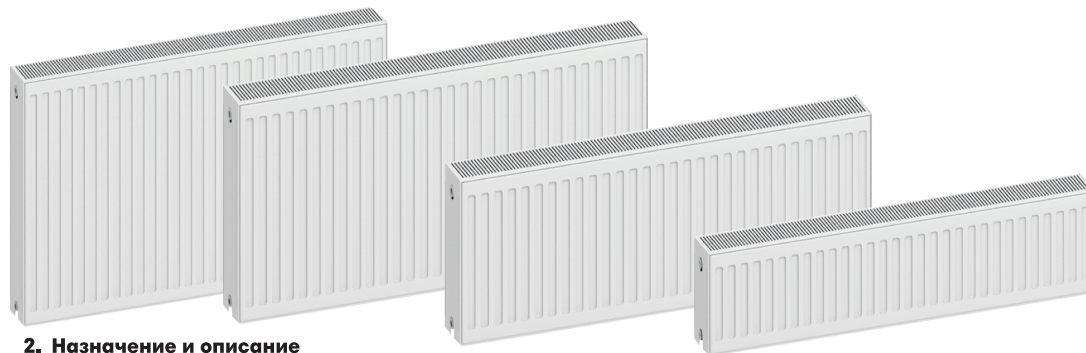


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР



2. Назначение и описание

Радиатор стальной панельного типа — современный экономичный отопительный прибор, отвечающий российским стандартам. Радиаторы предназначены для применения в системах водяного отопления жилых, административных, промышленных, общественных зданий, медицинских учреждений, а также индивидуальных домов и коттеджей. Радиаторы имеют низкую тепловую инерцию, что делает возможным как ручную, так и автоматическую регулировку теплоотдачи радиаторов с помощью клапанов.

2. Исполнение и типы

Выпускаемые типы радиаторов:

Тип Comacat (C) - панельные радиаторы с боковым подключением широкого применения с конвекционными пластинами, боковыми защитными панелями и защитной решеткой сверху. Имеют четыре боковых присоединительных отверстия в каждом углу радиатора. Типы 10, 11, 20, 21 (21s), 22, 30, 33.

Типы Ventil Contact (VC, VCR, VCL, VCU) - панельные радиаторы с нижним подключением широкого применения с конвекционными пластинами, боковыми защитными панелями и защитной решеткой сверху. Имеют четыре боковых присоединительных отверстия в каждом углу радиатора и 2 отверстия снизу. Типы 20, 21 (21s), 22 - подключение универсальное, правое или левое (VCU, VCR или VCL), типы 10, 11, 20, 33 - нижнее правостороннее или левостороннее подключение (VCR или VCL).

Тип Hygiene - панельные радиаторы с боковым H(C) или нижним VH (VCR, VCL, VCU) подключением без конвекционных пластин и защитных элементов. Предназначены для использования в объектах службы здравоохранения, пищевой промышленности, а также в других объектах с повышенными гигиеническими требованиями. Имеют четыре боковых присоединительных отверстия в каждом углу радиатора, а в случае нижнего подключения еще и 2 отверстия снизу. Типы 10 (10VN), 20 (20VN), 30 (30VN).

3. Технические данные

3.1. Радиатор представляет собой стальной панельный радиатор, состоящий из стальных нагревательных панелей с горизонтальными и вертикальными коллекторами, произведенный в соответствии с ГОСТ 31311.

3.2. Материал изготовления высококачественная низкоуглеродная холоднокатаная сталь:

стальной панели 1,2 мм;
конвекционной пластины 0,31 мм;
боковых панелей и верхней решетки 0,6 мм;
максимальное рабочее давление по ГОСТ 31311 - 10 Бар;
испытательное давление по ГОСТ 31311 - 15 Бар;
максимальная температура воды (теплоносителя) - 110°C;
допустимое значение PH теплоносителя - 8,3-9,5;
допустимое значение растворенного кислорода - не более 20 мкг/дм³;
резьба присоединительного элемента G 1/2 (внутренняя).

