

2025/2026

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ



СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

Sanline
engineering • systems

WWW.SANLINE.RU

Общая информация	4
• Общие характеристики	4
• Технические характеристики	4
Радиаторы классического и универсального исполнения	6
• Sanline Classic	6
• Sanline Universal	8
Радиаторы гигиенического исполнения	20
• Sanline Classic Z	20
• Sanline Universal Z	22
Дополнительная информация	28
• Способы подключения	28
• Крепления настенные	29
• Крепления напольные	31
• Требования к эксплуатации, хранению и транспортированию	35
• Гидравлический расчет	37
• Гарантийные обязательства	39
Приложение	40



СОВРЕМЕННАЯ
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
ПРОИЗВОДСТВА



МАКСИМАЛЬНОЕ
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:
10 ATM



МОНТАЖНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ ВКЛЮЧЕНЫ
В КОМПЛЕКТАЦИЮ



ГАРАНТИЯ
10 ЛЕТ



ОБЛАДАЮТ
ВЫСОКОЙ
ТЕПЛООТДАЧЕЙ



ТОЛЩИНА
СТАЛИ БОЛЕЕ 1,2 ММ



СДЕЛАНО
В РОССИИ



ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО,
ПОДТВЕРЖДЕННОЕ
СЕРТИФИКАТОМ
СООТВЕТСТВИЯ
ГОСТ 31311 -2005



РАДИАТОРЫ SANLINE

В 2023 году компания Sanline запустила программу реализации стальных панельных радиаторов под собственным брендом - «Sanline».

Стальные панельные радиаторы Sanline - это современные отопительные приборы, предназначенные для использования в закрытых системах отопления: жилых, административных и общественных зданий, а также в системах отопления индивидуального строительства.

Радиаторы изготавливаются на современном, сертифицированном производстве (ГОСТ Р ИСО 9001-2015) и соответствуют ГОСТ 31311-2005. Приборы изготавливаются из материалов и компонентов самого высокого качества и подвергаются непрерывному контролю на всей стадии производства.

Широкий ассортимент типоразмеров, как по высоте (300, 400, 500, 600 и 900 мм) так и по длине (400-3000 мм), а также наличие бокового и нижнего исполнения, позволяет использовать отопительные приборы Sanline при различных видах прокладки трубопроводов систем отопления и «вписать» их в интерьер любого помещения. Радиаторы Sanline серии Z, гигиенического исполнения, предназначены для отопления детских садов, школ и медицинских учреждений, где важно соблюдать повышенные санитарно-гигиенические нормы.

Стальные панельные радиаторы Sanline имеют все необходимые сертификаты и заключения, необходимые для реализации их на территории Российской Федерации и стран Таможенного союза.

SANLINE CLASSIC

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



Тип: 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33

Высота: 300, 400, 500, 600, 900 мм

Длина: 400÷3000 мм (до 2000 мм с шагом 100 мм, свыше 2000 мм с шагом 200 мм)

Патрубки: 4 x G½" (боковые)

Присоединительный размер: $H_M = H - 56$ мм,
H = 300, 400, 500, 600, 900 мм

Максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)

Максимальная температура: 120°C

Испытательное давление: 1,5 МПа (15 бар)

Комплектация:

Радиатор в сборе - 1 шт;

Пробка глухая - 1 шт;

Клипса - 4 шт (6 шт - для радиаторов длиной 1800-3000 мм);

Воздухоотводчик (Кран Маевского) - 1 шт;

Кронштейн - 2 шт (3 шт - для радиаторов длиной 1800-3000 мм);

Детали крепления кронштейнов - 1 комплект;

Упаковка - 1 шт;

Паспорт - 1 шт;

*При напольном расположении радиаторов отдельно можно заказать напольные кронштейны.

Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - под заказ;

Категория размещения: 4.2 по ГОСТ 15150.

Стальные панельные радиаторы Sanline Classic имеют четыре боковых патрубка с внутренней резьбой G½" и в зависимости от типа состоят из одной, двух или трех профильных панелей с конвекционным листом или без него. Все радиаторы, кроме 10-го типа, комплектуются съемными верхними и боковыми панелями. Панели для 10-го типа поставляются по специальному заказу.

Расшифровка артикула Радиатор Sanline Classic:

Радиатор «Sanline Classic» 20-300-1200

Тип: 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33

Высота: 300, 400, 500, 600, 900 мм

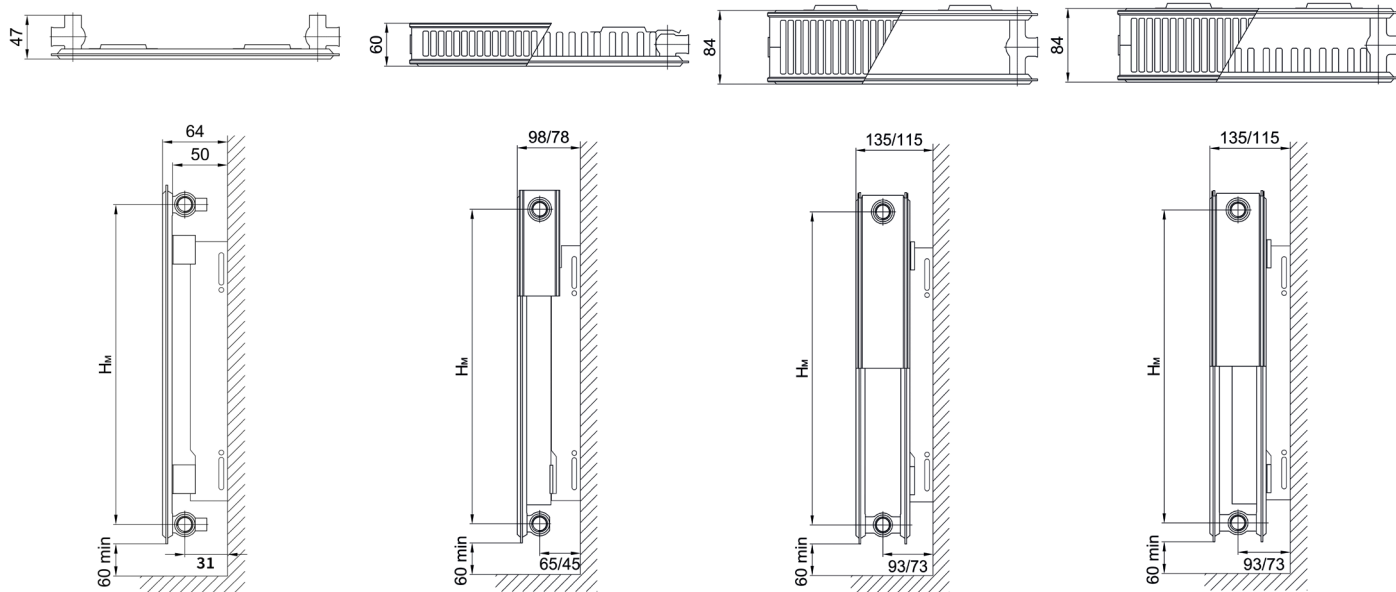
Длина: 400÷3000 мм

Тип 10

Тип 11

Тип 20

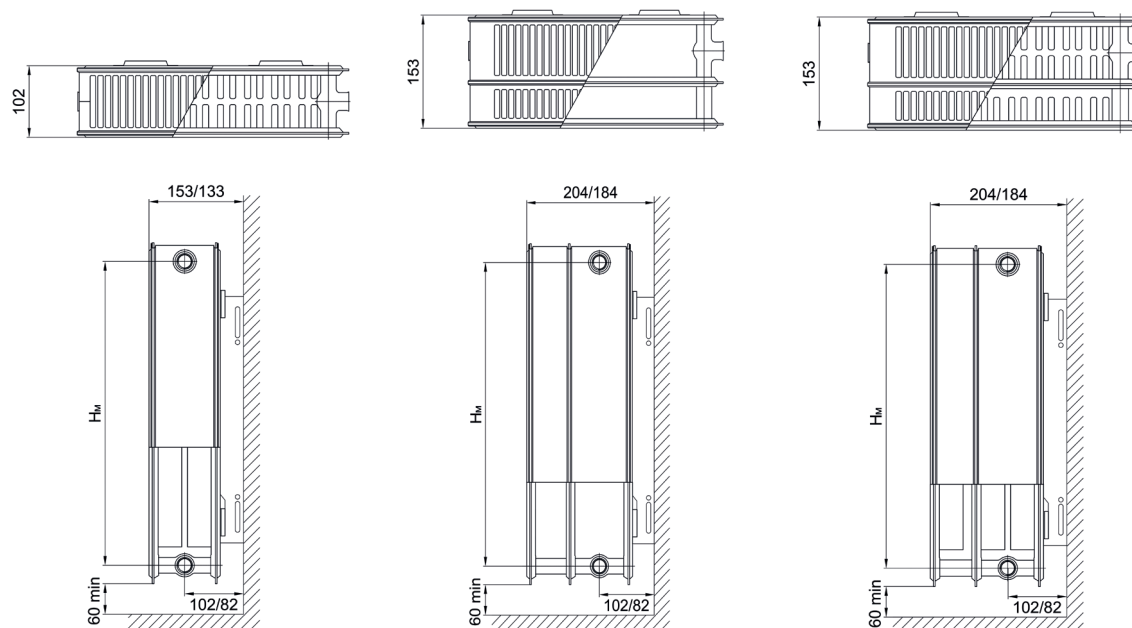
Тип 21



Тип 22

Тип 30

Тип 33



SANLINE UNIVERSAL

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



Тип: 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33

Высота: 300, 400, 500, 600, 900 мм

Длина: 400÷3000 мм (до 2000 мм с шагом 100 мм, свыше 2000 мм с шагом 200 мм)

Патрубки: 2 x G½" снизу справа (слева - под заказ),
4 x G½" (боковые)

Присоединительный размер: $H_m = H - 56$ мм,
H = 300, 400, 500, 600, 900 мм

Максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)

Максимальная температура: 120°C

Испытательное давление: 1,5 МПа (15 бар)

Комплектация:

Радиатор в сборе - 1 шт;

Пробка глухая - 2 шт;

Клипса (тип 10 и 11) - 4 шт (6 шт - для радиаторов длиной 1800-3000 мм);

Воздухоотводчик (Кран Маевского) - 1 шт;

Кронштейн - 2 шт (3 шт - для радиаторов длиной 1800-3000 мм);

Детали крепления кронштейнов - 1 комплект;

Термостатический клапан - 1 шт;

Упаковка - 1 шт;

Паспорт - 1 шт;

Исполнение - правое, левое исполнение под заказ.

*При напольном расположении радиаторов отдельно можно заказать напольные кронштейны.

Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - под заказ;

Категория размещения: 4.2 по ГОСТ 15150.

Стальные панельные радиаторы Sanline Universal имеют шесть патрубков с резьбой G½" - 4 боковых и 2 нижних, в зависимости от типа состоят из одной, двух или трех профильных панелей с конвекционным листом или без него. Все радиаторы, кроме 10-го типа, комплектуются съемными верхними и боковыми панелями. Панели для 10-го типа поставляются по специальному заказу. Для 30, 33 типа необходимо учитывать, что оси подключения размещены не симметрично по отношению к глубине радиатора.

Подключение прибора к системе отопления осуществляется через два нижних присоединительных патрубка.

Радиаторы Sanline Universal поставляются с термостатической вставкой Sanline.

Расшифровка артикула Радиатор Sanline Universal:

Радиатор «Sanline Universal» 11-500-1200 прав.

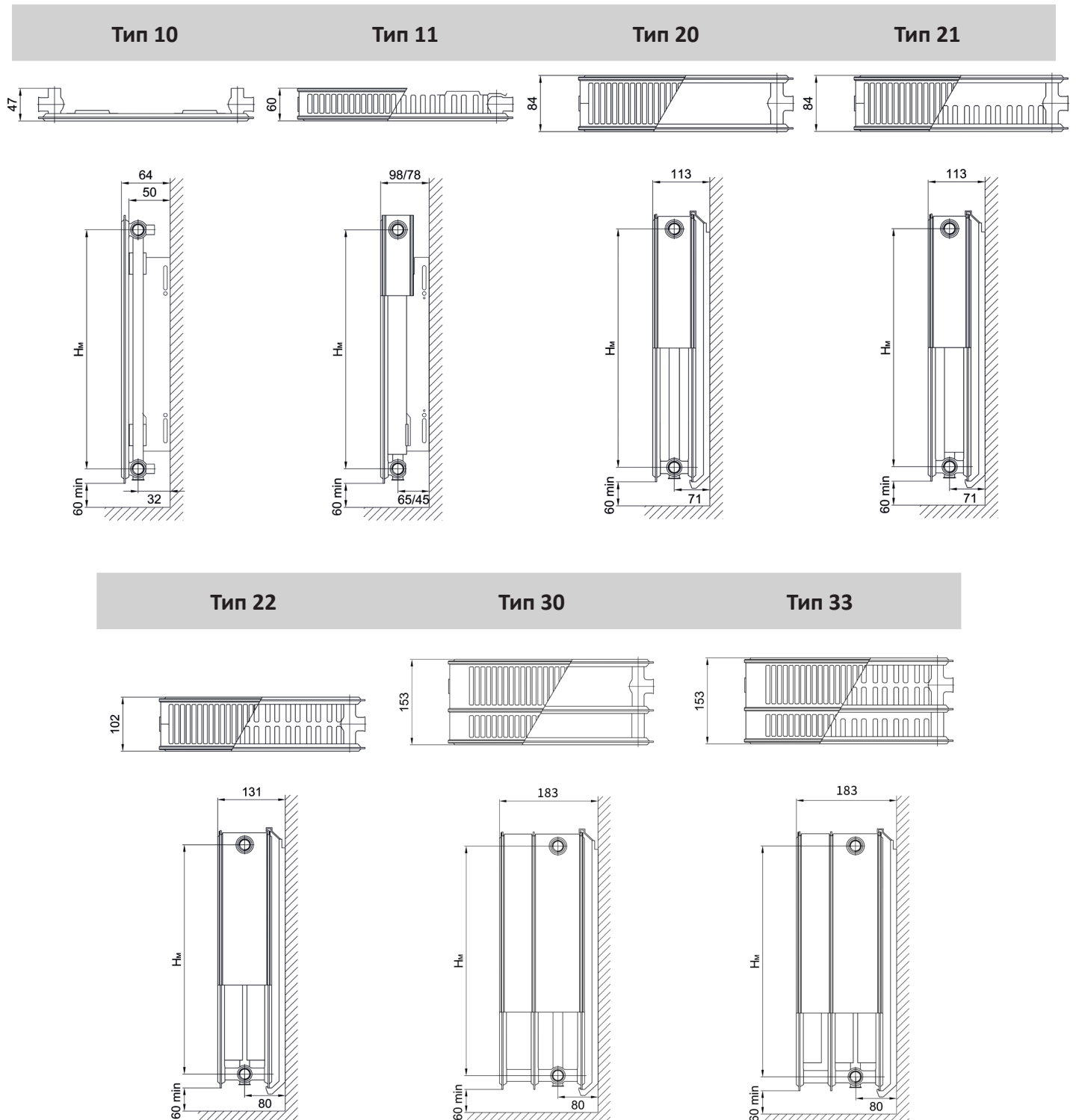
Тип: 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33

Высота: 300, 400, 500, 600, 900 мм

Длина: 400÷3000 мм

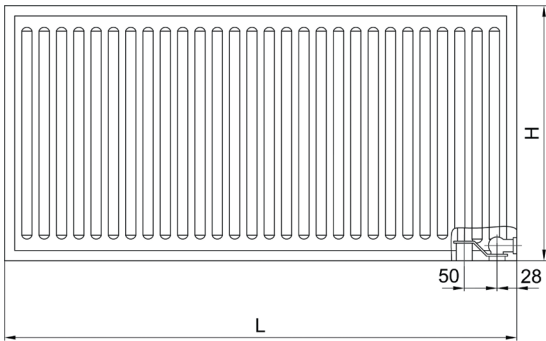
Исполнение: лев. - левое исполнение, прав. - правое исполнение

По умолчанию правое исполнение (для радиаторов 10, 11, 30, 33 типов)



СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

Габаритные размеры Universal и Universal Z вид спереди:



НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПОТОК РАДИАТОРОВ SANLINE CLASSIC И SANLINE UNIVERSAL

Значение номинального теплового потока (Вт) получены в соответствии с методикой по ГОСТ Р 53583-2009.

