



**РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ**  
**10 bar**

**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ**  
**13 bar**

### Технические характеристики

Стальные панельные радиаторы "Emtas" с конвекционной панелью для индивидуального и централизованного отопления. Максимальное рабочее давление в радиаторе 10 Bar, испытательное 13 Bar, благодаря этому, возможно применение радиаторов "Emtas" в системах централизованного отопления. Производится с съемными боковыми крышками и верхней решеткой, для более доступной уборки радиатора от пыли. Стандартная комплектация включает в себя: кран Маевского 1/2, заглушка 1/2 нр, консоль для крепления радиатора.

### Внешняя упаковка

Все панельные радиаторы "Emtas" поставляются в полиэтиленовой упаковке с защитными пластиковыми уголками, позволяющей производить легкий монтаж без снятия защитной пленки. Проводя установку радиаторов, следует снимать пленку только в соответствующих местах. Защитная упаковка полностью снимается с радиатора только после завершения всех отделочных работ. Радиаторы "Emtas" поставляются на поддонах по стандарту производителя. Упаковка состоит из бумажного картона и пластмассовых уголков, все тщательно завернуто в термоусадочную полиэтиленовую пленку.

### Тип радиаторов

Панельные радиаторы "Emtas" производятся 11, 21, 22, 33 класса с боковым и нижним подключением к системе отопления. Радиаторы с нижним подключением могут иметь левостороннее и правостороннее подключение. Радиаторы с нижним подключением имеют встроенный термостатический клапан, такой тип предназначен для систем с принудительной циркуляцией.



### Технологическая обработка

Обработка внешней поверхности радиатора включает в себя: обезжиривание, фосфатирование, пассивацию, далее поверхность очищается, и затем грунтуется. После радиаторы подвергаются порошковому напылению согласно DIN 55900, и термической обработке. Производятся стандартного белого цвета (RAL 9016). На последнем этапе работы при помощи программного обеспечения, повторно окрашивают радиаторы электростатическим методом - эпоксидным полиэфирным порошковым покрытием. Данная технология позволяет радиаторам быть устойчивым к любым погодным условиям и коррозии.

### Эффективная теплоотдача

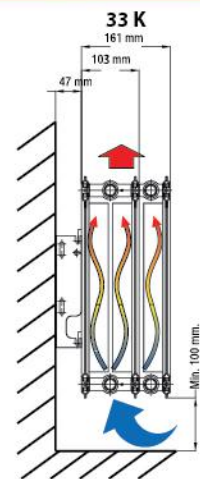
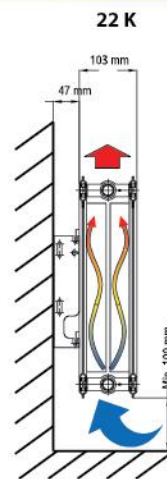
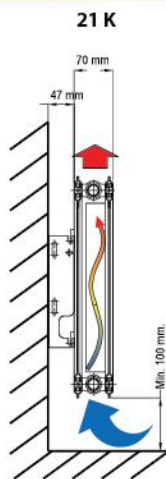
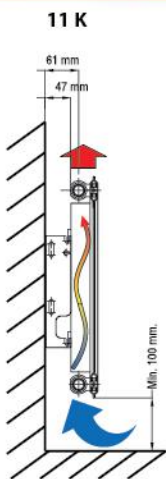
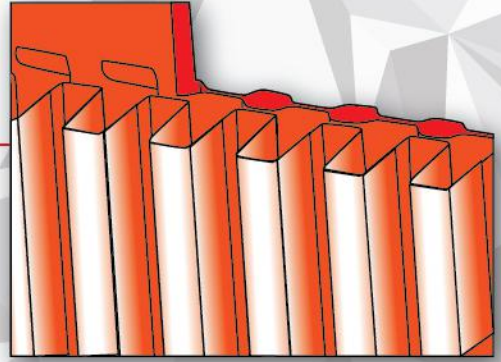
Конструкция панельного радиатора "Emtas" позволяет передавать тепло двумя способами: излучением и конвекцией. Нагреваясь, радиатор передает тепловую энергию, благодаря излучению тепла с передней и задней панелей, непосредственно от теплоносителя, а конвекционное тепло, передается от полноразмерного конвекционного листа, расположенного между излучающими панелями по всей высоте радиатора с максимальной мощностью теплообмена. Конвекционный лист радиатора, имеет большую площадь съема тепла, за счет конструкции максимально использующей изгиб, с минимальным шагом внутри радиатора. Таким образом, достигается максимально высокая теплоотдача радиатора даже при низкой температуре теплоносителя.

