

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ



'26



ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

Производственные процессы
сертифицированы по стандарту
ГОСТ Р ИСО 9001 (ISO 9001)



СДЕЛАНО В РОССИИ

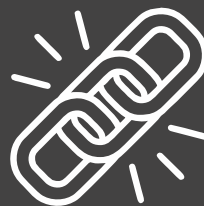
Завод стальных панельных радиаторов PRADO
- один из крупнейших современных заводов
на территории России и стран СНГ
по производству стальных панельных
радиаторов.

Завод расположен в городе Ижевске -
крупном промышленном центре



ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Современная автоматизированная
итальянская сварочная линия Leas
обеспечивает высокое качество сварки



ПРОЧНОСТЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Современная технология изготовления
радиаторов обеспечивает запас
прочности по давлению
на разрыв до 3,5 МПа (35 бар)



66-ЛЕТНИЙ ОПЫТ СВАРОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И БОЛЕЕ 20 ЛЕТ ПРОИЗВОДСТВА СТАЛЬНЫХ ПАНЕЛЬНЫХ РАДИАТОРОВ

Разработка и внедрение новых
технологий в производство
радиаторов

PRADO

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

4-11	ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ		4
РАДИАТОРЫ КЛАССИЧЕСКОГО И УНИВЕРСАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ			
12-23	PRADO Classic		14
	PRADO Universal		18
	Номинальный тепловой поток		21
	Масса радиатора, объём теплоносителя		22
РАДИАТОРЫ ГИГИЕНИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ			
24-35	PRADO Classic Z		26
	PRADO Universal Z		30
	Номинальный тепловой поток		34
	Масса радиатора, объём теплоносителя		35
РАДИАТОРЫ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ			
36-41	PRADO Classic V		38
	Номинальный тепловой поток		41
	Масса радиатора, объём теплоносителя		41
РАДИАТОРЫ СЕРИИ Style			
42-67	PRADO Style Classic		44
	PRADO Style Universal		48
	Номинальный тепловой поток		51
	Масса радиатора, объём теплоносителя		52
	PRADO Style Classic Z		54
	PRADO Style Universal Z		58
	Номинальный тепловой поток, масса радиатора и объём теплоносителя		61
	PRADO Style Classic V		64
Номинальный тепловой поток, масса радиатора и объём теплоносителя		67	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ			
68-96	Способы подключения		70
	Правила подключения термклапана		71
	Требования к эксплуатации, хранению и транспортированию		72
	Цветовые решения		73
	Крепления		74
	Рекомендации по монтажу		77
	Гидравлический расчёт		79
	Расчёт фактического теплового потока радиатора		81
	Гарантийные обязательства		93
83-92	ПРИЛОЖЕНИЕ		83

A grayscale photograph of a large industrial facility, likely a factory or warehouse. The space is filled with various pieces of machinery, including what appears to be a large industrial press or mill in the center. A worker is visible in the background on the left, walking away from the camera. The floor is highly reflective, showing clear mirror images of the equipment and the worker. The ceiling is high with visible structural beams and lighting fixtures. On the right side, there is a safety fence made of metal mesh. The overall atmosphere is industrial and professional.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



PRADO

Патент на технологию изготовления плоской лицевой панели стального панельного радиатора зарегистрирован АО «НИТИ «Прогресс».

Форма плоской лицевой панели радиатора PRADO Style выполнена таким образом, что повторяет форму радиатора по всему периметру, плотно прилегая к ней, без зазора, исключая возможность образования труднодоступных для очистки мест, где могла накапливаться пыль, грязь и развиваться бактерии.

А серия радиаторов PRADO Style Z гигиенического исполнения полностью соответствует строительным нормам, и могут применяться в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями (дошкольными и школьными, медицинскими учреждениями).

Модели стальных панельных радиаторов PRADO Classic и Universal IND могут быть выполнены с крепежными элементами для установки счетчиков-распределителей.

Данная технология является уникальной и запатентована АО «НИТИ «Прогресс».

Созданная конструкция характеризуется технологичностью изготовления, удобством использования и транспортировки. Резьбовые втулки привариваются на производстве в автоматическом режиме до этапа покраски радиатора, что сохраняет целостность лакокрасочного покрытия и гарантийные обязательства на прибор отопления.





БРЕНД

Сделано в России

Радиаторы изготавливаются в городе Ижевске, крупном промышленном центре, столице Удмуртской Республики, которая неофициально именуется «оружейной столицей» Российской Федерации. Расположение производственной площадки и склада в центре производственного кластера России способствует оптимальной логистике во все регионы страны.

Современный дизайн

Радиаторы PRADO объединяют в себе оптимальную функциональность и лаконичный внешний вид.

Высокое качество

Радиаторы изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2022. Производственные процессы сертифицированы по стандарту ГОСТ Р 9001. Высочайшее качество изготовления и современный дизайн обеспечивают радиаторам PRADO лидерство на рынке стальных панельных радиаторов в России.

Гарантия безопасной эксплуатации

Радиаторы изготавливаются по современным технологиям из экологически безопасных, качественных материалов, которые проходят обязательный входной контроль. Радиаторы PRADO выдерживают давление на разрыв до 3,5 МПа (35 бар), что почти в 1,5 раза превышает требования ГОСТ 31311-2022.



**БРЕНД №1
В РОССИИ**

в сегменте стальных панельных радиаторов
по данным маркетингового агентства
ООО «Литвинчук Маркетинг» за 2016-2023 гг.

PRADO



Завод по производству стальных панельных радиаторов PRADO создан в 2005 году на базе научно-исследовательского технологического института ОАО «НИТИ «Прогресс».

В настоящее время АО «НИТИ «Прогресс» - один из крупнейших современных заводов на территории России и стран СНГ по производству стальных панельных радиаторов.

Высокая технологическая оснащенность производства и огромный опыт в сварочном производстве позволяют создавать качественный продукт массового сегмента с высокими прочностными характеристиками и современным дизайном.

АО «НИТИ Прогресс» имеет в своем составе современную и аккредитованную теплотехническую лабораторию, на базе которой проводятся сертификационные испытания радиаторов, ведется научная работа в написании актуальных ГОСТов в области отопительных приборов и методов их испытаний, решаются сложные задачи по качеству выпускаемой продукции.

С 2016 года завод входит в состав Ассоциации производителей на рынке отопления («АПРО»), одной из основных задач которой является контроль выполнения производителями и импортерами обязательных требований к качеству и безопасности своей продукции в соответствии с требованиями национальных стандартов ГОСТ 31311, ГОСТ 53583.

Высокий технический уровень специалистов АО «НИТИ Прогресс» позволяет решать самые сложные задачи в области качества продукции и внедрения технологий в массовое производство. Для обеспечения высокой производительности и качества изготовления радиаторов специалисты предприятия разрабатывают и внедряют автоматизированные системы в производственные технологические процессы.





PRADO

Радиаторы PRADO изготавливаются в полном соответствии с ГОСТ 31311-2022.

Стальные панельные радиаторы PRADO предназначены для применения в однотрубных и двухтрубных системах центрального водяного отопления жилых, административных и общественных зданиях с максимальным рабочим давлением 1 МПа (10 бар) и максимальной рабочей температурой теплоносителя 120 °С, в том числе с низкотемпературным теплоносителем, а так же в системах отопления индивидуального строительства. В качестве теплоносителя используется вода или антифриз, сертифицированные для систем отопления.

Радиаторы PRADO изготавливаются из низкоуглеродистой качественной конструкционной стали толщиной не менее 1,5 мм.

ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА РАДИАТОРОВ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

- 4 высоты: 300, 400, 500 и 600 мм;
- 7 типов: 10, 11, 20, 21, 22, 30 и 33 тип;
- 22 длины радиаторов: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000.

РАДИАТОРЫ PRADO ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ В СЛЕДУЮЩИХ МОДИФИКАЦИЯХ:

- **PRADO Classic** и **PRADO Universal** – модели радиаторов классического и универсального исполнения.
- **PRADO Classic Z** и **PRADO Universal Z** – модели радиаторов гигиенического исполнения, применяются в системах отопления медицинских учреждений, детских садов и помещений, к которым предъявляются повышенные гигиенические требования.
- **PRADO Classic IND** и **PRADO Universal IND** – модели классического и универсального исполнения с крепежными элементами для установки счетчиков распределителей индивидуального учета тепла.
- **PRADO Classic V** – радиаторы вертикального исполнения.
- **Радиаторы PRADO серии Style:** Style Classic, Style Universal, Style Classic Z, Style Universal Z, Style Classic V - модели классического, универсального, гигиенического и вертикального исполнения с плоской лицевой панелью.

Применяемая при изготовлении стальных панельных радиаторов PRADO технология подготовки поверхности и окраски гарантирует высокую коррозионную стойкость и эстетический внешний вид.

Благодаря непрерывному улучшению технологических производственных процессов и высокому качеству изготовления радиаторов, гарантия на стальные панельные радиаторы PRADO составляет 10 лет.

Радиаторы PRADO застрахованы на сумму 10 000 000 рублей.

Срок службы стальных панельных радиаторов PRADO при соблюдении требований к эксплуатации, хранению, транспортированию, а так же при выполнении рекомендаций по монтажу составляет не менее 25 лет.