6. Транспортировка, хранение и эксплуатации

6.1. Транспортирование радиаторов допускается любыми видами транспорта с соблюдением мер по предотвращению механических воздействий на радиаторы, а также попадания влаги, химических веществ и воздействия прямых солнечных лучей (ультрафиолетового излучения). Рекомендуется транспортировать радиаторы в закрытом фургоне в заводской упаковке, на паллетах с закреплением транспортировочными ремнями. Касание транспортировочными ремнями непосредственно радиаторов в заводской упаковке не допускается.

6.2. Складевать и хранить радиаторы необходимо в сухих закрытых помещениях, исключающих попадание влаги, химических веществ и прямых солнечных лучей (ультрафиолетового излучения) на лакокрасочное покрытие, при температуре не ниже 0°C.

6.3. До ввода в эксплуатацию радиаторы должны находиться в заводской упаковке.

6.4. Утилизация радиаторов производится в порядке, установленном Федеральным законом «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 «89-ФЗ, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями, принятыми для реализации указанного Закона.

7. Гарантия

7.1. На радиаторы предоставляется гарантия - 10 лет со дня продажи.

7.2. Гарантия распространяется на дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Претензии по гарантии не принимаются в случае несоблюдения условий по назначению и эксплуатации радиатора, а также условий монтажа, транспортировки и хранения, указанных в настоящем паспорте.

7.3. В спорных случаях претензии по качеству продукции принимаются от покупателя при предъявлении следующих документов:

подробного заявления с указанием паспортных данных заявителя или реквизитов организации, адреса, даты и времени обнаружения дефекта, координат монтажной организации, устанавливающей и испытывающей радиатор после установки;

копии лицензии монтажной организации;

копии акта о вводе радиатора в эксплуатацию с указанием величины испытательного давления;

документа, подтверждающего покупку радиатора;

оригинала паспорта радиатора с подписью потребителя.

8. Комплектность

Радиатор в упаковке - 1 шт.

Комплект L-образных настенных креплений для всех радиаторов classic - 2 шт. (для радиаторов длиной 1500 мм и более - 3 шт.).

Комплект консольных настенных кронштейнов для всех радиаторов universal - 2 шт. (для радиаторов длиной 1800 мм и более - 3 шт.), кроме 10, 11 типов, которые комплектуются L-образными кронштейнами.

Воздухоотводчик (кран Маевского) с ключом - 1 шт.

Заглушка - 1 шт. для радиаторов с боковым подключением, 2 шт. для радиаторов с нижним подключением.

Термостатический вентиль M30*1,5 - 1 шт. (для радиаторов с нижним подключением).

Комплект шурупов с дюбелями - 1 шт.

Паспорт - 1 шт.

9. Наименование и адрес изготовителя

ООО «РУТЕРМ», РФ Белгородская область, Белгородский район, пгт Северный, ул. Березовая, зд. 5А

Сайт: www.ruterm31.com

С условиями установки и эксплуатации радиаторов ознакомлен(а):

Претензий по товарному виду радиаторов не имею _____

Гарантийный талон

Радиатор стальной панельный

Сертификаты: РОСС RU C-RU.АГ16.В.00362/22, срок действия сертификата с 08.06.2022 по 07.06.2027;

Сведения о приеме отопительного прибора службой технического контроля.

Тип (артикул, модель) _____

Дата выпуска-серийный номер _____

Дата и место продажи _____

Продавец (поставщик) _____



Штамп
торгующей
(управляющей)
организации

Теплоотдача радиаторов при температурном режиме 95/85/20 °C (*кВт при ΔT=70°С)

