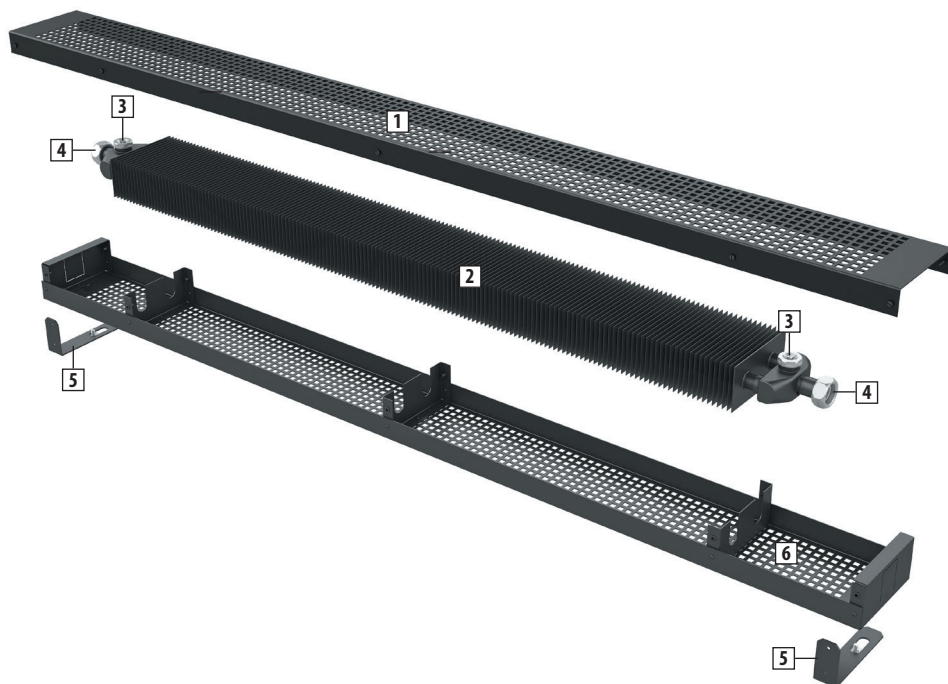


**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**



- 1 Крышка** из оцинкованной стали с перфорацией в виде квадрата, окрашенная по RAL.
- 2 Теплообменник** проходного исполнения из медной трубы и алюминиевых пластин оребрения с загибами на краях, окрашенный в черный цвет.
- 3 Воздухоспускной клапан** никелированный 3/8".
- 4 Соединение G 3/4" «еврокonus»** с накидной гайкой и уплотнительным резиновым кольцом.
- 5 Консоли** для фиксации корпуса конвектора к фасаду.
- 6 Корпус** из оцинкованной стали с перфорацией в виде квадрата, окрашенный по RAL.

**ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

Конвектор FassadenKlima подходит для эксплуатации в однотрубных и двухтрубных системах водяного отопления зданий с принудительной циркуляцией теплоносителя. Монтаж конвектора должен производиться специализированной монтажной организацией, имеющей лицензию и соответствующее разрешение для проведения данного вида работ, согласно требованиям СП 60.13330.2016 - «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», СП 73.13330.2016 - «Внутренние санитарно-технические системы», СП 40-108-2004 - «Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий из медных труб» и руководства по монтажу и эксплуатации.

После окончания монтажа конвектора должны быть проведены его гидравлические испытания и составлен акт ввода прибора в эксплуатацию.

Качество теплоносителя должно отвечать требованиям, приведенным в СО 153-4.20.501-2003 - «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ», СП 40-108-2004 - «Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий из медных труб».

**Параметры эксплуатации:**

- максимальное рабочее давление — 16 бар;
- максимальное давление гидравлических испытаний — 25 бар;
- максимальная температура теплоносителя — 130 °С.

Следует избегать эксплуатации конвектора в системах отопления с избыточным содержанием кислорода. Содержание кислорода в теплоносителе должно быть ниже 0,1 мг/л.