Высота 300 мм							
Длина радиатора (мм)	Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33
400	251	350	405	481	621	560	847
500	305	426	495	590	763	677	1035
600	359	502	584	698	906	794	1223
700	413	578	674	807	1049	911	1411
800	467	654	764	916	1191	1028	1600
900	521	730	853	1025	1334	1145	1788
1000	575	806	943	1134	1477	1262	1976
1100	629	882	1033	1242	1620	1380	2164
1200	683	958	1122	1351	1762	1497	2352
1300	737	1034	1212	1460	1905	1614	2541
1400	792	1110	1301	1569	2048	1731	2729
1500	846	1186	1391	1678	2191	1848	2917
1600	900	1262	1481	1786	2333	1965	3105
1700	954	1338	1570	1895	2476	2082	3294
1800	1008	1414	1660	2004	2619	2199	3482
1900	1062	1490	1750	2113	2762	2316	3670
2000	1116	1566	1839	2222	2904	2433	3858

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

2200	1224	1718	2019	2439	3190	2668	4235
2400	1333	1870	2198	2657	3475	2902	4611
2600	1441	2022	2377	2874	3761	3136	4988
2800	1549	2174	2556	3092	4046	3370	5364
3000	1657	2326	2736	3310	4332	3604	5741

Высота 400 мм							
Длина радиатора (мм)	Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33
400	272	424	546	627	756	740	1100
500	341	530	683	784	945	926	1375
600	409	636	819	940	1134	1111	1650
700	477	742	956	1097	1323	1296	1925
800	545	848	1092	1254	1512	1481	2200
900	613	954	1229	1410	1701	1666	2475
1000	681	1060	1365	1567	1890	1851	2750
1100	749	1166	1502	1724	2079	2036	3025
1200	817	1272	1638	1880	2268	2221	3300
1300	885	1378	1775	2037	2457	2406	3575
1400	953	1484	1911	2194	2646	2591	3850
1500	1022	1590	2048	2351	2835	2777	4125
1600	1090	1696	2184	2507	3024	2962	4400
1700	1158	1802	2321	2664	3213	3147	4675
1800	1226	1908	2457	2821	3402	3332	4950
1900	1294	2014	2594	2977	3591	3517	5225
2000	1362	2120	2730	3134	3780	3702	5500
2200	1498	2332	3003	3447	4158	4072	6050
2400	1634	2544	3276	3761	4536	4442	6600
2600	1771	2756	3549	4074	4914	4813	7150
2800	1907	2968	3822	4388	5292	5183	7700
3000	2043	3180	4095	4701	5670	5553	8250

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

Высота 500 мм

Длина радиатора (мм)	Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33
400	367	526	589	722	926	843	1286
500	450	645	724	890	1143	1028	1581
600	533	764	858	1058	1359	1218	1903
700	617	884	993	1226	1576	1398	2171
800	700	1003	1127	1393	1793	1583	2466
900	783	1122	1262	1561	2010	1767	2761
1000	867	1241	1396	1766	2227	1952	3056
1100	952	1404	1528	1897	2444	2137	3350
1200	1033	1480	1665	2065	2661	2322	3645
1300	1116	1599	1799	2233	2878	2507	3940
1400	1200	1718	1934	2401	3095	2691	4235
1500	1283	1838	2068	2568	3311	2876	4530
1600	1366	1957	2203	2736	3528	3061	4825
1700	1449	2076	2337	2904	3745	3246	5120
1800	1533	2195	2472	3072	3962	3431	5415
1900	1616	2315	2606	3240	4179	3616	5709
2000	1699	2434	2740	3408	4396	3800	6004
2200	1866	2672	3009	3744	4830	4170	6594
2400	2032	2911	3278	4079	5263	4540	7184
2600	2199	3149	3547	4415	5697	4909	7774
2800	2365	3388	3816	4751	6131	5279	8363
3000	2532	3626	4085	5086	6565	5648	8953

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

Высота 600 мм							
Длина радиатора (мм)	Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33
400	398	617	758	835	1012	1004	1401
500	498	772	948	1043	1264	1257	1751
600	597	925	1137	1252	1517	1508	2102
700	697	1080	1327	1461	1770	1759	2452
800	796	1234	1516	1669	2023	2010	2802
900	896	1388	1706	1878	2276	2261	3153
1000	995	1542	1895	2087	2529	2513	3503
1100	1095	1697	2085	2295	2782	2764	3853
1200	1194	1850	2274	2504	3035	3015	4203
1300	1294	2005	2463	2713	3288	3266	4554
1400	1393	2159	2652	2921	3541	3518	4904
1500	1493	2313	2842	3130	3793	3770	5254
1600	1592	2467	3031	3339	4046	4021	5605
1700	1692	2622	3220	3547	4299	4272	5955
1800	1791	2775	3410	3756	4552	4523	6305
1900	1891	2930	3599	3965	4805	4774	6655
2000	1990	3083	3789	4173	5058	5026	7006
2200	2189	3392	4168	4591	5564	5528	7706
2400	2388	3700	4547	5008	6070	6032	8407
2600	2587	4009	4926	5426	6575	6534	9107
2800	2786	4317	5305	5843	7081	7036	9808
3000	2985	4625	5684	6260	7587	7539	10509

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

Высота 900 мм

Длина радиатора (мм)	Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33
400	557	889	941	1513	1513	1301	2067
500	697	1112	1176	1892	1892	1626	2583
600	836	1334	1411	2270	2270	1951	3100
700	976	1556	1646	2649	2649	2276	3616
800	1115	1779	1881	3027	3027	2601	4133
900	1254	2001	2116	3405	3405	2927	4650
1000	1394	2223	2351	3784	3784	3252	5166
1100	1533	2446	2586	4162	4162	3577	5683
1200	1672	2668	2822	4540	4540	3902	6200
1300	1812	2891	3057	4919	4919	4227	6716
1400	1951	3113	3292	5297	5297	4552	7233
1500	2091	3335	3527	5676	5676	4878	7750
1600	2230	3558	3762	6054	6054	5203	8266
1700	2369	3780	3997	6432	6432	5528	8783
1800	2509	4002	4232	6811	6811	5863	9300
1900	2648	4225	4467	7189	7189	6178	9816
2000	2787	4447	4703	7567	7567	6503	10333
2200	3066	4892	5173	8324	8324	7154	11366
2400	3345	5336	5643	9081	9081	7804	12399
2600	3624	5781	6113	9838	9838	8454	13433
2800	3902	6226	6584	10594	10594	9105	14466
3000	4181	6670	7054	11351	11351	9755	15499

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

МАССА РАДИАТОРА, ОБЪЕМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ SANLINE CLASSIC И SANLINE UNIVERSAL

Длина радиатора (мм)	Высота 300 мм							
	Ед. изм	Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33
400	кг	3,39	3,9	6,21	6,72	7,22	9,14	10,66
	л	0,68	0,68	1,36	1,36	1,36	2,04	2,04
500	кг	4,04	4,68	7,47	8,11	8,75	11,01	12,94
	л	0,85	0,85	1,7	1,7	1,7	2,55	2,55
600	кг	4,7	5,46	8,73	9,5	10,26	12,89	15,18
	л	1,02	1,02	2,04	2,04	2,04	3,06	3,06
700	кг	5,33	6,22	9,95	10,81	11,73	14,7	17,36
	л	1,19	1,19	2,38	2,38	2,38	3,57	3,57
800	кг	5,98	6,99	11,21	12,22	13,24	16,57	19,6
	л	1,36	1,36	2,72	2,72	2,72	4,08	4,08
900	кг	6,63	7,78	12,47	13,62	14,76	18,44	21,88
	л	1,53	1,53	3,06	3,06	3,06	4,59	4,59
1000	кг	7,29	8,56	13,81	15,08	16,36	20,44	24,25
	л	1,7	1,7	3,4	3,4	3,4	5,1	5,1
1100	кг	7,92	9,31	15,03	16,43	17,82	22,25	26,44
	л	1,87	1,87	3,74	3,74	3,74	5,61	5,61
1200	кг	8,57	10,1	16,29	17,82	19,35	24,13	28,71
	л	2,04	2,04	4,08	4,08	4,08	6,12	6,12
1300	кг	9,23	10,88	17,56	19,21	20,86	26	30,95
	л	2,21	2,21	4,42	4,42	4,42	6,63	6,63
1400	кг	9,88	11,65	18,82	20,59	22,37	27,87	33,2
	л	2,38	2,38	4,76	4,76	4,76	7,14	7,14
1500	кг	10,51	12,42	20,12	22,03	23,94	29,81	35,54
	л	2,55	2,55	5,1	5,1	5,1	7,65	7,65
1600	кг	11,61	13,19	21,38	23,41	25,45	31,68	37,79
	л	2,72	2,72	5,44	5,44	5,44	8,16	8,16
1700	кг	11,87	14,03	22,69	24,85	27,01	33,61	40,08
	л	2,89	2,89	5,78	5,78	5,78	8,67	8,67
1800	кг	12,52	14,8	23,95	26,23	28,52	35,48	42,33
	л	3,06	3,06	6,12	6,12	6,12	9,18	9,18
1900	кг	13,17	15,58	25,29	27,7	30,11	37,48	44,7
	л	3,23	3,23	6,46	6,46	6,46	9,69	9,69
2000	кг	13,8	16,34	26,52	29,06	31,6	39,29	46,92
	л	3,4	3,4	6,8	6,8	6,8	10,2	10,2
2200	кг	15,11	19,91	29,04	31,83	34,63	43,04	51,43
	л	3,74	3,74	7,48	7,48	7,48	11,22	11,22
2400	кг	16,39	19,44	31,52	34,56	37,61	46,72	55,86
	л	4,08	4,08	8,16	8,16	8,16	12,24	12,24
2600	кг	17,7	21	34,04	37,34	40,62	50,46	60,38
	л	4,42	4,42	8,84	8,84	8,84	13,26	13,26
2800	кг	19	22,56	36,56	40,12	43,68	54,2	64,9
	л	4,76	4,76	9,52	9,52	9,52	14,28	14,28
3000	кг	20,3	24,11	39,04	42,85	46,66	57,89	69,32
	л	5,1	5,1	10,2	10,2	10,2	15,3	15,3

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

Длина радиатора (мм)	Высота 400 мм							
	Ед. изм	Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33
400	кг	4,23	4,99	7,86	8,62	9,38	11,58	13,86
	л	0,88	0,88	1,76	1,76	1,76	2,64	2,64
500	кг	5,07	6,02	9,49	10,44	11,39	14	16,86
	л	1,1	1,1	2,2	2,2	2,2	3,3	3,3
600	кг	5,93	7,07	11,15	12,29	13,44	16,47	19,91
	л	1,32	1,32	2,64	2,64	2,64	3,96	3,96
700	кг	6,78	8,11	12,81	14,14	15,47	18,95	22,94
	л	1,54	1,54	3,08	3,08	3,08	4,62	4,62
800	кг	7,61	9,14	14,43	15,96	17,49	21,37	25,95
	л	1,76	1,76	3,52	3,52	3,52	5,28	5,28
900	кг	8,46	10,17	16,09	17,81	19,52	23,84	28,98
	л	1,98	1,98	3,96	3,96	3,96	5,94	5,94
1000	кг	9,3	11,21	17,81	19,71	21,62	26,4	32,11
	л	2,2	2,2	4,4	4,4	4,4	6,6	6,6
1100	кг	10,14	12,24	19,43	21,53	23,63	28,82	35,12
	л	2,42	2,42	4,84	4,84	4,84	7,26	7,26
1200	кг	10,99	13,27	21,09	23,38	25,66	31,29	38,15
	л	2,64	2,64	5,28	5,28	5,28	7,92	7,92
1300	кг	11,83	14,31	22,72	25,2	27,68	33,71	41,15
	л	2,86	2,86	5,72	5,72	5,72	8,58	8,58
1400	кг	12,66	15,33	24,35	27,02	29,68	36,14	44,13
	л	3,08	3,08	6,16	6,16	6,16	9,24	9,24
1500	кг	13,55	16,36	26,11	28,97	31,78	38,75	47,27
	л	3,3	3,3	6,6	6,6	6,6	9,9	9,9
1600	кг	14,4	17,4	27,77	30,83	33,83	41,22	50,32
	л	3,52	3,52	7,04	7,04	7,04	10,56	10,56
1700	кг	15,28	18,49	29,4	32,65	35,89	43,64	53,38
	л	3,74	3,74	7,48	7,48	7,48	11,22	11,22
1800	кг	16,08	19,51	31,03	34,46	37,9	46,06	56,36
	л	3,96	3,96	7,92	7,92	7,92	11,88	11,88
1900	кг	16,93	20,55	32,77	36,4	40,03	48,67	59,54
	л	4,18	4,18	8,36	8,36	8,36	12,54	12,54
2000	кг	17,78	21,59	34,43	38,25	42,06	51,14	62,57
	л	4,4	4,4	8,8	8,8	8,8	13,2	13,2
2200	кг	19,46	23,65	37,69	41,88	46,07	55,99	68,56
	л	4,84	4,84	9,68	9,68	9,68	14,52	14,52
2400	кг	21,14	25,71	40,98	45,55	50,12	60,88	74,59
	л	5,28	5,28	10,56	10,56	10,56	15,84	15,84
2600	кг	22,83	27,79	44,27	49,23	54,18	65,78	80,65
	л	5,72	5,72	11,44	11,44	11,44	17,16	17,16
2800	кг	24,5	29,84	47,52	52,86	58,2	70,62	86,64
	л	6,16	6,16	12,32	12,32	12,32	18,48	18,48
3000	кг	26,2	31,92	50,81	56,53	62,25	75,52	92,67
	л	6,6	6,6	13,2	13,2	13,2	19,8	19,8

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

Длина радиатора (мм)	Высота 500 мм							
	Ед. изм	Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33
400	кг	5,09	6,1	9,54	10,56	11,57	14,06	17,1
	л	1,08	1,08	2,12	2,12	2,12	3,2	3,2
500	кг	6,12	7,39	11,56	12,83	14,11	17,08	20,89
	л	1,35	1,35	2,65	2,65	2,65	4	4
600	кг	7,18	8,71	13,63	15,15	16,68	20,15	24,73
	л	1,62	1,62	3,18	3,18	3,18	4,8	4,8
700	кг	8,23	10,01	15,69	17,46	19,24	23,22	28,55
	л	1,89	1,89	3,71	3,71	3,71	5,6	5,6
800	кг	9,26	11,29	17,71	19,74	21,77	26,23	32,33
	л	2,16	2,16	4,24	4,24	4,24	6,4	6,4
900	кг	10,31	12,59	19,77	22,05	24,33	29,3	36,15
	л	2,43	2,43	4,77	4,77	4,77	7,2	7,2
1000	кг	11,35	13,89	21,87	24,41	26,95	32,44	40,07
	л	2,7	2,7	5,3	5,3	5,3	8	8
1100	кг	12,38	15,18	23,89	26,69	29,49	35,46	43,85
	л	2,97	2,97	5,83	5,83	5,83	8,8	8,8
1200	кг	13,43	16,48	25,95	29	32,04	38,53	47,67
	л	3,24	3,24	6,36	6,36	6,36	9,6	9,6
1300	кг	14,47	17,77	27,97	31,27	34,58	51,54	51,46
	л	3,51	3,51	6,89	6,89	6,89	10,4	10,4
1400	кг	15,5	19,05	29,99	33,54	37,1	44,55	55,21
	л	3,78	3,78	7,42	7,42	7,42	11,2	11,2
1500	кг	16,53	20,34	32,09	35,9	39,71	57,69	59,13
	л	4,05	4,05	7,95	7,95	7,95	12	12
1600	кг	17,58	21,65	34,15	38,22	42,29	50,76	62,97
	л	4,32	4,32	8,48	8,48	8,48	12,8	12,8
1700	кг	18,67	23	36,23	40,55	44,88	53,83	66,81
	л	4,59	4,59	9,01	9,01	9,01	13,6	13,6
1800	кг	19,7	24,28	38,25	42,82	47,4	56,84	70,57
	л	4,86	4,86	9,54	9,54	9,54	14,4	14,4
1900	кг	20,75	25,59	40,39	45,22	50,06	60,04	74,55
	л	5,13	5,13	10,07	10,07	10,07	15,2	15,2
2000	кг	21,8	26,88	42,45	47,53	52,61	63,12	78,36
	л	5,4	5,4	10,6	10,6	10,6	16	16
2200	кг	23,87	29,46	46,49	52,08	57,67	69,14	85,9
	л	5,94	5,94	11,66	11,66	11,66	17,6	17,6
2400	кг	25,95	32,04	50,57	56,66	62,76	75,22	93,5
	л	6,48	6,48	12,72	12,72	12,72	19,2	19,2
2600	кг	28,04	34,65	54,65	61,26	67,87	81,3	101,14
	л	7,02	7,02	13,78	13,78	13,78	20,8	20,8
2800	кг	30,1	37,22	58,69	65,81	72,92	87,33	108,68
	л	7,56	7,56	14,84	14,84	14,84	22,4	22,4
3000	кг	32,2	39,82	62,77	70,39	78,02	93,41	116,28
	л	8,1	8,1	15,9	15,9	15,9	24	24

