



ПАСПОРТ

Радиатор центрального отопления стальной трубчатый торговой марки WARMMET. Модель Power 60 (сечение секций 60x60 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 15.
- 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 кронштейном, см	Масса нетто секции, кг	Объем тепло- носителя в секции, л	Кол-во секций	Номинальный тепловой поток, кВт.														
					Ширина/ высота, см	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	9,5	2,09	0,91	14	14	0,107	0,188	0,266	0,345	0,424	0,504	0,585	0,669	0,753	0,834	0,915	0,997	1,078	1,160
31	9,5	2,14	0,94		22	0,111	0,194	0,274	0,355	0,436	0,518	0,601	0,687	0,773	0,856	0,939	1,023	1,105	1,189
32	9,5	2,19	0,97		30	0,115	0,200	0,283	0,365	0,448	0,532	0,617	0,705	0,793	0,878	0,963	1,048	1,133	1,219
33	9,5	2,23	1,00		38	0,119	0,206	0,291	0,375	0,460	0,546	0,633	0,723	0,813	0,899	0,986	1,074	1,161	1,249
34	9,5	2,28	1,03		46	0,123	0,212	0,299	0,385	0,472	0,560	0,649	0,741	0,833	0,921	1,010	1,100	1,188	1,278
35	9,5	2,33	1,06		54	0,128	0,218	0,307	0,395	0,484	0,574	0,665	0,759	0,852	0,943	1,034	1,126	1,216	1,308
36	9,5	2,38	1,09		62	0,132	0,224	0,315	0,405	0,496	0,588	0,681	0,777	0,872	0,965	1,058	1,151	1,244	1,338
37	9,5	2,43	1,12		70	0,136	0,230	0,323	0,415	0,508	0,602	0,697	0,795	0,892	0,987	1,082	1,177	1,272	1,367
38	9,5	2,47	1,15		78	0,140	0,237	0,331	0,426	0,521	0,617	0,713	0,812	0,912	1,008	1,105	1,203	1,299	1,397
39	9,5	2,52	1,18		86	0,144	0,243	0,339	0,436	0,533	0,631	0,729	0,830	0,932	1,030	1,129	1,229	1,327	1,427
40	9,5	2,57	1,21		94	0,148	0,249	0,347	0,446	0,545	0,645	0,745	0,848	0,952	1,052	1,153	1,254	1,355	1,456
41	9,5	2,62	1,24		102	0,152	0,255	0,355	0,456	0,557	0,659	0,761	0,866	0,971	1,074	1,177	1,280	1,383	1,486
42	9,5	2,67	1,27		110	0,156	0,261	0,363	0,466	0,569	0,673	0,777	0,884	0,991	1,096	1,201	1,306	1,410	1,516
43	9,5	2,71	1,30		118	0,160	0,267	0,371	0,476	0,581	0,687	0,793	0,902	1,011	1,117	1,224	1,332	1,438	1,546
44	9,5	2,76	1,33		126	0,165	0,273	0,379	0,486	0,593	0,701	0,809	0,920	1,031	1,139	1,248	1,357	1,466	1,575
45	9,5	2,81	1,36		134	0,169	0,279	0,388	0,496	0,605	0,715	0,825	0,938	1,051	1,161	1,272	1,383	1,493	1,605
46	9,5	2,86	1,39		142	0,173	0,285	0,396	0,506	0,617	0,729	0,841	0,955	1,071	1,183	1,296	1,409	1,521	1,635
47	9,5	2,91	1,42		150	0,177	0,291	0,404	0,516	0,629	0,743	0,857	0,973	1,090	1,205	1,320	1,435	1,549	1,664
48	9,5	2,95	1,45		158	0,181	0,297	0,412	0,526	0,641	0,757	0,873	0,991	1,110	1,226	1,343	1,460	1,577	1,694
49	9,5	3,00	1,48		166	0,185	0,303	0,420	0,536	0,653	0,771	0,889	1,009	1,130	1,248	1,367	1,486	1,604	1,724
50	9,5	3,05	1,51		174	0,189	0,309	0,428	0,546	0,665	0,785	0,905	1,027	1,150	1,270	1,391	1,512	1,632	1,753
