



ПАСПОРТ

Радиатор центрального отопления стальной трубчатый торговой марки WÄRMMET. Модель Power 76 (сечение секций D76 мм).

1. Описание:

Радиаторы центрального отопления стальные трубчатые WÄRMMET - 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 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 крыльчаткой, 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	15,6	23,6	31,6	39,6	47,6	55,6	63,6	71,6	79,6	87,6	95,6	103,6	111,6
30	11,1	2,14	1,14	Номинальный тепловой поток, кВт.	0,110	0,190	0,271	0,352	0,433	0,515	0,592	0,670	0,750	0,829	0,907	0,987	1,068	1,148
31	11,1	2,19	1,18		0,114	0,197	0,280	0,363	0,446	0,529	0,609	0,689	0,771	0,852	0,932	1,014	1,097	1,179
32	11,1	2,24	1,22		0,119	0,204	0,289	0,373	0,458	0,544	0,626	0,707	0,792	0,875	0,956	1,041	1,126	1,210
33	11,1	2,28	1,26		0,124	0,210	0,297	0,384	0,471	0,558	0,642	0,726	0,812	0,898	0,981	1,068	1,155	1,241
34	11,1	2,33	1,29		0,128	0,217	0,306	0,395	0,484	0,573	0,659	0,745	0,833	0,921	1,006	1,095	1,184	1,271
35	11,1	2,38	1,33		0,133	0,224	0,315	0,405	0,496	0,588	0,676	0,764	0,854	0,943	1,031	1,122	1,213	1,302
36	11,1	2,43	1,37		0,138	0,230	0,323	0,416	0,509	0,602	0,692	0,782	0,875	0,966	1,056	1,149	1,242	1,333
37	11,1	2,48	1,41		0,143	0,237	0,332	0,427	0,522	0,617	0,709	0,801	0,896	0,989	1,081	1,176	1,271	1,364
38	11,1	2,52	1,45		0,147	0,244	0,341	0,437	0,534	0,631	0,726	0,820	0,916	1,012	1,106	1,202	1,299	1,395
39	11,1	2,57	1,49		0,152	0,251	0,350	0,448	0,547	0,646	0,743	0,839	0,937	1,035	1,131	1,229	1,328	1,426
40	11,1	2,62	1,53		0,157	0,257	0,358	0,459	0,560	0,660	0,759	0,857	0,958	1,058	1,156	1,256	1,357	1,457
41	11,1	2,67	1,57		0,162	0,264	0,367	0,469	0,572	0,675	0,776	0,876	0,979	1,080	1,181	1,283	1,386	1,488
42	11,1	2,72	1,61		0,166	0,271	0,376	0,480	0,585	0,690	0,793	0,895	1,000	1,103	1,206	1,310	1,415	1,519
43	11,1	2,76	1,65		0,171	0,277	0,384	0,491	0,598	0,704	0,809	0,914	1,020	1,126	1,231	1,337	1,444	1,550
44	11,1	2,81	1,69		0,176	0,284	0,393	0,501	0,610	0,719	0,826	0,932	1,041	1,149	1,255	1,364	1,473	1,581
45	11,1	2,86	1,73		0,180	0,291	0,402	0,512	0,623	0,733	0,843	0,951	1,062	1,172	1,280	1,391	1,502	1,612
46	11,1	2,91	1,77		0,185	0,297	0,410	0,522	0,635	0,748	0,859	0,970	1,083	1,195	1,305	1,418	1,531	1,643
47	11,1	2,96	1,81		0,190	0,304	0,419	0,533	0,648	0,762	0,876	0,989	1,104	1,217	1,330	1,445	1,560	1,674
48	11,1	3,00	1,85		0,195	0,311	0,428	0,544	0,661	0,777	0,893	1,007	1,124	1,240	1,355	1,472	1,589	1,705
49	11,1	3,05	1,89		0,199	0,317	0,436	0,554	0,673	0,791	0,909	1,026	1,145	1,263	1,380	1,499	1,618	1,736
50	11,1	3,1	1,93		0,204	0,324	0,445	0,565	0,686	0,806	0,926	1,045	1,166	1,286	1,405	1,526	1,647	1,767
51	11,1	3,15	1,97		0,209	0,331	0,454	0,576	0,699	0,821	0,943	1,064	1,187	1,309	1,430	1,553	1,676	1,798
52	11,1	3,20	2,01		0,213	0,337	0,462	0,586	0,711	0,835	0,959	1,083	1,208	1,332	1,455	1,580	1,705	1,829