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

Длина радиатора (мм)	Высота 600 мм							
	Ед. изм	Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33
400	кг	5,97	7,24	11,25	12,51	13,78	16,59	20,38
	л	1,24	1,24	2,6	2,6	2,6	3,72	3,72
500	кг	732	8,79	13,66	15,25	16,84	20,19	24,95
	л	1,55	1,55	3,25	3,25	3,25	4,65	4,65
600	кг	8,46	10,37	16,13	18,04	19,95	23,87	29,6
	л	1,86	1,86	3,9	3,9	3,9	5,58	5,58
700	кг	9,72	11,94	18,59	20,81	23,03	27,54	34,2
	л	2,17	2,17	4,55	4,55	4,55	6,51	6,51
800	кг	10,95	13,49	21,01	23,55	26,09	31,14	38,78
	л	2,48	2,48	5,2	5,2	5,2	7,44	7,44
900	кг	12,2	15,06	23,47	26,33	29,17	34,82	43,38
	л	2,79	2,79	5,85	5,85	5,85	8,37	8,37
1000	кг	13,44	16,62	25,97	29,15	32,32	38,55	48,08
	л	3,1	3,1	6,5	6,5	6,5	9,3	9,3
1100	кг	14,67	18,17	28,39	31,89	35,38	42,16	52,66
	л	3,41	3,41	7,15	7,15	7,15	10,23	10,23
1200	кг	15,93	19,73	30,85	34,66	38,47	45,83	57,26
	л	3,72	3,72	7,8	7,8	7,8	11,16	11,16
1300	кг	17,17	21,3	33,27	37,4	41,53	49,44	61,83
	л	4,03	4,03	8,45	8,45	8,45	12,09	12,09
1400	кг	18,39	22,84	35,68	40,13	44,57	53,04	66,37
	л	4,34	4,34	9,1	9,1	9,1	13,02	13,02
1500	кг	19,62	24,39	38,18	42,95	47,71	56,78	71,07
	л	4,65	4,65	9,75	9,75	9,75	13,95	13,95
1600	кг	20,88	25,96	40,65	45,73	50,82	60,45	75,71
	л	4,96	4,96	10,4	10,4	10,4	14,88	14,88
1700	кг	22,17	27,58	43,12	48,53	53,94	64,11	80,34
	л	5,27	5,27	11,05	11,05	11,05	15,81	15,81
1800	кг	23,4	29,12	45,53	51,25	56,97	67,71	84,87
	л	5,58	5,58	11,7	11,7	11,7	16,74	16,74
1900	кг	24,66	30,7	48,08	54,12	60,16	71,52	89,65
	л	5,89	5,89	12,35	12,35	12,35	17,67	17,67
2000	кг	25,91	32,26	50,54	56,9	63,25	75,19	94,25
	л	6,2	6,2	13	13	13	18,6	18,6
2200	кг	28,39	35,36	55,38	62,36	69,35	82,4	103,36
	л	6,82	6,82	14,3	14,3	14,3	20,46	20,46
2400	кг	30,86	38,48	60,26	67,87	75,49	89,68	112,53
	л	7,44	7,44	15,6	15,6	15,6	22,32	22,32
2600	кг	33,36	41,62	65,14	73,4	81,66	96,96	121,75
	л	8,06	8,06	16,9	16,9	16,9	24,18	24,18
2800	кг	35,82	44,71	69,97	78,86	87,76	104,17	130,85
	л	8,68	8,68	18,2	18,2	18,2	26,04	26,04
3000	кг	38,32	47,85	74,85	84,38	93,91	111,44	140,03
	л	9,3	9,3	19,5	19,5	19,5	27,9	27,9

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

Длина радиатора (мм)	Высота 900 мм							
	Ед. изм	Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33
400	кг	7,08	9,16	13,28	17,4	17,4	20,56	26,72
	л	1,88	1,88	3,92	3,92	3,92	5,4	5,4
500	кг	8,85	11,45	16,6	21,75	21,75	25,7	33,4
	л	2,35	2,35	4,9	4,9	4,9	6,75	6,75
600	кг	10,62	13,74	19,92	26,1	26,1	30,84	40,08
	л	2,82	2,82	5,88	5,88	5,88	8,1	8,1
700	кг	12,39	16,03	23,24	30,45	30,45	35,98	46,76
	л	3,29	3,29	6,86	6,86	6,86	9,45	9,45
800	кг	14,16	18,32	26,56	34,8	34,8	41,12	53,44
	л	3,76	3,76	7,84	7,84	7,84	10,8	10,8
900	кг	15,93	20,61	29,88	39,15	39,15	46,26	60,12
	л	4,23	4,23	8,82	8,82	8,82	12,15	12,15
1000	кг	17,7	22,9	33,2	43,5	43,5	51,4	66,8
	л	4,7	4,7	9,8	9,8	9,8	13,5	13,5
1100	кг	19,47	25,19	36,52	47,85	47,85	56,54	73,48
	л	5,17	5,17	10,78	10,78	10,78	14,85	14,85
1200	кг	21,24	27,48	39,84	52,2	52,2	61,68	80,16
	л	5,64	5,64	11,76	11,76	11,76	16,2	16,2
1300	кг	23,01	29,77	43,16	56,55	56,55	66,82	86,84
	л	6,11	6,11	12,74	12,74	12,74	17,55	17,55
1400	кг	24,78	32,06	46,48	60,9	60,9	71,96	93,52
	л	6,58	6,58	13,72	13,72	13,72	18,9	18,9
1500	кг	26,55	34,35	49,8	65,25	65,25	77,1	100,2
	л	7,05	7,05	14,7	14,7	14,7	20,25	20,25
1600	кг	28,32	36,64	53,12	69,6	69,6	82,24	106,88
	л	7,52	7,52	15,68	15,68	15,68	21,6	21,6
1700	кг	30,09	38,93	56,44	73,95	73,95	87,38	113,56
	л	7,99	7,99	16,66	16,66	16,66	22,95	22,95
1800	кг	31,86	41,22	59,76	78,3	78,3	92,52	120,24
	л	8,46	8,46	17,64	17,64	17,64	24,3	24,3
1900	кг	33,63	43,51	63,08	82,65	82,65	97,66	126,92
	л	8,93	8,93	18,62	18,62	18,62	25,65	25,65
2000	кг	35,4	45,8	66,4	87	87	102,8	133,6
	л	9,4	9,4	19,6	19,6	19,6	27	27
2200	кг	38,94	50,38	73,04	95,7	95,7	113,08	146,96
	л	10,34	10,34	21,56	21,56	21,56	29,7	29,7
2400	кг	42,48	54,96	79,68	104,4	104,4	123,36	160,32
	л	11,28	11,28	23,52	23,52	23,52	32,4	32,4
2600	кг	46,02	59,54	86,32	113,1	113,1	133,64	173,68
	л	12,22	12,22	25,48	25,48	25,48	35,1	35,1
2800	кг	49,56	64,12	92,96	121,8	121,8	143,92	187,04
	л	13,16	13,16	27,44	27,44	27,44	37,8	37,8
3000	кг	53,1	68,7	99,6	130,5	130,5	154,2	200,4
	л	14,1	14,1	29,4	29,4	29,4	40,5	40,5

В графе масса приведены данные для радиаторов модели Sanline Classic.

Масса радиаторов модели Sanline Universal больше массы Sanline Classic в среднем на 0,3 кг.

SANLINE CLASSIC Z

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



Тип: 10, 20, 30

Высота: 300, 400, 500, 600, 900 мм

Длина: 400÷3000 мм (до 2000 мм с шагом 100 мм, свыше 2000 мм с шагом 200 мм)

Патрубки: 4 x G½" (боковые)

Присоединительный размер: $H_M = H - 56$ мм,
H = 300, 400, 500, 600, 900 мм

Максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)

Максимальная температура: 120 °С

Испытательное давление: 1,5 МПа (15 бар)

Комплектация:

Радиатор в сборе - 1 шт;

Пробка глухая - 1 шт;

Клипса - 4 шт (6 шт - для радиаторов длиной 1800-3000 мм);

Воздухоотводчик (Кран Маевского) - 1 шт;

Кронштейн - 2 шт (3 шт - для радиаторов длиной 1800-3000 мм);

Детали крепления кронштейнов - 1 комплект;

Упаковка - 1 шт;

Паспорт - 1 шт;

*При напольном расположении радиаторов отдельно можно заказать напольные кронштейны.

Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - под заказ;

Категория размещения: 4.2 по ГОСТ 15150.

Радиаторы Sanline серии Z, гигиенического исполнения, предназначены для отопления детских садов, школ и медицинских учреждений, где важно соблюдать повышенные санитарно-гигиенические нормы.

Радиаторы имеют четыре боковых патрубка с внутренней резьбой G½" и в зависимости от типа состоят из одной, двух или трех профильных панелей без конвекционного листа, верхней и боковых панелей.

Расшифровка артикула Радиатор Sanline Classic Z:

Радиатор «Sanline Classic» 20-300-1200 Z

Тип: 10, 20, 30

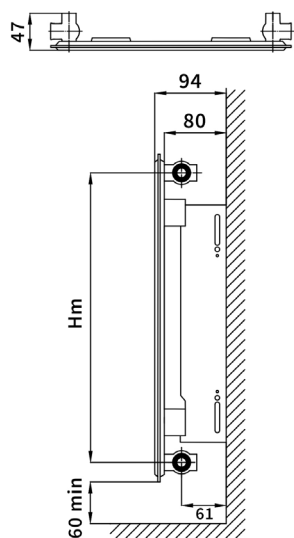
Высота: 300, 400, 500, 600, 900 мм

Длина: 400÷3000 мм

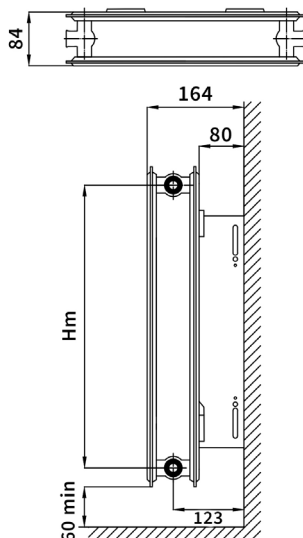
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Вариант исполнения №1:

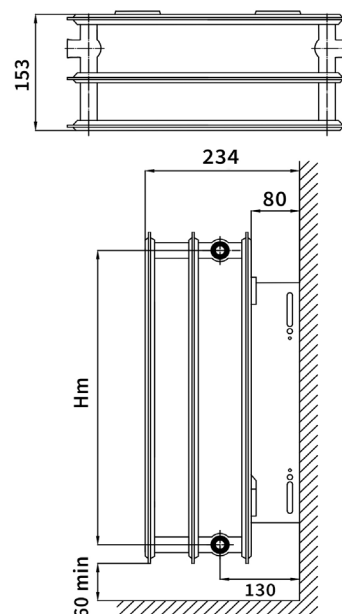
Тип 10Z Classic



Тип 20Z Classic

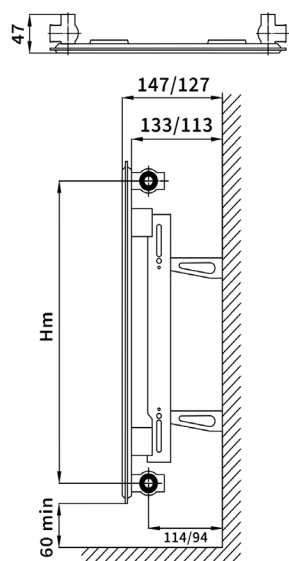


Тип 30Z Classic

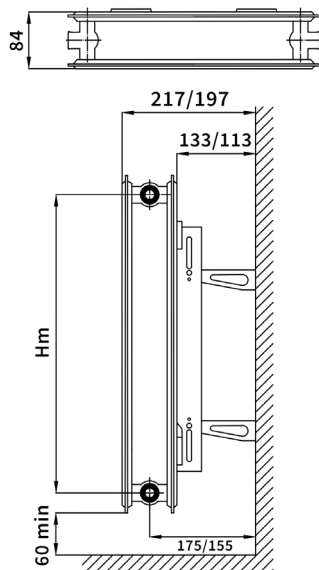


Вариант исполнения №2:

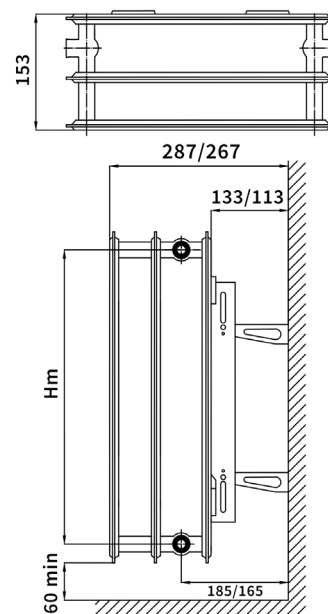
Тип 10Z Classic



Тип 20Z Classic



Тип 30Z Classic



SANLINE UNIVERSAL Z

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



Тип: 10, 20, 30

Высота: 300, 400, 500, 600, 900 мм

Длина: 400÷3000 мм (до 2000 мм с шагом 100 мм, свыше 2000 мм с шагом 200 мм)

Патрубки: 2 x G½" снизу справа (слева - под заказ),
4 x G½" (боковые)

Присоединительный размер: $H_M = H - 56$ мм,
H = 300, 400, 500, 600, 900 мм

Максимальное рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)

Максимальная температура: 120°C

Испытательное давление: 1,5 МПа (15 бар)

Комплектация:

Радиатор в сборе - 1 шт;

Пробка глухая - 2 шт;

Клипса (тип 10) - 4 шт (6 шт - для радиаторов длиной 1800-3000 мм);

Воздухоотводчик (Кран Маевского) - 1 шт;

Кронштейн - 2 шт (3 шт - для радиаторов длиной 1800-3000 мм);

Детали крепления кронштейнов - 1 комплект;

Термостатический клапан - 1 шт;

Упаковка - 1 шт;

Паспорт - 1 шт;

Исполнение - правое, левое исполнение под заказ.

*При напольном расположении радиаторов отдельно можно заказать напольные кронштейны.

Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - под заказ;

Категория размещения: 4.2 по ГОСТ 15150.

Радиаторы Sanline серии Z, гигиенического исполнения, предназначены для отопления детских садов, школ и медицинских учреждений, где важно соблюдать повышенные санитарно-гигиенические нормы.

Радиаторы имеют шесть патрубков с резьбой G½" - 4 боковых и 2 нижних, и в зависимости от типа состоят из одной, двух или трех профильных панелей без конвекционного листа. Радиаторы не комплектуются съемными верхними и боковыми панелями для простоты уборки от пыли. Подключение прибора к системе отопления осуществляется через два нижних присоединительных патрубка.

Радиаторы Sanline Universal Z поставляются с термостатической вставкой Sanline.

Расшифровка артикула Радиатор Sanline Universal Z:

Радиатор «Sanline Universal» 20-500-1200 Z прав.

Тип: 10, 20, 30

Высота: 300, 400, 500, 600, 900 мм

Длина: 400÷3000 мм

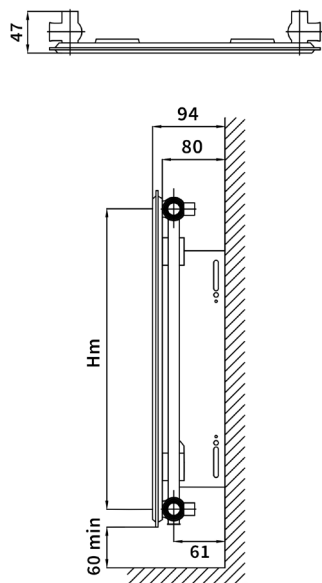
Исполнение: лев. - левое исполнение, прав. - правое исполнение

По умолчанию правое исполнение.