PRADO

РАДИАТОРЫ КЛАССИЧЕСКОГО И УНИВЕРСАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

PRADO Classic / PRADO Universal



7 типов
22 длины (400÷3000 мм)
4 высоты (300,400,500,600 мм)



Номинальный
тепловой поток
по ГОСТ Р 53583



Прочное
трехслойное
лакокрасочное покрытие



Радиаторы поставляются
в полной строительной
готовности



Сертификация
по ГОСТ 31311



Гарантийный срок
эксплуатации 10 лет



Срок службы
не менее 25 лет



PRADO

РАДИАТОР

PRADO Classic



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



На изображении представлен PRADO Classic тип 22

Тип: 10,11, 20, 21, 22, 30, 33
Высота: 300, 400, 500, 600 мм
Длина: 400÷3000 мм (от 400 до 2000 мм с шагом 100 мм; свыше 2000 до 3000 мм - 200 мм)
Патрубки: 4xG 1/2" (боковые)
Присоединительный размер: H_м= H - 50 мм, H=300, 400, 500, 600 мм
Максимально рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
Максимальная температура: 120 °С
Испытательное давление: 1,5 МПа (15 бар)

Комплектация:
Радиатор в сборе1 шт
Пробка глухая.....1 шт
Клипса.....4 шт (6 шт)*
Воздухоотводчик (Кран Маевского).....1 шт
Кронштейн.....2 шт (3 шт)*
Детали крепления кронштейнов.....1 комплект
Упаковка.....1 шт
Паспорт.....1 шт

*для радиаторов длиной 1800 - 3000 мм

Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ
Климатическое исполнение: УХЛ
Категория размещения: 4.2 по ГОСТ 15150

Стальные панельные радиаторы **PRADO Classic** имеют четыре боковых патрубка с внутренней резьбой G 1/2" и в зависимости от типа состоят из одной, двух или трёх профильных панелей с конвекционным листом или без него. Все радиаторы, кроме 10-го типа, комплектуются съемными верхними и боковыми панелями.

Пример условного обозначения при заказе радиаторов **PRADO Classic:**

Радиатор PRADO Classic 20-300-1200 IND

Тип: 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33

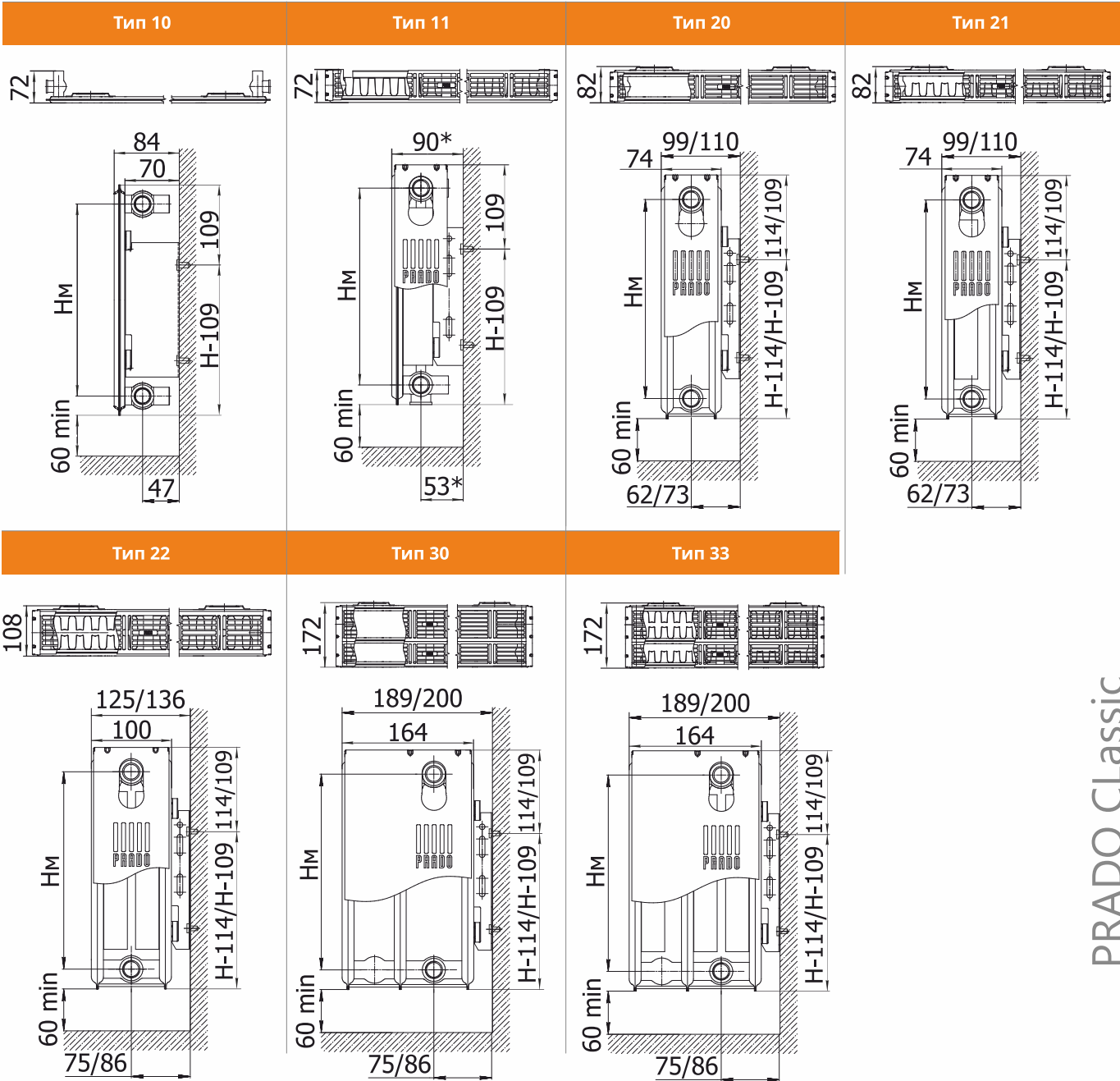
Высота, мм: 300, 400, 500, 600

Длина, мм: 400÷3000

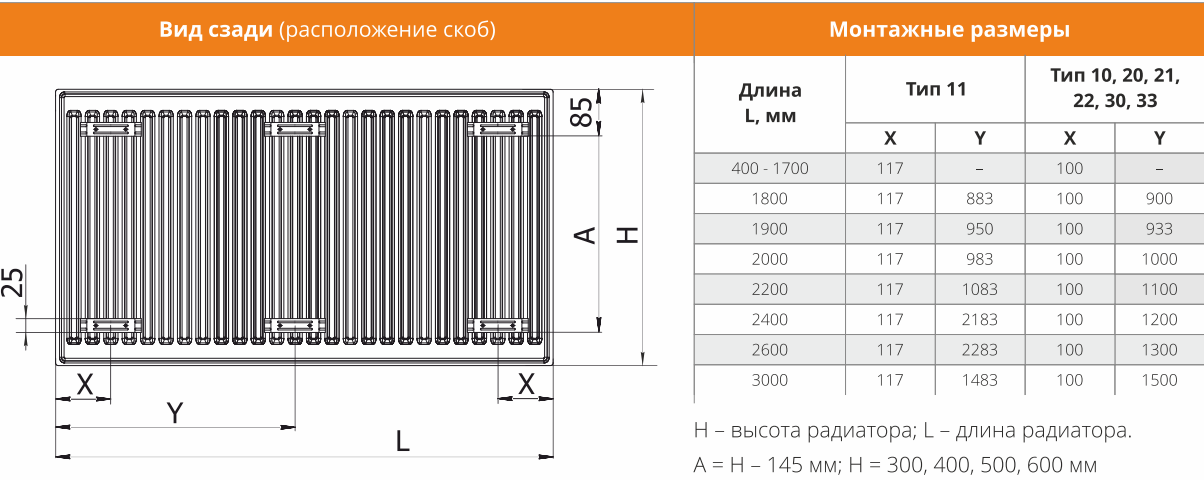
IND - с крепёжными элементами для установки счётчиков-распределителей индивидуального учёта тепла

При напольном расположении радиаторов отдельно можно заказать напольные кронштейны. По требованию заказчика радиаторы **PRADO Classic** могут быть выполнены с дополнительными крепёжными элементами (с внутренней резьбой M3, глубиной 4 мм) для установки счетчиков-распределителей индивидуального учета тепла, при этом в условном обозначении радиаторов дополнительно указывается обозначение IND.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



* Крепление радиатора к стене только малой полкой кронштейна.
Размер над чертой указан при креплении радиатора к стене большой полкой кронштейна, под чертой – малой полкой.
Присоединительный размер: $H_w = H - 50$ мм; **Высота радиатора:** $H = 300, 400, 500, 600$ мм.



PRADO Classic



PRADO

РАДИАТОР

PRADO Universal



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Тип:** 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33
Высота: 300, 400, 500, 600 мм
Длина: 400÷3000 мм (от 400 до 2000 мм с шагом 100 мм; свыше 2000 до 3000 мм - 200 мм)
Патрубки: 2 x G 1/2" снизу справа (слева-под заказ) и 4 x G 1/2" (боковые)
Присоединительный размер: H_м = H - 50 мм, H = 300, 400, 500, 600 мм.
Максимально рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
Максимальная температура: 120 °С
Испытательное давление: 1,5 МПа (15 бар)
Комплектация:
Рadiator в сборе1 шт
Пробка глухая.....2 шт
Воздухоотводчик (Кран Маевского).....1 шт
Кронштейн (узел крепления).....2 шт (3 шт)*
Детали крепления кронштейнов.....1 комплект
Термостатическая вставка.....1 шт
Упаковка.....1 шт
Паспорт.....1 шт
Клипса (тип 10 и 11).....4 шт (6 шт)*

*для радиаторов длиной 1800-3000 мм

- Цвет:** белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ
Климатическое исполнение: УХЛ
Категория размещения: 4.2 по ГОСТ 15150

На изображении представлен PRADO Universal тип 20

Стальные панельные радиаторы **PRADO Universal** имеют шесть патрубков с резьбой G1/2", 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. Радиаторы 20/21/22/30/33 типа не имеют крепежных скоб, что позволяет устанавливать их таким образом, что нижняя подводка может быть справа или слева. Для 30, 33 типа необходимо учитывать, что оси подключения размещены не симметрично по отношению к глубине радиатора. Радиаторы 10/11/30/33 типа поставляются в правом или левом исполнении. Подключение прибора к системе отопления осуществляется через два нижних присоединительных патрубка.

Радиаторы **PRADO Universal** поставляются с термостатической вставкой **PRADO**.

