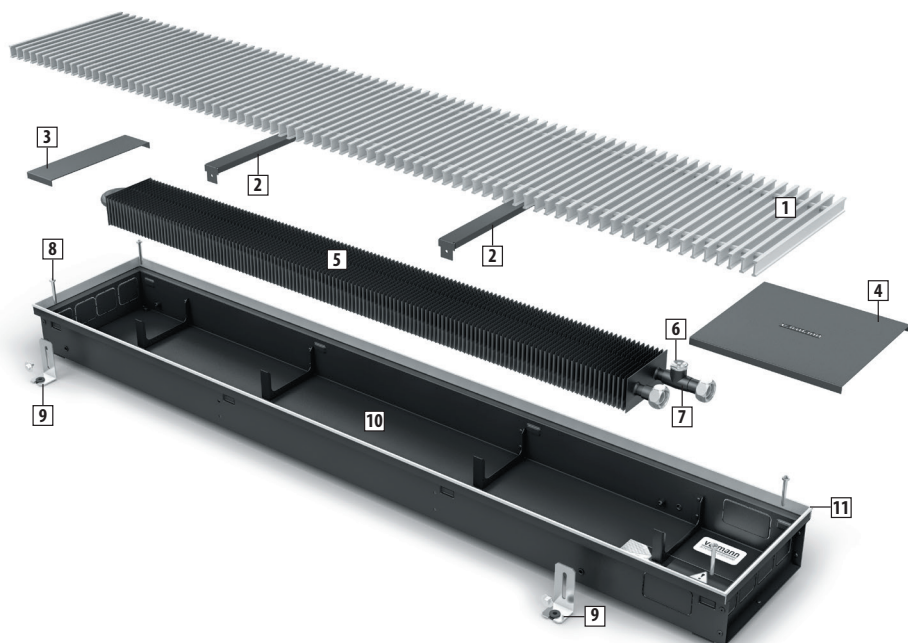


КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



- | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| 1 Решетка | 5 Теплообменник | 9 Фиксирующие ножки |
| 2 Ребра жесткости | 6 Воздухоспускной клапан | 10 Корпус конвектора |
| 3 Декоративная крышка | 7 Узел подключения | 11 Декоративная рамка |
| 4 Декоративная крышка | 8 Регулировочные винты | |

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Монтаж конвектора должен производиться специализированной монтажной организацией, имеющей лицензию и соответствующее разрешение для проведения данного вида работ, согласно требованиям СП 73.13330.2012 - «Внутренние санитарно-технические системы», СП 40-108-2004 - «Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий из медных труб» и руководства по монтажу. После окончания монтажа должны быть проведены гидравлические испытания и составлен акт ввода конвектора в эксплуатацию.

Качество теплоносителя должно отвечать требованиям, приведенным в СО 153-4.20.501-2003 - «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ», СП 40-108-2004 - «Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий из медных труб».

Параметры эксплуатации конвекторов Ntherm:

- рабочее давление теплоносителя не более 15 бар;
- давление гидравлических испытаний - 25 бар;
- рабочая температура теплоносителя не более 130 °C.

Следует избегать эксплуатации конвектора в системах отопления с избыточным содержанием кислорода. Содержание кислорода в теплоносителе должно быть ниже 0,1 мг/л.

Допускается эксплуатация конвектора с применением антифриза в качестве теплоносителя. Антифриз должен быть предназначен для применения в системах отопления и строго соответствовать требованиям соответствующих технических условий.

Конвектор должен быть постоянно заполнен водой как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года (ГОСТ 31311-2005 - «Приборы отопительные. Общие технические условия»).