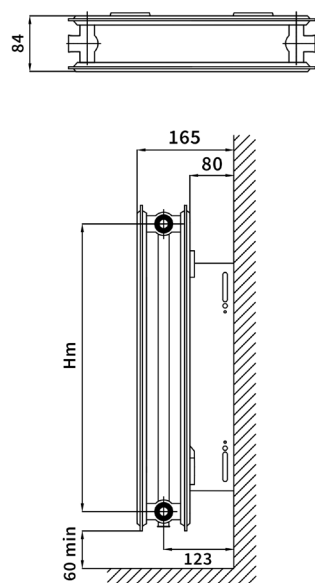
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Вариант исполнения №1:

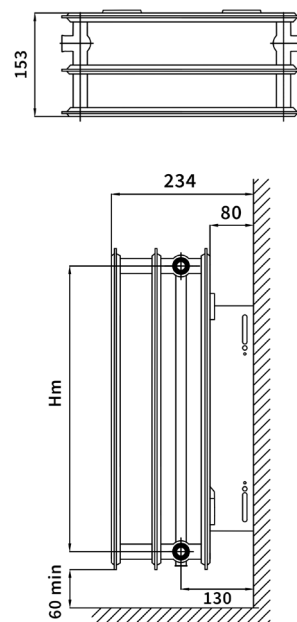
Тип 10Z Universal



Тип 20Z Universal

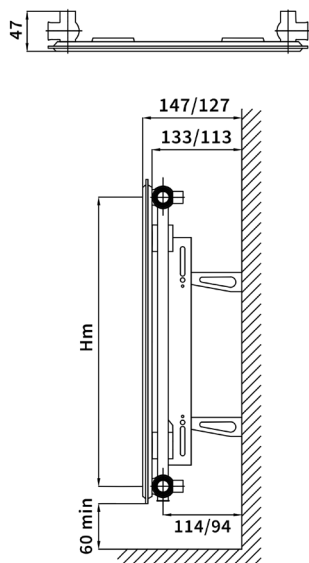


Тип 30Z Universal

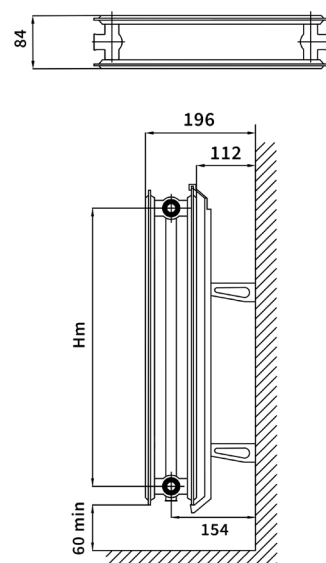


Вариант исполнения №2:

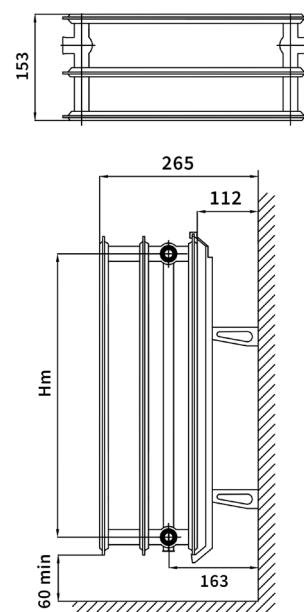
Тип 10Z Universal



Тип 20Z Universal



Тип 30Z Universal



НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВЫЙ ПОТОК РАДИАТОРОВ SANLINE CLASSIC Z И SANLINE UNIVERSAL Z

Длина радиатора (мм)	Высота 300 мм			Высота 400 мм			Высота 500 мм		
	Тип 10	Тип 20	Тип 30	Тип 10	Тип 20	Тип 30	Тип 10	Тип 20	Тип 30
400	251	405	560	272	546	740	367	589	843
500	305	495	677	341	683	926	450	724	1028
600	359	584	794	409	819	1111	533	858	1218
700	413	674	911	477	956	1296	617	993	1398
800	467	764	1028	545	1092	1481	700	1127	1583
900	521	853	1145	613	1229	1666	783	1262	1767
1000	575	943	1262	681	1365	1851	867	1396	1952
1100	629	1033	1380	749	1502	2036	952	1528	2137
1200	683	1122	1497	817	1638	2221	1033	1665	2322
1300	737	1212	1614	885	1775	2406	1116	1799	2507
1400	792	1301	1731	953	1911	2591	1200	1934	2691
1500	846	1391	1848	1022	2048	2777	1283	2068	2876
1600	900	1481	1965	1090	2184	2962	1366	2203	3061
1700	954	1570	2082	1158	2321	3147	1449	2337	3246
1800	1008	1660	2199	1226	2457	3332	1533	2472	3431
1900	1062	1750	2316	1294	2594	3517	1616	2606	3616
2000	1116	1839	2433	1362	2730	3702	1699	2740	3800
2200	1224	2019	2668	1498	3003	4072	1866	3009	4170
2400	1333	2198	2902	1634	3276	4442	2032	3278	4540
2600	1441	2377	3136	1771	3549	4813	2199	3547	4909
2800	1549	2556	3370	1907	3822	5183	2365	3816	5279
3000	1657	2736	3604	2043	4095	5553	2532	4085	5648

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

	Высота 600 мм			Высота 900 мм		
Длина радиатора (мм)	Тип 10	Тип 20	Тип 30	Тип 10	Тип 20	Тип 30
400	398	758	1004	557	941	1301
500	498	948	1257	697	1176	1626
600	597	1137	1508	836	1411	1951
700	697	1327	1759	976	1646	2276
800	796	1516	2010	1115	1881	2601
900	896	1706	2261	1254	2116	2927
1000	995	1895	2513	1394	2351	3252
1100	1095	2085	2764	1533	2586	3577
1200	1194	2274	3015	1672	2822	3902
1300	1294	2463	3266	1812	3057	4227
1400	1393	2652	3518	1951	3292	4552
1500	1493	2842	3770	2091	3527	4878
1600	1592	3031	4021	2230	3762	5203
1700	1692	3220	4272	2369	3997	5528
1800	1791	3410	4523	2509	4232	5863
1900	1891	3599	4774	2648	4467	6178
2000	1990	3789	5026	2787	4703	6503
2200	2189	4168	5528	3066	5173	7154
2400	2388	4547	6032	3345	5643	7804
2600	2587	4926	6534	3624	6113	8454
2800	2786	5305	7036	3902	6584	9105
3000	2985	5684	7539	4181	7054	9755

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

МАССА РАДИАТОРА, ОБЪЕМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ SANLINE CLASSIC Z И SANLINE UNIVERSAL Z

Длина радиатора (мм)	Ед. изм	Высота 300 мм			Высота 400 мм			Высота 500 мм		
		Тип 10	Тип 20	Тип 30	Тип 10	Тип 20	Тип 30	Тип 10	Тип 20	Тип 30
400	кг	3,1	5,6	8,4	4,23	7,86	11,58	5	9	12,9
	л	0,9	1,7	2,6	0,88	1,76	2,64	1,3	2,6	4
500	кг	3,7	6,8	10,1	5,07	9,49	14	5,9	10,8	15,7
	л	1,1	2,2	3,2	1,1	2,2	3,3	1,6	3,3	5
600	кг	4,3	7,9	11,8	5,93	11,15	16,47	6,8	12,7	18,5
	л	1,3	2,6	3,8	1,32	2,64	3,96	1,9	3,9	5,9
700	кг	4,8	9	13,5	6,78	12,81	18,95	7,8	14,6	21,4
	л	1,5	3	4,5	1,54	3,08	4,62	2,2	4,6	6,9
800	кг	5,4	10,2	15,1	7,61	14,43	21,37	8,7	16,5	24,2
	л	1,8	3,4	5,1	1,76	3,52	5,28	2,6	5,2	7,9
900	кг	6	11,3	16,8	8,46	16,09	23,84	9,7	18,4	27
	л	2	3,9	5,8	1,98	3,96	5,94	2,9	5,9	8,9
1000	кг	6,5	12,5	18,7	9,3	17,81	26,4	10,6	20,3	30
	л	2,2	4,3	6,4	2,2	4,4	6,6	3,2	6,5	9,9
1100	кг	7,1	13,6	20,4	10,14	19,43	28,82	11,6	22,2	32,8
	л	2,4	4,7	7	2,42	4,84	7,26	3,5	7,2	10,9
1200	кг	7,7	14,7	22,1	10,99	21,09	31,29	12,5	24,1	35,6
	л	2,6	5,2	7,7	2,64	5,28	7,92	3,8	7,8	11,9
1300	кг	8,2	15,9	23,7	11,83	22,72	33,71	13,4	26	38,4
	л	2,9	5,6	8,3	2,86	5,72	8,58	4,2	8,5	12,9
1400	кг	8,8	17	25,4	12,66	24,35	36,14	14,4	27,9	41,3
	л	3,1	6	9	3,08	6,16	9,24	4,5	9,1	13,9
1500	кг	9,4	18,1	27,1	13,55	26,11	38,75	15,3	29,7	44,1
	л	3,3	6,5	9,6	3,3	6,6	9,9	4,8	9,8	14,9
1600	кг	9,9	19,3	28,8	14,4	27,77	41,22	16,3	31,6	46,9
	л	3,5	6,9	10,2	3,52	7,04	10,56	5,1	10,4	15,8
1700	кг	10,5	20,4	30,5	15,28	29,4	43,64	17,2	33,5	49,7
	л	3,7	7,3	10,9	3,74	7,48	11,22	5,4	11,1	16,8
1800	кг	11,2	21,8	32,5	16,08	31,03	46,06	18,5	35,8	52,9
	л	4	7,7	11,5	3,96	7,92	11,88	5,8	11,7	17,8
1900	кг	11,8	22,9	34,2	16,93	32,77	48,67	19,4	37,7	55,7
	л	4,2	8,2	12,2	4,18	8,36	12,54	6,1	12,4	18,8
2000	кг	12,4	24	35,9	17,78	34,43	51,14	20,3	39,5	58,5
	л	4,4	8,6	12,8	4,4	8,8	13,2	6,4	13	19,8
2200	кг	13,5	26,3	39,4	19,46	37,69	55,99	22,2	43,4	64,3
	л	4,8	9,5	14,1	4,84	9,68	14,52	7	14,3	21,8
2400	кг	14,1	27,5	41,4	21,14	40,98	60,88	23,2	45,2	67,1
	л	5,3	10,3	15,4	5,28	10,56	15,84	7,7	15,6	23,8
2600	кг	15,8	30,9	46,2	22,83	44,27	65,78	26	50,9	75,6
	л	5,7	11,2	16,6	5,72	11,44	17,16	8,3	16,9	25,7
2800	кг	16,9	33,1	49,6	24,5	47,52	70,62	27,9	54,7	81,2
	л	6,2	12	17,9	6,16	12,32	18,48	9	18,2	27,7
3000	кг	18	35,4	53,1	26,2	50,81	75,52	29,8	58,5	87
	л	6,6	12,9	19,2	6,6	13,2	19,8	9,6	19,5	29,7

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

Длина радиатора (мм)	Ед. изм	Высота 600 мм			Высота 900 мм		
		Тип 10	Тип 20	Тип 30	Тип 10	Тип 20	Тип 30
400	кг	5,97	11,25	16,59	7,08	13,28	20,56
	л	1,24	2,6	3,72	1,88	3,92	5,4
500	кг	732	13,66	20,19	8,85	16,6	25,7
	л	1,55	3,25	4,65	2,35	4,9	6,75
600	кг	8,46	16,13	23,87	10,62	19,92	30,84
	л	1,86	3,9	5,58	2,82	5,88	8,1
700	кг	9,72	18,59	27,54	12,39	23,24	35,98
	л	2,17	4,55	6,51	3,29	6,86	9,45
800	кг	10,95	21,01	31,14	14,16	26,56	41,12
	л	2,48	5,2	7,44	3,76	7,84	10,8
900	кг	12,2	23,47	34,82	15,93	29,88	46,26
	л	2,79	5,85	8,37	4,23	8,82	12,15
1000	кг	13,44	25,97	38,55	17,7	33,2	51,4
	л	3,1	6,5	9,3	4,7	9,8	13,5
1100	кг	14,67	28,39	42,16	19,47	36,52	56,54
	л	3,41	7,15	10,23	5,17	10,78	14,85
1200	кг	15,93	30,85	45,83	21,24	39,84	61,68
	л	3,72	7,8	11,16	5,64	11,76	16,2
1300	кг	17,17	33,27	49,44	23,01	43,16	66,82
	л	4,03	8,45	12,09	6,11	12,74	17,55
1400	кг	18,39	35,68	53,04	24,78	46,48	71,96
	л	4,34	9,1	13,02	6,58	13,72	18,9
1500	кг	19,62	38,18	56,78	26,55	49,8	77,1
	л	4,65	9,75	13,95	7,05	14,7	20,25
1600	кг	20,88	40,65	60,45	28,32	53,12	82,24
	л	4,96	10,4	14,88	7,52	15,68	21,6
1700	кг	22,17	43,12	64,11	30,09	56,44	87,38
	л	5,27	11,05	15,81	7,99	16,66	22,95
1800	кг	23,4	45,53	67,71	31,86	59,76	92,52
	л	5,58	11,7	16,74	8,46	17,64	24,3
1900	кг	24,66	48,08	71,52	33,63	63,08	97,66
	л	5,89	12,35	17,67	8,93	18,62	25,65
2000	кг	25,91	50,54	75,19	35,4	66,4	102,8
	л	6,2	13	18,6	9,4	19,6	27
2200	кг	28,39	55,38	82,4	38,94	73,04	113,08
	л	6,82	14,3	20,46	10,34	21,56	29,7
2400	кг	30,86	60,26	89,68	42,48	79,68	123,36
	л	7,44	15,6	22,32	11,28	23,52	32,4
2600	кг	33,36	65,14	96,96	46,02	86,32	133,64
	л	8,06	16,9	24,18	12,22	25,48	35,1
2800	кг	35,82	69,97	104,17	49,56	92,96	143,92
	л	8,68	18,2	26,04	13,16	27,44	37,8
3000	кг	38,32	74,85	111,44	53,1	99,6	154,2
	л	9,3	19,5	27,9	14,1	29,4	40,5

В графе масса приведены данные для радиаторов модели Sanline Classic Z.

Масса радиаторов модели Sanline Universal Z больше массы Sanline Classic Z в среднем на 0,3 кг.

СПОСОБЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Способы подключения радиаторов Sanline Classic, Sanline Classic Z (движение теплоносителя «сверху-вниз», «снизу-вниз»):

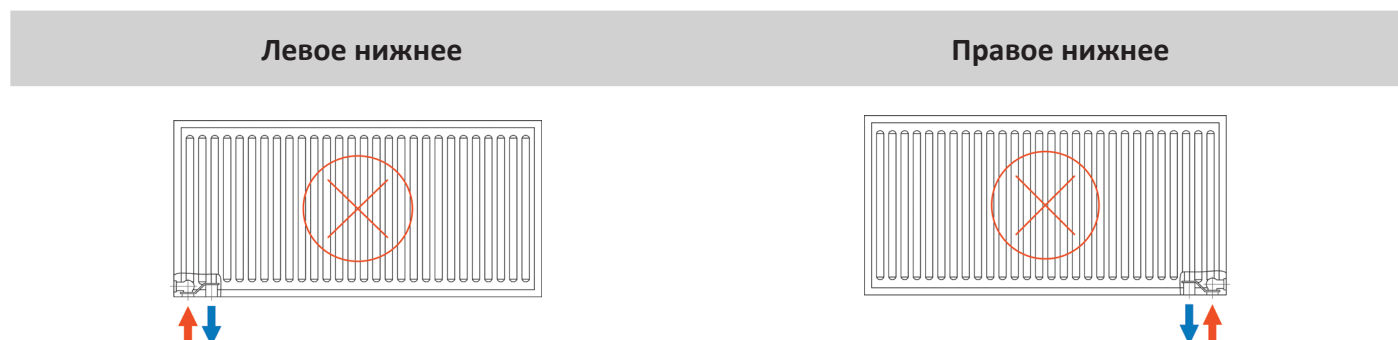


Диагональное подключение рекомендуется при длине радиатора более 1400 мм. Данный способ подключения позволяет получить максимальную теплоотдачу по всей площади изделия (движение теплоносителя «сверху-вниз»). При седельном подключении тепловой поток снижается на 10÷12%.