51	9,5	3,10	1,54		182	0,193	0,315	0,436	0,556	0,677	0,799	0,921	1,045	1,170	1,292	1,415	1,538	1,660	1,783
52	9,5	3,15	1,57		190	0,198	0,321	0,444	0,566	0,689	0,813	0,937	1,063	1,190	1,314	1,439	1,564	1,687	1,813
53	9,5	3,19	1,60		198	0,202	0,327	0,452	0,576	0,701	0,827	0,953	1,081	1,210	1,335	1,462	1,589	1,715	1,842
54	9,5	3,24	1,63		206	0,206	0,333	0,460	0,586	0,713	0,841	0,969	1,099	1,229	1,357	1,486	1,615	1,743	1,872
55	9,5	3,29	1,66		214	0,210	0,339	0,468	0,596	0,725	0,855	0,985	1,116	1,249	1,379	1,510	1,641	1,771	1,902
56	9,5	3,34	1,69		222	0,214	0,345	0,476	0,606	0,737	0,869	1,001	1,134	1,269	1,401	1,534	1,667	1,798	1,931
57	9,5	3,39	1,72		230	0,218	0,351	0,485	0,616	0,749	0,883	1,017	1,152	1,289	1,423	1,558	1,692	1,826	1,961
58	9,5	3,43	1,75		238	0,222	0,357	0,493	0,626	0,761	0,897	1,033	1,170	1,309	1,444	1,581	1,718	1,854	1,991
59	9,5	3,48	1,78		246	0,226	0,363	0,501	0,636	0,773	0,911	1,049	1,188	1,329	1,466	1,605	1,744	1,881	2,021
60	9,5	3,53	1,82		254	0,230	0,369	0,509	0,646	0,785	0,925	1,065	1,206	1,348	1,488	1,629	1,770	1,909	2,050
61	9,5	3,58	1,85		262	0,235	0,375	0,517	0,656	0,797	0,939	1,081	1,224	1,368	1,510	1,653	1,795	1,937	2,080
62	9,5	3,63	1,88		270	0,239	0,381	0,525	0,666	0,809	0,953	1,097	1,242	1,388	1,532	1,677	1,821	1,965	2,110
63	9,5	3,67	1,91		278	0,243	0,388	0,533	0,677	0,822	0,968	1,113	1,259	1,408	1,553	1,700	1,847	1,992	2,139
64	9,5	3,72	1,94		286	0,247	0,394	0,541	0,687	0,834	0,982	1,129	1,277	1,428	1,575	1,724	1,873	2,020	2,169
65	9,5	3,77	1,97		294	0,251	0,400	0,549	0,697	0,846	0,996	1,145	1,295	1,448	1,597	1,748	1,898	2,048	2,199
66	9,5	3,82	2,00		302	0,255	0,406	0,557	0,707	0,858	1,010	1,161	1,313	1,467	1,619	1,772	1,924	2,076	2,228
67	9,5	3,87	2,03		310	0,260	0,412	0,565	0,717	0,870	1,024	1,177	1,331	1,487	1,641	1,796	1,950	2,103	2,258
68	9,5	3,91	2,06		318	0,264	0,418	0,573	0,727	0,882	1,038	1,193	1,349	1,507	1,662	1,819	1,976	2,131	2,288
69	9,5	3,96	2,09		326	0,268	0,424	0,581	0,737	0,894	1,052	1,209	1,367	1,527	1,684	1,843	2,001	2,159	2,317
70	9,5	4,01	2,12		334	0,272	0,430	0,590	0,747	0,906	1,066	1,225	1,385	1,547	1,706	1,867	2,027	2,186	2,347
71	9,5	4,06	2,15		342	0,276	0,436	0,598	0,757	0,918	1,080	1,241	1,402	1,567	1,728	1,891	2,053	2,214	2,377
72	9,5	4,11	2,18		350	0,280	0,442	0,606	0,767	0,930	1,094	1,257	1,420	1,586	1,750	1,915	2,079	2,242	2,407
73	9,5	4,15	2,21		358	0,285	0,448	0,614	0,777	0,942	1,108	1,273	1,438	1,606	1,771	1,938	2,104	2,270	2,436
74	9,5	4,20	2,24		366	0,289	0,454	0,622	0,787	0,954	1,122	1,289	1,456	1,626	1,793	1,962	2,130	2,297	2,466
75	9,5	4,25	2,27		374	0,293	0,460	0,630	0,797	0,966	1,136	1,305	1,474	1,646	1,815	1,986	2,156	2,325	2,496
