

РАДИАТОР ОТОПИТЕЛЬНЫЙ
СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ

LEMAX
Premium¹



8 800 2008 078

LEMAX-RADIATOR.RU

LEMAX
Premium¹



Все просто.
Качество выше ГОСТа.



Сделано в
России



Сертификация
производства



Срок
эксплуатации



Гарантийный
срок



Повышенная
теплоотдача



Специальная
сварка



Стойкость
к гидроударам



Ярко-белый цвет,
глянец 90%

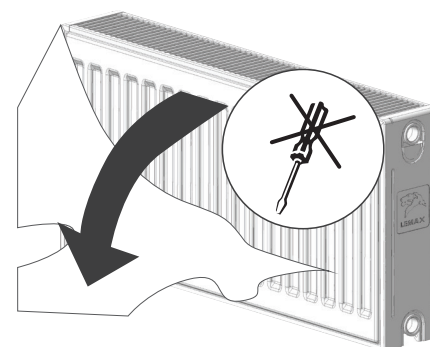
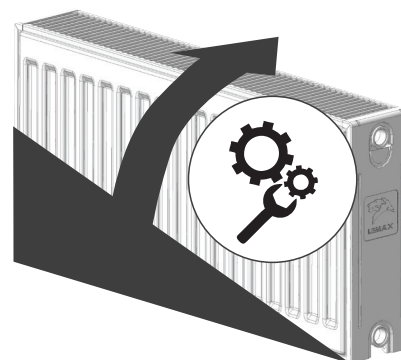


ЗАСТРАХОВАНО «ЗЕТА СТРАХОВАНИЕ»
НА СУММУ **21 МИЛЛИОН** РУБЛЕЙ



УДОБСТВО
МОНТАЖА

2 СЛОЯ
ТЕРМОУСАДОЧНОЙ
ПЛЕНКИ



АГ16



Примечание: 1 - Лемакс Премиум

КРУГЛОСУТОЧНАЯ
ПОДДЕРЖКА

Адрес изготовителя: ООО «Лемакс», Николаевское Шоссе, 10-в, г.Таганрог,
Ростовская область, Россия, 347913, (8634) 312 -345, info@lemax.ru, lemax-radiator.ru

Address of production: Lemax LLC, Nicolaevskoe Shosse, 10-v, Taganrog,
Rostov region, Russia, 347913, info@lemax.ru, lemax-radiator.com

8 800 2008 078

LEMAX-RADIATOR.RU

INFO@LEMAX.RU

Паспорт и инструкция по монтажу и эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ

Радиатор отопительный стальной панельный предназначен для применения в закрытых одно-трубных и двухтрубных системах водяного отопления жилых, административных и общественных зданий.

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- радиатор _____ 1 шт.
- кронштейн монтажный _____ 2 шт (3 шт.*)
- комплект монтажный _____ 1 комплект
- встраиваемый клапан Danfoss RA-N 013G1382 _____ 1 шт.**
- паспорт _____ 1 шт.
- упаковка _____ 1 шт.

* для радиаторов длиной от 1700 мм

** для радиаторов с нижним подключением (VC)

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиатор соответствует требованиям ГОСТ 31311-2005. Радиатор состоит из тепловых панелей, от одной до трёх в зависимости от модели, изготовленных из двух стальных штампованных листов низкоуглеродистой качественной стали толщиной 1,2 мм, сваренных между собой (1-ая цифра в обозначении), с дополнительными теплоотдающими поверхностями, изготовленными из гофрированных листов низкоуглеродистой качественной стали толщиной 0,4 мм (2-ая цифра в обозначении). Радиаторы тип 11, 21, 22 и 33 оснащены воздуховыпускной решёткой и боковыми декоративными панелями. По типу подключения к системе отопления существуют радиаторы с боковым подключением (C) и с нижним подключением (VC).

Для подключения к системе отопления каждый радиатор оснащён отверстиями с внутренней резьбой G1/2"-В:

Радиатор с боковым подключением (C): боковые _____ 4 шт.

Радиатор с нижним подключением (VC): боковые _____ 4 шт;
нижние _____ 2 шт.

