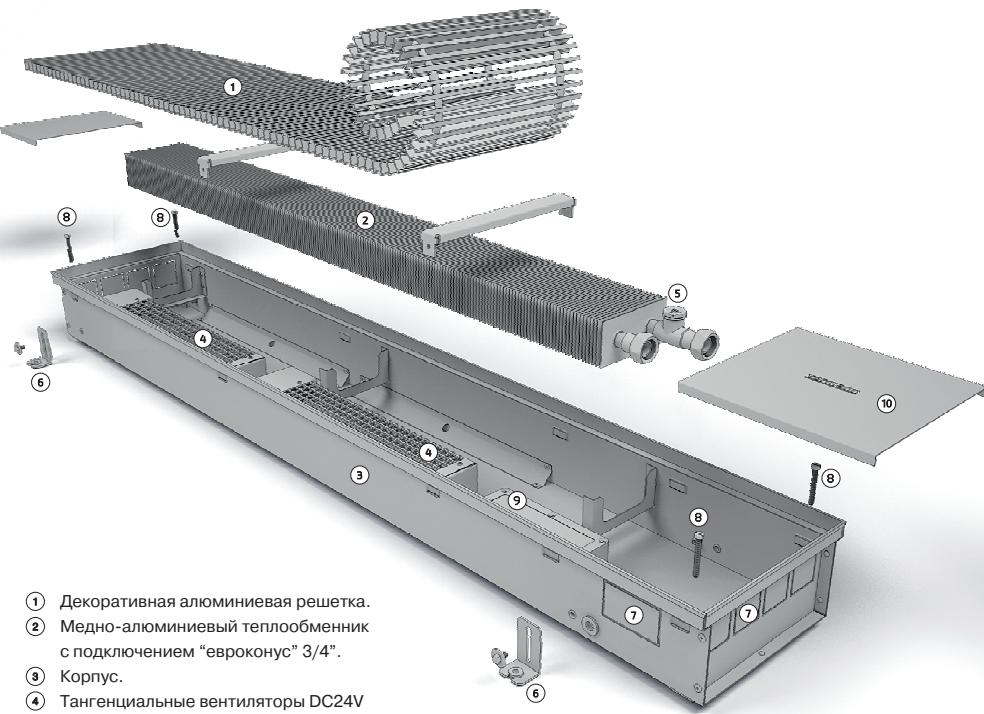
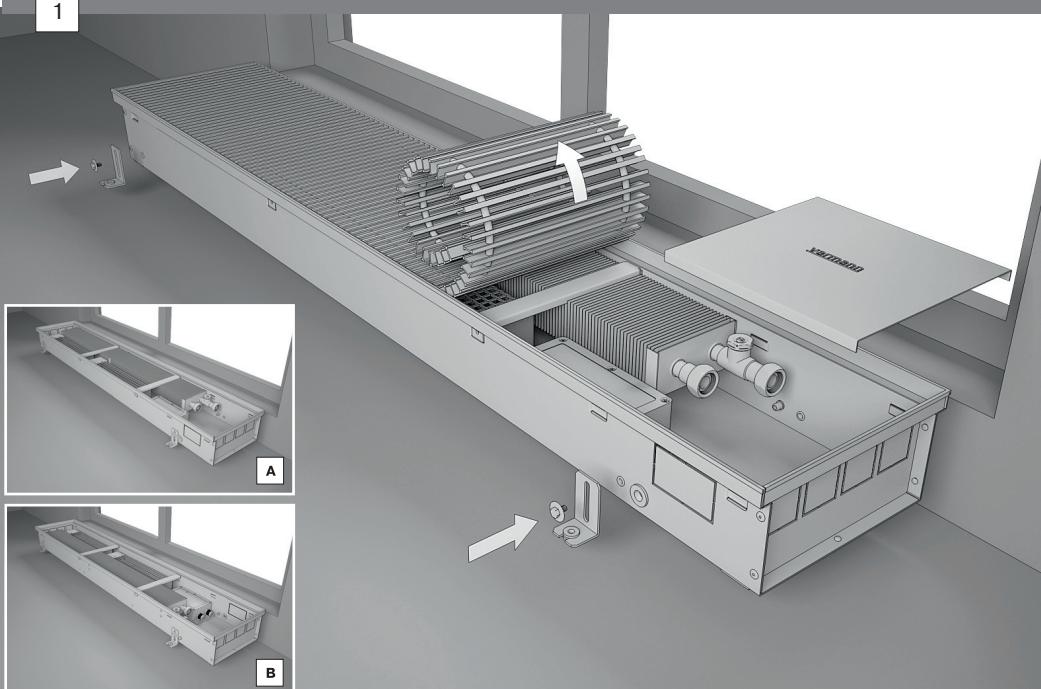


КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



- 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

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 конвектора должно составлять 50..250 мм.

► Установите ножки для фиксации конвектора.

