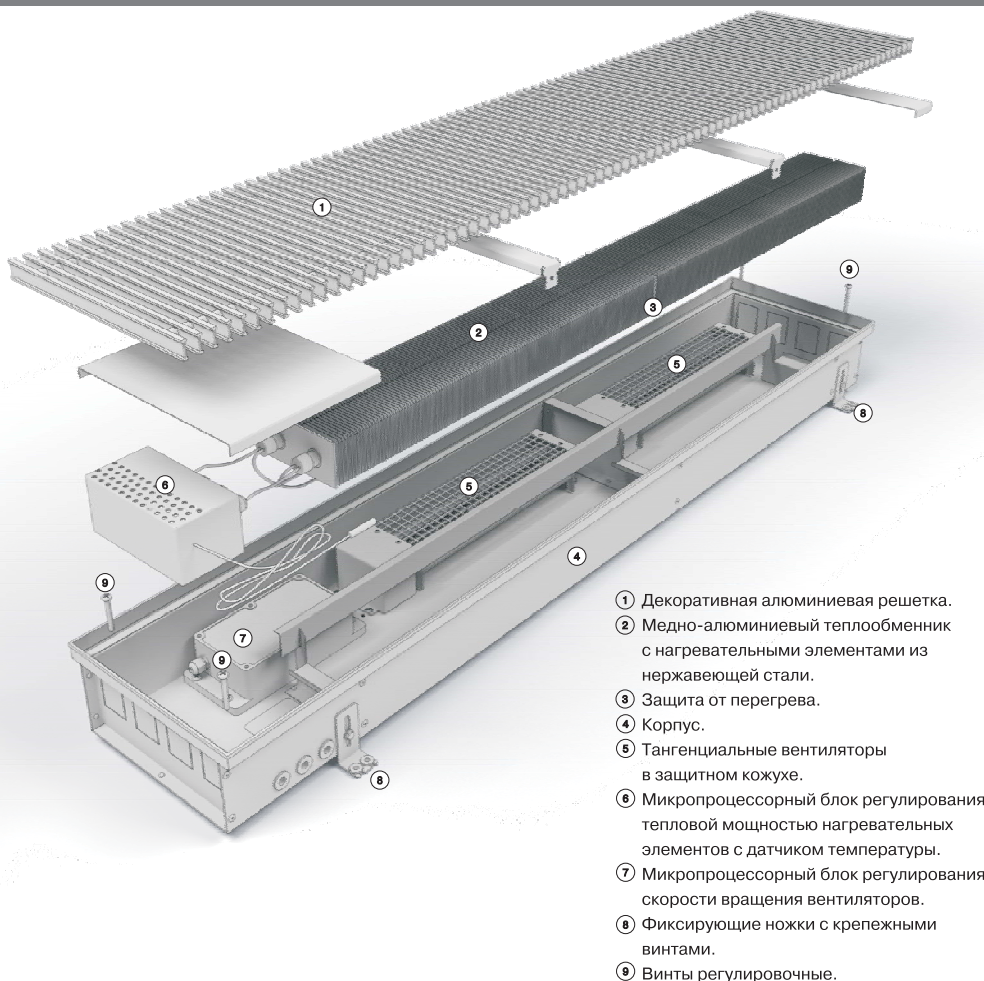


## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



## ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Монтаж конвекторов с естественной конвекцией Qtherm Electro производится согласно требованиям ПУЭ и руководству по монтажу и эксплуатации конвектора Varmann Qtherm Electro монтажной организацией, имеющей лицензию и соответствующие разрешения для проведения подобных работ. Неквалифицированный монтаж, а также несоблюдение требований настоящего руководства может привести к повреждению конвектора, нанесению материального ущерба и представлять опасность для жизни. В случае несоблюдения требований настоящего руководства компания Varmann не несет ответственности за повреждения конвектора и последующий материальный ущерб.

Конвектор с естественной конвекцией Qtherm Electro соответствуют всем требованиям, обеспечивающим безопасность потребителя, согласно ГОСТ Р МЭК 60335-2-30-99, ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ Р 51318.14.1-99. 4. Конвектор по типу защиты от поражения электрическим током относится к классу I по ГОСТ Р МЭК 335-1-94.

При эксплуатации конвектора Qtherm Electro соблюдайте общие правила электробезопасности при пользовании электроприборами. Запрещается эксплуатация конвектора в помещениях со взрывоопасной средой, с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию, с повышенной запыленностью.