Допускается эксплуатация конвектора с применением антифриза в качестве теплоносителя. Антифриз должен быть предназначен для применения в системах отопления и строго соответствовать требованиям технических условий.

Конвектор должен быть постоянно заполнен водой как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года (согласно ГОСТ 31311-2005 (п. 10.2) - «Приборы отопительные. Общие технические условия»).

Монтаж конвектора должен быть произведен с обязательной возможностью перекрытия входа и выхода теплоносителя посредством установки запорно-регулирующей арматуры.

Следует обратить внимание, что стандартная запорно-регулирующая арматура рассчитана на рабочее давление до 10 бар. При эксплуатации конвектора в системах отопления с давлением выше 10 бар, необходимо предусмотреть установку запорно-регулирующей арматуры на повышенное давление.

При отключении конвектора от системы отопления следует открыть воздушный клапан и сбросить давление.

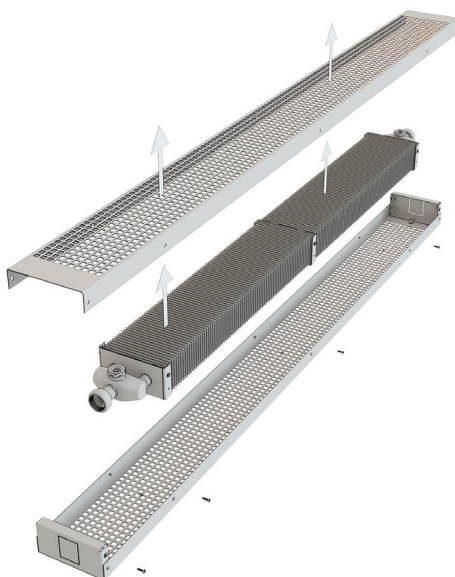
Не допускается эксплуатация конвектора в условиях, приводящих к замерзанию в нем теплоносителя.

**1 РАСПАКОВКА КОНВЕКТОРА**



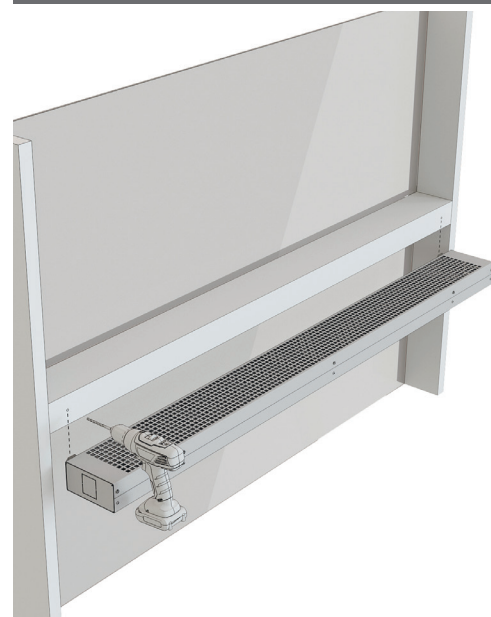
- Распакуйте конвектор.
- Разместите конвектор в соответствии с требованиями проекта системы отопления, типа фасадной системы здания, требований архитектуры, заказному чертежу, дизайн-проекта помещения.

**2 ДЕМОНТАЖ КРЫШКИ И ТЕПЛООБМЕННИКА**



- Снимите верхнюю крышку корпуса конвектора, открыв крепежные винты.
- Открутите и демонтируйте консоли крепления конвектора к фасадам.
- Выньте теплообменник из корпуса конвектора.

