



WARMMET
ДИЗАЙН-РАДИАТОРЫ И ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛИ



ПАСПОРТ

Радиатор центрального отопления стальной трубчатый торговой марки WARMMET. Модель Round (сечение секций D42 мм).

1. Описание:

Радиаторы центрального отопления стальные трубчатые WARMMET - отопительные приборы, предназначенные для применения в закрытых системах центрального или автономного водяного отопления жилых, административных и производственных зданий и сооружений. Используются в однотрубных и двухтрубных системах водяного отопления с принудительной циркуляцией.

2. Технические характеристики:

- 2.1 Радиаторы допускается эксплуатировать в системах водяного отопления с температурой теплоносителя до 130°C.
- 2.2 Максимальное избыточное рабочее давление теплоносителя, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора: 1,6 МПа (16 бар), испытательное давление 2,4 МПа (24 бар).
- 2.3 Радиаторы поставляются в заводской сборке с числом секций от 2 до 24.
- 2.4 Радиаторы выпускаются с боковым и нижним подключением к системе отопления, присоединительный размер G 1/2".
- 2.5 Порошковое покрытие, цвет по палитре цветов RAL.
- 2.6 Климатическое исполнение отопительных приборов – УХЛ, категория размещения – 4.2 по ГОСТ 15150.
- 2.7 Радиаторы изготавливаются из профильной трубы изготовленной в соответствии с ГОСТ 8645-68 (для прямоугольного сечения), ГОСТ 8639-82 (для квадратного сечения), ГОСТ 3262-75 (для круглого сечения). Толщина стенки не менее 2,5 мм.
- 2.8 Основные технические характеристики представлены в таблице.