Способы подключения радиаторов Sanline Universal, Sanline Universal Z (движение теплоносителя «сверху-вниз»):



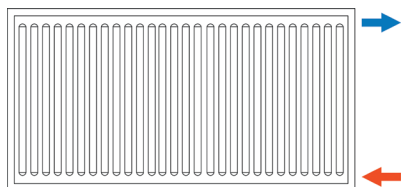
Подвод горячего теплоносителя к крайнему нижнему патрубку стального панельного радиатора Sanline Universal со встроенной термостатической вставкой **не допускается**.



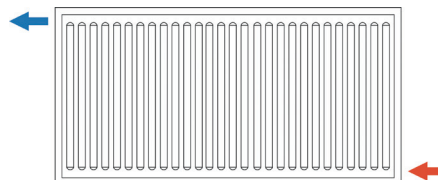
СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

Подключение теплоносителя «снизу-вверх» не рекомендуется, так как тепловой поток уменьшается на 20-22%.

Боковое



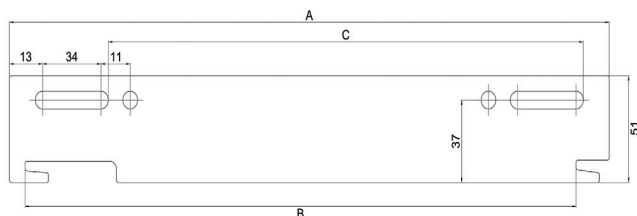
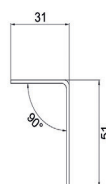
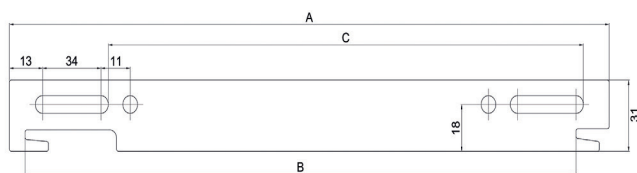
Диагональное



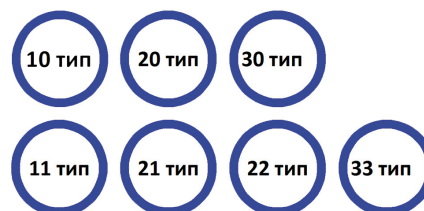
КРЕПЛЕНИЯ НАСТЕННЫЕ

Крепление настенное КР3, КР4, КР5, КР6, КР9

Кронштейны для радиаторов Sanline Universal 10 и 11 типа, Sanline Classic 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33 типа. Малая и большая полки кронштейнов позволяют устанавливать радиаторы с различными зазорами между радиатором и стеной.



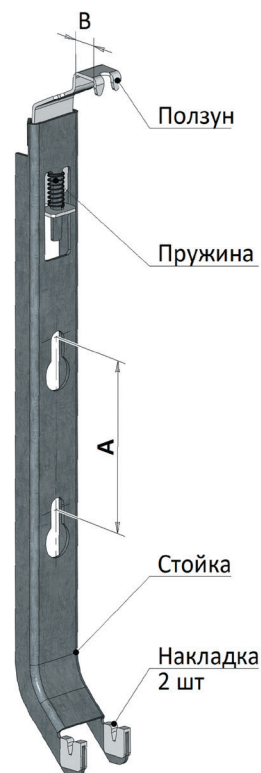
Высота радиатора, мм	Размеры, мм		
	А	В	С
300	170	145	110
400	270	245	210
500	370	345	310
600	470	445	410
900	770	745	710



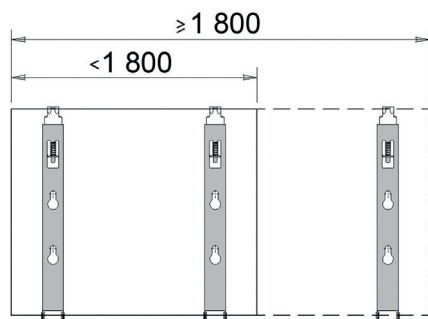
СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

Комплектация настенного кронштейна K15.3 и монтаж радиатора Sanline Universal (20, 21, 22, 30, 33 тип)

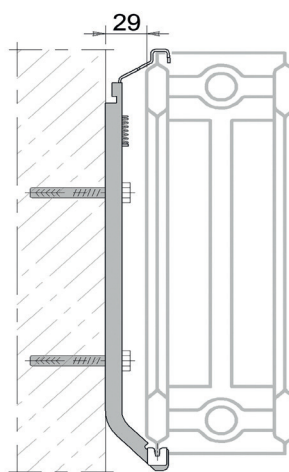
Высота радиатора, мм	Артикул кронштейна	А Монтажный размер [мм]	В Монтажный размер
300	УК3	74	7, 9, 10, 11
400	УК4	174	
500	УК5	274	
600	УК6	374	
900	УК9	674	



Подбор кронштейнов в зависимости от длины радиатора



Монтаж



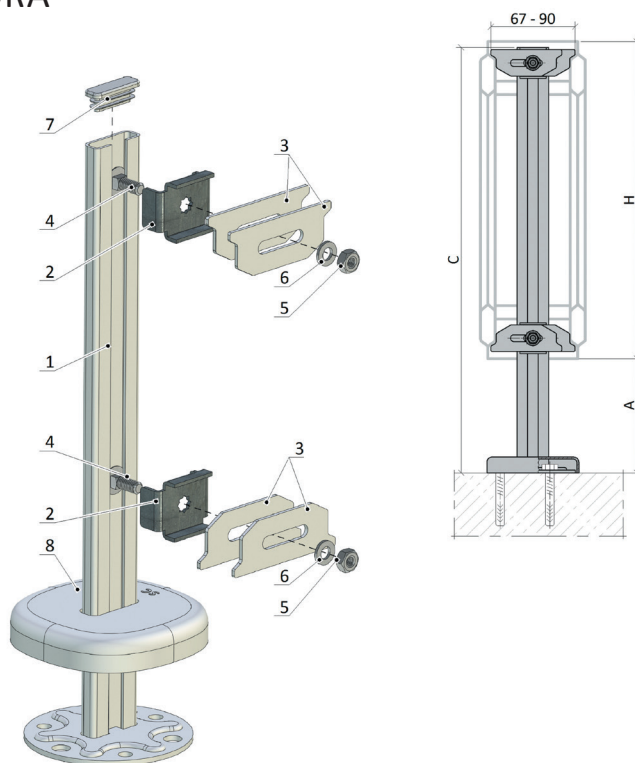
КРЕПЛЕНИЯ НАПОЛЬНЫЕ

КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО МОНТАЖА

Комплектация и сборка напольного кронштейна KNS.5

Размеры, мм

Н высота радиатора	A max высота от пола до радиатора	С высота кронштейна
300	200	500
	400	700
	700	1000
400	600	500
	100	700
	300	1000
500	200	700
	500	1000
600	100	700
	400	1000
900	100	1000



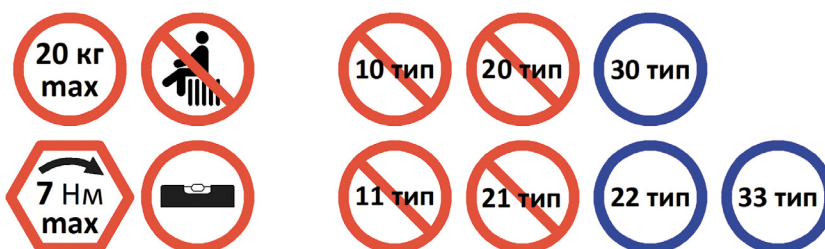
Комплектация

№	Наименование	С высота кронштейна
1	Стойка	1
2	Обойма (цинк)	2
3	Планка	4
4	Болт М6х16	2
5	Гайка М6	2
6	Шайба	2
7	Заглушка	1
8	Крышка	1

Рекомендации по подбору кронштейнов

Длина радиатора, мм	Количество кронштейнов, шт
400 - 1000	2
1200 - 1600	3
1800 - 2400	4
2600 - 3000	5

Рекомендации по типам панельного радиатора (Universal, Classic)

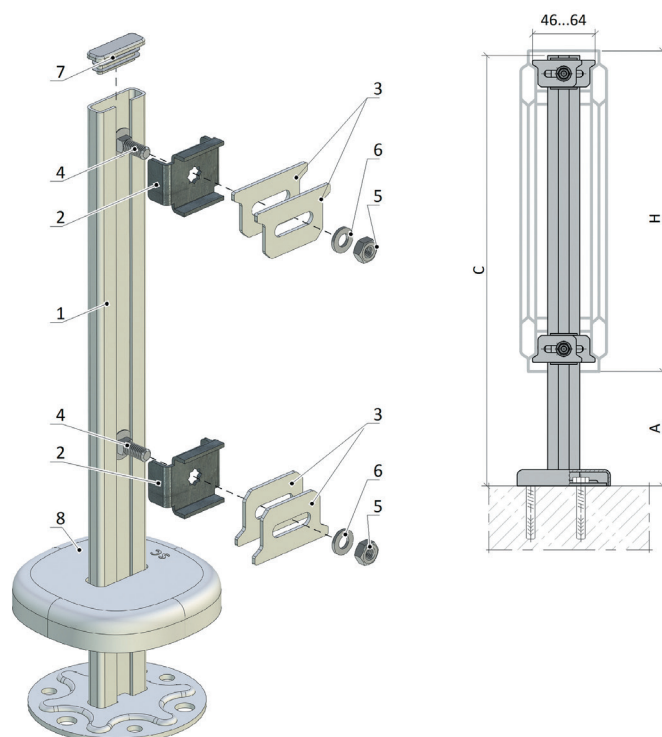


СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

Комплектация и сборка напольного кронштейна KNS.6

Размеры, мм

Н высота радиатора	А max высота от пола до радиатора	С высота кронштейна
300	200	500
	400	700
	700	1000
400	600	1000
	100	500
	300	700
500	200	1000
	500	1000
600	100	700
	400	1000
900	100	1000



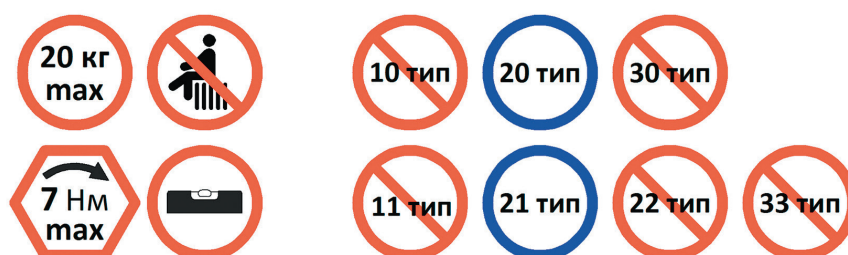
Комплектация

№	Наименование	С высота кронштейна
1	Стойка	1
2	Обойма (цинк)	2
3	Планка	4
4	Болт М6х16	2
5	Гайка М6	2
6	Шайба	2
7	Заглушка	1
8	Крышка	1

Рекомендации по подбору кронштейнов

Длина радиатора, мм	Количество кронштей- нов, шт
400 - 1000	2
1200 - 1600	3
1800 - 2400	4
2600 - 3000	5

Рекомендации по типам панельного радиатора (Universal, Classic)



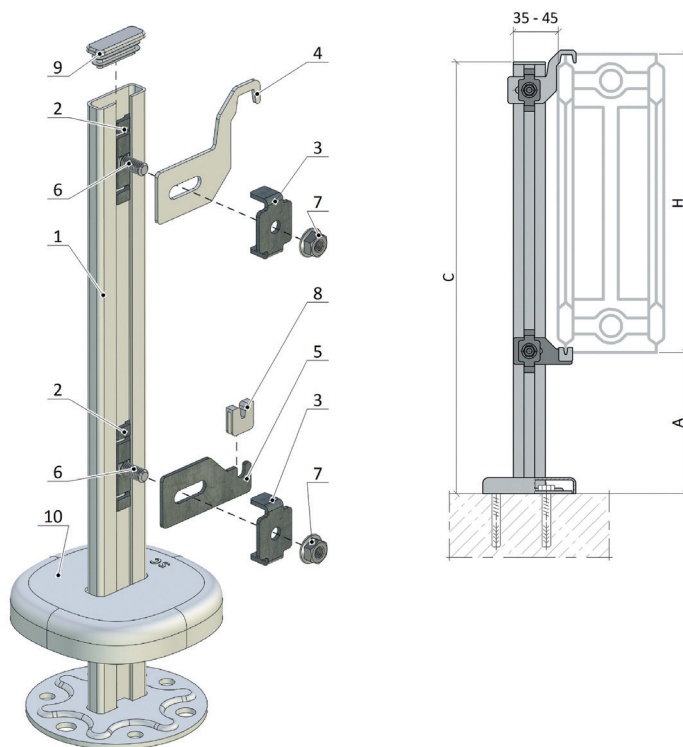
Комплектация и сборка напольного кронштейна KNS.49

Размеры, мм

Н высота радиатора	A max высота от пола до радиатора	С высота кронштейна
300	220	500
	420	700
400	120	500
	320	700
500	220	
600	120	

Комплектация

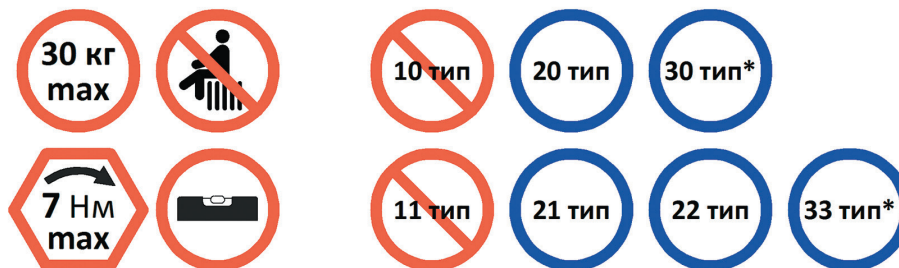
№	Наименование	С высота кронштейна
1	Стойка	1
2	Обойма (цинк)	2
3	Скоба (цинк)	2
4	Планка	1
5	Планка (цинк)	1
6	Болт М6х16	2
7	Гайка М6	2
8	Накладка	1
9	Заглушка	1
10	Крышка	1



Рекомендации по подбору кронштейнов

Длина радиатора, мм	Количество кронштей- нов, шт
400 - 1400	2
1600 - 2200	3
2400 - 3000	4

Рекомендации по типам панельного радиатора (Universal, Classic)



*Дополнительно использовать подставку

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

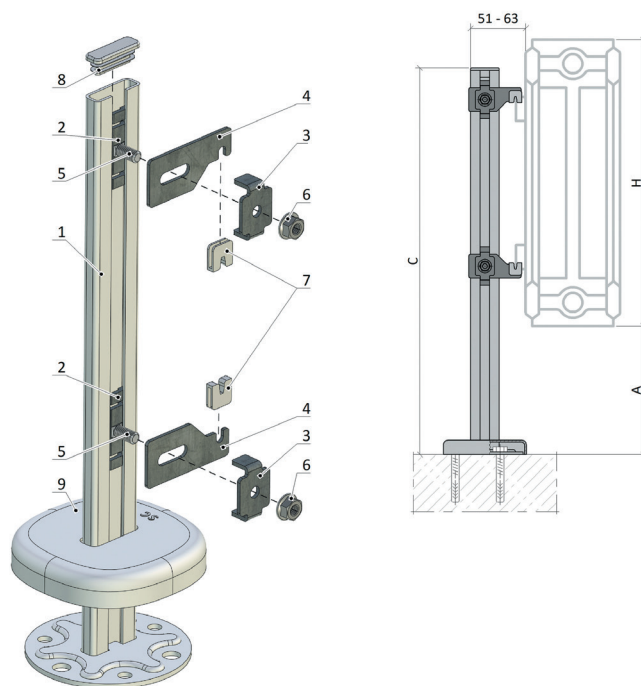
Комплектация и сборка напольного кронштейна KNS.4

Размеры, мм

Н высота радиатора	А max высота от пола до радиатора	С высота кронштейна
300	240	500
	440	700
400	140	500
	340	700
500	240	
600	140	

Комплектация

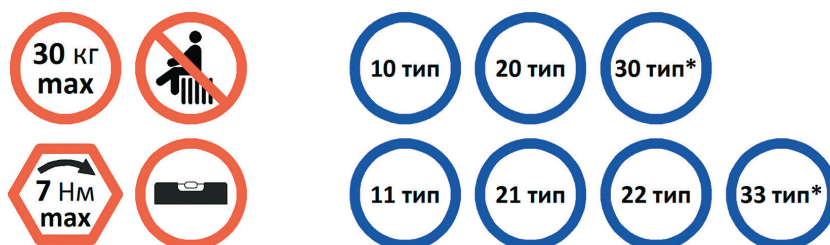
№	Наименование	С высота кронштейна
1	Стойка	1
2	Обойма (цинк)	2
3	Скоба (цинк)	2
4	Планка (Цинк)	2
5	Болт М6х16	2
6	Гайка М6	2
7	Накладка	2
8	Заглушка	1
9	Крышка	1



Рекомендации по подбору кронштейнов

Длина радиатора, мм	Количество кронштейнов, шт
400 - 1600	2
1800 - 3000	3

Рекомендации по типам панельного радиатора (Universal 10, 11 | Classic 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33)



*Дополнительно использовать подставку

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в изделие, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Радиаторы «Sanline» должны эксплуатироваться при следующих параметрах теплоносителя:

- максимальная температура - 120°C;
- максимальное рабочее давление - 1,0 МПа (10,0 бар), заводское испытательное давление не менее 1,5 МПа (15,0 бар), давление разрушения радиаторов - не менее 2,5 МПа (25,0 бар);
- максимальное пробное давление при опрессовке системы отопления должно быть не более чем в 1,25 раза выше максимального рабочего.

