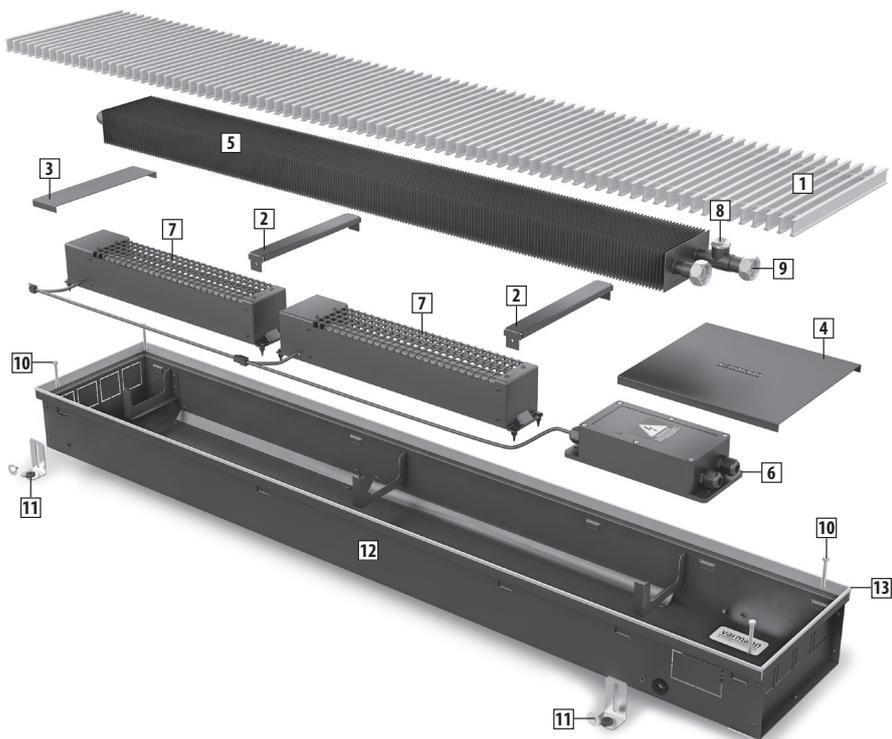


КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



- | | | |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 1 Решетка | 6 Микропроцессорный контроллер | 11 Фиксирующие ножки |
| 2 Ребра жесткости | 7 Тангенциальные вентиляторы | 12 Корпус конвектора |
| 3 Декоративная крышка | 8 Воздухоспускной клапан | 13 Декоративная рамка |
| 4 Декоративная крышка | 9 Узел подключения | |
| 5 Теплообменник | 10 Регулировочные винты | |

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Монтаж конвектора должен производиться специализированной монтажной организацией, имеющей лицензию и соответствующее разрешение для проведения данного вида работ, согласно требованиям СП 60.13330.2016, СП 73.13330.2016, СП 40-108-2004 и настоящего руководства по монтажу и эксплуатации.

После окончания монтажных работ 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 и СП 40-108-2004.

Параметры эксплуатации:

- максимальное рабочее давление — 16 бар;
- максимальное давление гидравлических испытаний — 25 бар;
- максимальная рабочая температура теплоносителя — 130 °С;
- напряжение питания конвектора для стандартных помещений — ~220 В;
- напряжение питания конвектора для влажных помещений — 24 В.

Конвектор для эксплуатации в сухих помещениях (в стандартном исполнении) должен подключаться к электрической сети с напряжением питания ~220 В (50 Гц) при наличии контура заземления.

Корпус конвектора для эксплуатации во влажных помещениях оснащается дренажными отводами и по умолчанию изготавливается для подключения к электрической сети с напряжением питания - 24 В от внешнего блока питания (приобретается отдельно).

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.

Не допускается эксплуатация конвектора в условиях, приводящих к замерзанию в нем теплоносителя.

