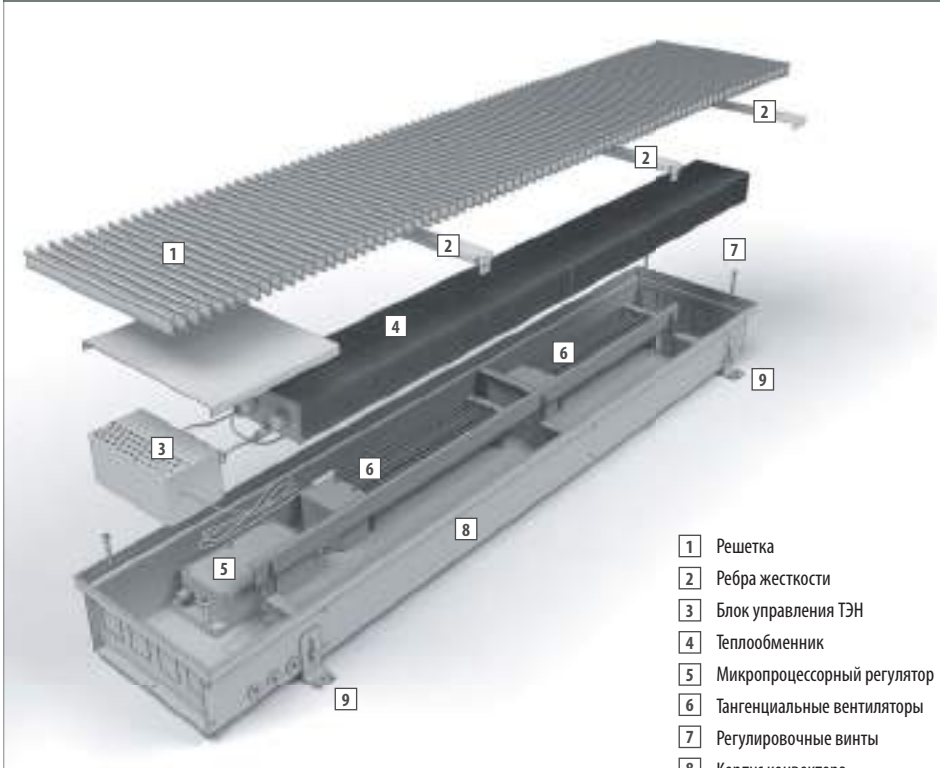
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



1. Решетка
2. Ребра жесткости
3. Блок управления ТЭН
4. Теплообменник
5. Микропроцессорный регулятор
6. Тангенциальные вентиляторы
7. Регулировочные винты
8. Корпус конвектора
9. Фиксирующие ножки

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.

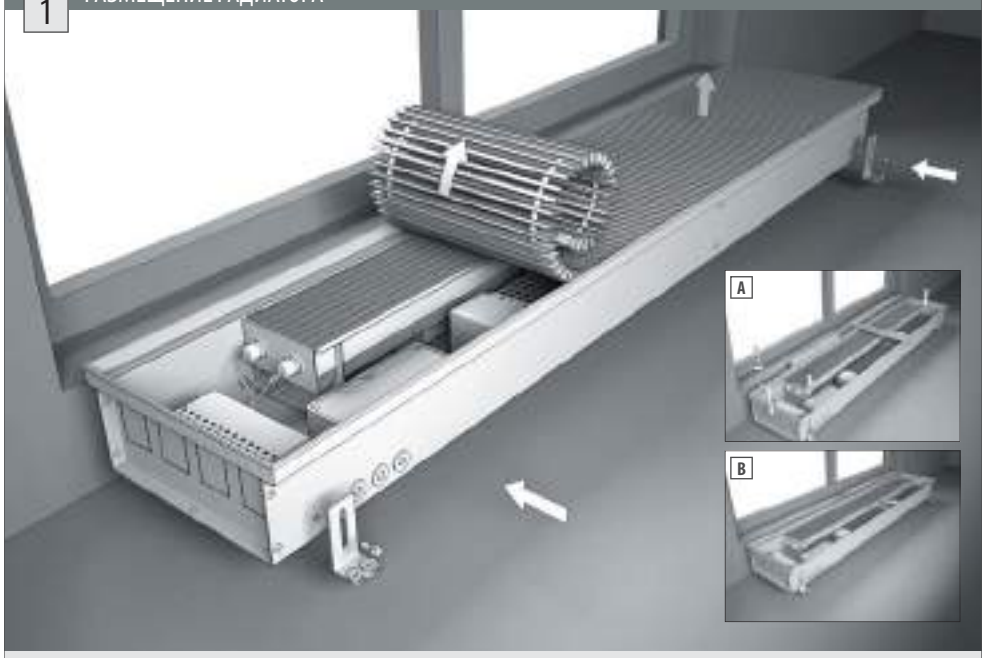
Конвектор с естественной конвекцией Qtherm Electro соответствуют всем требованиям, обеспечивающим безопасность потребителя, согласно ГОСТ Р МЭК 60335-2-30-99, ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ Р 51318.14.1-99. 4. Конвектор по типу защиты от поражения электрическим током относится к классу I по ГОСТ Р МЭК 335-1-94.

