

Eva[®]

КОНВЕКТОР
КХ



ТЕХНИЧЕСКИЙ
ПАСПОРТ



НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Встраиваемый в конструкцию пола конвектор «Eva» КХ – 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. Имеет большую тепловую мощность. Применяется в качестве основного отопительного прибора в помещениях с любыми потребностями в интенсивности отопления. Возможно комбинированное использование с системами теплого пола, вентиляции, радиаторного водяного отопления. Предназначен для обдува витражей высотой до 9 метров. Установку данного типа конвектора следует производить только в сухих помещениях.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Конвектор «Eva» КХ состоит из корпуса, медно-алюминиевого теплообменника, тангенциального вентилятора, решетки, декоративного профиля и комплекта арматуры для подключения к системе отопления.

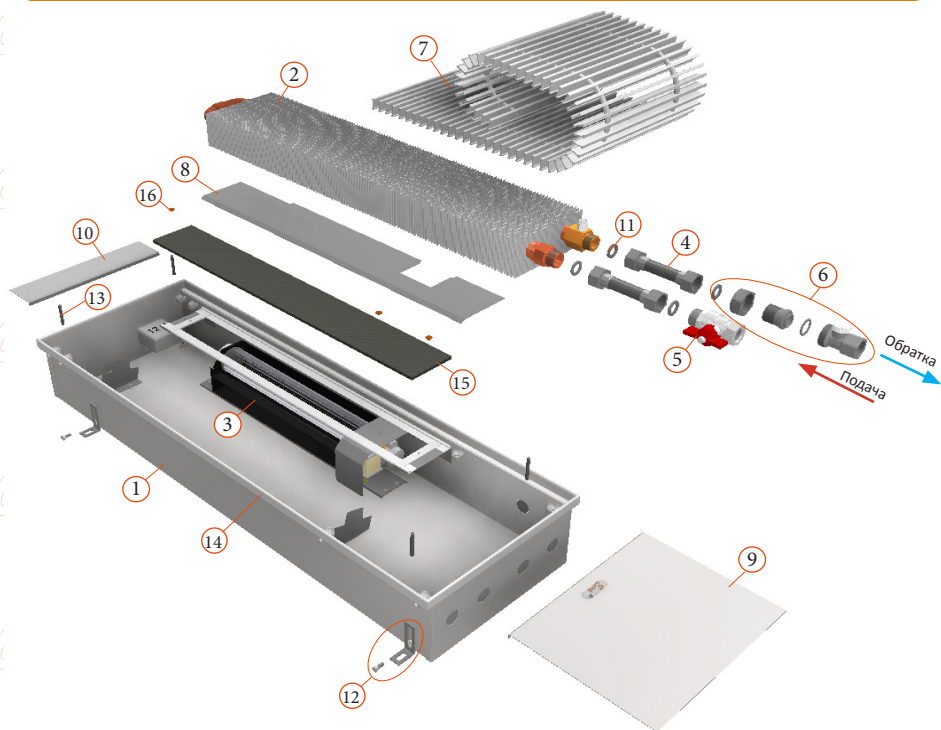
Корпус конвектора изготовлен из листовой нержавеющей стали толщиной 0,8 мм и имеет отверстия для подключения теплообменника (торцевые и боковые). Декоративный профиль установленный в верхней части короба может быть выполнен из алюминиевого J-образного или F-образного профиля.

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 торцевом 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.

