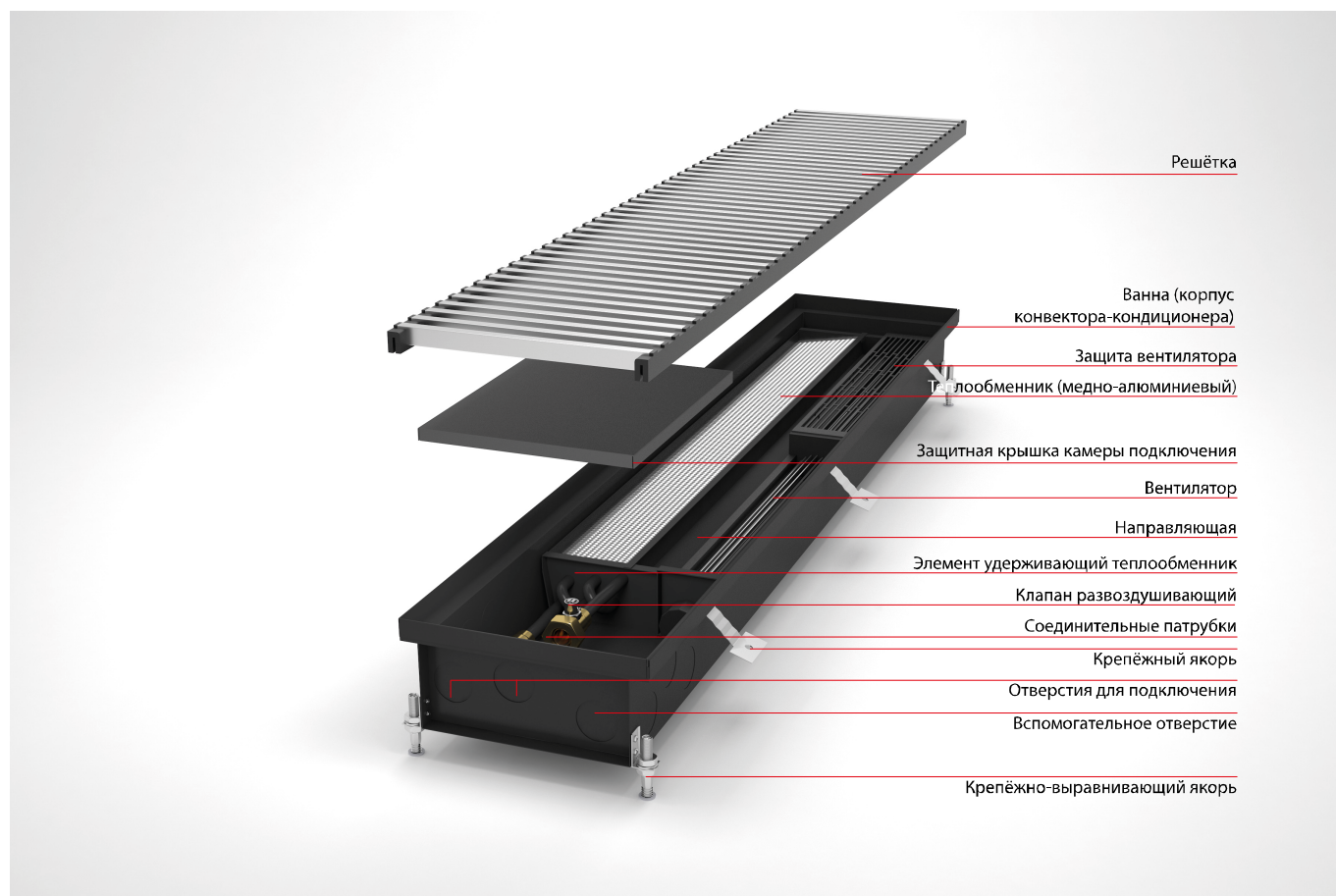


КОНСТРУКЦИЯ КОНВЕКТОР-КОНДИЦИОНЕР тип CVK2/CVKS-09/17/L-23



СТАНДАРТНОЕ оснащение:

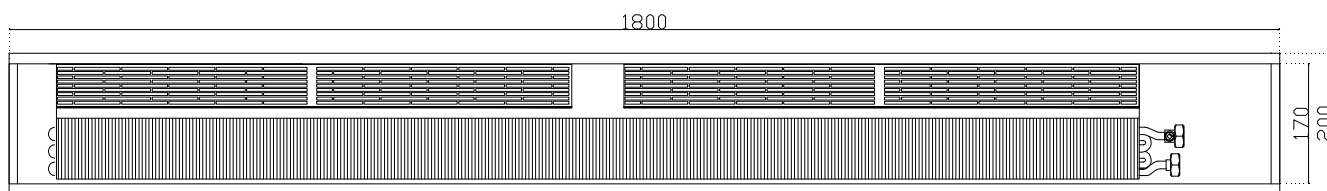
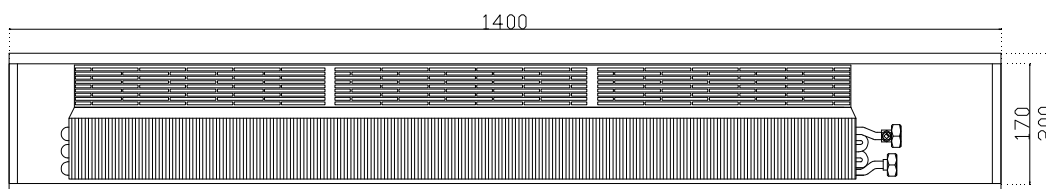
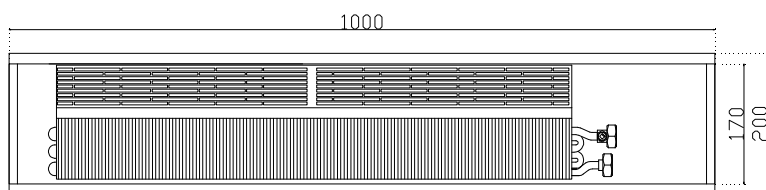
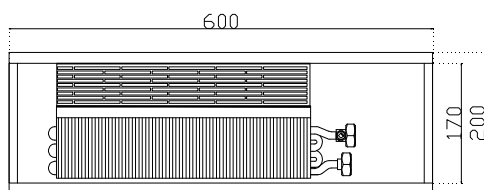
- ванна (корпус), изготовленная из стали с покрытием цинк-магний методом горячего погружения, стандартно с порошковой окраской в черный цвет RAL 9005,
- очень производительный нагревательный элемент: медно-алюминиевый теплообменник окрашен порошком в черный цвет, с воздухоотводчиком,
- вентилятор 24V DC с двигателем EC,
- крепежные якоря,
- защита камеры подключения,
- защитная решетка над вентилятором,
- подключение воды 4xGW 3/4".

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ оснащение:

- ванна (корпус), окрашенная порошковой краской в любой цвет из палитры RAL,
- набор для отведения скапливающейся жидкости, требует подключения к канализации,
- декоративная рамка вокруг ванны обогревателя тип L или F, изготовленная из натурального или анодированного алюминия,

- эстетичная решетка изготовлена из алюминия (натурального, анодированного или окрашенного порошком в любой цвет из палитры RAL), из дерева (дуб, ясень, бук, мербау, ятоба) или нержавеющей стали,
- монтажная крышка, защищающая нагреватель от повреждений во время транспортировки и монтажа.

РАЗМЕРЫ КОНВЕКТОРА-КОНДИЦИОНЕРА тип CVK2/CVKS-09/17/L-23



КОРРЕКТИРОВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ КОНВЕКТОРА-КОНДИЦИОНЕРА

Корректировочные коэффициенты для подбора тепловой мощности конвекторов-кондиционеров Verano тип CVK2-09/17/L-23 для параметров других, чем 75/65/20°C