76	9,5	4,30	2,30		382	0,298	0,467	0,639	0,809	0,980	1,153	1,324	1,496	1,670	1,841	2,015	2,187	2,358	2,531
77	9,5	4,35	2,33		390	0,302	0,474	0,649	0,821	0,994	1,169	1,343	1,517	1,694	1,867	2,043	2,218	2,392	2,567
78	9,5	4,39	2,36		398	0,307	0,482	0,658	0,833	1,009	1,186	1,362	1,539	1,717	1,894	2,072	2,249	2,425	2,603
79	9,5	4,44	2,39		406	0,312	0,489	0,668	0,845	1,023	1,203	1,381	1,560	1,741	1,920	2,100	2,280	2,459	2,639
80	9,5	4,49	2,42		414	0,316	0,496	0,677	0,857	1,037	1,219	1,400	1,582	1,765	1,946	2,129	2,311	2,492	2,675
81	9,5	4,54	2,45		422	0,321	0,503	0,687	0,869	1,051	1,236	1,419	1,603	1,789	1,972	2,157	2,342	2,526	2,710
82	9,5	4,59	2,48		430	0,326	0,510	0,696	0,880	1,066	1,253	1,438	1,625	1,813	1,999	2,186	2,373	2,559	2,746
83	9,5	4,63	2,51		438	0,331	0,518	0,706	0,892	1,080	1,269	1,457	1,646	1,836	2,025	2,214	2,404	2,593	2,782
84	9,5	4,68	2,54		446	0,335	0,525	0,715	0,904	1,094	1,286	1,476	1,668	1,860	2,051	2,243	2,435	2,626	2,818
85	9,5	4,73	2,57		454	0,340	0,532	0,725	0,916	1,108	1,303	1,495	1,689	1,884	2,077	2,272	2,466	2,660	2,854
86	9,5	4,78	2,60		462	0,345	0,539	0,734	0,928	1,123	1,319	1,514	1,711	1,908	2,104	2,300	2,497	2,693	2,889
87	9,5	4,83	2,63		470	0,350	0,546	0,744	0,940	1,137	1,336	1,533	1,732	1,932	2,130	2,329	2,528	2,727	

107	9,5	5,77	3,24				
108	9,5	5,82	3,27				
109	9,5	5,86	3,30				
110	9,5	5,91	3,33				
111	9,5	5,96	3,36				
112	9,5	6,00	3,39				
Высота/ ширина, см	Глубина радиатора с кронштейном, см	Масса нетто секции, кг	Объем тепло- носителя в секции, л	113	9,5	6,05	3,42
				114	9,5	6,09	3,45
				115	9,5	6,14	3,48
				116	9,5	6,19	3,51
				117	9,5	6,23	3,54
				118	9,5	6,28	3,57
				119	9,5	6,32	3,60
				120	9,5	6,37	3,63
				121	9,5	6,42	3,66
				122	9,5	6,46	3,69
				123	9,5	6,51	3,72
				124	9,5	6,55	3,75
				125	9,5	6,6	3,78
				126	9,5	6,65	3,81
				127	9,5	6,69	3,84
				128	9,5	6,74	3,87
				129	9,5	6,78	3,90
				130	9,5	6,83	3,93
				131	9,5	6,88	3,96
				132	9,5	6,92	3,99
				133	9,5	6,97	4,02
				134	9,5	7,01	4,05
				135	9,5	7,06	4,08
				136	9,5	7,11	4,11
				137	9,5	7,15	4,14
				138	9,5	7,20	4,17
				139	9,5	7,24	4,20
				140	9,5	7,29	4,24
				141	9,5	7,34	4,27
				142	9,5	7,38	4,30
				143	9,5	7,43	4,33
				144	9,5	7,47	4,36
				145	9,5	7,52	4,39
				146	9,5	7,57	4,42
				147	9,5	7,61	4,45
				148	9,5	7,66	4,48
				149	9,5	7,70	4,51
				150	9,5	7,75	4,54
				151	9,5	7,80	4,57
				152	9,5	7,84	4,60
				153	9,5	7,89	4,63
				154	9,5	7,93	4,66
				155	9,5	7,98	4,69
				156	9,5	8,03	4,72
				157	9,5	8,07	4,75
				158	9,5	8,12	4,78
				159	9,5	8,16	4,81
				160	9,5	8,21	4,84
				161	9,5	8,26	4,87
				162	9,5	8,30	4,90
				163	9,5	8,35	4,93
				164	9,5	8,39	4,96
