Паспорт и инструкция по монтажу и эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ

Стальной панельный радиатор LEMAX предназначен для применения в закрытых однотрубных 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 _____ 1шт.**
- паспорт _____ 1шт.
- 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 оснащёны воздуховыпускной решёткой и боковыми декоративными панелями. По типу подключения к системе отопления существуют радиаторы с боковым подключением (С) и с нижним подключением (VC).

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

Радиатор с боковым подключением (С): 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

Схема монтажа радиатора с боковым подключением (С):

а) для однотрубных систем

б) для двухтрубных систем

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

Схема монтажа радиатора с нижним подключением (VC):

а) для однотрубных систем

б) для двухтрубных систем

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

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. 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 однотрубных, 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, 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.

Воздухоотводный клапан следует устанавливать только на верхнем присоединительном отверстии. Радиатор должен быть заполнен водой, как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 дней в течение года.

При перекрытии подводок 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

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 высотой 300мм - 249мм;
- для радиаторов высотой 500мм - 449мм.
3. Межосевое расстояние между нижними патрубками для радиаторов с нижним подключением - 50 мм.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Продавец _____

Дата продажи _____

Владелец и его адрес _____

Штамп магазина

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

Высота, мм		300							500						
Длина, мм	Температурный напор, °С	Способ подключения							Способ подключения						
		Compact (боковое) и Valve Compact (нижнее)							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	215	298	371	458	551	531	800	330	481	546	699	852	1000	1168
	Δ60	175	243	304	375	450	434	654	270	393	447	572	697	818	953
	Δ50	139	192	241	296	355	345	517	214	311	354	451	550	646	753
500	Δ70	267	374	463	576	695	662	1010	412	605	681	878	1102	1142	1530
	Δ60	218	306	378	471	569	542	826	338	495	557	718	901	934	1252
	Δ50	174	242	301	372	449	431	653	268	391	443	568	711	737	988
600	Δ70	320	450	555	695	839	795	1220	494	730	818	1000	1297	1363	1847
	Δ60	262	368	454	568	686	651	998	404	597	669	818	1061	1115	1511
	Δ50	208	291	361	448	542	517	788	321	471	531	645	837	886	1193
700	Δ70	373	527	642	812	984	927	1430	576	835	954	1238	1519	1558	2164
	Δ60	305	431	525	665	805	758	1170	471	682	781	1013	1242	1275	1771
	Δ50	243	340	417	525	635	603	924	374	538	620	799	981	1012	1397
800	Δ70	426	604	740	930	1128	1061	1642	658	978	1091	1418	1743	1753	2483
	Δ60	349	494	605	761	923	868	1343	538	800	892	1160	1426	1434	2031
	Δ50	277	390	481	601	728	690	1060	428	631	709	916	1125	1139	1603
900	Δ70	478	681	833	980	1272	1193	1852	740	1102	1226	1598	1966	1947	2799
	Δ60	391	557	682	771	1041	976	1515	605	901	1003	1307	1608	1593	2289
	Δ50	311	440	541	609	821	776	1196	481	711	797	1032	1269	1266	1807
1000	Δ70	531	757	925	1166	1418	1326	2062	820	1227	1363	1812	2188	2142	3117
	Δ60	434	620	758	954	1160	1084	1687	669	1003	1115	1483	1790	1752	2550
	Δ50	346	489	601	753	916	862	1331	529	792	887	1170	1413	1392	2013
1100	Δ70	585	834	1019	1284	1562	1458	2272	904	1351	1500	1959	2411	2337	3435
	Δ60	478	682	833	1050	1278	1192	1859	740	1105	1226	1602	1972	1911	2810
	Δ50	380	538	663	829	1009	948	1467	588	872	975	1265	1557	1519	2219
1200	Δ70	637	911	1112	1403	1707	1591	2482	986	1476	1635	2139	2635	2532	3754
	Δ60	521	745	909	1147	1396	1300	2031	806	1208	1338	1749	2155	2070	3071
	Δ50	415	589	723	906	1102	1034	1603	641	953	1063	1380	1702	1646	2424
1300	Δ70	690	987	1204	1520	1852	1723	2692	1068	1602	1772	2318	2858	2726	4072
	Δ60	564	807	985	1244	1515	1410	2202	874	1310	1450	1896	2338	2230	3331
	Δ50	449	637	783	981	1195	1121	1738	695	1034	1152	1497	1845	1771	2630
1400	Δ70	743	1064	1297	1639	1995	1855	2902	1149	1726	1909	2499	3082	2921	4391
	Δ60	608	870	1060	1341	1632	1518	2374	941	1412	1561	2044	2521	2389	3592
	Δ50	484	686	843	1059	1289	1207	1874	748	1115	1241	1614	1990	1898	2835
1500	Δ70	796	1140	1389	1757	2140	1988	3112	1233	1851	2045	2679	3305	3115	4709
	Δ60	652	933	1137	1437	1751	1627	2546	1008	1514	1673	2192	2703	2548	3852
