



# Seia®

**КОНВЕКТОРЫ ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ**

**Издание 10-е, 2015- год**

## УВАЖАЕМЫЕ ДРУЗЬЯ!

Благодарим Вас за проявленный интерес к нашим изделиям. Учитывая растущий интерес к нашей продукции, мы подготовили ряд новинок из области полных конвекторов. Рады представить Вам новые модели встраиваемых в пол конвекторов «Eva»: КТТ80, КZ1. Хотим обратить Ваше внимание, желоба конвекторов изготавливаются из качественной нержавеющей листовой стали, а облицовка - из дерева или анодированного алюминия.

Также напольные (на ножках) и настенные конвекторы моделей КН1, КН2, КНВ.

**ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ КОНВЕКТОРЫ** представляют собой основной и самый широкий ряд отопительных радиаторов типа «fan-coil». Конвекторы «Eva» стандартно изготавливаются из нержавеющей листовой стали, оснащаются качественными 12-вольтовыми бесшумными вентиляторами.

**ПАРАПЕТНЫЕ КОНВЕКТОРЫ** своей компоновкой и возможностью встраивания в стены помещения вызвали неожиданно большой интерес не только в рядах специалистов, но и среди широкой общественности. Такой подход к отоплению обеспечивает удобное размещение непосредственно под окном. Верим, что наши новые изделия заинтересуют Вас и принесут Вам много пользы.

**НАПОЛЬНЫЕ (на ножках), НАСТЕННЫЕ КОНВЕКТОРЫ:** отопление сухих и влажных помещений, широкий размерный ряд.

Благодарим всех, кто проектирует и использует наши изделия, и надеемся на дальнейшее сотрудничество.

## ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 1) Конвекторы «Eva» зимой обогревают, а летом используются для частичного охлаждения помещения.
- 2) Конвекторы «Eva» комплектуются тангенциальными вентиляторами с безопасным напряжением 12 V, применение тангенциальных вентиляторов обеспечивает равномерный выход нагретого воздуха по всей длине теплообменника.
- 3) Конвекторы «Eva» отапливают и при выключенном вентиляторе.
- 4) Минимальная конструктивная высота самых низких конвекторов «Eva» – 65 мм, стандартная высота – 125 мм.
- 5) Использование конвекторов «Eva» в системе отопления позволяет термостатом достичь min требований к объему воды и вытекающая отсюда мгновенная реакция на изменение тепловой мощности.
- 6) Регулирование возможно трёхскоростное ручное и автоматическое.
- 7) Возможность изготовления нетиповых размеров.
- 8) Выполнение заказа в течение 2-3 недель, складские позиции 2-3 дня.
- 9) Благодаря подключению теплообменников к гибким шлангам есть возможность очищать конвекторы «Eva» от пыли.

За последние несколько лет возросла популярность полных конвекторов. Речь идёт не о системе обогрева пола по всей площади, а о конвекторах размещённых в полу, в ответственных местах интерьера, желобах из нержавеющей стали с теплообменником для горячей воды (по желанию и с вентилятором). Под этими местами понимаются, в первую очередь, большие застеклённые площади (например, французские окна и двери в ваших домах и квартирах, зимние сады, бассейны, автосалоны и т.д.). Конвекторы «Eva» играют роль теплового экрана у холодных окон, тем самым повышают тепловой комфорт в помещении.

Неоспоримым преимуществом напольных конвекторов остаётся их «ненавязчивость», что ведёт к экономии пространства и обеспечивает высокую эстетичность общего вида. Хорошо подобранные компоненты и передовая технология изготовления позволяет конвекторам «Eva» относиться к высококачественным изделиям.

## РАБОЧИЕ ДАННЫЕ

— рабочее давление в теплообменнике	16 атм.	— безопасность электродвигателя IP2X
— опрессовочное давление	25 атм.	— подключение конвекторов к системе отопления Ø1/2"
— максимальная допустимая температура входа нагрева теплоносителя	115°C	

## ЦЕНА КОНВЕКТОРА «Eva» ВКЛЮЧАЕТ

- жёлоб из нержавеющей стали
- медно-алюминиевый теплообменник
- комплект гибких подводов (гибкие подводы 2 шт., вентиль для регулирования обратного потока, запорный кран)
- облицовочную решётку (анодированный алюминий разных цветов, дерево)
- тангенциальные вентиляторы

## ГАРАНТИИ

На все конвекторы производитель предоставляет следующую гарантию:

- 10 лет на пластинчатый теплообменник «Eva»
- 10 лет на сквозную коррозию жёлоба «INOX»
- 1 год на вентиляторы и остальные применяемые части

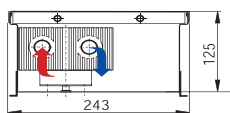
*Гарантия не распространяется на обычный износ в ходе использования и на дефекты, обусловленные неправильным обращением. Производитель конвекторов «Eva» оставляет за собой право на изменение конструкции и цены без предварительного предупреждения.*

## ОБЗОР КОНВЕКТОРОВ «Eva»

### ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ КОНВЕКТОРЫ БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРОВ

#### МОДЕЛЬ

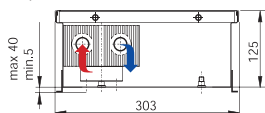
**К**



Отопление сухих помещений, низкая тепловая мощность. Удобно комбинировать с другой системой отопления или самостоятельно с небольшими потребностями в отоплении.

[стр. 4](#)

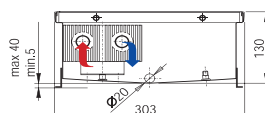
**КТ**



Отопление сухих помещений, большая тепловая мощность конвекторов без вентилятора. Самый популярный конвектор без вентилятора.

[стр. 4](#)

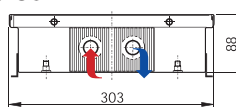
**КО**



Отопление помещений с повышенной влажностью (например, бассейны, зимние сады, аквапарки и т.п.), большая тепловая мощность конвекторов без вентилятора. Модель КО имеет формованное дно и оснащен трубкой обеспечивающей сток собирающейся на дне желоба воды.

[стр. 4](#)

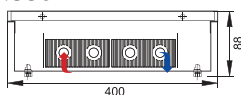
**КТ80**



Отопление сухих помещений. Модель КТ80 представляет интерес для помещений, где необходимо небольшое количество тепла и где существует ограничение по «углублению» в пол (88 мм).

[стр. 5](#)

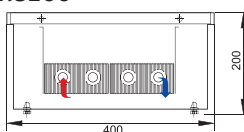
**КГ80**



Отопление сухих помещений. Модель КГ80 имеет большую тепловую мощность при углублении в пол (высота стяжки) менее 100мм. Часто используется в квартирах, коттеджах, административных и офисных помещениях.

[стр. 6](#)

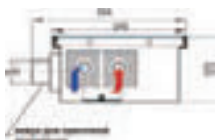
**КГ200**



Отопление сухих помещений. Модель КГ200 имеет большие габаритные размеры, но за счет своей оригинальной конструкции производит большое количество тепла (близкое! к моделям вентиляторного типа). Часто используется в автосалонах (во избежание электрической искры), торговых центрах, магазинах и т.п.

[стр. 7](#)

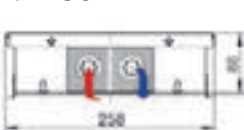
**КЭ**



Отопление сухих помещений. Модель КЭ производит большое количество тепла (близкое к моделям вентиляторного типа) за счет интенсивного обдува теплообменника приточным воздухом. Отсутствует электрическая часть.

[стр. 8](#)

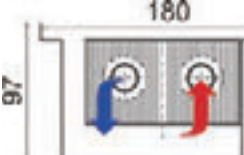
**КТТ 80**



Отопление сухих помещений. Модели вобравшие в себя все лучшие качества конвекторов без вентиляторов. Разработаны с учетом пожеланий клиентов.

[стр. 9](#)

**КZ1**

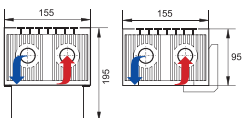


Модель КZ1 предназначена для постановки теплового экрана перед застеклением. Ширина конвектора всего 180 мм!

[стр. 9](#)

### НАПОЛЬНЫЕ (на ножках) и НАСТЕННЫЕ КОНВЕКТОРЫ БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРОВ

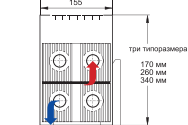
**КН1**



Отопление сухих и влажных помещений различного назначения (квартиры, коттеджи, автосалоны, магазины и т.п.). Возможна установка перед большими витражами (высота конвектора на ножках всего 195 мм). Предусмотрена регулировка теплопроизводительности термостатической головкой.

[стр. 17](#)

**КН2**

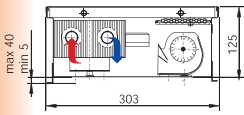


Отопление сухих и влажных помещений различного назначения (квартиры, коттеджи, автосалоны, магазины и т.п.). Настенные конвекторы КН2-1, 2, 3 обеспечивают широкий диапазон тепловой мощности. Предусмотрена регулировка теплопроизводительности термостатической головкой.

[стр. 18](#)

## ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ КОНВЕКТОРЫ С ВЕНТИЛЯТОРОМ

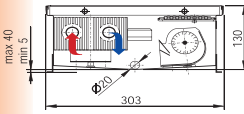
### KB



Отопление сухих помещений. Конвектор имеет большую тепловую мощность при включённом вентиляторе, но отапливает помещение и при выключенном вентиляторе. Большая тепловая мощность и способность отапливать в режиме холостого хода обеспечивают этому конвектору широкие возможности использования в помещениях с любыми требованиями к безопасности и интенсивности отопления.

[стр. 10](#)

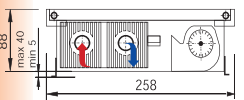
### KB0



Отопление помещений с повышенной влажностью (например, бассейны, зимние сады, аквапарки и т.п.). Конвектор KB0 имеет специальное формованное дно, обеспечивающее сток воды из жёлоба конвектора. Это дно оснащено регулировочными болтами, позволяющими регулировать высоту установки жёлоба. Если в распоряжении имеется источник холодной воды (6/12°C), то конвектор KB0 можно использовать для дополнительного охлаждения помещений

[стр. 10](#)

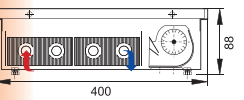
### KB80



Отопление сухих помещений. Рекомендуем использовать: в сухих помещениях с высокими требованиями к интенсивности отопления, при необходимости сохранения низкой установочной высоты (до 88 мм), когда более глубокие конвекторы KB, KX использовать нельзя.

[стр. 11](#)

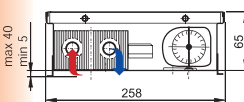
### KGB



Отопление сухих помещений. Модель KGB рекомендуется использовать в помещениях с повышенными требованиями к интенсивности отопления (теплоотдача выше, чем у модели KB80), где нет возможности установить высокие конвекторы KB, KX.

[стр. 12](#)

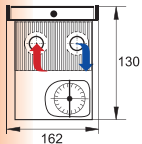
### KB60



Отопление сухих помещений. Самый низкий конвектор (65 мм). Модель KB60 хорошо себя зарекомендовало в квартирах и помещениях, где углубление в пол менее 80 мм, несмотря на малую конструктивную высоту KB60 дает высокие тепловые характеристики.

[стр. 13](#)

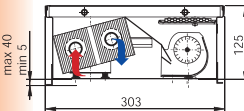
### KY



Отопление сухих помещений. Ширина встраиваемого в пол конвектора KY минимизирована до 162мм (дизайнерское исполнение).

[стр. 14](#)

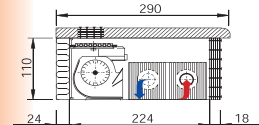
### KX



Отопление сухих помещений, возможность обдува витражей до 9 м. Модель KX незаменима в помещениях с высоким остеклением (например, автосалоны, торговые центры, магазины и т.п.) и там, где необходимо много тепла.

[стр. 15](#)

### KBP

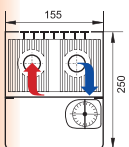


Отопление любых помещений. Парпетный конвектор «Eva» пригоден для установки на все типы окон с парапетом глубиной не менее 260 мм. Изоляция за вентилятором, показанная на поперечном разрезе, не входит в комплект поставки.

[стр. 16](#)

## НАСТЕННЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ВЕНТИЛЯТОРОМ

### KNB



Отопление сухих помещений. Модель KNB используется в помещениях, где необходима большая теплоотдача. Регулировка теплопроизводительности за счет изменение скорости вентилятора.