				165	9,5	8,44	4,99
				166	9,5	8,49	5,02
				167	9,5	8,53	5,05
				168	9,5	8,58	5,08
				169	9,5	8,62	5,11
				170	9,5	8,67	5,14
				171	9,5	8,72	5,17
				172	9,5	8,76	5,20
				173	9,5	8,81	5,23
				174	9,5	8,85	5,26
				175	9,5	8,9	5,29
				176	9,5	8,95	5,32
				177	9,5	8,99	5,35
				178	9,5	9,04	5,38
				179	9,5	9,08	5,41
				180	9,5	9,13	5,45
				181	9,5	9,18	5,48
				182	9,5	9,22	5,51
				183	9,5	9,27	5,54
				184	9,5	9,31	5,57
				185	9,5	9,36	5,60
				186	9,5	9,41	5,63
				187	9,5	9,45	5,66
				188	9,5	9,50	5,69
				189	9,5	9,54	5,72
				190	9,5	9,59	5,75
				191	9,5	9,64	5,78
				192	9,5	9,68	5,81
				193	9,5	9,73	5,84
				194	9,5	9,77	5,87
				195	9,5	9,82	5,90
				196	9,5	9,87	5,93
				197	9,5	9,91	5,96
				198	9,5	9,96	5,99
				199	9,5	10,00	6,02
				200	9,5	10,05	6,05
				201	9,5	10,10	6,08
				202	9,5	10,14	6,11
				203	9,5	10,19	6,14
				204	9,5	10,23	6,17
				205	9,5	10,28	6,20
				206	9,5	10,33	6,23
				207	9,5	10,37	6,26
				208	9,5	10,42	6,29
				209	9,5	10,46	6,32
				210	9,5	10,51	6,35
				211	9,5	10,56	6,38
				212	9,5	10,60	6,41
				213	9,5	10,65	6,44
				214	9,5	10,69	6,47
				215	9,5	10,74	6,50
				216	9,5	10,79	6,53
				217	9,5	10,83	6,56
				218	9,5	10,88	6,59
				219	9,5	10,92	6,62
				220	9,5	10,97	6,66
				221	9,5	11,02	6,69

Номинальный тепловой поток, кВт.

0,441	0,686	0,929	1,172	1,414	1,660	1,904	2,150	2,395	2,640	2,885	3,131	3,376	3,621
0,446	0,692	0,937	1,183	1,427	1,676	1,922	2,170	2,418	2,664	2,912	3,160	3,407	3,654
0,450	0,699	0,946	1,194	1,441	1,691	1,940	2,190	2,440	2,689	2,938	3,189	3,438	3,688
0,455	0,705	0,955	1,205	1,454	1,707	1,958	2,210	2,462	2,713	2,965	3,218	3,469	3,721
0,459	0,712	0,964	1,217	1,467	1,722	1,976	2,230	2,485	2,738	2,992	3,247	3,500	3,754
0,463	0,719	0,973	1,228	1,480	1,738	1,993	2,250	2,507	2,762	3,018	3,275	3,531	3,788
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	22	30	38	46	54	62	70	78	86	94	102	110	118
0,468	0,725	0,982	1,239	1,494	1,753	2,011	2,270	2,529	2,786	3,045	3,304	3,562	3,821
0,472	0,732	0,991	1,250	1,507	1,769	2,029	2,290	2,551	2,811	3,072	3,333	3,593	3,854
0,477	0,738	1,000	1,261	1,520	1,784	2,047	2,310	2,574	2,835	3,098	3,362	3,624	3,887
0,481	0,745	1,008	1,272	1,534	1,799	2,065	2,330	2,596	2,860	3,125	3,391	3,655	3,921
0,485	0,752	1,017	1,283	1,547	1,815	2,082	2,350	2,618	2,884	3,152	3,420	3,686	3,954
0,490	0,758	1,026	1,294	1,560	1,830	2,100	2,370	2,641	2,908	3,178	3,449	3,717	3,987
0,494	0,765	1,035	1,305	1,573	1,846	2,118	2,390	2,663	2,933	3,205	3,478	3,748	4,021
0,499	0,771	1,044	1,317	1,587	1,861	2,136	2,410	2,685	2,957	3,232	3,506	3,779	4,054
0,503	0,778	1,053	1,328	1,600	1,877	2,154	2,430	2,707	2,982	3,258	3,535	3,810	4,087