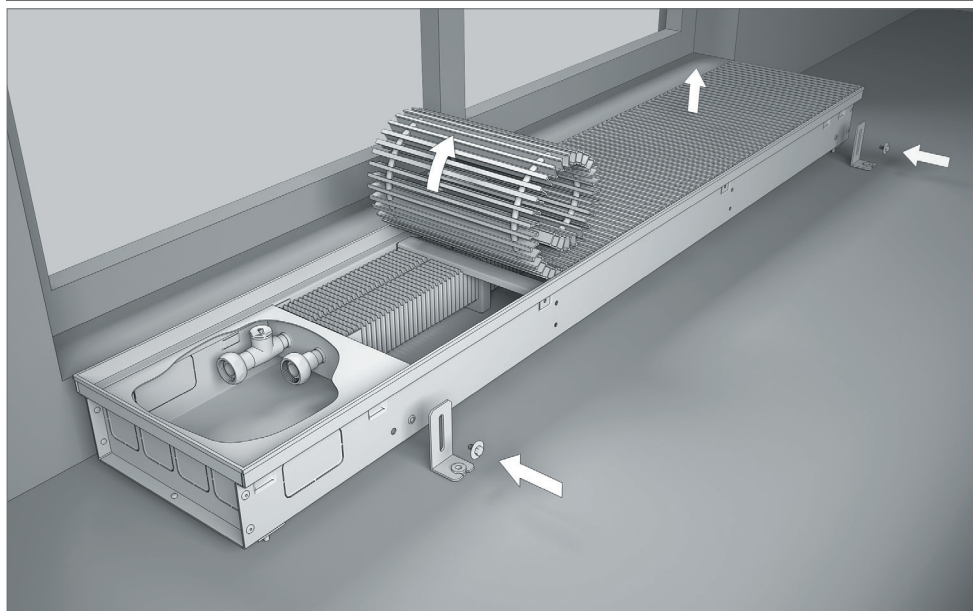
В случае несоблюдения требований настоящего руководства компания не несет ответственности за повреждения конвектора и последующий материальный ущерб.

Допускается эксплуатация конвекторов с этиленгликоль-, пропиленгликоль-содержащими незамерзающими теплоносителями.

Конвектор должен храниться в упакованном виде в закрытом помещении при температуре от +5 °C до +40 °C, относительной влажности воздуха не выше 80% и должен быть защищен от воздействия влаги и химических веществ, способных вызывать коррозию.

Конвектор может транспортироваться всеми видами крытого транспорта на любые расстояния с исключением возможности механических повреждений в соответствии с манипуляционными знаками на этикетке упаковки. В начале и в течение отопительного сезона следует проводить чистку теплообменника конвектора.

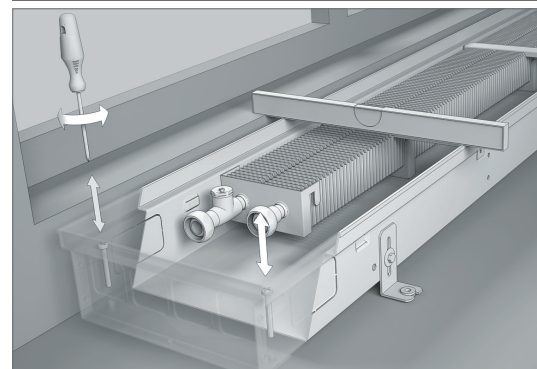
1 УСТАНОВКА КОНВЕКТОРА



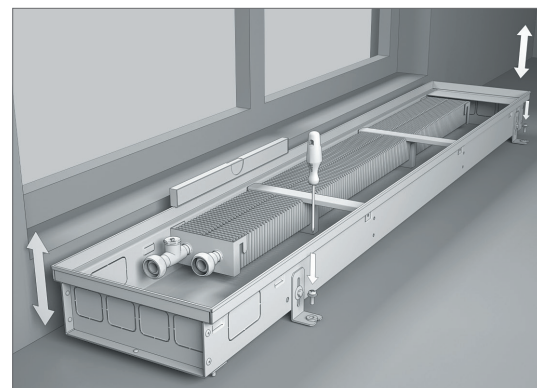
- Распакуйте конвектор.
- Разместите конвектор в помещении в соответствии с требованиями проекта системы отопления, дизайн-проекта помещения, заказному чертежу (рекомендуемое расстояние от окна до края конвектора должно составлять 50..250 мм).
- Установите ножки для фиксации конвектора.
- Снимите декоративную решетку.

⚠ Не используйте при распаковке острые предметы, которые могут повредить элементы конвектора через упаковку.
Если конвекторы имеют соединения друг с другом в заказном исполнении, воспользуйтесь дополнительной инструкцией по монтажу конвекторов в заказном исполнении.
Всю недостающую информацию Вы можете получить в каталоге продукции и технических проспектах компании Varmann.

