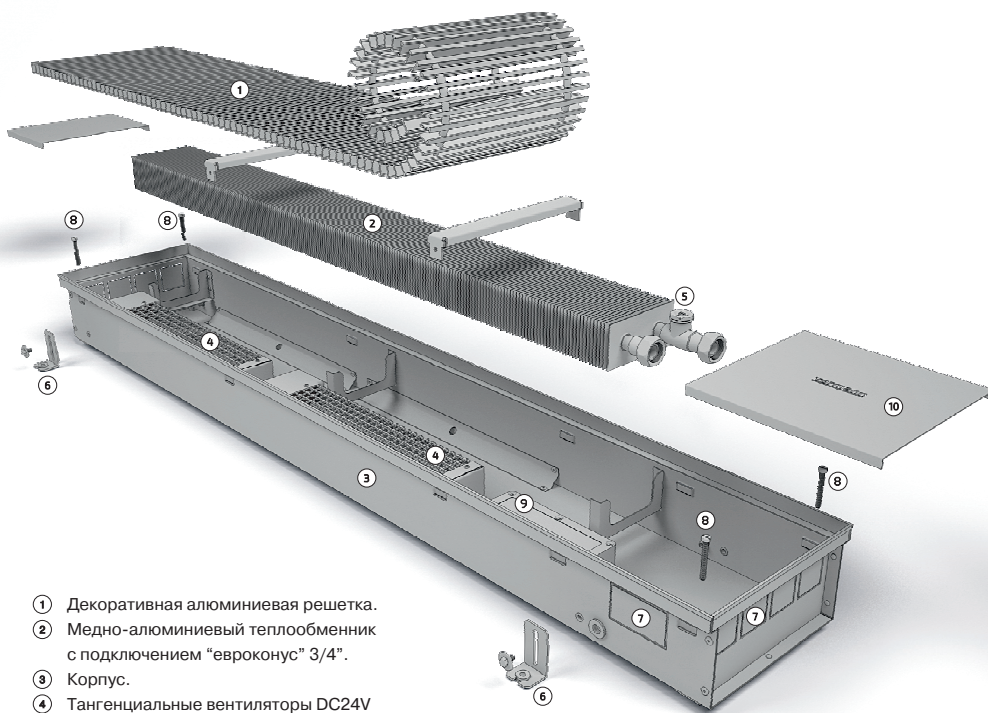


КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



- ① Декоративная алюминиевая решетка.
- ② Медно-алюминиевый теплообменник с подключением "евроконус" 3/4".
- ③ Корпус.
- ④ Тангенциальные вентиляторы DC24V в защитном кожухе
- ⑤ Воздухоспускной никелированный клапан.
- ⑥ Фиксирующие ножки с крепежными винтами.
- ⑦ Заглушки.
- ⑧ Винты регулировочные.
- ⑨ Коробка электрических подключений.
- ⑩ Декоративная крышка

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 испытания - 25 бар;
- рабочая температура теплоносителя не более 130 С;
- электрическое питание - 220В, 50 Гц.

