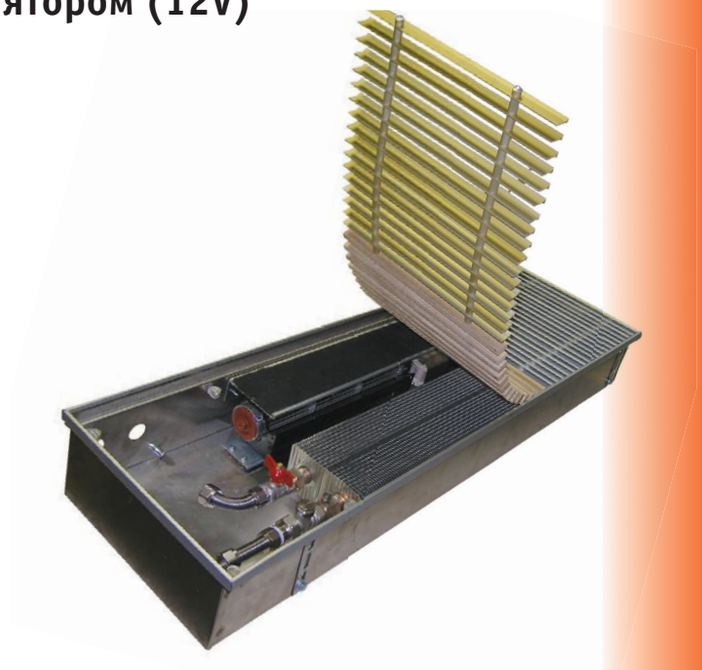
Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт

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

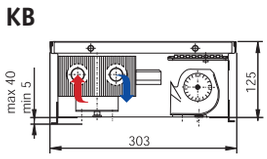
общая ширина:	303 мм
конструктивная высота:	125,130 мм
длина:	900 – 3000 мм (возможны нестандартные длины)

ПРИМЕНЕНИЕ

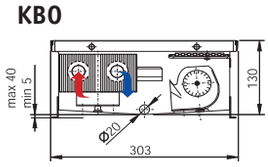
Самые универсальные конвекторы «Eva» для сухой (КВ) и влажной (КВО) среды. Конвектор имеет большую тепловую мощность при включённом вентиляторе, но отапливает помещение и при выключенном вентиляторе. Большая тепловая мощность и способность отапливать в режиме холостого хода обеспечивают этому конвектору 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 рассчетах 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:

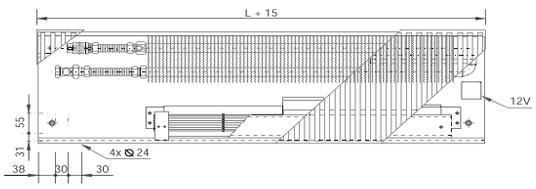
КВ



КВО



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

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

Пересчет тепловой мощности при различных температурах помогут сделать специалисты по координатам

Eva