



НАПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР VITRON



© KOMFORT



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

VITRON

ВКН.200.150.1000.4ТК.Н.RAL9016.Л

Наименование модели

ВКН - VITRON
конвектор
напольный
с естественной
конвекцией

Высота [мм]

100, 150, 200, 250, 300, 400

Ширина [мм]

100, 150, 200, 250

Длина [мм]

600...3000 (шаг 100 мм)

Количество труб теплообменника (2, 4, 6, 8...Т) и исполнение

Г-горизонтальный
В-вертикальный
К-квадратный
П-прямоугольный

Подключение

Н-нижнее
Б-боковое

Цвет

RAL - цвет по палитре RAL
(по умолчанию RAL9016 - белый или RAL9005 - чёрный)

Подключение

Без обозначения - правое
Л - левое

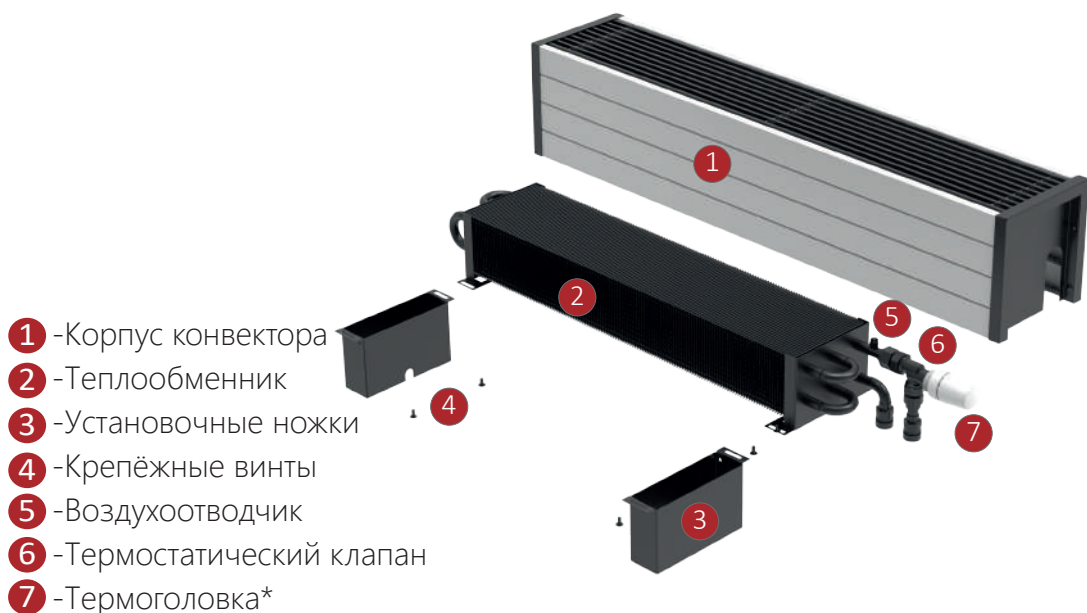
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Напольный конвектор VITRON—это отопительный прибор, в котором установлен медно-алюминиевый теплообменник, тепло от которого передаётся в отапливаемое помещение путём естественной конвекции. Позволяет преградить поток холодного воздуха от застеклённых фасадов и окон. Возможно комбинированное использование с системами тёплого пола, вентиляции, радиаторного водяного отопления.

Может быть установлен как в однотрубную, так и в двухтрубную систему отопления. Рекомендуется применять только в насосных системах отопления. Конвектор изготавливается только концевой модификации и только для нижнего и бокового подключения к системе отопления.

Монтаж конвектора торговой марки «VITRON» производится согласно требованиям СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы», ПУЭ, монтажной организацией, имеющей лицензию и соответствующие разрешения для проведения подобных работ. Несоблюдение правил монтажа настоящего руководства может привести к повреждению конвектора, в случае чего, компания не несёт ответственности за последующий материальный ущерб.

КОМПЛЕКТАЦИЯ КОНВЕКТОРА



*в комплект не входит
и приобретается отдельно

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Напольный конвектор VITRON состоит из корпуса, установочных ножек и медно-алюминиевого теплообменника для подключения к сети. Корпус изготовлен из листовой оцинкованной стали толщиной 1 мм, и покрыт защитным слоем порошковой краски. Длина корпуса L варьируется от 600 до 3000 мм с шагом 100 мм. В верхней части корпуса конвектор имеет алюминиевую решётку для обеспечения конвективного теплообмена. Установочные ножки изготовлены из листовой стали, толщиной 1,5 мм, и крепятся к корпусу при помощи винтов M5x10.