Максимальное рабочее давление _____ 0,9 МПа

Испытательное давление _____ 1,35 МПа

Максимальная температура теплоносителя _____ 120 °С

Климатическое исполнение радиатора - УХЛ, категория размещения - 4.2 по ГОСТ 15150

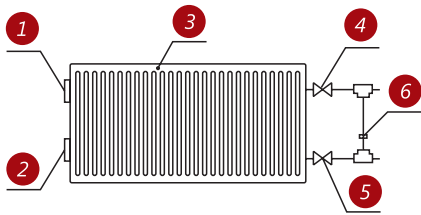
ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация радиаторов при давлении и температурах выше указанных в паспорте не допускается.

Использование радиаторов в качестве тоководущих и заземляющих устройств категорически запрещается.

Схема монтажа радиатора с боковым подключением (C):

а) для однокотрубных систем



1. Воздухоотводный клапан.
2. Заглушка.
3. Радиатор.
4. Вентиль.
5. Задвижка.
6. Перемычка.

б) для двухтрубных систем

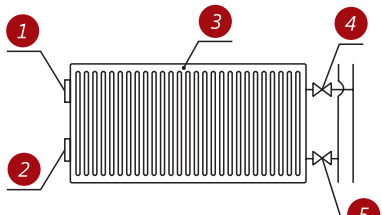
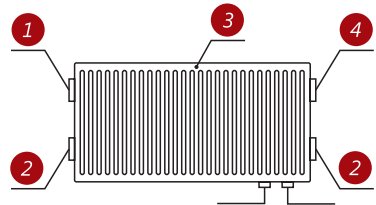


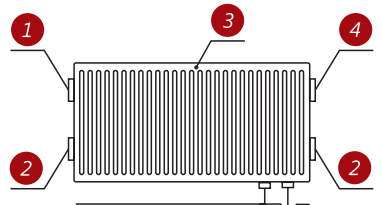
Схема монтажа радиатора с нижним подключением (VC):

а) для однокотрубных систем



1. Воздухоотводный клапан.
2. Заглушка.
3. Радиатор.
4. Вставка вентильная.

б) для двухтрубных систем



3. ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями СНиП 2.04.05-91 и СНиП 3.05.01-85, СО 153-34.20.501-2013 и Правилами техники безопасности при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей. Монтаж радиатора должна производить специализированная монтажная организация, имеющая лицензию на проведение строительно-монтажных работ при наличии разрешения от эксплуатирующей организации. Радиатор может устанавливаться как в однокотрубных, так и в двухтрубных системах отопления с трубами стальными, медными и металлополимерными.

При использовании в качестве теплоносителя горячей воды, её параметры должны удовлетворять требованиям, приведённым в РД 34.20.501-95:

- содержание кислорода _____ до 0,02 мг/кг;
- pH _____ от 8 до 9,5;
- содержание железа _____ до 0,5 мг/л;
- общая жёсткость _____ до 7 мг-экв/л.

Не допускается применять радиатор в системах парового отопления, системах отопления, соединённых с внешними котельными без промежуточного теплообменника, системах, где теплоносителем служит вода, имеющая в своём составе агрессивные компоненты и в помещениях с агрессивной воздушной средой. Радиатор упакован таким образом, что упаковка сохраняется на радиаторе во время монтажа. Для обеспечения защиты радиатора от загрязнения и повреждения во время монтажа, строительных и отделочных работ запрещается удалять упаковку с радиатора до завершения указанных работ. Если упаковка была удалена до монтажа радиатора, его поверхности после окончания отделочных работ должны быть очищены от строительного мусора и прочих загрязнений.

Радиатор необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 месяца эксплуатации.

При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:

- расстояние от пола до низа радиатора – не менее 75% от глубины прибора при установке;
- расстояние от подоконника (ниши) до верха радиатора для радиатора высотой 300 мм – не менее 75% от глубины прибора;
- расстояние от подоконника (ниши) до верха радиатора для радиатора высотой 500 мм – не менее 90% от глубины прибора.

Герметизирующие прокладки, применяемые при монтаже радиаторов следует изготавливать из материалов, обеспечивающих герметичность соединений при температуре теплоносителя выше максимально рабочей на 10 °С. Воздухоотводный клапан следует устанавливать только на верхнем присоединительном отверстии. Радиатор должен быть заполнен водой, как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Оporожнение допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 дней в течение года.

При перекрытии подводов к радиатору, заполненному водой, воздухоотводный клапан должен быть открыт.

По окончании монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию.

