



# ЦОКОЛЬНЫЙ, ПОДОКОННЫЙ КОНВЕКТОРЫ

КАЧЕСТВЕННЫЕ И КОМПАКТНЫЕ МОДЕЛИ КОНВЕКТОРОВ ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИИ ТМ POLVAX – СОВРЕМЕННОЕ И УДОБНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.



Предназначены для отопления сухих помещений. Могут использоваться как автономно в помещениях с невысокой потребностью в обогреве, так и комбинироваться с другими отопительными приборами. Характеризуются высокой теплопроизводительностью, благодаря использованию тангенциальных электровентиляторов STANDART либо PREMIUM. Также предусмотрена работа приборов в режиме естественной конвекции (с выключенным электровентилятором).

**Широкая цветовая гамма** декоративных решеток позволяет прибору гармонично вписаться в любой интерьер.\*

### Цокольные модели KV.C.290.110, KV.C.Premium.290.110.

Устанавливаются в цокольных поверхностях: стенах или ступеньках лестниц. Распределительная пластина внутри приборов разделяет и направляет проходящие через декоративную решетку потоки входящего (холодного) и выходящего (теплого) воздуха.

### Подоконные модели KV.W.245.90, KV.C.Premium.245.90 KV.W.245.130, KV.C.Premium.245.130.

Устанавливаются в оконных проемах. Прохладный воздух поступает в прибор через решетку, установленную в подоконнике. Прохладный воздух, проходя через теплообменник, нагревается и направляется в помещение.



### Размеры приборов:\*


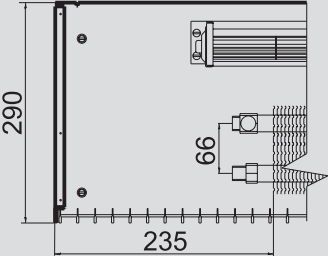
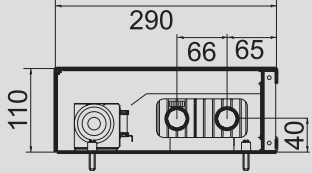
- ширина: 245, 290 мм;
- высота: 90, 110, 130 мм;
- длина: 750–2500 мм (по требованию заказчика возможно изготовление конвектора нестандартной длины с шагом 250 мм).

### Возможно изготовление моделей:

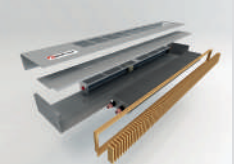
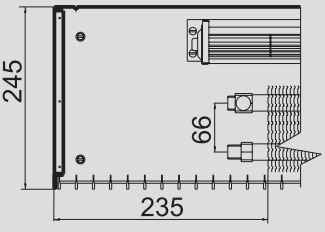
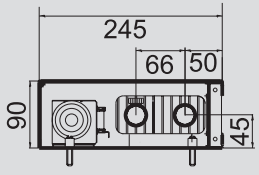
- .D. – для помещений повышенной влажности (снабженных системой дренажа);
- .PLUS. – повышенной теплопроизводительности.