Качество теплоносителя (горячей воды) должно отвечать требованиям, изложенным в п. 4.8.40 «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации.» (Приказ МИНЭНЕРГО РФ №229 от 19.06.2003). Содержание кислорода в воде систем отопления не должно превышать 20 мгк/дм³. Общее количество взвешенных веществ не должно превышать 5 мг/дм³.

Содержание в воде железа – до 0,5 мг/дм³, общая жёсткость – до 7 мг-экв/л, а значения pH должны быть в пределах 7 – 10,5.

Стальные панельные радиаторы необходимо устанавливать в сетях с закрытой системой отопления. В случае если система теплоснабжения не обеспечивает необходимое качество теплоносителя или ее параметры неизвестны, рекомендуется использовать независимую схему подсоединения системы отопления к системам теплоснабжения через теплообменник.

Перед монтажом радиатора удалить упаковку только в местах присоединения радиатора к подводящим теплопроводам и крепления кронштейнам. После окончания отделочных работ необходимо полностью удалить упаковку. Если упаковка была частично снята или повреждена до окончания отделочных работ, радиатор следует очистить от строительного мусора и прочих загрязнений, т.к. они снижают тепловой поток отопительного прибора.

Перед установкой радиатора на стену проверить затяжку и при необходимости подтянуть заглушки, кран Маевского или вентильную вставку, которые оснащены уплотнительным кольцом и монтируются без применения дополнительных уплотнительных материалов.

В процессе эксплуатации следует производить очистку поверхностей радиатора в начале отопительного сезона и один - два раза в течение отопительного периода. При очистке радиаторов нельзя использовать абразивные материалы и средства, являющиеся коррозионно-агрессивными веществами (вещества, содержащие активный хлор, щелочные и кислотные растворы).

В начале отопительного сезона рекомендуется через встроенный воздухоотводчик удалить воздух, который мог проникнуть при запуске системы.

Внимание!

Во время удаления воздуха при выплескивании горячей воды есть опасность получения ожога! Обеспечьте защиту лица и рук!

Запрещается устанавливать стальные панельные радиаторы:

- в крытых бассейнах, автомобильных мойках, на бойнях и прочих помещениях, где имеет место вредное воздействие коррозионных веществ, содержащихся в воздухе, и постоянное увлажнение поверхности радиатора. А также в помещениях, где среднегодовое значение относительной влажности воздуха более 75% при 20°C.
- в системах парового отопления и системах, где теплоносителем служит вода, имеющая в своем составе агрессивные компоненты.

Не допускается заполненный теплоносителем радиатор подвергать замораживанию и гидравлическому удару.

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

Радиаторы должны быть заполнены водой как в отопительные, так и межотопительные периоды. Слив теплоносителя допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 дней в течение года.

Склаживать и хранить радиаторы необходимо в сухих закрытых помещениях, исключающих попадание влаги и прямых солнечных лучей (ультрафиолетового излучения) на лакокрасочное покрытие. До ввода в эксплуатацию радиаторы должны находиться в заводской упаковке. Запрещается складирование и хранение радиаторов под открытым небом.

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

Внимание!

Во избежание деформации радиатора длиной свыше 1500 мм и его верхней панели, перемещение и хранение допускается только в вертикальном положении. Радиаторы длиной свыше 1,5 м не должны складываться или транспортироваться на малых поддонах. Это может привести к изгибу и деформации радиаторов.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ

При гидравлическом расчете теплопроводов потери давления на трение и преодоление местных сопротивлений следует определять по методу «характеристик сопротивления»:

$$\Delta P = S \cdot M^2$$

или по методу «удельных линейных потерь давления»:

$$\Delta P = RL + Z$$

где ΔP - потери давления на трение и преодоление местных сопротивлений, Па;

$S = A\zeta'$ - характеристика сопротивления участка теплопроводов, равная потере давления в нем при расходе теплоносителя 1 кг/с, Па/(кг/с)²;

A - удельное скоростное давление в теплопроводах при расходе теплоносителя 1 кг/с, Па/(кг/с)²;

$\zeta' = [\lambda/d_{\text{вн}}] \cdot L + \Sigma \zeta$ - приведённый коэффициент сопротивления рассчитываемого участка теплопровода;

λ - коэффициент трения;

$d_{\text{вн}}$ - внутренний диаметр теплопровода, м;

$\lambda/d_{\text{вн}}$ - приведённый коэффициент гидравлического трения, 1/м;

L - длина рассчитываемого участка теплопровода, м;

$\Sigma \zeta$ - сумма коэффициентов местных сопротивлений на рассчитываемом участке сети;

M - массовый расход теплоносителя, кг/с;

R - удельная линейная потеря давления на 1 м трубы, Па/м;

Z - местные потери давления на участке, Па.

Гидравлические характеристики радиаторов «Sanline» определены при подводках условным диаметром 15 мм.

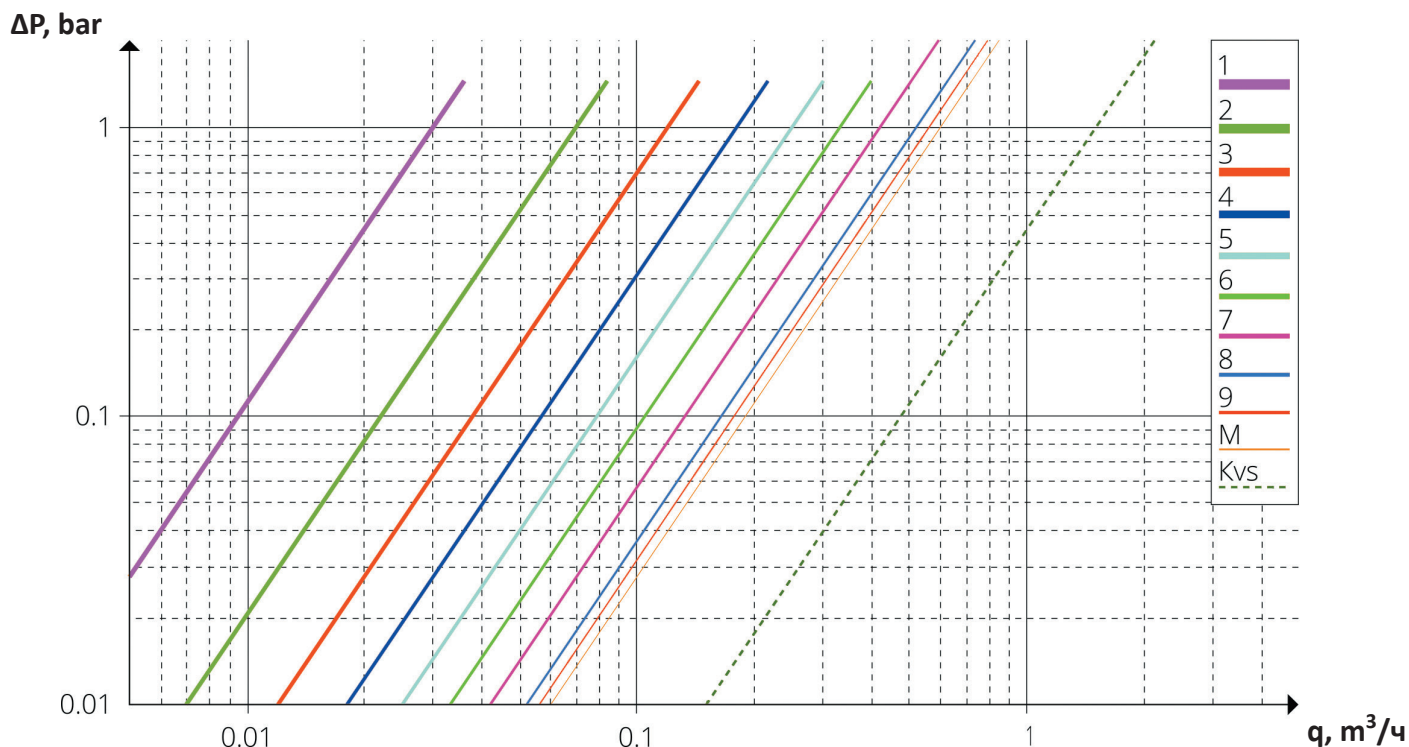
Гидравлические характеристики радиаторов «Sanline», при нормативном расходе горячей воды через прибор $M_{\text{пр}} = 0,1$ кг/с (360 кг/ч), характерном для однотрубных систем отопления при проходе всей воды через прибор, а также при расходе 0,02 кг/с (72 кг/ч), характерном для двухтрубных систем отопления и однотрубных с замыкающим участком и термостатом на подводке. При необходимости с допустимой для практических расчётов погрешностью данные могут быть интерполированы для других расходов теплоносителя.

Типы радиаторов	Коэффициент местного сопротивления ζ при расходе теплоносителя через прибор $M_{\text{пр}}$		Характеристика сопротивления $S \cdot 10^{-4}$, Па/(кг/с) ² , при расходе теплоносителя через прибор $M_{\text{пр}}$	
	72 кг/ч	360 кг/ч	72 кг/ч	360 кг/ч
10, 11	26	22,5	35,6	30,8
20, 21, 22	13	11,5	17,8	15,8
30, 33	12	11	16,4	15,1

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

Радиаторы с нижним подключением (Sanline Universal, Sanline Universal Z) снабжены встроенной термостатической вентильной вставкой, которая оказывает гидравлическое сопротивление движению теплоносителя.

Номограмма для определения настройки термостатической вентильной вставки Sanline с установленным термостатическим элементом:



Значения характеристик сопротивления S и расходных коэффициентов K , для радиаторов Sanline Universal, Sanline Universal Z с фирменным клапаном Sanline и термостатическим элементом Sanline.

Позиция монтажной настройки	$S \cdot 10^{-4}$, Па/(кг/с) ²	K_v , (м³/ч)·бар ^{-1/2}
1	148112	0,03
1,5	53320	0,05
2	27204	0,07
2,5	14770	0,10
3	9257	0,12
3,5	5924	0,15
4	4114	0,18
4,5	2884	0,22
5	2133	0,25
5,5	1585	0,29
6	1224	0,33
6,6	948	0,38
7	756	0,42
7,5	603	0,47
8	493	0,52
8,5	457	0,54
9	425	0,56
9,5	396	0,58
M	370	0,60
Kvs (клапан полностью открыт без термостатического элемента)	59	1,50

Значения **Kv** указаны при работе вставки Sanline с термостатическим элементом Sanline в режиме (S-2°C) в соответствии с ГОСТ 30815-2002.

Внимание!

В радиаторах с вентильной термостатической вставкой Sanline рекомендуется использовать термостатическую головку марки Sanline. При использовании термостатических головок других производителей характеристики могут значительно отличаться, что может вызвать некорректную работу всей системы отопления в целом.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Стальные панельные радиаторы Sanline предназначены для использования в жилых, общественных помещениях, индивидуальных домах с системой отопления закрытого типа, а так же в помещениях с высокими требованиями к гигиене: медицинские учреждения, детско-юношеские образовательные заведения, помещения пищевой промышленности.

Гарантийный срок эксплуатации стальных панельных радиаторов Sanline составляет 10 лет со дня выпуска прибора при соблюдении требований к хранению, транспортированию, монтажу и эксплуатации, изложенных в паспорте радиатора и техническом каталоге.

В случае обнаружения дефекта по вине изготовителя в течение гарантийного срока радиатор подлежит замене. Для выполнения гарантийных обязательств необходимо наличие даты выпуска, которая наносится на каждый радиатор в процессе его производства на обратной стороне нижнего сварочного шва. Гарантия распространяется на дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на радиаторы:

- при нарушении требований к эксплуатации, хранению и транспортированию, а также установленные с нарушением требований по монтажу, изложенных в настоящем каталоге;
- имеющие механические повреждения, полученные при эксплуатации, хранении, транспортировании или монтаже;
- имеющие признаки внутренней или наружной коррозии, вызванной применением химически активных веществ или нарушением правил эксплуатации;
- имеющие признаки внутренней или наружной коррозии вследствие несоответствия качества теплоносителя требованиям изложенным в п. 4.8.40 СО 153-34.20.501-2003 «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» (Приказ МИНЭНЕРГО РФ №229 от 19.06.2003);
- загрязненные изнутри твердыми частицами или вредными жидкостями;
- деформированные вследствие превышения максимального рабочего или испытательного давления в системе, а также в случае замораживания или гидроудара;
- установленные в крытых бассейнах, автомобильных мойках, на бойнях и в прочих помещениях, где имеет место вредное воздействие коррозионных веществ, содержащихся в воздухе, а также постоянное или периодическое увлажнение поверхности радиатора, в помещениях, где среднегодовое значение относительной влажности воздуха более 75% при 20°C;
- установленные в системах парового отопления и системах, где теплоноситель вода, имеет в своем составе химически агрессивные компоненты.

Тепловой поток радиаторов Sanline, определенный по ГОСТ Р53583, переведен на другие температурные графики расчетным путем, через логарифмический температурный напор.

Длина радиатора (мм)	Температурный напор, °C	Высота 300 мм									
		Sanline Classic Sanline Universal							Sanline Classic Z Sanline Universal Z		
		Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33	Тип 10Z	Тип 20Z	Тип 30Z
400	95/85/20°C Δ70	251	350	405	481	621	560	847	251	405	560
	90/70/20°C Δ60	206	287	332	393	508	458	693	206	332	458
	75/65/20°C Δ50	163	228	263	310	401	360	547	163	263	360
500	95/85/20°C Δ70	305	426	495	590	763	677	1035	305	495	677
	90/70/20°C Δ60	250	350	406	482	624	553	847	250	406	553
	75/65/20°C Δ50	198	277	322	380	493	436	668	198	322	436
600	95/85/20°C Δ70	359	502	584	698	906	794	1223	359	584	794
	90/70/20°C Δ60	295	412	479	570	741	649	1001	295	479	649
	75/65/20°C Δ50	233	326	380	449	585	511	790	233	380	511
700	95/85/20°C Δ70	413	578	674	807	1049	911	1411	413	674	911
	90/70/20°C Δ60	339	474	553	659	859	744	1155	339	553	744
	75/65/20°C Δ50	268	376	438	519	677	586	911	268	438	586
800	95/85/20°C Δ70	467	654	764	916	1191	1028	1600	467	764	1028
	90/70/20°C Δ60	383	537	627	749	975	840	1309	383	627	840
	75/65/20°C Δ50	304	425	497	589	769	662	1033	304	497	662
900	95/85/20°C Δ70	521	730	853	1025	1334	1145	1788	521	853	1145
	90/70/20°C Δ60	428	599	700	838	1092	936	1463	428	700	936
	75/65/20°C Δ50	339	475	555	660	861	737	1155	339	555	737
1000	95/85/20°C Δ70	575	806	943	1134	1477	1262	1976	575	943	1262
	90/70/20°C Δ60	472	662	774	927	1209	1031	1617	472	774	1031
	75/65/20°C Δ50	374	524	613	730	954	812	1276	374	613	812
1100	95/85/20°C Δ70	629	882	1033	1242	1620	1380	2164	629	1033	1380
	90/70/20°C Δ60	516	724	848	1015	1326	1128	1771	516	848	1128
	75/65/20°C Δ50	409	573	672	799	1046	888	1397	409	672	888
1200	95/85/20°C Δ70	683	958	1122	1351	1762	1497	2352	683	1122	1497
	90/70/20°C Δ60	561	786	921	1104	1442	1223	1925	561	921	1223
	75/65/20°C Δ50	444	623	729	869	1138	963	1519	444	729	963
1300	95/85/20°C Δ70	737	1034	1212	1460	1905	1614	2541	737	1212	1614
	90/70/20°C Δ60	605	849	995	1193	1559	1319	2080	605	995	1319
	75/65/20°C Δ50	479	672	788	940	1230	1039	1641	479	788	1039
1400	95/85/20°C Δ70	792	1110	1301	1569	2048	1731	2729	792	1301	1731
	90/70/20°C Δ60	650	911	1068	1282	1676	1414	2233	650	1068	1414
	75/65/20°C Δ50	515	722	846	1010	1322	1114	1762	515	846	1114

