

Eva[®]

КОНВЕКТОР
KB60



ТЕХНИЧЕСКИЙ
ПАСПОРТ



НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Встраиваемый в конструкцию пола конвектор «Eva» KB60 – 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. 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. Конструктивной особенностью данной модели является то, что высота короба составляет 65 мм, что позволяет встраивать данный конвектор в пол с глубиной отопительного канала менее 80 мм. Данный конвектор комплектуется решетками двух типов: серебро (7.1), дуб (7.2). Установку данного типа конвектора следует производить только в сухих помещениях.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Конвектор «Eva» **KB60** состоит из корпуса, медно-алюминиевого теплообменника, тангенциального вентилятора, решетки, декоративного профиля и комплекта арматуры для подключения к системе отопления.

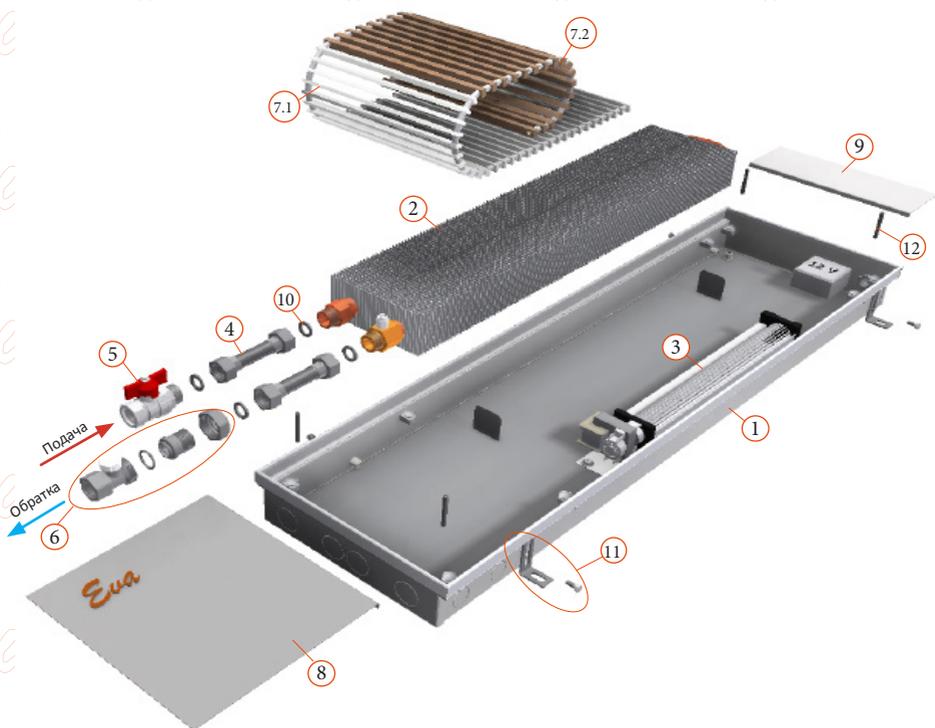
Корпус конвектора изготовлен из листовой нержавеющей стали толщиной 0,8 мм и имеет отверстия для подключения теплообменника (торцевые и боковые). Декоративный профиль установленный в верхней части корпуса может быть выполнен из алюминиевого J-образного или F-образного профиля.

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 50 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.

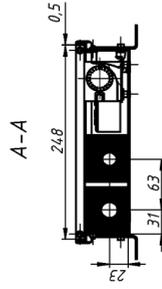
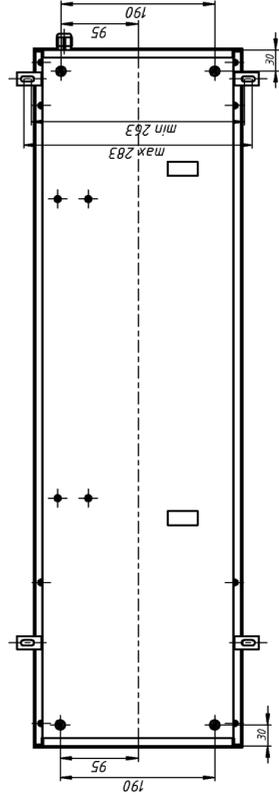
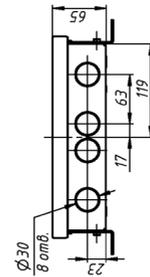
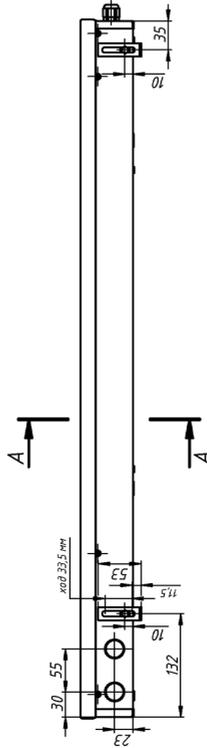
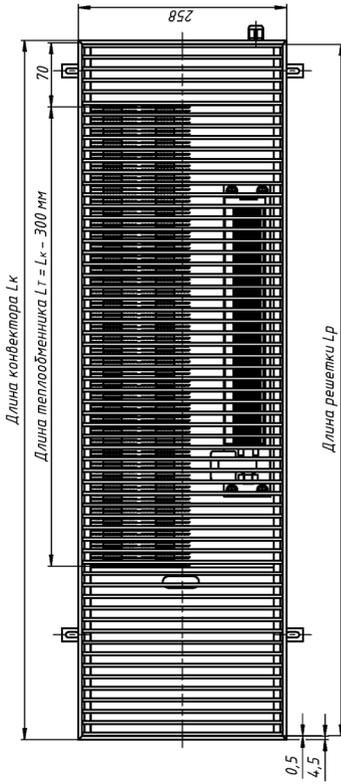
Решетка на данный конвектор может изготавливаться двух типов: рулонная и жесткая. Состоит из поперечных профилей разделенных между собой втулками. В зависимости от типа решетки профиль может стягиваться жесткой пружиной (рулонная), либо шпилькой (жесткая). Профиль решетки изготавливается из натурального дерева- дуб или анодированного алюминия. 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: серебро (7.1), дуб (7.2);
- 8- Декоративная крышка большая;
- 9- Декоративная крышка малая;
- 10- Прокладка $\frac{1}{2}$ дюйма (4 шт);
- 11- Кронштейны с крепежными винтами (4 шт);
- 12- Шпильки регулировочные (4 шт);
- 13- Декоративный профиль (окантовка);
- 14- Технический паспорт;
- 15- Руководство по монтажу и эксплуатации.