53	11,1	3,24	2,05		0,218	0,344	0,471	0,597	0,724	0,850	0,976	1,101	1,228	1,355	1,480	1,607	1,734	1,859
54	11,1	3,29	2,09		0,223	0,351	0,480	0,608	0,737	0,864	0,993	1,120	1,249	1,377	1,505	1,634	1,763	1,890
55	11,1	3,34	2,13		0,228	0,357	0,488	0,618	0,749	0,879	1,009	1,139	1,270	1,400	1,530	1,661	1,792	1,921
56	11,1	3,39	2,17		0,232	0,364	0,497	0,629	0,762	0,893	1,026	1,158	1,291	1,423	1,555	1,688	1,821	1,952
57	11,1	3,44	2,21		0,237	0,371	0,506	0,639	0,774	0,908	1,043	1,176	1,312	1,446	1,579	1,715	1,850	1,983
58	11,1	3,48	2,24		0,242	0,377	0,514	0,650	0,787	0,922	1,059	1,195	1,332	1,469	1,604	1,742	1,879	2,014
59	11,1	3,53	2,28		0,246	0,384	0,523	0,661	0,800	0,937	1,076	1,214	1,353	1,492	1,629	1,769	1,909	2,045
60	11,1	3,58	2,32		0,251	0,391	0,532	0,671	0,812	0,952	1,093	1,233	1,374	1,514	1,654	1,796	1,937	2,076
61	11,1	3,63	2,36		0,256	0,397	0,540	0,682	0,825	0,966	1,109	1,251	1,395	1,537	1,679	1,823	1,966	2,107
62	11,1	3,68	2,40		0,261	0,404	0,549	0,693	0,838	0,981	1,126	1,270	1,416	1,560	1,704	1,850	1,995	2,138
63	11,1	3,72	2,44		0,265	0,411	0,558	0,703	0,850	0,995	1,143	1,289	1,436	1,583	1,729	1,876	2,023	2,169
64	11,1	3,77	2,48		0,270	0,418	0,567	0,714	0,863	1,010	1,160	1,308	1,457	1,606	1,754	1,903	2,052	2,200
65	11,1	3,82	2,52		0,275	0,424	0,575	0,725	0,876	1,024	1,176	1,326	1,478	1,629	1,779	1,930	2,081	2,231
66	11,1	3,87	2,56		0,280	0,431	0,584	0,735	0,888	1,039	1,193	1,345	1,499	1,651	1,804	1,957	2,110	2,262
67	11,1	3,92	2,60		0,284	0,438	0,593	0,746	0,901	1,054	1,210	1,364	1,520	1,674	1,829	1,984	2,139	2,293
68	11,1	3,96	2,64		0,289	0,444	0,601	0,757	0,914	1,068	1,226	1,383	1,540	1,697	1,854	2,011	2,168	2,324
69	11,1	4,01	2,68		0,294	0,451	0,610	0,767	0,926	1,083	1,243	1,401	1,561	1,720	1,878	2,038	2,197	2,355
70	11,1	4,06	2,72		0,298	0,458	0,619	0,778	0,939	1,097	1,260	1,420	1,582	1,743	1,903	2,065	2,226	2,386
71	11,1	4,11	2,76		0,303	0,464	0,627	0,788	0,951	1,112	1,276	1,439	1,603	1,766	1,928	2,092	2,255	2,416
72	11,1	4,16	2,80		0,308	0,471	0,636	0,799	0,964	1,126	1,293	1,458	1,624	1,788	1,953	2,119	2,284	2,447
73	11,1	4,20	2,84		0,313	0,478	0,645	0,810	0,977	1,141	1,310	1,476	1,644	1,811	1,978	2,146	2,313	2,478
74	11,1	4,25	2,88		0,317	0,484	0,653	0,820	0,989	1,155	1,326	1,495	1,665	1,834	2,003	2,173	2,342	2,509
75	11,1	4,3	2,92		0,322	0,491	0,662	0,831	1,002	1,170	1,343	1,514	1,686	1,857	2,028	2,200	2,371	2,540
76	11,1	4,35	2,96		0,326	0,498	0,671	0,843	1,016	1,187	1,362	1,535	1,709	1,883	2,056	2,230	2,404	2,575
77	11,1	4,40	3,00		0,331	0,505	0,680	0,854	1,030	1,203	1,380	1,556	1,733	1,908	2,084	2,261	2,436	2,610
78	11,1	4,44	3,04		0,335	0,512	0,690	0,866	1,044	1,220	1,399	1,577	1,756	1,934	2,112	2,291	2,469	2,646
79	11,1	4,49	3,08		0,340	0,519	0,699	0,878	1,058	1,236	1,418	1,598	1,779	1,960	2,140	2,321	2,502	2,681