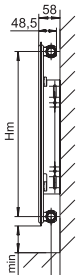
Не допускается резкое открывание запорных вентилей и задвижек на подводках к радиатору во избежание гидравлического удара.

Эксплуатация радиатора без проведения испытания не допускается!

Для радиаторов с нижним подключением (VC), укомплектованных встраиваемым клапаном Danfoss RA-N 013G1382, рекомендуются термоголовки: Danfoss RTR-C 013G7070, Danfoss OEM/RTR 013G7097, Danfoss Eco 014G1003.

Крепление к стене

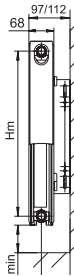
ТИП 10



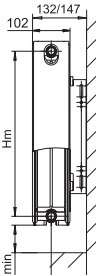
ТИП 11



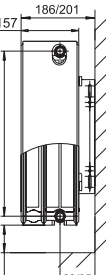
ТИП 21



ТИП 20 и 22



ТИП 30 и 33



Примечания:

1. Размеры перед дробной чертой - для варианта установки кронштейнов большой полкой к стене; размеры после дробной черты - для варианта установки кронштейнов малой полкой к стене.

Для радиаторов тип 10 возможен вариант установки кронштейнов только малой полкой к стене.

2. Hm - межосевое расстояние между патрубками:

- для радиаторов 300 мм - 249 мм;

- для радиаторов 500 мм - 449 мм.

3. Межосевое расстояние между нижними патрубками для радиаторов с нижним подключением - 50 мм.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Продавец		Штамп магазина
Дата продажи		
Владелец и его адрес		

