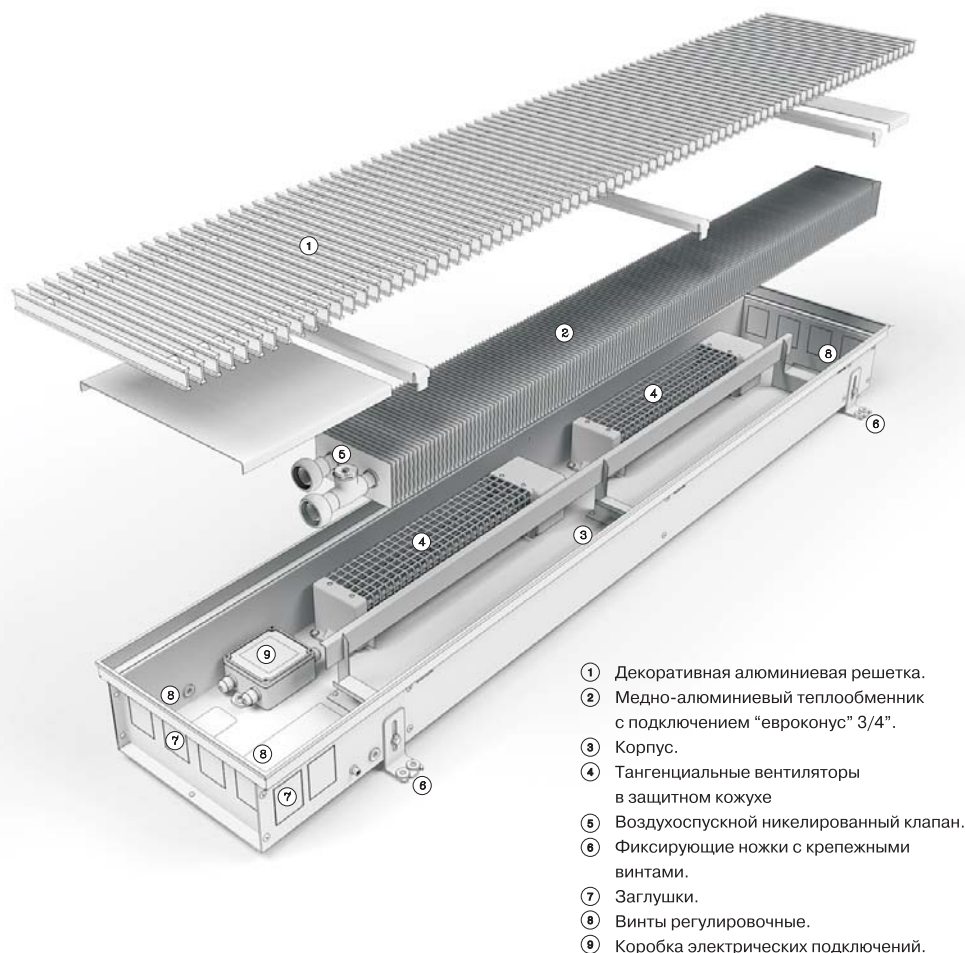


КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



- ① Декоративная алюминиевая решетка.
- ② Медно-алюминиевый теплообменник с подключением "евроконус" 3/4".
- ③ Корпус.
- ④ Тангенциальные вентиляторы в защитном кожухе
- ⑤ Воздухоспускной никелированный клапан.
- ⑥ Фиксирующие ножки с крепежными винтами.
- ⑦ Заглушки.
- ⑧ Винты регулировочные.
- ⑨ Коробка электрических подключений.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Монтаж встраиваемого в пол конвектора Qtherm производится согласно требованиям СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы", ПУЭ, монтажной организацией, имеющей лицензию и соответствующие разрешения для проведения подобных работ. Неквалифицированный монтаж, а также несоблюдение требований настоящего руководства может привести к повреждению отопительного прибора, нанесению материального ущерба и представлять опасность для жизни. В случае несоблюдения требований настоящего руководства компания не несет ответственности за повреждения конвектора и последующий материальный ущерб.

Запрещается эксплуатация Qtherm в помещениях со взрывоопасной средой, с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию, в помещениях с повышенной запыленностью. Работы по техническому обслуживанию следует проводить при отключённом питании конвектора, соблюдая меры безопасности. Конвектор Qtherm можно включать в электросеть только при наличии контура заземления.