[стр. 19](#)

Регулирование конвекторов с вентиляторами

[стр. 20](#)

Технические, дополнительные данные

[стр. 24](#)

[стр. 25](#)

# К/КТ, КО без вентилятора

## ХАРАКТЕРИСТИКА

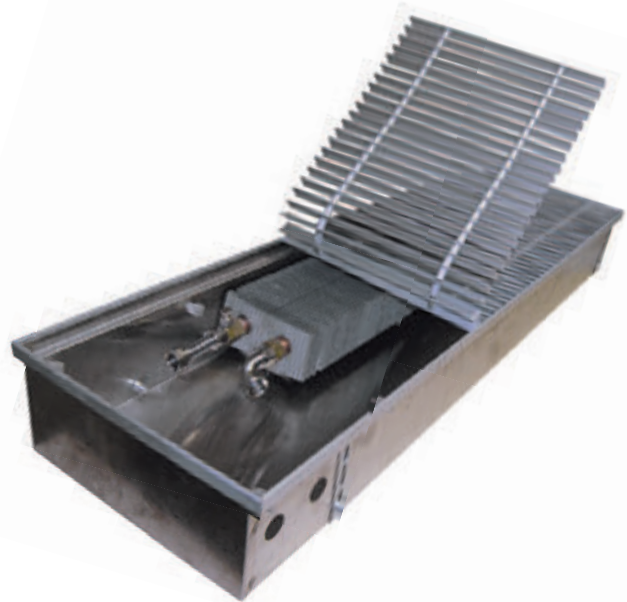
- К, КТ: отопление сухих помещений, самый популярный конвектор без вентилятора
- КО: отопление помещений с повышенной влажностью
- К: более низкая тепловая мощность
- КТ, КО: большая тепловая мощность

## РАЗМЕРЫ

общая ширина: К/КТ, КО 243/303 мм  
 конструктивная высота: К, КТ/КО 125/130 мм  
 длина: 900 – 3000 мм  
 (возможны нестандартные длины)

## ПРИМЕНЕНИЕ

Модель **К** удобно комбинировать с другой системой отопления или самостоятельно использовать в помещениях с небольшими потребностями в отоплении. Модель **КТ** рекомендуем использовать в помещениях с небольшими потребностями в отоплении. Модель **КО** имеет формованное дно и оснащён трубкой, обеспечивающей сток собирающейся на дне жёлоба воды. Рекомендуем использовать в помещениях с повышенной влажностью (таких как, например, зимние сады или бассейны) с небольшими требованиями к интенсивности отопления. Дно конвектора оснащено регулировочными болтами, позволяющими регулировать высоту установки жёлоба.



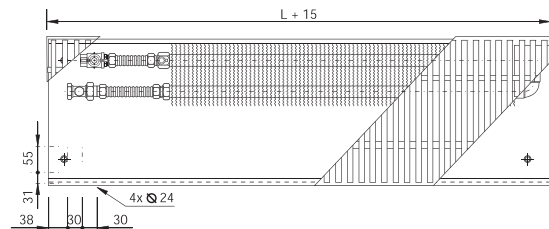
Тепловая мощность Q [W] К/КТ, КО

		К						КТ, КО											
tw	Средняя температура воздуха						Средняя температура воздуха												
	15			20			15			20			22						
	L=900			L=1750			L=900			L=1750			L=1000			L=2000			
90°C	441	391	372	1064	945	899	483	432	412	1167	1042	994	563	503	480	1367	1221	1164	
80°C	344	300	283	832	724	683	382	336	317	923	810	766	445	391	370	1081	949	897	
70°C	258	219	204	623	529	493	291	249	233	702	601	562	339	290	271	823	704	659	
90°C	513	455	433	1211	1075	1023	563	503	480	1367	1221	1164	445	391	370	1081	949	897	
80°C	401	349	329	946	824	778	445	391	370	1081	949	897	445	391	370	1081	949	897	
70°C	301	255	238	710	602	561	339	290	271	823	704	659	339	290	271	823	704	659	
90°C	694	619	588	1613	1433	1363	765	683	652	1770	1581	1508	765	683	652	1770	1581	1508	
80°C	544	474	447	1261	1098	1036	605	531	502	1401	1229	1163	605	531	502	1401	1229	1163	
70°C	408	346	322	945	802	747	460	394	369	1066	912	853	460	394	369	1066	912	853	
90°C	879	781	743	1979	1758	1672	965	862	822	2171	1939	1850	965	862	822	2171	1939	1850	
80°C	687	598	564	1547	1347	1271	763	670	634	1719	1507	1427	763	670	634	1719	1507	1427	
70°C	515	437	407	1159	984	916	581	497	465	1307	1119	1046	581	497	465	1307	1119	1046	

где tw - средняя температура отапливающей воды °C  
 L - длина конвектора

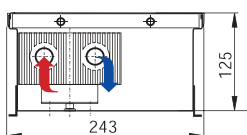
Пересчет тепловой мощности при различных температурах помогут сделать специалисты по координатам (смотри оборот каталога)

## Горизонтальная проекция К/КТ, КО

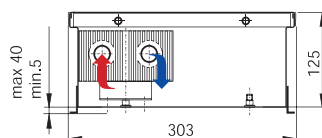


## Поперечные разрезы:

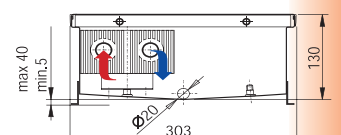
К



КТ



КО



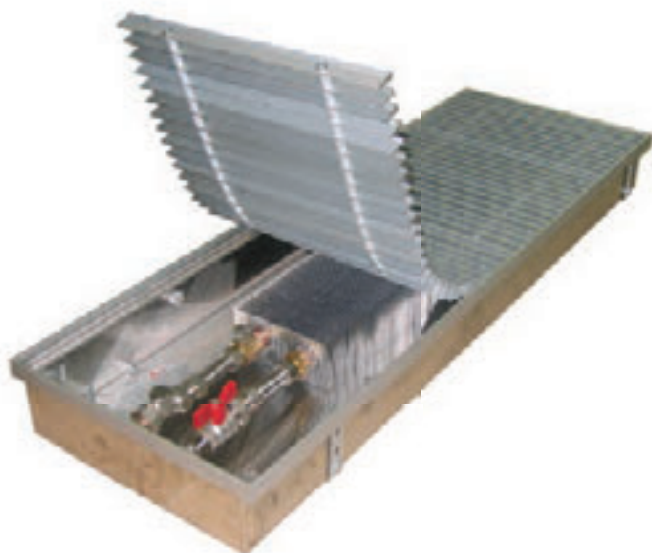
# КТ80 без вентилятора

## ХАРАКТЕРИСТИКА

- отопление сухих помещений
- малая тепловая мощность
- низкий конвектор, глубина 88 мм

## РАЗМЕРЫ

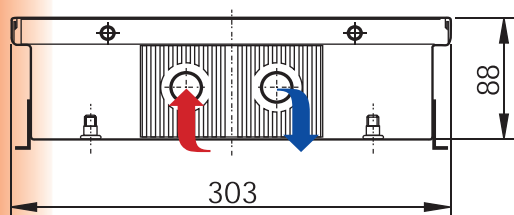
общая ширина: 303 мм  
 конструктивная высота: 88 мм  
 длина: 900 – 3000 мм (возможны нестандартные длины)



## ПРИМЕНЕНИЕ

Модель **КТ80** представляет интерес для помещений, где необходимо небольшое количество тепла и где существует ограничение по «углублению» в пол (88 мм).

## Поперечный разрез:



## Тепловая мощность Q [W] КТ80

t <sub>w</sub>	Средняя температура воздуха					
	15	20	22	15	20	22
	L=900			L=1750		
90°C	304	271	259	736	656	624
80°C	245	218	209	594	529	503
70°C	193	168	158	467	406	383
	L=1000			L=2000		
90°C	355	316	302	862	769	731
80°C	286	255	243	695	620	590
70°C	225	196	185	547	476	449
	L=1250			L=2500		
90°C	482	429	409	1116	995	947
80°C	389	346	330	900	802	763
70°C	306	267	251	707	617	581
	L=1500			L=3000		
90°C	609	542	516	1370	1221	1162
80°C	491	437	416	1105	985	937
70°C	386	337	317	868	757	714

где t<sub>w</sub> - средняя температура отопляющей воды °C  
 L - длина конвектора

**Пересчет тепловой мощности при различных температурах помогут сделать специалисты по координатам (смотри оборот каталога)**

# KG80 без вентилятора, большая тепловая мощность

## Высота 88 мм!

### ХАРАКТЕРИСТИКА

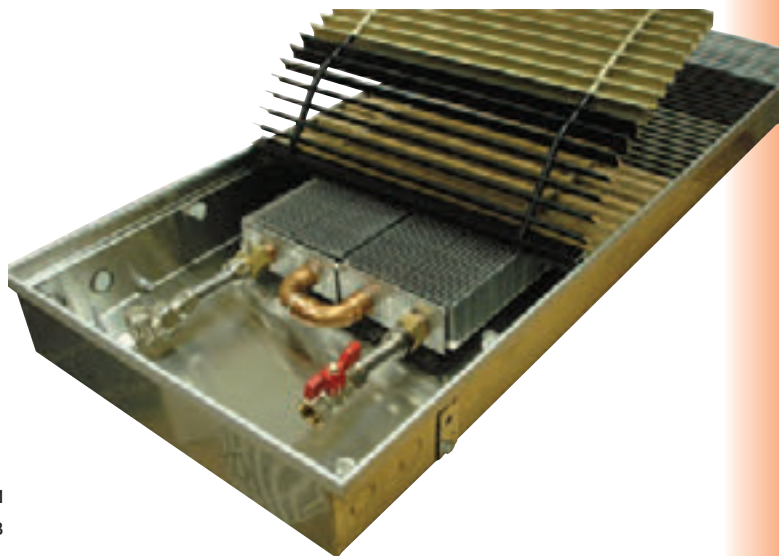
- отопление сухих помещений
- большая тепловая мощность среди конвекторов без вентилятора, высота конвектора всего 88 мм

### РАЗМЕРЫ

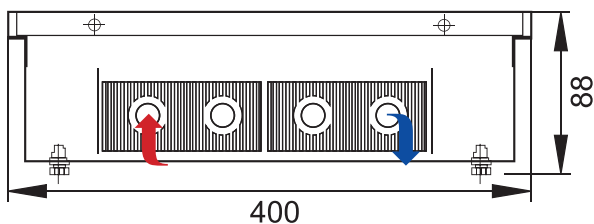
общая ширина: 400 мм  
 конструктивная высота: 88 мм  
 длина: 900 – 2500 мм (возможны нестандартные длины)

### ПРИМЕНЕНИЕ

Модель **KG80** имеет большую тепловую мощность при углублении в пол менее 100 мм. Часто используется в квартирах, коттеджах, административных зданиях и т.п.



### Поперечный разрез:



### Тепловая мощность Q [W] KG80

t <sub>w</sub>	Средняя температура воздуха		
	15	20	22
L=900			
90°C	742	660	628
80°C	573	507	482
70°C	444	383	360
L=1000			
90°C	866	770	733
80°C	668	591	562
70°C	518	447	420
L=1250			
90°C	1177	1047	997
80°C	909	804	763
70°C	703	608	571
L=1500			
90°C	1484	1319	1256
80°C	1146	1013	962
70°C	887	766	720
L=1750			
90°C	1795	1596	1520
80°C	1386	1226	1164
70°C	1073	927	871
L=2000			
90°C	2101	1868	1778
80°C	1622	1435	1362
70°C	1256	1084	1019
L=2500			
90°C	2713	2413	2297
80°C	2096	1853	1760
70°C	1622	1401	1316

где t<sub>w</sub> - средняя температура отопляющей воды °C  
 L - длина конвектора

**Пересчет тепловой мощности при различных температурах помогут сделать специалисты по координатам (смотри оборот каталога)**

# KG200 без вентилятора, большая тепловая мощность

## ХАРАКТЕРИСТИКА

- отопление сухих помещений
- самая большая тепловая мощность среди конвекторов без вентилятора
- оригинальная конструкция

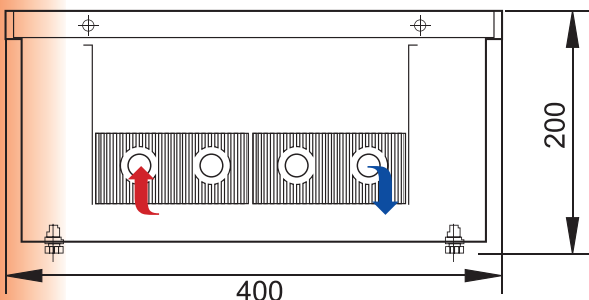
## РАЗМЕРЫ

общая ширина: 400 мм  
 конструктивная высота: 200 мм  
 длина: 900 – 2500 мм (возможны нестандартные длины)

## ПРИМЕНЕНИЕ

Модель **KG200** имеет большие габаритные размеры. И за счет своей оригинальной конструкции производит большое количество тепла (близкое! к моделям вентиляторного типа). Часто используется в автосалонах (во избежание электрической искры), торговых центрах, магазинах и т.п.