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

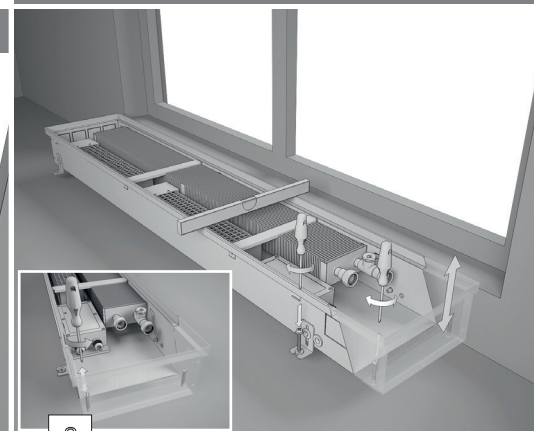
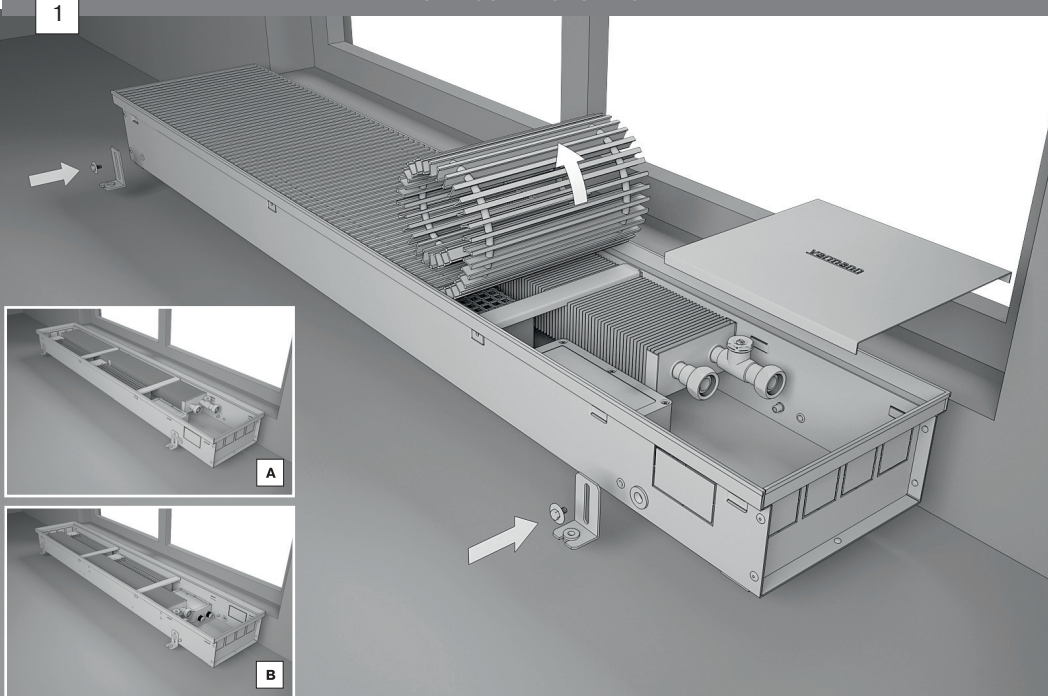
В отопительной системе должен применяться теплоноситель отвечающий требованиям СНиП 2.04.07 86 "Тепловые сети" и "Правилам технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ" РД 34 20.501 95 с параметрами, указанными в руководстве по монтажу. Допускается эксплуатация конвектора с этиленгликоль-,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

В начале и в течение отопительного сезона необходимо проводить чистку конвектора. При деформации алюминиевых пластин обрешетки 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



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 полу.

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

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

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



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

- A** Базовое исполнение. Расположение вентиляторами к окну. Используется для помещений с большим остеклением и повышенным воздухообменом, когда конвектор является основным источником отопления.
- B** Специальный заказ. 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.



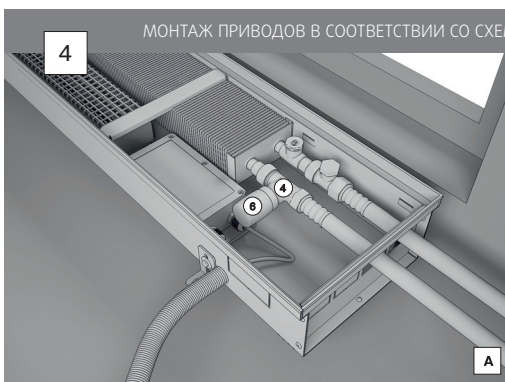
3 МОНТАЖ ВЕНТИЛЕЙ И ПОДВОД ТРУБ

- ▶ 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 вентиля 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.



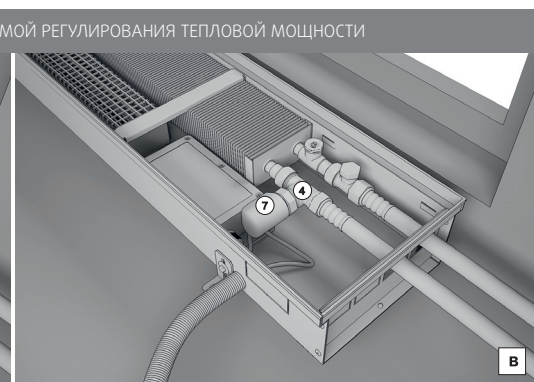
МОНТАЖ ПРИВОДОВ В СООТВЕТСТВИИ СО СХемой РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОвой МОЩНОСТИ

- 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 блоку регулирования Vartronc 201115, используя инструкцию по электрическим подключениям конвекторов Qtherm.

