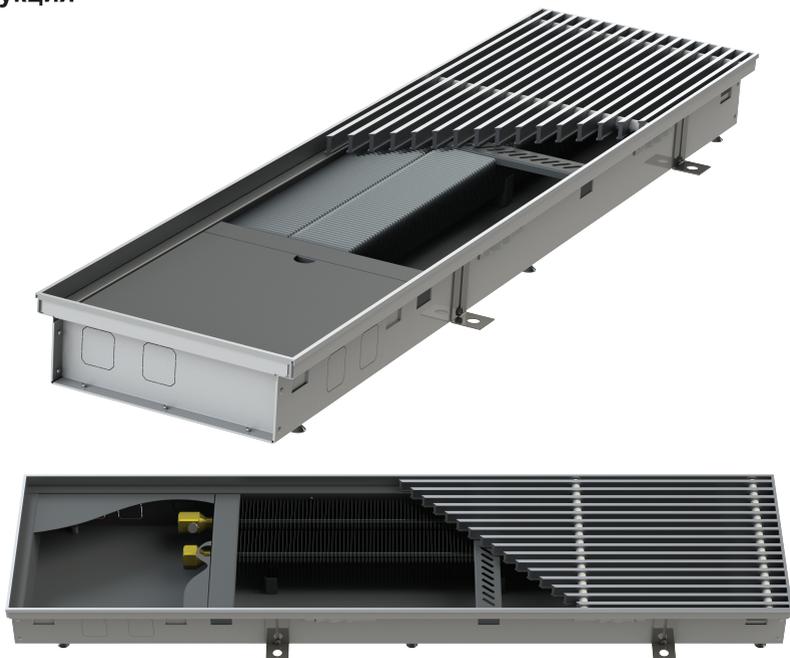
Смонтированная система внутривольного конвектора поставляется в стандартной упаковке (бумажный картон, поверхностная полиэтиленовая оболочка), в состав входит:

Конвектор

- ♦ короб из оцинкованной или нержавеющей стали с монтажными отверстиями для подсоединения к системе отопления, крышка для подсоединения воды, планка из анодированного алюминия, и дренажная трубка касательно конвектора для влажной среды.
 - ♦ Al-Cu пластинчатый теплообменник с 2 выводами для подсоединения с внутренней резьбой G1/2" и воздушным вентилем
 - ♦ декоративная решетка согласно спецификации заказчика
 - ♦ монтажная древесностружечная плита
- Стандартная комплектация (вложена в конвектор)**
- ♦ руководство по применению и монтажу
 - ♦ установочные болты для правильного монтажа

Комплектация по заказу

- ◆ термостаты: Z-RT001
- ◆ терморегулирующий вентиль (прямой, угловой)
- ◆ электропривод Z-TS230 – закрытие воды в теплообменнике
- ◆ термостатическая головка с выносным задающим блоком Z-TF001

Конструкция

короб из оцинкованной или нержавеющей стали с отверстиями для проводки труб (впуск и выпуск воды), в котором размещены все функциональные конструктивные части внутрипольного конвектора, крышка для подсоединения воды, планка из анодированного алюминия. Для конвектора назначенных для влажной среды будет короб с добавлением дренажной трубки

Al-Cu пластинчатый теплообменник – алюминиевые пластины на медной трубе $\varnothing 16$ мм, по которой протекает теплоноситель, составной частью теплообменника является воздушный вентиль и концевое резьбовое соединение с внутренней резьбой G1/2"

декоративная решетка – применяется для закрытия короба, используются поперечные пластины из алюминия или твердого дерева или продольные из алюминия

выравнивающие болты – применяются для установки короба по высоте

Размещение конвектора в полу

Конвектор проектируем как можно ближе к оконным проемам. Конвекторы с естественной конвекцией размещаем в глубине помещения, напр. за шторой.

Монтаж напольного конвектора

Порядок действий:

- 1 Установка короба в канале в полу
- 2 Подсоединение к системе отопления

1 - Установка короба в канале в полу

Канал в полу должен быть чистым, подготовленным в соответствии строительных требований (гидроизоляция и т.д.). Глубина канала = высота короба + макс. 35 мм. Ширина канала примерно +30мм по периметру для удобной насадки конвектора. Со стороны подключения воды рекомендуется 150мм. Должны быть подготовлены отверстия для прокладки труб системы отопления.

Порядок действий:

- ◆ уберите защитную упаковку
- ◆ снимите решетку и монтажную защитную ограничительную древесностружечную плиту
- ◆ к подготовленным отверстиям на дне конвектора привинтите приложенные монтажные установочные болты, в случае другой (собственной) установки конвектора отверстия заглушите
- ◆ установите короб в соответствии с выбранным положением в канале
- ◆ выровняйте его по высоте в продольном и поперечном направлении так, чтобы верхний край короба находился на уровне чистого пола. Для конвектор назначенных для влажной среды надо подготовить подключение дренажной трубки.
- ◆ **короб закройте древесностружечной плитой и тщательно уплотните все отверстия** (защищайте установленные элементы конвектора от воздействия пыли, монтажная плита служит одновременно для распорки при бетонировании!). Конвектор **забетонируйте**. В случае использования жидких смесей при укладке слоев пола (например, при использовании САМОНИВЕЛИРУЮЩЕГО АНГИДРИДА) необходимо **уплотнить** внутрипольный конвектор. Это значит, что все щели и отверстия, через которые могла бы проникнуть жидкая смесь во внутрипольный конвектор, должны быть **тщательно** закрыты для того, чтобы не затекло в устройства, и не были бы повреждены внутренние компоненты. **Конвектор сконструирован не как водонепроницаемый**. Для конвектора, поврежденного проникновением жидкой строительной смеси, не действует гарантия.
- ◆ Отверстие между планкой и плавающим полом можно заполнить силиконом, корковым наполнителем или перекрыть планкой.
- ◆ после окончательной отделки пола установите верхнюю декоративную решетку.

Предупреждение:

Короб не обладает самонесущей способностью, а установочные болты не являются несущими элементами. Днокороба должно лежать на горизонтальной несущей конструкции. При неравномерной подставке может быть резонанс и повышен уровень шума. В результате теплоизоляции коробадостигается небольшое повышение общей тепловой мощности (ограничен переход тепла в конструкцию пола). При проектировании вида изоляции необходимо учитывать, прежде всего, требования к прочности при давлении и объем гигроскопичности.