



ПАСПОРТ

Радиатор центрального отопления стальной трубчатый торговой марки WARMMET. Модель Flat 60 (сечение секций 60x30 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:

- Радиаторы допускается эксплуатировать в системах водяного отопления с температурой теплоносителя до 130°C.
- Максимальное избыточное рабочее давление теплоносителя, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора: 1,6 МПа (16 бар), испытательное давление 2,4 МПа (24 бар).
- Радиаторы поставляются в заводской сборке с числом секций от 2 до 17.
- Радиаторы выпускаются с боковым и нижним подключением к системе отопления, присоединительный размер G 1/2".
- Порошковое покрытие, цвет по палитре цветов RAL.
- Климатическое исполнение отопительных приборов – УХЛ, категория размещения – 4.2 по ГОСТ 15150.
- 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.
- Основные технические характеристики представлены в таблице.

Высота/ширина а, см	Глубина радиа- тора с кронш- тейном, см	Масса нетто секций, 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
				13	20	27	34	41	48	55	62	69	76	83	90	97	104	111	118	
30	6,5	1.42	О М И		135	146	158	170	182	194	205	217	229	240	252	264	276	288	300	311
31	6,5	1.45		139	151	165	179	192	206	219	233	246	259	273	286	300	313	327	340	
32	6,5	1.49		142	156	172	187	203	218	232	248	263	278	293	308	324	339	354	369	
33	6,5	1.52		145	161	179	196	213	230	246	263	280	296	313	331	347	364	381	398	
34	6,5	1.56		149	167	185	204	223	242	260	278	297	315	334	353	371	390	408	427	
35	6,5	1.59		152	172	192	213	233	254	273	294	314	334	354	375	395	415	436	456	
36	6,5	1.62		156	177	199	221	243	265	287	309	331	353	375	397	419	441	463	485	
37	6,5	1.66		159	182	206	230	254	277	301	324	348	371	395	419	443	466	490	514	
38	6,5	1.69		162	187	213	238	264	289	314	340	365	390	416	441	467	492	517	543	
39	6,5	1.73		166	192	219	247	274	301	328	355	383	409	436	464	491	518	545	572	
40	6,5	1.76		169	197	226	255	284	313	342	371	400	428	457	486	515	543	572	601	
41	6,5	1.79		173	202	233	264	295	325	355	386	417	446	477	508	539	569	599	630	
42	6,5	1.83		176	208	240	272	305	337	369	401	434	465	498	530	563	595	627	659	
43	6,5	1.86		179	213	247	281	315	349	383	417	451	484	518	552	586	620	654	688	
44	6,5	1.90		183	218	254	290	325	361	396	432	468	503	539	575	610	646	682	717	
45	6,5	1.93		186	223	261	298	336	373	410	448	485	522	559	597	634	672	709	746	
46	6,5	1.96		190	228	267	307	346	385	424	463	502	541	580	619	658	697	736	776	
47	6,5	2.00		193	233	274	315	356	397	437	478	519	560	601	642	682	723	764	805	
48	6,5	2.03		197	238	281	324	367	409	451	494	536	578	621	664	706	749	791	834	
49	6,5	2.07		200	243	288	332	377	421	465	509	553	597	641	686	730	774	818	862	
50	6,5	2.10		203	249	295	341	387	433	478	524	570	616	662	708	754	799	845	891	
51	6,5	2.13		207	254	301	349	397	445	492	540	587	634	682	730	778	825	873	920	
52	6,5	2.17		210	259	308	358	407	457	505	555	604	653	703	752	801	851	900	949	
53	6,5	2.20		214	264	315	366	418	469	519	570	622	672	723	774	825	876	927	978	
54	6,5	2.24		217	269	322	375	428	481	533	586	639	691	743	796	849	902	954	1007	
