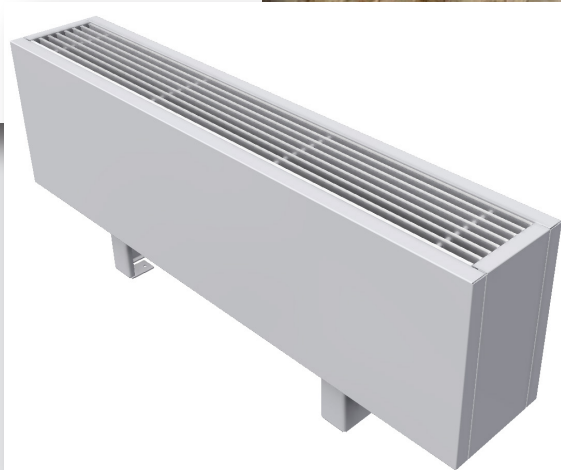
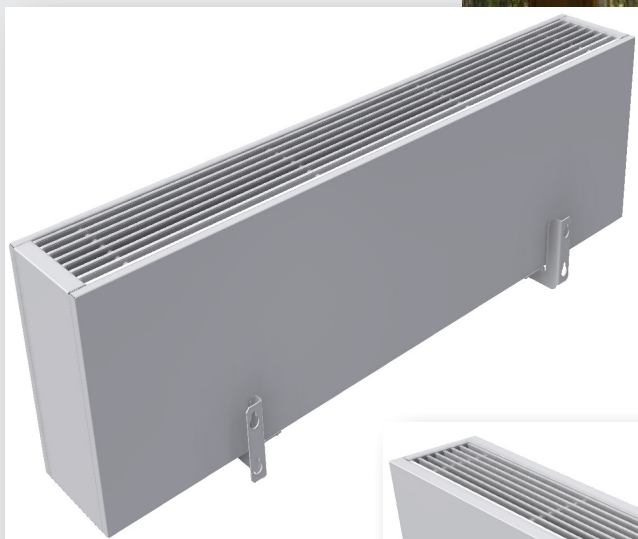


Eva[®]

КОНВЕКТОР
КНВ



ТЕХНИЧЕСКИЙ
ПАСПОРТ



НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Конвектор «Eva» КНВ – отопительный прибор, в котором установлен медно-алюминиевый теплообменник, тепло от которого передается в отапливаемое помещение естественной конвекцией. Предназначен для отопления сухих помещений. Применяется в качестве основного отопительного прибора в помещениях с небольшими потребностями в отоплении, а также в комбинации с системами теплого пола, вентиляции, радиаторного водяного отопления. Возможна установка перед большими витражами. Конструкция данного типа конвектора имеет два исполнения: напольное (установка на ножках) и настенное (установка на кронштейнах). Предусмотрена регулировка теплопроизводительности термостатической головкой.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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

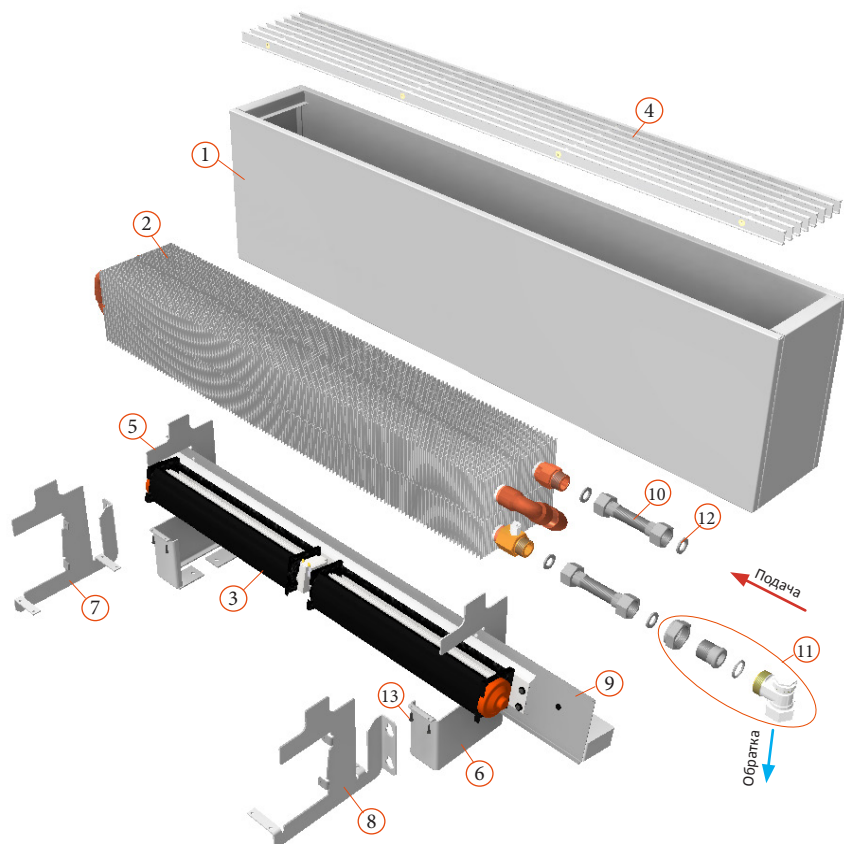
Корпус конвектора изготовлен из листовой оцинкованной стали толщиной 0,8 мм и покрыт белой порошковой краской. Установку корпуса можно производить на ножки (поз. 4-5) или кронштейны (поз. 6-7). Высота ножки 100 мм.