Температура теплоносителя [°C]		Температура внутри помещения T _i [°C]						
T _z	T _p	5	8	12	16	20	24	32
90	85	1,619	1,562	1,486	1,411	1,335	1,258	1,106
	80	1,572	1,515	1,439	1,363	1,287	1,211	1,058
	75	1,524	1,468	1,392	1,316	1,239	1,163	1,010
	70	1,477	1,420	1,344	1,268	1,192	1,115	0,961
85	80	1,524	1,468	1,392	1,316	1,239	1,163	1,010
	75	1,477	1,420	1,344	1,268	1,192	1,115	0,961
	70	1,430	1,373	1,297	1,220	1,144	1,067	0,913
	65	1,328	1,325	1,249	1,173	1,096	1,019	0,865
80	75	1,430	1,373	1,297	1,220	1,144	1,067	0,913
	70	1,382	1,325	1,249	1,173	1,096	1,019	0,865
	65	1,335	1,278	1,201	1,125	1,048	0,971	0,817
	60	1,287	1,230	1,153	1,077	1,000	0,923	0,768
75	70	1,335	1,278	1,201	1,125	1,048	0,971	0,817
	65	1,287	1,230	1,153	1,077	1,000	0,923	0,768
	60	1,239	1,182	1,106	1,029	0,952	0,875	0,719
	55	1,192	1,134	1,058	0,981	0,904	0,826	0,671
70	65	1,239	1,182	1,106	1,029	0,952	0,875	0,719
	60	1,192	1,134	1,058	0,981	0,904	0,826	0,671
	55	1,144	1,086	1,010	0,933	0,855	0,778	0,622
	50	1,096	1,038	0,961	0,884	0,807	0,729	0,573
65	60	1,144	1,086	1,010	0,933	0,855	0,778	0,622
	55	1,096	1,038	0,961	0,884	0,807	0,729	0,573
	50	1,048	0,990	0,913	0,836	0,758	0,680	0,523
	45	1,000	0,942	0,865	0,787	0,710	0,631	0,474
60	55	1,048	0,990	0,913	0,836	0,758	0,680	0,523
	50	1,000	0,942	0,865	0,787	0,710	0,631	0,474
	45	0,952	0,894	0,817	0,739	0,661	0,582	0,424
	40	0,904	0,846	0,768	0,690	0,612	0,533	0,374
55	50	0,952	0,894	0,817	0,739	0,661	0,582	0,424
	45	0,904	0,846	0,768	0,690	0,612	0,533	0,374
	40	0,855	0,797	0,719	0,641	0,563	0,484	0,324
	35	0,807	0,749	0,671	0,592	0,513	0,434	0,274
50	45	0,855	0,797	0,719	0,641	0,563	0,484	0,324
	40	0,807	0,749	0,671	0,592	0,513	0,434	0,274
	35	0,758	0,700	0,622	0,543	0,464	0,384	0,223
45	40	0,758	0,700	0,622	0,543	0,464	0,384	0,223
	35	0,710	0,651	0,573	0,494	0,414	0,334	0,172
35	30	0,563	0,504	0,424	0,344	0,264	0,182	0,012

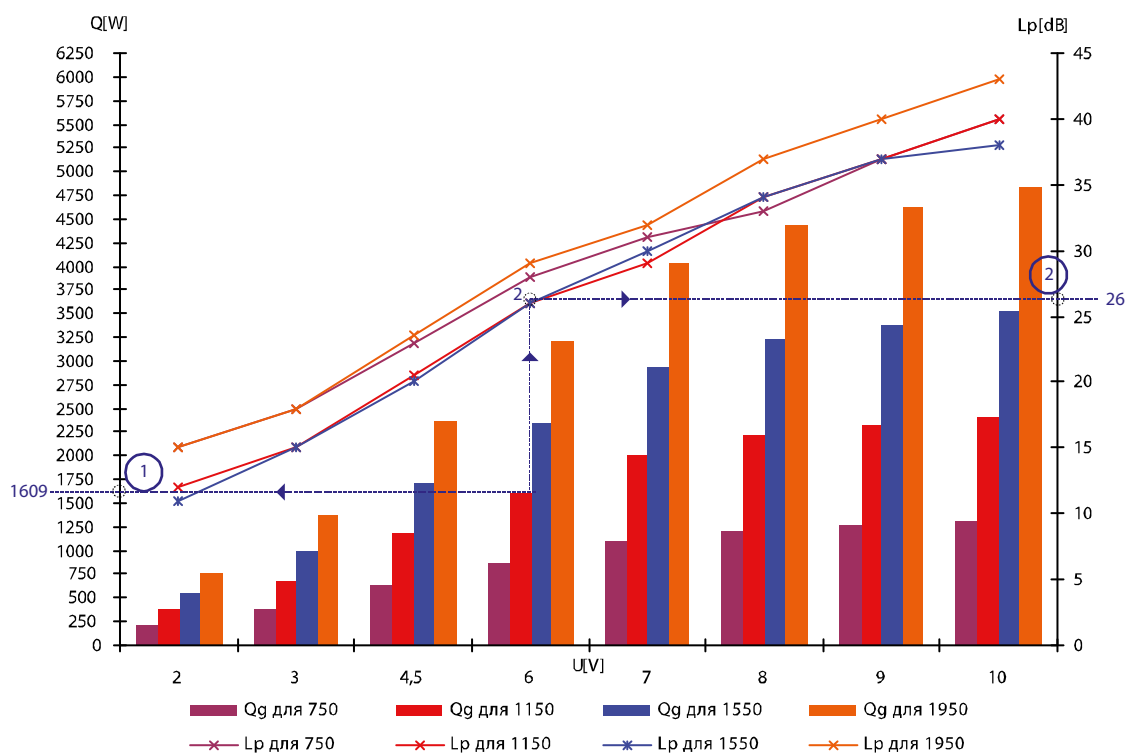
КОРРЕКТИРОВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ МОЩНОСТИ