80	11,1	4,54	3,12		0,344	0,526	0,708	0,889	1,072	1,253	1,437	1,620	1,803	1,985	2,168	2,352	2,534	2,716
81	11,1	4,59	3,16		0,349	0,533	0,717	0,901	1,086	1,269	1,455	1,641	1,826	2,011	2,196	2,382	2,567	2,751
82	11,1	4,64	3,20		0,353	0,539	0,727	0,913	1,100	1,286	1,474	1,662	1,850	2,037	2,225	2,412	2,599	2,786
83	11,1	4,68	3,23		0,358	0,546	0,736	0,924	1,114	1,302	1,493	1,683	1,873	2,062	2,253	2,443	2,632	2,821
84	11,1	4,73	3,27		0,362	0,553	0,745	0,936	1,128	1,319	1,511	1,704	1,896	2,088	2,281	2,473	2,665	2,856
85	11,1	4,78	3,31		0,367	0,560	0,754	0,948	1,142	1,335	1,530	1,725	1,920	2,114	2,309	2,503	2,697	2,891
86	11,1	4,83	3,35		0,371	0,567	0,764	0,959	1,156	1,352	1,549	1,746	1,943	2,139	2,337	2,534	2,730	2,926
87	11,1	4,88	3,39		0,376	0,574	0,773	0,971	1,170	1,368	1,568	1,767	1,966	2,165	2,365	2,564	2,763	2,961
88	11,1	4,92	3,43		0,380	0,581	0,782	0,983	1,184	1,385	1,586	1,789	1,990	2,191	2,393	2,594	2,795	2,996
89	11,1	4,97	3,47		0,385	0,588	0,791	0,995	1,198	1,401	1,605	1,810	2,013	2,217	2,421	2,624	2,828	3,031
90	11,1	5,02	3,51		0,389	0,595	0,801	1,006	1,212	1,418	1,624	1,831	2,036	2,242	2,449	2,655	2,861	3,067
91	11,1	5,07	3,55		0,394	0,602	0,810	1,018	1,226	1,434	1,643	1,852	2,060	2,268	2,477	2,685	2,893	3,102
92	11,1	5,12	3,59		0,398	0,609	0,819											

Высота/ширина, см	Глубина радиатора с крыльями, см	Масса нетто секции, кг	Объем теплоносителя в секции, л	Кол-во секций	Номинальный тепловой поток, кВт.														
					2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
					15,6	23,6	31,6	39,6	47,6	55,6	63,6	71,6	79,6	87,6	95,6	103,6	111,6	119,6	
105	11,1	5,72	4,11		0,456	0,697	0,937	1,178	1,418	1,660	1,900	2,142	2,381	2,621	2,862	3,102	3,341	3,583	
106	11,1	5,76	4,15		0,461	0,704	0,946	1,189	1,431	1,676	1,918	2,162	2,403	2,645	2,889	3,130	3,372	3,616	
107	11,1	5,81	4,18		0,465	0,711	0,955	1,201	1,445	1,691	1,935	2,181	2,425	2,669	2,915	3,159	3,403	3,649	
108	11,1	5,85	4,22		0,470	0,717	0,964	1,212	1,458	1,707	1,953	2,201	2,447	2,694	2,942	3,188	3,434	3,682	
109	11,1	5,90	4,26		0,474	0,724	0,973	1,223	1,471	1,722	1,971	2,221	2,469	2,718	2,968	3,216	3,465	3,716	
110	11,1	5,94	4,30		0,478	0,731	0,981	1,234	1,484	1,737	1,989	2,241	2,492	2,742	2,995	3,245	3,496	3,749	
111	11,1	5,98	4,34		0,483	0,737	0,990	1,245	1,498	1,753	2,006	2,261	2,514	2,767	3,021	3,274	3,527	3,782	
112	11,1	6,03	4,38		0,487	0,744	0,999	1,256	1,511	1,768	2,024	2,281	2,536	2,791	3,048	3,303	3,558	3,815	
113	11,1	6,07	4,42		0,492	0,751	1,008	1,267	1,524	1,784	2,042	2,301	2,558	2,815	3,074	3,331	3,588	3,848	
114	11,1	6,12	4,46		0,496	0,758	1,017	1,278	1,537	1,799	2,060	2,321	2,580	2,839	3,101	3,360	3,619	3,881	
115	11,1	6,16	4,50		0,501	0,764	1,026	1,289	1,551	1,815	2,077	2,341	2,602	2,864	3,127	3,389	3,650	3,914	
116	11,1	6,20	4,54		0,505	0,771	1,034	1,300	1,564	1,830	2,095	2,361	2,625	2,888	3,154	3,418	3,681	3,947	
