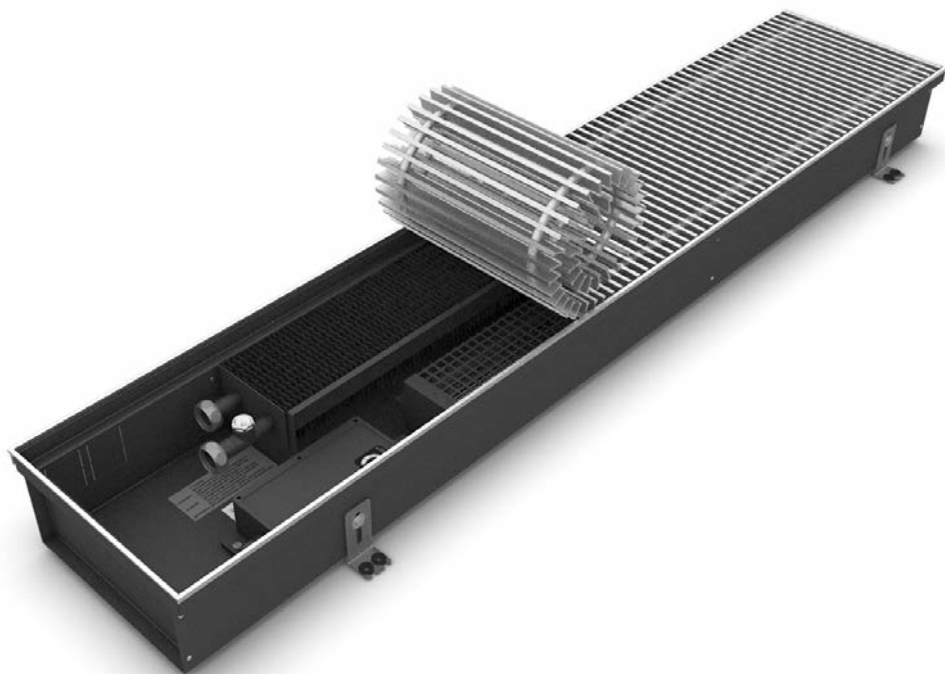


Встраиваемый в пол конвектор Qtherm

Паспорт

ТУ 4935-001-66926549-2006



ООО "Варманн"



Встраиваемый в пол конвектор (польный конвектор, отопительный канал) Varmann Qtherm - это готовый к монтажу отопительный прибор с принудительной конвекцией, с тангенциальными вентиляторами (~220 В, 50 Гц или -12В). Вентиляторы расположены в корпусе параллельно теплообменнику таким образом, что при их работе происходит равномерный забор холодного воздуха со стороны окна или помещения и его нагрев в теплообменнике конвектора. В переходные периоды отопительного сезона конвектор Qtherm может работать без вентиляторов за счет естественной конвекции. Конвекторы Qtherm имеют встроенный микропроцессорный плавный регулятор скорости вращения вентилятора, с возможностью работы в "ручном режиме", подключения настенных регуляторов температуры в помещении, к системе "умный дом".

Запрещается перепечатка всего издания, или отдельных его фрагментов без письменного разрешения ООО "Варманн".

ООО "Варманн" имеет право на внесение изменений в технические данные издания.

Общие данные

Встраиваемые в пол конвекторы Qtherm выпускаются в восьми типоразмерах:

- по ширине 190 мм, 250 мм, 310 мм, 370 мм;
- по глубине 75 мм, 110 мм;
- любой длины.

По специальному заказу возможно изготовление конвектора любой ширины и глубины, а также неограниченные возможности исполнений, такие, как угловые соединения, дугообразные исполнения, проходы через колонны всех типов, перегородки и несущие балки.

Сводная таблица типоразмеров Qtherm.