Параметры эксплуатации конвекторов Qtherm:

- рабочее давление теплоносителя не более 15 бар;
- давление гидравлических испытаниях - 25 бар;
- рабочая температура теплоносителя не более 130 °C;
- электрическое питание - 220В, 50 Гц переменного тока или 24В постоянного.

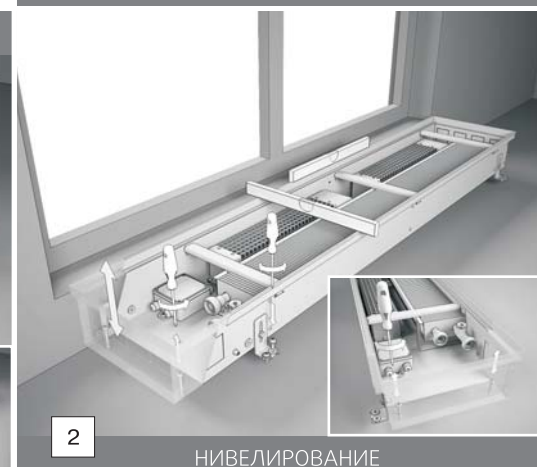
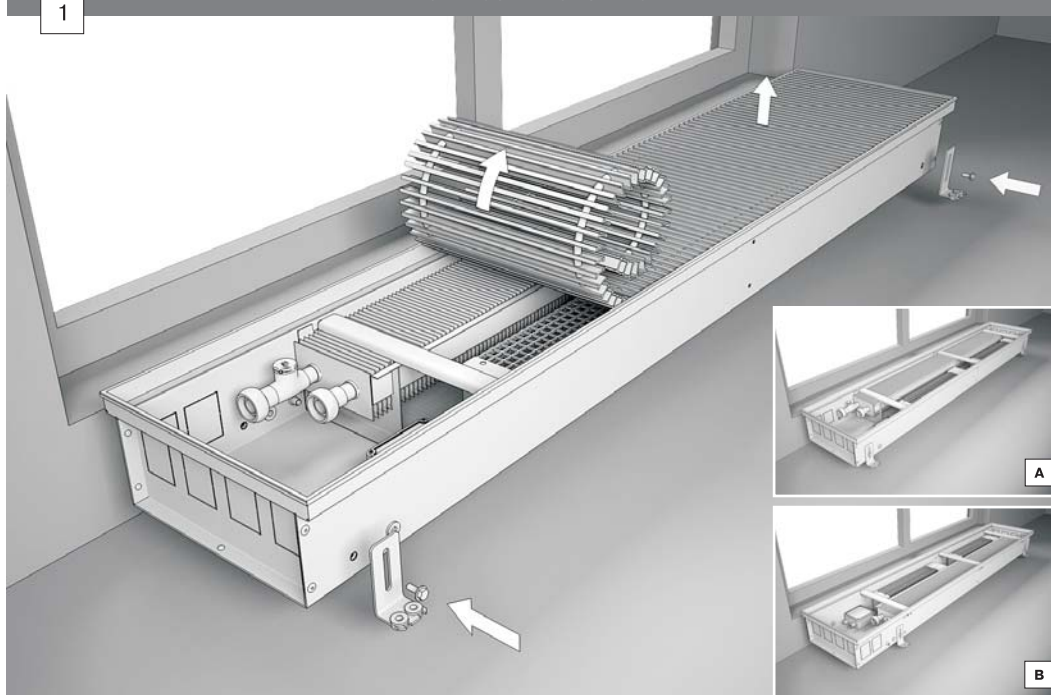
Не допускается эксплуатация конвектора Qtherm с питающим напряжением 220В снаружи помещений, во влажных помещениях, попадание влаги внутрь конвектора.

В отопительной системе должен применяться теплоноситель отвечающий требованиям СНиП 2.04.07 86 "Тепловые сети" и "Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ" РД 34 20.501 95 с параметрами, указанными в руководстве по монтажу. Допускается эксплуатация конвектора с этиленгликолем, пропиленгликолем содержащими незамерзающими теплоносителями.

В начале и в течение отопительного сезона необходимо проводить чистку конвектора. При деформации алюминиевых пластин оребрения теплообменника их необходимо выпрямлять, т.к. это приводит к снижению тепловой мощности.

