



АЯ09

WÄRMET

ДИЗАЙН-РАДИАТОРЫ И ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛИ

ПАСПОРТ

Радиатор центрального отопления стальной трубчатый торговой марки WÄRMET. Модель Cube (сечение секций 40x40 мм).

1. Описание:

Радиаторы центрального отопления стальные трубчатые WÄRMET - отопительные приборы, предназначенные для применения в закрытых системах центрального или автономного водяного отопления жилых, административных и производственных зданий и сооружений. Используются в одноконтурных и двухконтурных 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	Номинальный тепловой поток, Вт.																								
			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	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84	89	94	99	104	109	114	119					
30	7,5	1,46	67	109	146	182	227	255	292	327	365	401	438	480	516	553	596	632	668	704	741	778	816	853	890		
31	7,5	1,49	70	113	151	188	234	263	301	338	377	414	452	496	533	571	615	652	689	726	765	803	842	880	919		
32	7,5	1,52	72	116	156	195	240	272	311	349	389	428	467	511	550	589	633	672	711	749	788	828	868	907	947		
33	7,5	1,56	75	120	161	201	247	280	321	360	401	441	481	527	566	607	652	692	732	771	812	853	894	934	975		
34	7,5	1,59	78	124	166	207	254	289	330	371	413	454	496	542	583	625	671	712	753	794	836	878	920	962	1004		
35	7,5	1,62	81	127	170	213	261	297	340	382	426	468	511	557	600	643	690	732	774	816	859	902	946	989	1033		
36	7,5	1,65	83	131	175	219	268	306	350	393	438	481	525	573	616	661	708	752	796	839	883	927	972	1016	1060		
37	7,5	1,68	86	135	180	225	275	314	360	404	450	494	540	588	633	679	727	772	817	861	907	952	998	1043	1089		
38	7,5	1,72	89	138	185	231	282	323	369	414	462	508	554	604	650	696	746	792	838	884	930	977	1024	1070	1117		
39	7,5	1,75	92	142	190	237	289	331	379	425	474	521	569	619	667	714	765	812	859	906	954	1002	1050	1097	1145		
40	7,5	1,78	94	146	195	243	296	340	389	436	486	534	583	635	683	732	783	832	881	929	978	1027	1076	1125	1174		
41	7,5	1,81	97	149	199	249	303	348	399	447	499	548	598	650	700	750	802	852	902	951	1001	1051	1102	1152	1202		
42	7,5	1,84	100	153	204	255	310	357	408	458	511	561	613	665	717	768	821	872	923	974	1025	1076	1128	1179	1230		
43	7,5	1,88	103	157	209	261	317	365	418	469	523	574	627	681	733	786	840	892	944	996	1049	1101	1154	1206	1259		
44	7,5	1,91	105	160	214	268	323	374	428	480	535	588	642	696	750	804	858	912	966	1019	1072	1126	1180	1233	1287		
45	7,5	1,94	108	164	219	274	330	382	437	491	547	601	656	712	767	822	877	932	987	1041	1096	1151	1206	1260	1315		
46	7,5	1,97	111	167	224	280	337	391	447	502	559	615	671	727	783	839	896	952	1008	1064	1120	1176	1232	1288	1344		
47	7,5	2,00	114	171	228	286	344	399	457	513	572	628	685	743	800	857	915	972	1029	1086	1143	1200	1258	1315	1372		
48	7,5	2,04	116	175	233	292	351	408	467	524	584	641	700	758	817	875	933	992	1051	1109	1167	1225	1284	1342	1400		
49	7,5	2,07	119	178	238	298	358	416	476	535	596	655	714	774	833	893	952	1012	1072	1131	1191	1250	1310	1369	1429		
50	7,5	2,10	122	182	243	304	365	425	486	546	608	668	729	789	850	911	971	1032	1093	1153	1214	1275	1336	1396	1457		
51	7,5	2,13	125	186	248	310	372	434	496	557	620	681	744	804	867	929	990	1052	1114	1176	1238	1300	1362	1423	1485		