Пример условного обозначения при заказе радиаторов **PRADO Universal**:

Радиатор PRADO Universal 11-500-1200 L IND

Тип: 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33

Высота, мм: 300, 400, 500, 600

Длина, мм: 400÷3000

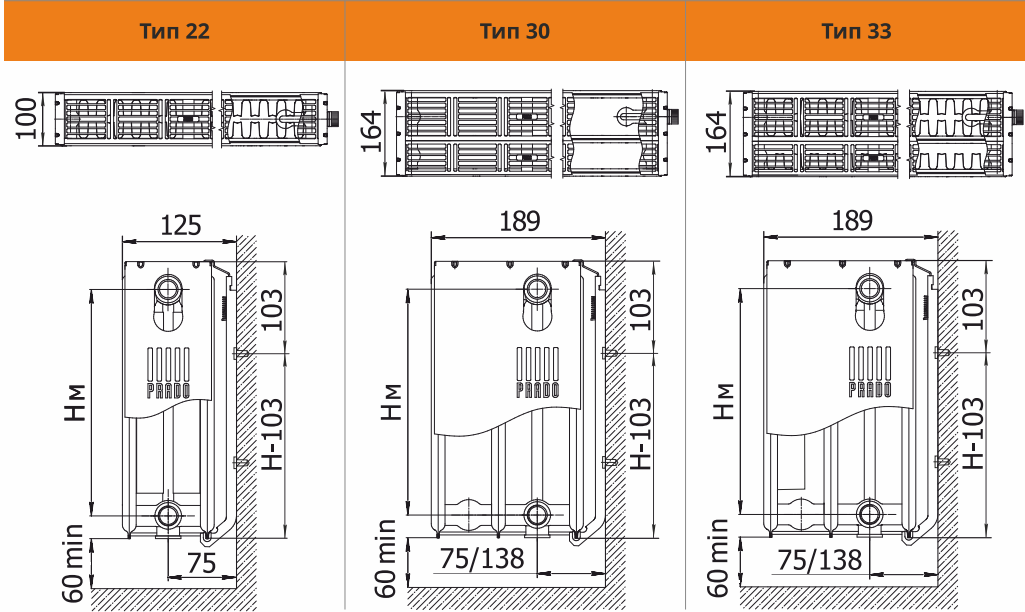
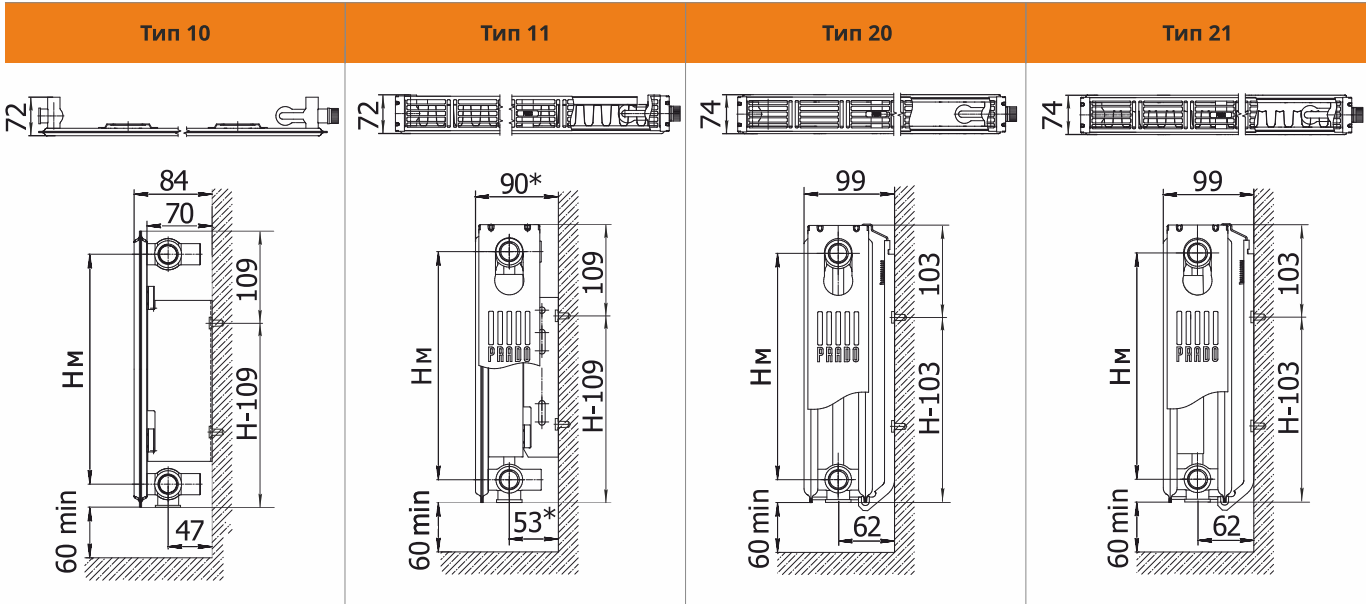
Исполнение: по умолчанию правое исполнение, L - левое исполнение

Обязательно учитывать исполнение для радиаторов 10,11, 30 и 33 типов

IND - с крепежными элементами для установки счётчиков-распределителей индивидуального учёта тепла. Обязательно указывать правое или левое исполнение

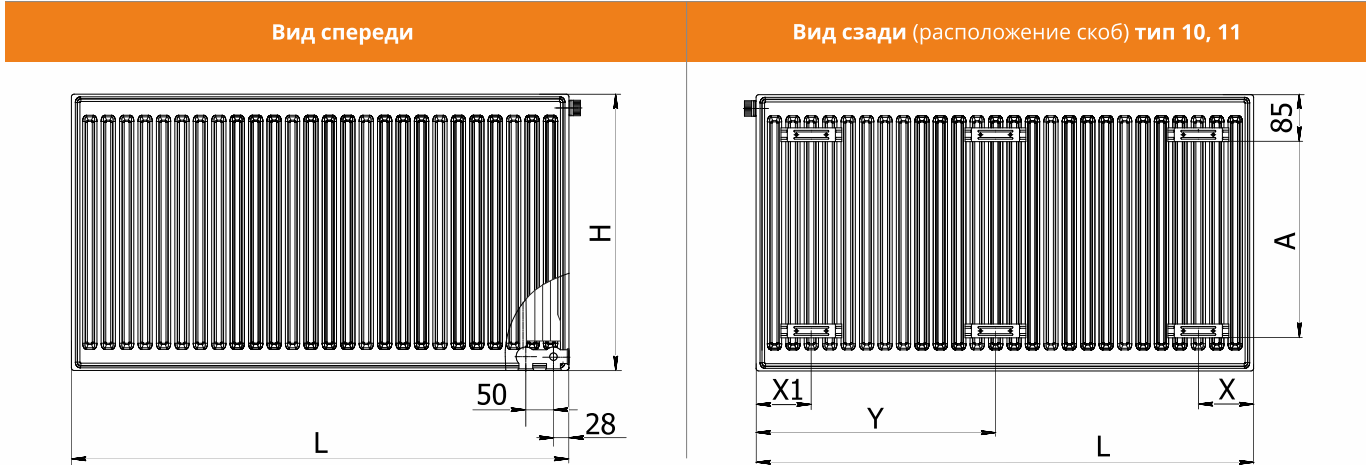
При напольном расположении радиаторов отдельно можно заказать напольный кронштейны.

По требованию заказчика радиаторы **PRADO Universal** могут быть выполнены с дополнительными крепежными элементами (с внутренней резьбой M3 глубиной 4 мм) для установки счетчиков-распределителей индивидуального учета тепла, при этом в условном обозначении радиаторов дополнительно указывается обозначение IND.



*Крепление к стенке малой полкой. Размер над чертой - расположение нижней подводки справа, под чертой - слева.
Присоединительный размер: $H_w = H - 50$ мм. Высота радиатора: $H = 300, 400, 500, 600$ мм.

PRADO Universal



H – высота радиатора; L – длина радиатора. $A = H - 145$ мм; $H = 300, 400, 500, 600$ мм

Монтажные размеры				
Тип	X1 (со стороны клапана), мм	X, мм	Y (L = 1800÷3000 мм, кроме радиаторов длиной 1900 мм), мм	Y (L = 1900 мм), мм
10	167	100	L/2	933
11	117	117	L/2-17 мм	950

НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПОТОК РАДИАТОРОВ PRADO CLASSIC И PRADO UNIVERSAL

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

Длина радиатора (мм)	Высота 300 мм							Высота 400 мм						
	Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33	Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33
400	224	322	370	458	600	552	847	286	419	472	610	762	695	1082
500	281	402	463	573	750	690	1059	357	524	590	763	953	869	1353
600	337	483	556	687	900	828	1271	429	629	708	915	1144	1043	1623
700	393	563	648	802	1050	966	1483	500	733	826	1068	1334	1217	1894
800	449	643	741	916	1200	1104	1694	572	838	944	1220	1525	1391	2164
900	505	724	833	1031	1350	1242	1906	643	943	1062	1373	1715	1565	2435
1000	561	804	926	1145	1500	1380	2118	715	1048	1180	1525	1906	1738	2705
1100	617	885	1019	1260	1650	1518	2330	786	1153	1298	1678	2097	1912	2976
1200	673	965	1111	1374	1800	1656	2542	858	1257	1416	1830	2287	2086	3246
1300	729	1045	1204	1489	1950	1794	2753	929	1362	1534	1983	2478	2260	3517
1400	786	1126	1296	1603	2100	1932	2965	1000	1467	1652	2135	2668	2434	3787
1500	842	1206	1389	1718	2250	2070	3177	1072	1572	1770	2288	2859	2608	4058
1600	898	1287	1482	1832	2400	2208	3389	1143	1676	1888	2440	3050	2781	4328
1700	954	1367	1574	1947	2550	2346	3601	1215	1781	2006	2593	3240	2955	4599
1800	1010	1448	1667	2061	2700	2484	3812	1286	1886	2124	2745	3431	3129	4869
1900	1066	1528	1759	2176	2850	2622	4024	1358	1991	2242	2898	3621	3303	5140
2000	1122	1608	1852	2290	3000	2760	4236	1429	2096	2360	3050	3812	3477	5410
2200	1234	1769	2037	2519	3300	3036	4660	1572	2305	2596	3355	4193	3824	5951
2400	1347	1930	2222	2748	3600	3312	5083	1715	2515	2832	3660	4574	4172	6492
2600	1459	2091	2408	2977	3900	3588	5507	1858	2724	3068	3965	4956	4520	7033
2800	1571	2252	2593	3206	4200	3864	5930	2001	2934	3304	4270	5337	4867	7574
3000	1683	2413	2778	3435	4500	4140	6354	2144	3143	3540	4575	5718	5215	8115
	Высота 500 мм							Высота 600 мм						
400	364	528	566	705	934	850	1281	419	620	663	850	1067	1073	1482
500	455	660	708	881	1167	1063	1601	523	775	828	1062	1334	1341	1853
600	546	792	849	1057	1400	1276	1922	628	930	994	1274	1601	1610	2223
700	637	924	991	1233	1634	1488	2242	732	1085	1160	1487	1867	1878	2594
800	728	1056	1133	1409	1867	1701	2562	837	1240	1325	1699	2134	2146	2964
900	819	1188	1274	1586	2101	1913	2882	942	1395	1491	1912	2401	2414	3335
1000	910	1320	1416	1762	2334	2126	3203	1046	1550	1657	2124	2668	2683	3705
1100	1001	1452	1557	1938	2567	2339	3523	1151	1705	1822	2336	2934	2951	4076
1200	1092	1584	1699	2114	2801	2551	3843	1256	1860	1988	2549	3201	3219	4446
1300	1183	1716	1840	2290	3034	2764	4163	1360	2015	2154	2761	3468	3487	4817
1400	1274	1848	1982	2466	3268	2976	4484	1465	2170	2319	2974	3735	3756	5187
1500	1365	1980	2124	2643	3501	3189	4804	1570	2325	2485	3186	4001	4024	5558
1600	1456	2112	2265	2819	3734	3402	5124	1674	2480	2651	3398	4268	4292	5928
1700	1547	2244	2407	2995	3968	3614	5444	1779	2635	2816	3611	4535	4560	6299
1800	1638	2376	2548	3171	4201	3827	5765	1883	2790	2982	3823	4802	4829	6669
1900	1729	2508	2690	3347	4435	4039	6085	1988	2945	3148	4036	5068	5097	7040
2000	1820	2640	2831	3523	4668	4252	6405	2093	3100	3313	4248	5335	5365	7410
2200	2002	2904	3115	3876	5135	4677	7046	2302	3410	3645	4673	5869	5902	8151
2400	2184	3168	3398	4228	5602	5102	7686	2511	3720	3976	5098	6402	6438	8892
2600	2366	3432	3681	4580	6068	5528	8327	2721	4030	4307	5522	6936	6975	9633
2800	2548	3696	3964	4933	6535	5953	8967	2930	4340	4639	5947	7469	7511	10374
3000	2730	3960	4247	5285	7002	6378	9608	3139	4650	4970	6372	8003	8048	11115



МАССА РАДИАТОРА, ОБЪЕМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ PRADO CLASSIC И PRADO UNIVERSAL

Длина радиатора (мм)		Высота 300 мм							Высота 400 мм						
		Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33	Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33
400	кГ	2,95	4,05	5,70	6,38	7,43	9,03	11,24	3,76	5,46	7,29	8,14	9,31	11,78	14,07
	л	0,75	0,75	1,50	1,50	1,50	2,25	2,25	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00
500	кГ	3,51	4,83	6,87	7,72	8,96	10,79	13,55	4,56	6,61	8,91	9,98	11,37	14,24	17,16
	л	0,94	0,94	1,88	1,88	1,88	2,82	2,82	1,26	1,26	2,53	2,53	2,53	3,79	3,79
600	кГ	4,07	5,61	8,04	9,06	10,49	12,55	15,86	5,35	7,77	10,52	11,83	13,42	16,69	20,24
	л	1,13	1,13	2,26	2,26	2,26	3,39	3,39	1,53	1,53	3,05	3,05	3,05	4,58	4,58
700	кГ	4,63	6,39	9,21	10,40	12,02	14,35	18,17	6,14	8,93	12,13	13,68	15,48	19,15	23,33
	л	1,32	1,32	2,64	2,64	2,64	3,96	3,96	1,79	1,79	3,58	3,58	3,58	5,37	5,37
800	кГ	5,19	7,17	10,38	11,74	13,55	16,11	20,48	6,93	10,09	13,75	15,52	17,53	21,61	26,42
	л	1,51	1,51	3,02	3,02	3,02	4,53	4,53	2,05	2,05	4,10	4,10	4,10	6,16	6,16
900	кГ	5,75	7,95	11,55	13,08	15,08	17,87	22,79	7,72	11,25	15,36	17,37	19,59	24,06	29,50
	л	1,70	1,70	3,40	3,40	3,40	5,10	5,10	2,32	2,32	4,63	4,63	4,63	6,95	6,95
1000	кГ	6,31	8,73	12,72	14,42	16,61	19,63	25,10	8,51	12,40	16,97	19,22	21,64	26,52	32,59
	л	1,89	1,89	3,78	3,78	3,78	5,67	5,67	2,58	2,58	5,16	5,16	5,16	7,73	7,73
1100	кГ	6,87	9,51	13,89	15,76	18,14	21,39	27,41	9,30	13,56	18,59	21,07	23,70	28,98	35,68
	л	2,08	2,08	4,16	4,16	4,16	6,24	6,24	2,84	2,84	5,68	5,68	5,68	8,52	8,52
1200	кГ	7,43	10,29	15,19	17,23	19,86	23,49	30,03	10,09	14,72	20,20	22,91	25,75	31,77	38,77
	л	2,27	2,27	4,54	4,54	4,54	6,81	6,81	3,10	3,10	6,21	6,21	6,21	9,31	9,31
1300	кГ	7,99	11,07	16,36	18,57	21,39	25,25	32,34	10,88	15,88	21,81	24,76	27,81	34,23	41,85
	л	2,46	2,46	4,92	4,92	4,92	7,38	7,38	3,37	3,37	6,73	6,73	6,73	10,10	10,10
1400	кГ	8,55	11,85	17,53	19,91	22,92	27,01	34,65	11,67	17,04	23,42	26,60	29,86	36,69	44,94
	л	2,65	2,65	5,30	5,30	5,30	7,95	7,95	3,63	3,63	7,26	7,26	7,26	10,89	10,89
1500	кГ	9,11	12,63	18,70	21,25	24,45	28,78	36,96	12,47	18,19	25,04	28,45	31,92	39,14	48,03
	л	2,84	2,84	5,68	5,68	5,68	8,52	8,52	3,89	3,89	7,79	7,79	7,79	11,68	11,68
1600	кГ	9,67	13,41	19,94	22,66	26,07	30,81	39,51	13,26	19,35	26,65	30,30	33,97	41,60	51,11
	л	3,03	3,03	6,06	6,06	6,06	9,09	9,09	4,16	4,16	8,31	8,31	8,31	12,47	12,47
1700	кГ	10,23	14,19	21,11	24,00	27,60	32,57	41,82	14,05	20,51	28,26	32,15	36,03	44,06	54,20
	л	3,22	3,22	6,44	6,44	6,44	9,66	9,66	4,42	4,42	8,84	8,84	8,84	13,26	13,26
1800	кГ	10,92	15,07	22,36	25,42	29,21	34,33	44,13	14,84	21,67	29,88	33,99	38,08	46,58	57,29
	л	3,41	3,41	6,82	6,82	6,82	10,23	10,23	4,68	4,68	9,36	9,36	9,36	14,05	14,05
1900	кГ	11,48	15,85	23,53	26,76	30,74	36,09	46,44	15,63	22,83	31,49	35,84	40,14	49,04	60,37
	л	3,60	3,60	7,20	7,20	7,20	10,80	10,80	4,95	4,95	9,89	9,89	9,89	14,83	14,83
2000	кГ	12,04	16,63	24,70	28,10	32,27	37,88	48,75	16,42	23,98	33,10	37,69	42,19	51,50	63,46
	л	3,79	3,79	7,58	7,58	7,58	11,37	11,37	5,21	5,21	10,42	10,42	10,42	15,62	15,62
2200	кГ	13,16	18,19	27,04	30,78	35,33	40,53	53,37	18,00	26,30	36,33	41,38	46,30	56,49	69,64
	л	4,17	4,17	8,34	8,34	8,34	12,51	12,51	5,73	5,73	11,47	11,47	11,47	17,20	17,20
2400	кГ	14,28	19,75	29,38	33,46	38,39	44,00	57,99	19,58	28,62	39,55	45,07	50,41	61,41	75,81
	л	4,55	4,55	9,10	9,10	9,10	13,65	13,65	6,26	6,26	12,52	12,52	12,52	18,78	18,78
2600	кГ	15,40	21,31	31,72	36,14	41,45	47,44	62,61	21,17	30,93	42,78	48,77	54,52	66,49	81,98
	л	4,93	4,93	9,86	9,86	9,86	14,79	14,79	6,79	6,79	13,57	13,57	13,57	20,36	20,36
2800	кГ	16,52	22,87	34,06	38,82	44,51	50,89	67,23	22,75	33,25	46,01	52,46	58,63	71,40	88,16
	л	5,31	5,31	10,62	10,62	10,62	15,93	15,93	7,31	7,31	14,62	14,62	14,62	21,94	21,94
3000	кГ	17,64	24,43	36,40	41,50	47,57	54,36	71,85	24,33	35,56	49,23	56,16	62,74	76,32	94,33
	л	5,69	5,69	11,38	11,38	11,38	17,07	17,07	7,84	7,84	15,68	15,68	15,68	23,51	23,51

В графе «масса» приведены данные для радиаторов модели PRADO Classic. Масса радиаторов модели PRADO Universal больше массы радиаторов PRADO Classic в среднем на 0,3 кг.