При необходимости, задайте все возникшие вопросы в компанию Варманн.
тел./факс (495) 234 7747, 234 7748
e-mail: info@varmann.ru

УСТАНОВКА КОНВЕКТОРА



- ▶ 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 полу.

- ▶ 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.

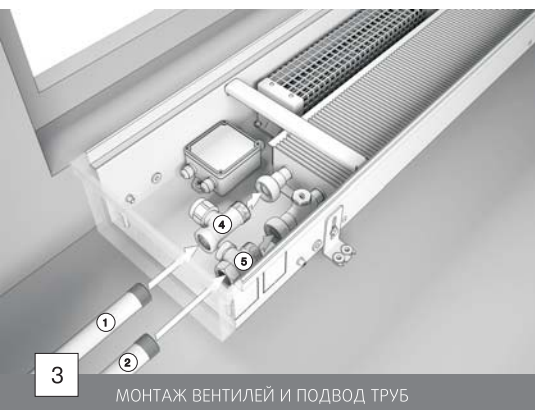
B Расположение вентиляторами к помещению. Используется для жилых помещений с дополнительными отопительными приборами. Предназначено для экранирования потоком теплого воздуха оконного проема.

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

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

Если корпуса конвекторов имеют соединения друг с другом в заказе исполнения, воспользуйтесь дополнительной инструкцией по монтажу конвекторов Varmann в заказе исполнении.

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



МОНТАЖ ВЕНТИЛЕЙ И ПОДВОД ТРУБ

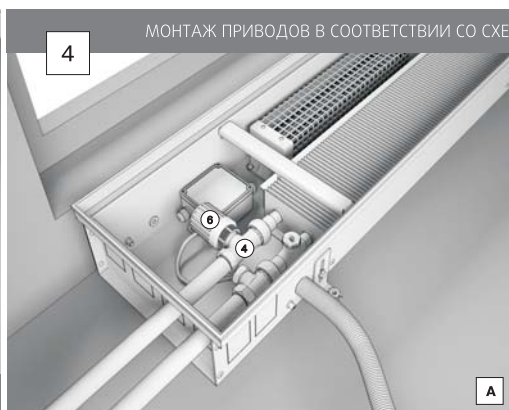
- ▶ Снимите заглушки с корпуса конвектора с той стороны, с которой планируется произвести подвод трубопроводов.
- ▶ Установите термостатический клапан ④ тип 701301 (701302, 701303) на подающую линию и вентиль ⑤ тип 701311 (701312) на обратную линию.
- ▶ Подключите подающий ① и обратный ② трубопроводы.
- ▶ Проведите гидравлические испытания системы.

Используемое соединение вентилей и фитинга теплообменника - "евроконус 3/4" - не требует герметизации льном и герметиком - уплотнение осуществляется за счет конуса.



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

Гидравлические испытания должны проводиться давлением, не превышающим 25 бар.



- A** Схема с ручным регулированием.
На термостатический вентиль ④ тип 701301 (701302) установите головку ручного привода ⑥ тип 702301
- B** Схема регулирования с настенным регулятором.
На термостатический вентиль ④ тип 701301 (701302) установите термоэлектрический сервопривод ⑦ тип 702361.
Подключите сервопривод к настенному регулятору, используя инструкцию по электрическим подключениям конвекторов Qtherm.

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

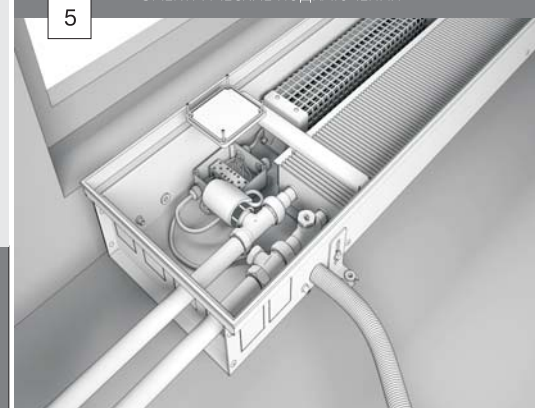


Для правильного размещения и подключения настенного регулятора используйте инструкцию по монтажу и эксплуатации.

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



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Подведите питающий кабель и провод от настенного регулятора и выполните электрические подключения, используя инструкцию по электрическим подключениям конвекторов Qtherm и схему подключения на крышке электрической коробки.