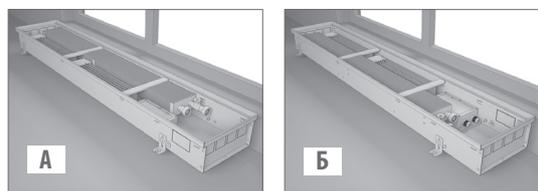
Для предотвращения гальванической коррозии в системе отопления при использовании трубопроводов из токопроводящих материалов, необходимо установить диэлектрические вставки в зону подключения перед теплообменником конвектора.

Запрещается эксплуатация конвектора в качестве переливного канала при установке в бассейне, а также в помещениях с повышенной запыленностью, взрывоопасной и химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.

При деформации алюминиевых пластин оребрения теплообменника, их необходимо выпрямить для предотвращения снижения тепловой мощности.

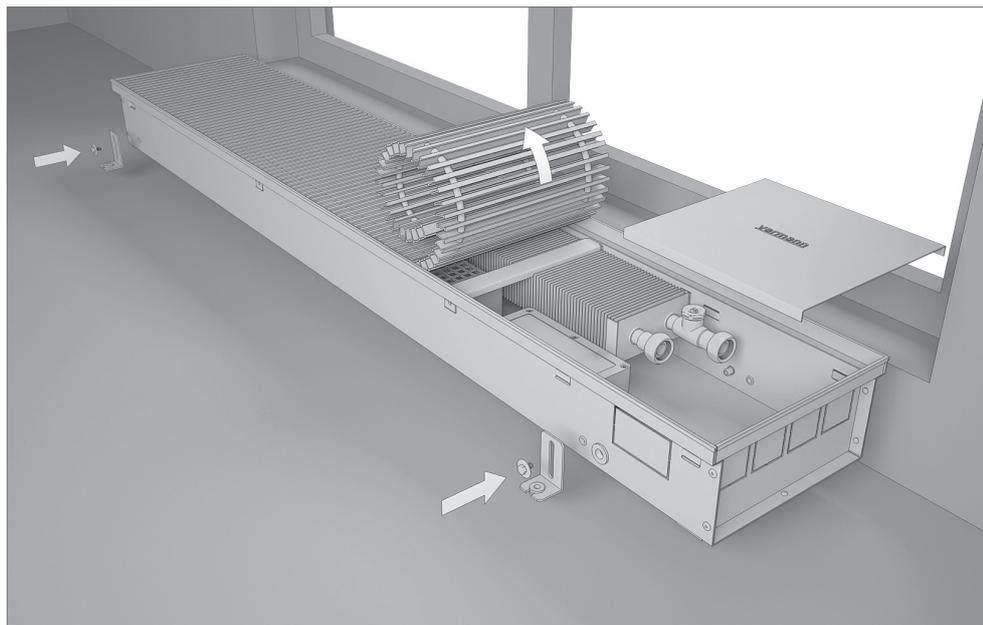
1 УСТАНОВКА КОНВЕКТОРА

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



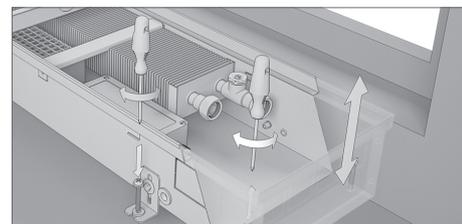
- A Базовое исполнение.** Вентиляторы в корпусе конвектора расположены со стороны помещения.
- B Специальный заказ.** Вентиляторы в корпусе конвектора расположены со стороны окна.

В техническом каталоге теплопроизводительность конвекторов Qtherm указана при расположении вентиляторов в корпусе со стороны помещения.