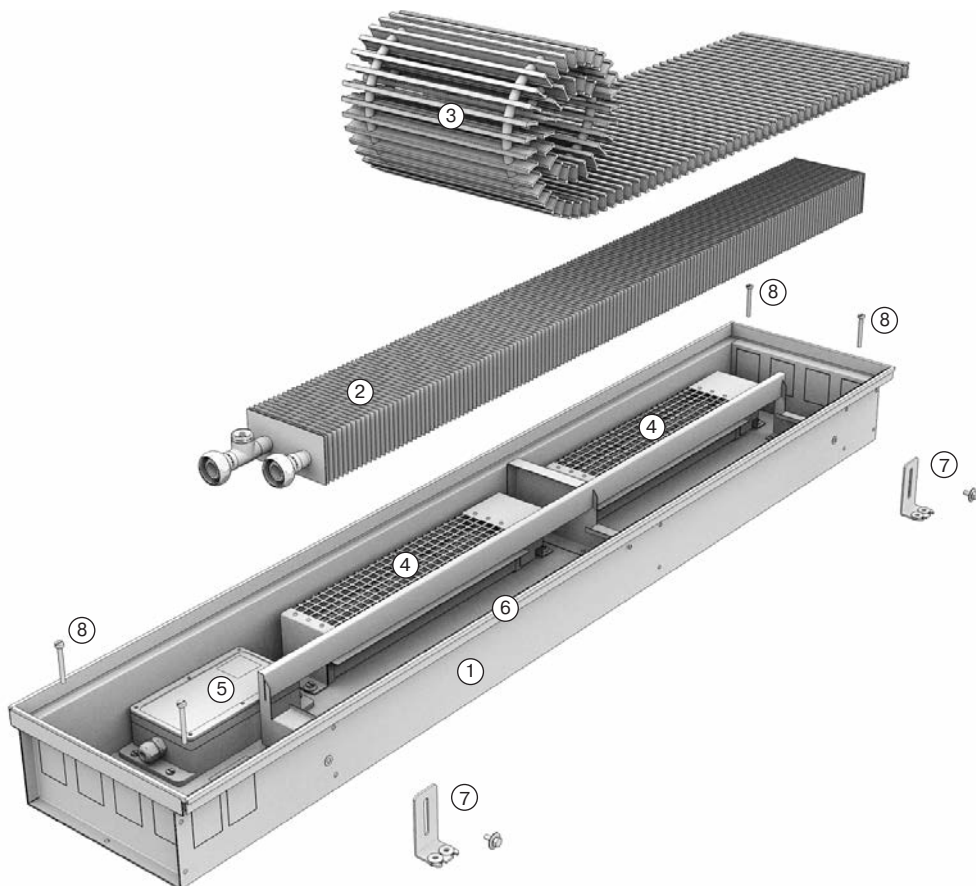
| Типоразмер | Габаритные размеры конвектора | | | Тепловая мощность, Вт* | Назначение и функциональные особенности |
|------------|-------------------------------|------------|---|------------------------|--|
| | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | | |
| Qtherm 190 | 190 | 75, 110 | любая, в цельном исполнении до 3250 мм, стандартные типоразмеры от 750 до 3250 мм с шагом 500 мм. | 427..3714 | Предназначены для экранирования, защиты от выпадения конденсата больших, доходящих до пола окон, витрин теплым воздухом. Имеет встроенный микропроцессорный регулятора изменения скорости вращения вентиляторов. Два варианта питающего напряжения вентиляторов традиционное ~220В и безопасное -12В. Имеют очень высокую теплопроизводительность при достаточно низком уровне шума. |
| Qtherm 250 | 250 | 75, 110 | | 690..6498 | |
| Qtherm 310 | 310 | 75, 110 | | 907..8018 | |
| Qtherm 370 | 370 | 75, 110 | | 1193..10551 | |

* Тепловая мощность указана при температуре теплоносителя 90/70 °С и температуре в помещении 20 °С, при 80% от максимальной скорости вращения вентиляторов.

Формирование артикула

- Q12 250.110.1250 RR U RAL9001 ES**
- Тип прибора: Qtherm (12)
 - Ширина конвектора, мм (250)
 - Высота конвектора, мм (110)
 - Длина конвектора, мм (1250)
 - Исполнение решетки (RR-роликовая, LR-линейная)
 - Тип профиля декоративной рамки (U)
 - Тип покрытия решетки (RAL9001)
 - Материал корпуса (ES-нержавеющая сталь)

Комплект поставки



При базовой комплектации в комплект поставки входит:

1. Встраиваемый в пол конвектор Qtherm

- ① корпус из окрашенной оцинкованной или нержавеющей стали - 1 шт.
- ② медно-алюминиевый теплообменник с воздухопусковым клапаном - 1 шт.
- ③ декоративная решетка, роликового либо линейного исполнения - 1 шт.
- ④ тангенциальные вентиляторы с защитными кожухами на виброопорах с напряжением питания ~220В или -12В (количество определяется длиной конвектора)
- ⑤ микропроцессорный регулятор скорости вращения вентиляторов - 1 шт
- ⑥ декоративная рамка по периметру корпуса конвектора - 1 шт.

2. Комплект для регулирования и фиксации конвектора к полу

- ⑦ крепежные ножки - 2 шт. при длине до 2 м или 3 шт. при длине от 2 м и до 3 м
- ⑧ регулировочные болты - 4 шт. при длине до 2 м или 6 шт. при длине от 2 м и до 3 м

3. Упаковка.

4. Инструкция по монтажу и эксплуатации и электрические схемы подключения - 1 шт.

5. Паспорт - 1 шт.

При нестандартном исполнении встраиваемого в пол конвектора Qtherm возможны изменения в комплекте поставки.

Технические данные

Встраиваемый в пол конвектор с принудительной конвекцией Qtherm состоит из корпуса, тангенциальных вентиляторов, теплообменника, декоративной решетки, микропроцессорного регулятора и комплекта для установки и регулирования.

Корпус изготовлен из оцинкованной стали и покрыт черной порошковой краской или из нержавеющей стали. По периметру корпуса запрессована декоративная рамка в цвет решетки из алюминия.