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, задавайте все возникшие вопросы в компанию Варманн.
Телефон: (495) 234 7747, 234 7748
E-mail: info@varmann.ru

1 РАЗМЕЩЕНИЕ РАДИАТОРА



- 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
- Установите ножки для фиксации конвектора.
- Снимите декоративную решетку.

A Расположение вентиляторами кокну.

B Используется для помещений с большим остеклением и повышенным воздухообменом, когда конвектор является основным источником отопления.

Расположение вентиляторами к помещению. Используется для жилых помещений с небольшим остеклением. Предназначено для экранирования теплым потоком воздуха оконного проема.
В техническом каталоге Qtherm Electro тепловые характеристики указаны при расположении конвектора вентиляторами со стороны помещения.

2 ИЗМЕРЕНИЕ

- 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.

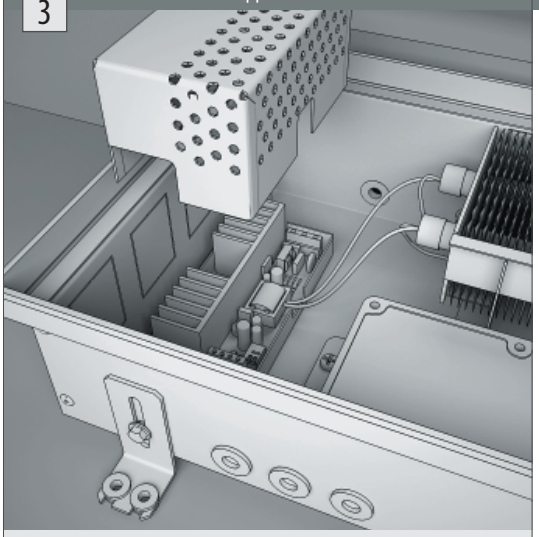
Не используйте при распаковке острые предметы, которые могут повредить элементы конвектора через упаковку.

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

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

Все права ООО "Варманн" на продукцию выпускаемую под торговой маркой Varmann сохраняются. Запрещается перепечатка всего издания или его фрагментов без разрешения ООО "Варманн".
ООО "Варманн" имеет право на внесение изменений в технические данные.

3 ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



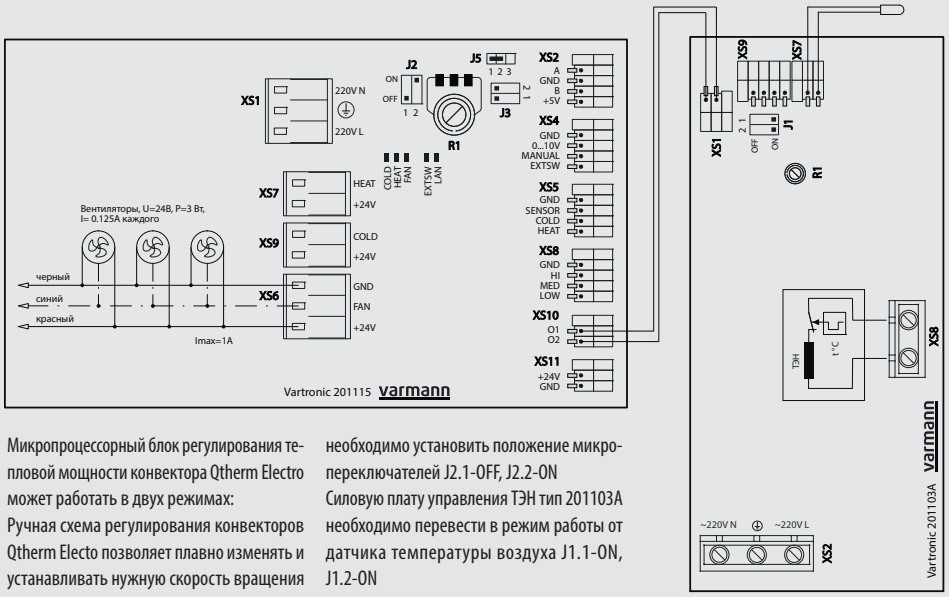
Проведите силовой провод и кабель данных и выполните электрические подключения, использую инструкцию по электрическим подключениям конвекторов Qtherm Electro.

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, окнами и дверьми.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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

Ручная схема регулирования конвекторов Qtherm Electo позволяет плавно изменять и устанавливать нужную скорость вращения вентиляторов. Скорость устанавливается переменным резистором R1 на плате 201115.

При этом регулирование нагревом ТЭН, осуществляется в автоматическом режиме силовой платой управления ТЭН в зависимости от установ ленной температуры воздуха переменным резистором R1 на плате 201103А.