117	11,1	6,25	4,58		0,509	0,778	1,043	1,311	1,577	1,845	2,113	2,381	2,647	2,912	3,180	3,446	3,712	3,981	
118	11,1	6,29	4,62		0,514	0,784	1,052	1,322	1,590	1,861	2,131	2,401	2,669	2,937	3,207	3,475	3,743	4,014	
119	11,1	6,34	4,66		0,518	0,791	1,061	1,334	1,604	1,876	2,148	2,420	2,691	2,961	3,233	3,504	3,774	4,047	
120	11,1	6,38	4,70		0,523	0,798	1,070	1,345	1,617	1,892	2,166	2,440	2,713	2,985	3,260	3,532	3,805	4,080	
121	11,1	6,42	4,74		0,527	0,804	1,079	1,356	1,630	1,907	2,184	2,460	2,735	3,010	3,286	3,561	3,835	4,113	
122	11,1	6,47	4,78		0,532	0,811	1,087	1,367	1,643	1,923	2,202	2,480	2,758	3,034	3,313	3,590	3,866	4,146	
123	11,1	6,51	4,82		0,536	0,818	1,096	1,378	1,657	1,938	2,219	2,500	2,780	3,058	3,339	3,619	3,897	4,179	
124	11,1	6,56	4,86		0,541	0,824	1,105	1,389	1,670	1,954	2,237	2,520	2,802	3,083	3,366	3,647	3,928	4,212	
125	11,1	6,6	4,90		0,545	0,831	1,114	1,400	1,683	1,969	2,255	2,540	2,824	3,107	3,392	3,676	3,959	4,246	
126	11,1	6,65	4,94		0,550	0,838	1,123	1,412	1,697	1,985	2,273	2,561	2,847	3,133	3,420	3,706	3,992	4,280	
127	11,1	6,70	4,98		0,554	0,845	1,132	1,423	1,711	2,001	2,292	2,582	2,870	3,158	3,448	3,736	4,024	4,315	
128	11,1	6,74	5,02		0,559	0,852	1,142	1,435	1,725	2,018	2,310	2,602	2,893	3,184	3,476	3,767	4,057	4,350	
129	11,1	6,79	5,06		0,563	0,858	1,151	1,446	1,739	2,034	2,329	2,623	2,917	3,209	3,504	3,797	4,090	4,385	
130	11,1	6,84	5,10		0,568	0,865	1,160	1,458	1,753	2,050	2,347	2,644	2,940	3,235	3,531	3,827	4,122	4,420	
131	11,1	6,89	5,14		0,572	0,872	1,169	1,469	1,767	2,066	2,366	2,665	2,963	3,260	3,559	3,857	4,155	4,455	
132	11,1	6,94	5,17		0,577	0,879	1,179	1,481	1,780	2,082	2,384	2,686	2,986	3,286	3,587	3,888	4,187	4,490	
133	11,1	6,98	5,21		0,581	0,886	1,188	1,492	1,794	2,099	2,403	2,706	3,009	3,311	3,615	3,918	4,220	4,525	
134	11,1	7,03	5,25		0,586	0,893	1,197	1,504	1,808	2,115	2,421	2,727	3,032	3,337	3,643	3,948	4,253	4,560	
135	11,1	7,08	5,29		0,591	0,899	1,206	1,515	1,822	2,131	2,440	2,748	3,056	3,363	3,671	3,978	4,285	4,595	
136	11,1	7,13	5,33		0,595	0,906	1,216	1,527	1,836	2,147	2,458	2,769	3,079	3,388	3,699	4,009	4,318	4,629	
137	11,1	7,18	5,37		0,600	0,913	1,225	1,538	1,850	2,163	2,477	2,790	3,102	3,414	3,727	4,039	4,351	4,664	
138	11,1	7,22	5,41		0,604	0,920	1,234	1,550	1,864	2,180	2,495	2,810	3,125	3,439	3,754	4,069	4,383	4,699	
139	11,1	7,27	5,45		0,609	0,927	1,243	1,561	1,878	2,196	2,514	2,831	3,148	3,465	3,782	4,099	4,416	4,734	
140	11,1	7,32	5,49		0,613	0,934	1,253	1,573	1,892	2,212	2,532	2,852	3,171	3,490	3,810	4,130	4,449	4,769	
141	11,1	7,37	5,53		0,618	0,940	1,262	1,584	1,906	2,228	2,551	2,873	3,195	3,516	3,838	4,160	4,481	4,804	
142	11,1	7,42	5,57		0,623	0,947	1,271	1,596	1,920	2,244	2,569	2,894	3,218	3,542	3,866	4,190	4,514	4,839	
143	11,1	7,46	5,61		0,627	0,954	1,280	1,607	1,934	2,261	2,588	2,914	3,241	3,567	3,894	4,220	4,547	4,874	