52	7,5	2,16	128	189	253	316	379	442	505	568	632	695	758	820	883	947	1009	1072	1135	1198	1261	1325	1388	1451	1514		
53	7,5	2,20	130	193	258	322	386	451	515	579	644	708	773	835	900	965	1027	1092	1157	1221	1285	1349	1414	1478	1542		
54	7,5	2,23	133	197	262	328	393	459	525	590	657	721	787	851	917	983	1046	1112	1178	1243	1309	1374	1440	1505	1570		
55	7,5	2,26	136	200	267	334	400	468	535	601	669	735	802	866	933	1000	1065	1132	1199	1266	1332	1399	1466	1532	1599		
56	7,5	2,29	139	204	272	340	407	476	544	612	681	748	816	882	950	1018	1084	1152	1220	1288	1356	1424	1492	1559	1627		
57	7,5	2,32	141	207	277	347	413	485	554	623	693	762	831	897	967	1036	1102	1172	1242	1311	1380	1449	1518	1586	1655		
58	7,5	2,36	144	211	282	353	420	493	564	634	705	775	845	913	983	1054	1121	1192	1263	1333	1403	1473	1544	1614	1684		
59	7,5	2,39	147	215	287	359	427	502	573	645	717	788	860	928	1000	1072	1140	1212	1284	1356	1427	1498	1570	1641	1712		
60	7,5	2,42	150	218	291	365	434	510	583	656	730	802	875	943	1017	1090	1159	1232	1305	1378	1451	1523	1596	1668	1740		
61	7,5	2,45	152	222	296	371	441	519	593	667	742	815	889	959	1033	1108	1177	1252	1327	1401	1474	1548	1621	1695	1769		
62	7,5	2,48	155	226	301	377	448	527	603	678	754	828	904	974	1050	1126	1196	1272	1348	1423	1498	1573	1647	1722	1797		
63	7,5	2,52	158	229	306	383	455	536	612	688	766	842	918	990	1067	1143	1215	1292	1369	1446	1522	1598	1673	1749	1825		
64	7,5	2,55	161	233	311	389	462	544	622	699	778	855	933	1005	1084	1161	1234	1312	1390	1468	1545	1622	1699	1777	1854		
65	7,5	2,58	163	237	316	395	469	553	632	710	790	868	947	1021	1100	1179	1252	1332	1412	1491	1569	1647	1725	1804	1882		
66	7,5	2,61	166	240	320	401	476	561	642	721	803	882	962	1036	1117	1197	1271	1352	1433	1513	1593	1672	1751	1831	1910		
67	7,5	2,64	169	244	325	407	483	570	651	732	815	895	977	1051	1134	1215	1290	1372	1454	1536	1616	1697	1777	1858	1939		
68	7,5	2,68	172	248	330	413	490	578	661	743	827	908	991	1067	1150	1233	1309	1392	1475	1558	1640	1722	1803	1885	1967		
69	7,5	2,71	174	251	335	420	496	587	671	754	839	922	1006	1082	1167	1251	1327	1412	1497	1581	1664	1747	1829	1912	1995		
70	7,5	2,74	177	255	340	426	503	595	680	765	851	935	1020	1098	1184	1269	1346	1432	1518	1603	1687	1771	1855	1940	2024		
71	7,5	2,77	180	258	345	432	510	602	687	772	858	943	1035	1118	1203	1286	1365	1452	1539	1626	1711	1796	1881	1967	2052		
72	7,5	2,80	183	262	349	438	517	612	700	787	874	962	1049	1139	1221	1304	1384	1472	1560	1648	1735	1821	1907	1994	2080		
73	7,5	2,84	185	266	354	444	524	621	710	798	888	975	1064	1144	1234	1322	1402	1492	1582	1671	1758	1846	1933	2021	2109		
74	7,5	2,87	188	269	359	450	531	629	719	809	900	985	1078	1160	1250	1340	1421	1512	1603	1693	1782	1871	1959	2048	2137		
75	7,5	2,90	191	273	364	456	538	638	729	820	912	1002	1093	1175	1267	1358	1440	1532	1624	1716	1806	1896	1985	2075	2165		
76	7,5	2,93	193	277	369	462	546	646	739	831	924	1015	1108	1191	1284	1376	1460	1553	1646	1739	1830	1921	2012	2104	2195		
77	7,5	2,96	195	280	374	468	553	655	748	842	936	1029	1122	1207	1301	1395	1480	1574	1668	1762	1855	1947	2040	2132	2224		
78	7,5	3,00	198	284	379	474	561	663	758	852	948	1042	1137	1223	1318	1413	1499	1595	1690	1786	1879	19					

