



ПАСПОРТ

Радиатор центрального отопления стальной трубчатый торговой марки WARMMEТ. Модель Power 60 (сечение секций 60x60 мм).

1. Описание:

Радиаторы центрального отопления стальные трубчатые WARMMEТ - 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 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
30	9,5	2,09	0,91	Номинальный тепловой поток, кВт.	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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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	2,925
88	9,5	4,87	2,66		0,354	0,554	0,753	0,952	1,151	1,353	1,553	1,754	1,955	2,156	2,357	2,559	2,760	2,961
89	9,5	4,92	2,69		0,359	0,561	0,763	0,964	1,165	1,370	1,572	1,775	1,979	2,182	2,386	2,590	2,794	2,997
90	9,5	4,97	2,72		0,364	0,568	0,772	0,976	1,180	1,386	1,591	1,797	2,003	2,209	2,414	2,621	2,827	3,032
91	9,5	5,02	2,75		0,368	0,575	0,782	0,988	1,194	1,403	1,610	1,818	2,027	2,235	2,443	2,652	2,861	3,068
92	9,5	5,07	2,78		0,373	0,582	0,791	1,000	1,208	1,420	1,629	1,840	2,051	2,261	2,472	2,683	2,894	3,10

Высота/ ширина см	Глубина радиатора с кронштейном, см	Масса нетто секции, кг	Объем теплоносителя 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
					14	22	30	38	46	54	62	70	78	86	94	102	110	118		
107	9,5	5,77	3,24		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		
108	9,5	5,82	3,27		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		
109	9,5	5,86	3,30		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		
110	9,5	5,91	3,33		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		
111	9,5	5,96	3,36		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		
112	9,5	6,00	3,39		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		
113	9,5	6,05	3,42		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		
114	9,5	6,09	3,45		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		
115	9,5	6,14	3,48		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		
116	9,5	6,19	3,51		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		
117	9,5	6,23	3,54		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		
118	9,5	6,28	3,57		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		
119	9,5	6,32	3,60		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		
120	9,5	6,37	3,63		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		
121	9,5	6,42	3,66		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		
122	9,5	6,46	3,69		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		
123	9,5	6,51	3,72		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		
124	9,5	6,55	3,75		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		
125	9,5	6,6	3,78		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		
126	9,5	6,65	3,81		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		
127	9,5	6,69	3,84		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		
128	9,5	6,74	3,87		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		
129	9,5	6,78	3,90		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		
130	9,5	6,83	3,93		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		
131	9,5	6,88	3,96		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		
132	9,5	6,92	3,99		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		
133	9,5	6,97	4,02		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		
134	9,5	7,01	4,05		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		
135	9,5	7,06	4,08		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		
136	9,5	7,11	4,11		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		
137	9,5	7,15	4,14		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		
138	9,5	7,20	4,17		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		
139	9,5	7,24	4,20		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		
140	9,5	7,29	4,24		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		
141	9,5	7,34	4,27		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		
142	9,5	7,38	4,30		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		
143	9,5	7,43	4,33		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		
144	9,5	7,47	4,36		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		
145	9,5	7,52	4,39		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		
146	9,5	7,57	4,42		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		
147	9,5	7,61	4,45		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		
148	9,5	7,66	4,48		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		
149	9,5	7,70	4,51		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		
150	9,5	7,75	4,54		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		
151	9,5	7,80	4,57		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		
152	9,5	7,84	4,60		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		
153	9,5	7,89	4,63		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		
154	9,5	7,93	4,66		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		
155	9,5	7,98	4,69		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		
156	9,5	8,03	4,72		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		
157	9,5	8,07	4,75		0,668	1,025	1,379	1,735	2,091	2,449	2,808	3,164	3,522	3,880	4,239	4,597	4,955	5,312		
158	9,5	8,12	4,78		0,673	1,031	1,388	1,746	2,104	2,465	2,826	3,184	3,544	3,905	4,265	4,626	4,987	5,346		
159	9,5	8,16	4,81		0,677	1,038	1,397	1,757	2,118	2,480	2,844	3,204	3,567	3,929	4,292	4,655	5,018	5,379		
160	9,5	8,21	4,84		0,682	1,044	1,406	1,768	2,131	2,496	2,861	3,224	3,589	3,954	4,318	4,684	5,049	5,413		
161	9,5	8,26	4,87		0,686	1,051	1,415	1,779	2,144	2,511	2,879	3,244	3,611	3,978	4,345	4,713	5,080	5,446		
162	9,5	8,30	4,90		0,690	1,058	1,423	1,790	2,157	2,527	2,897	3,265	3,633	4,002	4,372	4,742	5,111	5,479		
163	9,5	8,35	4,93		0,695	1,064	1,432	1,801	2,171	2,542	2,915	3,285	3,656	4,027	4,398	4,771	5,142	5,513		
164	9,5	8,39	4,96		0,699	1,071	1,441	1,812	2,184	2,558	2,932	3,305	3,678	4,051	4,425	4,800	5,173	5,546		
165	9,5	8,44	4,99		0,704	1,077	1,450	1,823	2,197	2,573	2,950	3,325	3,700	4,076	4,452	4,829	5,204	5,579		
166	9,5	8,49	5,02		0,708	1,084	1,459	1,834	2,211	2,588	2,968	3,345	3,722	4,100	4,478	4,858	5,236	5,613		
167	9,5	8,53	5,05		0,712	1,091	1,468	1,846	2,224	2,604	2,986	3,365	3,745	4,125	4,505	4,887	5,267	5,646		
168	9,5	8,58	5,08		0,717	1,097	1,477	1,857	2,237	2,619	3,003	3,385	3,767	4,149	4,532	4,915	5,298	5,679		
169	9,5	8,62	5,11		0,721	1,104	1,486	1,868	2,250	2,635	3,021	3,405	3,789	4,174	4,558	4,944	5,329	5,713		
170	9,5	8,67	5,14		0,726	1,110	1,495	1,879	2,264	2,650	3,039	3,425	3,811	4,198	4,585	4,973	5,360	5,746		
171	9,5	8,72	5,17		0,730	1,117	1,504	1,890	2,277	2,666	3,057	3,445	3,833	4,222	4,612	5,002	5,391	5,779		
172	9,5	8,76	5,20		0,734	1,124	1,513	1,901	2,290											

Высота/ширина см	Глубина радиатора с кронштейном, см	Масса нетто секции, кг	Объем теплоносителя в секции, л	Кол-во секций	Номинальный тепловой поток, кВт.														
					Ширина/высота, см		Кол-во секций												
					14	22	30	38	46	54	62	70	78	86	94	102	110	118	
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	
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		1,288	1,919	2,570	3,224	3,878	4,534	5,192	5,844	6,501	7,157	7,813	8,471	9,127	9,778	
287	9,5	14,05	8,68		1,293	1,926	2,578	3,235	3,891	4,550	5,210</								

- 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