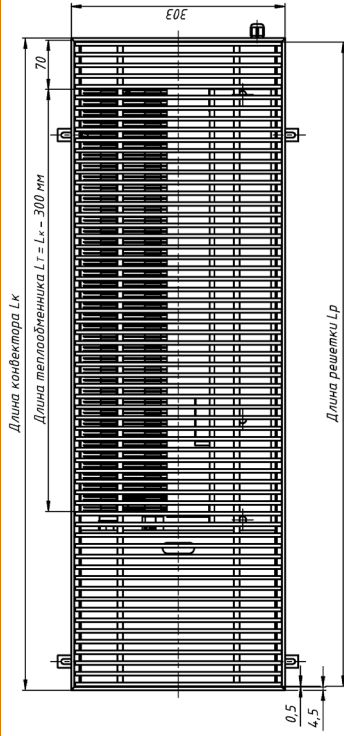
Решетка на данный конвектор может изготавливаться двух типов: рулонная и жесткая. Состоит из поперечных профилей разделенных между собой втулками. В зависимости от типа решетки профиль может стягиваться жесткой пружиной (рулонная), либо шпилькой (жесткая). Профиль решетки изготавливается из нержавеющей стали, натурального дерева- дуб или анодированного алюминия с различным покрытием: серебро, золото, шампань, бронза. Для устранения трения в месте контакта решетки с корпусом устанавливается односторонняя клейкая лента из вспененного полиэтилена- Isolon tape.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

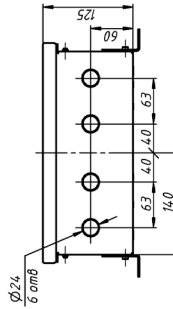
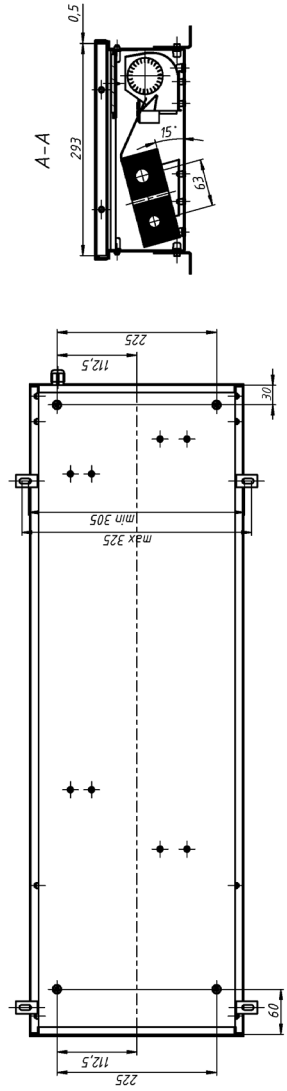
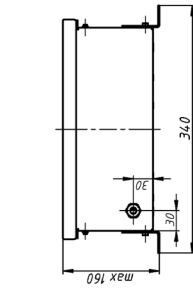


- 1- Корпус из нержавеющей стали;
- 2- Медно-алюминиевый теплообменник;
- 3- Тангенциальный вентилятор;
- 4- Гибкий подвод (2 шт);
- 5- Шаровой вентиль;
- 6- Запорно-регулирующий клапан;
- 7- Решетка;
- 8- Направляющая воздушного потока;
- 9- Декоративная крышка большая;
- 10- Декоративная крышка малая;
- 11- Прокладка $\frac{1}{2}$ дюйма (4 шт);
- 12- Кронштейны с крепежными винтами (4 шт);
- 13- Шпильки регулировочные (4 шт);
- 14- Декоративный профиль (окантовка);
- 15- Поролоновый фильтр;
- 16- Кнопка крепежная (2 шт);
- 17- Технический паспорт;
- 18- Руководство по монтажу и эксплуатации.

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ И РАЗМЕРЫ КОНВЕКТОРА



Длина решетки L_p



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

Трансформатор «Eva»

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

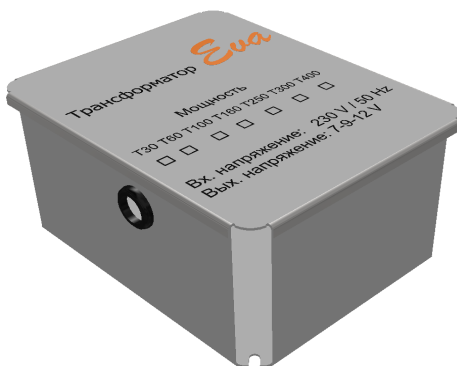
Основные характеристики:

Uвх= ~230 V, 50 Hz

Uвых= ~ 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.