Высота/ширина, см	Глубина радиатора с кромш-тейном, см	Масса нетто секции, кг	Кол-во секций	Номинальный тепловой поток, Вт.																						
				Ширина/высота, см																						
				9	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84	89	94	99	104	109	114	119
117	7.5	4.24	Номинальный тепловой поток, Вт.	286	426	568	710	852	994	1136	1277	1420	1562	1705	1845	1987	2129	2270	2412	2554	2696	2838	2979	3121	3263	3405
118	7.5	4.28		288	430	573	716	859	1003	1146	1288	1432	1576	1719	1861	2004	2147	2289	2433	2576	2719	2862	3005	3148	3291	3434
119	7.5	4.31		290	433	578	723	867	1011	1156	1300	1444	1589	1734	1877	2021	2166	2309	2453	2598	2743	2887	3031	3175	3320	3464
120	7.5	4.34		293	437	583	729	874	1020	1165	1311	1456	1602	1748	1893	2038	2184	2329	2474	2620	2766	2911	3057	3202	3348	3493
121	7.5	4.37		295	441	588	735	881	1028	1175	1322	1469	1616	1763	1908	2056	2203	2348	2495	2642	2789	2936	3083	3229	3376	3523
122	7.5	4.40		297	444	592	741	888	1037	1185	1333	1481	1629	1777	1924	2073	2221	2368	2516	2665	2813	2961	3108	3256	3404	3552
123	7.5	4.44		299	448	597	747	896	1045	1195	1344	1493	1642	1792	1940	2090	2239	2388	2537	2687	2836	2985	3134	3284	3433	3582
124	7.5	4.47		302	451	602	753	903	1054	1204	1355	1505	1656	1806	1956	2107	2258	2407	2558	2709	2859	3010	3160	3311	3461	3611
125	7.5	4.50		304	455	607	759	910	1062	1214	1366	1517	1669	1821	1972	2124	2276	2427	2579	2731	2883	3034	3186	3338	3489	3641
126	7.5	4.53		306	459	612	765	917	1070	1224	1377	1529	1682	1835	1988	2141	2294	2446	2600	2753	2905	3058	3211	3364	3517	3670
127	7.5	4.56		309	462	617	771	925	1079	1233	1388	1541	1696	1850	2003	2158	2312	2466	2620	2774	2928	3083	3237	3391	3545	3699
128	7.5	4.60		311	466	622	777	932	1087	1243	1399	1553	1709	1865	2019	2175	2330	2485	2641	2796	2951	3107	3262	3417	3573	3728
129	7.5	4.63		314	470	626	783	939	1096	1253	1410	1565	1722	1879	2035	2192	2348	2504	2661	2818	2974	3131	3287	3444	3600	3757
130	7.5	4.66		316	473	631	789	946	1104	1262	1420	1578	1736	1894	2051	2209	2367	2524	2682	2840	2997	3155	3313	3470	3628	3786
131	7.5	4.69		319	477	636	795	954	1113	1272	1431	1590	1749	1908	2066	2226	2385	2543	2702	2861	3020	3179	3338	3497	3656	3815
132	7.5	4.72		321	480	641	801	961	1121	1282	1442	1602	1762	1923	2082	2242	2403	2562	2723	2883	3043	3203	3363	3524	3684	3844
133	7.5	4.76		324	484	646	807	968	1130	1291	1453	1614	1776	1937	2098	2259	2421	2582	2743	2905	3066	3227	3389	3550	3711	3873
134	7.5	4.79		326	488	651	813	976	1138	1301	1464	1626	1789	1952	2115	2276	2439	2601	2764	2926	3089	3252	3414	3577	3739	3902
135	7.5	4.82		328	491	655	819	983	1147	1311	1475	1638	1802	1966	2129	2293	2457	2620	2784	2948	3112	3276	3440	3603	3767	3931
136	7.5	4.85		331	495	660	825	990	1155	1320	1486	1650	1816	1981	2145	2310	2475	2640	2805	2970	3135	3300	3465	3630	3795	3960