Высота/ ширина, см	Глубина радиатора с кронш- тейном, см	Масса нетто секции, кг	Кол-во секций	Ширина/ высота, см	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
					9.2	14.2	19.2	24.2	29.2	34.2	39.2	44.2	49.2	54.2	59.2	64.2	69.2	74.2	79.2	84.2	89.2	94.2	99.2	104.2	109.2	114.2	119.2
					Номинальный тепловой поток, Вт.																						
30	7.7	1.44		74	110	146	182	220	255	292	327	365	401	439	473	511	545	584	619	656	692	728	765	801	838	874	
31	7.7	1.47		76	114	151	188	227	263	301	338	377	414	453	489	528	563	603	640	677	715	753	790	828	865	903	
32	7.7	1.50		79	117	156	195	235	272	311	349	389	428	468	505	545	582	623	661	699	738	777	816	855	893	932	
33	7.7	1.52		81	121	161	201	242	280	321	360	401	441	482	520	562	600	642	681	721	761	801	841	881	921	961	
34	7.7	1.55		84	125	166	207	249	289	330	371	413	454	497	536	579	618	662	702	743	784	826	867	908	949	990	
35	7.7	1.58		86	128	170	213	256	297	340	382	426	468	511	552	596	636	681	722	765	807	850	892	935	977	1020	
36	7.7	1.61		88	132	175	219	264	306	350	393	438	481	526	568	613	655	700	743	787	830	874	918	961	1005	1049	
37	7.7	1.64		91	136	180	225	271	314	360	404	450	494	540	584	630	673	720	764	809	853	898	943	988	1033	1078	
38	7.7	1.66		93	139	185	231	278	323	369	414	462	508	555	599	646	691	739	784	830	877	923	969	1015	1061	1107	
39	7.7	1.69		96	143	190	237	285	331	379	425	474	521	569	615	663	709	759	805	852	900	947	994	1042	1089	1136	
40	7.7	1.72		98	147	195	243	293	340	389	436	486	534	584	631	680	728	778	826	874	923	971	1020	1068	1117	1165	
41	7.7	1.75		100	150	199	249	300	348	399	447	499	548	598	647	697	746	797	846	896	946	995	1045	1095	1145	1194	
42	7.7	1.78		103	154	204	255	307	357	408	458	511	561	613	663	714	764	817	867	918	969	1020	1071	1122	1173	1224	
43	7.7	1.80		105	158	209	261	314	365	418	469	523	574	627	678	731	782	836	888	940	992	1044	1096	1148	1201	1253	
44	7.7	1.83		108	161	214	268	322	374	428	480	535	588	642	694	748	801	856	908	962	1015	1068	1122	1175	1228	1282	
45	7.7	1.86		110	165	219	274	329	382	437	491	547	601	656	710	765	819	875	929	983	1038	1093	1147	1202	1256	1311	
46	7.7	1.89		112	168	224	280	336	391	447	502	559	615	671	726	782	837	894	949	1005	1061	1117	1173	1229	1284	1340	
47	7.7	1.92		115	172	228	286	343	399	457	513	572	628	685	742	799	855	914	970	1027	1084	1141	1198	1255	1312	1369	
48	7.7	1.94		117	176	233	292	351	408	467	524	584	641	700	757	816	874	933	991	1049	1107	1165	1224	1282	1340	1398	
49	7.7	1.97		120	179	238	298	358	416	476	535	596	655	714	773	833	892	953	1011	1071	1130	1190	1249	1309	1368	1428	
50	7.7	2.00		122	183	243	304	365	425	486	546	608	668	729	789	850	910	972	1032	1093	1153	1214	1275	1335	1396	1457	
51	7.7	2.03		124	187	248	310	372	434	496	557	620	681	744	805	867	928	991	1053	1115	1176	1238	1300	1362	1424	1486	
52	7.7	2.06		127	190	253	316	379	442	505	568	632	695	758	821	884	946	1011	1073	1136	1199	1263	1326	1389	1452	1515	