	Δ50	518	737	903	1135	1382	1293	2009	801	1195	1329	1730	2134	2025	3041
1600	Δ70	850	1217	1481	1911	2285	2120	3322	1315	1975	2181	2860	3528	3311	5027
	Δ60	694	996	1212	1563	1869	1734	2718	1076	1616	1784	2340	2885	2707	4112
	Δ50	552	786	962	1234	1475	1379	2145	855	1276	1418	1847	2278	2151	3245
1700	Δ70	903	1294	1573	1993	2428	2253	3532	1397	2100	2318	3040	3752	3435	5346
	Δ60	739	1059	1287	1630	1986	1843	2890	1143	1718	1895	2487	3069	2867	4373
	Δ50	587	835	1022	1287	1567	1465	2281	908	1356	1506	1962	2423	2278	3452
1800	Δ70	956	1371	1666	2111	2573	2386	3742	1479	2225	2454	3221	3975	3700	5665
	Δ60	783	1121	1363	1727	2105	1952	3061	1210	1820	2007	2635	3252	3027	4634
	Δ50	621	885	1083	1363	1661	1550	2416	961	1437	1595	2080	2567	2405	3657
1900	Δ70	1010	1446	1759	2230	2717	2519	3952	1561	2351	2590	3401	4199	3894	5983
	Δ60	825	1183	1439	1824	2222	2060	3233	1277	1923	2119	2782	3435	3186	4894
	Δ50	656	934	1144	1439	1755	1637	2552	1015	1518	1684	2196	2711	2532	3863
2000	Δ70	1062	1522	1852	2347	2862	2651	4162	1643	2475	2727	3582	4422	4089	6301
	Δ60	869	1245	1514	1920	2341	2168	3405	1343	2025	2230	2930	3617	3345	5155
	Δ50	690	983	1204	1516	1848	1723	2688	1068	1598	1772	2313	2856	2658	4068
2100	Δ70	1117	1598	1943	2464	3006	2783	4372	1726	2600	2862	3761	4645	4284	6618
	Δ60	913	1307	1590	2016	2459	2276	3577	1411	2127	2341	3077	3800	3504	5413
	Δ50	725	1032	1263	1591	1941	1809	2823	1121	1679	1860	2429	2999	2785	4273
2200	Δ70	1166	1674	2037	2582	3150	2915	4583	1807	2724	2998	3942	4869	4479	6938
	Δ60	954	1369	1666	2112	2577	2385	3749	1478	2228	2453	3225	3983	3663	5676
	Δ50	758	1081	1324	1667	2034	1895	2959	1175	1759	1949	2545	3144	2911	4480
2300	Δ70	1220	1750	2130	2700	3295	3048	4792	1889	2849	3134	4123	5092	4673	7255
	Δ60	997	1432	1742	2209	2695	2493	3920	1544	2330	2563	3373	4165	3823	5934
	Δ50	792	1130	1384	1744	2127	1981	3094	1227	1839	2037	2662	3288	3037	4684
2400	Δ70	1271	1824	2222	2818	3440	3181	5001	1971	2974	3271	4304	5317	4868	7575
	Δ60	1040	1492	1818	2305	2814	2602	4091	1612	2433	2676	3521	4349	3982	6197
	Δ50	826	1177	1444	1820	2222	2067	3229	1281	1920	2126	2779	3434	3164	4892
2500	Δ70	1323	1900	2314	2936	3585	3314	5212	2053	3100	3408	4483	5538	5063	7892
	Δ60	1083	1554	1892	2401	2932	2710	4264	1679	2535	2788	3667	4530	4141	6455
	Δ50	860	1227	1504	1895	2315	2153	3365	1334	2001	2216	2895	3576	3291	5096
2600	Δ70	1377	1976	2407	3052	3729	3446	5421	2136	3224	3544	4665	5763	5258	8210
	Δ60	1126	1616	1969	2496	3050	2819	4435	1747	2637	2899	3816	4714	4300	6716
	Δ50	894	1276	1565	1971	2407	2240	3500	1388	2082	2303	3012	3721	3417	5302
2700	Δ70	1428	2051	2499	3169	3873	3578	5631	2217	3349	3681	4846	5986	5452	8529
	Δ60	1168	1678	2044	2593	3168	2927	4606	1814	2739	3011	3964	4897	4459	6976
	Δ50	928	1324	1624	2047	2501	2326	3636	1441	2163	2393	3128	3865	3544	5507
2800	Δ70	1481	2126	2592	3287	4018	3712	5842	2300	3474	3817	5026	6211	5647	8847
	Δ60	1211	1739	2120	2689	3287	3037	4779	1881	2842	3123	4112	5081	4619	7237
	Δ50	962	1373	1685	2122	2595	2412	3772	1495	2244	2481	3246	4011	3671	5713
2900	Δ70	1533	2201	2685	3405	4135	3844	6071	2381	3599	3953	5206	6433	5841	9166
	Δ60	1255	1801	2196	2785	3383	3144	4966	1948	2944	3233	4259	5262	4778	7497
	Δ50	996	1421	1745	2199	2670	2498	3920	1548	2324	2569	3362	4153	3797	5918
3000	Δ70	1586	2277	2777	3523	4306	3976	6262	2464	3723	4090	5387	6656	6036	9484
	Δ60	1297	1863	2272	2882	3523	3252	5122	2016	3045	3345	4407	5445	4937	7758
	Δ50	1030	1470	1805	2275	2781	2584	4043	1601	2404	2659	3479	4298	3898	6124

Расшифровка модели радиатора:

10, 11, 20, 21, 22, 30, 33 –количество тепловых панелей (1-ая цифра в обозначении) и дополнительных теплоотдающих поверхностей (2-ая цифра в обозначении);

300 и 500 – высота радиатора в мм.

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации составляет **10 лет** с даты изготовления радиатора при соблюдении требований, предъявляемых к транспортировке, хранению, монтажу, эксплуатации и качеству теплоносителя.

В случае дефекта по вине изготовителя в течение гарантийного периода радиатор подлежит замене в организации-продавце прибора.

Для выполнения гарантийных обязательств необходимо наличие паспорта, правильно заполненного гарантийного талона и акта ввода радиатора в эксплуатацию.

Гарантия распространяется только по отношению к дефектам, возникшим по вине завода-изготовителя.

На радиаторы, установленные с нарушениями правил транспортировки, монтажа, эксплуатации и качества теплоносителя, гарантия не распространяется.

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