Высота радиаторов	Высота консоли (мм)
300	177
400	177
500	277
550	327
600	377
900	677
Все данные в мм	









## Полноразмерный конвектор

Основные преимущества  
и комплектация

- ▶ Присоединительная резьба: 4 выхода на 1/2" внутренняя резьба. Также в комплект входят заглушки, кран Маевского и крепление для радиатора
- ▶ Имеет стандартную комплектацию, которая включает в себя верхнюю съемную решетку и боковые съемные панели для более доступной уборки от накопившейся пыли
- ▶ Толщина стали: панели 1,15мм, конвектора - 0,33мм
- ▶ Множество типов производимых радиаторов: 11к, 21к, 22к, 33к-боковое подключение, нижнее подключение
- ▶ Стандартный белый цвет (RAL9016). В качестве материала для производства радиаторов Emtas используется низкоуглеродистая сталь с повышенной коррозионной стойкостью
- ▶ Соответствуют стандартам: EN 442, TSE, ISO 9000
- ▶ Поверхности панельного радиатора Emtas покрываются специальной белой эмалью с низким содержанием органических растворителей (менее 1,9% объема). Благодаря этому, радиатор при нагревании до температуры 90°C градусов, не выделяет вредных летучих соединений и веществ.

## Объем воды и вес радиаторов EMTAS

Тип радиатора	Размеры		Вес радиатора, кг/м	Объем воды в радиаторе, л/м
	Высота радиатора, мм	Межосевое расстояние, мм		
11к 	300	245	7,6	1,66
	400	345	10,51	2,06
	500	445	13,42	2,47
	600	545	16,33	2,87
	900	845	23,8	4
21к 	300	245	13,9	3,4
	400	345	17,65	4,17
	500	445	22,1	4,93
	600	545	27,64	5,7
	900	845	41,45	7,7
22к 	300	245	15,4	3,2
	400	345	20,87	4,1
	500	445	25,5	5
	600	545	30,15	5,9
	900	845	49,2	7,6
33к 	300	245	23,7	5
	400	345	31,07	6,1
	500	445	40,43	7,2
	600	545	49,8	8,3
	900	845	73,5	11,25