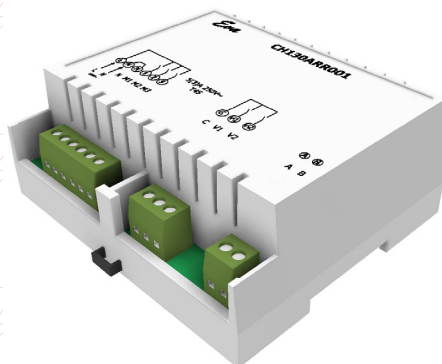


Термостат «Eva»



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

Блок управления «Eva»

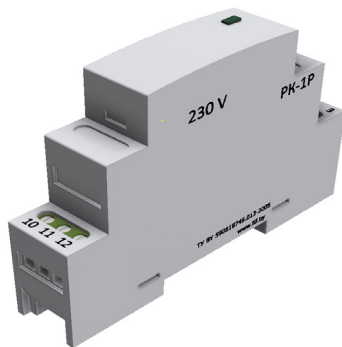


Блок управления «Eva» выполняет роль коммутатора (переключателя), т.е. переключает между собой обмотки трансформатора.

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
КХ	303	125	900 – 3000	909-9534

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	1750	2000	2500	3000
		Тепловая мощность, Вт							
Минимальные обороты									
70	15	1053	1403	1904	2456	2847	3408	4411	5317
	20	951	1267	1720	2218	2571	3077	3983	4801
	22	909	1213	1646	2123	2461	2946	3812	4595
80	15	1259	1678	2278	2937	3405	4076	5274	6358
	20	1155	1541	2090	2696	3125	3742	4842	5837
	22	1114	1486	2016	2600	3112	3608	4670	5629
90	15	1511	2013	2733	3524	4085	4891	6329	7629
	20	1387	1849	2508	3235	3750	4490	5811	7004
	22	1337	1783	2419	3120	3734	4330	5604	6755
Средние обороты									
70	15	1214	1620	2198	2834	3285	3933	5089	6134
	20	1098	1462	1985	2560	2967	3553	4597	5541
	22	1050	1400	1900	2450	2840	3400	4399	5303
80	15	1452	1936	2628	3389	3928	4703	6086	7336
	20	1333	1778	2392	3111	3605	4317	5587	6735
	22	1286	1714	2327	3000	3477	4163	5387	6494
90	15	1743	2324	3154	4067	4713	5644	7303	8803
	20	1599	2133	2871	3733	4327	5180	6704	8081
	22	1543	2057	2792	3600	4172	4996	6464	7792

Максимальные обороты									
70	15	1315	1753	2379	3068	3556	4258	5511	6642
	20	1188	1584	2149	2771	3212	3847	4977	6000
	22	1137	1516	2057	2653	3075	3682	4765	5743
80	15	1573	2097	2846	3670	4254	5093	6591	7945
	20	1444	1925	2612	3368	3904	4675	6050	7292
	22	1393	1856	2520	3249	3765	4508	5834	7032
90	15	1887	2517	3415	4404	5105	6112	7910	9534
	20	1732	2310	3134	4042	4685	5610	7259	8751
	22	1671	2227	3023	3898	4518	5410	7001	8439
Объём теплообменника, л									
		0,538	0,63	0,814	0,997	1,18	1,363	1,729	2,095
Масса конвектора, кг									
		10,8	12,0	15,0	17,9	20,9	23,9	29,9	35,9

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 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;
7. Во избежание появления преждевременной коррозии теплообменника в следствии явления «блуждающих токов» рекомендуется произвести заземление корпуса конвектора;
8. Запрещается резко открывать шаровой вентиль (поз.5) и запорно-регулирующий клапан (поз.6) 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*