55	6,5	2.27		220	274	329	383	438	492	546	601	656	709	764	819	873	927	982	1036	
56	6,5	2.30		224	279	336	392	448	504	560	616	673	728	784	841	897	953	1009	1065	
57	6,5	2.34		227	284	342	400	458	516	574	632	690	747	805	863	921	978	1036	1094	
58	6,5	2.37		231	289	349	409	469	528	587	647	707	766	825	885	945	1004	1064	1123	
59	6,5	2.41		234	295	356	417	479	540	601	662	724	784	846	907	969	1030	1091	1152	
60	6,5	2.44		237	300	363	426	489	552	615	678	741	803	866	930	993	1055	1118	1181	
61	6,5	2.47		241	305	370	435	500	564	628	693	758	822	887	952	1017	1081	1146	1210	
62	6,5	2.51		244	310	377	443	510	576	642	709	775	841	907	974	1041	1107	1173	1239	
63	6,5	2.54		248	315	383	452	520	588	656	724	792	860	928	996	1065	1132	1201	1269	
64	6,5	2.58		251	320	390	460	530	600	669	739	810	879	949	1019	1089	1158	1228	1298	
65	6,5	2.61		255	325	397	469	541	612	683	755	827	897	969	1041	1113	1184	1255	1327	
66	6,5	2.64		258	331	404	477	551	624	697	770	844	916	990	1063	1136	1209	1283	1356	
67	6,5	2.68		261	336	411	486	561	636	710	785	861	935	1010	1085	1160	1235	1310	1385	
68	6,5	2.71		265	341	418	494	571	648	724	801	878	953	1030	1107	1184	1260	1337	1413	
69	6,5	2.75		268	346	424	503	581	660	738	816	895	972	1051	1129	1208	1286	1364	1442	
70	6,5	2.78		272	351	431	511	592	672	751	831	912	991	1071	1151	1232	1311	1391	1471	
71	6,5	2.81		275	356	438	520	602	684	765	847	929	1010	1092	1174	1255	1337	1419	1500	
72	6,5	2.85		278	361	445	528	612	696	778	862	946	1028	1112	1196	1279	1362	1446	1529	
73	6,5	2.88		282	366	452	537	622	707	792	877	963	1047	1133	1218	1303	1388	1473	1558	
74	6,5	2.92		285	371	458	545	633	719	806	893	980	1066	1153	1240	1327	1414	1500	1587	
75	6,5	2.95		289	376	465	554	643	731	819	908	997	1085	1173	1262	1351	1439	1528	1616	
76	6,5	2.98		292	382	472	563	653	743	833	924	1014	1104	1194	1284	1375	1465	1555	1645	
77	6,5	3.01		295	387	479	571	663	755	847	939	1031	1122	1214	1307	1399	1491	1582	1674	
78	6,5	3.05		299	392	486	580	674	767	860	954	1048	1141	1235	1329	1423	1516	1610	1703	
79	6,5	3.08		302	397	493	588	684	779	874	970	1065	1160	1256	1351	1447	1542	1637	1733	
80	6,5	3.11		306	402	499	597	694	791	888	985	1082	1179	1276	1373	1471	1568	1665	1762	
81	6,5	3.14		309	407	506	605	704	803	902	1001	1100	1198	1297	1396	1495	1593	1692	1791	
82	6,5	3.17		313	412	513	614	715	815	915	1016	1117	1216	1317	1418	1519	1619	1719	1820	
83	6,5	3.21		316	418	520	622	725	827	929	1031	1134	1235	1338	1440	1543	1645	1747	1849	
84	6,5	3.24		319	423	527	631	735	839	943	1047	1151	1254	1358	1462	1566	1670	1774	1878	
85	6,5	3.27		323	428	534	639	745	851	956	1062	1168	1273	1379	1484	1590	1696	1801	1907	
86	6,5	3.30		326	433	540	648	756	863	970	1077	1185	1291	1399	1506	1614	1721	1828	1936	
87	6,5	3.33		330	438	547	656	766	875	983	1093	1202	1310	1419	1529	1638	1747	1856	1965	
88	6,5	3.37		333	443	554	665	776	887	997	1108	1219	1329	1440	1551	1662	1772	1883	1994	
89	6,5	3.40		336	448	561	674	786	899	1011	1123	1236	1348	1460	1573	1685	1798	1910	2023	
90	6,5	3.43		340	453	568	682	796	911	1024	1139	1253	1366	1481	1595	1709	1823	1937	2052	
91	6,5	3.46		343	458	574	691	807	923	1038	1154	1270	1385	1501	1617	1733	1849	1965	2081	