Длина/ Высота, мм	10 (C/VCR/VCL/VH/H(C))					11 (C/VCL/VCR)					20 (C/VCU/VCR/VCL/VH/H(C))					21 (C/VCR/VCL)						
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	200	300	400	500	600	900	200	300	400	500	600	900
400	0,217	0,272	0,342	0,398	0,557	0,295	0,424	0,503	0,617	0,889	0,185	0,392	0,546	0,577	0,758	0,941	0,268	0,474	0,627	0,720	0,835	1,128
500	0,271	0,341	0,427	0,498	0,697	0,368	0,530	0,629	0,772	1,112	0,231	0,491	0,683	0,722	0,948	1,176	0,336	0,593	0,784	0,900	1,043	1,411
600	0,325	0,409	0,512	0,597	0,836	0,442	0,636	0,754	0,925	1,334	0,277	0,589	0,819	0,866	1,137	1,411	0,403	0,711	0,940	1,080	1,252	1,693
700	0,379	0,477	0,598	0,697	0,976	0,516	0,742	0,880	1,080	1,556	0,323	0,687	0,956	1,010	1,327	1,646	0,470	0,830	1,097	1,260	1,461	1,975
800	0,434	0,545	0,683	0,796	1,115	0,589	0,848	1,006	1,234	1,779	0,370	0,785	1,092	1,154	1,516	1,881	0,537	0,948	1,254	1,440	1,669	2,257
900	0,488	0,613	0,769	0,896	1,254	0,663	0,954	1,131	1,388	2,001	0,416	0,883	1,229	1,299	1,706	2,116	0,604	1,067	1,410	1,620	1,878	2,539
1000	0,542	0,681	0,854	0,995	1,394	0,737	1,060	1,257	1,542	2,223	0,462	0,981	1,365	1,443	1,895	2,351	0,671	1,185	1,567	1,800	2,087	2,821
1100	0,596	0,741	0,939	1,095	1,533	0,810	1,166	1,383	1,697	2,446	0,508	1,079	1,502	1,587	2,085	2,586	0,738	1,304	1,724	1,980	2,295	3,103
1200	0,650	0,817	1,025	1,194	1,672	0,884	1,272	1,508	1,850	2,668	0,554	1,177	1,638	1,732	2,274	2,822	0,805	1,422	1,880	2,160	2,504	3,385
1300	0,705	0,885	1,110	1,294	1,812	0,958	1,378	1,634	2,005	2,891	0,601	1,275	1,775	1,876	2,463	3,057	0,872	1,541	2,037	2,340	2,713	3,667
1400	0,759	0,953	1,196	1,393	1,951	1,031	1,484	1,760	2,159	3,113	0,647	1,374	1,911	2,020	2,662	3,292	0,939	1,659	2,194	2,520	2,692	3,949
1500	0,813	1,022	1,281	1,493	2,091	1,105	1,590	1,886	2,313	3,335	0,693	1,472	2,048	2,165	2,842	3,527	1,007	1,778	2,351	2,700	3,130	4,232
1600	0,867	1,090	1,366	1,592	2,230	1,179	1,696	2,011	2,467	3,558	0,739	1,570	2,184	2,309	3,031	3,762	1,074	1,896	2,507	2,880	3,339	4,514
1700	0,921	1,158	1,452	1,692	2,369	1,252	1,802	2,137	2,622	3,780	0,785	1,668	2,321	2,453	3,220	3,997	1,141	2,015	2,664	3,060	3,547	4,796
1800	0,975	1,226	1,537	1,791	2,509	1,326	1,908	2,263	2,775	4,002	0,832	1,766	2,457	2,597	3,410	4,232	1,208	2,133	2,821	3,240	3,756	5,078
1900	1,030	1,294	1,623	1,891	2,648	1,400	2,014	2,388	2,930	4,225	0,878	1,864	2,594	2,742	3,599	4,467	1,275	2,252	2,977	3,420	3,965	5,360
2000	1,084	1,362	1,708	1,990	2,787	1,473	2,120	2,514	3,083	4,447	0,924	1,962	2,730	2,886	3,789	4,703	1,342	2,370	3,134	3,600	4,173	5,642
2100	1,138	1,430	1,793	2,090	2,927	1,547	2,226	2,640	3,238	4,669	0,924	2,060	2,867	3,030	3,978	4,938	1,409	2,489	3,291	3,780	4,382	5,924
2200	1,192	1,498	1,879	2,189	3,066	1,620	2,332	2,765	3,392	4,892	0,970	2,158	3,003	3,175	4,168	5,173	1,476	2,607	3,447	3,960	4,591	6,206
2300	1,246	1,566	1,964	2,289	3,206	1,694	2,438	2,891	3,516	5,114	1,016	2,256	3,140	3,319	4,357	5,408	1,543	2,726	3,604	4,140	4,799	6,488
2400	1,301	1,634	2,050	2,388	3,346	1,768	2,544	3,017	3,700	5,336	1,109	2,355	3,276	3,463	4,547	5,643	1,610	2,844	3,761	4,320	5,008	6,677
2500	1,355	1,703	2,135	2,488	3,484	1,841	2,660	3,143	3,855	5,559	1,155	2,453	3,413	3,608	4,736	5,878	1,678	2,963	3,918	4,500	5,217	7,053
2600	1,409	1,771	2,220	2,587	3,624	1,915	2,756	3,268	4,009	6,678	1,201	2,551	3,549	3,752	4,926	6,113	1,745	3,081	4,074	4,681	5,426	7,335
2700	1,463	1,839	2,306	2,687	3,763	1,989	2,862	3,394	4,163	6,003	1,247	2,649	3,686	3,896	5,115	6,348	1,812	3,200	4,231	4,861	5,634	7,617
2800	1,517	1,907	2,391	2,786	3,902	2,062	2,968	3,520	4,317	6,226	1,294	2,747	3,822	4,040	5,305	6,584	1,879	3,318	4,388	5,041	5,843	7,889
2900	1,572	1,975	2,477	2,886	4,042	2,136	3,074	3,645	4,472	6,448	1,340	2,845	3,959	4,185	5,494	6,819	1,846	3,437	4,544	5,221	6,052	8,181
3000	1,626	2,043	2,562	2,985	4,181	2,210	3,180	3,771	4,625	6,670	1,386	2,943	4,095	4,329	5,868	7,054	2,013	3,555	4,701	5,401	6,260	8,463
3000	1,626	2,043	2,562	2,985	4,181	2,210	3,180	3,771	4,625	6,670	1,386	2,943	4,095	4,329	5,868	7,054	2,013	3,555	4,701	5,401	6,260	8,463