144	11,1	7,51	5,65		0,632	0,961	1,290	1,619	1,947	2,277	2,606	2,935	3,264	3,593	3,922	4,251	4,579	4,909	
145	11,1	7,56	5,69		0,636	0,968	1,299	1,630	1,961	2,293	2,625	2,956	3,287	3,618	3,950	4,281	4,612	4,944	
146	11,1	7,61	5,73		0,641	0,975	1,308	1,642	1,975	2,309	2,643	2,977	3,310	3,644	3,977	4,311	4,644	4,978	
147	11,1	7,66	5,77		0,645	0,981	1,317	1,653	1,989	2,325	2,662	2,998	3,334	3,669	4,005	4,341	4,677	5,013	
148	11,1	7,70	5,81		0,650	0,988	1,327	1,665	2,003	2,342	2,680	3,018	3,357	3,695	4,033	4,372	4,710	5,048	
149	11,1	7,75	5,85		0,654	0,995	1,336	1,676	2,017	2,358	2,699	3,039	3,380	3,720	4,061	4,402	4,742	5,083	
150	11,1	7,8	5,89		0,659	1,002	1,345	1,688	2,031	2,374	2,717	3,060	3,403	3,746	4,089	4,432	4,775	5,118	
151	11,1	7,84	5,93		0,664	1,009	1,354	1,699	2,045	2,390	2,735	3,080	3,425	3,771	4,116	4,461	4,806	5,151	
152	11,1	7,89	5,97		0,669	1,016	1,363	1,711	2,058	2,406	2,753	3,100	3,448	3,795	4,143	4,490	4,837	5,185	
153	11,1	7,93	6,01		0,674	1,023	1,373	1,722	2,072	2,421	2,771	3,121	3,470	3,820	4,170	4,519	4,869	5,218	
154	11,1	7,98	6,05		0,678	1,030	1,382	1,733	2,085	2,437	2,789	3,141	3,493	3,845	4,196	4,548	4,900	5,252	
155	11,1	8,02	6,09		0,683	1,037	1,391	1,745	2,099	2,453	2,807	3,161	3,515	3,869	4,223	4,577	4,931	5,285	
156	11,1	8,06	6,12		0,688	1,044	1,400	1,756	2,112	2,469	2,825	3,181	3,538	3,894	4,250	4,606	4,962	5,319	
157	11,1	8,11	6,16		0,693	1,051	1,409	1,768	2,126	2,484	2,843	3,202	3,560	3,918	4,277	4,635	4,994	5,352	
158	11,1	8,15	6,20		0,698	1,058	1,419	1,779	2,139	2,500	2,861	3,222	3,583	3,943	4,304	4,664	5,025	5,386	
159	11,1	8,20	6,24		0,703	1,065	1,428	1,790	2,153	2,516	2,879	3,242	3,605	3,968	4,331	4,693	5,056	5,419	
160	11,1	8,24	6,28		0,707	1,072	1,437	1,802	2,167	2,532	2,897	3,262	3,627	3,992	4,357	4,722	5,087	5,452	
161	11,1	8,28	6,32		0,712	1,079	1,446	1,813	2,180	2,547	2,915	3,283	3,650	4,017	4,384	4,751	5,119	5,486	
162	11,1	8,33	6,36		0,717	1,086	1,455	1,824	2,194	2,563	2,933	3,303	3,672	4,042	4,411	4,780	5,150	5,519	
163	11,1	8,37	6,40		0,722	1,093	1,465	1,836	2,207	2,579	2,952	3,323	3,695	4,066	4,438	4,810	5,181	5,553	
164	11,1	8,42	6,44		0,727	1,100	1,474	1,847	2,221	2,595	2,970	3,343	3,717	4,091	4,465	4,839	5,212	5,586	
165	11,1	8,46	6,48		0,732	1,107	1,483	1,858	2,234	2,610	2,988	3,364	3,740	4,116	4,492	4,868	5,244	5,620	
166	11,1	8,50	6,52		0,736	1,114	1,492	1,870	2,248	2,626	3,006	3,384	3,762	4,140	4,518	4,897	5,275	5,653	
167	11,1	8,55	6,56		0,741	1,121	1,501	1,881	2,262	2,642	3,024	3,404	3,784	4,165	4,545	4,926	5,306	5,687	
168	11,1	8,59	6,60		0,746	1,128	1,511	1,892	2,275	2,658	3,042	3,424	3,807	4,190	4,572	4,955	5,337	5,720	
169	11,1	8,64	6,64		0,751	1,135	1,520	1,904	2,289	2,673	3,060	3,445	3,829	4,214	4,599	4,984	5,369	5,754	
170	11,1	8,68	6,68</																

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