0,507	0,785	1,062	1,339	1,613	1,892	2,171	2,450	2,730	3,006	3,285	3,564	3,841	4,121
0,512	0,791	1,071	1,350	1,626	1,908	2,189	2,470	2,752	3,030	3,312	3,593	3,872	4,154
0,516	0,798	1,079	1,361	1,640	1,923	2,207	2,490	2,774	3,055	3,338	3,622	3,903	4,187
0,521	0,805	1,089	1,372	1,654	1,939	2,225	2,511	2,797	3,080	3,366	3,652	3,935	4,221
0,526	0,812	1,098	1,384	1,667	1,955	2,244	2,532	2,820	3,105	3,393	3,682	3,967	4,256
0,530	0,819	1,107	1,395	1,681	1,972	2,262	2,552	2,843	3,130	3,421	3,711	3,999	4,290
0,535	0,826	1,116	1,407	1,695	1,988	2,280	2,573	2,865	3,156	3,448	3,741	4,031	4,324
0,540	0,833	1,125	1,418	1,709	2,004	2,299	2,593	2,888	3,181	3,476	3,771	4,063	4,359
0,544	0,840	1,134	1,429	1,723	2,020	2,317	2,614	2,911	3,206	3,503	3,801	4,095	4,393
0,549	0,847	1,143	1,441	1,736	2,036	2,335	2,634	2,934	3,231	3,531	3,830	4,128	4,428
0,554	0,853	1,152	1,452	1,750	2,052	2,354	2,655	2,957	3,256	3,558	3,860	4,160	4,462
0,558	0,860	1,162	1,464	1,764	2,068	2,372	2,675	2,979	3,282	3,586	3,890	4,192	4,496
0,563	0,867	1,171	1,475	1,778	2,084	2,391	2,696	3,002	3,307	3,613	3,920	4,224	4,531
0,568	0,874	1,180	1,486	1,792	2,100	2,409	2,716	3,025	3,332	3,641	3,949	4,256	4,565
0,572	0,881	1,189	1,498	1,805	2,116	2,427	2,737	3,048	3,357	3,668	3,979	4,288	4,599
0,577	0,888	1,198	1,509	1,819	2,132	2,446	2,757	3,071	3,382	3,696	4,009	4,321	4,634
0,582	0,895	1,207	1,521	1,833	2,148	2,464	2,778	3,093	3,408	3,723	4,039	4,353	4,668
0,586	0,902	1,216	1,532	1,847	2,165	2,482	2,798	3,116	3,433	3,751	4,068	4,385	4,702
0,591	0,909	1,225	1,543	1,861	2,181	2,501	2,819	3,139	3,458	3,778	4,098	4,417	4,737
0,596	0,916	1,235	1,555	1,874	2,197	2,519	2,839	3,162	3,483	3,806	4,128	4,449	4,771
0,600	0,923	1,244	1,566	1,888	2,213	2,537	2,860	3,185	3,508	3,833	4,158	4,481	4,805
0,605	0,930	1,253	1,578	1,902	2,229	2,556	2,880	3,207	3,534	3,861	4,187	4,514	4,840
0,610	0,937	1,262	1,589	1,916	2,245	2,574	2,901	3,230	3,559	3,888	4,217	4,546	4,874
0,614	0,944	1,271	1,600	1,930	2,261	2,593	2,921	3,253	3,584	3,916	4,247	4,578	4,908
0,619	0,951	1,280	1,612	1,943	2,277	2,611	2,942	3,276	3,609	3,943	4,277	4,610	4,943
0,624	0,958	1,289	1,623	1,957	2,293	2,629	2,962	3,299	3,634	3,970	4,306	4,642	4,977
0,628	0,965	1,298	1,635	1,971	2,309	2,648	2,983	3,321	3,660	3,998	4,336	4,674	5,011
0,633	0,972	1,307	1,646	1,985	2,325	2,666	3,003	3,344	3,685	4,025	4,366	4,707	5,046
0,638	0,978	1,316	1,657	1,998	2,341	2,684	3,024	3,366	3,709	4,052	4,395	4,738	5,079
0,642	0,985	1,325	1,668	2,011	2,356	2,701	3,044	3,389	3,734	4,079	4,424	4,769	5,112
0,646	0,992	1,334	1,679	2,025	2,372	2,719	3,064	3,411	3,758	4,105	4,453	4,800	5,146