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

Длина радиатора (мм)	Температурный напор, °C	Высота 300 мм									
		Sanline Classic Sanline Universal							Sanline Classic Z Sanline Universal Z		
		Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33	Тип 10Z	Тип 20Z	Тип 30Z
1500	95/85/20°C Δ70	846	1186	1391	1678	2191	1848	2917	846	1391	1848
	90/70/20°C Δ60	695	974	1142	1371	1793	1510	2387	695	1142	1510
	75/65/20°C Δ50	550	771	904	1080	1415	1189	1884	550	904	1189
1600	95/85/20°C Δ70	900	1262	1481	1786	2333	1965	3105	900	1481	1965
	90/70/20°C Δ60	739	1036	1216	1459	1909	1606	2541	739	1216	1606
	75/65/20°C Δ50	585	820	963	1149	1506	1265	2005	585	963	1265
1700	95/85/20°C Δ70	954	1338	1570	1895	2476	2082	3294	954	1570	2082
	90/70/20°C Δ60	783	1098	1289	1548	2026	1701	2696	783	1289	1701
	75/65/20°C Δ50	620	870	1021	1219	1599	1340	2127	620	1021	1340
1800	95/85/20°C Δ70	1008	1414	1660	2004	2619	2199	3482	1008	1660	2199
	90/70/20°C Δ60	828	1161	1363	1638	2143	1797	2850	828	1363	1797
	75/65/20°C Δ50	655	919	1079	1290	1691	1415	2248	655	1079	1415
1900	95/85/20°C Δ70	1062	1490	1750	2113	2762	2316	3670	1062	1750	2316
	90/70/20°C Δ60	872	1223	1437	1727	2260	1893	3004	872	1437	1893
	75/65/20°C Δ50	690	969	1138	1360	1783	1490	2370	690	1138	1490
2000	95/85/20°C Δ70	1116	1566	1839	2222	2904	2433	3858	1116	1839	2433
	90/70/20°C Δ60	916	1286	1510	1816	2377	1988	3157	916	1510	1988
	75/65/20°C Δ50	725	1018	1195	1430	1875	1566	2491	725	1195	1566
2200	95/85/20°C Δ70	1224	1718	2019	2439	3190	2668	4235	1224	2019	2668
	90/70/20°C Δ60	1005	1410	1657	1993	2611	2180	3466	1005	1657	2180
	75/65/20°C Δ50	796	1117	1312	1570	2060	1717	2735	796	1312	1717
2400	95/85/20°C Δ70	1333	1870	2198	2657	3475	2902	4611	1333	2198	2902
	90/70/20°C Δ60	1094	1535	1804	2171	2844	2371	3774	1094	1804	2371
	75/65/20°C Δ50	867	1216	1429	1710	2244	1868	2977	867	1429	1868
2600	95/85/20°C Δ70	1441	2022	2377	2874	3761	3136	4988	1441	2377	3136
	90/70/20°C Δ60	1183	1660	1951	2348	3078	2563	4082	1183	1951	2563
	75/65/20°C Δ50	937	1314	1545	1850	2428	2018	3221	937	1545	2018
2800	95/85/20°C Δ70	1549	2174	2556	3092	4046	3370	5364	1549	2556	3370
	90/70/20°C Δ60	1272	1785	2098	2527	3311	2754	4390	1272	2098	2754
	75/65/20°C Δ50	1007	1413	1662	1990	2613	2169	3464	1007	1662	2169
3000	95/85/20°C Δ70	1657	2326	2736	3310	4332	3604	5741	1657	2736	3604
	90/70/20°C Δ60	1360	1909	2246	2705	3545	2945	4698	1360	2246	2945
	75/65/20°C Δ50	1077	1512	1779	2130	2797	2319	3707	1077	1779	2319

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

Длина радиатора (мм)	Температурный напор, °C	Высота 400 мм									
		Sanline Classic Sanline Universal							Sanline Classic Z Sanline Universal Z		
		Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33	Тип 10Z	Тип 20Z	Тип 30Z
400	95/85/20°C Δ70	272	424	546	627	756	740	1100	272	546	740
	90/70/20°C Δ60	223	347	448	512	618	605	897	223	448	605
	75/65/20°C Δ50	177	274	354	403	487	476	706	177	354	476
500	95/85/20°C Δ70	341	530	683	784	945	926	1375	341	683	926
	90/70/20°C Δ60	280	434	560	641	772	757	1122	280	560	757
	75/65/20°C Δ50	222	342	443	505	608	596	882	222	443	596
600	95/85/20°C Δ70	409	636	819	940	1134	1111	1650	409	819	1111
	90/70/20°C Δ60	336	521	671	768	927	908	1346	336	671	908
	75/65/20°C Δ50	266	411	531	605	730	715	1058	266	531	715
700	95/85/20°C Δ70	477	742	956	1097	1323	1296	1925	477	956	1296
	90/70/20°C Δ60	392	607	784	896	1081	1059	1571	392	784	1059
	75/65/20°C Δ50	310	479	619	706	851	834	1235	310	619	834
800	95/85/20°C Δ70	545	848	1092	1254	1512	1481	2200	545	1092	1481
	90/70/20°C Δ60	447	694	895	1025	1236	1210	1795	447	895	1210
	75/65/20°C Δ50	354	548	707	807	973	953	1411	354	707	953
900	95/85/20°C Δ70	613	954	1229	1410	1701	1666	2475	613	1229	1666
	90/70/20°C Δ60	503	781	1007	1152	1390	1361	2019	503	1007	1361
	75/65/20°C Δ50	398	616	796	907	1095	1072	1587	398	796	1072
1000	95/85/20°C Δ70	681	1060	1365	1567	1890	1851	2750	681	1365	1851
	90/70/20°C Δ60	559	868	1119	1280	1544	1513	2244	559	1119	1513
	75/65/20°C Δ50	443	684	884	1008	1216	1191	1764	443	884	1191
1100	95/85/20°C Δ70	749	1166	1502	1724	2079	2036	3025	749	1502	2036
	90/70/20°C Δ60	615	954	1231	1409	1699	1664	2468	615	1231	1664
	75/65/20°C Δ50	487	753	973	1109	1338	1310	1940	487	973	1310
1200	95/85/20°C Δ70	817	1272	1638	1880	2268	2221	3300	817	1638	2221
	90/70/20°C Δ60	671	1041	1343	1536	1853	1815	2692	671	1343	1815
	75/65/20°C Δ50	531	821	1061	1210	1460	1429	2117	531	1061	1429
1300	95/85/20°C Δ70	885	1378	1775	2037	2457	2406	3575	885	1775	2406
	90/70/20°C Δ60	727	1128	1455	1665	2008	1966	2917	727	1455	1966
	75/65/20°C Δ50	575	890	1150	1311	1581	1548	2293	575	1150	1548
1400	95/85/20°C Δ70	953	1484	1911	2194	2646	2591	3850	953	1911	2591
	90/70/20°C Δ60	782	1215	1566	1793	2162	2117	3141	782	1566	2117
	75/65/20°C Δ50	620	958	1238	1412	1703	1667	2469	620	1238	1667
1500	95/85/20°C Δ70	1022	1590	2048	2351	2835	2777	4125	1022	2048	2777
	90/70/20°C Δ60	839	1301	1679	1921	2317	2269	3366	839	1679	2269
	75/65/20°C Δ50	664	1027	1327	1513	1824	1787	2646	664	1327	1787

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

Длина радиатора (мм)	Температурный напор, °C	Высота 400 мм									
		Sanline Classic Sanline Universal							Sanline Classic Z Sanline Universal Z		
		Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33	Тип 10Z	Тип 20Z	Тип 30Z
1600	95/85/20°C Δ70	1090	1696	2184	2507	3024	2962	4400	1090	2184	2962
	90/70/20°C Δ60	895	1388	1790	2049	2471	2420	3590	895	1790	2420
	75/65/20°C Δ50	709	1095	1415	1613	1946	1906	2822	709	1415	1906
1700	95/85/20°C Δ70	1158	1802	2321	2664	3213	3147	4675	1158	2321	3147
	90/70/20°C Δ60	951	1475	1902	2177	2625	2572	3814	951	1902	2572
	75/65/20°C Δ50	753	1164	1504	1714	2068	2025	2998	753	1504	2025
1800	95/85/20°C Δ70	1226	1908	2457	2821	3402	3332	4950	1226	2457	3332
	90/70/20°C Δ60	1006	1562	2014	2305	2780	2723	4039	1006	2014	2723
	75/65/20°C Δ50	797	1232	1592	1815	2189	2144	3175	797	1592	2144
1900	95/85/20°C Δ70	1294	2014	2594	2977	3591	3517	5225	1294	2594	3517
	90/70/20°C Δ60	1062	1648	2126	2433	2934	2874	4263	1062	2126	2874
	75/65/20°C Δ50	841	1300	1681	1916	2311	2263	3351	841	1681	2263
2000	95/85/20°C Δ70	1362	2120	2730	3134	3780	3702	5500	1362	2730	3702
	90/70/20°C Δ60	1118	1735	2238	2561	3089	3025	4487	1118	2238	3025
	75/65/20°C Δ50	885	1369	1769	2017	2433	2382	3528	885	1769	2382
2200	95/85/20°C Δ70	1498	2332	3003	3447	4158	4072	6050	1498	3003	4072
	90/70/20°C Δ60	1230	1909	2461	2817	3398	3327	4936	1230	2461	3327
	75/65/20°C Δ50	974	1506	1946	2218	2676	2620	3880	974	1946	2620
2400	95/85/20°C Δ70	1634	2544	3276	3761	4536	4442	6600	1634	3276	4442
	90/70/20°C Δ60	1341	2082	2685	3073	3707	3630	5385	1341	2685	3630
	75/65/20°C Δ50	1062	1643	2122	2420	2919	2859	4233	1062	2122	2859
2600	95/85/20°C Δ70	1771	2756	3549	4074	4914	4813	7150	1771	3549	4813
	90/70/20°C Δ60	1454	2256	2909	3329	4015	3933	5834	1454	2909	3933
	75/65/20°C Δ50	1151	1780	2299	2622	3162	3097	4586	1151	2299	3097
2800	95/85/20°C Δ70	1907	2968	3822	4388	5292	5183	7700	1907	3822	5183
	90/70/20°C Δ60	1566	2429	3133	3586	4324	4235	6282	1566	3133	4235
	75/65/20°C Δ50	1240	1916	2476	2824	3406	3335	4939	1240	2476	3335
3000	95/85/20°C Δ70	2043	3180	4095	4701	5670	5553	8250	2043	4095	5553
	90/70/20°C Δ60	1677	2603	3357	3841	4633	4538	6731	1677	3357	4538
	75/65/20°C Δ50	1328	2053	2653	3025	3649	3574	5291	1328	2653	3574

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

Длина радиатора (мм)	Температурный напор, °C	Высота 500 мм									
		Sanline Classic Sanline Universal							Sanline Classic Z Sanline Universal Z		
		Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33	Тип 10Z	Тип 20Z	Тип 30Z
400	95/85/20°C Δ70	367	526	589	722	926	843	1286	367	589	843
	90/70/20°C Δ60	301	430	483	590	757	689	1049	301	483	689
	75/65/20°C Δ50	239	340	382	465	596	543	825	239	382	543
500	95/85/20°C Δ70	450	645	724	890	1143	1028	1581	450	724	1028
	90/70/20°C Δ60	369	528	593	727	934	840	1290	369	593	840
	75/65/20°C Δ50	293	416	469	573	736	662	1014	293	469	662
600	95/85/20°C Δ70	533	764	858	1058	1359	1218	1903	533	858	1218
	90/70/20°C Δ60	438	625	703	865	1111	995	1553	438	703	995
	75/65/20°C Δ50	346	493	556	681	875	784	1221	346	556	784
700	95/85/20°C Δ70	617	884	993	1226	1576	1398	2171	617	993	1398
	90/70/20°C Δ60	507	723	814	1002	1288	1142	1771	507	814	1142
	75/65/20°C Δ50	401	571	643	789	1014	900	1392	401	643	900
800	95/85/20°C Δ70	700	1003	1127	1393	1793	1583	2466	700	1127	1583
	90/70/20°C Δ60	575	821	924	1138	1465	1294	2012	575	924	1294
	75/65/20°C Δ50	455	648	730	896	1154	1019	1582	455	730	1019
900	95/85/20°C Δ70	783	1122	1262	1561	2010	1767	2761	783	1262	1767
	90/70/20°C Δ60	643	918	1034	1276	1642	1444	2253	643	1034	1444
	75/65/20°C Δ50	509	724	818	1005	1294	1137	1771	509	818	1137
1000	95/85/20°C Δ70	867	1241	1396	1766	2227	1952	3056	867	1396	1952
	90/70/20°C Δ60	712	1016	1144	1443	1820	1595	2493	712	1144	1595
	75/65/20°C Δ50	564	801	904	1136	1433	1256	1960	564	904	1256
1100	95/85/20°C Δ70	952	1404	1528	1897	2444	2137	3350	952	1528	2137
	90/70/20°C Δ60	782	1149	1252	1550	1997	1746	2733	782	1252	1746
	75/65/20°C Δ50	619	907	990	1221	1573	1375	2149	619	990	1375
1200	95/85/20°C Δ70	1033	1480	1665	2065	2661	2322	3645	1033	1665	2322
	90/70/20°C Δ60	848	1211	1365	1687	2174	1897	2974	848	1365	1897
	75/65/20°C Δ50	672	956	1079	1329	1712	1494	2338	672	1079	1494
1300	95/85/20°C Δ70	1116	1599	1799	2233	2878	2507	3940	1116	1799	2507
	90/70/20°C Δ60	916	1309	1475	1825	2352	2049	3215	916	1475	2049
	75/65/20°C Δ50	725	1032	1166	1437	1852	1613	2527	725	1166	1613
1400	95/85/20°C Δ70	1200	1718	1934	2401	3095	2691	4235	1200	1934	2691
	90/70/20°C Δ60	985	1406	1585	1962	2529	2199	3455	985	1585	2199
	75/65/20°C Δ50	780	1109	1253	1545	1992	1732	2716	780	1253	1732
1500	95/85/20°C Δ70	1283	1838	2068	2568	3311	2876	4530	1283	2068	2876
	90/70/20°C Δ60	1053	1504	1695	2098	2706	2350	3696	1053	1695	2350
	75/65/20°C Δ50	834	1187	1340	1653	2131	1851	2905	834	1340	1851

