

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



- 1 Решетка** алюминиевая роликовая, либо линейного исполнения, анодированная, окрашенная в любой цвет по RAL, с нанесением фактур дерева, мрамора, гранита или из полированной нержавеющей стали.
- 2 Ребра жесткости** для предотвращения деформации корпуса при заливке стяжки и опор для линейной решетки.
- 3 Декоративная крышка** закрывает внутреннюю часть конвектора.
- 4 Декоративная крышка** для защиты узла подключения теплообменника к трубопроводам системы отопления.
- 5 Теплообменник** состоит из медных труб и алюминиевых пластин оребрения.
- 6 Воздухоспускной клапан** никелированный, 3/8".
- 7 Узел подключения** латунный G 3/4" «евроконус» с накидными гайками и уплотнительным резиновым кольцом.
- 8 Регулировочные винты** для регулирования корпуса конвектора относительно уровня чистового пола.
- 9 Фиксирующие ножки** для фиксации корпуса конвектора к черновому полу.
- 10 Корпус конвектора** из оцинкованной стали, окрашенный порошковой краской в полном объеме или из нержавеющей стали, оснащенный выламываемыми заглушками для возможности подключения трубопроводов с любой стороны конвектора.
- 11 Декоративная рамка** по периметру корпуса из U-образного или F-образного алюминиевого профиля, анодированного, окрашенного в цвет по RAL или с нанесением фактур дерева, мрамора, гранита в цвет решетки.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Монтаж конвекторов с естественной конвекцией Ntherm производится согласно требованиям СНиП 3.05.01 - 85 "Внутренние санитарно-технические системы" 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 не несет ответственности за повреждения конвектора и последующий материальный ущерб.

Параметры эксплуатации конвекторов Ntherm:

- рабочее давление теплоносителя не более 15 бар;
- давление гидравлических испытаний - 25 бар;
- рабочая температура теплоносителя не более 130 °C;

Во избежание возникновения преждевременной коррозии теплообменника конвектора рекомендуется поддерживать следующие параметры теплоносителя:

- значение pH=7,5..9,0
- значение $\text{H}_2\text{CO}_3/\text{SO}_4 > 1$
- содержание хлоридов <50 мг/л
- содержание твердых веществ <7 мг/л.

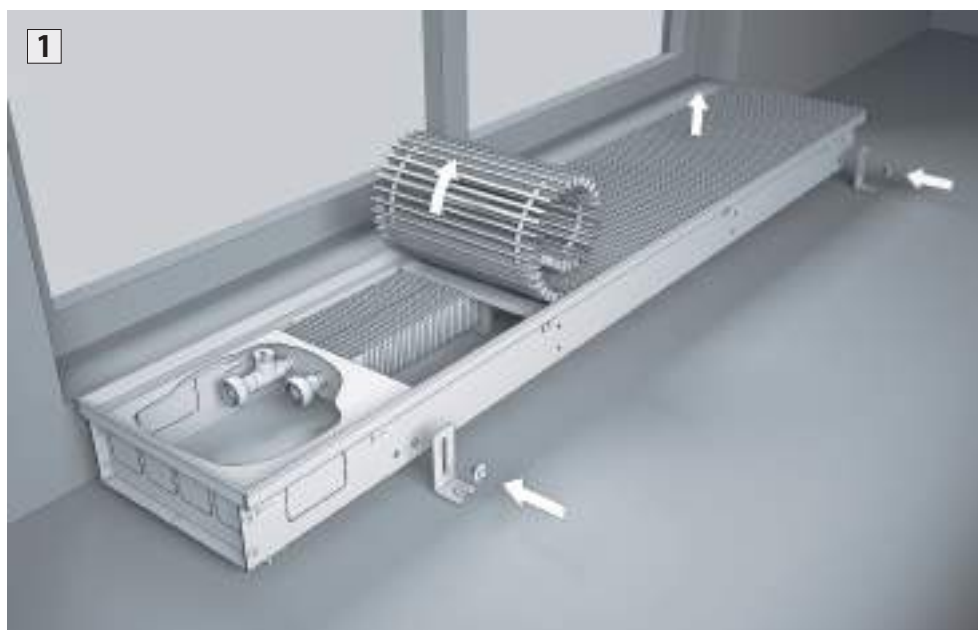
Допускается эксплуатация конвекторов с этиленгликоль-, пропиленгликоль- содержащими незамерзающими теплоносителями.

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 ООО «Консоль».
Телефон: (495) 234 7747, 234 7748
E-mail: info@varmann.ru

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.

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

Если конвекторы 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 Varmann.