6

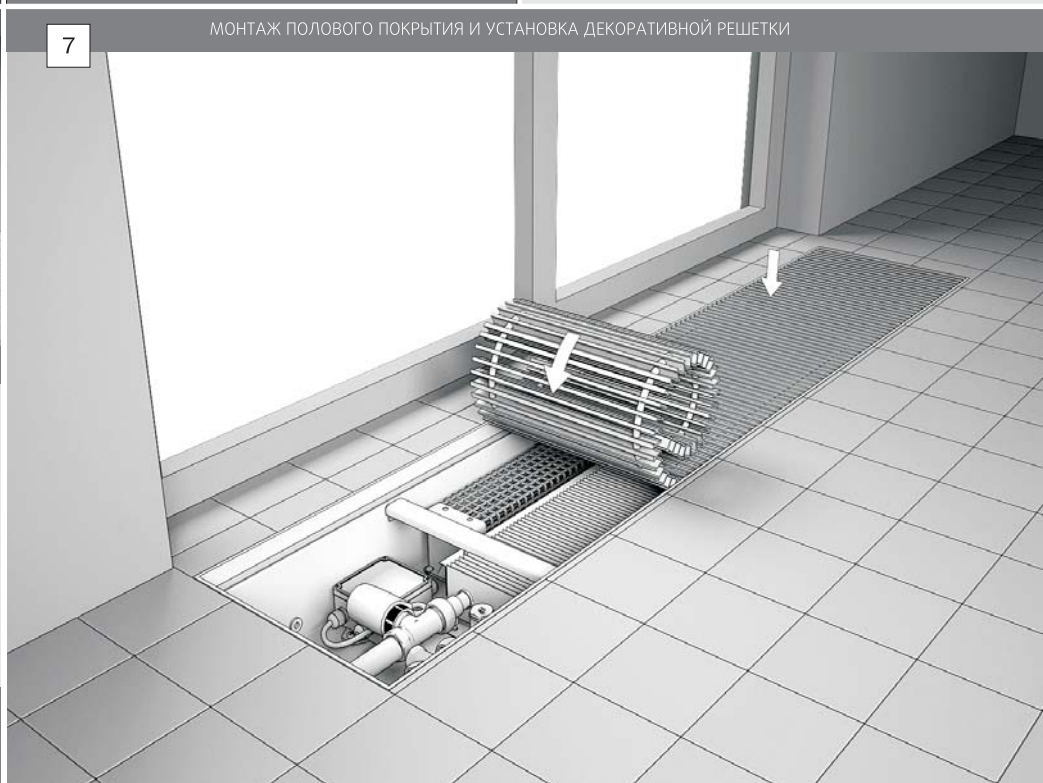
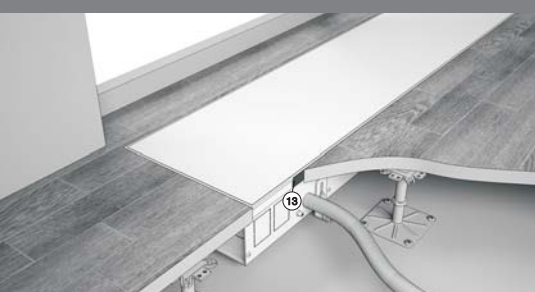
ЗАЛИВКА БЕТОННОГО ПОЛА

- Перед заливкой бетонного пола проверьте:
- ▶ правильность установки корпуса 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. Теплоизолируйте подающий и обратный трубопроводы ⑫. Накройте конвектор защитной крышкой ⑪ тип 716201 (в комплект поставки не входит).



Не допускайте попадания цемента на решетку конвектора! Возможно ее повреждение.

МОНТАЖ С РЕГУЛИРУЕМЫМ ПОЛОМ



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 Qtherm в начале отопительного сезона. Очистка осуществляется пылесосом или сухой уборкой. При установке конвектора в регулируемый пол, в месте стыка используйте компенсационные швы ⑬.



Не допускайте, чтобы корпус конвектора испытывал нагрузки со стороны пола. При использовании расширяющихся половых покрытий, например паркет, а также системы "теплый пол", необходимо устанавливать в месте стыка декоративной рамки конвектора с покрытием компенсационные швы, например пробковую, либо резиновую полосу ⑬. При влажной уборке не допускайте попадания воды на элементы, подключенные к электрической сети. При очистке решетки конвектора не используйте абразивных материалов, растворителей, кислотных и щелочесодержащих моющих средств.