Теплообменник состоит из четырех бесшовных медных труб, с толщиной стенки 0,8 мм, которые соединены между собой одно-, и двуструбными 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 5 мм). Фитинги для соединения теплообменника с системой отопления имеют наружную трубную резьбу G¹/₂. Расстояние между осями фитингов 63 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.

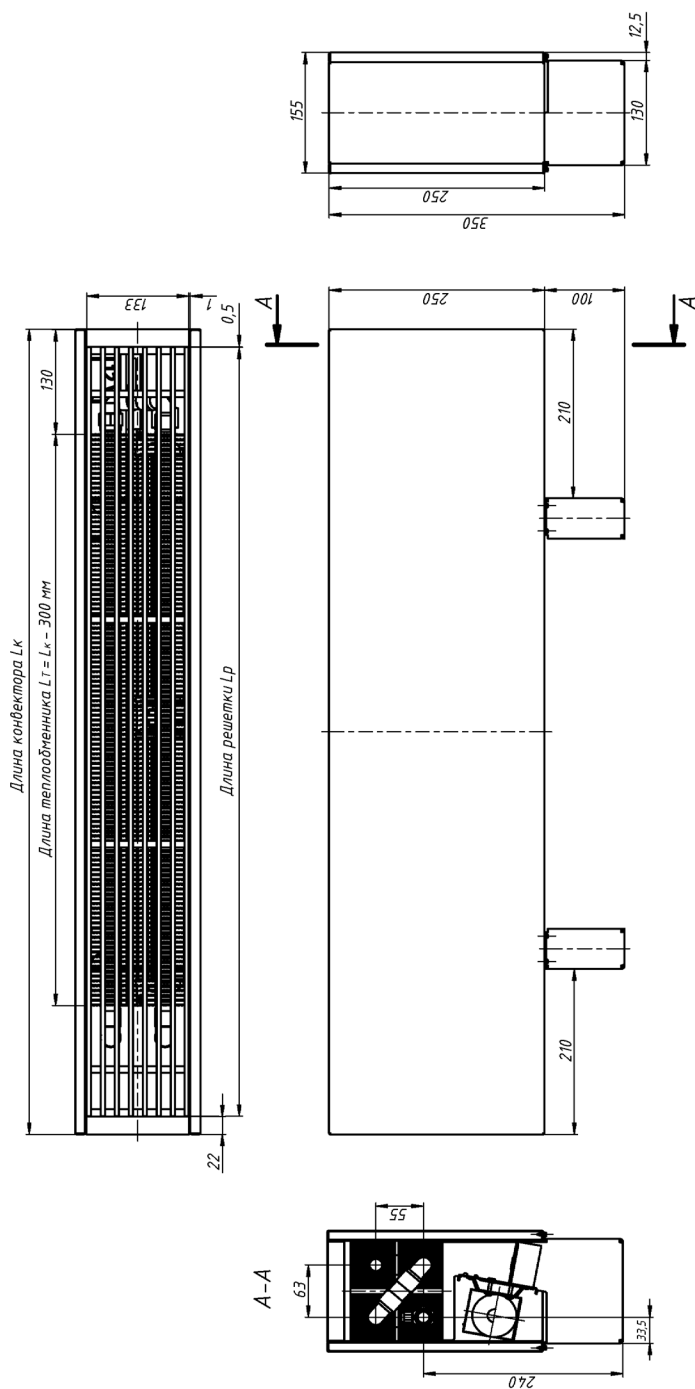
Решетка данного конвектора состоит из продольных профилей разделенных между собой втулками. Профиль стягивается жесткой пружиной. Материал профиля- анодированный алюминий.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

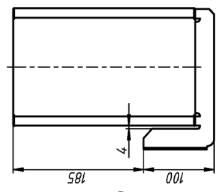
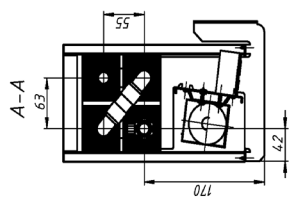
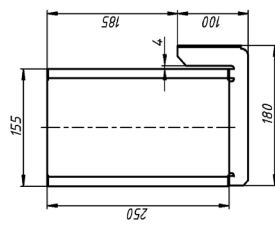
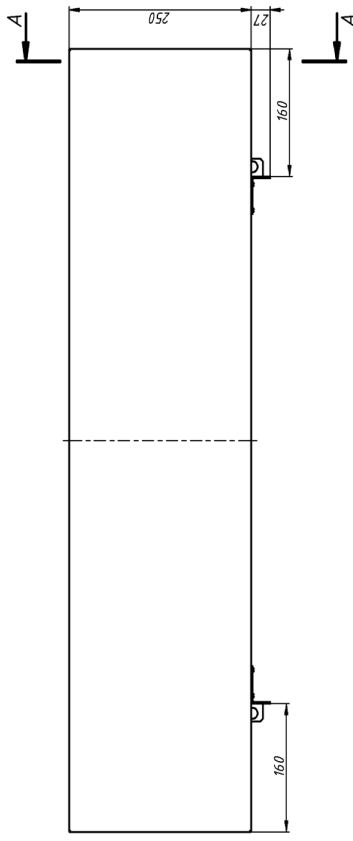
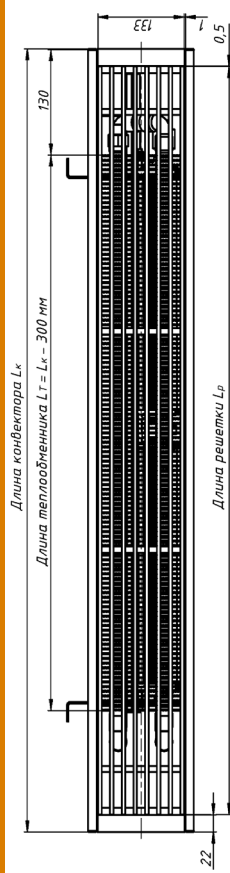


- 1- Корпус;
- 2- Медно-алюминиевый теплообменник;
- 3- Тангенциальный вентилятор;
- 4- Решетка;
- 5- Ножка левая;
- 6- Ножка правая;
- 7- Кронштейн левый;
- 8- Кронштейн правый;
- 9- Соединительный профиль;
- 10- Гибкий подвод (2 шт);
- 11- Запорно-регулирующий клапан угловой (90°);
- 12- Прокладка ½ дюйма (4 шт);
- 13- Крепежный винт (8 шт);
- 14- Технический паспорт;
- 15- Руководство по монтажу и эксплуатации.

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ И РАЗМЕРЫ КОНВЕКТОРА (НА НОЖКАХ)



ОСНОВНЫЕ ВИДЫ И РАЗМЕРЫ КОНВЕКТОРА (НА КРОНШТЕЙНАХ)



* - в зависимости от длины конвектора см. табл. 1 инструкции по монтажу и эксплуатации.

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

Трансформатор «Eva»

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

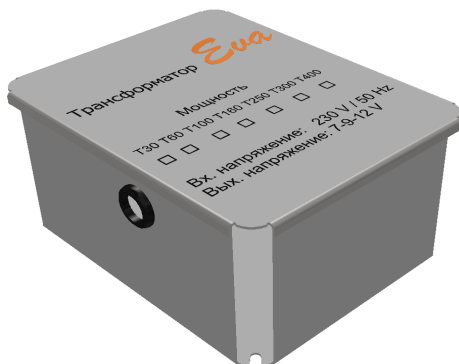
Основные характеристики:

$U_{вх} = \sim 230 \text{ V}$, 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.

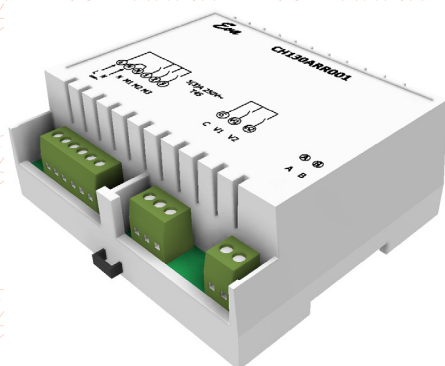


Термостат «Eva»



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

Блок управления «Eva»

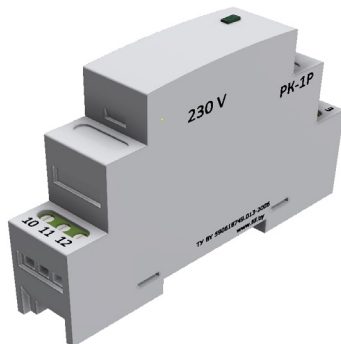


Блок управления «Eva» выполняет роль коммутатора (переключателя), т.е. переключает между собой обмотки трансформатора.

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
КНВ	155	250	900-2000	320-7157

Примечание: * - возможно изготовление конвекторов нестандартной длины;
 ** - 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
		Тепловая мощность, Вт					
Выключенный вентилятор							
70	15	320	373	506	639	773	905
	20	282	329	446	563	681	798
	22	267	312	423	534	645	757
80	15	399	465	631	797	963	1129
	20	358	418	568	717	866	1016
	22	343	400	543	685	829	971
90	15	494	577	782	988	1194	1400
	20	444	519	704	889	1074	1259
	22	425	496	673	850	1028	1204
Минимальные обороты							
70	15	1409	1643	2230	2817	3404	3991
	20	1260	1470	1995	2520	3045	3569
	22	1201	1401	1902	2402	2902	3403
80	15	1713	1998	2712	3426	4139	4853
	20	1560	1820	2469	3119	3769	4419
	22	1499	1749	2373	2998	3622	4247
90	15	2119	2472	3355	4238	5120	6003
	20	1930	2251	3054	3858	4662	5466
	22	1854	2164	2935	3709	4480	5254

продолжение таблицы 1.

Средние обороты							
70	15	1482	1729	2347	2964	3582	4200
	20	1326	1547	2099	2651	3204	3756
	22	1264	1474	2001	2528	3054	3581
80	15	1802	2103	2854	2605	4356	5107
	20	1641	1915	2599	3282	3966	4650
	22	1577	1840	2497	3155	3812	4469
90	15	2229	2601	3530	3222	5388	6317
	20	2030	2369	3215	4060	4906	5752
	22	1951	2276	3089	3903	4715	5528
Максимальные обороты							
70	15	1679	1959	2659	3358	4058	4758
	20	1502	1752	2378	3004	3630	4255
	22	1432	1670	2267	2864	3460	4057
80	15	2042	2382	3233	4084	4935	5786
	20	1859	2169	2944	3719	4493	5268
	22	1787	2085	2829	3574	4319	5063
90	15	2526	2947	3999	5052	6105	7157
	20	2300	2683	3642	4600	5558	6517
	22	2211	2579	3499	4421	5342	6263
Объём теплообменника, л							
		1,18	1,31	1,63	1,96	2,29	2,61
Масса конвектора, кг							
		11,7	13,0	16,3	19,5	22,8	26,0

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 **$\text{HCO}_3 / \text{SO}_4 > 1$** , 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 и запорно-регулирующий клапан (поз.11) 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*