**3 РАЗМЕТКА МОНТАЖНЫХ ОТВЕРСТИЙ**

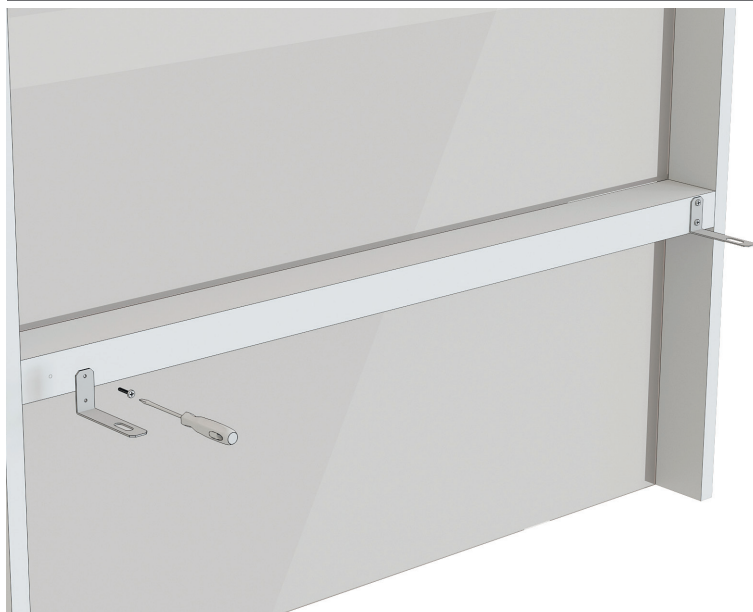


- Разметьте монтажные отверстия на фасаде здания под установку консолей, учитывая расположение конвектора в соответствии с проектом системы отопления.
- Просверлите отверстия Ø5 мм под саморез Ø6 мм.

**!** Не используйте острые предметы при распаковке, они могут повредить поверхность конвектора. Обратите внимание, что в цельном исполнении конвектор изготавливается длиной до 3000 мм. Для корпуса конвектора длиной более 3000 мм используются соединители.

**!** Необходимо предварительное согласование с подрядной организацией, отвечающей за фасадное остекление здания, на расположение и сверловку отверстий в стоечно-ригельной системе фасада.

#### 4 МОНТАЖ КОНСОЛЕЙ НА РИГЕЛЬ ФАСАДА ЗДАНИЯ

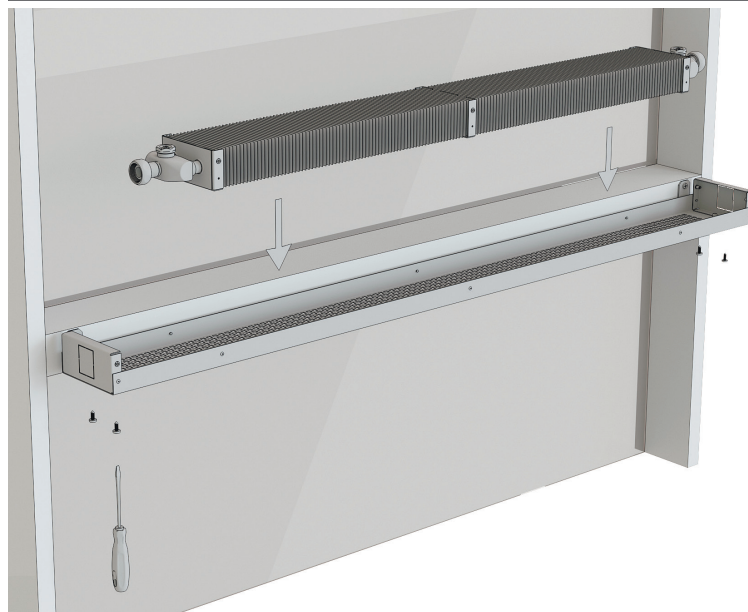


- Установите консоли на ригель фасада здания, затянув их саморезами с уплотнительной шайбой Ø6 мм.



Саморезы с уплотнительной шайбой в комплект поставки конвектора не входят.