Длина/ высота, мм	21 (C/S)						22 (C/VCU/VCR/VCL)						30 (C/ВН/Н(С))						33 (C/VCR/VCL)					
	200	300	400	500	600	900	200	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	200	300	400	500	600	900	
400	0,268	0,474	0,627	0,720	0,836	1,128	0,396	0,560	0,756	0,893	1,012	1,513	0,519	0,619	0,718	1,004	1,301	0,594	0,788	1,100	1,253	1,401	2,067	
500	0,336	0,593	0,784	0,900	1,043	1,411	0,494	0,700	0,945	1,111	1,262	1,892	0,649	0,774	0,898	1,257	1,626	0,743	0,965	1,375	1,506	1,751	2,583	
600	0,403	0,711	0,940	1,080	1,252	1,693	0,592	0,840	1,134	1,339	1,517	2,270	0,778	0,928	1,078	1,508	1,951	0,891	1,181	1,650	1,680	2,102	3,100	
700	0,470	0,830	1,097	1,260	1,461	1,975	0,691	0,980	1,323	1,562	1,770	2,649	0,908	1,083	1,257	1,759	2,278	1,040	1,378	1,925	2,193	2,452	3,616	
800	0,537	0,948	1,254	1,440	1,669	2,257	0,790	1,120	1,512	1,786	2,023	3,027	1,038	1,238	1,437	2,010	2,601	1,188	1,575	2,200	2,506	2,802	4,133	
900	0,604	1,067	1,410	1,620	1,878	2,539	0,888	1,260	1,701	2,009	2,276	3,405	1,167	1,392	1,616	2,261	2,927	1,337	1,772	2,475	2,819	3,153	4,650	
1000	0,671	1,185	1,567	1,800	2,067	2,821	0,987	1,400	1,890	2,232	2,529	3,784	1,297	1,547	1,796	2,513	3,252	1,485	1,969	2,750	3,133	3,503	5,166	
1100	0,738	1,304	1,724	1,980	2,295	3,103	1,086	1,540	2,079	2,455	2,782	4,162	1,427	1,702	1,976	2,764	3,577	1,634	2,166	3,025	3,446	3,853	5,683	
1200	0,805	1,422	1,880	2,160	2,504	3,385	1,184	1,680	2,268	2,678	3,035	4,540	1,557	1,856	2,155	3,015	3,902	1,782	2,363	3,300	3,759	4,203	6,200	
1300	0,872	1,541	2,037	2,340	2,713	3,667	1,283	1,820	2,457	2,902	3,288	4,919	1,686	2,011	2,335	3,266	4,227	1,931	2,560	3,575	4,072	4,553	6,716	
1400	0,939	1,659	2,194	2,520	2,921	3,949	1,382	1,960	2,646	3,125	3,541	5,297	1,816	2,166	2,514	3,518	4,552	2,079	2,757	3,850	4,386	4,904	7,233	
1500	1,007	1,778	2,351	2,700	3,130	4,232	1,481	2,100	2,835	3,348	3,793	5,676	1,946	2,321	2,694	3,770	4,878	2,228	2,964	4,125	4,699	5,254	7,750	
1600	1,074	1,896	2,507	2,680	3,339	4,514	1,579	2,240	3,024	3,571	4,046	6,054	2,075	2,475	2,874	4,021	5,203	2,376	3,150	4,400	5,012	5,605	8,266	