МАССА РАДИАТОРА, ОБЪЕМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ PRADO CLASSIC И PRADO UNIVERSAL



Длина радиатора (мм)		Высота 500 мм							Высота 600 мм						
		Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33	Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33
400	кГ	4,47	6,35	8,92	10,2	11,93	13,96	18,04	5,26	8,17	10,51	12,07	13,80	16,59	20,88
	л	1,12	1,12	2,25	2,25	2,25	3,37	3,37	1,37	1,37	2,74	2,74	2,74	4,12	4,12
500	кГ	5,41	7,66	10,85	12,45	14,52	16,86	21,94	6,45	10,00	12,91	14,82	16,93	20,23	25,46
	л	1,4	1,4	2,82	2,82	2,82	4,21	4,21	1,73	1,73	3,45	3,45	3,45	5,19	5,19
600	кГ	6,35	8,97	12,78	14,7	17,11	19,76	25,84	7,64	11,83	15,31	17,58	20,06	23,87	30,04
	л	1,68	1,68	3,38	3,38	3,38	5,05	5,05	2,08	2,08	4,16	4,16	4,16	6,25	6,25
700	кГ	7,29	10,28	14,71	16,95	19,7	22,67	29,74	8,83	13,66	17,70	20,33	23,18	27,51	34,62
	л	1,96	1,96	3,94	3,94	3,94	5,89	5,89	2,44	2,44	4,87	4,87	4,87	7,32	7,32
800	кГ	8,23	11,59	16,64	19,2	22,29	25,54	33,64	10,02	15,49	20,10	23,09	26,31	31,16	39,20
	л	2,24	2,24	4,5	4,5	4,5	6,74	6,74	2,79	2,79	5,58	5,58	5,58	8,38	8,38
900	кГ	9,17	12,9	18,57	21,45	24,88	28,44	37,54	11,21	17,32	22,50	25,84	29,44	34,80	43,78
	л	2,52	2,52	5,07	5,07	5,07	7,58	7,58	3,15	3,15	6,29	6,29	6,29	9,45	9,45
1000	кГ	10,11	14,21	20,5	23,7	27,47	31,34	41,44	12,40	19,15	24,90	28,59	32,57	38,44	48,36
	л	2,8	2,8	5,63	5,63	5,63	8,42	8,42	3,50	3,50	7,00	7,00	7,00	10,51	10,51
1100	кГ	11,05	15,52	22,43	25,95	30,06	34,24	45,34	13,59	20,98	27,30	31,35	35,70	42,08	52,94
	л	3,08	3,08	6,19	6,19	6,19	9,26	9,26	3,86	3,86	7,71	7,71	7,71	11,58	11,58
1200	кГ	11,99	16,83	24,49	28,33	32,84	37,42	49,55	14,78	22,81	29,70	34,10	38,83	45,72	57,52
	л	3,36	3,36	6,76	6,76	6,76	10,11	10,11	4,21	4,21	8,42	8,42	8,42	12,64	12,64
1300	кГ	12,93	18,14	26,42	30,58	35,43	40,32	53,45	15,97	23,99	32,10	36,86	41,96	49,36	62,10
	л	3,64	3,64	7,32	7,32	7,32	10,95	10,95	4,57	4,57	9,13	9,13	9,13	13,71	13,71
1400	кГ	13,87	19,45	28,35	32,83	38,02	43,22	57,35	17,15	25,18	34,49	39,61	45,09	53,00	66,68
	л	3,92	3,92	7,88	7,88	7,88	11,8	11,8	4,92	4,92	9,84	9,84	9,84	14,77	14,77
1500	кГ	14,81	20,76	30,28	35,08	40,61	46,13	61,25	18,34	26,36	36,89	42,36	48,22	56,64	71,26
	л	4,2	4,2	8,44	8,44	8,44	12,64	12,64	5,28	5,28	10,55	10,55	10,55	15,84	15,84
1600	кГ	15,75	22,07	32,28	37,4	43,29	49,27	65,39	19,53	27,54	39,29	45,12	51,35	60,28	75,84
	л	4,48	4,48	9,01	9,01	9,01	13,48	13,48	5,63	5,63	11,26	11,26	11,26	16,90	16,90
1700	кГ	16,69	23,38	34,21	39,65	45,88	52,14	69,29	20,72	28,73	41,69	47,87	54,48	63,92	80,42
	л	4,76	4,76	9,58	9,58	9,58	14,32	14,32	5,99	5,99	11,97	11,97	11,97	17,97	17,97
1800	кГ	17,76	24,79	36,22	41,98	48,55	55,04	73,19	21,91	29,91	44,09	50,63	57,61	67,56	85,00
	л	5,04	5,04	10,14	10,14	10,14	15,17	15,17	6,34	6,34	12,68	12,68	12,68	19,03	19,03
1900	кГ	18,7	26,1	38,15	44,23	51,14	57,94	77,09	23,10	31,09	46,48	53,38	60,74	71,20	89,58
	л	5,32	5,32	10,7	10,7	10,7	16,01	16,01	6,70	6,70	13,39	13,39	13,39	20,10	20,10
2000	кГ	19,64	27,41	40,08	46,48	53,73	60,84	80,99	24,29	32,27	48,88	56,13	63,87	74,84	94,16
	л	5,6	5,6	11,27	11,27	11,27	16,85	16,85	7,05	7,05	14,10	14,10	14,10	21,16	21,16
2200	кГ	21,52	30,03	43,94	50,98	58,91	65,74	88,79	26,67	34,64	53,68	61,64	70,13	82,12	103,32
	л	6,16	6,16	12,39	12,39	12,39	18,54	18,54	7,76	7,76	15,52	15,52	15,52	23,29	23,29
2400	кГ	23,4	32,65	47,8	55,48	64,09	71,46	96,59	29,04	37,01	58,47	67,15	76,39	89,40	112,48
	л	6,72	6,72	13,52	13,52	13,52	20,22	20,22	8,47	8,47	16,94	16,94	16,94	25,42	25,42
2600	кГ	25,28	35,27	51,66	59,98	69,27	77,15	104,39	31,42	39,37	63,27	72,66	82,65	96,68	121,64
	л	7,28	7,28	14,64	14,64	14,64	21,91	21,91	9,18	9,18	18,36	18,36	18,36	27,55	27,55
2800	кГ	27,16	37,89	55,52	64,48	74,45	82,88	112,19	33,80	41,74	68,07	78,17	88,91	103,96	130,80
	л	7,84	7,84	15,77	15,77	15,77	23,6	23,6	9,89	9,89	19,78	19,78	19,78	29,68	29,68
3000	кГ	29,04	40,51	59,38	68,98	79,63	88,6	119,99	36,18	44,10	72,86	83,67	95,17	111,24	139,96
	л	8,4	8,4	16,9	16,9	16,9	25,28	25,28	10,60	10,60	21,20	21,20	21,20	31,81	31,81

В графе «масса» приведены данные для радиаторов модели PRADO Classic. Масса радиаторов модели PRADO Universal больше массы радиаторов PRADO Classic в среднем на 0,3 кг.

РАДИАТОРЫ ГИГИЕНИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ

PRADO Classic Z / PRADO Universal Z



3 типа
22 длины (400÷3000 мм)
4 высоты (300,400,500,600 мм)



Номинальный
тепловой поток
по ГОСТ Р 53583



Прочное трехслойное
лакокрасочное
покрытие



Радиаторы поставляются
в полной строительной
готовности



Сертификация
по ГОСТ 31311



Гарантийный срок
эксплуатации 10 лет



Срок службы
не менее 25 лет



PRADO

РАДИАТОР

PRADO Classic Z



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



Тип: 10, 20, 30
Высота: 300, 400, 500, 600 мм
Длина: 400÷3000 мм (от 400 до 2000 мм с шагом 100 мм; свыше 2000 до 3000 мм - 200 мм)
Патрубки: 4 x G 1/2" (боковые)
Присоединительный размер: H_м = H - 50 мм, H=300, 400, 500, 600 мм
Максимально рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
Максимальная температура: 120 °С
Испытательное давление: 1,5 МПа (15 бар)

Комплектация:
Рadiator в сборе1 шт
Пробка глухая.....1 шт
Клипса.....4 шт (6шт)*
Воздухоотводчик (Кран Маевского).....1 шт
Кронштейн.....2 шт (3 шт)*
Детали крепления кронштейнов.....1 комплект
Упаковка.....1 шт
Паспорт.....1 шт

*для радиаторов длиной 1800-3000 мм

Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ
Климатическое исполнение: УХЛ
Категория размещения: 4.2 по ГОСТ 15150

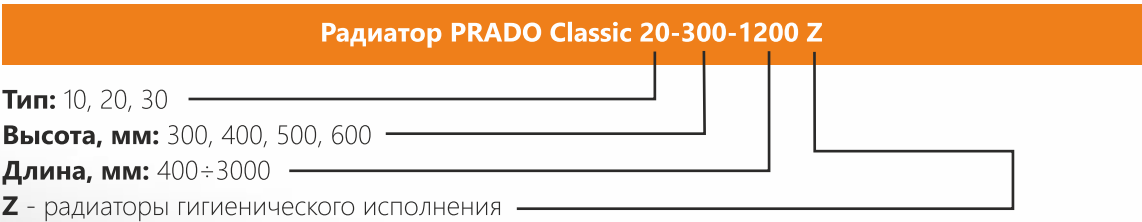
На изображении представлен PRADO Classic Z тип 30