► Снимите декоративную решетку и защитные 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 Qtherm тепловые характеристики указаны при расположении конвектора вентиляторами со стороны помещения.

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.

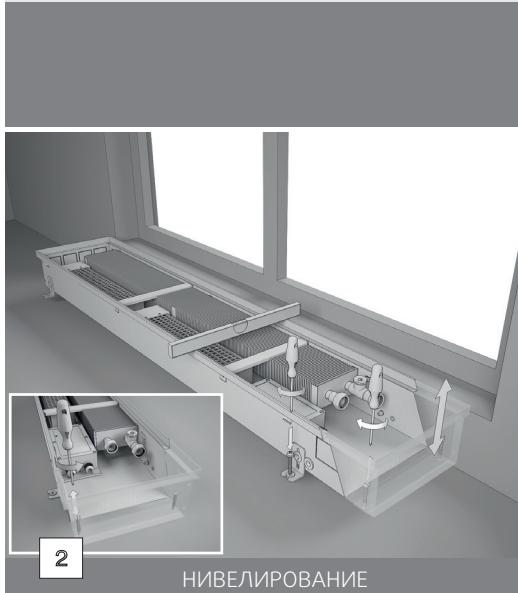
Параметры эксплуатации конвекторов Qtherm:

- рабочее давление теплоносителя не более 15 бар;
- давление гидравлических испытаний - 25 бар;
- рабочая температура теплоносителя не более 130 °C;
- 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 СнисП 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 оребрения теплообменника их необходимо выпрямлять, т.к. это приводит к снижению тепловой мощности.



НИВЕЛИРОВАНИЕ

► Используя регулировочные винты, по уровнемеру установите корпус конвектора в горизонтальной плоскости в уровень нулевой отметки готового пола.

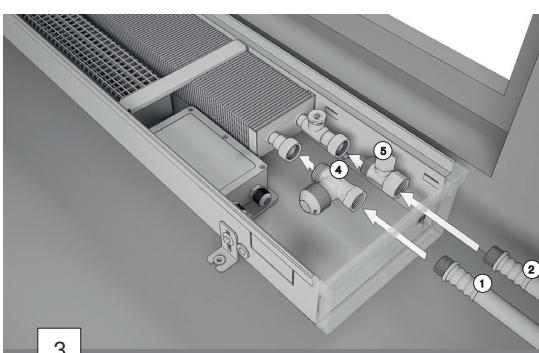
► Закрепите винтами ножки для фиксации конвектора в полу.

► 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 в заказном исполнении.

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



3 МОНТАЖ ВЕНТИЛЕЙ И ПОДВОД ТРУБ

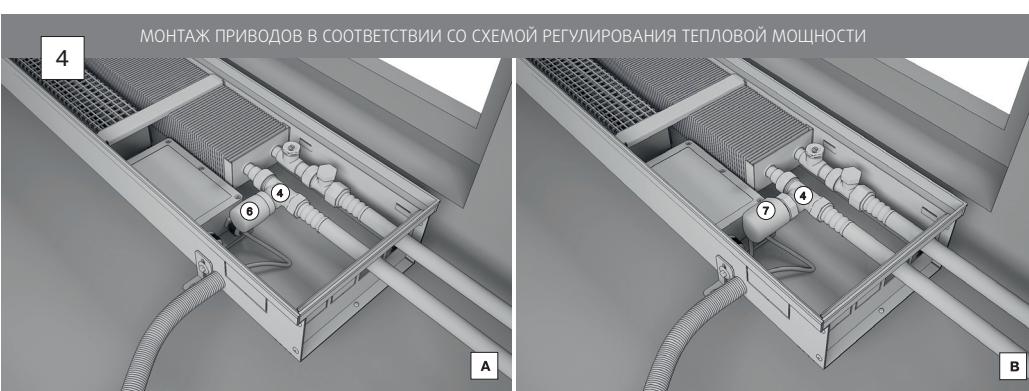
- ▶ Снимите заглушки с корпуса конвектора с той стороны, с которой планируется произвести подвод трубопроводов.
- ▶ Установите терmostатический клапан ④ тип 701301 (701302, 701303) на подающую линию и вентиль ⑤ тип 701311 (701312) на обратную линию.
- ▶ Подключите подающий ① и обратный ② трубопроводы.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

Гидравлические испытания должны проводиться давлением, не превышающим 25 бар.