		ТИП 11 РК				ТИП 21 РКР				ТИП 22 РКРР				ТИП 33 РКРКРК			
Длина	Высота	300	500	600	900	300	500	600	900	300	500	600	900	300	500	600	900
	t <sup>0</sup>																
400	90/70 C	254	395	461	630	394	596	685	910	508	772	888	1186	724	1101	1221	1730
	80/60C	203	316	369	504	315	477	548	728	406	618	710	949	579	881	977	1384
	65/45 C	125	194	226	309	193	292	336	446	249	378	435	581	355	540	598	848
500	90/70 C	318	494	576	787	493	746	857	1138	635	965	1110	1482	906	1377	1526	2163
	80/60C	254	395	461	629	394	597	686	910	508	772	888	1186	725	1102	1221	1730
	65/45 C	156	242	282	386	242	365	420	558	311	473	594	726	444	675	748	1060
600	90/70 C	381	593	691	944	592	895	1028	1365	762	1158	1332	1778	1087	1652	1831	2596
	80/60C	305	474	553	755	474	716	822	1092	610	926	1066	1422	870	1322	1465	2077
	65/45 C	187	291	339	463	290	439	504	669	373	567	653	871	533	810	897	1272
700	90/70 C	445	692	806	1102	690	1044	1199	1593	889	1351	1554	2079	1268	1927	2136	3028
	80/60C	356	554	645	882	552	835	959	1274	711	1081	1243	1663	1014	1542	1709	2422
	65/45 C	218	339	395	540	338	512	587	781	436	662	762	1019	621	944	1047	1484
800	90/70 C	508	790	922	1259	789	1193	1370	1820	1016	1544	1776	2371	1449	2202	2442	3461
	80/60C	406	632	738	1007	631	954	1096	1456	813	1235	1421	1897	1159	1762	1954	2769
	65/45 C	249	387	452	617	387	585	671	892	498	757	870	1162	710	1079	1197	1696
900	90/70 C	572	889	1037	1417	887	1342	1542	2048	1143	1737	1998	2668	1630	2478	2747	3893
	80/60C	458	711	830	1134	710	1074	1234	1638	914	1390	1598	2134	1304	1982	2198	3114
	65/45 C	280	436	508	694	435	658	756	1004	560	851	979	1307	799	1214	1346	1908
1000	90/70 C	635	988	1152	1574	986	1491	1713	2275	1270	1930	2220	2964	1811	2753	3052	4326
	80/60C	508	790	922	1300	789	1193	1370	1820	1016	1544	1776	2371	1449	2202	2442	3461
	65/45 C	311	484	565	771	483	731	839	1115	622	946	1088	1452	887	1349	1495	2120
1100	90/70 C	700	1087	1267	1731	1085	1640	1884	2503	1397	2123	2442	3260	1992	3028	3357	4759
	80/60C	560	870	1014	1385	868	1312	1507	2002	1118	1698	1954	2608	1594	2422	2686	3807
	65/45 C	343	533	621	848	532	804	923	1227	685	1040	1197	1597	976	1484	1645	2332
1200	90/70 C	762	1186	1382	1889	1183	1789	2056	2730	1524	2316	2664	3557	2173	3304	3662	5191
	80/60C	610	949	1106	1511	946	1431	1645	2184	1219	1853	2131	2846	1738	2643	2930	4153
	65/45 C	373	581	677	926	580	877	1007	1338	747	1135	1305	1743	1065	1619	1794	2544
1300	90/70 C	826	1284	1500	2046	1282	1938	2227	2958	1651	2509	2886	3853	2354	3579	3968	5624
	80/60C	661	1027	1200	1637	1026	1550	1782	2366	1321	2007	2309	3082	1883	2863	3174	4499
	65/45 C	405	629	735	1003	628	950	1091	1449	809	1229	1414	1888	1154	1754	1944	2756
1400	90/70 C	889	1383	1613	2204	1380	2087	2398	3185	1778	2702	3108	4150	2535	3854	4273	6056
	80/60C	711	1106	1290	1763	1104	1670	1918	2548	1422	2162	2486	3320	2028	3083	3418	4845
	65/45 C	436	678	790	1080	676	1023	1175	1560	871	1324	1523	2034	1242	1889	2094	2967
1500	90/70 C	953	1482	1728	2361	1479	2237	2570	3413	1905	2895	3330	4446	2717	4130	4578	6489
	80/60C	762	1186	1382	1890	1183	1790	2056	2730	1524	2316	2664	3557	2174	3304	3662	5191
	65/45 C	467	727	847	1157	725	1096	1259	1672	934	1419	1632	2179	1331	2024	2243	3180
1600	90/70 C	1016	1581	1843	2518	1578	2386	2741	3640	2032	3088	3552	4742	2898	4405	4883	6922
	80/60C	813	1265	1474	2014	1262	1909	2193	2912	1626	2470	2842	3794	2318	3524	3906	5538
	65/45 C	498	775	903	1234	773	1169	1343	1784	996	1513	1741	2324	1420	2159	2393	3392