### Технические характеристики:


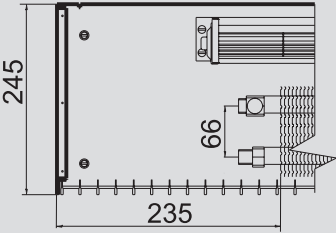
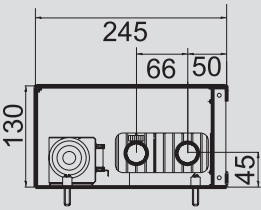
- теплоноситель – вода либо подготовленные растворы;
- температура теплоносителя: от 40 до 90 °С;
- рабочее давление системы: 1,0 МПа;
- испытательное давление: 2,4 МПа.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА	ДЛИНА, мм									
	°C подачи / °C обратки	°C(подачи + °C обратки) / 2		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
				ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ									
KV.C.290.110/ KV.C. PREMIUM.290.110      	45/35	40	off	23	36	49	62	75	88	101	114	127	140
			min	92	144	195	246	298	349	400	451	503	554
			mid	116	181	245	310	374	439	503	568	633	697
	55/45	50	off	42	65	88	112	135	158	181	205	228	251
			min	141	220	298	377	455	534	613	691	770	848
			mid	178	277	375	474	573	672	771	869	968	1067
	65/55	60	off	64	99	134	169	205	240	275	311	346	381
			min	191	297	404	510	616	722	829	935	1041	1147
			mid	241	374	508	641	775	909	1042	1176	1310	1443
	75/65	70	max	302	469	637	804	972	1140	1307	1475	1642	1810
			off	88	137	185	234	283	332	380	429	478	527
			min	242	376	510	644	779	913	1047	1182	1316	1450
	85/75	80	mid	304	473	642	811	980	1149	1318	1486	1655	1824
			max	381	593	805	1017	1229	1440	1652	1864	2076	2288
			off	114	178	241	305	369	432	496	559	623	686
	95/85	90	min	293	455	618	780	943	1106	1268	1431	1593	1756
			mid	368	573	777	982	1186	1391	1596	1800	2005	2209
			max	462	718	975	1231	1488	1744	2001	2257	2514	2771
	AUTO	40	off	143	222	302	381	461	540	620	699	779	858
			min	344	535	726	918	1109	1300	1491	1682	1873	2064
			mid	433	673	914	1154	1395	1635	1876	2116	2357	2597
	AUTO	50	max	543	844	1146	1448	1749	2051	2353	2654	2956	3257
			off	22	35	47	60	72	85	97	110	122	135
			min	88	137	186	235	283	332	381	430	479	528
AUTO	60	mid	111	172	234	295	357	418	480	541	603	664	
		off	40	63	85	108	130	153	175	198	220	243	
		min	135	209	284	359	434	509	583	658	733	808	
AUTO	70	mid	169	264	358	452	546	640	734	828	922	1016	
		off	61	95	130	164	198	232	266	300	334	368	
		min	182	283	385	486	587	688	789	890	992	1093	
AUTO	80	mid	229	356	484	611	738	866	993	1120	1248	1375	
		max	287	447	607	766	926	1086	1245	1405	1565	1724	
		off	85	132	179	226	273	320	368	415	462	509	
AUTO	90	min	230	358	486	614	742	870	998	1126	1253	1381	
		mid	290	451	611	772	933	1094	1255	1416	1577	1738	
		max	363	565	767	969	1170	1372	1574	1776	1978	2179	
AUTO	40	off	110	172	233	295	356	417	479	540	601	663	
		min	279	434	589	743	898	1053	1208	1363	1518	1673	
		mid	351	546	741	935	1130	1325	1520	1715	1910	2105	
AUTO	50	max	440	684	929	1173	1417	1662	1906	2151	2395	2639	
		off	138	215	292	368	445	522	599	675	752	829	
		min	328	510	692	874	1056	1238	1420	1603	1785	1967	
AUTO	60	mid	412	642	871	1100	1329	1558	1787	2016	2245	2474	
		max	517	804	1092	1379	1666	1954	2241	2528	2816	3103	