1700	1,141	2,015	2,664	3,060	3,547	4,796	1,678	2,380	3,213	3,794	4,299	6,432	2,205	2,630	3,053	4,272	5,528	2,525	3,347	4,675	5,325	5,955	8,783	
1800	1,208	2,133	2,821	3,240	3,756	5,078	1,777	2,520	3,402	4,018	4,552	6,811	2,335	2,785	3,233	4,523	5,853	2,673	3,544	4,995	5,39	6,305	9,300	
1900	1,275	2,252	2,927	3,420	3,965	5,360	1,875	2,660	3,591	4,241	4,805	7,189	2,465	2,939	3,412	4,774	6,178	2,822	3,741	5,225	5,952	6,655	9,816	
2000	1,342	2,370	3,134	3,600	4,173	5,642	1,974	2,800	3,780	4,464	5,058	7,567	2,594	3,094	3,592	5,026	6,503	2,970	3,938	5,500	6,265	7,006	10,333	
2100	1,409	2,489	3,291	3,760	4,382	5,924	2,073	2,940	3,969	4,687	5,311	7,946	2,724	3,249	3,772	5,277	6,829	3,119	4,135	5,775	6,578	7,356	10,849	
2200	1,476	2,607	3,447	3,960	4,591	6,206	2,171	3,080	4,158	4,910	5,564	8,324	2,854	3,403	3,951	5,528	7,154	3,267	4,332	6,050	6,892	7,706	11,360	
2300	1,543	2,726	3,604	4,140	4,799	6,488	2,270	3,220	4,347	5,134	5,817	9,073	2,984	3,558	4,131	5,780	7,479	3,416	4,529	6,325	7,205	8,057	11,833	
2400	1,610	2,844	3,761	4,320	5,008	6,770	2,369	3,360	4,536	5,357	6,070	9,081	3,113	3,713	4,310	6,032	7,804	3,564	4,726	6,600	7,518	8,407	12,399	
2500	1,678	2,963	3,918	4,500	5,217	7,053	2,468	3,500	4,725	5,580	6,322	9,495	3,243	3,868	4,490	6,283	8,129	3,713	4,923	6,875	7,813	8,757	12,916	
2600	1,745	3,081	4,074	4,681	5,426	7,335	2,566	3,640	4,914	5,803	6,575	9,838	3,373	4,022	4,670	6,534	8,454	3,861	5,120	7,150	8,145	9,107	13,433	
2700	1,812	3,200	4,231	4,861	5,634	7,617	2,665	3,780	5,103	6,026	6,828	10,216	3,502	4,177	4,849	6,785	8,780	4,010	5,316	7,425	8,458	9,458	13,949	
2800	1,879	3,318	4,388	5,041	5,843	7,899	2,764	3,920	5,292	6,208	7,081	10,594	3,632	4,332	5,029	7,036	9,105	4,158	5,513	7,700	8,771	9,808	14,466	
2900	1,946	3,437	4,544	5,221	6,052	8,181	2,862	4,060	5,481	6,473	7,334	10,973	3,762	4,486	5,200	7,287	9,430	4,307	5,710	7,975	9,084	10,158	14,993	
3000	2,013	3,555	4,701	5,401	6,260	8,463	2,960	4,200	5,670	6,696	7,687	11,351	3,892	4,641	5,388	7,539	9,755	4,455	5,907	8,250	9,384	10,549	15,545	