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ И РАЗМЕРЫ КОНВЕКТОРА



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

Трансформатор «Eva»

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

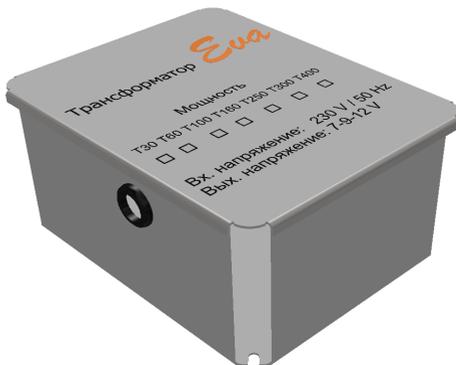
Основные характеристики:

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.

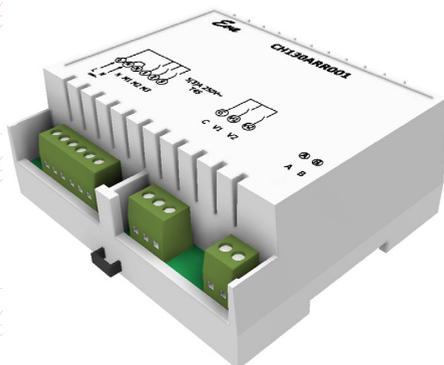


Термостат «Eva»



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
KB60	258	65	900 – 3000	554 – 5297

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	644	749	1018	1248	1489	1818	2353	2888
	20	580	674	917	1155	1340	1637	2118	2600
	22	554	644	876	1104	1281	1565	2025	2484
80	15	774	900	1225	1544	1791	2187	2830	3473
	20	709	825	1122	1413	1639	2002	2591	3180
	22	680	791	1076	1361	1579	1929	2495	3062
90	15	898	1045	1421	1791	2077	2537	3283	4029
	20	823	957	1301	1639	1901	2322	3006	3688
	22	789	918	1248	1579	1832	2237	2894	3552
Средние обороты									
70	15	726	844	1148	1447	1678	2049	2652	3254
	20	653	759	1033	1302	1510	1844	2387	2929
	22	624	726	987	1244	1443	1763	2281	2799
80	15	873	1015	1380	1740	2018	2464	3189	3914
	20	799	929	1264	1593	1847	2256	2919	3583
	22	769	895	1217	1534	1780	2172	2812	3451
90	15	1012	1177	1601	2018	2341	2859	3699	4540
	20	927	1078	1466	1847	2143	2617	3386	4156
	22	893	1038	1412	1780	2064	2520	3262	4003

Максимальные обороты									
70	15	846	984	1338	1688	1958	2390	3094	3797
	20	762	886	1205	1519	1762	2152	2785	3418
	22	728	847	1152	1452	1685	2057	2662	3267
80	15	1018	1184	1610	2029	2354	2875	3721	4567
	20	932	1084	1474	1858	2155	2632	3406	4181
	22	897	1044	1419	1789	2076	2535	3281	4027
90	15	1181	1373	1867	2354	2731	3335	4316	5297
	20	1081	1257	1710	2155	2500	3053	3951	4850
	22	1041	1210	1646	2076	2408	2941	3806	4672
Объём теплообменника, л									
		0,538	0,63	0,814	0,997	1,18	1,363	1,729	2,095
Масса конвектора, кг									
		8,1	9,0	11,3	13,5	15,8	18,0	22,5	27,0

Таблица 2- Шумовые характеристики.

Обороты вентилятора	Уровень шума, дБ
Минимальные	18
Средние	22
Максимальные	27

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.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*