НИВЕЛИРОВАНИЕ

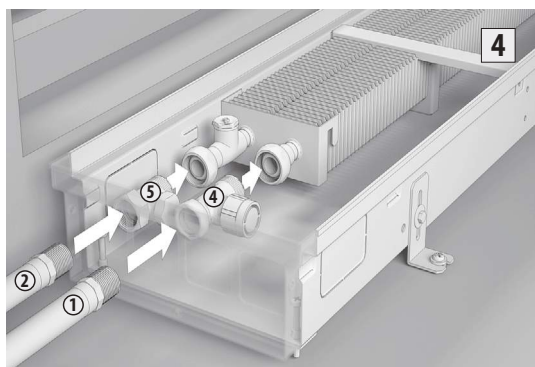


Используя регулировочные винты, по уровнемеру установите корпус конвектора в горизонтальной плоскости в уровень нулевой отметки готового пола.



Закрепите винтами ножки для фиксации конвектора в полу. Убедитесь, что конвектор жестко закреплен на поверхности пола.

МОНТАЖ 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.

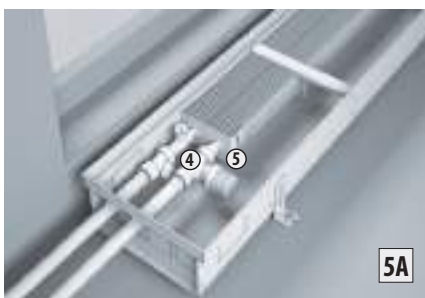


Используемое соединение вентилей и фитингов теплообменника G 3/4" «евроконус» - не требует герметизации льном и герметиком. Уплотнение осуществляется за счет конуса, через резиновое кольцо

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

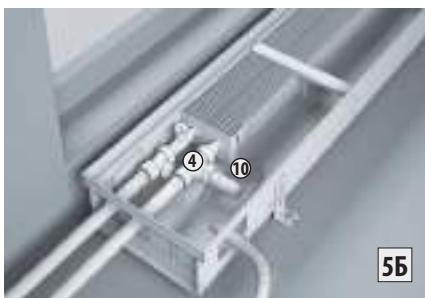
Гидравлические испытания должны проводиться давлением, не превышающим 25 бар.

МОНТАЖ ПРИВОДОВ В СООТВЕТСТВИИ СО СХЕМОЙ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ



5A Схема с ручным регулированием.

На термостатический вентиль (4) тип 701301 (701302, 701303) установите головку ручного привода (5) тип 702301.

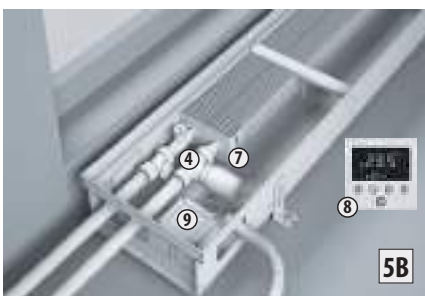


5B Схема регулирования термостатом с дистанционной настройкой.

На термостатический вентиль (4) тип 701301 (701302, 701303) установите термостат с дистанционной настройкой (10) тип 702311.



Во избежание повреждения, капиллярную трубку термостата с дистанционной настройкой прокладывайте в гофрированной пластиковой трубке.



5B Схема регулирования комнатным термостатом.

На термостатический вентиль (4) тип 701301 (701302, 701303) установите термоэлектрический сервопривод (7) тип 702361.

Подключите сервопривод (7) к комнатному термостату.

Возможно подключение нескольких сервоприводов тип 703101, 703102, но не более 8 шт для типа 703301, не более 4 шт для типа 703302.

Провода прокладывайте в гофрированной пластиковой трубке.

Для соединения проводов используйте коробку для электрических соединений (9) (в комплект поставки не входит).



Для правильного размещения и подключения термостата используйте инструкцию по монтажу и эксплуатации термостата.

Не устанавливайте термостат в зоны попадания прямых солнечных лучей, над отопительными приборами, над окнами и дверями.

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.

Теплоизолируйте подающий и обратный трубопроводы (12).

Накройте корпус конвектора, при необходимости защитной крышкой (11) (в комплект поставки не входит).



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

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 в начале отопительного сезона. Очистка осуществляется пылесосом или влажной уборкой.

При установке конвектора с регулируемым полом в месте стыка используйте компенсационные швы (13).



Не допускайте, чтобы корпус конвектора испытывал нагрузки со стороны пола. 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 допускайте попадания воды на элементы, подключенные к электрической сети.

При очистке решетки и корпуса конвектора не используйте абразивных материалов, растворителей, кислотных и щелочесодержащих моющих средств.

МОНТАЖ С РЕГУЛИРУЕМЫМ ПОЛОМ