## Поперечный разрез:



Тепловая мощность Q [W] KG200

t <sub>w</sub>	Средняя температура воздуха		
	15	20	22
L=900			
90°C	1001	889	845
80°C	764	678	646
70°C	597	518	488
L=1000			
90°C	1168	1037	986
80°C	892	792	753
70°C	696	604	569
L=1250			
90°C	1589	1410	1342
80°C	1213	1076	1024
70°C	947	821	774
L=1500			
90°C	2002	1777	1690
80°C	1528	1356	1291
70°C	1193	1035	975
L=1750			
90°C	2422	2150	2045
80°C	1849	1641	1562
70°C	1443	1252	1179
L=2000			
90°C	2834	2515	2393
80°C	2164	1920	1827
70°C	1689	1465	1380
L=2500			
90°C	3656	3245	3087
80°C	2791	2477	2357
70°C	2178	1890	1780

где t<sub>w</sub> - средняя температура отопляющей воды °C  
 L - длина конвектора

**Пересчет тепловой мощности при различных температурах помогут сделать специалисты по координатам (смотри оборот каталога)**

# КЭ без вентилятора, большая тепловая мощность: подача приточного воздуха

## ХАРАКТЕРИСТИКА

- отопление сухих помещений
- большая тепловая мощность за счет обдува теплообменника приточным воздухом
- специальная конструкция

## РАЗМЕРЫ

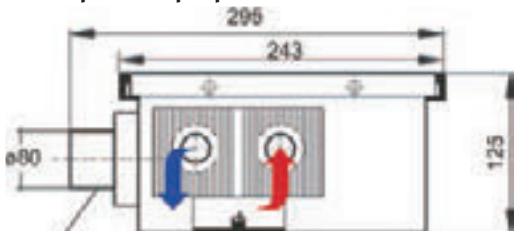
общая ширина: 295 мм  
 конструктивная высота: 125 мм  
 длина: 1000 – 2500 мм (возможны нестандартные длины)

## ПРИМЕНЕНИЕ

Модель КЭ производит большое количество тепла (близкое! к моделям вентиляторного типа) за счет интенсивного обдува теплообменника приточным воздухом. Отсутствует электрическая часть.



### Поперечный разрез:



отверстие подачи с рассекателем

кожух для приточной вентиляции

Тепловая мощность Q [W] КЭ

t <sub>w</sub>	Без обдува			количество воздуха м <sup>3</sup> /ч	Средняя температура воздуха								
	Средняя температура воздуха				15	20	22	15	20	22	15	20	22
	15	20	22		t <sub>w</sub>								
			70			80			90				
<b>L=1000</b>				<b>L=1000</b>									
90°C	513	455	433	53	875	784	749	1060	967	930	1250	1155	1116
80°C	401	349	329	67	953	854	815	1155	1053	1013	1361	1257	1216
70°C	301	255	238	74	1225	1098	1047	1484	1354	1302	1750	1616	1564
<b>L=1250</b>				<b>L=1250</b>									
90°C	694	918	588	53	1188	1065	1016	1439	1313	1263	1697	1568	1516
80°C	544	474	447	67	1294	1160	1106	1568	1430	1375	1848	1706	1651
70°C	408	346	322	74	1662	1490	1422	2014	1837	1767	2374	2193	2121
<b>L=1500</b>				<b>L=1500</b>									
90°C	879	781	743	53	1501	1345	1284	1819	1659	1595	2144	1980	1916
80°C	687	598	564	67	1634	1465	1398	1980	1806	1737	2334	2156	2086
70°C	515	437	407	74	2099	1882	1795	2544	2320	2232	2998	2770	2679
<b>L=1750</b>				<b>L=1750</b>									
90°C	1064	945	899	106	1814	1625	1550	2197	2004	1927	2590	2392	2314
80°C	832	724	683	133	1975	1770	1688	2392	2182	2098	2820	2605	2519
70°C	623	529	493	148	2537	2274	2170	3074	2805	2697	3624	3347	3238
<b>L=2000</b>				<b>L=2000</b>									
90°C	1211	1075	1023	106	2126	1906	1819	2576	2350	2260	3036	2805	2713
80°C	946	824	778	133	2315	2075	1980	2805	2559	2461	3307	3054	2954
70°C	710	602	561	148	2975	2666	2544	3604	3288	3161	4248	3924	3796
<b>L=2500</b>				<b>L=2500</b>									
90°C	1613	1433	1363	158	2751	2466	2353	3333	3040	2924	3929	3630	3511
80°C	1261	1098	1036	199	2995	2685	2562	3630	3311	3185	4279	3952	3823
70°C	945	802	747	218	3850	3450	3293	4665	4255	4092	5498	5079	4913

где t<sub>w</sub> - средняя температура отопляющей воды °C  
 L - длина конвектора

Пересчет тепловой мощности при различных температурах помогут сделать специалисты по координатам (смотри оборот каталога)

# КТТ80 без вентилятора

## ХАРАКТЕРИСТИКА

- отопление сухих помещений
- малая тепловая мощность
- низкий конвектор, глубина 88 мм

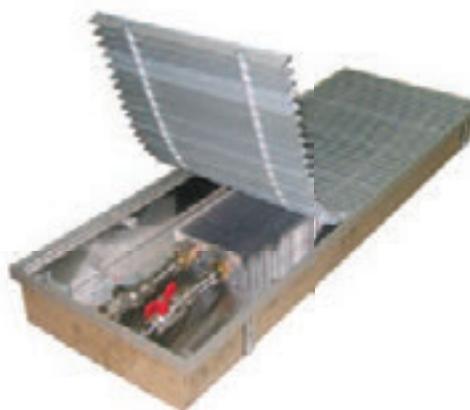
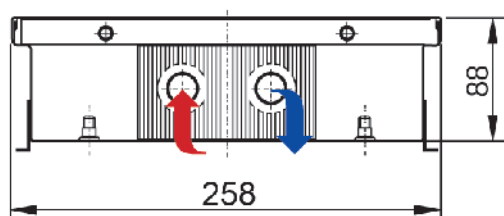
## РАЗМЕРЫ

общая ширина: 258 мм  
 конструктивная высота: 88 мм  
 длина: 900 – 3000 мм (возможны нестандартные длины)

## ПРИМЕНЕНИЕ

Модель **КТТ80** представляет интерес для помещений, где необходимо небольшое количество тепла и где существует ограничение по «углублению» в пол (88 мм).

### Поперечный разрез:



Тепловая мощность Q [W] КТТ80

t <sub>w</sub>	Средняя температура воздуха					
	15	20	22	15	20	22
	L=900			L=1750		
90°C	258	230	220	625	557	530
80°C	208	185	177	505	450	427
70°C	164	142	134	397	345	325
	L=1000			L=2000		
90°C	302	268	257	732	653	621
80°C	243	216	206	590	527	502
70°C	191	167	157	465	405	382
	L=1250			L=2500		
90°C	409	364	347	948	846	805
80°C	330	294	280	765	682	648
70°C	260	227	213	601	524	494
	L=1500			L=3000		
90°C	517	460	438	1164	1038	988
80°C	417	371	353	939	837	796
70°C	328	286	269	737	643	607

# KZ1 без вентилятора

## ХАРАКТЕРИСТИКА

- малая тепловая мощность
- низкий конвектор, глубина 97 мм

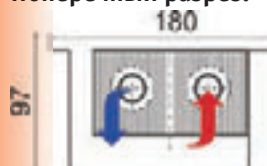
## РАЗМЕРЫ

общая ширина: 180 мм  
 конструктивная высота: 97 мм  
 длина: 900 – 2500 мм (возможны нестандартные длины)

## ПРИМЕНЕНИЕ

Модель KZ1 предназначена для постановки теплового экрана перед застеклением. Ширина конвектора всего 180 мм!

### Поперечный разрез:



где t<sub>w</sub> - средняя температура отопляющей воды °C  
 L - длина конвектора



Тепловая мощность Q [W] KZ1

t <sub>w</sub>	Средняя температура воздуха					
	15	20	22	15	20	22
	L=900			L=1750		
90°C	147	130	124	355	315	300
80°C	115	100	95	277	241	227
70°C	86	73	68	207	176	164
	L=1000			L=2000		
90°C	171	152	144	404	358	341
80°C	133	116	109	315	274	259
70°C	100	85	80	237	201	187
	L=1250			L=2500		
90°C	231	206	196	537	478	454
80°C	181	158	149	420	366	345
70°C	136	115	107	315	267	249
	L=1500			L=3000		
90°C	293	260	247	660	586	557
80°C	229	200	188	515	449	423
70°C	171	146	135	386	328	305

# КВ, КВО с тангенциальным вентилятором (12V)

## ХАРАКТЕРИСТИКА

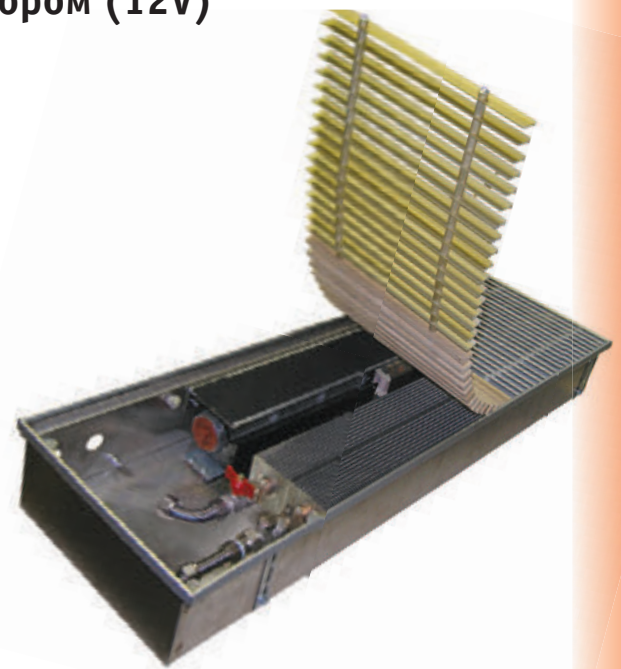
- КВ: отопление сухих помещений
- КВО: отопление помещений с повышенной влажностью (например, бассейна) и дополнительное охлаждение помещений (летом) с возможностью конденсации влаги в жёлобе
- КВ, КВО: являются универсальными конвекторами, отапливающими и при выключенном вентиляторе
- большая тепловая мощность
- наиболее популярный тип конвекторов с вентилятором

## РАЗМЕРЫ

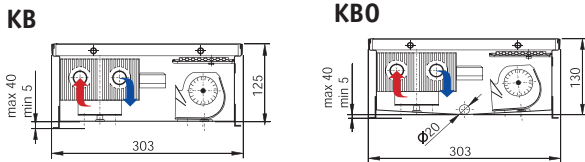
общая ширина: 303 мм  
 конструктивная высота: 125,130 мм  
 длина: 900 – 3000 мм (возможны нестандартные длины)

## ПРИМЕНЕНИЕ

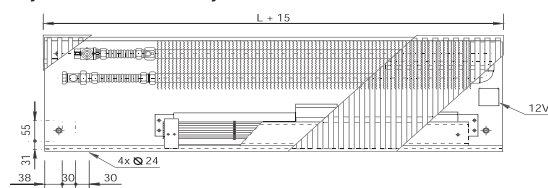
Самые универсальные конвекторы «Eva» для сухой (КВ) и влажной (КВО) среды. Конвектор имеет большую тепловую мощность при включённом вентиляторе, но отапливает помещение и при выключенном вентиляторе. Большая тепловая мощность и способность отапливать в режиме холостого хода обеспечивают этому конвектору широкие возможности использования в помещениях с любыми требованиями к безопасности и интенсивности отопления. Благодаря применению напряжения 12 V все конвекторы «Eva» являются безопасными в помещениях с повышенной влажностью. Конвектор **КВО** имеет специальное формованное дно, обеспечивающее сток воды из жёлоба конвектора. Это дно оснащено регулировочными болтами, позволяющими регулировать высоту установки жёлоба. Если в распоряжении имеется источник холодной воды (6/12°C), то конвектор **КВО** можно использовать для дополнительного охлаждения помещений, в расчетах охлаждающую мощность конвектора следует принимать приблизительно равной 200 Вт на один погонный метр длины конвектора, для работы вентилятора на второй скорости, и 300 Вт на один погонный метр - на третьей скорости. Конвектор обуславливает образование холодной воздушной завесы у окна, что препятствует нагреву воздуха в помещении от нагретых поверхностей окна. Воздух в помещении охлаждается не повсеместно, как это происходит в случае применения классической системы кондиционирования. Охлаждающий эффект более заметен, главным образом, вблизи окон.