Параметры эксплуатации конвекторов Qtherm Electro:  
 - электрическое питание 220 В, 50 Гц (допустимые колебания напряжения от 198 до 242 В)

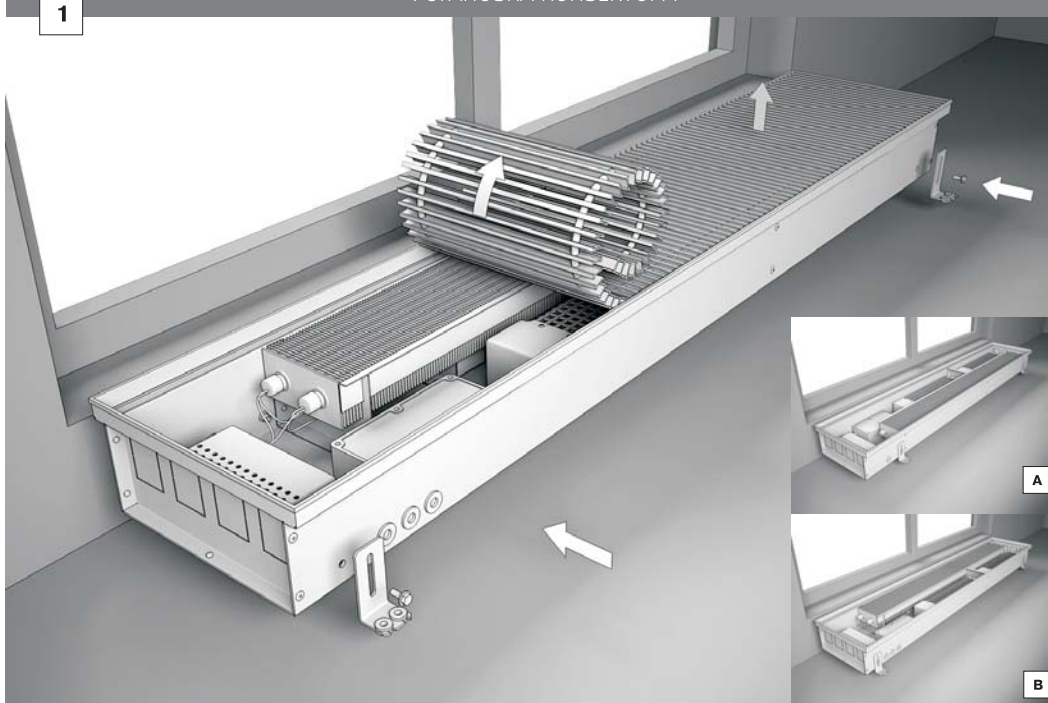
Конвекторы должны храниться в упакованном виде в закрытых помещениях, защищены от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

В начале и в течение отопительного сезона следует проводить чистку теплообменника конвектора.



При необходимости, задайте все возникшие вопросы в представительство компании.

## УСТАНОВКА КОНВЕКТОРА



## 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.

- ▶ 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.

- A** Расположение вентиляторами к окну. Используется для помещений с большим остеклением и повышенным воздухообменом, когда конвектор является основным источником отопления.
- B** Расположение вентиляторами к помещению. Предназначено для экранирования теплым потоком воздуха оконного проема.

В техническом каталоге Qtherm Electro тепловые характеристики указаны при расположении конвектора вентиляторами со стороны помещения.

Не используйте при распаковке острые предметы, которые могут повредить элементы конвектора через упаковку.

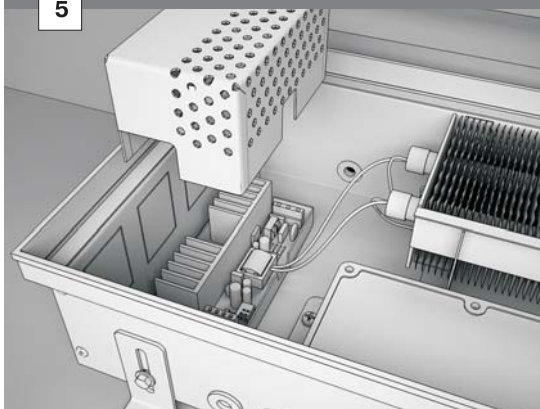


Если конвекторы имеют соединения друг с другом с заказным исполнением, воспользуйтесь дополнительной инструкцией по монтажу конвекторов Varmann в заказном исполнении.