2 НИВЕЛИРОВАНИЕ

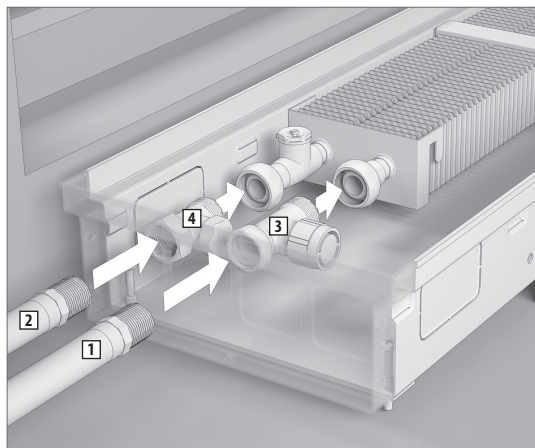


Используя регулировочные винты, по уровнемеру установите корпус конвектора в горизонтальной плоскости в уровень нулевой отметки готового пола.



Закрепите винтами ножки для фиксации конвектора в полу. Убедитесь, что конвектор жестко закреплен на поверхности пола.

3 МОНТАЖ И ПОДВОД ТРУБ



- Снимите заглушки с корпуса конвектора, с той стороны, с которой планируется произвести подвод трубопроводов.
- Установите термостатический клапан 3 (тип 701301) на подающую линию и вентиль 4 (тип 701311) на обратную линию.
- Подключите подающий 1 и обратный 2 трубопроводы.
- Проведите гидравлические испытания системы.

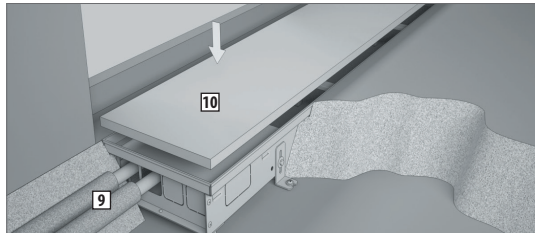


Используемое соединение вентиля и фитинга теплообменника G 3/4" «еврокonus» - не требует герметизации льном и герметиком. Уплотнение осуществляется за счет конуса, через резиновое кольцо

Обращайте внимание на направление движения теплоносителя, указанное на термостатическом вентиле.

Гидравлические испытания должны проводиться давлением, не превышающим 25 бар.

5 ЗАЛИВКА БЕТОННОГО ПОЛА



Перед заливкой бетонного пола проверьте:

- правильность установки конвектора в уровень пола;
- надежность фиксации корпуса конвектора к полу;
- подключение подающего и обратного трубопроводов, термостатического и запорного вентилей;
- работоспособность системы регулирования.

Во избежании попадания цементного раствора внутрь корпуса конвектора, закройте и уплотните все отверстия. Защитите алюминиевый бортик конвектора от возможного повреждения малярным скотчем.

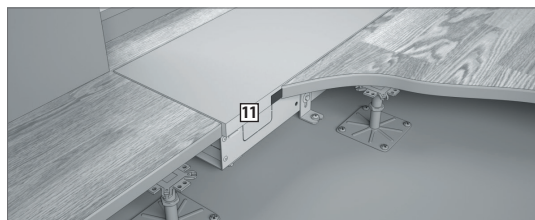
Теплоизолируйте подающий и обратный трубопроводы 9.

Накройте корпус конвектора, при необходимости защитной крышкой 10 (в комплект поставки не входит).

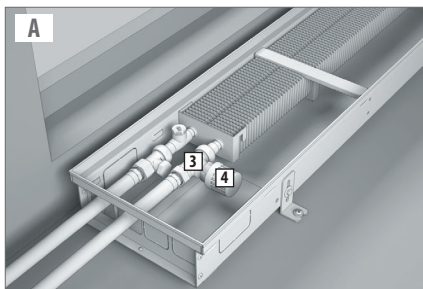


Не допускайте попадание цемента на решетку и декоративную рамку конвектора. Возможно ее повреждение.

6 МОНТАЖ С РЕГУЛИРУЕМЫМ ПОЛОМ



4 МОНТАЖ ПРИВОДОВ В СООТВЕТСТВИИ СО СХЕМОЙ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ



A

Схема с ручным регулированием.

На термостатический вентиль 3 (тип 701301) установите головку ручного привода 4 (тип 702301).

Б

Схема регулирования термостатом с дистанционной настройкой.

На термостатический вентиль 3 (тип 701301) установите термостат с дистанционной настройкой 5 (тип 702311).



Во избежание повреждения, капиллярную трубку термостата с дистанционной настройкой прокладывайте в гофрированной пластиковой трубке.

В

Схема регулирования комнатным термостатом.