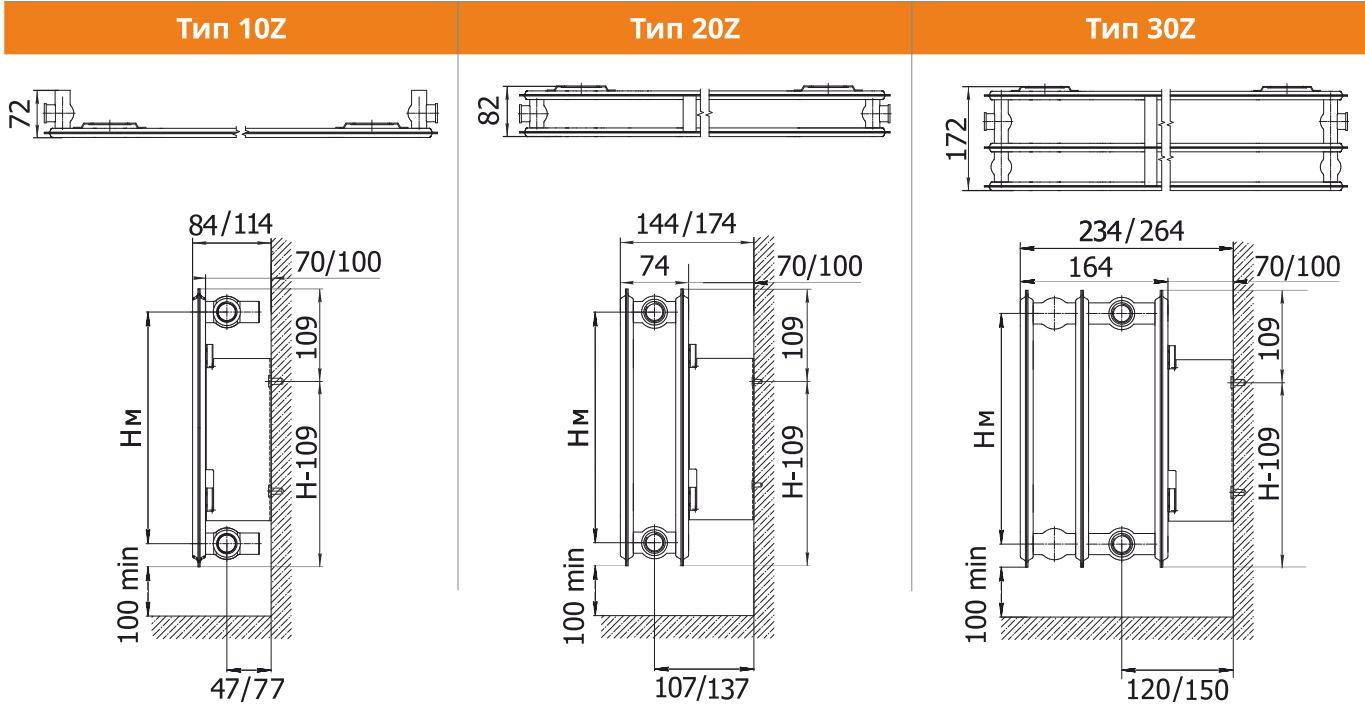
Стальные панельные радиаторы **PRADO Classic Z** применяются в системе отопления медицинских учреждений, детских садов и помещений, к которым предъявляются повышенные гигиенические требования. Радиаторы имеют четыре боковых патрубка с внутренней резьбой G1/2" и, в зависимости от типа, состоят из одной, двух или трех профильных панелей без конвекционного листа.

Для простоты уборки от пыли радиаторы не комплектуются съёмными верхними и боковыми панелями.

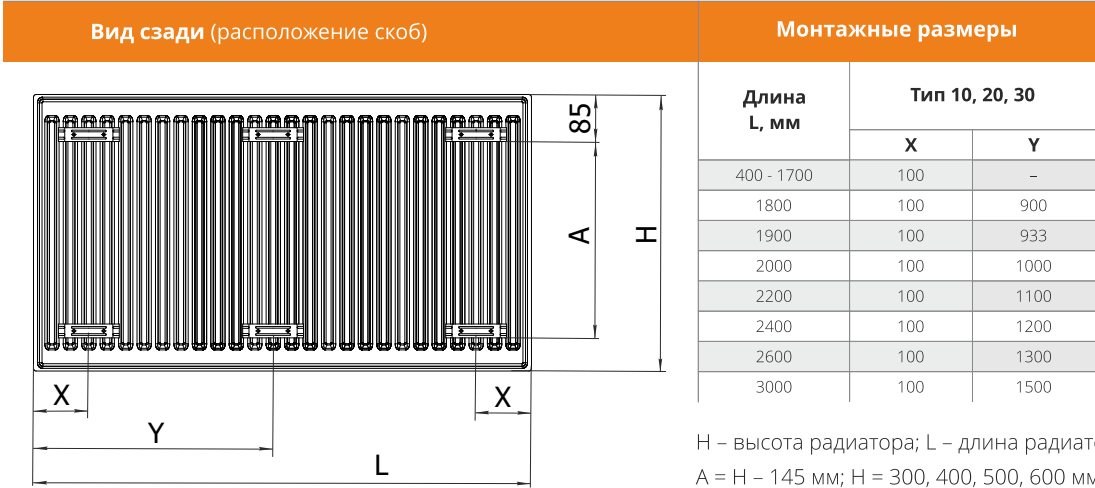
Радиаторы **PRADO Classic Z** всех типов по умолчанию комплектуются кронштейнами шириной 70 мм, а по желанию заказчика могут быть укомплектованы кронштейнами шириной 100 мм.

Пример условного обозначения при заказе радиаторов **PRADO Classic Z**:





Присоединительный размер: $H_m = H - 50$ мм; **Высота радиатора:** $H = 300, 400, 500, 600$ мм.
Размер над чертой указан при креплении радиатора к стене кронштейном шириной 70 мм, под чертой шириной 100 мм.





PRADO

РАДИАТОР

PRADO Universal Z



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



Тип: 10, 20, 30
Высота: 300, 400, 500, 600 мм
Длина: 400÷3000 мм (от 400 до 2000 мм с шагом 100 мм; свыше 2000 до 3000 мм – 200 мм)
Патрубки: 2 x G 1/2" снизу справа (слева-под заказ) и 4 x G 1/2" (боковые)
Присоединительный размер: H_м=H-50 мм, H=300, 400, 500, 600 мм
Максимально рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
Максимальная температура: 120 °С
Испытательное давление: 1,5 МПа (15 бар)

Комплектация:
Рadiator в сборе1 шт
Пробка глухая.....2 шт
Воздухоотводчик (Кран Маевского).....1 шт
Кронштейн.....2 шт (3 шт)*
Детали крепления кронштейнов.....1 комплект
Термостатическая вставка.....1 шт
Упаковка.....1 шт
Паспорт.....1 шт
Клипса.....4 шт (6шт)*

*для радиаторов длиной 1800-3000 мм

Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ
Климатическое исполнение: УХЛ
Категория размещения: 4.2 по ГОСТ 15150

На изображении представлен PRADO Universal Z тип 20

Стальные панельные радиаторы **PRADO Universal Z** применяются в системе отопления медицинских учреждений, детских садов и помещений, к которым предъявляются повышенные гигиенические требования. Радиаторы имеют шесть патрубков с резьбой G 1/2", 4 боковых и 2 нижних, и в зависимости от типа состоят из одной, двух или трех профильных панелей без конвекционного листа. Для простоты уборки от пыли радиаторы не комплектуются съемными верхними и боковыми панелями. Подключение прибора к системе отопления осуществляется через два нижних присоединительных патрубка.

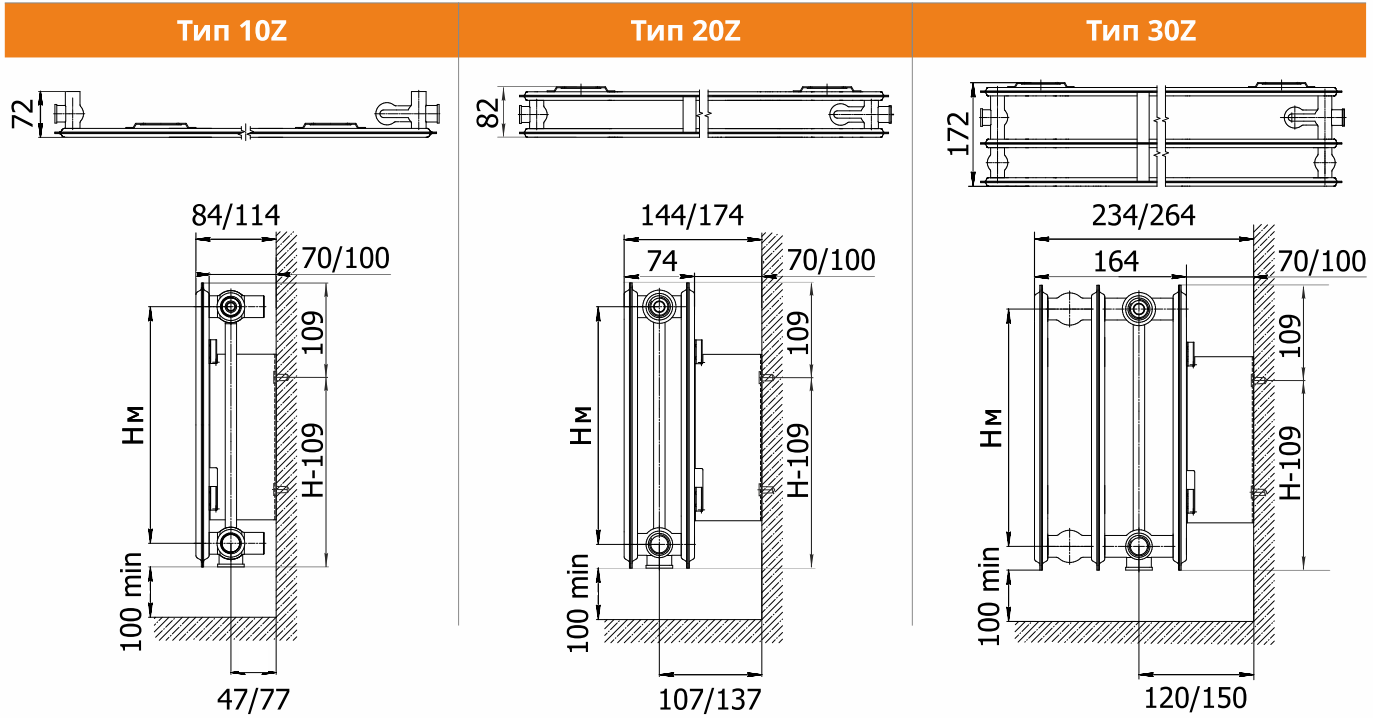
Радиаторы **PRADO Universal Z** поставляются с термостатической вставкой **PRADO**.