53	7.7	2.08		129	194	258	322	387	451	515	579	644	708	773	836	901	965	1030	1094	1158	1223	1287	1351	1415	1480	1544	
54	7.7	2.11		132	198	262	328	394	459	525	590	657	721	787	852	918	983	1050	1115	1180	1246	1311	1377	1442	1508	1573	
55	7.7	2.14		134	201	267	334	401	468	535	601	669	735	802	868	935	1001	1069	1135	1202	1269	1335	1402	1469	1536	1602	
56	7.7	2.17		136	205	272	340	408	476	544	612	681	748	816	884	952	1019	1088	1156	1224	1292	1360	1428	1496	1564	1632	
57	7.7	2.20		139	208	277	347	416	485	554	623	693	762	831	900	969	1038	1108	1176	1246	1315	1384	1453	1522	1591	1661	
58	7.7	2.22		141	212	282	353	423	493	564	634	705	775	845	915	986	1056	1127	1197	1267	1338	1408	1479	1549	1619	1690	
59	7.7	2.25		144	216	287	359	430	502	573	645	717	788	860	931	1003	1074	1147	1218	1289	1361	1433	1504	1576	1647	1718	
60	7.7	2.28		146	219	291	365	437	510	583	656	730	802	874	947	1020	1092	1166	1238	1311	1384	1457	1530	1602	1675	1748	
61	7.7	2.31		148	223	296	371	445	519	593	667	742	815	889	963	1037	1111	1185	1259	1333	1407	1481	1555	1629	1703	1777	
62	7.7	2.34		151	227	301	377	452	527	603	678	754	828	903	979	1054	1129	1205	1280	1355	1430	1505	1581	1656	1731	1806	
63	7.7	2.36		153	230	306	383	459	536	612	688	766	842	918	994	1070	1147	1224	1300	1377	1453	1530	1606	1683	1759	1835	
64	7.7	2.39		156	234	311	389	466	544	622	699	778	855	932	1010	1087	1165	1244	1321	1399	1476	1554	1632	1709	1787	1865	
65	7.7	2.42		158	238	316	395	474	553	632	710	789	868	947	1026	1104	1184	1263	1342	1420	1499	1578	1657	1736	1815	1894	
66	7.7	2.45		160	241	320	401	481	561	642	721	803	882	961	1042	1121	1202	1282	1362	1442	1522	1603	1683	1763	1843	1923	
67	7.7	2.48		163	245	325	407	488	570	651	732	815	895	976	1058	1138	1220	1302	1383	1464	1545	1627	1708	1789	1871	1952	
68	7.7	2.50		165	249	330	413	495	578	661	743	827	908	990	1073	1155	1238	1321	1403	1486	1569	1651	1734	1816	1899	1981	
69	7.7	2.53		168	252	335	420	503	587	671	754	839	922	1005	1089	1172	1257	1341	1424	1508	1592	1675	1759	1843	1927	2010	
70	7.7	2.56		170	256	340	426	510	595	680	765	851	935	1019	1105	1189	1275	1360	1445	1530	1615	1700	1785	1870	1955	2039	
71	7.7	2.59		172	259	345	432	517	604	690	776	863	949	1034	1121	1206	1293	1379	1465	1552	1638	1724	1810	1896	1982	2069	
72	7.7	2.62		175	263	349	438	524	612	700	787	876	962	1048	1137	1223	1311	1399	1486	1573	1661	1748	1836	1923	2010	2098	
73	7.7	2.64		177	267	354	444	532	621	710	798	888	975	1063	1152	1240	1330	1418	1507	1595	1684	1772	1861	1950	2038	2127	
74	7.7	2.67		180	270	359	450	539	629	719	809	900	989	1077	1168	1257	1348	1438	1527	1617	1707	1797	1887	1976	2066	2156	
75	7.7	2.70		182	274	364	456	546	638	729	820	912	1002	1092	1184	1274	1366	1457	1548	1639	1730	1821	1912	2003	2094	2185	
76	7.7	2.73		184	278	369	462	553	646	739	831	924	1015	1107	1200	1291	1384	1476	1569	1661	1753	1845	1936	2028	2120	2212	