4 МОНТАЖ ПРИВОДОВ В СООТВЕТСТВИИ СО СХЕМОЙ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ

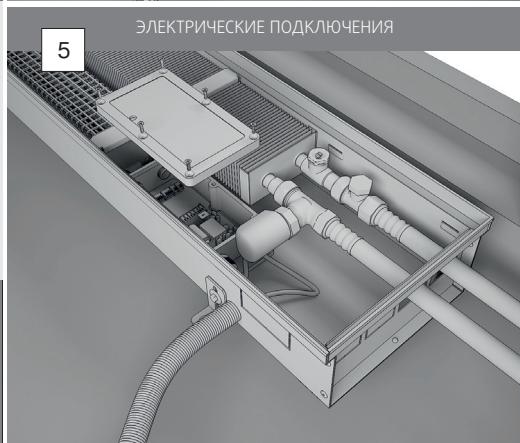
- A** Схема с ручным регулированием.
На терmostатический вентиль ④ тип 701301 (701302) установите головку ручного привода ⑥ тип 702301
- B** Схема регулирования с настенным регулятором.
На терmostатический вентиль ④ тип 701301 (701302) установите термоэлектрический сервопривод ⑦ тип 702361.
Подключите сервопривод к блоку регулирования Vartronic 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.



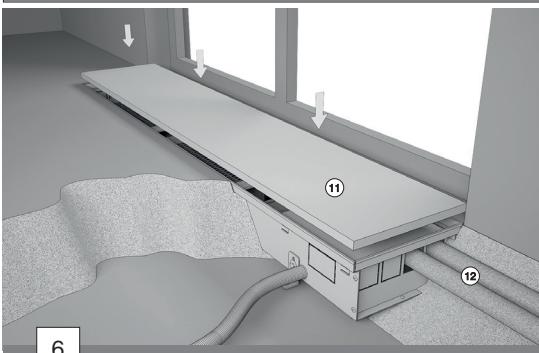
Для правильного размещения и подключения настенного регулятора используйте инструкцию по монтажу и эксплуатации.

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



5 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.



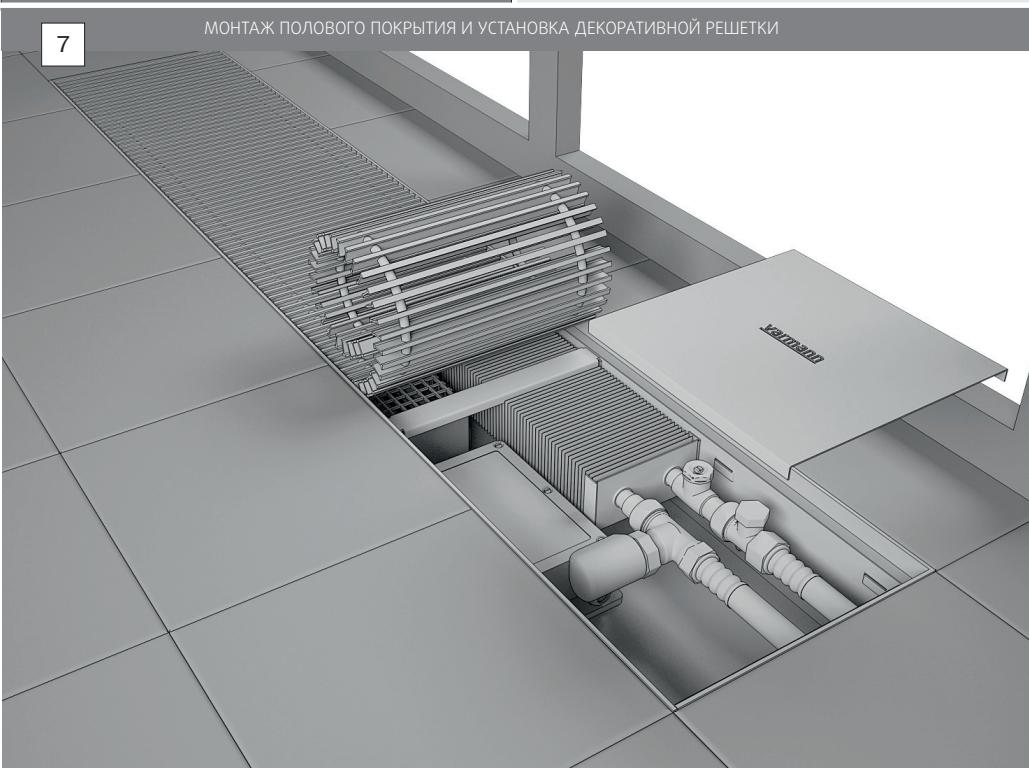
6 ЗАЛИВКА БЕТОННОГО ПОЛА

Перед заливкой бетонного пола проверьте:

- ▶ правильность установки корпуса конвектора в уровень пола;
 - ▶ надежность фиксации корпуса конвектора к полу;
 - ▶ подключение подающего и обратного трубопроводов, терmostатического 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 попадание цемента на решетку конвектора!
Возможно ее повреждение.



7 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 ⑯.

! 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 ⑯. При влажной уборке не допускайте попадания воды на элементы, подключенные к электрической сети. При очистке решеток конвектора не используйте абразивных материалов, растворителей, кислотных и щелочесодержащих моющих средств.



МОНТАЖ С РЕГУЛИРУЕМЫМ ПОЛОМ