Теплообменник состоит из бесшовных медных труб диаметром $\varnothing 15$ мм, с толщиной стенки 0,5 мм, которые соединены между собой двураструбными отводами 180° . Соединение осуществляется методом капиллярной пайки с использованием серебро-содержащего припоя. Перед пайкой на каждые две трубы насаживаются профилированные алюминиевые пластины толщиной 0,25 мм, высотой 50 мм, глубиной 100 мм (шаг пластин 4,2-4,3 мм). Теплообменник покрыт износостойким порошковым покрытием.

Фитинги, для подключения теплообменника к системе отопления, имеют внутреннюю трубную резьбу G 1/2" и воздухоотводчик, который служит для удаления воздуха из системы отопления. Расстояние между осями фитингов бывают 50, 150 и 250 мм (при боковом подключении), и 50 мм при нижнем подключении. В зависимости от типа подключения теплообменник состоит из разных аксессуаров для гидравлического подключения.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ КОНВЕКТОРА



Рис. 1

1. Освободить конвектор от упаковки.
2. Снять корпус конвектора.
3. Произвести разметку и просверлить отверстия для крепления и фиксации ножек конвектора к полу.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ КОНВЕКТОРА



Рис. 2

1. Закрепить установочные ножки к основанию.
2. Произвести установку теплообменника на ножки и соединить с трубопроводом системы отопления.
3. При подключении использовать динамометрический ключ, во избежание деформации медных труб теплообменника и повреждения сварных соединений.
4. Момент затяжки не должен превышать значение 120 Н•м.
5. Провести гидравлическое испытание системы давлением не менее 16 атм (1,6 МПа).



Рис.3

1. При заполнении конвектора теплоносителем (водой) необходимо удалить из полости трубы конвектора воздух.
2. Установить корпус конвектора, закрепив его винтами (1) к ранее установленным элементам оборудования.
3. Для регулировки температуры отопления, при нижнем подключении конвектора, установить термоголовку (2) с внутренней резьбой G 1/2".
4. При отсутствии технических неисправностей напольный конвектор можно считать установленным и готовым к эксплуатации.

Конвекторы должны быть постоянно заполнены водой. Слив теплоносителя допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 дней в течение года.

ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Рабочее давление в теплообменнике не более 16 атм (1,6 МПа);
2. Давление гидравлических испытаний не более 25 атм (2,5 МПа);
3. Максимальная допустимая температура теплоносителя +95°C;
4. Во избежание коррозии медных труб рекомендуется поддерживать следующие характеристики теплоносителя: значение $pH=7,5\div 9,0$, соотношение $HCO_3/SO_4 > 1$, содержание хлорида < 50 мг/л, содержание твёрдых веществ < 7 мг/л;
5. Допускается эксплуатация в системах с низкозамерзающим теплоносителем (концентрация этиленгликоля в водном растворе не более 30%);
6. Во избежание снижения тепловых характеристик конвектора рекомендуется производить очистку нагревательного элемента и корпуса конвектора в начале и в течение отопительного сезона.

Внимание! При обнаружении неисправности (несоответствия) обратитесь в специализированный сервисный центр. Список сервисных центров вы можете узнать у продавца конвектора.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

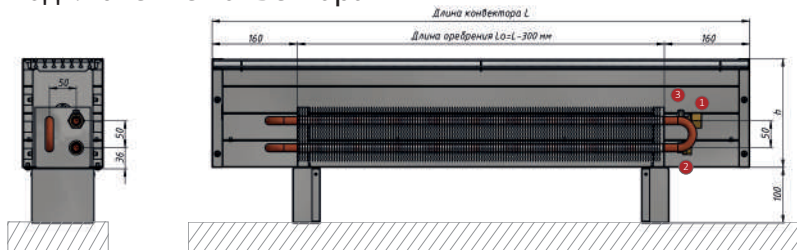
VITRON

5

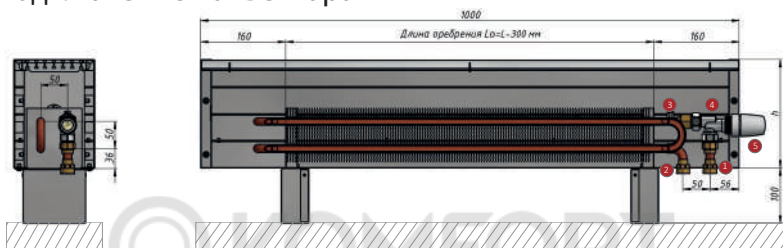
Копирование текста или иллюстраций данного каталога допускается только с согласия производителя конвекторов «VITRON»

СПОСОБЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНВЕКТОРА

Боковое подключение конвектора



Нижнее подключение конвектора



1-Входной патрубок G 1/2"
2-Выходной патрубок G 1/2"

3-Воздухоотводчик ручной
4-Термостатический клапан G 1/2"

5-Термостатическая головка M30x1,5

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОНВЕКТОРА

| Высота модели, (мм) | Ширина модели, (мм) | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|----------|---------------|---------------|
| | 100 | 150 | 200 | 250 |
| 100 | - | 2ТГ | 2ТГ | 4ТГ |
| 150 | 2ТВ | 2ТГ, 4ТК | 2ТГ, 4ТК, 6ТП | 4ТГ, 6ТП, 8ТП |
| 200 | 2ТВ | 2ТГ, 4ТК | 4ТК, 6ТП | 4ТГ, 6ТП, 8ТП |
| 250 | 2ТВ, 4ТВ | 4ТК, 6ТП | 4ТК, 6ТП | 4ТГ, 6ТП, 8ТП |
| 300 | - | 4ТК, 6ТП | 4ТК, 6ТП | 6ТП, 8ТП |
| 400 | - | - | - | 6ТП, 8ТП |
| Длина конвектора, (мм) | L | | | |
| Длина оребрения, (мм) | Подключение: боковое/нижнее: L-300 | | | |
| Макс. температура теплоносителя, (°С) | +95 | | | |
| Рабочее давление (атм) (МПа) | 16 (1,6) | | | |
| Межосевое расстояние фитингов, (мм) | 50 | | | |
| Подключение | 2xG 1/2" (внутренняя резьба) | | | |

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

1. Конвектор хранить в закрытом помещении в условиях, исключающих возможность воздействия прямых солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении конвектора от +1°C до +40°C и максимальной относительной влажности не более 80% при +25°C;

2. Транспортирование конвекторов VITRON разрешается производить любым видом транспорта согласно правилам перевозки грузов. При транспортировке следует соблюдать осторожность и не допускать падения и повреждения упакованного прибора.

УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока эксплуатации и хранения конвектор подлежит сдаче на утилизацию, которая проводится в соответствии с законодательством стран таможенного союза. Не подлежит утилизации в качестве бытовых отходов.

Для предотвращения вреда окружающей среде и здоровью людей от неконтролируемой ликвидации отходов, не выбрасывайте данное изделие вместе с обычным мусором. Частным лицам для получения информации о правилах утилизации на их территории необходимо связаться с отделом утилизации отходов местного органа управления.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случае наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия, а также нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия.

Производитель предоставляет следующую гарантию:

- **10 лет** на отсутствие протечек (сквозная коррозия, негерметичность швов пайки и т.д.) медно-алюминиевого теплообменника;
- **10 лет** на сквозную коррозию корпуса;
- **1 (один) год** на остальные применяемые части конвектора.

По всем вопросам, связанным с эксплуатацией и ремонтом обращаться по адресу:

Компания «Вилма Торг», 129075, г. Москва, ул. Шереметьевская, д.85, стр.3.

Телефон: 8 (800) 222-01-13, 8 (495) 941-60-42, 8 (495) 641-32-22

Сайт: www.wilma-rus.ru, www.vitron.ru

Гарантийный талон № _____

Наименование торгующей организации _____

Модель _____ Количество _____

Дата продажи _____

ПРОДАВЕЦ _____

(подпись)

(Расшифровка)

М.П.

С условиями гарантии согласен:

ПОКУПАТЕЛЬ: _____

(подпись)

(Расшифровка)

М.П.

Название организации, осуществившей монтаж, тел./факс: _____

ОТВЕТСТВЕННОЕ ЛИЦО: _____

(подпись)

(Расшифровка)

М.П.

 KOMFORT

НАПОЛЬНЫЕ
КОНВЕКТОРЫ

VITRON 