Высота/ ширина, см	Глубина радиатора с утюгом, см	Масса нетто секции, кг	Кол-во секций	Номинальный тепловой поток, Вт.																							
				Ширина/ высота, см																							
				2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
9.2	14.2	19.2	24.2	29.2	34.2	39.2	44.2	49.2	54.2	59.2	64.2	69.2	74.2	79.2	84.2	89.2	94.2	99.2	104.2	109.2	114.2	119.2					
117	7.7	3.94	25	284	427	568	710	852	994	1136	1277	1420	1562	1705	1846	1988	2130	2272	2414	2556	2698	2840	2982	3124	3266	3408	
118	7.7	3.98		287	430	573	716	859	1003	1146	1288	1432	1576	1719	1862	2005	2149	2291	2435	2578	2721	2864	3008	3151	3294	3437	
119	7.7	4.01		289	434	578	723	867	1011	1156	1300	1444	1589	1734	1878	2022	2167	2311	2455	2600	2744	2889	3033	3177	3322	3466	
120	7.7	4.04		292	438	583	729	874	1020	1165	1311	1456	1602	1748	1893	2039	2185	2330	2476	2622	2767	2913	3058	3204	3350	3495	
121	7.7	4.07		294	441	588	735	881	1028	1175	1322	1469	1616	1763	1909	2056	2203	2350	2497	2643	2790	2937	3084	3231	3378	3524	
122	7.7	4.10		297	445	592	741	888	1037	1185	1333	1481	1629	1777	1925	2073	2221	2369	2517	2665	2813	2961	3109	3257	3405	3553	
123	7.7	4.14		299	449	597	747	896	1045	1195	1344	1493	1642	1792	1941	2090	2240	2388	2538	2687	2836	2986	3135	3284	3433	3583	
124	7.7	4.17		302	452	602	753	903	1054	1204	1355	1505	1656	1806	1956	2107	2258	2408	2558	2709	2859	3010	3160	3311	3461	3612	
125	7.7	4.20		304	456	607	759	910	1062	1214	1366	1517	1669	1821	1972	2124	2276	2427	2579	2731	2882	3034	3186	3337	3489	3641	
126	7.7	4.23		306	460	612	765	917	1070	1224	1377	1529	1682	1835	1988	2141	2294	2446	2600	2752	2905	3058	3211	3364	3517	3670	
127	7.7	4.26		309	463	617	771	925	1079	1233	1388	1541	1696	1850	2004	2158	2312	2466	2620	2774	2928	3083	3237	3391	3545	3699	
128	7.7	4.28		311	467	622	777	932	1087	1243	1399	1553	1709	1864	2019	2175	2330	2485	2641	2796	2951	3107	3262	3417	3573	3728	
129	7.7	4.31		314	470	626	783	939	1096	1253	1410	1565	1722	1879	2035	2192	2349	2505	2661	2818	2975	3131	3288	3444	3601	3757	
130	7.7	4.34		316	474	631	789	946	1104	1262	1420	1578	1736	1893	2051	2209	2367	2524	2682	2840	2998	3155	3313	3471	3629	3786	
131	7.7	4.37		318	477	636	795	954	1113	1272	1431	1590	1749	1908	2067	2226	2385	2544	2703	2862	3021	3180	3339	3498	3656	3815	
132	7.7	4.40		321	481	641	801	961	1121	1282	1442	1602	1762	1922	2082	2243	2403	2563	2723	2883	3044	3204	3364	3524	3684	3845	
133	7.7	4.42		323	484	646	807	968	1129	1291	1453	1614	1776	1937	2098	2260	2421	2583	2744	2905	3067	3228	3389	3551	3712	3874	
134	7.7	4.45		326	488	651	813	976	1138	1301	1464	1626	1789	1951	2114	2277	2439	2602	2765	2927	3090	3252	3415	3578	3740	3903	
135	7.7	4.48		328	492	655	819	983	1147	1311	1475	1638	1802	1966	2130	2294	2458	2621	2785	2949	3113	3277	3440	3604	3768	3932	
136	7.7	4.51		330	495	660	825	990	1155	1320	1486	1650	1816	1980	2145	2311	2476	2641	2806	2971	3136	3301	3466	3631	3796	3961	
137	7.7	4.54		333	499	665	831	997	1164	1330	1497	1662	1829	1995	2161	2328	2494	2660	2826	2993	3159	3325	3491	3658	3824	3990	
138	7.7	4.56		335	502	670	837	1005	1172	1340	1507	1675	1842	2009	2177	2345	2512	2680	2847	3015	3182	3349	3517	3684	3852	4019	
139	7.7	4.59		338	506	675	843	1012	1181	1350	1518	1687	1855	2024	2193	2362	2530	2699	2868	3036	3205	3374	3542	3711	3880	4049	
140	7.7	4.62		340	509	680	849	1019	1189	1359	1529	1699	1869	2038	2208	2379	2548	2719	2888	3058	3228	3398	3568	3738	3908	4078	
141	7.7	4.65		342	513	684	855	1026	1198	1369	1540	1711	1882	2053	2224	2395	2567	2738	2909	3080	3251	3422	3593	3763	3934	4105	
142	7.7	4.68		345	517	689	861	1034	1206	1379	1551	1723	1895	2067	2240	2413	2585	2757	2928	3102	3274	3447	3619	3791	3964	4136	
143	7.7	4.70		347	520	694	867	1041	1215	1388	1562	1735	1909	2082	2256	2430	2603	2777	2950	3124	3297	3471	3644	3818	3991	4165	
144	7.7	4.73		350	524	699	873	1048	1223	1398	1573	1747	1922	2096	2271	2447	2621	2796	2971	3146	3320	3495	3670	3845	4019	4194	
145	7.7	4.76		352	527	704	879	1056	1232	1408	1584	1759	1935	2111	2287	2464	2639	2816	2991	3167	3343	3519	3695	3871	4047	4223	
146	7.7	4.79		354	531	709	885	1063	1240	1417	1594	1772	1949	2125	2303	2481	2657	2835	3012	3189	3366	3542	3717	3894	4075	4252	
147	7.7	4.82		357	534	713	891	1070	1249	1427	1605	1784	1962	2140	2319	2498	2676	2855	3033	3211	3389	3568	3746	3925	4103	4282	
148	7.7	4.84		359	538	718	897	1077	1257	1437	1616	1796	1975	2154	2334	2513	2694	2874	3053	3233	3413	3592	3772	3951	4131	4311	
149	7.7	4.87		362	541	723	903	1085	1266	1446	1627	1808	1989	2169	2350	2532	2712	2894	3074	3255	3436	3616	3797	3978	4159	4340	
150	7.7	4.90		364	545	728	909	1092	1274	1456	1638	1820	2002	2183	2366	2549	2730	2913	3094	3277	3459	3641	3823	4005	4187	4369	
151	7.7	4.93		366	549	733	915	1099	1283	1466	1649	1832	2015	2198	2382	2566	2749	2932	3115	3298	3482	3665	3848	4032	4215	4398	
152	7.7	4.96		369	552	738	921	1107	1291	1475	1660	1844	2029	2212	2396	2583	2767	2952	3136	3320	3505	3689	3874	4058	4243	4427	
153	7.7	4.98		371	556	743	927	1114	1300	1485	1671	1857	2043	2229	2415	2602	2789	2975	3161	3348	3535	3722	3909	4095	4281	4467	
154	7.7	5.01		374	560	748	934	1121	1308	1495	1682	1869	2056	2242	2429	2617	2803	2991	3177	3364	3551	3738	3925	4112	4299	4486	
155	7.7	5.04		376	564	752	940	1129	1317	1505	1693	1881	2069	2256	2445	2634	2821	3010	3198	3386	3574	3762	3950	4139	4327	4515	
156	7.7	5.07		379	567	757	946	1136	1325	1514	1704	1893	2082	2271	2461	2651											