0,651	0,998	1,343	1,690	2,038	2,387	2,737	3,084	3,433	3,783	4,132	4,482	4,831	5,179
0,655	1,005	1,352	1,701	2,051	2,403	2,755	3,104	3,455	3,807	4,159	4,511	4,862	5,212
0,660	1,011	1,361	1,713	2,064	2,418	2,773	3,124	3,478	3,831	4,185	4,540	4,893	5,246
0,664	1,018	1,370	1,724	2,078	2,434	2,790	3,144	3,500	3,856	4,212	4,568	4,924	5,279
0,668	1,025	1,379	1,735	2,091									

222	9,5	11,06	6,72	0,977	1,486	1,994	2,504	3,013	3,526	4,037	4,546	5,059	5,570	6,082	6,593	7,104	7,615		
223	9,5	11,11	6,75	0,981	1,494	2,003	2,516	3,028	3,543	4,056	4,567	5,082	5,596	6,111	6,624	7,137	7,651		
224	9,5	11,15	6,78	0,986	1,501	2,012	2,528	3,042	3,559	4,075	4,588	5,106	5,622	6,139	6,655	7,171	7,687		
225	9,5	11,2	6,81	0,991	1,507	2,021	2,539	3,055	3,575	4,093	4,609	5,129	5,646	6,166	6,684	7,202	7,720		
226	9,5	11,25	6,84	0,996	1,514	2,030	2,550	3,068	3,590	4,111	4,629	5,151	5,671	6,193	6,713	7,233	7,753		
227	9,5	11,29	6,87	1,001	1,521	2,039	2,561	3,082	3,606	4,128	4,649	5,173	5,695	6,219	6,742	7,264	7,787		
228	9,5	11,34	6,90	1,006	1,527	2,048	2,573	3,095	3,621	4,146	4,669	5,195	5,720	6,246	6,771	7,295	7,820		
229	9,5	11,38	6,93	1,011	1,534	2,057	2,584	3,108	3,637	4,164	4,689	5,218	5,744	6,273	6,800	7,326	7,853		
230	9,5	11,43	6,96	1,016	1,540	2,066	2,595	3,121	3,652	4,182	4,709	5,240	5,769	6,300	6,829	7,357	7,887		
231	9,5	11,48	6,99	1,021	1,547	2,075	2,606	3,135	3,668	4,200	4,729	5,262	5,793	6,326	6,858	7,389	7,920		
232	9,5	11,52	7,02	1,026	1,554	2,084	2,617	3,148	3,683	4,217	4,749	5,285	5,818	6,353	6,887	7,420	7,953		
Высота/ ширина см	Глубина радиатора с кронштейном, см	Масса нетто секции, кг	Объем теплоносителя в секции, л	Кол-во секций	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
					Ширина/ высота, см	14	22	30	38	46	54	62	70	78	86	94	102	110	118
233	9,5	11,57	7,05			1,031	1,560	2,092	2,628	3,161	3,699	4,235	4,769	5,307	5,842	6,380	6,916	7,451	7,987
234	9,5	11,61	7,08			1,036	1,567	2,101	2,639	3,175	3,714	4,253	4,789	5,329	5,867	6,406	6,945	7,482	8,020
235	9,5	11,66	7,11			1,041	1,573	2,110	2,650	3,188	3,730	4,271	4,809	5,352	5,891	6,433	6,974	7,513	8,053
236	9,5	11,71	7,14			1,046	1,580	2,119	2,662	3,201	3,745	4,289	4,829	5,374	5,916	6,460	7,003	7,544	8,087
237	9,5	11,75	7,17			1,051	1,587	2,128	2,673	3,214	3,761	4,306	4,850	5,396	5,940	6,486	7,032	7,576	8,120
238	9,5	11,80	7,20			1,056	1,593	2,137	2,684	3,228	3,776	4,324	4,870	5,419	5,964	6,513	7,061	7,607	8,153
239	9,5	11,84	7,23			1,061	1,600	2,146	2,695	3,241	3,792	4,342	4,890	5,441	5,989	6,540	7,090	7,638	8,187
240	9,5	11,89	7,26			1,066	1,606	2,155	2,706	3,254	3,807	4,360	4,910	5,463	6,013	6,566	7,119	7,669	8,220
241	9,5	11,94	7,29			1,071	1,613	2,163	2,717	3,268	3,822	4,378	4,930	5,486	6,038	6,593	7,148	7,700	8,253
