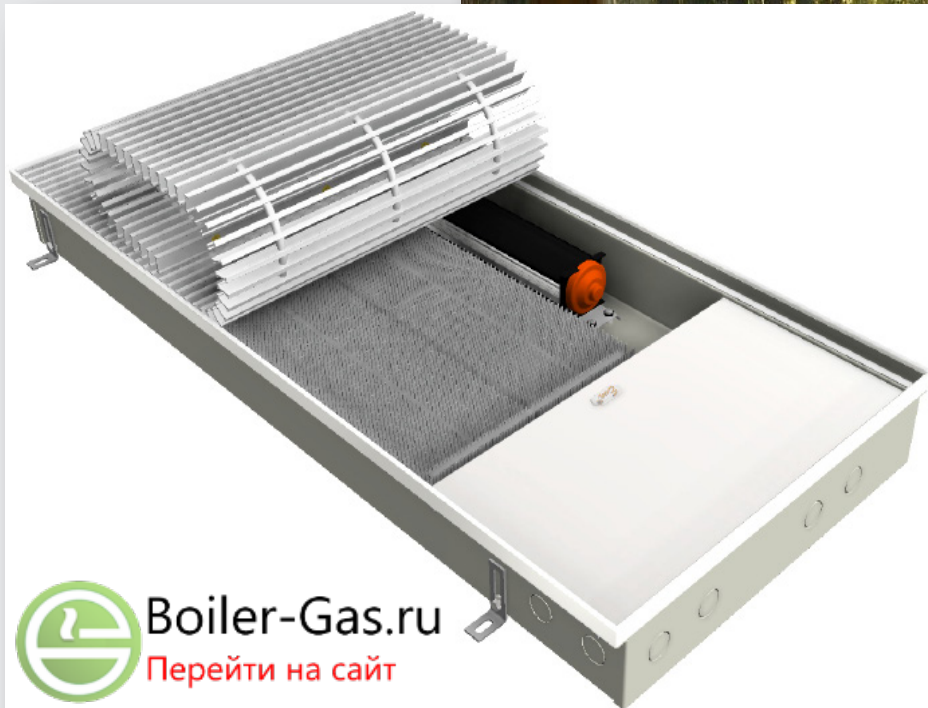


Eva®

КОНВЕКТОР
KGB



Boiler-Gas.ru

Перейти на сайт

ТЕХНИЧЕСКИЙ
ПАСПОРТ



НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Встраиваемый в конструкцию пола конвектор «Eva» KGB – отопительный прибор, в котором установлен сдвоенный 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. Установку данного типа конвектора следует производить только в сухих помещениях.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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

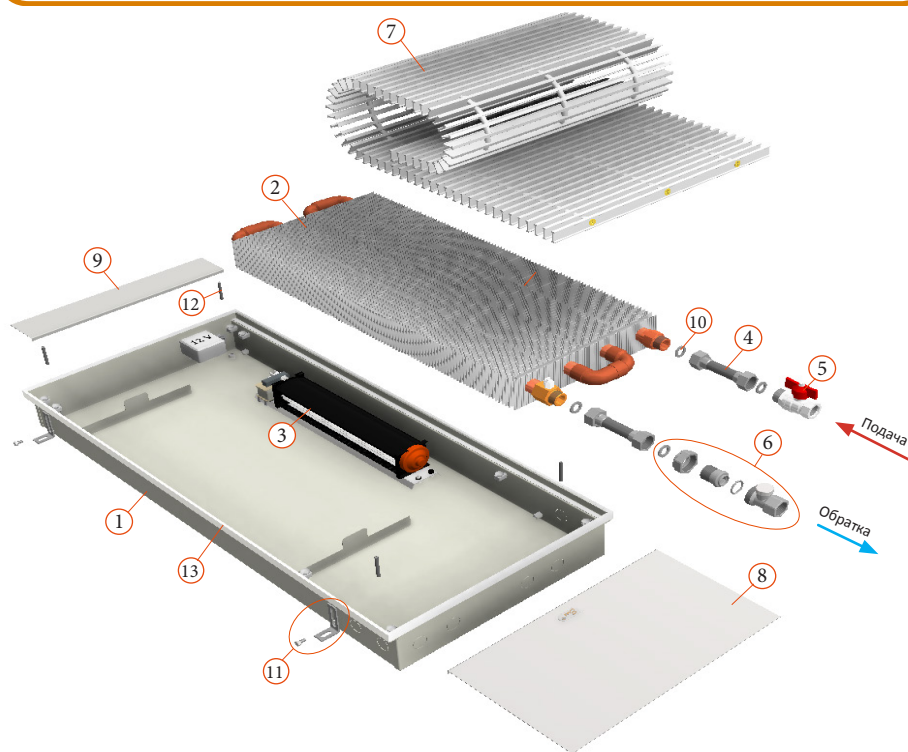
Корпус конвектора изготовлен из листовой нержавеющей стали толщиной 0,8 мм и имеет отверстия для подключения теплообменника (торцевые и боковые). Декоративный профиль установленный в верхней части корпуса может быть выполнен из алюминиевого J-образного или F-образного профиля.