92	6,5	3.49		347	464	581	699	817	934	1051	1169	1287	1404	1522	1639	1757	1874	1992	2110	
93	6,5	3.53		350	469	588	708	827	946	1065	1185	1304	1423	1542	1662	1781	1900	2019	2139	
94	6,5	3.56	354	474	595	716	837	958	1079	1200	1321	1441	1563	1684	1805	1926	2047	2168		
95	6,5	3.59	357	479	602	725	848	970	1092	1215	1338	1460	1583	1706	1829	1951	2074	2197		
96	6,5	3.62	360	484	609	733	858	982	1106	1231	1355	1479	1604	1728	1853	1977	2101	2226		
97	6,5	3.65	364	489	615	742	868	994	1120	1246	1373	1498	1624	1751	1877	2003	2129	2255		
98	6,5	3.69	367	494	622	750	878	1006	1134	1262	1390	1517	1645	1773	1901	2028	2156	2284		
99	6,5	3.72	371	499	629	759	889	1018	1147	1277	1407	1536	1665	1795	1925	2054	2184	2313		
100	6,5	3.75	374	505	636	767	899	1030	1161	1292	1424	1554	1686	1817	1949	2080	2211	2342		
101	6,5	3.78	377																	

Высота/ ширина, см	Глубина радиа- тора с кронш- тейном, см	Масса нетто секции, кг	Кол-во секций	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			Ширина /высота , см	13	20	27	34	41	48	55	62	69	76	83	90	97	104	111	118
107	6.5	3.97	0 8 8	398	540	684	827	971	1114	1256	1400	1543	1686	1829	1972	2116	2259	2402	2545
108	6.5	4.01		401	545	691	836	981	1126	1270	1415	1560	1704	1849	1994	2139	2284	2429	2574
109	6.5	4.04		405	551	697	844	991	1138	1284	1430	1577	1723	1870	2017	2163	2310	2456	2603
110	6.5	4.07		408	556	704	853	1001	1150	1297	1446	1594	1742	1890	2039	2187	2335	2483	2632
111	6.5	4.10		412	561	711	861	1011	1161	1311	1461	1611	1761	1911	2061	2211	2361	2511	2661
112	6.5	4.13		415	566	718	870	1022	1173	1325	1476	1628	1779	1931	2083	2235	2386	2538	2690
113	6.5	4.17		418	571	725	878	1032	1185	1338	1492	1645	1798	1952	2105	2259	2412	2565	2719
114	6.5	4.20		422	576	732	887	1042	1197	1352	1507	1663	1817	1972	2128	2283	2438	2593	2748
115	6.5	4.23		425	581	738	895	1052	1209	1366	1523	1680	1836	1993	2150	2307	2463	2620	2777
116	6.5	4.26		429	586	745	904	1063	1221	1379	1538	1697	1855	2013	2172	2331	2489	2648	2806
117	6.5	4.29		432	592	752	913	1073	1233	1393	1553	1714	1873	2034	2194	2355	2515	2675	2835
118	6.5	4.33		436	597	759	921	1083	1245	1407	1569	1731	1892	2054	2217	2379	2541	2702	2864
119	6.5	4.36		439	602	766	930	1094	1257	1420	1584	1748	1911	2075	2239	2403	2566	2730	2894
120	6.5	4.39		442	607	773	938	1104	1269	1434	1600	1765	1930	2095	2261	2427	2592	2757	2922
121	6.5	4.42		446	612	779	947	1114	1281	1448	1615	1782	1949	2116	2283	2450	2617	2784	2951
122	6.5	4.45		449	617	786	955	1124	1293	1461	1630	1799	1967	2136	2305	2474	2643	2811	2980
123	6.5	4.49		453	622	793	964	1134	1305	1475	1645	1816	1986	2157	2327	2498	2668	2839	3009
124	6.5	4.52		456	627	800	972	1145	1317	1488	1661	1833	2005	2177	2349	2522	2694	2866	3038
125	6.5	4.55		459	633	807	981	1155	1329	1502	1676	1850	2023	2198	2372	2546	2719	2893	3067
126	6.5	4.58		463	638	813	989	1165	1341	1516	1691	1867	2042	2218	2394	2569	2745	2920	3096
127	6.5	4.61		466	643	820	998	1175	1353	1529	1707	1884	2061	2238	2416	2593	2770	2948	3125
128	6.5	4.65		470	648	827	1006	1185	1365	1543	1722	1901	2080	2259	2438	2617	2796	2975	3154