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

Длина радиатора (мм)	Температурный напор, °C	Высота 500 мм									
		Sanline Classic Sanline Universal							Sanline Classic Z Sanline Universal Z		
		Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33	Тип 10Z	Тип 20Z	Тип 30Z
1600	95/85/20°C Δ70	1366	1957	2203	2736	3528	3061	4825	1366	2203	3061
	90/70/20°C Δ60	1121	1602	1806	2236	2883	2501	3937	1121	1806	2501
	75/65/20°C Δ50	888	1264	1427	1761	2270	1970	3095	888	1427	1970
1700	95/85/20°C Δ70	1449	2076	2337	2904	3745	3246	5120	1449	2337	3246
	90/70/20°C Δ60	1190	1699	1916	2373	3060	2652	4177	1190	1916	2652
	75/65/20°C Δ50	942	1340	1514	1869	2410	2089	3284	942	1514	2089
1800	95/85/20°C Δ70	1533	2195	2472	3072	3962	3431	5415	1533	2472	3431
	90/70/20°C Δ60	1258	1796	2026	2510	3238	2804	4418	1258	2026	2804
	75/65/20°C Δ50	997	1417	1602	1977	2550	2208	3473	997	1602	2208
1900	95/85/20°C Δ70	1616	2315	2606	3240	4179	3616	5709	1616	2606	3616
	90/70/20°C Δ60	1327	1895	2136	2648	3415	2955	4658	1327	2136	2955
	75/65/20°C Δ50	1051	1495	1688	2085	2689	2327	3662	1051	1688	2327
2000	95/85/20°C Δ70	1699	2434	2740	3408	4396	3800	6004	1699	2740	3800
	90/70/20°C Δ60	1395	1992	2246	2785	3592	3105	4899	1395	2246	3105
	75/65/20°C Δ50	1104	1572	1775	2193	2829	2445	3851	1104	1775	2445
2200	95/85/20°C Δ70	1866	2672	3009	3744	4830	4170	6594	1866	3009	4170
	90/70/20°C Δ60	1532	2187	2466	3059	3947	3407	5380	1532	2466	3407
	75/65/20°C Δ50	1213	1725	1949	2409	3108	2684	4229	1213	1949	2684
2400	95/85/20°C Δ70	2032	2911	3278	4079	5263	4540	7184	2032	3278	4540
	90/70/20°C Δ60	1668	2382	2687	3333	4301	3710	5861	1668	2687	3710
	75/65/20°C Δ50	1321	1880	2124	2625	3387	2922	4608	1321	2124	2922
2600	95/85/20°C Δ70	2199	3149	3547	4415	5697	4909	7774	2199	3547	4909
	90/70/20°C Δ60	1805	2577	2907	3608	4655	4011	6343	1805	2907	4011
	75/65/20°C Δ50	1429	2033	2298	2841	3666	3159	4986	1429	2298	3159
2800	95/85/20°C Δ70	2365	3388	3816	4751	6131	5279	8363	2365	3816	5279
	90/70/20°C Δ60	1942	2773	3128	3882	5010	4314	6823	1942	3128	4314
	75/65/20°C Δ50	1537	2188	2472	3057	3946	3397	5364	1537	2472	3397
3000	95/85/20°C Δ70	2532	3626	4085	5086	6565	5648	8953	2532	4085	5648
	90/70/20°C Δ60	2079	2968	3348	4156	5365	4615	7305	2079	3348	4615
	75/65/20°C Δ50	1646	2341	2647	3273	4225	3635	5742	1646	2647	3635

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

Длина радиатора (мм)	Температурный напор, °C	Высота 600 мм									
		Sanline Classic Sanline Universal							Sanline Classic Z Sanline Universal Z		
		Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33	Тип 10Z	Тип 20Z	Тип 30Z
400	95/85/20°C Δ70	398	617	758	835	1012	1004	1401	398	758	1004
	90/70/20°C Δ60	327	506	621	680	828	818	1143	327	621	818
	75/65/20°C Δ50	259	400	491	534	653	642	899	259	491	642
500	95/85/20°C Δ70	498	772	948	1043	1264	1257	1751	498	948	1257
	90/70/20°C Δ60	409	633	777	850	1034	1024	1429	409	777	1024
	75/65/20°C Δ50	324	500	614	667	816	803	1123	324	614	803
600	95/85/20°C Δ70	597	925	1137	1252	1517	1508	2102	597	1137	1508
	90/70/20°C Δ60	490	758	932	1020	1242	1228	1715	490	932	1228
	75/65/20°C Δ50	388	599	737	800	980	964	1348	388	737	964
700	95/85/20°C Δ70	697	1080	1327	1461	1770	1759	2452	697	1327	1759
	90/70/20°C Δ60	572	885	1088	1190	1449	1433	2001	572	1088	1433
	75/65/20°C Δ50	453	700	860	934	1143	1124	1573	453	860	1124
800	95/85/20°C Δ70	796	1234	1516	1669	2023	2010	2802	796	1516	2010
	90/70/20°C Δ60	653	1011	1243	1360	1656	1637	2286	653	1243	1637
	75/65/20°C Δ50	517	799	982	1067	1306	1285	1797	517	982	1285
900	95/85/20°C Δ70	896	1388	1706	1878	2276	2261	3153	896	1706	2261
	90/70/20°C Δ60	736	1138	1398	1530	1863	1842	2572	736	1398	1842
	75/65/20°C Δ50	582	899	1105	1200	1470	1445	2022	582	1105	1445
1000	95/85/20°C Δ70	995	1542	1895	2087	2529	2513	3503	995	1895	2513
	90/70/20°C Δ60	817	1264	1553	1700	2070	2047	2858	817	1553	2047
	75/65/20°C Δ50	647	999	1228	1334	1633	1606	2247	647	1228	1606
1100	95/85/20°C Δ70	1095	1697	2085	2295	2782	2764	3853	1095	2085	2764
	90/70/20°C Δ60	899	1391	1709	1870	2277	2252	3144	899	1709	2252
	75/65/20°C Δ50	712	1099	1351	1467	1796	1767	2471	712	1351	1767
1200	95/85/20°C Δ70	1194	1850	2274	2504	3035	3015	4203	1194	2274	3015
	90/70/20°C Δ60	980	1516	1864	2040	2484	2456	3429	980	1864	2456
	75/65/20°C Δ50	776	1199	1473	1601	1960	1927	2696	776	1473	1927
1300	95/85/20°C Δ70	1294	2005	2463	2713	3288	3266	4554	1294	2463	3266
	90/70/20°C Δ60	1062	1643	2019	2210	2691	2661	3716	1062	2019	2661
	75/65/20°C Δ50	841	1299	1596	1734	2123	2088	2921	841	1596	2088
1400	95/85/20°C Δ70	1393	2159	2652	2921	3541	3518	4904	1393	2652	3518
	90/70/20°C Δ60	1144	1770	2174	2380	2898	2866	4001	1144	2174	2866
	75/65/20°C Δ50	906	1399	1718	1867	2286	2249	3145	906	1718	2249
1500	95/85/20°C Δ70	1493	2313	2842	3130	3793	3770	5254	1493	2842	3770
	90/70/20°C Δ60	1226	1896	2330	2550	3104	3071	4287	1226	2330	3071
	75/65/20°C Δ50	971	1499	1841	2001	2449	2410	3370	971	1841	2410

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

Длина радиатора (мм)	Температурный напор, °C	Высота 600 мм									
		Sanline Classic Sanline Universal							Sanline Classic Z Sanline Universal Z		
		Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33	Тип 10Z	Тип 20Z	Тип 30Z
1600	95/85/20°C Δ70	1592	2467	3031	3339	4046	4021	5605	1592	3031	4021
	90/70/20°C Δ60	1307	2022	2484	2720	3311	3276	4573	1307	2484	3276
	75/65/20°C Δ50	1035	1598	1964	2134	2613	2570	3595	1035	1964	2570
1700	95/85/20°C Δ70	1692	2622	3220	3547	4299	4272	5955	1692	3220	4272
	90/70/20°C Δ60	1389	2149	2639	2889	3518	3480	4859	1389	2639	3480
	75/65/20°C Δ50	1100	1699	2086	2267	2776	2731	3819	1100	2086	2731
1800	95/85/20°C Δ70	1791	2775	3410	3756	4552	4523	6305	1791	3410	4523
	90/70/20°C Δ60	1470	2275	2795	3060	3725	3685	5144	1470	2795	3685
	75/65/20°C Δ50	1164	1798	2209	2401	2939	2891	4044	1164	2209	2891
1900	95/85/20°C Δ70	1891	2930	3599	3965	4805	4774	6655	1891	3599	4774
	90/70/20°C Δ60	1552	2402	2950	3230	3932	3889	5430	1552	2950	3889
	75/65/20°C Δ50	1229	1898	2332	2535	3103	3052	4268	1229	2332	3052
2000	95/85/20°C Δ70	1990	3083	3789	4173	5058	5026	7006	1990	3789	5026
	90/70/20°C Δ60	1634	2527	3106	3399	4140	4094	5716	1634	3106	4094
	75/65/20°C Δ50	1294	1997	2455	2667	3266	3213	4493	1294	2455	3213
2200	95/85/20°C Δ70	2189	3392	4168	4591	5564	5528	7706	2189	4168	5528
	90/70/20°C Δ60	1797	2780	3416	3740	4554	4503	6287	1797	3416	4503
	75/65/20°C Δ50	1423	2198	2700	2935	3593	3534	4942	1423	2700	3534
2400	95/85/20°C Δ70	2388	3700	4547	5008	6070	6032	8407	2388	4547	6032
	90/70/20°C Δ60	1960	3033	3727	4080	4968	4914	6859	1960	3727	4914
	75/65/20°C Δ50	1552	2397	2946	3201	3919	3856	5392	1552	2946	3856
2600	95/85/20°C Δ70	2587	4009	4926	5426	6575	6534	9107	2587	4926	6534
	90/70/20°C Δ60	2124	3286	4038	4420	5381	5323	7430	2124	4038	5323
	75/65/20°C Δ50	1682	2597	3191	3468	4246	4177	5841	1682	3191	4177
2800	95/85/20°C Δ70	2786	4317	5305	5843	7081	7036	9808	2786	5305	7036
	90/70/20°C Δ60	2287	3539	4348	4760	5795	5732	8002	2287	4348	5732
	75/65/20°C Δ50	1811	2797	3437	3735	4572	4498	6291	1811	3437	4498
3000	95/85/20°C Δ70	2985	4625	5684	6260	7587	7539	10509	2985	5684	7539
	90/70/20°C Δ60	2450	3791	4659	5100	6209	6142	8574	2450	4659	6142
	75/65/20°C Δ50	1940	2996	3683	4002	4899	4819	6740	1940	3683	4819

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

Длина радиатора (мм)	Температурный напор, °C	Высота 900 мм									
		Sanline Classic Sanline Universal							Sanline Classic Z Sanline Universal Z		
		Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33	Тип 10	Тип 20	Тип 30
400	95/85/20°C Δ70	557	889	941	1513	1513	1301	2067	557	941	1301
	90/70/20°C Δ60	456	725	770	1231	1227	1058	1676	456	770	1058
	75/65/20°C Δ50	360	570	608	964	957	829	1308	360	608	829
500	95/85/20°C Δ70	697	1112	1176	1892	1892	1626	2583	697	1176	1626
	90/70/20°C Δ60	570	907	962	1539	1534	1323	2094	570	962	1323
	75/65/20°C Δ50	450	713	759	1205	1197	1036	1635	450	759	1036
600	95/85/20°C Δ70	836	1334	1411	2270	2270	1951	3100	836	1411	1951
	90/70/20°C Δ60	684	1088	1155	1846	1841	1587	2514	684	1155	1587
	75/65/20°C Δ50	540	856	911	1446	1436	1243	1962	540	911	1243
700	95/85/20°C Δ70	976	1556	1646	2649	2649	2276	3616	976	1646	2276
	90/70/20°C Δ60	799	1270	1347	2155	2148	1851	2932	799	1347	1851
	75/65/20°C Δ50	630	998	1063	1688	1676	1450	2288	630	1063	1450
800	95/85/20°C Δ70	1115	1779	1881	3027	3027	2601	4133	1115	1881	2601
	90/70/20°C Δ60	913	1451	1539	2462	2455	2116	3351	913	1539	2116
	75/65/20°C Δ50	720	1141	1215	1928	1915	1657	2615	720	1215	1657
900	95/85/20°C Δ70	1254	2001	2116	3405	3405	2927	4650	1254	2116	2927
	90/70/20°C Δ60	1026	1633	1732	2770	2761	2381	3771	1026	1732	2381
	75/65/20°C Δ50	810	1283	1366	2169	2155	1865	2943	810	1366	1865
1000	95/85/20°C Δ70	1394	2223	2351	3784	3784	3252	5166	1394	2351	3252
	90/70/20°C Δ60	1141	1814	1924	3078	3068	2645	4189	1141	1924	2645
	75/65/20°C Δ50	900	1426	1518	2411	2395	2072	3269	900	1518	2072
1100	95/85/20°C Δ70	1533	2446	2586	4162	4162	3577	5683	1533	2586	3577
	90/70/20°C Δ60	1255	1996	2116	3385	3375	2909	4608	1255	2116	2909
	75/65/20°C Δ50	990	1569	1670	2651	2634	2279	3596	990	1670	2279
1200	95/85/20°C Δ70	1672	2668	2822	4540	4540	3902	6200	1672	2822	3902
	90/70/20°C Δ60	1368	2177	2310	3693	3681	3174	5027	1368	2310	3174
	75/65/20°C Δ50	1080	1711	1822	2892	2873	2486	3923	1080	1822	2486
1300	95/85/20°C Δ70	1812	2891	3057	4919	4919	4227	6716	1812	3057	4227
	90/70/20°C Δ60	1483	2359	2502	4001	3989	3438	5446	1483	2502	3438
	75/65/20°C Δ50	1170	1854	1974	3134	3113	2693	4250	1170	1974	2693
1400	95/85/20°C Δ70	1951	3113	3292	5297	5297	4552	7233	1951	3292	4552
	90/70/20°C Δ60	1597	2540	2694	4308	4295	3702	5865	1597	2694	3702
	75/65/20°C Δ50	1260	1997	2126	3375	3352	2900	4577	1260	2126	2900
1500	95/85/20°C Δ70	2091	3335	3527	5676	5676	4878	7750	2091	3527	4878
	90/70/20°C Δ60	1711	2721	2887	4617	4603	3968	6284	1711	2887	3968
	75/65/20°C Δ50	1350	2139	2277	3616	3592	3108	4904	1350	2277	3108

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ SANLINE

Длина радиатора (мм)	Температурный напор, °C	Высота 900 мм									
		Sanline Classic Sanline Universal							Sanline Classic Z Sanline Universal Z		
		Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33	Тип 10	Тип 20	Тип 30
1600	95/85/20°C Δ70	2230	3558	3762	6054	6054	5203	8266	2230	3762	5203
	90/70/20°C Δ60	1825	2903	3079	4924	4909	4232	6703	1825	3079	4232
	75/65/20°C Δ50	1440	2282	2429	3857	3831	3315	5231	1440	2429	3315
1700	95/85/20°C Δ70	2369	3780	3997	6432	6432	5528	8783	2369	3997	5528
	90/70/20°C Δ60	1939	3084	3271	5232	5216	4496	7122	1939	3271	4496
	75/65/20°C Δ50	1530	2424	2581	4098	4070	3522	5558	1530	2581	3522
1800	95/85/20°C Δ70	2509	4002	4232	6811	6811	5863	9300	2509	4232	5863
	90/70/20°C Δ60	2053	3265	3463	5540	5523	4769	7541	2053	3463	4769
	75/65/20°C Δ50	1620	2567	2733	4339	4310	3735	5885	1620	2733	3735
1900	95/85/20°C Δ70	2648	4225	4467	7189	7189	6178	9816	2648	4467	6178
	90/70/20°C Δ60	2167	3447	3656	5847	5829	5025	7960	2167	3656	5025
	75/65/20°C Δ50	1710	2710	2884	4580	4549	3936	6212	1710	2884	3936
2000	95/85/20°C Δ70	2787	4447	4703	7567	7567	6503	10333	2787	4703	6503
	90/70/20°C Δ60	2281	3628	3849	6155	6136	5289	8379	2281	3849	5289
	75/65/20°C Δ50	1800	2852	3037	4821	4788	4143	6539	1800	3037	4143
2200	95/85/20°C Δ70	3066	4892	5173	8324	8324	7154	11366	3066	5173	7154
	90/70/20°C Δ60	2509	3991	4234	6771	6750	5819	9216	2509	4234	5819
	75/65/20°C Δ50	1980	3138	3340	5303	5267	4558	7192	1980	3340	4558
2400	95/85/20°C Δ70	3345	5336	5643	9081	9081	7804	12399	3345	5643	7804
	90/70/20°C Δ60	2738	4354	4618	7386	7364	6348	10054	2738	4618	6348
	75/65/20°C Δ50	2160	3422	3644	5785	5746	4972	7846	2160	3644	4972
2600	95/85/20°C Δ70	3624	5781	6113	9838	9838	8454	13433	3624	6113	8454
	90/70/20°C Δ60	2966	4717	5003	8002	7977	6876	10892	2966	5003	6876
	75/65/20°C Δ50	2340	3708	3947	6268	6225	5386	8500	2340	3947	5386
2800	95/85/20°C Δ70	3902	6226	6584	10594	10594	9105	14466	3902	6584	9105
	90/70/20°C Δ60	3193	5080	5388	8617	8590	7406	11730	3193	5388	7406
	75/65/20°C Δ50	2520	3993	4251	6749	6704	5801	9154	2520	4251	5801
3000	95/85/20°C Δ70	4181	6670	7054	11351	11351	9755	15499	4181	7054	9755
	90/70/20°C Δ60	3422	5442	5773	9233	9204	7934	12568	3422	5773	7934
	75/65/20°C Δ50	2700	4278	4555	7231	7183	6215	9808	2700	4555	6215