137	7.5	4.88		333	499	665	831	997	1164	1330	1497	1662	1829	1995	2161	2327	2493	2659	2825	2992	3158	3324	3490	3656	3823	3989
138	7.5	4.92		336	502	670	837	1005	1172	1340	1507	1675	1842	2010	2176	2344	2512	2678	2846	3013	3181	3348	3516	3683	3850	4018
139	7.5	4.95		338	506	675	843	1012	1181	1350	1518	1687	1855	2024	2192	2361	2530	2697	2866	3035	3204	3372	3541	3710	3878	4047
140	7.5	4.98		341	510	680	849	1019	1189	1359	1529	1699	1869	2039	2208	2378	2548	2717	2887	3057	3227	3397	3566	3736	3906	4076
141	7.5	5.01		343	513	684	855	1026	1198	1369	1540	1711	1882	2053	2224	2395	2566	2736	2907	3079	3250	3421	3592	3763	3934	4105
142	7.5	5.04		345	517	689	861	1034	1206	1379	1551	1723	1895	2068	2239	2412	2584	2755	2928	3100	3273	3445	3617	3789	3961	4134
143	7.5	5.08		348	521	694	867	1041	1215	1388	1562	1735	1909	2082	2255	2429	2602	2775	2948	3122	3296	3469	3642	3816	3989	4163
144	7.5	5.11		350	524	699	873	1048	1223	1398	1573	1747	1922	2097	2271	2445	2620	2794	2969	3144	3319	3493	3668	3842	4017	4192
145	7.5	5.14		353	528	704	879	1056	1232	1408	1584	1759	1935	2111	2286	2462	2638	2813	2989	3165	3341	3517	3693	3869	4045	4221
146	7.5	5.17		355	531	709	885	1063	1240	1417	1594	1772	1949	2126	2302	2479	2657	2833	3010	3187	3364	3541	3718	3896	4073	4250
147	7.5	5.20		358	535	713	891	1070	1249	1427	1605	1784	1962	2140	2318	2496	2675	2852	3030	3209	3387	3566	3744	3922	4100	4279
148	7.5	5.24		360	539	718	897	1077	1257	1437	1616	1796	1975	2155	2334	2513	2693	2871	3051	3231	3410	3590	3769	3949	4128	4308
149	7.5	5.27		363	542	723	903	1085	1266	1446	1627	1808	1989	2169	2349	2530	2711	2891	3071	3252	3433	3614	3795	3975	4156	4337
150	7.5	5.30		365	546	728	909	1092	1274	1456	1638	1820	2002	2184	2365	2547	2729	2910	3092	3274	3456	3638	3820	4002	4184	4366
151	7.5	5.33		367	550	733	915	1099	1283	1466	1649	1832	2015	2199	2381	2564	2747	2929	3113	3296	3479	3662	3845	4029	4212	4395
152	7.5	5.36		370	553	738	921	1107	1291	1475	1660	1844	2029	2213	2397	2581	2765	2949	3133	3318	3502	3687	3871	4055	4240	4424
153	7.5	5.40		372	557	743	927	1113	1300	1483	1669	1855	2042	2228	2414	2600	2786	2972	3158	3345	3532	3719	3906	4092	4278	4464
154	7.5	5.43		375	561	748	934	1121	1308	1495	1682	1869	2056	2242	2428	2615	2802	2988	3175	3362	3549	3735	3922	4109	4296	4482
155	7.5	5.46		377	564	752	940	1129	1317	1505	1693	1881	2069	2257	2444	2632	2820	3007	3195	3383	3572	3760	3948	4136	4324	4511
156	7.5	5.49		380	568	757	946	1136	1325	1514	1704	1893	2082	2272	2460	2649	2838	3027	3216	3405	3595	3784	3973	4162	4351	4541
157	7.5	5.52		382	572	762	952	1143	1334	1524	1715	1905	2096	2286	2476	2666	2857	3046	3237	3427	3618	3808	3999	4189	4379	4570
158	7.5	5.56		385	575	767	958	1151	1342	1534																