## Поперечные разрезы:



## Горизонтальная проекция КВ, КВО



## Шумовые характеристики в дБ

измерения проводились на расстоянии 1 м от конвектора под углом 45°

Скорость вращения вентилятора, об./мин.	дБ
минимальные обороты	19
средние обороты	22
максимальные обороты	35

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [W] КВ, КВО												
ступень скорости вентилятора												
t <sub>w</sub>	Вент. выкл.		Мин. обороты			Средние об.			Макс. об.			
	Средняя температура воздуха											
	15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
L=900												
90°C	347	321	310	1291	1192	1153	1405	1298	1256	1807	1669	1615
80°C	295	269	259	1095	999	961	1192	1088	1046	1533	1398	1345
70°C	243	218	208	904	810	773	984	882	842	1265	1134	1082
L=1000												
90°C	405	374	362	1506	1391	1345	1640	1515	1465	2108	1947	1884
80°C	343	313	301	1277	1165	1121	1391	1269	1220	1788	1631	1569
70°C	283	254	242	1054	945	902	1148	1029	982	1476	1323	1262
L=1250												
90°C	550	508	491	2044	1889	1827	2226	2056	1989	2860	2642	2556
80°C	466	425	409	1734	1582	1522	1889	1723	1657	2427	2213	2129
70°C	385	345	329	1431	1283	1224	1559	1397	1333	2003	1795	1713
L=1500												
90°C	695	642	621	2583	2386	2308	2812	2598	2513	3612	3337	3228
80°C	589	538	517	2191	1999	1922	2386	2176	2093	3065	2795	2689
70°C	486	436	416	1809	1621	1547	1969	1765	1684	2529	2267	2163
L=1750												
90°C	840	776	750	3120	2882	2788	3397	3138	3035	4366	4033	3901
80°C	712	650	625	2647	2414	2322	2882	2629	2528	3704	3379	3249
70°C	588	527	503	2185	1958	1868	2379	2132	2034	3057	2740	2614
L=2000												
90°C	983	908	878	3658	3380	3269	3984	3680	3559	5118	4728	4573
80°C	834	761	732	3104	2831	2723	3380	3083	2965	4342	3961	3809
70°C	688	617	589	2562	2296	2191	2789	2500	2385	3584	3212	3065
L=2500												
90°C	1273	1176	1138	4734	4373	4230	5155	4762	4606	6624	6119	5919
80°C	1080	985	948	4016	3663	3523	4373	3989	3837	5620	5126	4930
70°C	891	799	762	3315	2971	2835	3609	3235	3087	4638	4157	3967
L=3000												
90°C	1562	1443	1396	5809	5366	5190	6325	5843	5652	8128	7508	7263
80°C	1325	1209	1163	4928	4495	4323	5366	4895	4708	6896	6290	6049
70°C	1093	980	935	4068	3645	3479	4428	3969	3788	5691	5101	4868

где t<sub>w</sub> - средняя температура отапливающей воды °C  
 L - длина конвектора

Пересчет тепловой мощности при различных температурах помогут сделать специалисты по координатам (смотри оборот каталога)

# KB80 с тангенциальным вентилятором (12V)

## ХАРАКТЕРИСТИКА

- отопление сухих помещений
- низкий конвектор, глубина 88 мм

## РАЗМЕРЫ

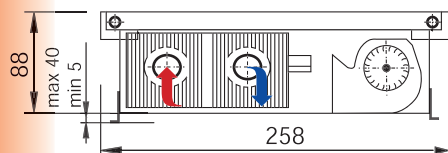
общая ширина	258 мм
конструктивная высота	88 мм
длина	900 - 3000 мм (возможны нестандартные длины)

## ПРИМЕНЕНИЕ

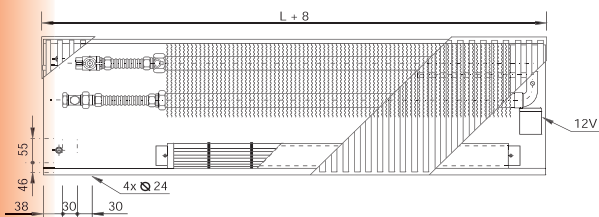
Модель KB80 рекомендуем использовать: в сухих помещениях с высокими требованиями к интенсивности отопления. При необходимости сохранения низкой установочной высоты (до 88 мм), когда более глубокие конвекторы (KB, KX) использовать нельзя.



## Поперечный разрез:



## Горизонтальная проекция



## Шумовые характеристики в дБ

измерения проводились на расстоянии 1 м от конвектора под углом 45°

Скорость вращения вентилятора, об./мин.	дБ
минимальные обороты	18
средние обороты	22
максимальные обороты	27



## Тепловая мощность Q [W] KB80

t <sub>w</sub>	Мин. обороты			Средние об.			Макс. об.		
	Средняя температура воздуха								
	15	20	22	15	20	22	15	20	22
L=900									
90°C	1097	1013	980	1194	1103	1067	1535	1418	1372
80°C	930	849	816	1013	924	889	1303	1188	1143
70°C	768	688	657	836	749	715	1075	963	919
L=1000									
90°C	1280	1182	1143	1394	1287	1245	179	1654	1601
80°C	1085	990	952	1182	1078	1037	1519	1386	1333
70°C	895	803	766	975	874	834	1254	1124	1072
L=1250									
90°C	1737	1605	1552	1892	1747	1690	2431	2245	2172
80°C	1473	1344	1293	1605	1464	1408	2062	1881	1809
70°C	1216	1090	1040	1325	1187	1133	1702	1525	1456
L=1500									
90°C	2195	2028	1961	2390	2208	2136	3070	2836	2743
80°C	1862	1699	1633	2028	1849	1779	2605	2375	2285
70°C	1537	1377	1314	1673	1500	1431	2149	1926	1838
L=1750									
90°C	2652	2449	2369	2887	2667	2579	3711	3428	3315
80°C	2249	2051	1973	2449	2234	2148	3148	2872	2761
70°C	1857	1664	1587	2022	1812	1728	2598	2329	2221
L=2000									
90°C	3109	2873	2778	3386	3128	3025	4350	4018	3887
80°C	2638	2406	2314	2873	2620	2520	3690	3366	3237
70°C	2177	1951	1862	2370	2125	2027	3046	2730	2605
L=2500									
90°C	4023	3717	3595	4381	4047	3915	5630	5201	5031
80°C	3413	3113	2994	3717	3390	3261	4777	4357	4190
70°C	2817	2525	2409	3067	2749	2623	3942	3533	3371
L=3000									
90°C	4937	4561	4412	5376	4967	4804	6906	6382	6173
80°C	4188	3820	3674	4561	4160	4002	5861	5346	5142
70°C	3457	3099	2957	3764	3374	3220	4837	4336	4137

где t<sub>w</sub> - средняя температура отопляющей воды °C  
L - длина конвектора

**Пересчет тепловой мощности при различных температурах помогут сделать специалисты по координатам (смотри оборот каталога)**

# КГВ с тангенциальным вентилятором (12V)

## ХАРАКТЕРИСТИКА

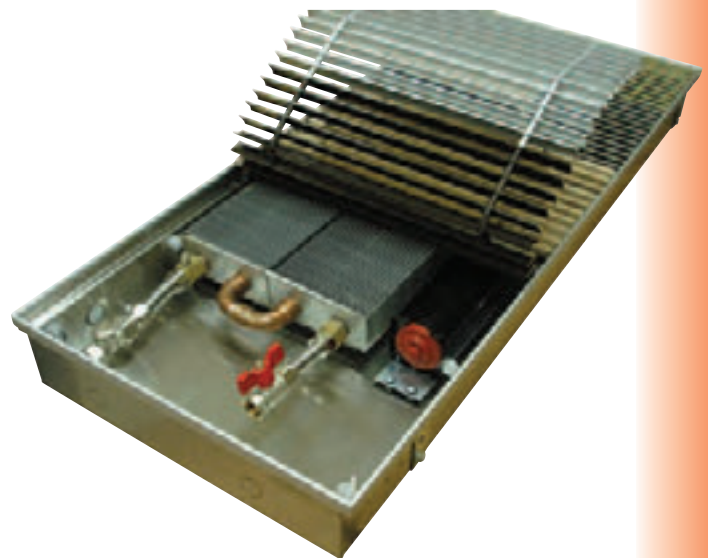
- отопление сухих помещений
- низкий конвектор, глубина 88 мм
- высокая теплоотдача

## РАЗМЕРЫ

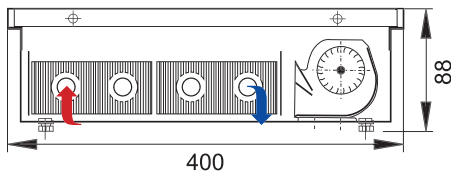
общая ширина	400 мм
конструктивная высота	88 мм
длина	900 - 2500 мм (возможны нестандартные длины)

## ПРИМЕНЕНИЕ

Модель КГВ рекомендуем использовать: в сухих помещениях с повышенными требованиями к интенсивности отопления, где нет возможности установить высокие конвекторы (КВ, КХ).



## Поперечный разрез:



## Шумовые характеристики в дБ

измерения проводились на расстоянии 1 м от конвектора под углом 45°

Скорость вращения вентилятора, об./мин.	дБ
минимальные обороты	18
средние обороты	22
максимальные обороты	27

## Тепловая мощность Q [W] КГВ

t <sub>w</sub>	Вент. выкл.		Мин. обороты			Средние об.			Max. об.			
	Средняя температура воздуха											
	15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
<b>L=900</b>												
90°C	247	220	209	1856	1650	1571	2078	1848	1759	2494	2218	2111
80°C	191	169	161	1431	1266	1204	1603	1418	1349	1924	1702	1619
70°C	148	128	120	1110	958	900	1243	1073	1008	1492	1287	1210
<b>L=1000</b>												
90°C	289	257	244	2165	1925	1833	2425	2156	2052	2910	2587	2463
80°C	223	197	187	1670	1478	1405	1870	1655	1574	2244	1986	1888
70°C	173	149	140	1295	1118	1050	1450	1252	1176	1740	1502	1411
<b>L=1250</b>												
90°C	392	349	332	2943	2618	2493	3296	2932	2792	3955	3518	3350
80°C	303	268	254	2273	2010	1908	2545	2251	2136	3054	2701	2564
70°C	234	203	190	1758	1520	1428	1968	1702	1599	2362	2043	1919
<b>L=1500</b>												
90°C	495	440	419	3710	3298	3140	4155	3693	3517	4986	4432	4220
80°C	382	338	321	2865	2533	2405	3209	2836	2694	3851	3404	3232
70°C	296	255	240	2218	1915	1800	2484	2145	2016	2980	2574	2419
<b>L=1750</b>												
90°C	598	532	507	4488	3990	3800	5026	4469	4256	6031	5363	5107
80°C	462	409	388	3465	3065	2910	3881	3433	3259	4657	4119	3911
70°C	358	309	290	2683	2318	2178	3004	2596	2439	3605	3115	2927
<b>L=2000</b>												
90°C	700	623	593	5253	4670	4445	5883	5230	4978	7059	6276	5974
80°C	541	478	454	4055	3588	3405	4542	4018	3814	5450	4822	4576
70°C	419	361	340	3140	2710	2548	3517	3035	2853	4220	3642	3424
<b>L=2500</b>												
90°C	904	804	766	6783	6033	5743	7596	6756	6432	9116	8108	7718
80°C	699	618	587	5240	4633	4400	5869	5188	4928	7043	6226	5914
70°C	541	467	439	4055	3503	3290	4542	3923	3685	5450	4707	4422

где t<sub>w</sub> - средняя температура отопляющей воды °C  
L - длина конвектора

Пересчет тепловой мощности при различных температурах помогут сделать специалисты по координатам (смотри оборот каталога)



# KB60 с тангенциальным вентилятором (12V)

## ХАРАКТЕРИСТИКА

- отопление сухих помещений
- самый низкий конвектор, глубина всего 65 мм!