Тангенциальные вентиляторы с долговечным двигателем с двумя вариантами притающего напряжения - 220 В переменного или 12В постоянного тока, в защитных кожухах, установленных на виброзащитных опорах, очень низкий уровень шума.

Теплообменник представляет собой круглую медную бесшовную трубу оребренную пластинами из гофрированного алюминия и снабженную латунным узлом для подключения к отопительной системе.

Декоративная алюминиевая решетка может быть анодированной, окрашенной в любой цвет по RAL, с фактурами дерева, мрамора, гранита. Состоит из алюминиевых ламелей, стянутых жесткой пружиной из нержавеющей стали через промежуточные втулки. Свободный поток воздуха через решетку составляет не менее 75%. По периметру корпуса установлена полоса из черной резины для устранения шума и трения решетки при контакте с корпусом.

Микропроцессорный регулятор позволяет плавно изменять скорость вращения вентиляторов без покупки дополнительных комплектующих. Микропроцессорный регулятор имеет возможность подключения к любой инженерной системе, в том числе системы “умный дом”.

Требования безопасности

Встраиваемый в пол конвектор Qtherm соответствуют всем требованиям, обеспечивающим безопасность потребителя, согласно ГОСТ Р МЭК 60335-2-30-99, ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ Р 51318.14.1-99. 4. При эксплуатации конвектора Qtherm соблюдайте общие правила электробезопасности при пользовании электроприборами. 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.

При использовании безопасного питающего напряжения -24В (напряжение питания вентиляторов -12В) допускается эксплуатация конвектора Qtherm12 в помещениях с повышенной влажностью. Допускается попадание небольшого количества влаги внутрь конвектора Qtherm12, при этом необходимо использовать корпус с дренажными отверстиями.

Монтаж и эксплуатация

Монтаж встраиваемого в пол конвектора Qtherm производится согласно требованиям СНиП3.05.01-85 “Внутренние санитарно-технические системы”, ПУЭ и руководству по монтажу и эксплуатации конвектора Qtherm монтажной организацией, имеющей лицензию и соответствующие разрешения для проведения подобных работ.

Параметры эксплуатации конвекторов Qtherm:

- рабочее давление теплоносителя не более 16 бар;
- давление гидравлических испытаний - 25 бар;
- рабочая температура теплоносителя не более 130 °С;
- электрическое питание - 220 В, 50 Гц или - 24В

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 конвекторов с этиленгликоль-, пропиленгликоль- содержащими незамерзающими теплоносителями.

Не допускается механическое воздействие на элементы конвектора, в частности, на патрубки теплообменника при подключении трубопроводов и на корпус конвектора с места установки декоративной решетки. Необходимо убедиться в отсутствии силового воздействия полового покрытия или бетонной стяжки на корпус конвектора.

Запрещается использовать вентили (краны) в качестве терморегулирующих элементов без установки перемычек в однотрубных системах отопления.

Следует периодически удалять воздух из теплообменника конвектора через воздухоотводный клапан.

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

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.

Правила транспортирования и хранения

Конвектор Qtherm может транспортироваться всеми видами крытого транспорта с исключением возможности ударов и перемещений при температуре воздуха от -30 °С до +30 °С и относительной влажности не более 80 % в соответствии с манипуляционными знаками на этикетке упаковки.

Конвекторы Qtherm должны храниться в упакованном виде, в закрытых помещениях, защищены от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию при температуре от +5 °С до -40 °С и относительной влажности 80 % .

Свидетельство о приемке и упаковывании

Встраиваемый в пол конвектор Qtherm _____,
партия _____, соответствует требованиям
ТУ 4935-001-75589045-2006, прошел все виды испытаний и признан
годным для эксплуатации.

Конвектор Qtherm подвергнут упаковыванию в соответствии с
требованиями комплекта конструкторской документации.

Упаковывание произвел _____
подпись _____ расшифровка подписи _____

Дата упаковывания _____.
число, месяц, год

Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя конвектора Qtherm или его комплектующих в течение всего гарантийного срока со дня продажи его торгующей организацией, за исключением дефектов, возникших по вине потребителя в результате нарушения правил монтажа, установки и эксплуатации, а также использование в системе теплоносителя, не соответствующего требованиям руководства по монтажу и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации конвектора Qtherm - 10 лет, электрических комплектующих, в том числе вентиляторов - 1 год.

Конвектор, имеющий механические повреждения возврату и обмену не подлежит.

Для выполнения гарантийных обязательств обязательно наличие паспорта, с указанием даты продажи, подписи и штампа торгующей организации. В случае отсутствия даты продажи, гарантийный срок считать с даты изготовления.

Новые гарантийные обязательства вступают в силу со дня обмена конвектора.

Адрес производителя:

ООО "Варманн", 111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4, оф. 40.

тел./факс (495) 234-7747, 234-7748

<http://www.varmann.ru>, e-mail: info@varmann.ru

Торгующая организация _____
подпись продавца _____ расшифровка подписи _____

Дата продажи _____
число, месяц, год

М.П.

varmann