Высота/ ширина, см	Глубина радиатора с кронш- тейном, 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	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84	89	94	99	104	109	114	119					
257	7.5	8.72		626	936	1248	1560	1873	2183	2495	2808	3119	3431	3743	4053	4366	4677	4988	5300	5613	5924	6236	6547	6859	7171	7482	
258	7.5	8.76		629	940	1253	1566	1880	2192	2504	2819	3131	3445	3757	4069	4383	4696	5007	5321	5635	5947	6260	6573	6886	7199	7511	
259	7.5	8.79		631	943	1258	1572	1888	2200	2514	2830	3143	3458	3772	4084	4400	4714	5028	5341	5657	5970	6284	6598	6912	7226	7541	
260	7.5	8.83		633	947	1262	1578	1895	2209	2524	2841	3155	3471	3787	4100	4417	4732	5048	5362	5678	5993	6308	6624	6939	7254	7570	
261	7.5	8.85		636	951	1267	1584	1902	2217	2533	2852	3167	3485	3801	4116	4434	4750	5065	5383	5700	6016	6333	6649	6966	7282	7599	
262	7.5	8.88		638	954	1272	1590	1909	2226	2543	2863	3179	3498	3816	4132	4451	4768	5084	5403	5722	6039	6357	6675	6992	7310	7628	
263	7.5	8.92		641	958	1277	1596	1917	2234	2553	2874	3191	3511	3830	4147	4467	4787	5104	5424	5744	6062	6381	6700	7019	7338	7657	
264	7.5	8.95		643	961	1282	1602	1924	2243	2563	2885	3203	3524	3845	4163	4484	4805	5123	5444	5766	6085	6405	6725	7046	7366	7686	
265	7.5	8.98		646	965	1287	1608	1931	2251	2572	2896	3215	3538	3859	4179	4501	4823	5142	5465	5788	6108	6430	6751	7072	7394	7715	
266	7.5	9.01		648	969	1291	1614	1938	2260	2582	2907	3227	3551	3874	4195	4518	4841	5162	5486	5809	6131	6454	6776	7099	7422	7744	
267	7.5	9.04		650	972	1296	1620	1946	2268	2592	2918	3239	3564	3889	4210	4535	4859	5181	5506	5831	6154	6478	6802	7126	7449	7773	
268	7.5	9.08		653	976	1301	1626	1953	2277	2601	2929	3251	3578	3903	4226	4552	4878	5200	5527	5853	6177	6502	6827	7152	7477	7802	
269	7.5	9.11		655	979	1306	1633	1960	2285	2611	2939	3264	3591	3918	4242	4569	4896	5220	5547	5875	6200	6526	6853	7179	7505	7831	
270	7.5	9.14		658	983	1311	1639	1968	2294	2621	2950	3276	3604	3932	4257	4586	4914	5239	5568	5897	6223	6551	6878	7206	7533	7860	
271	7.5	9.17		660	987	1316	1645	1975	2302	2630	2961	3288	3618	3947	4273	4603	4932	5259	5589	5919	6246	6575	6904	7232	7561	7890	
272	7.5	9.20		663	990	1320	1651	1982	2311	2640	2972	3300	3631	3961	4289	4620	4950	5278	5609	5940	6269	6599	6929	7259	7589	7919	
273	7.5	9.24		665	994	1325	1657	1989	2319	2650	2983	3312	3644	3976	4305	4637	4969	5297	5630	5962	6292	6623	6954	7286	7617	7948	
274	7.5	9.27		668	997	1330	1663	1997	2328	2659	2994	3324	3658	3990	4320	4654	4987	5317	5650	5984	6315	6648	6980	7312	7645	7977	
275	7.5	9.30		670	1001	1335	1669	2004	2336	2669	3005	3336	3671	4005	4336	4671	5005	5336	5671	6006	6338	6672	7005	7339	7672	8006	
276	7.5	9.33		672	1005	1340	1675	2011	2344	2679	3016	3348	3684	4020	4352	4688	5023	5355	5692	6028	6361	6696	7031	7365	7700	8035	
277	7.5	9.36		675	1008	1345	1681	2019	2353	2688	3027	3360	3698	4034	4368	4705	5041	5375	5712	6050	6384	6720	7056	7392	7728	8064	
278	7.5	9.40		677	1012	1350	1687	2026	2361	2698	3038	3372	3711	4049	4383	4722	5059	5394	5733	6071	6407	6744	7082	7419	7756	8093	