Всю недостающую информацию Вы можете получить в каталоге продукции и технических проспектах компании.

5

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Подведите силовой провод и кабель данных и выполните электрические подключения, используя инструкцию по электрическим подключениям конвекторов Qtherm Electro.

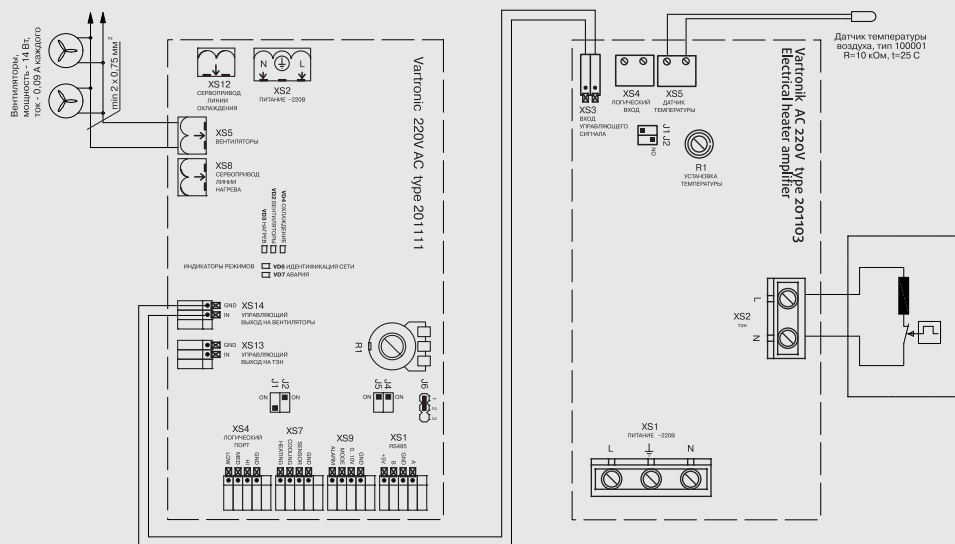
Во избежание повреждения, сетевые провода и кабель данных прокладывайте в гофрированной пластиковой трубке отдельно друг от друга.



Для правильного размещения и подключения настенного регулятора используйте инструкцию по монтажу и эксплуатации.

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

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Микропроцессорный блок регулирования тепловой мощности конвектора Qtherm Electro может работать в трех режимах:

1. Режим ручного регулирования. Регулирование осуществляется изменением скорости вращения вентиляторов на блоке регулирования 201101 и температуры ТЭН на блоке 201103 вручную с поддержанием постоянной температуры нагреваемого воздуха, которая измеряется датчиком температуры разъема XS5. Установка температуры осуществляется переменным резистором R1. Переключатели на блоке 201111 J1-ON, J2-ON.

2. Режим работы от логического порта. Предназначен для подключения настенного регулятора тип 703303, который осуществляет регулирование включения ТЭН и скорости вращения вентиляторов в зависимости от температуры в помещении в ручном или автоматическом режиме. Скорость вращения 3-х ступенчатая. Переключатели на блоке 201111 J1-OFF, J2-OFF.

3. Режим управления внешним сигналом. Используется, когда блок регулирования управляется внешним сигналом. Переключатели J1-OFF, J2-ON.

5

## ЗАЛИВКА БЕТОННОГО ПОЛА



Перед заливкой бетонного пола проверьте:

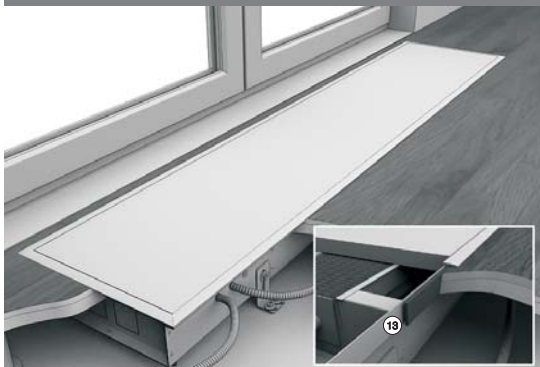
- ▶ правильность установки конвектора в уровень пола;
- ▶ надежность фиксации корпуса конвектора к полу;
- ▶ подключение подающего и обратного трубопроводов, термостатического и запорного вентилей;
- ▶ работоспособность системы регулирования;

Во избежании попадания цементного раствора внутрь корпуса конвектора, закройте и уплотните все отверстия. Защитите алюминиевый бортик конвектора от возможного повреждения малярным скотчем. Накройте корпус конвектора защитной крышкой (11) (в комплект поставки не входит).