Высота/ ширина, см	Глубина радиатора с кронштейном, см	Масса нетто секции, кг	Кол-во секций	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Ширина/ высота, см				9.2	14.2	19.2	24.2	29.2	34.2	39.2	44.2	49.2	54.2	59.2	64.2	69.2	74.2	79.2	84.2	89.2	94.2	99.2	104.2	109.2	114.2	119.2
257	7.7	7.90	Номинальный тепловой поток, Вт.	623	934	1248	1560	1873	2183	2495	2808	3119	3431	3743	4056	4369	4681	4994	5305	5617	5929	6241	6553	6866	7178	7490
258	7.7	7.92		625	938	1253	1566	1880	2192	2504	2819	3131	3445	3757	4072	4386	4699	5014	5326	5639	5952	6266	6579	6892	7206	7519
259	7.7	7.95		628	942	1258	1572	1888	2200	2514	2830	3143	3458	3772	4088	4403	4717	5033	5346	5661	5975	6290	6604	6919	7234	7548
260	7.7	7.98		630	945	1262	1578	1895	2209	2524	2841	3155	3471	3787	4104	4420	4735	5052	5367	5683	5998	6314	6630	6946	7262	7577
261	7.7	8.01		632	949	1267	1584	1902	2217	2533	2852	3167	3485	3801	4119	4437	4754	5072	5387	5704	6021	6338	6655	6972	7289	7606
262	7.7	8.04		635	953	1272	1590	1909	2226	2543	2863	3179	3498	3816	4135	4454	4772	5091	5408	5726	6045	6363	6681	6999	7317	7636
263	7.7	8.06		637	956	1277	1596	1917	2234	2553	2874	3191	3511	3830	4151	4471	4790	5111	5429	5748	6068	6387	6706	7026	7345	7665
264	7.7	8.09		640	960	1282	1602	1924	2243	2563	2885	3203	3524	3845	4167	4488	4808	5130	5449	5770	6091	6411	6732	7053	7373	7694
265	7.7	8.12		642	964	1287	1608	1931	2251	2572	2896	3215	3538	3859	4182	4505	4827	5150	5470	5792	6114	6436	6757	7079	7401	7723
266	7.7	8.15		644	967	1291	1614	1938	2260	2582	2907	3227	3551	3874	4198	4522	4845	5169	5491	5814	6137	6460	6783	7106	7429	7752
267	7.7	8.18		647	971	1296	1620	1946	2268	2592	2918	3239	3564	3889	4214	4539	4863	5188	5511	5836	6160	6484	6808	7133	7457	7781
268	7.7	8.20		649	975	1301	1626	1953	2277	2601	2929	3251	3578	3903	4230	4556	4881	5208	5532	5857	6183	6508	6834	7159	7485	7810
269	7.7	8.23		652	978	1306	1633	1960	2285	2611	2939	3264	3591	3918	4245	4573	4900	5227	5553	5879	6206	6533	6859	7186	7513	7840
270	7.7	8.25		654	982	1311	1639	1968	2294	2621	2950	3276	3604	3932	4261	4590	4918	5247	5573	5901	6229	6557	6885	7213	7541	7869
271	7.7	8.29		656	985	1316	1645	1975	2302	2630	2961	3288	3618	3947	4277	4607	4936	5266	5594	5923	6252	6581	6910	7240	7569	7898
272	7.7	8.32		659	989	1320	1651	1982	2311	2640	2972	3300	3631	3961	4293	4624	4954	5286	5614	5945	6275	6606	6936	7266	7597	7927
273	7.7	8.34		661	993	1325	1657	1989	2319	2650	2983	3312	3644	3976	4308	4641	4973	5305	5635	5967	6298	6630	6961	7293	7625	7956
274	7.7	8.37		664	996	1330	1663	1997	2328	2659	2994	3324	3658	3990	4324	4658	4991	5325	5656	5989	6321	6654	6987	7320	7653	7985
275	7.7	8.40		666	1000	1335	1669	2004	2336	2669	3005	3336	3671	4005	4340	4675	5009	5344	5676	6010	6344	6678	7012	7346	7680	8014
276	7.7	8.43		668	1004	1340	1675	2011	2344	2679	3016	3348	3684	4020	4356	4692	5027	5363	5697	6032	6367	6703	7038	7373	7708	8044
277	7.7	8.46		671	1007	1345	1681	2019	2353	2688	3027	3360	3698	4034	4372	4709	5045	5383	5718	6054	6391	6727	7063	7400	7736	8073