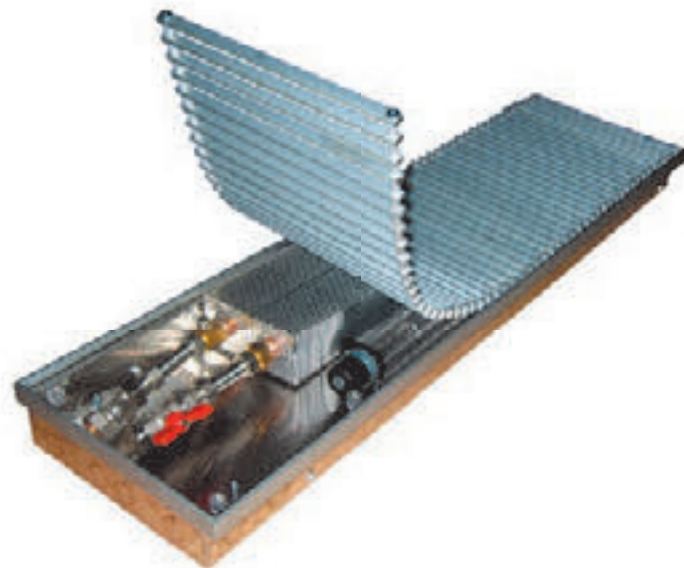
## РАЗМЕРЫ

общая ширина	258 мм
конструктивная высота	65 мм
длина	900 - 3000 мм (возможны нестандартные длины)

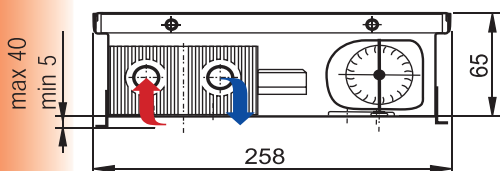
## ПРИМЕНЕНИЕ

Модель **KB60** хорошо себя зарекомендовала в квартирах и помещениях, где углубление в пол менее 80 мм, несмотря на малую конструктивную высоту **KB60** дает высокие тепловые характеристики.

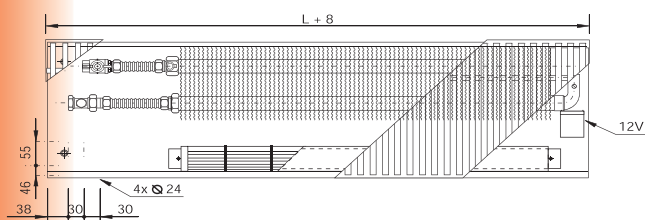
**Модель конвектора KB60 комплектуется решеткой только двух типов: серебро, дуб.**



## Поперечный разрез:



## Горизонтальная проекция



## Шумовые характеристики в дБ

измерения проводились на расстоянии 1 м от конвектора под углом 45°

Скорость вращения вентилятора, об./мин.	дБ
минимальные обороты	18
средние обороты	22
максимальные обороты	27



## Тепловая мощность Q [W] KB60

tw		KB60								
		Мин. обороты			Средние об.			Макс. об.		
		Средняя температура воздуха								
		15	20	22	15	20	22	15	20	22
L=900										
90°C	898	823	789	1012	927	893	1181	1081	1041	
80°C	774	709	680	873	799	769	1018	932	897	
70°C	644	580	554	726	653	624	846	762	728	
L=1000										
90°C	1045	957	918	1177	1078	1038	1373	1257	1210	
80°C	900	825	791	1015	929	895	1184	1084	1044	
70°C	749	674	644	844	759	726	984	886	847	
L=1250										
90°C	1421	1301	1248	1601	1466	1412	1867	1710	1646	
80°C	1225	1122	1076	1380	1264	1217	1610	1474	1419	
70°C	1018	917	876	1148	1033	987	1338	1205	1152	
L=1500										
90°C	1791	1639	1579	2018	1847	1780	2354	2155	2076	
80°C	1544	1413	1361	1740	1593	1534	2029	1858	1789	
70°C	1284	1155	1104	1447	1302	1244	1688	1519	1452	
L=1750										
90°C	2077	1901	1832	2341	2143	2064	2731	2500	2408	
80°C	1791	1639	1579	2018	1847	1780	2354	2155	2076	
70°C	1489	1340	1281	1678	1510	1443	1958	1762	1685	
L=2000										
90°C	2537	2322	2237	2859	2617	2520	3335	3053	2941	
80°C	2187	2002	1929	2464	2256	2172	2875	2632	2535	
70°C	1818	1637	1565	2049	1844	1763	2390	2152	2057	
L=2500										
90°C	3283	3006	2894	3699	3386	3262	4316	3951	3806	
80°C	2830	2591	2495	3189	2919	2812	3721	3406	3281	
70°C	2353	2118	2025	2652	2387	2281	3094	2785	2662	
L=3000										
90°C	4029	3688	3552	4540	4156	4003	5297	4850	4672	
80°C	3473	3180	3062	3914	3583	3451	4567	4181	4027	
70°C	2888	2600	2484	3254	2929	2799	3797	3418	3267	

где tw - средняя температура отопляющей воды °C  
L - длина конвектора

**Пересчет тепловой мощности при различных температурах помогут сделать специалисты по координатам (смотри оборот каталога)**

# КУ с тангенциальным вентилятором (12V)

## ХАРАКТЕРИСТИКА

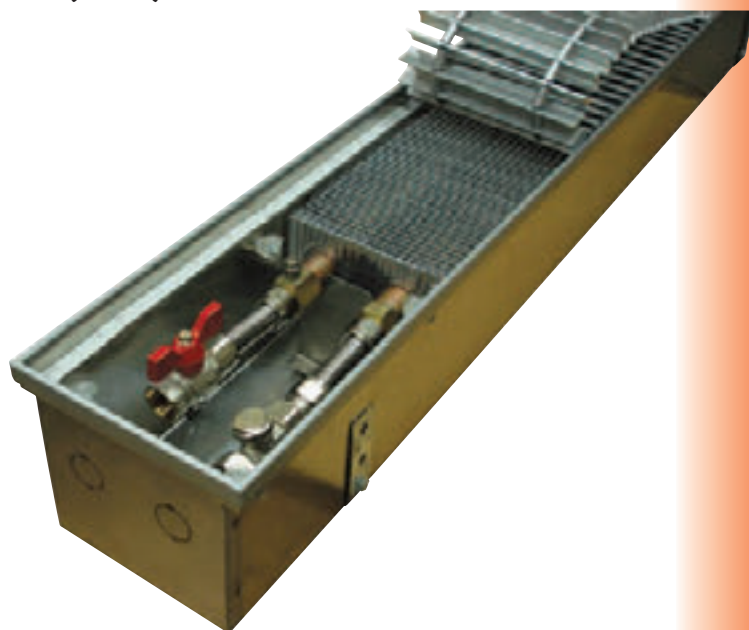
- отопление сухих помещений
- дизайнерский вариант, ширина конвектора всего 162 мм (тепловая «дорожка»)

## РАЗМЕРЫ

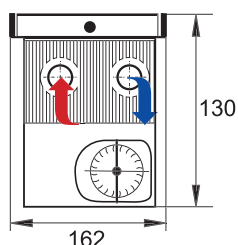
общая ширина	162 мм
конструктивная высота	130 мм
длина	900 - 3000 мм (возможны нестандартные длины)

## ПРИМЕНЕНИЕ

Модель КУ рекомендуем использовать в сухих помещениях с высокими требованиями к интенсивности отопления. Ширина минимизирована до 162 мм.



## Поперечный разрез:



## Шумовые характеристики в дБ

измерения проводились на расстоянии 1 м от конвектора под углом 45°

Скорость вращения вентилятора, об./мин.	дБ
минимальные обороты	18
средние обороты	22
максимальные обороты	27



## Тепловая мощность Q [W] КУ

tw	Мин. обороты		Средние об.			Max. об.			
	Средняя температура воздуха								
	15	20	22	15	20	22	15	20	22
<b>L=900</b>									
90°C	705	645	622	873	800	770	1076	985	949
80°C	593	542	523	733	672	647	904	827	797
70°C	493	444	425	610	550	526	753	677	648
<b>L=1000</b>									
90°C	823	754	726	1018	933	898	1255	1150	1107
80°C	692	633	610	856	784	755	1054	966	930
70°C	575	518	496	712	641	613	878	791	756
<b>L=1250</b>									
90°C	1116	1023	985	1382	1266	1220	1703	1559	1503
80°C	938	859	827	1161	1064	1025	1431	1310	1263
70°C	781	703	672	967	871	832	1191	1073	1025
<b>L=1500</b>									
90°C	1411	1292	1244	1746	1599	1541	2152	1970	1898
80°C	1185	1085	1046	1468	1343	1295	1808	1656	1595
70°C	986	889	850	1221	1100	1051	1504	1355	1296
<b>L=1750</b>									
90°C	1704	1561	1504	2110	1932	1862	2599	2380	2294
80°C	1432	1311	1264	1773	1624	1565	2184	2000	1927
70°C	1192	1074	1026	1475	1329	1271	1822	1637	1566
<b>L=2000</b>									
90°C	1998	1830	1763	2474	2265	2183	3047	2791	2688
80°C	1679	1537	1481	2079	1903	1834	2561	2345	2259
70°C	1398	1258	1203	1730	1558	1490	2131	1920	1835
<b>L=2500</b>									
90°C	2586	2367	2281	3201	2932	2825	3944	3612	3480
80°C	2173	1989	1917	2690	2464	2374	3314	3035	2925
70°C	1808	1629	1557	2239	2016	1927	2759	2484	2375
<b>L=3000</b>									
90°C	3173	2907	2800	3928	3598	3466	4840	4433	4271
80°C	2667	2442	2353	3301	3023	2913	4067	3725	3589
70°C	2219	1999	1911	2748	2474	2366	3385	3049	2915

где tw - средняя температура отопляющей воды °C  
L - длина конвектора

**Пересчет тепловой мощности при различных температурах помогут сделать специалисты по координатам (смотри оборот каталога)**

# КХ с тангенциальным вентилятором (12V), большая тепловая мощность

## ХАРАКТЕРИСТИКА

- отопление сухих помещений
- возможность обдува витражей до 9 м
- высокая тепловая отдача

## РАЗМЕРЫ

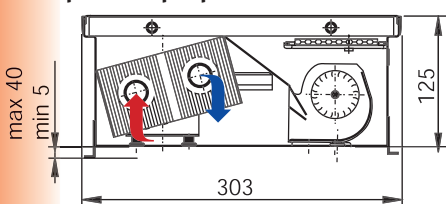
общая ширина	303 мм
конструктивная высота	125 мм
длина	900 - 3000 мм (возможны нестандартные длины)

## ПРИМЕНЕНИЕ

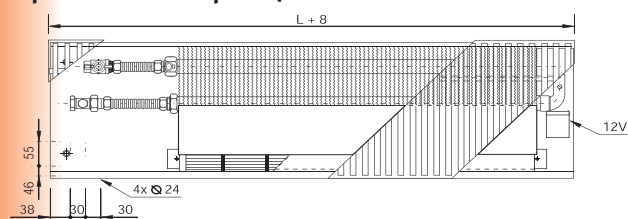
Модель **КХ** имеет оригинальную конструкцию, которая значительно повышает способность обдува витражей и поэтому незаменима в помещениях с высоким остеклением (например, автосалоны, торговые центры, магазины и т.п.) и там, где необходимо много тепла.