Теплообменник состоит из четырех бесшовных медных труб, с толщиной стенки 0,8 мм, которые соединены между собой одно-, и двуструйными отводами 90°. Соединение осуществляется методом капиллярной пайки с использованием серебросодержащего припоя. Перед пайкой на каждые 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 $1\frac{1}{2}$. 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

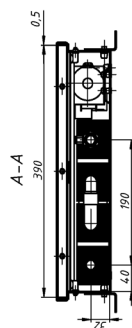
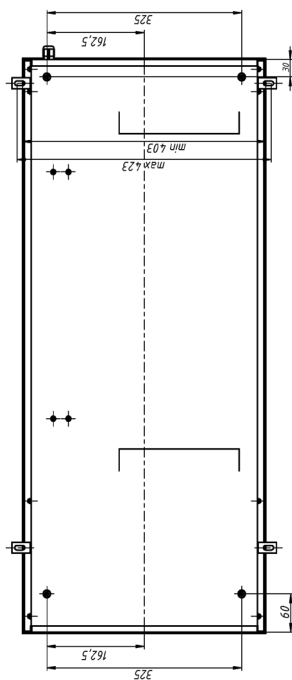
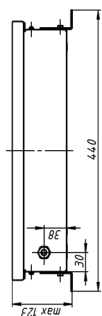
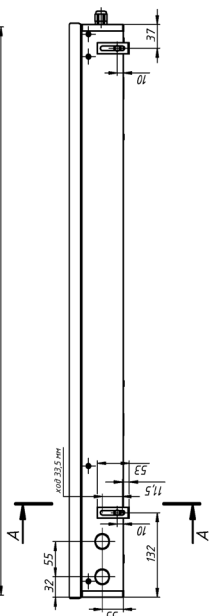
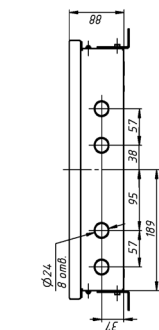


- 1- Корпус из нержавеющей стали;
- 2- Медно-алюминиевый теплообменник;
- 3- Тангенциальный вентилятор;
- 4- Гибкий подвод (2 шт);
- 5- Шаровой вентиль;
- 6- Запорно-регулирующий клапан;
- 7- Решетка;
- 8- Декоративная крышка большая;
- 9- Декоративная крышка малая;
- 10- Прокладка ½ дюйма (4 шт);
- 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.

Technical drawing of a rectangular metal grate. The drawing shows a perspective view of the grate, which consists of a grid of horizontal and vertical bars. The dimensions are indicated as follows:

- Length of the grate (L_p):** Indicated by a dimension line on the right side, with a value of 4.5.
- Width of the grate (L_s):** Indicated by a dimension line on the left side, with a value of 0.5.
- Length of the heating element ($L_t = L_s - 300 \text{ mm}$):** Indicated by a dimension line on the left side, with a value of 70.
- Width of the grate (L_p):** Indicated by a dimension line at the top, with a value of 0.07.

The grate is shown with a central locking mechanism and a handle on the right side. The labels L_p and L_s are placed near the respective dimension lines.