218	11,1	10,86	8,58		0,979	1,478	1,978	2,478	2,978	3,477	3,977	4,476	4,976	5,477	5,976	6,476	6,976	7,475	
219	11,1	10,91	8,62		0,983	1,485	1,987	2,489	2,991	3,493	3,994	4,496	4,999	5,501	6,003	6,505	7,008	7,509	
220	11,1	10,96	8,66		0,988	1,491	1,996	2,500	3,005	3,509	4,012	4,516	5,021	5,526	6,030	6,534	7,039	7,543	
221	11,1	11,01	8,70		0,992	1,498	2,005	2,511	3,018	3,524	4,030	4,536	5,043	5,550	6,056	6,564	7,071	7,576	
222	11,1	11,06	8,74		0,997	1,505	2,014	2,522	3,032	3,540	4,048	4,557	5,066	5,575	6,083	6,593	7,102	7,610	
223	11,1	11,10	8,78		1,001	1,512	2,023	2,534	3,045	3,556	4,066	4,577	5,088	5,600	6,110	6,622	7,133	7,643	
224	11,1	11,15	8,82		1,006	1,518	2,032	2,545	3,059	3,571	4,084	4,597	5,111	5,624	6,137	6,651	7,165	7,677	
225	11,1	11,2	8,86		1,010	1,525	2,041	2,556	3,072	3,587	4,102	4,617	5,133	5,649	6,164	6,680	7,196	7,711	
226	11,1	11,25	8,90		1,014	1,531	2,050	2,567	3,085	3,602	4,119	4,636	5,154	5,672	6,189	6,707	7,225	7,742	
227	11,1	11,29	8,94		1,019	1,538	2,058	2,577	3,097	3,616	4,135	4,654	5,175	5,695	6,214	6,734	7,254	7,773	
228	11,1	11,34	8,98		1,023	1,544	2,067	2,588	3,110	3,631	4,152	4,673	5,195	5,717	6,239	6,761	7,283	7,804	
229	11,1	11,38	9,02		1,028	1,551	2,075	2,598	3,122	3,646	4,169	4,692	5,216	5,740	6,263	6,788	7,312	7,835	
230	11,1	11,43	9,05		1,032	1,557	2,084	2,609	3,135	3,660	4,185	4,711	5,237	5,763	6,288	6,814	7,341	7,865	
231	11,1	11,48	9,09		1,037	1,564	2,092	2,619	3,148	3,675	4,202	4,729	5,258	5,786	6,313	6,841	7,370	7,896	
232	11,1	11,52	9,13		1,041	1,570	2,101	2,630	3,160	3,689	4,219	4,748	5,278	5,809	6,338	6,868	7,398	7,927	
233	11,1	11,57	9,17		1,046	1,577	2,109	2,640	3,173	3,704	4,235	4,767	5,299	5,831	6,363	6,895	7,427	7,958	
234	11,1	11,61	9,21		1,050	1,583	2,118	2,651	3,185	3,719	4,252	4,785	5,320	5,854	6,388	6,922	7,456	7,989	
235	11,1	11,66	9,25		1,054	1,590	2,126	2,662	3,198	3,733	4,269	4,804	5,341	5,877	6,412	6,949	7,485	8,020	
236	11,1	11,71	9,29		1,059	1,596	2,135	2,672	3,211	3,748	4,285	4,823	5,361	5,900	6,437	6,976	7,514	8,051	
237	11,1	11,75	9,33		1,063	1,603	2,143	2,683	3,223	3,763	4,302	4,842	5,382	5,923	6,462	7,003	7,543	8,082	
238	11,1	11,80	9,37		1,068	1,609	2,152	2,693	3,236	3,777	4,319	4,860	5,403	5,945	6,487	7,029	7,572	8,113	
239	11,1	11,84	9,41		1,072	1,616	2,160	2,704	3,248	3,792	4,336	4,879	5,424	5,968	6,512	7,056	7,601	8,144	
240	11,1	11,89	9,45		1,077	1,622	2,169	2,714	3,261	3,807	4,352	4,898	5,444	5,991	6,537	7,083	7,630	8,175	
241	11,1	11,94	9,49		1,081	1,629	2,177	2,725	3,274	3,821	4,369	4,917	5,465	6,014	6,561	7,110	7,659	8,206	
242	11,1	11,98	9,53		1,085	1,635	2,186	2,736	3,286	3,836	4,386	4,935	5,486	6,037	6,586	7,137	7,688	8,237	
243	11,1	12,03	9,57		1,090	1,642	2,194	2,746	3,299	3,851	4,402	4,954	5,507	6,059	6,611	7,164	7,717	8,268	