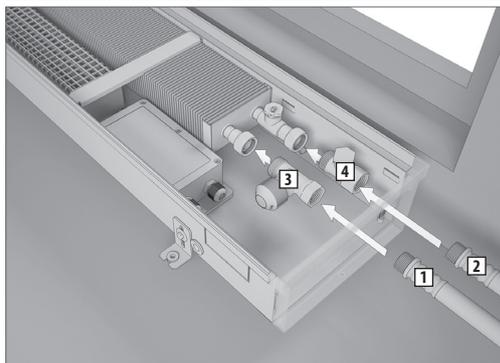
2 НИВЕЛИРОВАНИЕ

- Используя регулировочные винты, по уровню 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.



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 можно получить в технических каталогах компании Varmann.

3 ПОДВОД ТРУБ И МОНТАЖ ВЕНТИЛЕЙ

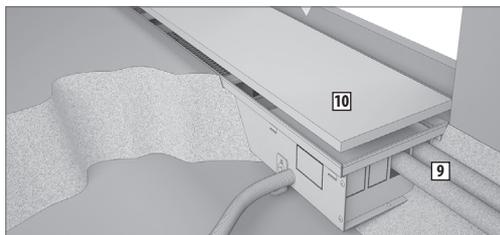


- Удалите заглушки в корпусе конвектора с той стороны, где планируется произвести подвод трубопроводов.
- Установите термостатический вентиль 3 (тип 701301) на подающую линию и запорный вентиль 4 (тип 701311) на обратную линию.
- Подключите подающий 1 и обратный 2 трубопроводы.
- Проведите гидравлические испытания системы отопления.



Соединение G 3/4" «евроконус» теплообменника конвектора не требует дополнительной герметизации, 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.

6 ЗАЛИВКА БЕТОННОГО ПОЛА



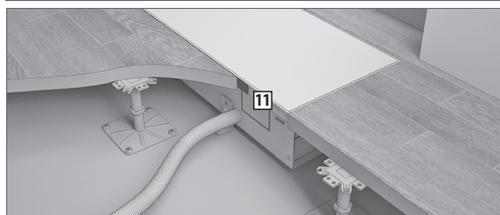
Перед заливкой бетонного пола проверьте:

- 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 избежание попадания цементного раствора внутрь корпуса конвектора, закройте и уплотните все отверстия. Защитите алюминиевую рамку конвектора от возможного повреждения малярным скотчем.
- Теплоизолируйте подающий и обратный трубопроводы 9.
- При необходимости, накройте корпус конвектора защитной крышкой 10 (в комплект поставки не входит).

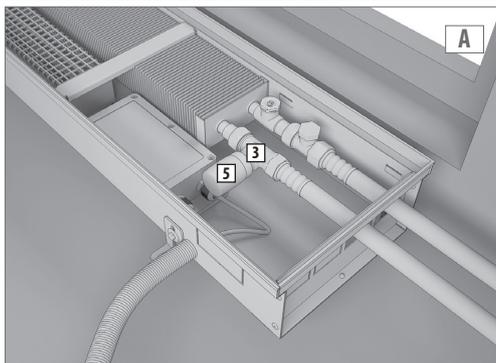


Не допускайте попадание цемента на решетку и декоративную рамку конвектора. Возможно ее повреждение.

7 МОНТАЖ С РЕГУЛИРУЕМЫМ ПОЛОМ



4 МОНТАЖ ПРИВОДОВ В СООТВЕТСТВИИ СО СХЕМОЙ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВЫЙ МОЩНОСТИ



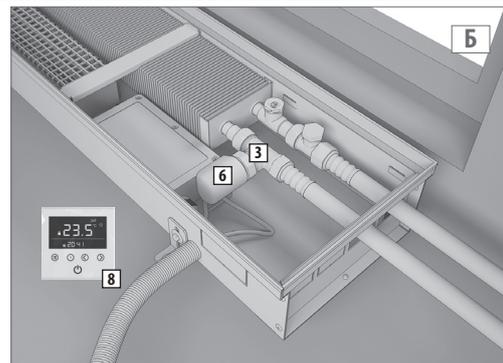
A Схема с ручным регулированием.

На термостатический вентиль 3 (тип 701301) установите головку ручного привода 5 (тип 702301).