<i>emtas</i>		ТИП 11 РК				ТИП 21 РКР				ТИП 22 РККР				ТИП 33 РККРКР			
Длина	Высота	300	500	600	900	300	500	600	900	300	500	600	900	300	500	600	900
	t°																
1700	90/70 C	1080	1680	1960	2676	1676	2535	2912	3868	2159	3281	3774	5039	3079	4680	5188	7354
	80/60C	864	1344	1568	2141	1341	2028	2330	3094	1727	2625	3019	4031	2463	3744	4150	2942
	65/45 C	529	823	960	1311	821	1242	1427	1895	1058	1608	1849	2469	1509	2293	2542	3604
1800	90/70 C	1143	1778	2074	2833	1775	2684	3083	4095	2286	3474	3996	5335	3260	4955	5494	7787
	80/60C	914	1422	1659	2266	1420	2147	2466	3276	1829	2779	3197	4268	2608	3964	4395	6230
	65/45 C	560	871	1016	1388	870	1315	1511	2007	1120	1702	1958	2614	1597	2428	2692	3816
1900	90/70 C	1207	1877	2189	2991	1873	2833	3255	4323	2413	3667	4218	5632	3441	5231	5799	8919
	80/60C	966	1502	1751	2393	1498	2266	2604	3458	1930	2934	3374	4506	2753	4185	4639	7135
	65/45 C	591	920	1073	1466	918	1388	1595	2118	1182	1797	2067	2760	1686	2563	2842	4370
2000	90/70 C	1270	1976	2304	3148	1972	2982	3426	4550	2540	3860	4440	5928	3622	5506	6104	8652
	80/60C	1016	1581	1843	2518	1578	2386	2741	3640	2032	3088	3552	4742	2898	4405	4883	6922
	65/45 C	622	968	1129	1543	966	1461	1679	2230	1245	1891	2176	2905	1775	2698	2991	4240
2100	90/70 C	1334	2075	2419	3305	2071	3131	3597	4778	2667	4053	4662	6224	3803	5781	6409	9085
	80/60C	1067	1660	1935	2644	1657	2505	2878	3822	2134	3242	3730	4979	3042	4625	5127	7268
	65/45 C	654	1017	1185	1620	1015	1534	1763	2341	1307	1986	2284	3050	1864	2833	3140	4452
2200	90/70 C	1397	2174	2534	3463	2169	3280	3769	5005	2794	4246	4884	6521	3984	6057	6714	9517
	80/60C	1118	1739	2027	2770	1735	2624	3015	4004	2235	3397	3907	5217	3187	4846	5371	7614
	65/45 C	685	1065	1242	1697	1063	1607	1847	2453	1369	2081	2393	3195	1952	2968	3290	4663
2300	90/70 C	1461	2272	2650	3620	2268	3429	3940	5233	2921	4439	5106	6817	4165	6332	7020	9950
	80/60C	1169	1818	2120	2896	1814	2743	3152	4186	2337	3551	4085	5454	3332	5066	5616	7960
	65/45 C	716	1113	1299	1774	1111	1680	1931	2564	1431	2175	2502	3340	2041	3103	3440	4876
2400	90/70 C	1524	3271	2765	3778	2366	3578	4111	5460	3048	4632	5328	7114	4346	6607	7325	10382
	80/60C	1219	2617	2212	3022	1893	2862	3289	4368	2438	3706	4262	5691	3477	5286	5860	8306
	65/45 C	747	1162	1356	1851	1159	1753	2014	2675	1494	2270	2611	3486	2130	3227	3589	5087
2500	90/70 C	1588	2470	2880	3935	2465	3728	4283	5688	3175	4825	5550	7410	4528	6633	7630	10815
	80/60C	1270	1976	2304	3148	1972	2982	3426	4550	2540	3860	4440	5928	3622	4506	6104	8652
	65/45 C	778	1210	1411	1928	1208	1827	2099	2787	1556	2364	2720	3631	2219	3372	3739	5299
2600	90/70 C	1651	2569	2995	4092	2564	3877	4454	5915	3302	5018	5772	7706	4709	7158	7935	11248
	80/60C	1321	2055	2396	3274	2051	3102	3564	4732	2642	4014	4618	6165	3767	5726	6348	8998
	65/45 C	809	1259	1468	2005	1256	1900	2183	2898	1618	2459	2828	3776	2307	3507	3888	5512
2700	90/70 C	1715	2668	3110	4250	2662	4026	4625	6143	3429	5211	5994	8003	4890	7433	8240	11690
	80/60C	1372	2134	3110	3400	2130	3221	3700	4914	2743	4169	4795	6402	3912	5946	6592	9352
	65/45 C	840	1307	1524	2083	1304	1973	2266	3010	1618	2553	2937	3922	2396	3642	4038	5728
2800	90/70 C	1778	2766	3226	4407	2761	4175	4796	6370	3556	5404	6216	8299	5071	7708	8546	12113
	80/60C	1422	2213	2581	3226	2209	3340	3837	5096	2845	4323	4973	6639	4057	6166	6837	9690
	65/45 C	871	1355	1581	2159	1353	2046	2350	3121	1742	2648	3046	4067	2485	3777	4188	5935
2900	90/70 C	1842	2865	3341	4565	2859	4324	4968	6598	3683	5597	6438	8596	5252	7984	8851	12545
	80/60C	1474	2292	2673	3652	2287	3459	3974	5278	2946	4478	5150	6877	4202	6387	7081	10036
	65/45 C	903	1404	1637	2237	1401	2119	2434	3233	1805	2743	3155	4212	2574	3667	4337	6147
3000	90/70 C	1905	2964	3456	4722	2958	4473	5139	6825	3810	5790	6660	8892	5433	8259	9156	12978
	80/60C	1524	2371	2765	3778	2366	3578	4111	5460	3048	4632	5328	7114	4346	6607	7325	10382
	65/45 C	934	1452	1693	2314	1449	2192	2518	3344	1867	2837	3263	4357	2662	4047	4486	6359