#### 5 МОНТАЖ КОНВЕКТОРА НА РИГЕЛЬ ФАСАДА ЗДАНИЯ

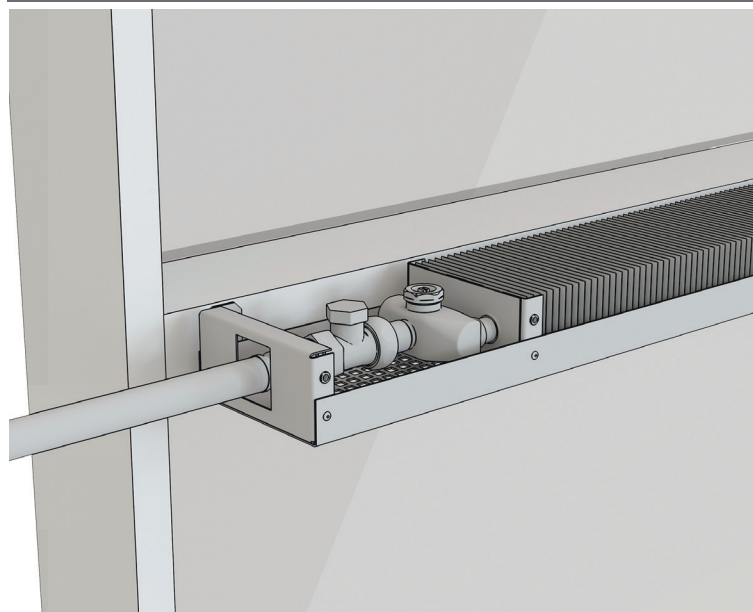


- Установите корпус конвектора на консоли и зафиксируйте его винтами.
- Установите теплообменник в корпус конвектора и зафиксируйте его винтами.



Корпус конвектора с отсеком для прокладки магистральных трубопроводов системы отопления позволяет проложить трубопроводы с максимальным наружным диаметром 24 мм. Конвектор должен быть установлен горизонтально относительно поверхности пола.

#### 5 МОНТАЖ ВЕНТИЛЕЙ И ПОДВОД ТРУБ



- Установите запорно-регулирующую арматуру.
- Присоедините подающий и обратный трубопроводы системы отопления.
- Проведите гидравлические испытания системы отопления.



Обратите внимание, что теплообменники всех типов конвекторов FassadenKlima имеют проходное исполнение.

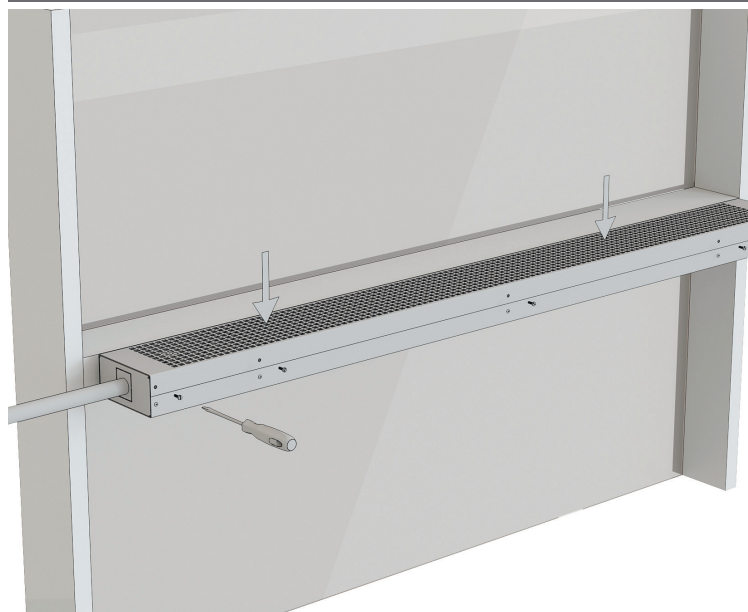
Перед подключением теплообменника конвектора, убедитесь, что консоли жестко закреплены на фасаде здания.

Соединение G 3/4" «еврокonus» вентиля и фитинга теплообменника не требует герметизации льном и герметиком, уплотнение осуществляется за счет конуса через резиновое кольцо.

При затяжке накидной гайки соединения G 3/4" «еврокonus» придерживайте вентиль ключом.

Гидравлические испытания должны проводиться давлением не выше 25 бар.

#### 6 УСТАНОВКА КРЫШКИ КОРПУСА КОНВЕКТОРА



- Установите крышку корпуса конвектора и зафиксируйте ее винтами.



Запрещается создавать дополнительное усилие на смонтированный конвектор от трубопроводов или иных инженерных или бытовых элементов.