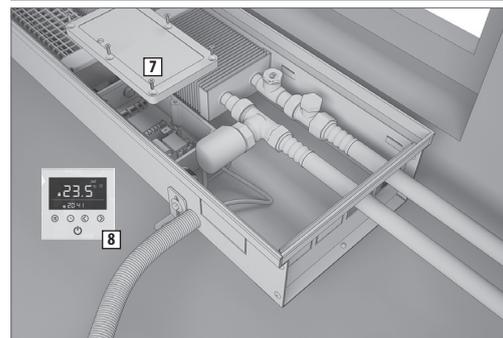
B Схема регулирования с настенным регулятором.

На термостатический вентиль 3 (тип 701301) установите термоэлектрический сервопривод 6 (тип 702371).

Подключите к контроллеру 7 сервопривод 6 и настенный регулятор 8 (типы 703201/703202), используя «Схему подключения настенных регуляторов 703201 и 703202 к конвекторам Qtherm».



5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА



- Подведите к контроллеру 7 силовой кабель питания и кабель связи от настенного регулятора 8.
- Выполните электрические подключения, используя «Схему подключения настенных регуляторов 703201 и 703202 к конвекторам Qtherm» и схему подключения на обратной стороне крышки электрической коробки.



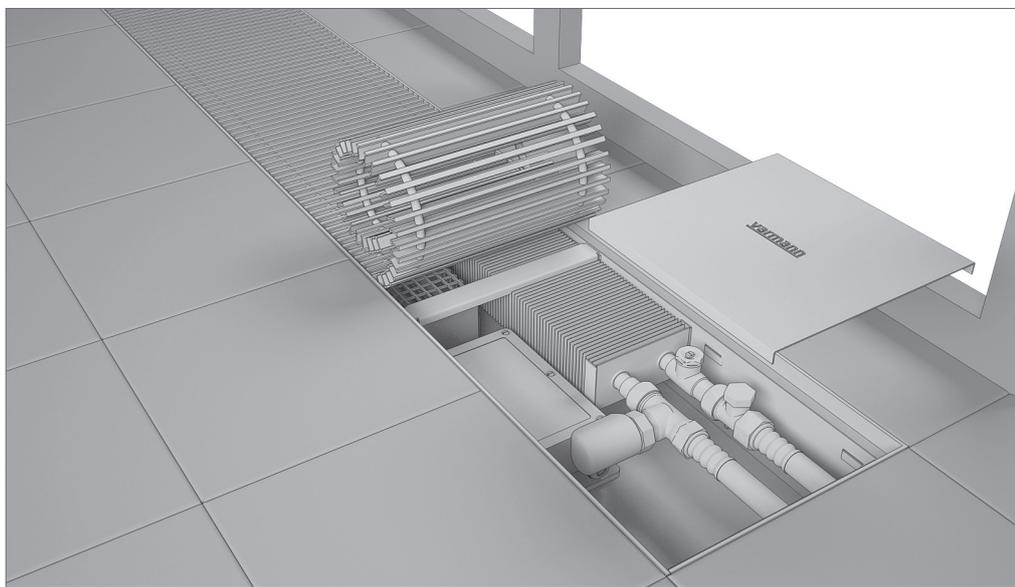
Запрещается эксплуатация конвектора без подключенного контура заземления к корпусу.

Для правильного размещения и подключения настенного регулятора используйте инструкцию.

Прокладывайте электрические силовые кабели в гофрированной пластиковой трубе.

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

8 УКЛАДКА НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ И ДЕКОРАТИВНОЙ РЕШЕТКИ КОНВЕКТОРА



- После затвердевания цемента уложите напольное покрытие.
- Снимите защитную крышку.
- Уложите декоративную решетку конвектора.
- 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 напольных покрытий, например паркета, а также системы «теплый пол», необходимо устанавливать в месте стыка рамки конвектора с покрытием компенсационные швы, например пробковую, либо резиновую полосу. 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.