278	7.7	8.48		673	1011	1350	1687	2026	2361	2698	3038	3372	3711	4049	4387	4726	5064	5402	5738	6076	6414	6751	7089	7427	7764	8102
279	7.7	8.51		676	1015	1355	1693	2033	2370	2708	3049	3385	3724	4063	4403	4743	5082	5422	5759	6098	6437	6776	7114	7453	7792	8131
280	7.7	8.54		678	1018	1359	1699	2041	2378	2718	3060	3397	3738	4078	4419	4760	5100	5441	5780	6120	6460	6800	7140	7480	7820	8160
281	7.7	8.57		681	1022	1364	1705	2048	2387	2727	3071	3409	3751	4092	4435	4777	5118	5461	5800	6142	6483	6824	7165	7507	7848	8189
282	7.7	8.60		683	1025	1369	1712	2055	2395	2737	3082	3421	3765	4107	4451	4794	5136	5480	5821	6163	6506	6848	7191	7533	7876	8218
283	7.7	8.62		686	1029	1374	1718	2063	2404	2747	3093	3433	3778	4121	4466	4811	5155	5500	5842	6185	6529	6873	7216	7560	7904	8248
284	7.7	8.65		688	1033	1379	1724	2070	2412	2756	3104	3445	3791	4136	4482	4828	5173	5519	5862	6207	6552	6897	7242	7587	7932	8277
285	7.7	8.68		690	1036	1384	1730	2077	2421	2766	3115	3458	3805	4151	4498	4845	5191	5538	5883	6229	6575	6921	7267	7614	7960	8306
286	7.7	8.71		693	1040	1389	1736	2085	2429	2776	3126	3470	3818	4165	4514	4862	5209	5558	5903	6251	6598	6946	7293	7640	7988	8335
287	7.7	8.74		695	1044	1394	1742	2092	2438	2786	3137	3482	3831	4180	4530	4879	5227	5577	5924	6273	6621	6970	7318	7667	8016	8364
288	7.7	8.76		698	1047	1398	1748	2099	2446	2795	3147	3494	3845	4194	4545	4896	5246	5597	5945	6295	6644	6994	7344	7694	8043	8393
289	7.7	8.79		700	1051	1403	1754	2106	2455	2805	3158	3506	3858	4209	4561	4913	5264	5616	5965	6316	6667	7018	7369	7720	8071	8422
290	7.7	8.82		703	1055	1408	1760	2114	2463	2815	3169	3518	3871	4223	4575	4930	5282	5636	5986	6338	6690	7043	7395	7747	8099	8452
291	7.7	8.85		705	1058	1413	1766	2121	2472	2825	3180	3531	3885	4238	4593	4947	5300	5655	6007	6360	6714	7067	7420	7774	8127	8481
292	7.7	8.88		707	1062	1418	1772	2128	2480	2834	3191	3543	3898	4253	4609	4964	5318	5674	6027	6382	6737	7091	7446	7801	8155	8510
293	7.7	8.90		710	1066	1423	1778	2136	2489	2844	3202	3555	3911	4267	4624	4981	5337	5694	6048	6404	6760	7116	7471	7827	8183	8539
294	7.7	8.93		712	1069	1428	1785	2143	2497	2854	3213	3567	3925	4282	4640	4998	5355	5713	6069	6426	6783	7140	7497	7854	8211	8568
295	7.7	8.96		715	1073	1433	1791	2150	2506	2863	3224	3579	3938	4296	4656	5015	5373	5733	6089	6448	6806	7164	7522	7881	8239	8597
296	7.7	8.99		717	1076	1437	1797	2158	2514	2873	3235	3591	3952	4311	4672	5032	5391	5752	6110	6469	6829	7188	7548	7907	8267	8626
297	7.7	9.02		720	1080	1442	1803	2165	2523	2883	3246	3604	3965	4325	4688	5049	5409	5772	6131	6491	6852	7213	7573	7934	8295	8656
298	7.7	9.04		722	1084	1447	1809	2172	2531	2893	3257	3616	3978	4340	4703	5066	5428	5791	6151	6513	6875	7237	7599	7961	8323	8685
299	7.7	9.07		725	1087	1452	1815	2180	2540	2902	3268	3628	3992	4354	4719	5083	5446	5811	6172	6535	6898	7261	7624	7988	8351	8714
300	7.7	9.10		727	1091	1457	1821	2187	2548	2912	3279	3640	4005	4369	4735	5100	5464	5830	6192	6557	6921	7286	7650	8014	8379	8743

Расчет фактического теплового потока при условиях, отличных от нормальных (нормативных):

$Q_f = Q_n(t_f/70)^{1,3}$, где Q_f - фактический тепловой поток прибора, Вт;

Q_n - нормативный тепловой поток, Вт;

t_f - фактический температурный напор, °C

3. Комплект поставки

Радиатор стальной трубчатый - 1 шт; Кран Маевского - 1 шт; Паспорт - 1 шт; кронштейн - 4 шт.

4. Монтаж и эксплуатация радиаторов:

- 4.1 Перед установкой радиатор необходимо достать из картонной упаковки. При распаковке не используйте острые предметы. Разметьте места установки радиатора (см. пункт 4.6). Выполните отверстие в стене. Закрепите кронштейны к стене анкерными болтами. Установите прибор на кронштейны. Перед подключением труб убедитесь, что радиатор жестко закреплен к стене. Упаковочную пленку используйте в качестве защиты радиатора на время ремонтных работ. По окончании ремонтных работ, пленку утилизируют.
- 4.2 Отопительные приборы после окончания отдельных работ необходимо тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений.
- 4.3 Монтаж радиаторов должен осуществляться специалистами по технологии, обеспечивающей их сохранность и герметичность соединений в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.
- 4.4 Рекомендуются установить запорно-регулирующую арматуру (на входе и выходе радиатора), предназначенную для регулирования теплоотдачи прибора, отключения радиатора от магистрали отопления в аварийных ситуациях. Запрещается устанавливать вентили (краны) в качестве терморегулирующих элементов отопления без установки перемычек в однотрубных системах отопления многоквартирных домов.
- 4.5 Категорически запрещается отключить заполненный теплоносителем радиатор от системы отопления путем одновременного перекрытия запорных или регулирующих вентилей (кроме аварийных ситуаций), отвечающих за подачу в радиатор и возврат из радиатора теплоносителя.
- 4.6 Для оптимальной теплоотдачи расстояние между прибором и полом должно быть не менее 60 мм, между прибором и подоконником и стеной должно быть не менее 50 мм.
- 4.7 На каждый радиатор обязательно с применением материала для герметизации соединений следует установить кран-воздухоотводчик, который предназначен для выпуска воздуха. Он должен быть установлен в верхнем резьбовом отверстии радиатора. При заполнении системы водой, стравливание воздуха производится откручиванием винта в центре крана до появления воды.
- 4.8 После окончания монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию.
- 4.9 Радиаторы должны быть постоянно заполнены водой, как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года.
- 4.10 Радиаторы могут устанавливаться в системах со стальными, медными, металлопластиковыми трубами и трубами из полимерных материалов.
- 4.11 Качество теплоносителя (воды) должно соответствовать п.4.8.40. Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ, утв. Приказом Министерства энергетики РФ № 229 от 19.06.2003