242	9,5	11,98	7,32			1,076	1,620	2,172	2,728	3,281	3,838	4,395	4,950	5,508	6,062	6,620	7,177	7,731	8,287
243	9,5	12,03	7,35			1,081	1,626	2,181	2,739	3,294	3,853	4,413	4,970	5,530	6,087	6,646	7,206	7,763	8,320
244	9,5	12,07	7,38			1,086	1,633	2,190	2,750	3,307	3,869	4,431	4,990	5,553	6,111	6,673	7,235	7,794	8,353
245	9,5	12,12	7,41			1,091	1,639	2,199	2,762	3,321	3,884	4,449	5,010	5,575	6,136	6,700	7,264	7,825	8,387
246	9,5	12,17	7,44			1,096	1,646	2,208	2,773	3,334	3,900	4,467	5,030	5,597	6,160	6,726	7,293	7,856	8,420
247	9,5	12,21	7,47			1,101	1,653	2,217	2,784	3,347	3,915	4,484	5,050	5,620	6,185	6,753	7,322	7,887	8,453
248	9,5	12,26	7,50			1,106	1,659	2,226	2,795	3,360	3,931	4,502	5,070	5,642	6,209	6,780	7,351	7,918	8,487
249	9,5	12,30	7,53			1,111	1,666	2,234	2,806	3,374	3,946	4,520	5,090	5,664	6,234	6,806	7,380	7,950	8,520
250	9,5	12,35	7,56			1,116	1,673	2,244	2,817	3,388	3,962	4,538	5,111	5,687	6,259	6,834	7,410	7,982	8,554
251	9,5	12,40	7,59			1,121	1,680	2,253	2,829	3,401	3,978	4,557	5,132	5,710	6,284	6,861	7,440	8,014	8,589
252	9,5	12,44	7,62			1,125	1,687	2,262	2,840	3,415	3,995	4,575	5,152	5,733	6,309	6,889	7,469	8,046	8,623
253	9,5	12,49	7,65			1,130	1,694	2,271	2,852	3,429	4,011	4,593	5,173	5,755	6,335	6,916	7,499	8,078	8,657
254	9,5	12,53	7,68			1,135	1,701	2,280	2,863	3,443	4,027	4,612	5,193	5,778	6,360	6,944	7,529	8,110	8,692
255	9,5	12,58	7,71			1,140	1,708	2,289	2,874	3,457	4,043	4,630	5,214	5,801	6,385	6,971	7,559	8,142	8,726
256	9,5	12,63	7,74			1,144	1,715	2,298	2,886	3,470	4,059	4,648	5,234	5,824	6,410	6,999	7,588	8,175	8,760
257	9,5	12,67	7,77			1,149	1,721	2,307	2,897	3,484	4,075	4,667	5,255	5,847	6,435	7,026	7,618	8,207	8,795
258	9,5	12,72	7,80			1,154	1,728	2,317	2,909	3,498	4,091	4,685	5,275	5,869	6,461	7,054	7,648	8,239	8,829
259	9,5	12,76	7,83			1,159	1,735	2,326	2,920	3,512	4,107	4,704	5,296	5,892	6,486	7,081	7,678	8,271	8,863
260	9,5	12,81	7,87			1,164	1,742	2,335	2,931	3,526	4,123	4,722	5,316	5,915	6,511	7,109	7,707	8,303	8,898
261	9,5	12,86	7,90			1,168	1,749	2,344	2,943	3,539	4,139	4,740	5,337	5,938	6,536	7,136	7,737	8,335	8,932
262	9,5	12,90	7,93			1,173	1,756	2,353	2,954	3,553	4,155	4,759	5,357	5,961	6,561	7,164	7,767	8,368	8,966
263	9,5	12,95	7,96			1,178	1,763	2,362	2,966	3,567	4,171	4,777	5,378	5,983	6,587	7,191	7,797	8,400	9,001
264	9,5	12,99	7,99			1,183	1,770	2,371	2,977	3,581	4,188	4,795	5,398	6,006	6,612	7,219	7,826	8,432	9,035
265	9,5	13,04	8,02			1,187	1,777	2,380	2,988	3,595	4,204	4,814	5,419	6,029	6,637	7,246	7,856	8,464	9,069
266	9,5	13,09	8,05			1,192	1,784	2,390	3,000	3,608	4,220	4,832	5,439	6,052	6,662	7,274	7,886	8,496	9,104