## Поперечный разрез:



## Горизонтальная проекция



## Шумовые характеристики в дБ

измерения проводились на расстоянии 1 м от конвектора под углом 45°

Скорость вращения вентилятора, об./мин.	дБ
минимальные обороты	19
средние обороты	22
максимальные обороты	35



Тепловая мощность Q [W] КХ

t <sub>w</sub>	Мин. обороты		Средние об.			Макс. об.			
	Средняя температура воздуха								
	15	20	22	15	20	22	15	20	22
L=900									
90°C	1511	1387	1337	1743	1599	1543	1887	1732	1671
80°C	1259	1155	1114	1452	1333	1286	1573	1444	1393
70°C	1053	951	909	1214	1098	1050	1315	1188	1137
L=1000									
90°C	2013	1849	1783	2324	2133	2057	2517	2310	2227
80°C	1678	1541	1486	1936	1778	1714	2097	1925	1856
70°C	1403	1267	1213	1620	1462	1400	1753	1584	1516
L=1250									
90°C	2733	2508	2419	3154	2871	2792	3415	3134	3023
80°C	2278	2090	2016	2628	2392	2327	2846	2612	2520
70°C	1904	1720	1646	2198	1985	1900	2379	2149	2057
L=1500									
90°C	3524	3235	3120	4067	3733	3600	4404	4042	3898
80°C	2937	2696	2600	3389	3111	3000	3670	3368	3249
70°C	2456	2218	2123	2834	2560	2450	3068	2771	2653
L=1750									
90°C	4085	3750	3734	4713	4327	4172	5105	4685	4518
80°C	3405	3125	3112	3928	3605	3477	4254	3904	3765
70°C	2847	2571	2461	3285	2967	2840	3556	3212	3075
L=2000									
90°C	4891	4490	4330	5644	5180	4996	6112	5610	5410
80°C	4076	3742	3608	4703	4317	4163	5093	4675	4508
70°C	3408	3077	2946	3933	3553	3400	4258	3847	3682
L=2500									
90°C	6329	5811	5604	7303	6704	6464	7910	7259	7001
80°C	5274	4842	4670	6086	5587	5387	6591	6050	5834
70°C	4411	3983	3812	5089	4597	4399	5511	4977	4765
L=3000									
90°C	7629	7004	6755	8803	8081	7792	9534	8751	8439
80°C	6358	5837	5629	7336	6735	6494	7945	7292	7032
70°C	5317	4801	4595	6134	5541	5303	6642	6000	5743

где t<sub>w</sub> - средняя температура отопительной воды °C  
L - длина конвектора

**Пересчет тепловой мощности при различных температурах помогут сделать специалисты по координатам (смотри оборот каталога)**

# КВР парапетный конвектор с вентилятором (12V)

## ХАРАКТЕРИСТИКА

- отопление любых помещений
- конвектор, предназначенный для установки на оконном парапете

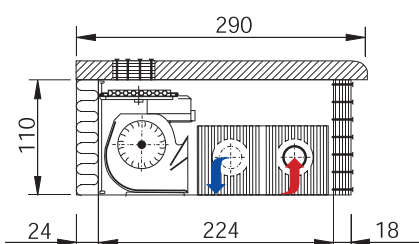
## РАЗМЕРЫ

общая ширина	242 мм
конструктивная высота	110 мм
длина	900 - 1500 мм

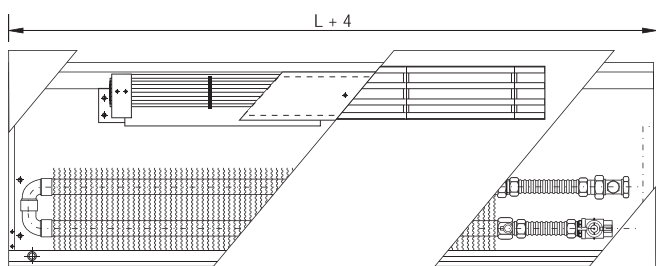
## ПРИМЕНЕНИЕ

Модель **КВР** пригодна для установки на все типы окон с парапетом глубиной не менее 260 мм. Изоляция за вентилятором, показанная на поперечном разрезе, не входит в комплект поставки.

## Поперечный разрез:



## Горизонтальная проекция



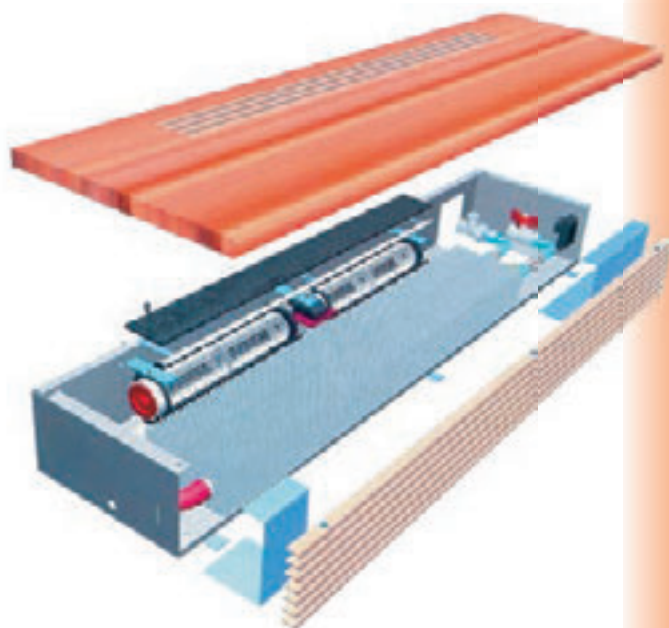
## Шумовые характеристики в дБ

измерения проводились на расстоянии 1 м от конвектора под углом 45°

Скорость вращения вентилятора, об./мин.	дБ
минимальные обороты	19
средние обороты	22
максимальные обороты	35



Подоконник и решетки на данном фото не заводские, заказчик изготовил самостоятельно.



## Тепловая мощность Q [W] КВР

		КВР								
		Мин. обороты			Средн. об.			Макс. об.		
t <sub>w</sub>	Средняя температура воздуха									
	15	20	22	15	20	22	15	20	22	
L=900										
90°C	800	742	718	941	872	844	1444	1338	1296	
80°C	683	626	603	804	736	709	1233	1129	1088	
70°C	569	512	490	669	602	576	1026	924	883	
L=1000										
90°C	933	865	837	1097	1017	985	1684	1561	1512	
80°C	797	730	703	937	858	827	1439	1318	1269	
70°C	663	597	571	780	702	671	1197	1078	1031	
L=1250										
90°C	1266	1173	1136	1489	1380	1337	2286	2119	2052	
80°C	1081	990	954	1272	1165	1122	1953	1788	1723	
70°C	900	810	774	1058	953	911	1625	1463	1399	
L=1500										
90°C	1599	1482	1435	1880	1742	1688	2888	2676	2592	
80°C	1366	1250	1205	1606	1470	1417	2467	2259	2176	
70°C	1136	1023	978	1336	1203	1150	2052	1848	1767	

где t<sub>w</sub> - средняя температура отопительной воды °C  
L - длина конвектора

**Пересчет тепловой мощности при различных температурах помогут сделать специалисты по координатам (смотри оборот каталога)**

# КН1 настенный, на ножках, без вентилятора

## ХАРАКТЕРИСТИКА

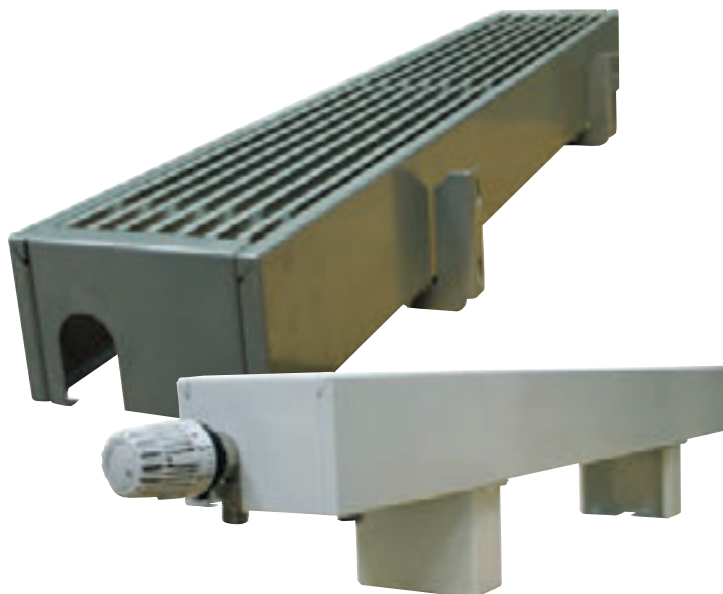
- отопление сухих и влажных помещений
- ширина конвектора всего 155 мм

## РАЗМЕРЫ

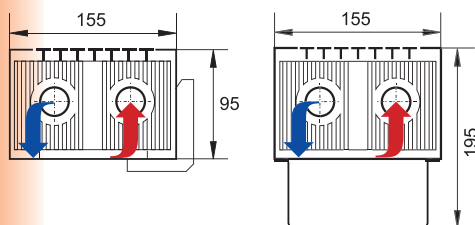
общая ширина	155 мм
высота конвектора	95 мм
высота ножки	100 мм
длина	800 - 2200 мм

## ПРИМЕНЕНИЕ

Модель **КН1** можно использовать как в сухих, так и во влажных помещениях различного назначения (квартиры, коттеджи, автосалоны, магазины и т.п.). Возможна установка перед большими витражами (высота конвектора на ножках всего 195 мм). Предусмотрена регулировка теплопроизводительности термостатической головкой.



## Поперечные разрезы:



## Тепловая мощность Q [W] КН1

tw	Средняя температура воздуха		
	15	20	22
	<b>L=800</b>		
90°C	485	438	421
80°C	394	356	342
70°C	319	284	270
	<b>L=900</b>		
90°C	565	512	490
80°C	459	416	399
70°C	373	332	315
	<b>L=1200</b>		
90°C	768	694	665
80°C	624	564	541
70°C	507	449	427
	<b>L=1400</b>		
90°C	969	877	841
80°C	788	713	684
70°C	640	568	540
	<b>L=1700</b>		
90°C	1172	1060	1016
80°C	953	862	826
70°C	773	686	652
	<b>L=1900</b>		
90°C	1373	1243	1191
80°C	1117	1010	968
70°C	906	804	764
	<b>L=2200</b>		
90°C	1545	1398	1340
80°C	1256	1137	1089
70°C	1020	905	860

где tw - средняя температура отопляющей воды °C  
L - длина конвектора

**Пересчет тепловой мощности при различных температурах помогут сделать специалисты по координатам (смотри оборот каталога)**

# КН2-1; КН2-2; КН2-3 настенные, на ножках, без вентилятора,

## ХАРАКТЕРИСТИКА

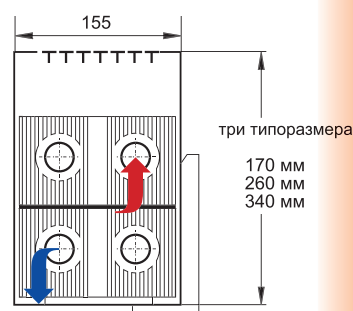
- отопление сухих и влажных помещений
- ширина конвектора всего 155 мм
- три варианта высоты

## РАЗМЕРЫ

общая ширина	155 мм	
высоты конвекторов	КН2-1	170 мм
	КН2-2	260 мм
	КН2-3	340 мм
длина	800 - 2200 мм	



Поперечный разрез:



## ПРИМЕНЕНИЕ

Модели серии **КН2** можно использовать как в сухих, так и во влажных помещениях различного назначения (квартиры, коттеджи, автосалоны, магазины и т.п.). Настенные конвекторы серии **КН2** обеспечивают широкий диапазон тепловой мощности. Предусмотренно регулировка теплопроизводительности термостатической головкой.