- 4.14 В процессе эксплуатации радиаторы необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 месяца работы. При очистке радиаторов нельзя использовать абразивные материалы и агрессивные моющие средства
- 4.15 Не допускается эксплуатация радиаторов в условиях, приводящих к замерзанию теплоносителя
- 4.16 Использование радиаторов в помещениях с повышенной влажностью, такие как например автомойка, бассейны, бани и прочие помещения, где имеет место вредное воздействие коррозионных веществ, содержащихся в воздухе снижают эксплуатационный срок и может быть признано нарушением условий эксплуатации.
- 4.17 Не допускается использование радиаторов в качестве токоведущих и заземляющих устройств.
- 4.18 Не допускается эксплуатация радиаторов при давлениях и температурах, выше указанных в паспорте.

Внимание! Радиаторы предназначены для применения исключительно в закрытой системе отопления!
Установка стальных отопительных приборов в открытую систему отопления и/или систему горячего водоснабжения (ГВС) не допускается!

5. Транспортировка и хранение.

- 5.1 Радиаторы должны храниться в таре изготовителя в отапливаемых и вентилируемых складах с температурой от 0 до +40°C.
- 5.2 Среднее значение относительной влажности 80 % при температуре окружающего воздуха +10°C.
- 5.3 Укладывать в штабеля допускается не более пяти штук по высоте.
- 5.4 При хранении и транспортировке не допускать намокания.
- 5.5 Отопительные приборы перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими в транспорте данного вида. Транспортирование отопительных приборов в части воздействия климатических факторов - по группе Ж2 ГОСТ 15150, в части механических факторов - по группе С ГОСТ 23170. Отопительные приборы следует хранить в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом, при этом следует обеспечивать их защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

6. Гарантии изготовителя.

- 6.1 Гарантийный срок эксплуатации/хранения при соблюдении требований по хранению, транспортированию, монтажу и эксплуатации составляет 10 лет со дня продажи. В случае отсутствия даты продажи гарантийный срок считать с даты изготовления. Срок службы не менее 25 лет.
- 6.2 Изготовитель гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя радиатора в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и отсутствия механических повреждений.
- 6.3 Изготовитель гарантирует соответствие отопительных приборов требованиям ГОСТ 31311-2022 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 6.4 Гарантии не распространяются на радиаторы:
- без паспорта;
 - без отметки изготовителя;
 - с видимыми механическими повреждениями;
 - с дефектами, возникшими по вине потребителя, в результате нарушения правил хранения,
 - при отсутствии акта специализированной монтажной организации о монтаже радиаторов в систему и последующем испытании.
 - гарантия не распространяется на расходные материалы (кран Маевского, уплотнительные прокладки, резинки)
- 6.5 Требования по утилизации отопительных приборов не устанавливаются.
- 6.6 Претензии после ввода радиатора в эксплуатацию принимаются в соответствии с действующим законодательством.
- 6.7 Не является производственным дефектом или неисправностью неравномерный прогрев секций радиатора. Равномерность прогрева секций зависит от давления в трубах. Для оптимальной работы радиатора рекомендуется минимальное рабочее давление в трубах 3,5 - 4 атмосферы.
- 6.8 В связи с особенностью технологии изготовления и покраски радиаторов, не является производственным дефектом или неисправностью непрокрасы креплений радиатора, отличие тона покраски креплений от цвета самого радиатора. При монтаже радиатора, данные крепления будут не видны и не влияют ни на внешний вид изделия, ни на его потребительские свойства.

7. Свидетельство о приемке.

Радиатор изготовлен и испытан в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2022.

Штамп ОТК:	Дата выпуска:

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

Радиатор WARMMET:

Место продажи:

Дата продажи:

Наименование продавца:

Печать торгующей организации:

Подпись продавца:

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью "Экотерм"

Юридический адрес: 123112, Россия, город Москва, Пресненская наб, д. 8 стр. 1, помещ. 494 к. 1 оф. 2

Телефон: 8 800 302 69 50 Сайт: www.warmmet.ru

E-mail: mail@warmmet.ru