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

Трансформатор «Eva»

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

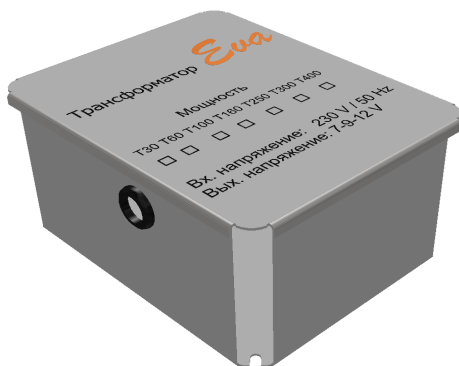
Основные характеристики:

$U_{вх} = \sim 230 \text{ V}$, 50 Hz

$U_{вых} = \sim 7/9/12 \text{ V}$

$S = 30, 60, 100, 160, 250, 300, 400 \text{ V}\cdot\text{A}$.

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

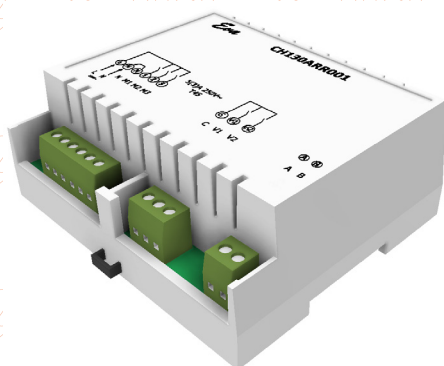


Термостат «Eva»



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

$S = 300, 400 \text{ V}\cdot\text{A}$.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Тепловая мощность*, Вт
KGB	400	88	900 – 2500	120 – 9116

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
		Тепловая мощность, Вт						
Выключенный вентилятор								
70	15	148	173	234	296	358	419	541
	20	128	149	203	255	309	361	467
	22	120	140	190	240	290	340	439
80	15	191	223	303	382	462	541	699
	20	169	197	268	338	409	478	618
	22	161	187	254	321	388	454	587
90	15	247	289	392	495	598	700	907
	20	220	257	349	440	532	623	804
	22	209	244	332	419	507	593	766
Минимальные обороты								
70	15	1110	1295	1758	2218	2683	3140	4055
	20	958	1118	1520	1915	2318	2710	3503
	22	900	1050	1428	1800	2178	2548	3290
80	15	1431	1670	2273	2865	3465	4055	5240
	20	1266	1478	2010	2533	3065	3588	4633
	22	1204	1405	1908	2405	2910	3405	4400
90	15	1856	2165	2943	3710	4488	5253	6783
	20	1650	1925	2618	3298	3990	4670	6033
	22	1571	1833	2493	3140	3800	4445	5743

Средние обороты								
70	15	1243	1450	1968	2484	3004	3517	4542
	20	1073	1252	1702	2145	2596	3035	3923
	22	1008	1176	1599	2016	2439	2853	3685
80	15	1603	1870	2545	3209	3881	4542	5869
	20	1418	1655	2251	2836	3433	4018	5188
	22	1349	1574	2136	2694	3259	3814	4928
90	15	2078	2425	3296	4155	5026	5883	7596
	20	1848	2156	2932	3693	4469	5230	6756
	22	1759	2052	2792	3517	4256	4978	6432
Максимальные обороты								
70	15	1492	1740	2362	2980	3605	4220	5450
	20	1287	1502	2043	2574	3115	3642	4707
	22	1210	1411	1919	2419	2927	3424	4422
80	15	1924	2244	3054	3851	4657	5450	7043
	20	1702	1986	2701	3404	4119	4822	6226
	22	1619	1888	2564	3232	3911	4576	5914
90	15	2494	2910	3955	4986	6031	7059	9116
	20	2218	2587	3518	4432	5363	6276	8108
	22	2111	2463	3350	4220	5107	5974	7718
Объем теплообменника, л								
		1,076	1,26	1,628	1,994	2,36	2,726	3,458
Масса конвектора, кг								
		12,4	13,8	17,2	20,7	24,1	27,5	34,4

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 °C**;
4. Во избежание коррозии медных труб рекомендуется поддерживать следующие характеристики теплоносителя: значение **pH= 7,5÷9,0**, соотношение **$\text{HCO}_3 / \text{SO}_4 > 1$** , 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°C до -30°C** 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*