\*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (°C)		ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА	ДЛИНА, мм									
	°C подачи / °C обратки	°C (подачи + °C обратки) / 2		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
				ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ									
KV.W.245.90/ KV.W.PREMIUM.245.90      	45/35	40	off	30	46	63	79	96	112	129	146	162	179
			min	102	158	214	271	327	384	440	497	553	609
			mid	122	190	257	325	393	461	528	596	664	732
	55/45	50	off	54	83	113	143	173	202	232	262	292	322
			min	159	247	335	423	511	599	688	776	864	952
			mid	190	296	402	508	614	720	825	931	1037	1143
	65/55	60	off	81	126	172	217	262	307	352	398	443	488
			min	218	339	460	581	702	823	944	1064	1185	1306
			mid	261	407	552	697	842	987	1133	1278	1423	1568
	75/65	70	max	329	512	695	878	1061	1244	1427	1610	1793	1976
			off	112	175	237	300	362	425	487	549	612	674
			min	278	433	588	742	897	1051	1206	1361	1515	1670
	85/75	80	mid	334	520	705	891	1076	1262	1448	1633	1819	2004
			max	421	655	889	1123	1357	1590	1824	2058	2292	2526
			off	146	228	309	390	472	553	634	716	797	878
	95/85	90	min	340	529	718	907	1096	1285	1474	1663	1852	2041
			mid	408	635	862	1089	1316	1542	1769	1996	2223	2450
			max	514	800	1086	1372	1658	1944	2229	2515	2801	3087
	95/85	90	off	183	285	386	488	590	692	793	895	997	1098
			min	403	627	851	1075	1298	1522	1746	1970	2194	2418
			mid	484	752	1021	1290	1559	1827	2096	2365	2634	2902
	95/85	90	max	610	948	1287	1625	1964	2303	2641	2980	3319	3657
			АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ										
			45/35	40	off	29	45	61	77	93	109	125	141
min	97	151			204	258	312	366	419	473	527	581	
mid	116	181			245	310	374	439	503	568	632	697	
55/45	50	off	52	81	109	138	167	196	224	253	282	311	
		min	151	235	319	403	487	571	655	739	823	907	
		mid	181	282	383	484	585	685	786	887	988	1089	
65/55	60	off	79	122	166	209	253	297	340	384	428	471	
		min	207	323	438	553	668	784	899	1014	1129	1245	
		mid	249	387	526	664	802	941	1079	1217	1356	1494	
75/65	70	max	314	488	662	837	1011	1185	1360	1534	1708	1883	
		off	109	169	229	289	350	410	470	531	591	651	
		min	265	412	560	707	854	1002	1149	1296	1443	1591	
85/75	80	mid	318	495	672	849	1025	1202	1379	1556	1733	1910	
		max	401	624	847	1069	1292	1515	1738	1961	2183	2406	
		off	141	220	299	377	456	534	613	691	770	848	
95/85	90	min	324	504	684	864	1044	1224	1404	1584	1764	1944	
		mid	389	605	821	1037	1253	1469	1685	1901	2117	2334	
		max	490	762	1035	1307	1579	1852	2124	2396	2668	2941	
95/85	90	off	177	275	373	472	570	668	766	864	963	1061	
		min	384	597	810	1024	1237	1450	1663	1877	2090	2303	
		mid	461	717	973	1229	1485	1741	1997	2253	2509	2765	
95/85	90	max	581	903	1226	1548	1871	2194	2516	2839	3161	3484	

\*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД (ширина x высота) мм.	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОСИТЕЛЯ (°C)		ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА	ДЛИНА, мм									
	°C подачи / °C обратки	(°C подачи + °C обратки) / 2		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
KV.W.245.130/ KV.W. PREMIUM.245.130      	<b>ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ</b>												
	45/35	40	off	39	60	81	103	124	146	167	189	210	232
			min	138	214	290	367	443	519	596	672	749	825
			mid	168	261	355	448	541	634	728	821	914	1008
	55/45	50	off	69	108	147	185	224	263	301	340	378	417
			min	215	334	453	573	692	811	931	1050	1170	1289
			mid	262	408	554	700	845	991	1137	1283	1428	1574
	65/55	60	off	105	164	223	281	340	398	457	516	574	633
			min	295	459	622	786	950	1114	1277	1441	1605	1769
			mid	360	560	760	960	1160	1360	1560	1760	1960	2160
	75/65	70	off	146	227	308	389	470	551	632	713	794	875
			min	377	586	795	1005	1214	1423	1633	1842	2051	2261
			mid	460	716	971	1227	1483	1738	1994	2250	2505	2761
	85/75	80	off	190	295	401	506	612	717	823	928	1034	1139
			min	460	716	972	1228	1484	1739	1995	2251	2507	2763
			mid	562	875	1187	1500	1812	2124	2437	2749	3062	3374
	95/85	90	off	237	369	501	633	765	897	1029	1161	1293	1424
			min	546	849	1152	1455	1758	2061	2364	2667	2970	3273
			mid	666	1036	1407	1777	2147	2517	2887	3257	3628	3998
	max			839	1306	1772	2238	2705	3171	3637	4104	4570	5036
		<b>АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ</b>											
		45/35	40	off	37	58	79	99	120	141	162	182	203
	min			131	204	277	349	422	495	568	640	713	786
	mid			160	249	338	427	516	604	693	782	871	960
55/45	50	off	67	104	142	179	216	254	291	328	365	403	
		min	205	318	432	546	659	773	887	1000	1114	1228	
		mid	250	389	528	666	805	944	1083	1222	1361	1500	
65/55	60	off	102	158	215	272	328	385	441	498	555	611	
		min	281	437	593	749	905	1061	1217	1373	1529	1685	
		mid	343	533	724	915	1105	1296	1486	1677	1867	2058	
max			432	672	912	1152	1392	1632	1872	2112	2352	2592	
	75/65	70	off	141	219	297	375	454	532	610	688	767	845
			min	359	558	758	957	1157	1356	1555	1755	1954	2154
mid			438	682	925	1169	1413	1656	1900	2143	2387	2630	
max			552	859	1166	1473	1780	2086	2393	2700	3007	3314	
	85/75	80	off	183	285	387	489	591	693	795	897	998	1100
			min	439	682	926	1170	1413	1657	1901	2144	2388	2632
mid			536	833	1131	1429	1726	2024	2321	2619	2917	3214	
max			675	1050	1425	1800	2175	2550	2925	3300	3675	4050	
	95/85	90	off	229	357	484	612	739	866	994	1121	1249	1376
			min	520	808	1097	1386	1675	1963	2252	2541	2829	3118
mid			635	987	1340	1693	2045	2398	2750	3103	3456	3808	
max			800	1244	1688	2132	2577	3021	3465	3909	4354	4798	