Для перевода базовой платы конвектора тип 201115 в режим ручного управления, необходимо установить положение микропереключателей J2.1-OFF, J2.2-ON

Силовую плату управления ТЭН тип 201103А необходимо перевести в режим работы от датчика температуры воздуха J1.1-ON, J1.2-ON

Настенный регулятор Vartronic 703201 и 703202 осуществляют регулирование температуры воздуха в помещении посредством включения/выключения ТЭН теплообменника и плавным изменением скорости вращения вентиляторов. Для перевода базовой платы конвектора тип 201115 в режим управления настенным регулятором, необходимо установить положение микропереключателей J2.1-ON, J2.2-ON.

Силовую плату управления ТЭН тип 201103А необходимо перевести в режим работы от управляющего сигнала: J1.1-ON, J1.2-OFF.

Более подробную информацию вы можете узнать в разделе "Электрические схемы подключения к конвекторам Qtherm Electro".

4 ЗАЛИВКА БЕТОННОГО ПОЛА

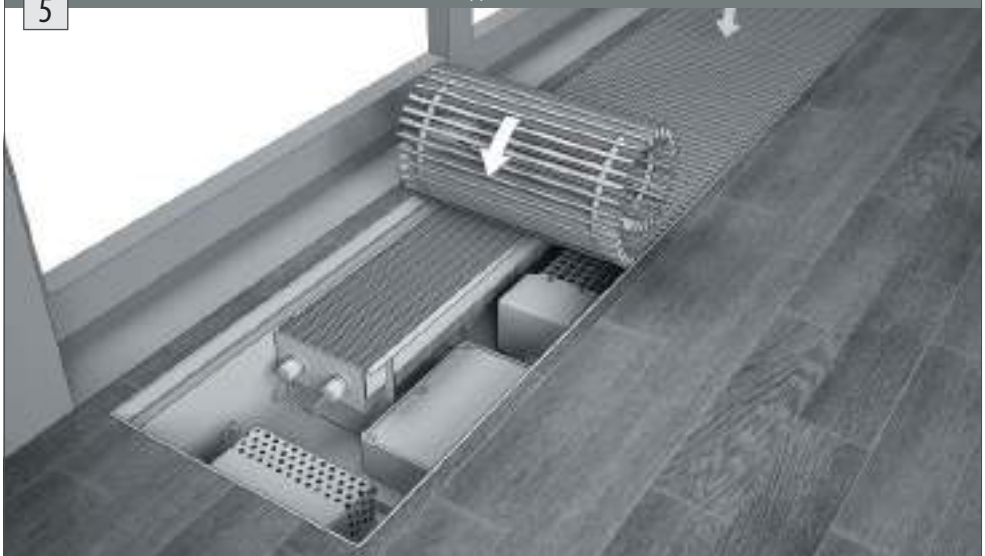
Перед заливкой бетонного пола проверьте:

- правильность установки конвектора в уровень пола;
- надежность фиксации корпуса конвектора в 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 алюминиевый бортик конвектора от возможного повреждения малярным скотчем. Накройте корпус конвектора защитной крышкой C (в комплект поставки не входит).

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

5 МОНТАЖ ПОЛОВОГО ПОКРЫТИЯ И УСТАНОВКА ДЕКОРАТИВНОЙ РЕШЕТКИ

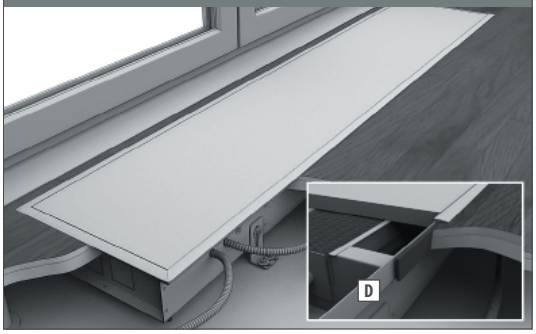


После затвердевания цемента уложите половое покрытие.

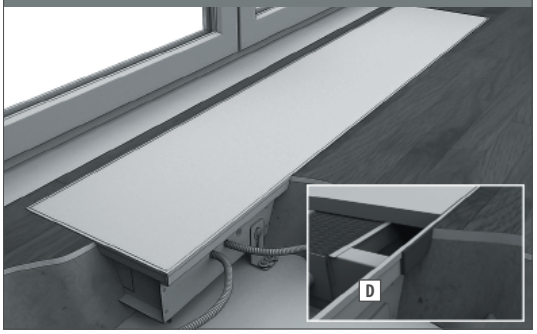
- Снимите защитную крышку. Уложите решетку.
- Конвектор готов к эксплуатации.

Рекомендуется производить очистку конвектора Qtherm Electro в начале отопительного сезона. Очистка осуществляется пылесосом или сухой уборкой.

МОНТАЖ С F-ОБРАЗНЫМ БОРТИКОМ В РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПОЛ



МОНТАЖ С U-ОБРАЗНЫМ БОРТИКОМ В ЗАЛИВНОЙ ПОЛ



Не допускайте, чтобы корпус конвектора испытывал нагрузки со стороны пола. Может произойти деформация 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. D

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

Адрес производителя: 111020, Россия, Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4, офис 40 Телефон: (495) 234 7747, 234 7748 E-mail: info@varmann.ru http://www.varmann.ru