244	11,1	12,07	9,61		1,094	1,648	2,203	2,757	3,311	3,865	4,419	4,973	5,527	6,082	6,636	7,191	7,745	8,299	
245	11,1	12,12	9,65		1,099	1,655	2,211	2,767	3,324	3,880	4,436	4,991	5,548	6,105	6,661	7,218	7,774	8,330	
246	11,1	12,17	9,69		1,103	1,661	2,220	2,778	3,337	3,894	4,452	5,010	5,569	6,128	6,686	7,244	7,803	8,361	
247	11,1	12,21	9,73		1,108	1,668	2,228	2,788	3,349	3,909	4,469	5,029	5,590	6,151	6,710	7,271	7,832	8,392	
248	11,1	12,26	9,77		1,112	1,674	2,237	2,799	3,362	3,924	4,486	5,048	5,610	6,173	6,735	7,298	7,861	8,423	
249	11,1	12,30	9,81		1,117	1,681	2,245	2,809	3,374	3,938	4,502	5,066	5,631	6,196	6,760	7,325	7,890	8,454	
250	11,1	12,35	9,85		1,121	1,687	2,254	2,820	3,387	3,953	4,519	5,085	5,652	6,219	6,785	7,352	7,919	8,485	
251	11,1	12,40	9,89		1,126	1,694	2,264	2,832	3,401	3,970	4,538	5,107	5,676	6,246	6,814	7,384	7,953	8,521	
252	11,1	12,44	9,93		1,130	1,701	2,273	2,844	3,416	3,987	4,558	5,129	5,701	6,273	6,844	7,416	7,988	8,558	
253	11,1	12,49	9,97		1,135	1,708	2,283	2,856	3,430	4,004	4,577	5,151	5,725	6,300	6,873	7,448	8,022	8,595	
254	11,1	12,53	10,00		1,139	1,715	2,292	2,868	3,445	4,021	4,597	5,173	5,750	6,327	6,902	7,479	8,056	8,632	
255	11,1	12,58	10,04		1,144	1,722	2,302	2,880	3,459	4,038	4,616	5,195	5,774	6,353	6,932	7,511	8,091	8,669	
256	11,1	12,63	10,08		1,148	1,729	2,311	2,892	3,474	4,055	4,636	5,217	5,798	6,380	6,961	7,543	8,125	8,705	
257	11,1	12,67	10,12		1,153	1,736	2,321	2,904	3,488	4,072	4,655	5,238	5,823	6,407	6,991	7,575	8,159	8,742	
258	11,1	12,72	10,16		1,157	1,743	2,330	2,916	3,503	4,089	4,675	5,260	5,847	6,434	7,020	7,607	8,194	8,779	
259	11,1	12,76	10,20		1,162	1,750	2,340	2,928	3,517	4,106	4,694	5,282	5,872	6,461	7,049	7,639	8,228	8,816	
260	11,1	12,81	10,24		1,167	1,757	2,349	2,940	3,532	4,123	4,713	5,304	5,896	6,488	7,079	7,670	8,262	8,853	
261	11,1	12,86	10,28		1,171	1,764	2,359	2,952	3,546	4,140	4,733	5,326	5,920	6,515	7,108	7,702	8,297	8,889	
262	11,1	12,90	10,32		1,176	1,771	2,368	2,964	3,561	4,157	4,752	5,348	5,945	6,542	7,137	7,734	8,331	8,926	
263	11,1	12,95	10,36		1,180	1,779	2,378	2,976	3,575	4,173	4,772	5,370	5,969	6,568	7,167	7,766	8,365	8,963	
264	11,1	12,99	10,40		1,185	1,786	2,387	2,988	3,590	4,190	4,791	5,392	5,994	6,595	7,196	7,798	8,399	9,000	
265	11,1	13,04	10,44		1,189	1,793	2,397	3,000	3,604	4,207	4,811	5,414	6,018	6,622	7,225	7,830	8,434	9,037	
266	11,1	13,09	10,48		1,194	1,800	2,406	3,012	3,619	4,224	4,830	5,436	6,042	6,649	7,255	7,861	8,468	9,073	
267	11,1	13,13	10,52		1,199	1,807	2,416	3,024	3,633	4,241	4,849	5,458	6,067	6,676	7,284	7,893	8,502	9,110	
268	11,1	13,18	10,56		1,203	1,814	2,425	3,036	3,648	4,258	4,869	5,480	6,091	6,703	7,313	7,925	8,537	9,147	
269	11,1	13,22	10,60		1,208	1,821	2,435	3,048	3,662	4,275	4,888	5,501	6,116	6,730	7,343	7,957	8,571	9,184	
270	11,1	13,27	10,64		1,212	1,828	2,444	3,060	3,677	4,292	4,908	5,523	6,140	6,757	7,372	7,989	8,605	9,221	