На термостатический вентиль 3 (тип 701301) установите термоэлектрический сервопривод 6 (тип 702361).

Подключите сервопривод 8 к комнатному термостату.

Возможно подключение нескольких сервоприводов, но не более 10 шт.

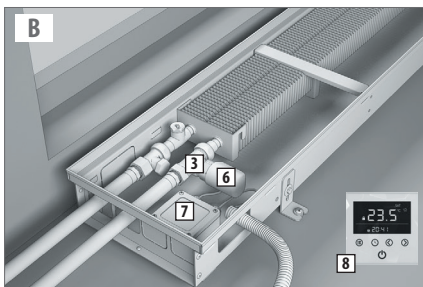
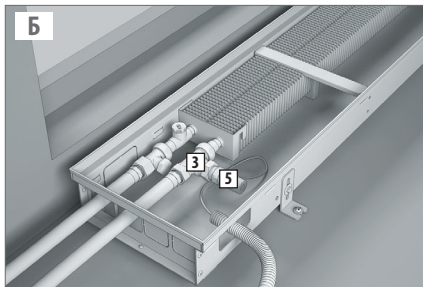
Провода прокладывайте в гофрированной пластиковой трубке.

Для соединения проводов используйте коробку для электрических соединений 7 (в комплект поставки не входит).

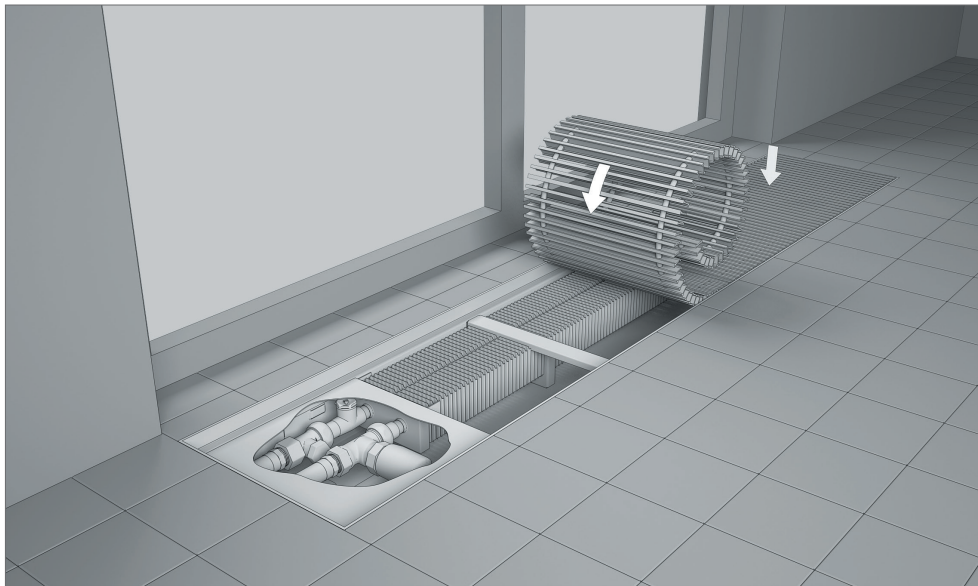


Для правильного размещения и подключения термостата используйте инструкцию по монтажу и эксплуатации термостата.

Не устанавливайте термостат в зоны попадания прямых солнечных лучей, над отопительными приборами, над окнами и дверьми.



7 МОНТАЖ ПОЛОВОГО ПОКРЫТИЯ И УСТАНОВКА ДЕКОРАТИВНОЙ РЕШЕТКИ



После затвердевания цемента уложите половое покрытие.

- Снимите защитную крышку.
- Уложите решетку.
- Конвектор готов к эксплуатации.

Рекомендуется производить очистку конвектора в начале отопительного сезона. Очистка осуществляется пылесосом или влажной уборкой.

При установке конвектора с регулируемым полом в месте стыка используйте компенсационные швы 11.



Не допускайте, чтобы корпус конвектора испытывал нагрузки со стороны пола. При использовании расширяющихся половых покрытий, например паркета, а также системы "теплый пол", необходимо устанавливать в месте стыка рамки конвектора с покрытием компенсационные швы, например пробковую, либо резиновую полосу 11. При влажной уборке не допускайте попадания воды на элементы, подключенные к электрической сети.

При очистке решетки и корпуса конвектора не используйте абразивных материалов, растворителей, кислотных и щелочесодержащих моющих средств.