## Тепловая мощность Q [W]

КН2-1				КН2-2				КН2-3			
t <sub>w</sub>	Средняя температура воздуха			t <sub>w</sub>	Средняя температура воздуха			t <sub>w</sub>	Средняя температура воздуха		
	15	20	22		15	20	22		15	20	22
<b>L=800</b>				<b>L=800</b>				<b>L=800</b>			
90°C	989	889	851	90°C	1117	1005	961	90°C	1245	1120	1071
80°C	797	717	686	80°C	897	806	771	80°C	996	896	857
70°C	640	563	535	70°C	719	634	601	70°C	798	705	667
<b>L=900</b>				<b>L=900</b>				<b>L=900</b>			
90°C	1153	1037	992	90°C	1303	1172	1121	90°C	1452	1307	1249
80°C	930	836	800	80°C	1046	941	900	80°C	1162	1045	999
70°C	746	657	623	70°C	839	740	701	70°C	932	822	779
<b>L=1200</b>				<b>L=1200</b>				<b>L=1200</b>			
90°C	1565	1407	1346	90°C	1767	1590	1521	90°C	1970	1773	1696
80°C	1262	1135	1086	80°C	1419	1277	1221	80°C	1576	1418	1357
70°C	1012	892	846	70°C	1139	1003	951	70°C	1265	1114	1057
<b>L=1400</b>				<b>L=1400</b>				<b>L=1400</b>			
90°C	1976	1778	1700	90°C	2232	2008	1921	90°C	2489	2239	2141
80°C	1593	1434	1371	80°C	1792	1612	1542	80°C	1991	1791	1713
70°C	1278	1127	1068	70°C	1438	1267	1201	70°C	1598	1408	1335
<b>L=1700</b>				<b>L=1700</b>				<b>L=1700</b>			
90°C	2388	2148	2055	90°C	2698	2427	2321	90°C	3008	2706	2588
80°C	1926	1732	1657	80°C	2166	1949	1864	80°C	2406	2165	2070
70°C	1545	1362	1291	70°C	1738	1532	1452	70°C	1930	1702	1613
<b>L=1900</b>				<b>L=1900</b>				<b>L=1900</b>			
90°C	2800	2519	2409	90°C	3163	2846	2721	90°C	3526	3172	3033
80°C	2258	2031	1943	80°C	2539	2285	2185	80°C	3025	2821	2538
70°C	1811	1597	1513	70°C	2311	2037	1702	70°C	2427	2263	1890
<b>L=2200</b>				<b>L=2200</b>				<b>L=2200</b>			
90°C	3150	2833	2710	90°C	3558	3201	3061	90°C	3967	3569	3413
80°C	2540	2285	2185	80°C	2857	2570	2458	80°C	3403	3174	2855
70°C	2037	1796	1702	70°C	2600	2291	1914	70°C	2730	2546	2126

где t<sub>w</sub> - средняя температура отопляющей воды °C  
L - длина конвектора

Пересчет тепловой мощности при различных температурах помогут сделать специалисты по координатам (смотри оборот каталога)

# КНВ настенный, на ножках, с вентилятором (12 V)

## ХАРАКТЕРИСТИКА

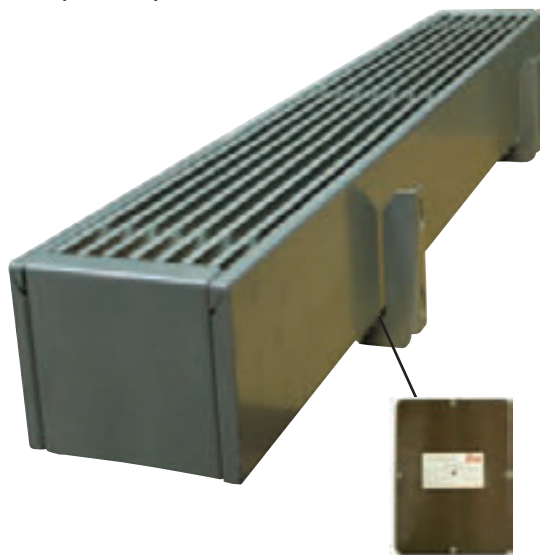
- отопление сухих помещений, высокая теплоотдача
- ширина конвектора всего 155 мм

## РАЗМЕРЫ

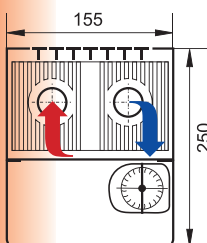
общая ширина	155 мм
высота конвектора	250 мм
длина	900 - 2000 мм

## ПРИМЕНЕНИЕ

Модель КНВ используется в сухих помещениях, где необходима большая теплоотдача. Регулировка теплопроизводительности за счет изменения скорости вентилятора.



## Поперечный разрез:



Тепловая мощность Q [W] КНВ

t <sub>w</sub>	Вент. выкл.		Мин. обороты			Средние. об.			Max. об.			
	Средняя температура воздуха											
	15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
<b>L=900</b>												
90°C	494	444	425	2119	1930	1854	2229	2030	1951	2526	2300	2211
80°C	399	358	343	1713	1560	1499	1802	1641	1577	2042	1859	1787
70°C	320	282	267	1409	1260	1201	1482	1326	1264	1679	1502	1432
<b>L=1000</b>												
90°C	577	519	496	2472	2251	2164	2601	2369	2276	2947	2683	2579
80°C	465	418	400	1998	1820	1749	2103	1915	1840	2382	2169	2085
70°C	373	329	312	1643	1470	1401	1729	1547	1474	1959	1752	1670
<b>L=1250</b>												
90°C	782	704	673	3355	3054	2935	3530	3215	3089	3999	3642	3499
80°C	631	568	543	2712	2469	2373	2854	2599	2497	3233	2944	2829
70°C	506	446	423	2230	1995	1902	2347	2099	2001	2659	2378	2267
<b>L=1500</b>												
90°C	988	889	850	4238	3858	3709	3222	4060	3903	5052	4600	4421
80°C	797	717	685	3426	3119	2998	2605	3282	3155	4084	3719	3574
70°C	639	563	534	2817	2520	2402	2964	2651	2528	3358	3004	2864
<b>L=1750</b>												
90°C	1194	1074	1028	5120	4662	4480	5388	4906	4715	6105	5558	5342
80°C	963	866	829	4139	3769	3622	4356	3966	3812	4935	4493	4319
70°C	773	681	645	3404	3045	2902	3582	3204	3054	4058	3630	3460
<b>L=2000</b>												
90°C	1400	1259	1204	6003	5466	5254	6317	5752	5528	7157	6517	6263
80°C	1129	1016	971	4853	4419	4247	5107	4650	4469	5786	5268	5063
70°C	905	798	757	3991	3569	3403	4200	3756	3581	4758	4255	4057

где t<sub>w</sub> - средняя температура отопляющей воды °C  
L - длина конвектора

Пересчет тепловой мощности при различных температурах помогут сделать специалисты по координатам (смотри оборот каталога)

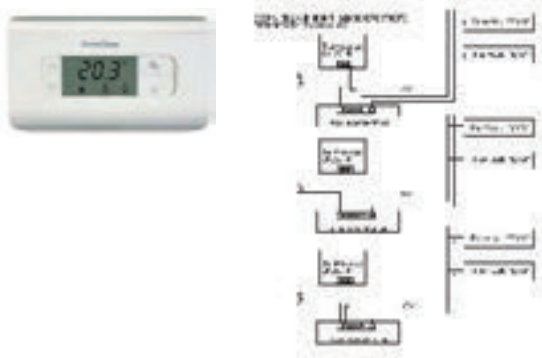
# РЕГУЛИРОВАНИЕ КОНВЕКТОРОВ «Eva» с вентиляторами

Мощность конвектора без вентилятора можно регулировать, изменяя температуру воды в трубке теплообменника, или, что более удобно, изменяя количество протекающей воды. Для этого предназначена терморегулирующая головка с выносным датчиком. При таком способе регулирования температуры чувствительный элемент установлен в контрольной точке на стене помещения, и импульсы передаются по капиллярной трубочке к клапану, регулирующему протекающее количество отопляющей воды. Этот способ рекомендуется, преимущественно, для регулирования мощности у конвекторов без вентилятора.

Тепловую мощность конвекторов с вентилятором можно регулировать, включая и выключая вентилятор. Для этого предназначен термостат, расположенный в контрольной точке помещения, в зависимости от температурных потребностей включающий и выключающий вентилятор в корпусе конвектора. При включённом вентиляторе мощность конвектора приблизительно на 400 процентов выше, чем при выключенном вентиляторе. Регулирование вентиляторов может быть односкоростным, когда вентилятор лишь выключается или включается термостатом, как это описано ниже (схема А); ручным трехскоростным, когда предлагается выбор из трех устанавливаемых вручную скоростей вращения; или же с помощью новой автоматической 3-х скоростной системы регулирования «Eva». Избранные случаи подключения приведены на четырёх схемах.

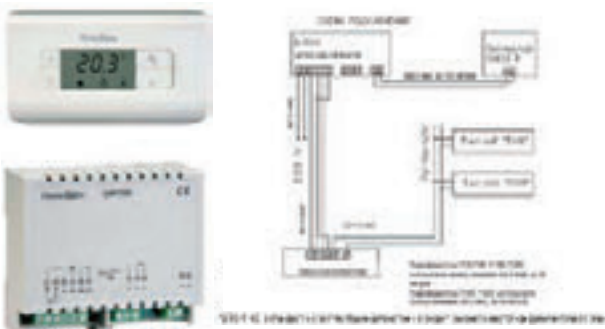
## СХЕМА А: односкоростное регулирование (СН 115)

На схеме показана установка 2-х конвекторов «Eva» в одном помещении. Значение температуры снимается в одной контрольной точке с помощью термостата, расположенного на стене комнаты.



## СХЕМА В: трехскоростное ручное регулирование (130RR)

В случае использования трехскоростного ручного регулирования необходимо также установить термостат с силовым блоком.



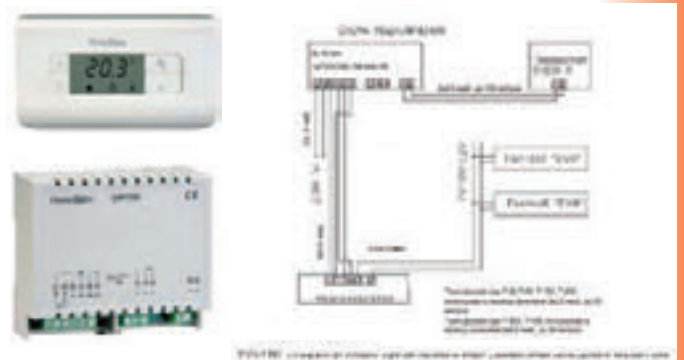
## СХЕМЫ С, радиоуправление В и С, D:

«Eva» разработала 3-х скоростную, трехступенчатую систему автоматического управления полными конвекторами, обеспечивающую наиболее комфортные условия по заданной температуре, даже при экстремальных условиях (например, открытое окно в зимний период).

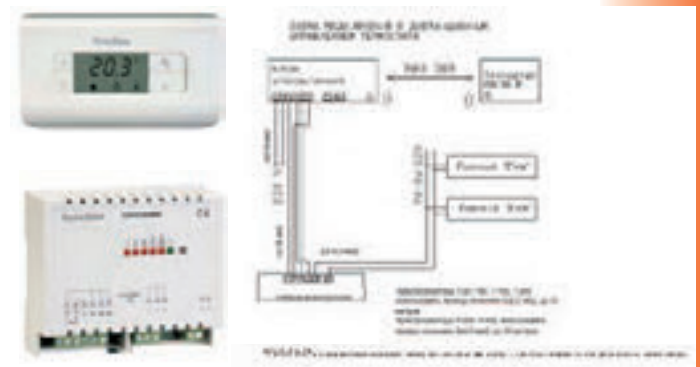
На схемах С, D показана новая система автоматического регулирования. Речь идёт об исполнении, в котором автоматически переключаются три скорости вращения вентилятора в зависимости от потребностей помещения в получении тепла. При возрастающих требованиях к интенсивности отопления, система

регулирования сначала включает первую ступень числа оборотов вентилятора. При продолжающемся снижении температуры (2 - 3°C от заданной) автоматически включается вторая ступень - интенсивность отопления увеличивается. При дальнейшем снижении температуры (2 - 3°C от заданной) автоматически включается третья ступень - интенсивность отопления становится максимальной. Как только действительная температура приблизится к заданной температуре, вентилятор автоматически переключится на минимальное количество оборотов, а после достижения заданной температуры вентилятор выключается, и система начинает работать в режиме естественной конвекции. Одним из самых больших преимуществ этого способа регулирования является значительное уменьшение колебания температуры помещения, обуславливаемой тепловой инерцией отопительной системы.