В зависимости от расположения нижней подводки радиаторы поставляются в правом (стандартное исполнение) или в левом исполнении.

Радиаторы **PRADO Universal Z** всех типов по умолчанию комплектуются кронштейнами шириной 70 мм, а по желанию заказчика могут быть укомплектованы кронштейнами шириной 100 мм.

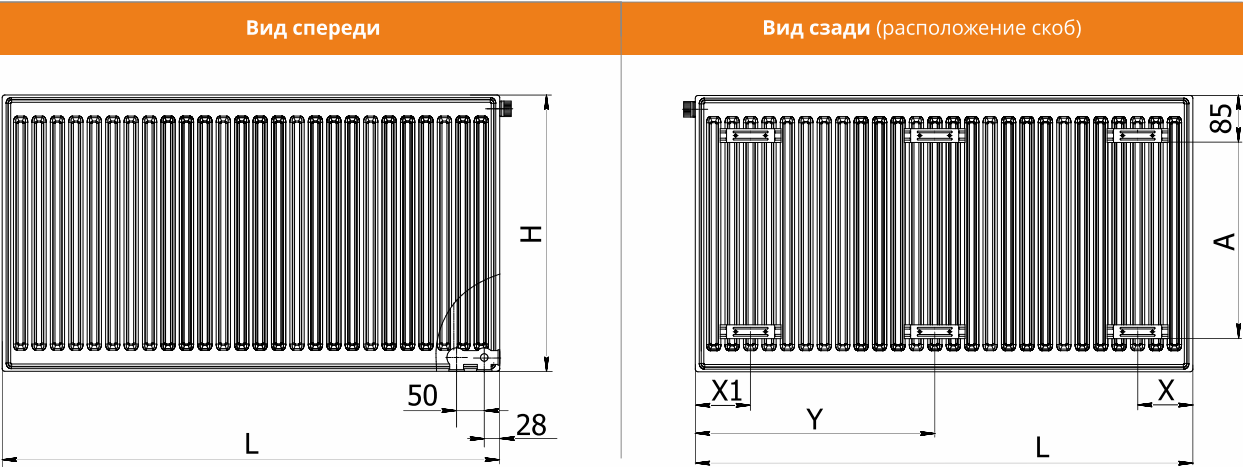
Пример условного обозначения при заказе радиаторов **PRADO Universal Z:**





Присоединительный размер: $H_m = H - 50$ мм; Высота радиатора: $H = 300, 400, 500, 600$ мм.

Размер над чертой указан при креплении радиатора к стене кронштейном шириной 70 мм, под чертой шириной 100 мм.



H – высота радиатора; L – длина радиатора. $A = H - 145$ мм; $H = 300, 400, 500, 600$ мм

PRADO Universal Z

Монтажные размеры				
Тип	X1 (со стороны клапана), мм	X, мм	Y (L = 1800÷3000 мм, кроме радиаторов длиной 1900 мм), мм	Y (L = 1900 мм), мм
10	167	100	L/2	933
20, 30	100	100	L/2	933



PRADO

НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПОТОК РАДИАТОРОВ PRADO CLASSIC Z И PRADO UNIVERSAL Z

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

Длина радиатора (мм)	Высота 300 мм			Высота 400 мм			Высота 500 мм			Высота 600 мм		
	Тип 10	Тип 20	Тип 30	Тип 10	Тип 20	Тип 30	Тип 10	Тип 20	Тип 30	Тип 10	Тип 20	Тип 30
400	224	401	571	286	492	726	364	597	904	419	701	1116
500	281	502	714	357	614	907	455	746	1130	523	876	1395
600	337	602	857	429	737	1088	546	895	1356	628	1051	1674
700	393	702	1000	500	860	1270	637	1044	1582	732	1226	1953
800	449	802	1143	572	983	1451	728	1193	1808	837	1402	2232
900	505	903	1286	643	1106	1633	819	1343	2034	942	1577	2511
1000	561	1003	1429	715	1229	1814	910	1492	2260	1046	1752	2790
1100	617	1103	1571	786	1352	1995	1001	1641	2486	1151	1927	3069
1200	673	1204	1714	858	1475	2177	1092	1790	2712	1256	2102	3348
1300	729	1304	185	929	1597	2358	1183	1939	2938	1360	2278	3627
1400	786	1404	2000	1000	1720	2540	1274	2088	3164	1465	2453	3906
1500	842	1505	2143	1072	1843	2721	1365	2238	3390	1570	2628	4185
1600	898	1605	2286	1143	1966	2902	1456	2387	3616	1674	2803	4464
1700	954	1705	2429	1215	2089	3084	1547	2536	3842	1779	2978	4743
1800	1010	1805	2571	1286	2212	3265	1638	2685	4068	1883	3154	5022
1900	1066	1906	2714	1358	2335	3447	1729	2834	4294	1988	3329	5301
2000	1122	2006	2857	1429	2458	3628	1820	2983	4520	2093	3504	5580
2200	1234	2207	3143	1572	2703	3991	2002	3282	4972	2302	3854	6138
2400	1347	2407	3429	1715	2949	4354	2184	3580	5424	2511	4205	6696
2600	1459	2608	3714	1858	3195	4716	2366	3878	5876	2721	4555	7254
2800	1571	2808	4000	2001	3441	5079	2548	4177	6328	2930	4906	7812
3000	1683	3009	4286	2144	3686	5442	2730	4475	6780	3139	5256	8370



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

Длина радиатора (мм)		Высота 300 мм			Высота 400 мм			Высота 500 мм			Высота 600 мм		
		Тип 10	Тип 20	Тип 30	Тип 10	Тип 20	Тип 30	Тип 10	Тип 20	Тип 30	Тип 10	Тип 20	Тип 30
400	кг	2,95	5,16	8,05	3,76	6,84	10,54	4,47	8,18	12,62	5,26	10,06	15,25
	л	0,75	1,50	2,25	1,00	2,00	3,00	1,12	2,25	3,37	1,37	2,74	4,12
500	кг	3,51	6,28	9,70	4,56	8,41	12,93	5,41	10,06	15,41	6,45	12,40	18,77
	л	0,94	1,88	2,82	1,26	2,53	3,79	1,40	2,82	4,21	1,73	3,45	5,19
600	кг	4,07	7,40	11,35	5,35	9,99	15,31	6,35	11,94	18,20	7,64	14,74	22,28
	л	1,13	2,26	3,39	1,53	3,05	4,58	1,68	3,38	5,05	2,08	4,16	6,25
700	кг	4,63	8,52	13,04	6,14	11,57	17,70	7,29	13,82	21,00	8,83	17,07	25,80
	л	1,32	2,64	3,96	1,79	3,58	5,37	1,96	3,94	5,89	2,44	4,87	7,32
800	кг	5,19	9,64	14,69	6,93	13,14	20,08	8,23	15,70	23,76	10,02	19,41	29,32
	л	1,51	3,02	4,53	2,05	4,10	6,16	2,24	4,50	6,74	2,79	5,58	8,38
900	кг	5,75	10,76	16,34	7,72	14,72	22,47	9,17	17,58	26,55	11,21	21,75	32,84
	л	1,70	3,40	5,10	2,32	4,63	6,95	2,52	5,07	7,58	3,15	6,29	9,45
1000	кг	6,31	11,88	17,99	8,51	16,29	24,86	10,11	19,46	29,34	12,40	24,09	36,35
	л	1,89	3,78	5,67	2,58	5,16	7,73	2,80	5,63	8,42	3,50	7,00	10,51
1100	кг	6,87	13,00	19,64	9,30	17,87	27,24	11,05	21,34	32,13	13,59	26,43	39,87
	л	2,08	4,16	6,24	2,84	5,68	8,52	3,08	6,19	9,26	3,86	7,71	11,58
1200	кг	7,43	14,25	21,63	10,09	19,45	29,63	11,99	23,35	35,20	14,78	28,77	43,39
	л	2,27	4,54	6,81	3,10	6,21	9,31	3,36	6,76	10,11	4,21	8,42	12,64
1300	кг	7,99	15,37	23,28	10,88	21,02	32,02	12,93	25,23	37,99	15,97	31,11	46,91
	л	2,46	4,92	7,38	3,37	6,73	10,10	3,64	7,32	10,95	4,57	9,13	13,71
1400	кг	8,55	16,49	24,93	11,67	22,60	34,41	13,87	27,11	40,78	17,15	33,44	50,42
	л	2,65	5,30	7,95	3,63	7,26	10,89	3,92	7,88	11,80	4,92	9,84	14,77
1500	кг	9,11	17,61	26,59	12,47	24,17	36,79	14,81	28,99	43,58	18,34	35,78	53,94
	л	2,84	5,68	8,52	3,89	7,79	11,68	4,20	8,44	12,64	5,28	10,55	15,84
1600	кг	9,67	18,80	28,51	13,26	25,75	39,18	15,75	30,94	46,61	19,53	38,12	57,46
	л	3,03	6,06	9,09	4,16	8,31	12,47	4,48	9,01	13,48	5,63	11,26	16,90
1700	кг	10,23	19,92	30,16	14,05	27,33	41,56	16,69	32,82	49,37	20,72	40,46	60,97
	л	3,22	6,44	9,66	4,42	8,84	13,26	4,76	9,58	14,32	5,99	11,97	17,97
1800	кг	10,92	21,12	31,81	14,84	28,90	43,95	17,76	34,78	52,16	21,91	42,80	64,49
	л	3,41	6,82	10,23	4,68	9,36	14,05	5,04	10,14	15,17	6,34	12,68	19,03
1900	кг	11,48	22,24	33,46	15,63	30,48	46,34	18,70	36,66	54,95	23,10	45,13	68,01
	л	3,60	7,20	10,80	4,95	9,89	14,83	5,32	10,70	16,01	6,70	13,39	20,10
2000	кг	12,04	23,36	35,14	16,42	32,05	48,72	19,64	38,54	57,74	24,29	47,47	71,52
	л	3,79	7,58	11,37	5,21	10,42	15,62	5,60	11,27	16,85	7,05	14,10	21,16
2200	кг	13,16	25,23	37,57	18,00	35,21	53,49	21,52	41,93	62,42	26,67	52,15	78,56
	л	4,17	8,34	12,51	5,73	11,47	17,20	6,16	12,39	18,54	7,76	15,52	23,29
2400	кг	14,28	27,44	40,82	19,58	38,36	58,27	23,40	45,66	67,92	29,04	56,82	85,59
	л	4,55	9,10	13,65	6,26	12,52	18,78	6,72	13,52	20,22	8,47	16,94	25,42
2600	кг	15,40	29,64	44,04	21,17	41,51	63,04	25,28	49,38	73,39	31,42	61,50	92,63
	л	4,93	9,86	14,79	6,79	13,57	20,36	7,28	14,64	21,91	9,18	18,36	27,55
2800	кг	16,52	31,85	47,27	22,75	44,66	67,81	27,16	53,11	78,90	33,80	66,18	99,66
	л	5,31	10,62	15,93	7,31	14,62	21,94	7,84	15,77	23,60	9,89	19,78	29,68
3000	кг	17,64	34,06	50,52	24,33	47,81	72,58	29,04	56,84	84,40	36,18	70,85	106,69
	л	5,69	11,38	17,07	7,84	15,68	23,51	8,40	16,90	25,28	10,60	21,20	31,81