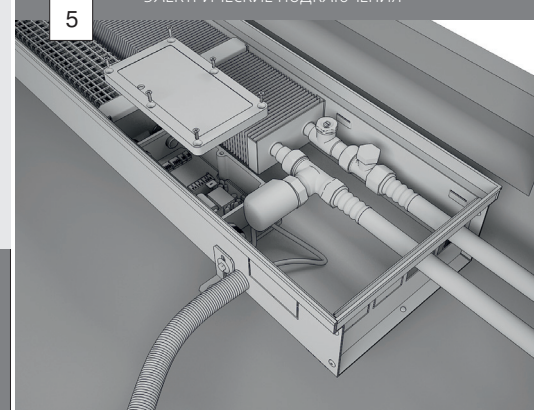
Во избежание повреждения, сетевые провода и кабель данных прокладывайте в гофрированной пластиковой трубке отдельно друг от друга.

! 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



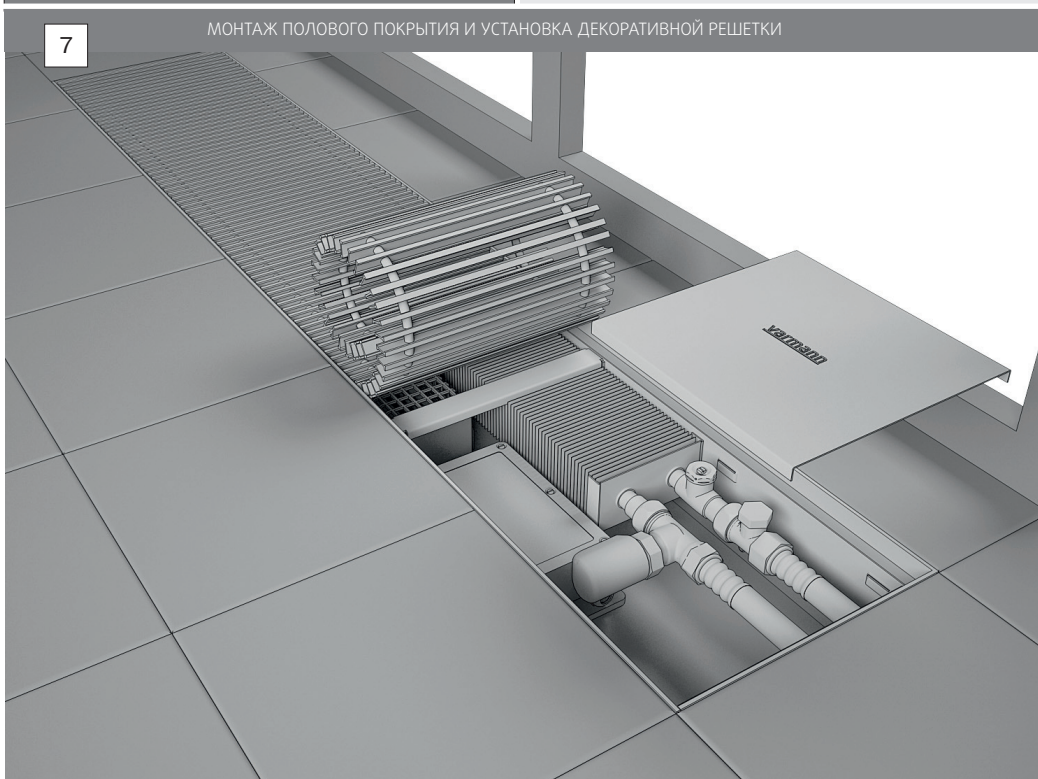
Подведите питающий кабель и провод от настенного регулятора и выполните электрические подключения, используя инструкцию по электрическим подключениям конвекторов Qtherm и схему подключения на крышке электрической коробки.



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) (в комплект поставки не входит).

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



МОНТАЖ ПОЛОВОГО ПОКРЫТИЯ И УСТАНОВКА ДЕКОРАТИВНОЙ РЕШЕТКИ

После затвердевания цемента уложите половое покрытие.

- ▶ Снимите защитную крышку.
- ▶ Уложите решетку и декоративные крышки.
- ▶ 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.

!



МОНТАЖ С РЕГУЛИРУЕМЫМ ПОЛОМ