271	11,1	13,32	10,68		1,217	1,835	2,454	3,072	3,691	4,309	4,927	5,545	6,164	6,783	7,402	8,021	8,640	9,257	
272	11,1	13,36	10,72		1,221	1,842	2,463	3,084	3,706	4,326	4,947	5,567	6,189	6,810	7,431	8,052	8,674	9,294	
273	11,1	13,41	10,76		1,226	1,849	2,473	3,096	3,720	4,343	4,966	5,589	6,213	6,837	7,460	8,084	8,708	9,331	
274	11,1	13,45	10,80		1,230	1,856	2,482	3,108	3,735	4,360	4,986	5,611	6,238	6,864	7,490	8,116	8,743	9,368	
275	11,1	13,5	10,84		1,235	1,863	2,492	3,120	3,749	4,377	5,005	5,633	6,262	6,891	7,519	8,148	8,777	9,405	
276	11,1	13,55	10,88		1,240	1,870	2,502	3,132	3,763	4,394	5,024	5,655	6,286	6,918	7,548	8,180	8,811	9,441	
277	11,1	13,59	10,92		1,244	1,877	2,511	3,144	3,778	4,411	5,044	5,677	6,311	6,945	7,578	8,212	8,846	9,478	
278	11,1	13,64	10,96		1,249	1,884	2,521	3,156	3,792	4,428	5,063	5,699	6,335	6,972	7,607	8,244	8,880	9,515	
279	11,1	13,68	10,99		1,253	1,891	2,530	3,168	3,807	4,445	5,083	5,721	6,360	6,999	7,636	8,275	8,914	9,552	
280	11,1	13,73	11,03		1,258	1,898	2,540	3,180	3,821	4,462	5,102	5,743	6,384	7,025	7,666	8,307	8,949	9,589	
281	11,1	13,78	11,07		1,262	1,905	2,549	3,192	3,836	4,479	5,122	5,765	6,408	7,052	7,695	8,339	8,983	9,625	
282	11,1	13,82	11,11		1,267	1,912	2,559	3,204	3,850	4,496	5,141	5,786	6,433	7,079	7,725	8,371	9,017	9,662	
283	11,1	13,87	11,15		1,271														

- 4,5 Категорически запрещается отключить заполненный теплоносителем радиатор от системы отопления путем одновременного перекрытия запорных или регулирующих вентилей (кроме аварийных ситуаций), отвечающих за подачу в радиатор и возврат из радиатора теплоносителя.
- 4,6 Для оптимальной теплоотдачи расстояние между прибором и полом должно быть не менее 60 мм, между прибором и подоконником и стеной должно быть не менее 50 мм.
- 4,7 На каждый радиатор обязательно с применением материала для герметизации соединений следует установить кран-воздухоотводчик, который предназначен для выпуска воздуха. Он должен быть установлен в верхнем резьбовом отверстии радиатора. При заполнении системы водой, стравливание воздуха производится откручиванием винта в центре крана до появления воды.
- 4,8 После окончания монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию.
- 4,9 Радиаторы должны быть постоянно заполнены водой, как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года.
- 4.10 Радиаторы могут устанавливаться в системах со стальными, медными, металлопластиковыми трубами и трубами из полимерных материалов.
- 4.11 Качество теплоносителя (воды) должно соответствовать п.4.8.40. Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ, утв. Приказом Министерства энергетики РФ № 229 от 19.06.2003.
- 4.12 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](tel:88003026950) [Сайт: www.warmmet.ru](http://www.warmmet.ru)
[E-mail: mail@warmmet.ru](mailto:mail@warmmet.ru)