129	6.5	4.68		473	653	834	1015	1196	1376	1557	1738	1918	2098	2279	2460	2641	2822	3002	3183
130	6.5	4.71		476	658	841	1023	1206	1388	1570	1753	1936	2117	2300	2483	2665	2847	3030	3212
131	6.5	4.74	480	663	848	1032	1216	1400	1584	1768	1953	2136	2320	2505	2689	2873	3057	3241	
132	6.5	4.77	483	668	854	1040	1227	1412	1598	1784	1970	2155	2341	2527	2713	2899	3084	3270	
133	6.5	4.81	487	673	861	1049	1237	1424	1611	1799	1987	2174	2361	2549	2737	2924	3112	3299	
134	6.5	4.84	490	679	868	1058	1247	1436	1625	1815	2004	2193	2382	2571	2761	2950	3139	3328	
135	6.5	4.87	494	684	875	1066	1257	1448	1639	1830	2021	2211	2403	2594	2785	2976	3167	3357	
136	6.5	4.90	497	689	882	1075	1268	1460	1652	1845	2038	2230	2423	2616	2809	3001	3194	3387	
137	6.5	4.93	500	694	889	1083	1278	1472	1666	1861	2055	2249	2444	2638	2833	3027	3221	3416	
138	6.5	4.97	504	699	895	1092	1288	1484	1680	1876	2072	2268	2464	2660	2857	3053	3249	3445	
139	6.5	5.00	507	704	902	1100	1298	1496	1693	1891	2089	2286	2484	2683	2880	3078	3276	3474	
140	6.5	5.03	511	709	909	1109	1308	1508	1707	1907	2106	2305	2505	2705	2904	3103	3303	3502	
141	6.5	5.06	514	714	916	1117	1319	1520	1721	1922	2123	2324	2525	2727	2928	3129	3330	3531	
142	6.5	5.09	517	720	923	1126	1329	1532	1734	1937	2140	2343	2546	2749	2952	3155	3357	3560	
143	6.5	5.13	521	725	929	1134	1339	1544	1748	1953	2157	2361	2566	2771	2976	3180	3385	3589	
144	6.5	5.16	524	730	936	1143	1349	1556	1761	1968	2174	2380	2587	2793	2999	3206	3412	3618	
145	6.5	5.19	528	735	943	1151	1360	1568	1775	1983	2192	2399	2607	2815	3023	3231	3439	3647	
146	6.5	5.22	531	740	950	1160	1370	1580	1789	1999	2209	2418	2627	2837	3047	3257	3466	3676	
147	6.5	5.25	534	745	957	1168	1380	1592	1802	2014	2226	2436	2648	2860	3071	3282	3494	3705	
148	6.5	5.29	538	750	964	1177	1390	1603	1816	2029	2243	2455	2668	2882	3095	3308	3521	3734	
149	6.5	5.32	541	755	970	1185	1401	1615	1830	2045	2260	2474	2689	2904	3119	3334	3548	3763	
150	6.5	5.35	545	761	977	1194	1411	1627	1843	2060	2277	2493	2710	2926	3143	3359	3576	3792	
151	6.5	5.38	548	766	984	1203	1421	1639	1857	2076	2294	2512	2730	2949	3167	3385	3603	3821	
152	6.5	5.41	552	771	991	1211	1431	1651	1871	2091	2311	2530	2751	2971	3191	3411	3631	3851	
153	6.5	5.45	555	776	998	1220	1442	1663	1885	2106	2328	2549	2771	2993	3215	3436	3658	3880	
154	6.5	5.48	558	781	1005	1228	1452	1675	1898	2122	2345	2568	2792	3015	3239	3462	3685	3909	
155	6.5	5.51	562	786	1012	1237	1462	1687	1912	2137	2363	2587	2812	3038	3263	3488	3713	3938	
156	6.5	5.54	565	791	1018	1245	1472	1699	1926	2153	2380	2606	2833	3060	3287	3513	3740	3967	
157	6.5	5.57	569	796	1025	1254	1483	1711	1939	2168	2397	2624	2853	3082	3310	3539	3767	3996	
158	6.5	5.61	572	801	1032	1262	1493	1723	1953	2183	2414	2643	2873	3104	3334	3564	3794	4025	
159	6.5	5.64	575	807	1039	1271	1503	1735	1966	2198	2431	2662	2894	3126	3358	3590	3822	4053	
160	6.5	5.67	579	812	1046	1279	1513	1747	1980	2214	2448	2680	2914	3148	3382	3615	3849	4083	
161	6.5	5.70	582	817	1052	1288	1523	1759	1994	2229	2465	2699	2935	3170	3406	3641	3876	4112	
162	6.5</																		

Высота/ширина, а, 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
				Ширина/высота, см	13	20	27	34	41	48	55	62	69	76	83	90	97	104	111
220	6.5	7.58	0,8х0,8	784	1119	1455	1791	2127	2464	2799	3135	3471	3807	4143	4479	4815	5151	5487	5823
221	6.5	7.61		787	1124	1462	1800	2138	2475	2813	3151	3488	3825	4163	4501	4839	5177	5514	5852
222	6.5	7.65		790	1129	1469	1808	2148	2487	2826	3166	3506	3844	4184	4524	4863	5202	5542	5881
223	6.5	7.68		794	1134	1476	1817	2158	2499	2840	3181	3523	3863	4204	4546	4887	5228	5569	5910
224	6.5	7.72		797	1139	1482	1825	2169	2511	2854	3197	3540	3882	4225	4568	4911	5254	5596	5939
225	6.5	7.75		801	1144	1489	1834	2179	2523	2867	3212	3557	3901	4245	4590	4935	5279	5624	5968
226	6.5	7.78		804	1150	1496	1843	2189	2535	2881	3228	3574	3920	4266	4613	4959	5305	5651	5997
227	6.5	7.81		808	1155	1503	1851	2199	2547	2895	3243	3591	3938	4287	4635	4983	5331	5679	6027
228	6.5	7.85		811	1160	1510	1860	2210	2559	2909	3258	3608	3957	4307	4657	5007	5356	5706	6056
229	6.5	7.88		814	1165	1517	1868	2220	2571	2922	3274	3625	3976	4328	4679	5031	5382	5733	6085
230	6.5	7.91		818	1170	1523	1877	2230	2583	2936	3289	3642	3995	4348	4701	5054	5407	5760	6114
231	6.5	7.94		821	1175	1530	1885	2240	2595	2949	3304	3659	4013	4368	4723	5078	5433	5788	6142
232	6.5	7.97		825	1180	1537	1894	2250	2607	2963	3320	3676	4032	4389	4745	5102	5458	5815	6171
233	6.5	8.01		828	1185	1544	1902	2261	2619	2977	3335	3693	4051	4409	4768	5126	5484	5842	6200
234	6.5	8.04		831	1191	1551	1911	2271	2631	2990	3350	3710	4070	4430	4790	5150	5509	5869	6229
235	6.5	8.07		835	1196	1557	1919	2281	2643	3004	3366	3727	4088	4450	4812	5174	5535	5897	6258
236	6.5	8.10		838	1201	1564	1928	2291	2655	3017	3381	3744	4107	4471	4834	5197	5561	5924	6287
237	6.5	8.13		842	1206	1571	1936	2302	2667	3031	3396	3762	4126	4491	4856	5221	5586	5951	6316
238	6.5	8.17		845	1211	1578	1945	2312	2679	3045	3412	3779	4145	4511	4878	5245	5612	5978	6345
239	6.5	8.20		848	1216	1585	1953	2322	2691	3058	3427	3796	4163	4532	4901	5269	5637	6006	6374
240	6.5	8.23		852	1221	1592	1962	2332	2702	3072	3442	3813	4182	4552	4923	5293	5663	6033	6403
241	6.5	8.26		855	1226	1598	1970	2343	2714	3086	3458	3830	4201	4573	4945	5317	5689	6061	6432
242	6.5	8.29		859	1232	1605	1979	2353	2726	3099	3473	3847	4220	4594	4967	5341	5714	6088	6461
243	6.5	8.33		862	1237	1612	1988	2363	2738	3113	3489	3864	4239	4614	4990	5365	5740	6115	6491
244	6.5	8.36		866	1242	1619	1996	2373	2750	3127	3504	3881	4257	4635	5012	5389	5766	6143	6520
245	6.5	8.39		869	1247	1626	2005	2384	2762	3141	3519	3898	4276	4655	5034	5413	5791	6170	6549
246	6.5	8.42		872	1252	1633	2013	2394	2774	3154	3535	3916	4295	4676	5056	5437	5817	6198	6578
247	6.5	8.45		876	1257	1640	2022	2404	2786	3168	3550	3933	4314	4696	5079	5461	5843	6225	6607
248	6.5	8.49		879	1262	1646	2030	2414	2798	3181	3565	3950	4333	4717	5101	5485	5868	6252	6636
249	6.5	8.52		883	1267	1653	2039	2425	2810	3195	3581	3966	4351	4737	5123	5508	5894	6279	6665
250	6.5	8.55		886	1272	1660	2047	2435	2822	3209	3596	3983	4370	4757	5145	5532	5919	6306	6693
251	6.5	8.58		889	1278	1667	2056	2445	2834	3222	3611	4001	4389	4778	5167	5556	5945	6334	6722
252	6.5	8.61		893	1283	1674	2064	2455	2846	3236	3627	4018	4407	4798	5189	5580	5970	6361	6751
253	6.5	8.65		896	1288	1680	2073	2465	2858	3250	3642	4035	4426	4819	5211	5604	5996	6388	6780
254	6.5	8.68		900	1293	1687	2081	2476	2870	3263	3657	4052	4445	4839	5233	5627	6021	6415	6809
255	6.5	8.71		903	1298	1694	2090	2486	2882	3277	3673	4069	4464	4860	5256	5651	6047	6443	6838
256	6.5	8.74		906	1303	1701	2098	2496	2894	3290	3688	4086	4482	4880	5278	5675	6073	6470	6867
257	6.5	8.77		910	1308	1708	2107	2506	2906	3304	3703	4103	4501	4901	5300	5699	6098	6497	6896
258	6.5	8.81		913	1313	1714	2116	2517	2918	3318	3719	4120	4520	4921	5322	5723	6124	6525	6925
259	6.5	8.84		917	1319	1721	2124	2527	2929	3331	3734	4137	4539	4942	5344	5747	6149	6552	6955
260	6.5	8.87		920	1324	1728	2133	2537	2941	3345	3750	4154	4558	4962	5367	5771	6175	6579	6984
261	6.5	8.90		924	1329	1735	2141	2547	2953	3359	3765	4171	4577	4983	5389	5795	6201	6607	7013
262	6.5	8.93		927	1334	1742	2150	2558	2965	3373	3780	4188	4595	5003	5411	5819	6227	6634	7042
263	6.5	8.97		930	1339	1749	2158	2568	2977	3386	3796	4206	4614	5024	5434	5843	6252	6662	7071
264	6.5	9.00		934	1344	1756	2167	2578	2989	3400	3811	4223	4633	5044	5456	5867	6278	6689	7100
265	6.5	9.03		937	1349	1762	2175	2588	3001	3414	3827	4240	4652	5065	5478	5891	6303	6716	7129
266	6.5	9.06		941	1354	1769	2184	2599	3013	3427	3842	4257	4670	5085	5500	5915	6329	6743	7158
267	6.5	9.09		944	1360	1776	2192	2609	3025	3441	3857	4274	4689	5106	5522	5938	6354	6771	7187
268	6.5	9.13		947	1365	1783	2201	2619	3037	3454	3873	4291	4708	5126	5544	5962	6380	6798	7216
269	6.5	9.16		951	1370	1790	2209	2629	3049	3468	3888	4308	4727	5146	5566	5986	6405	6825	7245
270	6.5	9.19		954	1375	1796	2218	2640	3061	3482	3903	4325	4745	5167	5588	6010	6431	6852	7274
271	6.5	9.22		958	1380	1803	2226	2650	3073	3495	3919	4342	4764	5187	5611	6034	6457	6880	7303
272	6.5	9.25		961	1385	1810	2235	2660	3085	3509	3934	4359	4783	5208	5633	6058	6482	6907	7332
273	6.5	9.29		964	1390	1817	2243	2670	3097	3523	3949	4376	4802	5228	5655	6081	6508	6934	7361
274	6.5	9.32		968	1395	1824	2252	2680	3109	3536	3965	4393	4820	5249	5677	6105	6533	6961	7390
275	6.5	9.35		971	1400	1831	2261	2691	3121	3550	3980	4410	4839	5269	5699	6129	6559	6989	7419
276	6.5	9.38		975	1406	1837	2269	2701	3133	3564	3995	4427	4858	5290	5722	6153	6585	7016	7448
277	6.5	9.41		978	1411	1844	2278	2711	3145	3577	4011	4444	4877	5310	5744	6177	6610	7044	7477
278	6.5	9.45		982	1416	1851	2286	2721	3157	3591	4026	4461	4896	5331	5766	62			

- 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.
- 4.12 Герметизирующие прокладки, применяемые при монтаже отопительных приборов, следует изготавливать из материалов, обеспечивающих герметичность соединений при температуре теплоносителя выше максимальной рабочей на 10°C.
- 4.13 Для слива теплоносителя необходимо перекрыть запорно-регулирующую арматуру, сбросить давление через кран-воздухоотводчик,
- 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, транспортирования, монтажа и эксплуатации;
 - 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