\*Приведенные данные соответствуют температуре помещения 20°C

#### Базовая комплектация:

- медно-алюминиевый теплообменник со встроенным воздухоотводчиком – 1 шт.;
- электровентилятор STANDART (работающий от переменного тока 12 V), либо PREMIUM (работающий от постоянного тока 24 V) – 1 – 2 шт. (в зависимости от длины прибора);
- жгуты электрические – 1-2 шт. (в зависимости от кол-ва вентиляторов);
- короб из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт.;
- крышка из высококачественной нержавеющей стали – 1 шт.;
- кронштейны под теплообменник – 2 – 3 шт.;
- крышка разделительная (в цокольной модели) – 1 шт.;
- уголки опорные-2шт.;
- защитная упаковка (коробка) – 1 шт.;
- уголки монтажные – 0-4 шт.;
- заглушки монтажные – 2-4 шт.;
- гарантия.

#### Технические характеристики:

- теплоноситель – вода либо подготовленные растворы;
- температура теплоносителя: от 40 до 90 °С;
- рабочее давление системы: 1,0 МПа;
- испытательное давление: 2,4 МПа.

#### Преимущества вентилятора постоянного тока:

- уменьшение энергопотребления. Высокий КПД двигателя позволяет снизить эксплуатационные затраты, потребление энергии минимум на 70%;
- для питания вентилятора можно использовать источник с нестабилизированным напряжением (14 В...29 В);
- встроенная защита двигателя от электрических и температурных перегрузок увеличивает срок службы оборудования;
- плавная и точная регулировка. Вентилятор плавно изменяет скорость вращения в зависимости от настроек;
- возможность ручного регулирования снижения уровня шума;
- долговечность. Вентиляторы имеют длительный срок службы (больше чем у обычных вентиляторов);
- компактность. Блок питания(модуль) в несколько раз меньше, чем распределительная коробка для вентиляторов переменного тока.

## Способы регулирования теплопроизводительности в приборах с принудительной конвекцией:

при включении вентилятора теплопроизводительность конвектора возрастает до 200%. Работой вентилятора управляет программируемый термостат, установленный в контрольной точке помещения.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Необходимо производить очистку конвектора 1 раз в начале и 1-2 раза в течении отопительного сезона. Нагревательный элемент очищается пылесосом.
2. Лицевые поверхности конвектора и прочие детали необходимо протирать мягкой ветошью с использованием слабого мыльного раствора.