279	7.5	9.43		680	1016	1355	1693	2033	2370	2708	3049	3385	3724	4063	4399	4739	5078	5413	5753	6093	6430	6769	7107	7445	7784	8122	
280	7.5	9.46		682	1019	1359	1699	2041	2378	2718	3060	3397	3738	4078	4415	4756	5096	5433	5774	6115	6453	6793	7132	7472	7811	8151	
281	7.5	9.49		685	1023	1364	1705	2048	2387	2727	3071	3409	3751	4092	4431	4773	5114	5452	5794	6137	6476	6817	7158	7499	7839	8180	
282	7.5	9.52		687	1027	1369	1712	2055	2395	2737	3082	3421	3765	4107	4446	4790	5132	5472	5815	6158	6499	6841	7183	7525	7867	8209	
283	7.5	9.56		690	1030	1374	1718	2063	2404	2747	3093	3433	3778	4121	4462	4807	5150	5491	5835	6180	6522	6865	7209	7552	7895	8238	
284	7.5	9.59		692	1034	1379	1724	2070	2412	2756	3104	3445	3791	4136	4478	4824	5168	5510	5856	6202	6545	6889	7234	7578	7923	8267	
285	7.5	9.62		695	1038	1384	1730	2077	2421	2766	3115	3458	3805	4151	4494	4841	5187	5530	5877	6224	6568	6914	7259	7605	7951	8296	
286	7.5	9.65		697	1041	1389	1736	2085	2429	2776	3126	3470	3818	4165	4509	4858	5205	5549	5897	6245	6591	6938	7285	7632	7978	8325	
287	7.5	9.68		700	1045	1394	1742	2092	2438	2786	3137	3482	3831	4180	4525	4875	5223	5568	5918	6267	6614	6962	7310	7658	8006	8354	
288	7.5	9.72		702	1049	1398	1748	2099	2446	2795	3147	3494	3845	4194	4541	4891	5241	5588	5938	6289	6637	6986	7336	7685	8034	8383	
289	7.5	9.75		705	1053	1403	1754	2106	2455	2805	3158	3506	3858	4209	4557	4908	5259	5607	5959	6311	6660	7011	7361	7711	8062	8412	
290	7.5	9.78		707	1056	1408	1760	2114	2463	2815	3169	3518	3871	4223	4572	4925	5277	5626	5979	6332	6683	7035	7386	7738	8090	8441	
291	7.5	9.81		710	1060	1413	1766	2121	2472	2825	3180	3531	3885	4238	4588	4942	5296	5646	6000	6354	6706	7059	7412	7765	8117	8470	
292	7.5	9.84		712	1064	1418	1772	2128	2480	2834	3191	3543	3898	4253	4604	4959	5314	5665	6021	6376	6729	7083	7437	7791	8145	8499	
293	7.5	9.88		715	1067	1423	1778	2136	2489	2844	3202	3555	3911	4267	4620	4976	5332	5684	6041	6398	6752	7107	7463	7818	8173	8528	
294	7.5	9.91		717	1071	1428	1785	2143	2497	2854	3213	3567	3925	4282	4635	4993	5350	5704	6062	6419	6775	7132	7488	7844	8201	8557	
295	7.5	9.94		720	1075	1433	1791	2150	2506	2863	3224	3579	3938	4296	4651	5010	5368	5723	6082	6441	6798	7156	7513	7871	8229	8586	
296	7.5	9.97		722	1078	1437	1797	2158	2514	2873	3235	3591	3952	4311	4667	5027	5386	5743	6103	6463	6821	7180	7539	7898	8256	8615	
297	7.5	10.00		725	1082	1442	1803	2165	2523	2883	3246	3604	3965	4325	4683	5044	5405	5762	6123	6485	6844	7204	7564	7924	8284	8644	
298	7.5	10.04		727	1086	1447	1809	2172	2531	2893	3257	3616	3978	4340	4698	5061	5423	5781	6144	6506	6867	7228	7590	7951	8312	8673	
299	7.5	10.07		730	1089	1452	1815	2180	2540	2902	3268	3628	3992	4354	4714	5078	5441	5801	6164	6528	6890	7253	7615	7977	8340	8702	
300	7.5	10.10		732	1093	1457	1821	2187	2548	2912	3279	3640	4005	4369	4730	5095	5459	5820	6185	6550	6913	7277	7640	8004	8368	8731	

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

- 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