Корректировочные коэффициенты охлаждающей мощности конвекторов-кондиционеров Verano тип CVK2-09/17/L-23 для параметров отличных от 19/21/28°C

Температура хладагента [°C]		Температура в помещении Ti [°C]			
Tz	Tr	26	28	30	32
12	13	1,426	1,566	1,700	1,830
	14	1,390	1,531	1,667	1,798
	15	1,353	1,497	1,634	1,765
	16	1,316	1,461	1,600	1,733
	17	1,279	1,426	1,566	1,700
	18	1,241	1,390	1,531	1,667
13	14	1,353	1,497	1,634	1,765
	15	1,316	1,461	1,600	1,733
	16	1,279	1,426	1,566	1,700
	17	1,241	1,390	1,531	1,667
	18	1,202	1,353	1,497	1,634
14	15	1,279	1,426	1,566	1,700
	16	1,241	1,390	1,531	1,667
	17	1,202	1,353	1,497	1,634
	18	1,163	1,316	1,461	1,600
16	17	1,124	1,279	1,426	1,566
	18	1,083	1,241	1,390	1,531
	19	1,042	1,202	1,353	1,497
	20	1,000	1,163	1,316	1,461
17	18	1,042	1,202	1,353	1,497
	19	1,000	1,163	1,316	1,461
	20	0,957	1,124	1,279	1,426
	21	0,913	1,083	1,241	1,390
18	19	0,957	1,124	1,279	1,426
	20	0,913	1,083	1,241	1,390
	21	0,869	1,042	1,202	1,353
	22	0,823	1,000	1,163	1,316
19	20	0,869	1,042	1,202	1,353
	21	0,823	1,000	1,163	1,316
	22	0,776	0,957	1,124	1,279
	23	0,727	0,913	1,083	1,241

ЗВУКОВАЯ МОЩНОСТЬ И ДАВЛЕНИЕ (dB) КОНВЕКТОР-КОНДИЦИОНЕР CVK2/CVKS -09/17/L-23

Тип конвектора-кондиционера	Управляющее напряжение U[V]	Длина конвектора-кондиционера [мм]			
		700	1100	1450	1900
Уровень акустической нагрузки Lp(A) [dB]	4,5	23	20,5	20	23,5
	7	31	29	30	32
	10	40	40	38	43
Уровень акустической мощности Lw(A) [dB]	4,5	31	28,5	28	31,5
	7	39	37	38	40
	10	48	48	46	51



Отражение изменения мощности конвектора Q(W), а также акустической нагрузки в функции управляющего напряжения U (V) для CVK2-09/17/L-23 при Tz/Tr/Ti=75/65/20°C.

Пример расчёта мощности конвектора Q(W), а также акустической нагрузки Lp (dB) для конвектора-кондиционера CVK2-09/17/115-23 при напряжении U = 6V

Шаг 1 (пункт 1 на диаграмме): при управляющем напряжении 6V и длине конвектора-кондиционера L = 1150 мм (красный цвет на диаграмме) на левой оси диаграммы смотрим мощность Q=1609W.

Шаг 2 (пункт 2 на диаграмме): на правой оси диаграммы смотрим уровень акустической нагрузки L = 26 dB.