## СХЕМА С: автономное 3-х скоростное управление (130ARR)

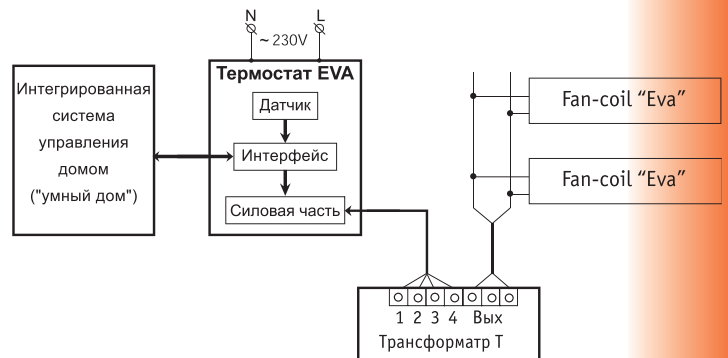


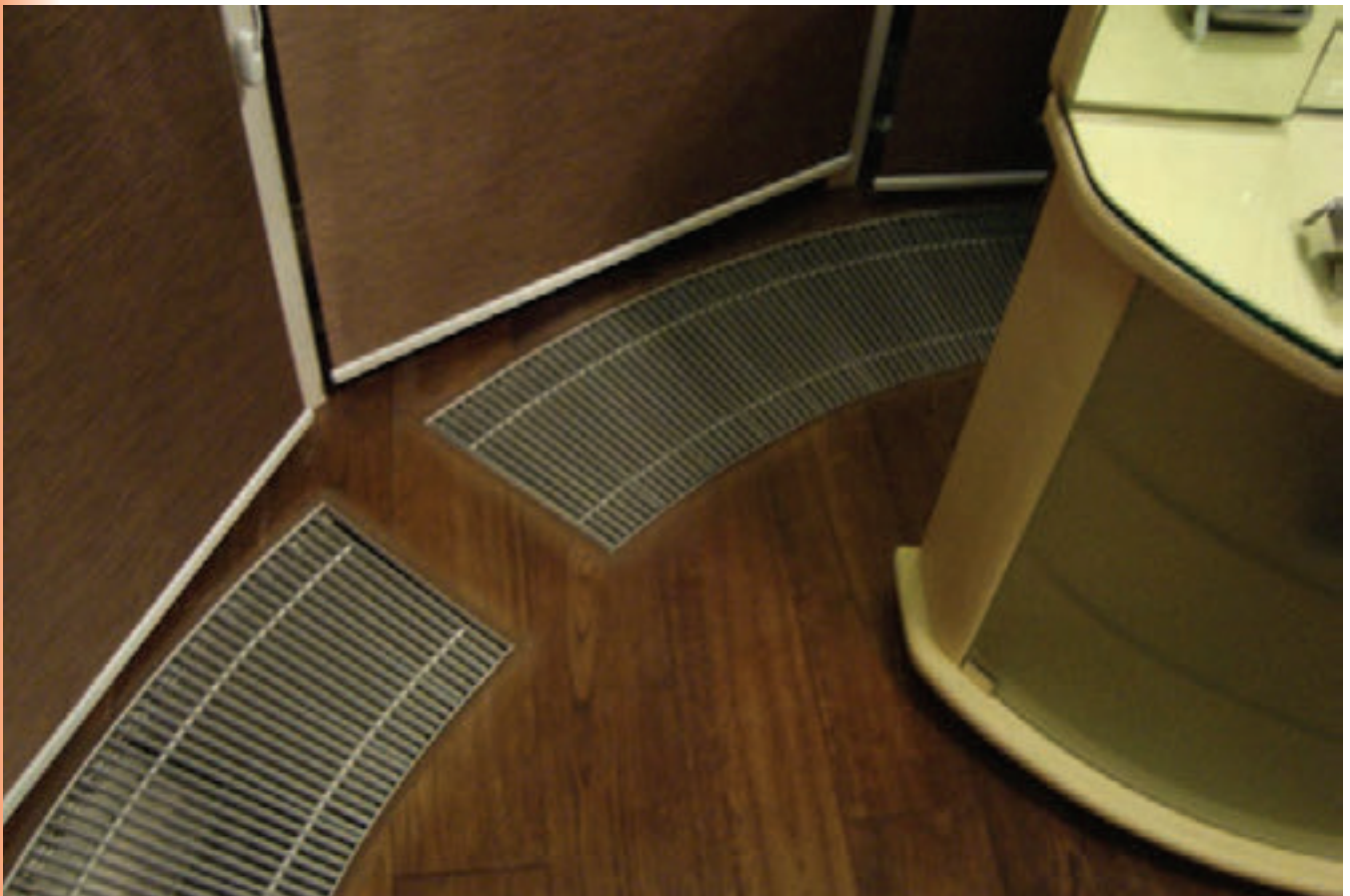
## СХЕМЫ В (130RFR), С (130 ARFR): 3-х скоростное радиоуправление



## СХЕМА D: центральная система управления

Термостат «Eva» имеет возможность подключения к интегральной системе управления «умный дом».

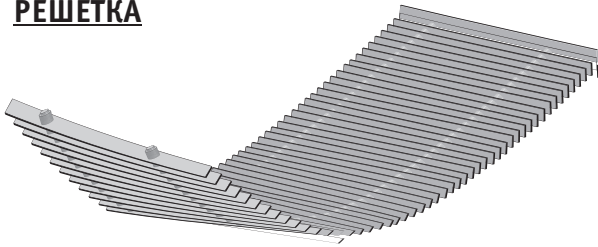








## РЕШЕТКА



## ДЕРЕВО



дуб

## МЕТАЛЛ



серебро



золото



бронза



шампань

## ПРОФИЛИ

нержавеющая

дерево

алюминий



**Внимание!**

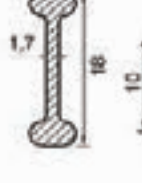
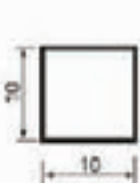
Модель конвектора **KB60** комплектуется решеткой только двух типов: **серебро, дуб**

Алюминиевая решетка декорированная под "дерево"

Цвета декорирования в наличии:

- 1) Светлое дерево,
- 2) Обычное дерево,
- 3) Темное дерево.

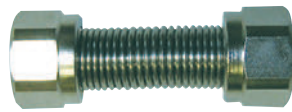
сталь



## АКСЕССУАРЫ



РЕГУЛИРУЮЩИЙ ВЕНТИЛЬ



ГИБКИЕ ПОДВОДЫ Ø1/2"



ТЕРМОСТАТ «Eva»



ТРАНСФОРМАТОР «Eva»

**Внимание!** По поводу подбора трансформаторов обращайтесь к представителю завода в регионе (смотрите координаты на обороте каталога)  
Подключение трансформаторов номиналом Т-300 и Т-400 необходимо осуществлять посредством дополнительных реле.  
При подключении нескольких трансформаторов к одному термостату необходимо также использовать дополнительные реле, вне зависимости от номинала трансформатора.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### УГЛЫ

L - длина конвектора «Eva»

$\alpha$  - угол между конвекторами

$90^\circ < \alpha < 180^\circ$ , возможно изготовление острого угла

A - длина стороны соединительного элемента,

B - ширина конвектора «Eva»

### РЕШЁТКА

а) поперечная: рулонная, жесткая (анодированный алюминий, нержавейка, дерево)

б) продольная: только жесткая (анодированный алюминий, нержавейка)

Примечание: решетка из нержавеющей стали поставляется за дополнительную плату

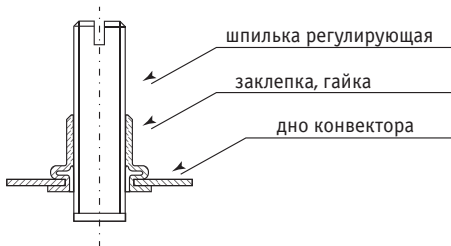
### ТЕПЛОБМЕННИК

пластинчатый медно-алюминиевый теплообменник «Eva»

### ПРОЧИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

гофрированная труба из нержавеющей стали с резьбовым соединением и запорным вентилем; терморегулирующая

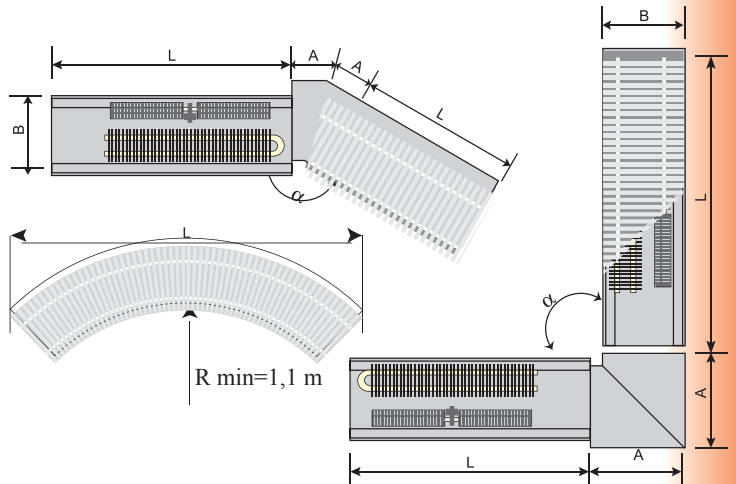
ЧЕРТЕЖ РЕГУЛИРУЮЩЕЙ ШПИЛКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ГОРИЗОНТАЛЬНОСТИ КОНВЕКТОРА



ТЕПЛОБМЕННИК



НОЖКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КОНВЕКТОРА К ПОЛУ



### Примечание:

Для конвекторов нестандартного исполнения: составные конвекторы (из нескольких частей), угловые, радиусные, окантовка (обрамление) поставляется отдельно от конвектора в виде «хлыстов» (ориентировочной длины 3 метра). Установка данной окантовки на конвектор осуществляется силами заказчика непосредственно на объекте.

## РАЗРЕШЁННАЯ НАГРУЗКА НА КОМПОНЕНТЫ

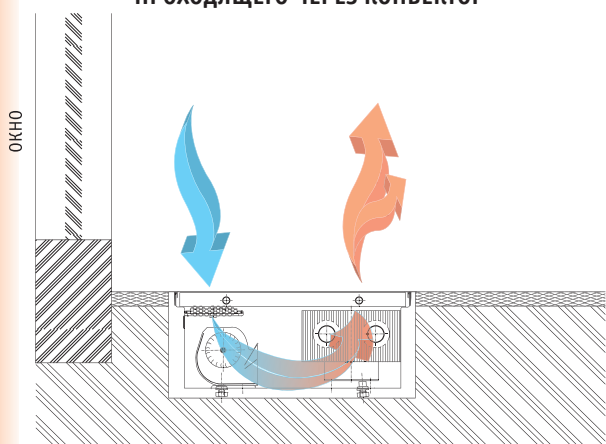
Трансформаторы:			габариты, мм
1)	T30	30 [V.A]	
2)	T60	60 [V.A]	
3)	T100	100 [V.A]	
4)	T160	160 [V.A]	
5)	T250	250 [V.A]	
6)	T300	300 [V.A]	
7)	T400	400 [V.A]	

- Термостат «Eva» (схемы A, B, C, D) 800 [V.A]
- Комнатный термостат регулировки сервоприводов 800 [V.A]

### Примечание:

Подбор трансформаторов помогут сделать специалисты по координатам (смотри оборот каталога).

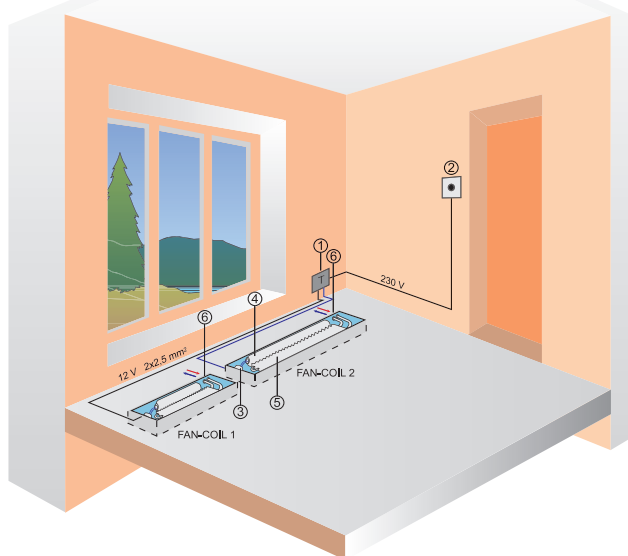
### СХЕМА ПОТОКА ВОЗДУХА, ПРОХОДЯЩЕГО ЧЕРЕЗ КОНВЕКТОР



### Предупреждение:

С точки зрения электрического подключения конвекторов «Eva», проект отопления должен быть разработан в соответствии со стандартами, действующими в месте его реализации.

### СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ



1. Трансформатор Т 230/12 V-безопасный изолирующий - в монтажной коробке в стене или в распределительном шкафу
2. Комнатный термостат «Eva», расположенный на стене
3. Клеммная коробка для подключения 2-х проводов, расположенная в жёлобе конвектора
4. Вентилятор
5. Теплообменник
6. Вход и выход воды



**ДЛЯ ЗАМЕТОК:**



Торговый представитель в регионе:

