

Eva[®]

КОНВЕКТОР
КВР



ТЕХНИЧЕСКИЙ
ПАСПОРТ



НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Парапетный конвектор «Eva» КВР – отопительный прибор, в котором установлен медно-алюминиевый теплообменник и тангенциальный вентилятор, тепло от которого передается в отапливаемое помещение как естественной (при выключенном вентиляторе), так и принудительной (при включенном вентиляторе) конвекцией. Предназначен для установки в оконный проем с парапетом глубиной не менее 260 мм. Применяется в качестве основного отопительного прибора в любых помещениях с небольшими потребностями в отоплении или вспомогательного отопительного прибора с системами теплого пола, вентиляции, радиаторного водяного отопления а также в качестве постановки теплозащитного экрана.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Конвектор «Eva» КВР состоит из корпуса, подоконника, медно-алюминиевого теплообменника, тангенциального вентилятора, всасывающей и нагнетательной решеток, и комплекта арматуры для подключения к системе отопления.

Корпус конвектора изготовлен из листовой нержавеющей стали толщиной 0,8 мм и имеет отверстия для подключения теплообменника (нижнее и боковое). Роль крышки корпуса выполняет подоконник изготовленный из натурального дерева- дуб.

Теплообменник состоит из двух бесшовных медных труб, с толщиной стенки 0,8 мм, которые соединены между собой одно-, и двухраструбными отводами 90°. Соединение осуществляется методом капиллярной пайки с использованием серебросодержащего припоя. Перед пайкой на две трубы насаживаются профилированные алюминиевые пластины толщиной 0,35 мм, высотой 65 мм, глубиной 125 мм (шаг пластин 4,5...4,75 мм). Фитинги для соединения теплообменника с системой отопления имеют наружную трубную резьбу $G^{1/2}$. Расстояние между осями фитингов 63 мм, при нижнем подключении конвектора, а при боковом подключении расстояние между осями подводящих труб должно составлять 55 мм.

Тангенциальный вентилятор установленный в корпусе конвектора обеспечивает равномерный выход нагретого воздуха по всей длине теплообменника. Отличительной особенностью данного вентилятора являются: низкие шумовые характеристики при работе, а также безопасное переменное напряжение питания 12V.

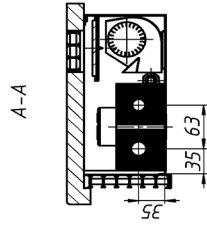
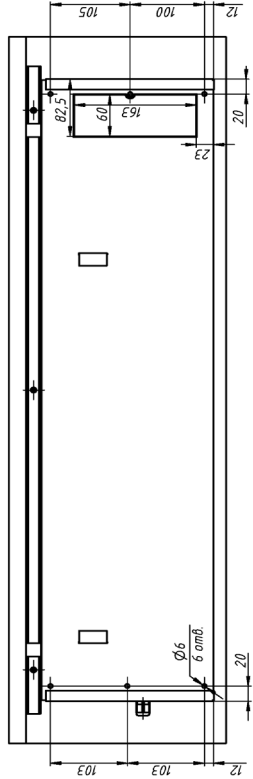
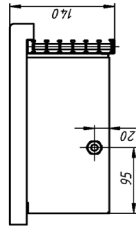
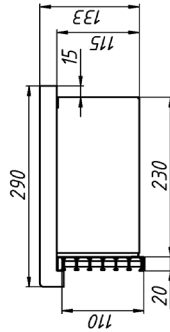
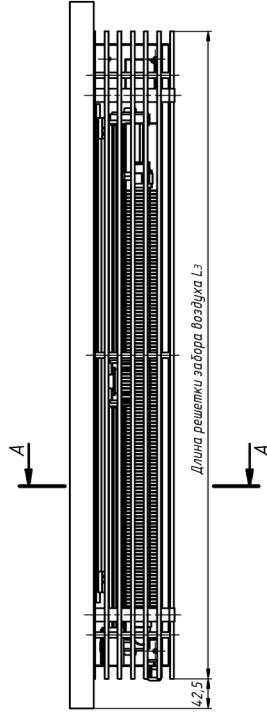
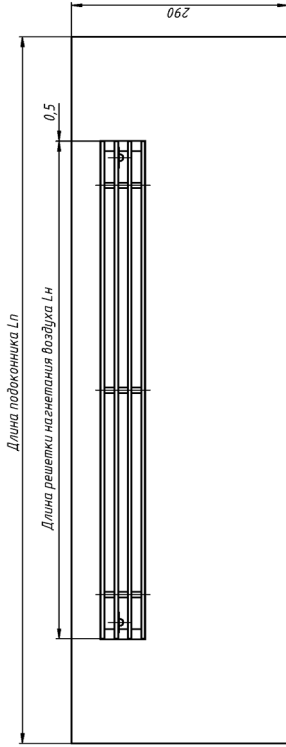
Всасывающая и нагнетательная решетки встраиваемые в подоконник состоят из продольных профилей разделенных между собой втулками. Профиль решетки изготавливается из анодированного алюминия.