ТЕПЛОВОЙ ПОТОК РАДИАТОРОВ (кВт) по ГОСТ Р 53583-2009

Длина, мм	Высота, мм	Температурный напор, °C	300						500							
			Способ подключения Compact (боковое) и Valve Compact (нижнее)						Способ подключения Compact (боковое) и Valve Compact (нижнее)							
			Тип радиатора						Тип радиатора							
			10	11	20	21	22	30	33	10	11	20	21	22	30	33
400	Δ70	0,363	0,441	0,454	0,549	0,660	0,603	0,883	0,451	0,604	0,699	0,775	0,958	0,883	1,320	
	Δ60	0,297	0,364	0,376	0,455	0,547	0,501	0,730	0,373	0,500	0,579	0,643	0,793	0,729	1,091	
	Δ50	0,235	0,291	0,301	0,364	0,439	0,402	0,563	0,298	0,402	0,463	0,516	0,635	0,581	0,889	
500	Δ70	0,405	0,506	0,540	0,648	0,790	0,724	1,065	0,523	0,711	0,823	0,930	1,163	1,059	1,603	
	Δ60	0,332	0,418	0,447	0,537	0,655	0,602	0,881	0,432	0,588	0,682	0,772	0,963	0,874	1,324	
	Δ50	0,262	0,334	0,358	0,430	0,525	0,483	0,704	0,345	0,470	0,545	0,619	0,770	0,697	1,055	
600	Δ70	0,447	0,570	0,625	0,747	0,920	0,844	1,247	0,596	0,818	0,947	1,085	1,368	1,235	1,934	
	Δ60	0,366	0,471	0,518	0,619	0,763	0,701	1,032	0,493	0,677	0,784	0,900	1,133	1,020	1,597	
	Δ50	0,289	0,376	0,415	0,495	0,611	0,563	0,824	0,394	0,541	0,628	0,722	0,906	0,813	1,273	
700	Δ70	0,488	0,635	0,710	0,846	1,050	0,965	1,429	0,669	0,925	1,070	1,240	1,573	1,411	2,257	
	Δ60	0,400	0,525	0,588	0,701	0,871	0,802	1,182	0,553	0,765	0,886	1,029	1,303	1,165	1,864	
	Δ50	0,316	0,419	0,471	0,561	0,698	0,644	0,945	0,442	0,612	0,709	0,825	1,042	0,929	1,486	
800	Δ70	0,530	0,699	0,796	0,945	1,180	1,086	1,611	0,741	1,032	1,193	1,395	1,778	1,587	2,580	
	Δ60	0,434	0,578	0,660	0,783	0,978	0,902	1,333	0,613	0,854	0,988	1,158	1,472	1,310	2,130	
	Δ50	0,343	0,461	0,528	0,626	0,784	0,725	1,065	0,489	0,683	0,791	0,928	1,178	1,045	1,699	
900	Δ70	0,572	0,764	0,881	1,043	1,311	1,207	1,793	0,815	1,139	1,316	1,551	2,038	1,763	2,902	
	Δ60	0,469	0,631	0,730	0,864	1,087	1,003	1,483	0,674	0,943	1,090	1,287	1,688	1,456	2,396	
	Δ50	0,370	0,504	0,584	0,691	0,871	0,805	1,185	0,538	0,753	0,872	1,032	1,350	1,161	1,911	
1000	Δ70	0,614	0,829	0,967	1,142	1,441	1,327	2,031	0,887	1,246	1,440	1,706	2,265	1,988	3,225	
	Δ60	0,503	0,685	0,801	0,946	1,195	1,103	1,680	0,733	1,031	1,193	1,416	1,876	1,642	2,663	
	Δ50	0,398	0,547	0,641	0,757	0,957	0,886	1,343	0,586	0,824	0,954	1,135	1,500	1,309	2,123	
1100	Δ70	0,656	0,893	1,052	1,241	1,571	1,448	2,235	0,960	1,353	1,564	1,905	2,491	2,187	3,547	
	Δ60	0,538	0,738	0,872	1,028	1,303	1,203	1,849	0,794	1,120	1,295	1,581	2,063	1,806	2,929	
	Δ50	0,426	0,589	0,698	0,823	1,044	0,966	1,478	0,634	0,895	1,036	1,268	1,650	1,440	2,335	
1200	Δ70	0,698	0,958	1,138	1,340	1,701	1,569	2,348	1,033	1,460	1,686	2,077	2,718	2,386	3,869	
	Δ60	0,572	0,792	0,943	1,110	1,410	1,304	2,017	0,854	1,208	1,396	1,724	2,251	1,970	3,195	
	Δ50	0,452	0,632	0,755	0,888	1,130	1,047	1,612	0,682	0,966	1,117	1,382	1,800	1,571	2,547	
1300	Δ70	0,740	1,022	1,224	1,439	1,871	1,689	2,641	1,105	1,567	1,810	2,251	2,944	2,584	4,192	
	Δ60	0,606	0,844	1,014	1,192	1,551	1,403	2,185	0,914	1,297	1,499	1,868	2,438	2,134	3,462	
	Δ50	0,479	0,674	0,812	0,954	1,243	1,127	1,746	0,730	1,037	1,199	1,498	1,950	1,701	2,760	
1400	Δ70	0,782	1,087	1,309	1,537	2,015	1,810	2,844	1,179	1,674	1,983	2,424	3,171	2,783	4,514	
	Δ60	0,641	0,898	1,085	1,273	1,671	1,504	2,353	0,975	1,385	1,642	2,012	2,626	2,298	3,727	
	Δ50	0,506	0,717	0,868	1,019	1,339	1,208	1,880	0,779	1,107	1,314	1,613	2,101	1,832	2,972	
1500	Δ70	0,824	1,152	1,395	1,636	2,159	1,975	3,047	1,252	1,781	2,124	2,596	3,397	2,981	4,836	
	Δ60	0,675	0,952	1,156	1,355	1,790	1,641	2,521	1,035	1,474	1,759	2,154	2,813	2,462	3,993	
	Δ50	0,533	0,780	0,925	1,084	1,435	1,318	2,014	0,827	1,178	1,407	1,728	2,250	1,963	3,184	
1600	Δ70	0,866	1,216	1,480	1,735	2,303	2,106	3,250	1,324	1,936	2,266	2,770	3,624	3,181	5,159	
	Δ60	0,710	1,005	1,226	1,437	1,910	1,750	2,689	1,095	1,602	1,877	2,299	3,001	2,627	4,260	
	Δ50	0,561	0,802	0,982	1,150	1,530	1,405	2,149	0,874	1,281	1,502	1,844	2,401	2,094	3,397	
1700	Δ70	0,908	1,281	1,566	1,874	2,446	2,238	3,454	1,397	2,057	2,408	2,943	3,850	3,380	5,481	
	Δ60	0,744	1,058	1,298	1,552	2,028	1,859	2,857	1,155	1,702	1,994	2,442	3,188	2,791	4,526	
	Δ50	0,588	0,845	1,039	1,242	1,625	1,494	2,283	0,923	1,361	1,596	1,959	2,550	2,225	3,609	
1800	Δ70	0,950	1,345	1,652</												