267	9,5	13,13	8,08			1,197	1,791	2,399	3,011	3,622	4,236	4,850	5,460	6,075	6,687	7,301	7,916	8,528	9,138
268	9,5	13,18	8,11			1,202	1,798	2,408	3,023	3,636	4,252	4,869	5,480	6,097	6,713	7,329	7,945	8,561	9,172
269	9,5	13,22	8,14			1,206	1,805	2,417	3,034	3,650	4,268	4,887	5,501	6,120	6,738	7,356	7,975	8,593	9,207
270	9,5	13,27	8,17			1,211	1,812	2,426	3,045	3,664	4,284	4,906	5,521	6,143	6,763	7,384	8,005	8,625	9,241
271	9,5	13,32	8,20			1,216	1,819	2,435	3,057	3,677	4,300	4,924	5,542	6,166	6,788	7,411	8,035	8,657	9,275
272	9,5	13,36	8,23			1,221	1,826	2,444	3,068	3,691	4,316	4,942	5,562	6,189	6,813	7,438	8,064	8,689	9,310
273	9,5	13,41	8,26			1,225	1,833	2,453	3,080	3,705	4,332	4,961	5,583	6,211	6,839	7,466	8,094	8,721	9,344
274	9,5	13,45	8,29			1,230	1,840	2,462	3,091	3,719	4,348	4,979	5,603	6,234	6,864	7,493	8,124	8,754	9,378
275	9,5	13,5	8,32			1,235	1,846	2,471	3,102	3,732	4,364	4,997	5,624	6,256	6,888	7,520	8,153	8,785	9,411
276	9,5	13,55	8,35			1,240	1,853	2,480	3,113	3,745	4,379	5,014	5,644	6,279	6,913	7,547	8,182	8,816	9,445
277	9,5	13,59	8,38			1,245	1,860	2,489	3,124	3,759	4,395	5,032	5,664	6,301	6,937	7,573	8,211	8,847	9,478
278	9,5	13,64	8,41			1,250	1,866	2,498	3,135	3,772	4,410	5,050	5,684	6,323	6,962	7,600	8,240	8,878	9,511
279	9,5	13,68	8,44			1,254	1,873	2,507	3,146	3,785	4,426	5,068	5,704	6,345	6,986	7,627	8,269	8,909	9,545
280	9,5	13,73	8,47			1,259	1,879	2,516	3,158	3,798	4,441	5,086	5,724	6,368	7,010	7,653	8,298	8,940	9,578
281	9,5	13,78	8,50			1,264	1,886	2,525	3,169	3,812	4,457	5,103	5,744	6,390	7,035	7,680	8,326	8,971	9,611
282	9,5	13,82	8,53			1,269	1,893	2,534	3,180	3,825	4,472	5,121	5,764	6,412	7,059	7,707	8,355	9,002	9,644
283	9,5	13,87	8,56			1,274	1,899	2,543	3,191	3,838	4,488	5,139	5,784	6,434	7,084	7,733	8,384	9,034	9,678
284	9,5	13,91	8,59			1,279	1,906	2,552	3,202	3,852	4,503	5,157	5,804	6,457	7,108	7,760	8,413	9,065	9,711
285	9,5	13,96	8,62			1,283	1,912	2,561	3,213	3,865	4,519	5,174	5,824	6,479	7,133	7,786	8,442	9,096	9,744
286	9,5	14,01	8,65																

- 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, оставив его открытым, открутить трубу подачи теплоносителя и произвести слив.
- 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 31311-2005 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)
 - на неисправности, вызванные блуждающими токами в системе отопления потребителя
 - не является производственным дефектом отклонения по межосевому расстоянию отверстий для подключения труб не более 0,8 мм суммарно или не более 0,4 мм на одну сторону
- 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 31311-2005.

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