КОМПЛЕКТАЦИЯ



- 1- Корпус из нержавеющей стали;
- 2- Медно-алюминиевый теплообменник;
- 3- Тангенциальный вентилятор;
- 4- Подоконник;
- 5- Решетка забора воздуха;
- 6- Решетка нагнетания воздуха;
- 7- Гибкий подвод (2 шт);
- 8- Шаровой вентиль;
- 9- Запорно-регулирующий клапан;
- 10- Поролоновый фильтр;
- 11- Кронштейн фильтра;
- 12- Крепежный винт (4 шт);
- 13- Прокладка ½ дюйма (4 шт);
- 14- Кнопка крепежная фильтра (2 шт)
- 15- Технический паспорт;
- 16- Руководство по монтажу и эксплуатации.

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ И РАЗМЕРЫ КОНВЕКТОРА



ЭЛЕМЕНТЫ НЕ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ (ПРИБОРЕТАЕМЫЕ КАК ОТДЕЛЬНЫЕ ПОЗИЦИИ)

Трансформатор «Eva»

Трансформатор «Eva» предназначен для подключения вентиляторов встраиваемых в корпус конвектора.

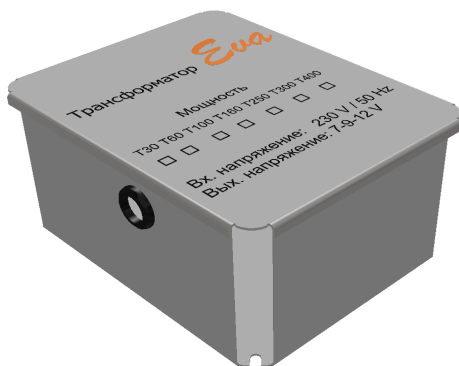
Основные характеристики:

U_{вх}= ~230 V, 50 Hz

U_{вых}= ~ 7/9/12 V

S= 30, 60, 100, 160, 250, 300, 400 V·A.

При монтаже трансформатор следует размещать вблизи конвектора. В период эксплуатации необходимо обеспечить доступ к трансформатору. Категорически запрещается замуровывать трансформатор в стену или пол.

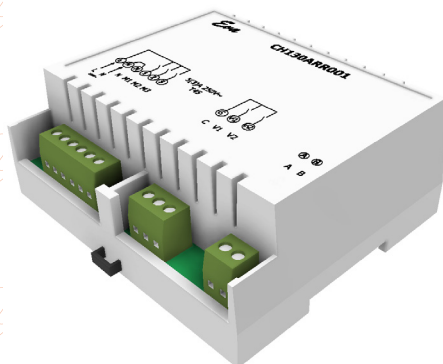


Термостат «Eva»



Комнатный термостат «Eva» применяется для установки требуемой температуры в отапливаемом помещении.

Блок управления «Eva»



Блок управления «Eva» выполняет роль коммутатора (переключателя), т.е. переключает между собой обмотки трансформатора.

Реле

Применяется для подключения трансформаторов с номинальной мощностью

S= 300, 400 V·A.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Тип | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Тепловая мощность*, Вт |
|-----|------------|------------|------------|------------------------|
| КВР | 242 | 110 | 900 – 1500 | 490-2888 |

Примечание: * - подробная характеристика тепловой мощности конвектора см. таблица 1.

Таблица 1- Технические характеристики конвектора.

| Температура теплоносителя, °С | Температура воздуха в помещении, °С | Длина конвектора, мм | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|------|------|------|
| | | 900 | 1000 | 1250 | 1500 |
| | | Тепловая мощность, Вт | | | |
| Минимальные обороты | | | | | |
| 70 | 15 | 569 | 663 | 900 | 1136 |
| | 20 | 512 | 597 | 810 | 1023 |
| | 22 | 490 | 571 | 774 | 978 |
| 80 | 15 | 683 | 797 | 1081 | 1366 |
| | 20 | 626 | 730 | 990 | 1250 |
| | 22 | 603 | 703 | 954 | 1205 |
| 90 | 15 | 800 | 933 | 1266 | 1599 |
| | 20 | 742 | 865 | 1173 | 1482 |
| | 22 | 718 | 837 | 1136 | 1435 |
| Средние обороты | | | | | |
| 70 | 15 | 669 | 780 | 1058 | 1336 |
| | 20 | 602 | 702 | 953 | 1203 |
| | 22 | 576 | 671 | 911 | 1150 |
| 80 | 15 | 804 | 937 | 1272 | 1606 |
| | 20 | 736 | 858 | 1165 | 1470 |
| | 22 | 709 | 827 | 1122 | 1417 |
| 90 | 15 | 941 | 1097 | 1489 | 1880 |
| | 20 | 872 | 1017 | 1380 | 1742 |
| | 22 | 844 | 985 | 1337 | 1688 |

продолжение таблицы 1

| Максимальные обороты | | | | | |
|-------------------------|----|-------|------|-------|-------|
| 70 | 15 | 1026 | 1197 | 1625 | 2052 |
| | 20 | 924 | 1078 | 1463 | 1848 |
| | 22 | 883 | 1031 | 1399 | 1767 |
| 80 | 15 | 1233 | 1439 | 1953 | 2467 |
| | 20 | 1129 | 1318 | 1788 | 2259 |
| | 22 | 1088 | 1269 | 1723 | 2176 |
| 90 | 15 | 1444 | 1684 | 2286 | 2888 |
| | 20 | 1338 | 1561 | 2119 | 2676 |
| | 22 | 1296 | 1512 | 2052 | 2592 |
| Объём теплообменника, л | | | | | |
| | | 0,538 | 0,63 | 0,814 | 0,997 |
| Масса конвектора, кг | | | | | |
| | | 10,8 | 12,0 | 15,0 | 18,0 |

Таблица 2- Шумовые характеристики.

| Обороты вентилятора | Уровень шума, дБ |
|---------------------|------------------|
| Минимальные | 19 |
| Средние | 22 |
| Максимальные | 35 |

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 **115 °С**;
4. Во избежание коррозии медных труб рекомендуется поддерживать следующие характеристики теплоносителя: значение **pH= 7,5÷9,0**, соотношение **НСО₃ / SO₄ >1**, содержание хлорида **< 50 мг/л**, содержание твердых веществ **< 7 мг/л**;
5. Допускается эксплуатация в системах с низкотемпературным 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;
7. Во избежание появления преждевременной коррозии теплообменника в следствии явления «блуждающих токов» рекомендуется произвести заземление корпуса конвектора;
8. Запрещается резко открывать шаровой вентиль (поз.8) и запорно-регулирующий клапан (поз.9) во избежание гидравлического удара.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- До ввода в эксплуатацию конвектор хранить в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом при температуре от **+20°С до -30°С** и максимальной относительной влажности **50%**;
- Транспортирование конвекторов «Eva» разрешается производить любым видом транспорта согласно правилам перевозки грузов. При транспортировке следует соблюдать осторожность и не допускать падение и повреждение упакованного прибора.

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 гарантирует следующую гарантию:

- 10 лет на пластинчатый медно-алюминиевый теплообменник;
- 10 лет на сквозную коррозию корпуса;
- 1 год на остальные применяемые части конвектора;
- По всем вопросам, связанным с эксплуатацией и ремонтом обращаться по адресу: Компания «Вилма М», 129075, г. Москва, ул. Шереметьевская, д. 85, стр. 1, оф. 423, 424, 425.
тел./факс (495) 641-32-22,
(495) 941-60-42.

<http://wilma-rus.ru>

<http://eva-konvektor.ru>

Гарантийный талон № _____

Наименование и адрес 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



*Объединяя
теплом*