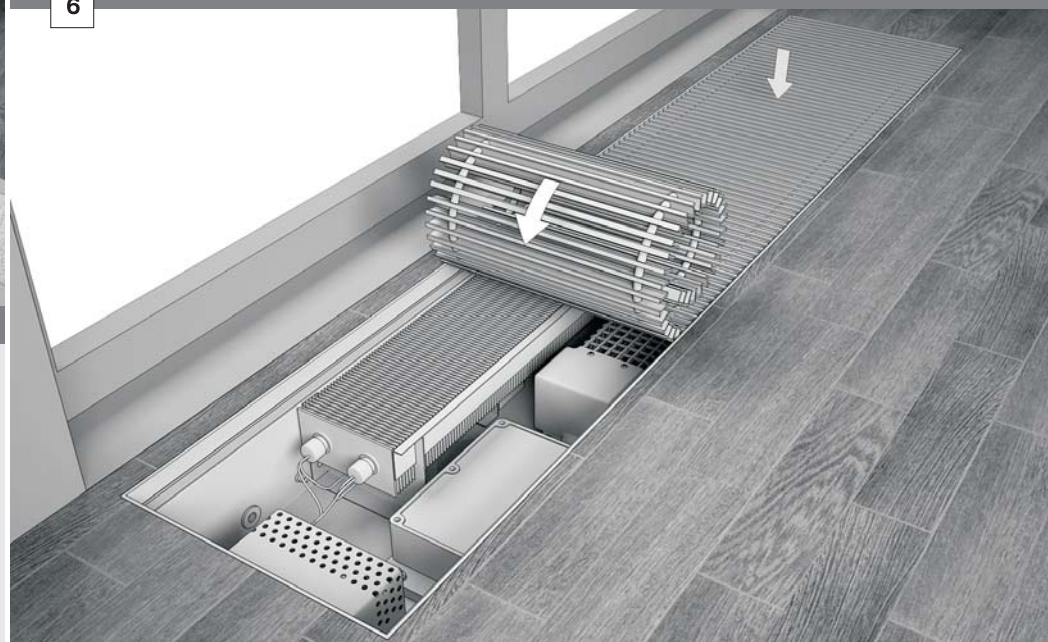
Не допускайте попадание цемента на решетку и декоративную рамку конвектора. Возможно ее повреждение.

## МОНТАЖ С F-ОБРАЗНЫМ БОРТИКОМ В РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПОЛ



6

## МОНТАЖ ПОЛОВОГО ПОКРЫТИЯ И УСТАНОВКА ДЕКОРАТИВНОЙ РЕШЕТКИ

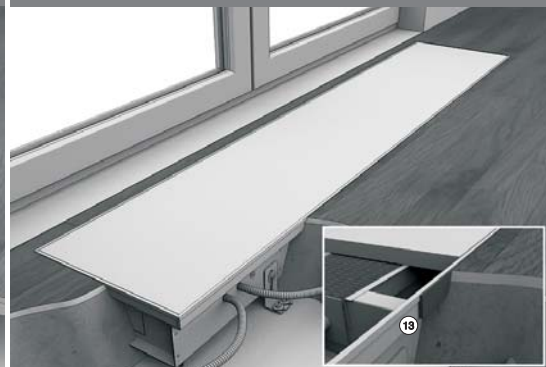


После затвердевания цемента уложите половое покрытие.

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

Рекомендуется производить очистку конвектора Qtherm Electro в начале отопительного сезона. Очистка осуществляется пылесосом или сухой уборкой. При установке конвектора с регулируемым полом в месте стыка используйте компенсационные швы.

## МОНТАЖ С U-ОБРАЗНЫМ БОРТИКОМ В ЗАЛИВНОМ ПОЛ



Не допускайте, чтобы корпус конвектора испытывал нагрузки со стороны пола. Может произойти деформация установочного уголка решетки и повреждения решетки. 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 (13).



При влажной уборке не допускается попадание воды внутрь конвектора, на элементы, подключенные к электрической сети. При очистке решетки и корпуса конвектора не используйте абразивных материалов, растворителей, кислотных и щелочесодержащих моющих средств.