В графе «масса» приведены данные для радиаторов модели PRADO Classic Z. Масса радиаторов модели PRADO Universal Z больше массы радиаторов PRADO Classic Z в среднем на 0,3 кг.

РАДИАТОРЫ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

PRADO Classic V



3 типа
19 высот (700÷3000 мм)
2 длины (300,500 мм)



Номинальный
тепловой поток
по ГОСТ Р 53583



Прочное трехслойное
лакокрасочное
покрытие



Радиаторы поставляются
в полной строительной
готовности



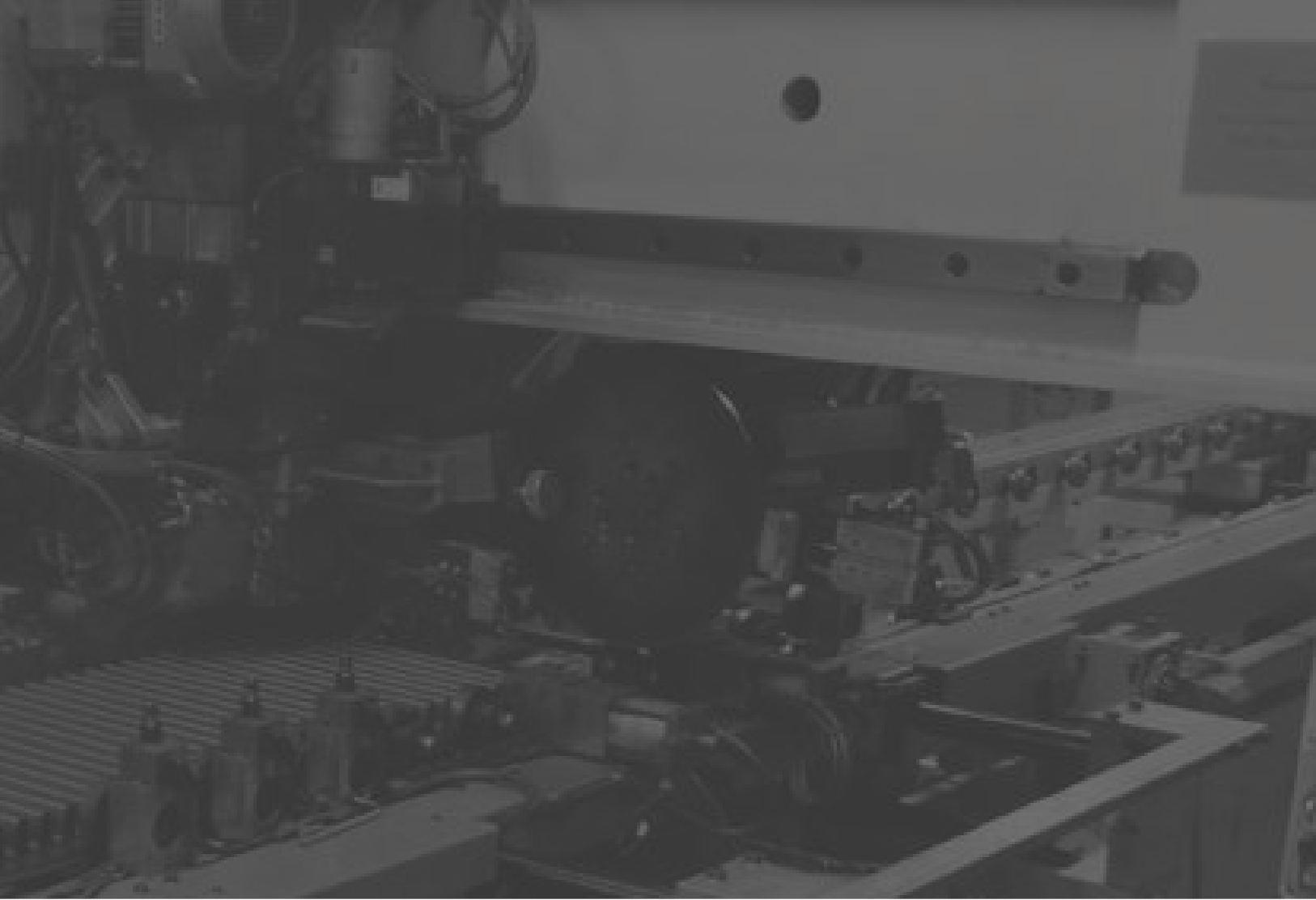
Сертификация
по ГОСТ 31311



Гарантийный срок
эксплуатации 10 лет



Срок службы
не менее 25 лет



PRADO

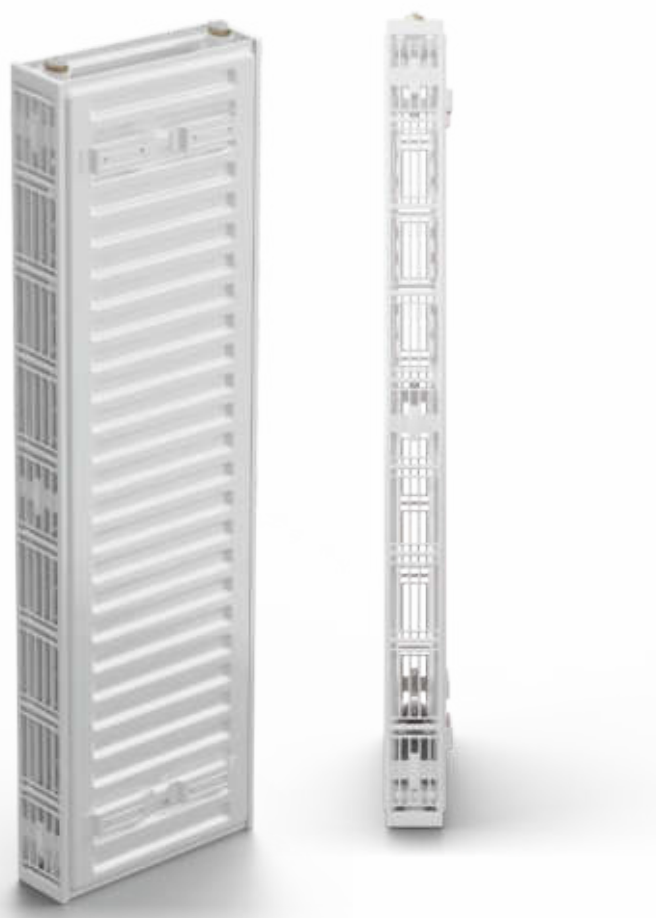
РАДИАТОР

PRADO

Classic V



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Тип: 10, 20, 30
- Длина: 300, 500 мм
- Высота: 700÷3000 мм (от 700 до 2000 мм с шагом 100 мм; свыше 2000 до 3000 мм – 200 мм)
- Патрубки: 4 x G 1/2"
- Присоединительный размер: L_м = L-50 мм, L = 300, 500 мм
- Максимально рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
- Максимальная температура: 120 С°
- Испытательное давление: 1,5 МПа (15 бар)

Комплектация:

Радиатор в сборе	1 шт
Клипса.....	4шт (6шт)*
Воздухоотводчик (Кран Маевского).....	2 шт
Кронштейн.....	4 шт (6 шт)*
Детали крепления кронштейнов.....	1 комплект
Упаковка.....	1 шт
Паспорт.....	1 шт

*для радиаторов высотой 1200-3000 мм

- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ
- Климатическое исполнение: УХЛ
- Категория размещения: 4.2 по ГОСТ 15150

На изображении представлен PRADO Classic V тип 20

Стальные панельные радиаторы **PRADO Classic V** созданы для интерьеров, как правило, с панорамными окнами, где размещение классических горизонтальных радиаторов затруднительно. Радиаторы имеют четыре патрубка с внутренней резьбой G 1/2" и в зависимости от типа состоят из одной, двух или трёх профильных панелей без конвекционного листа. Все радиаторы, кроме 10-го типа, комплектуются съёмными боковыми декоративными панелями.

Пример условного обозначения при заказе радиаторов **PRADO Classic V:**

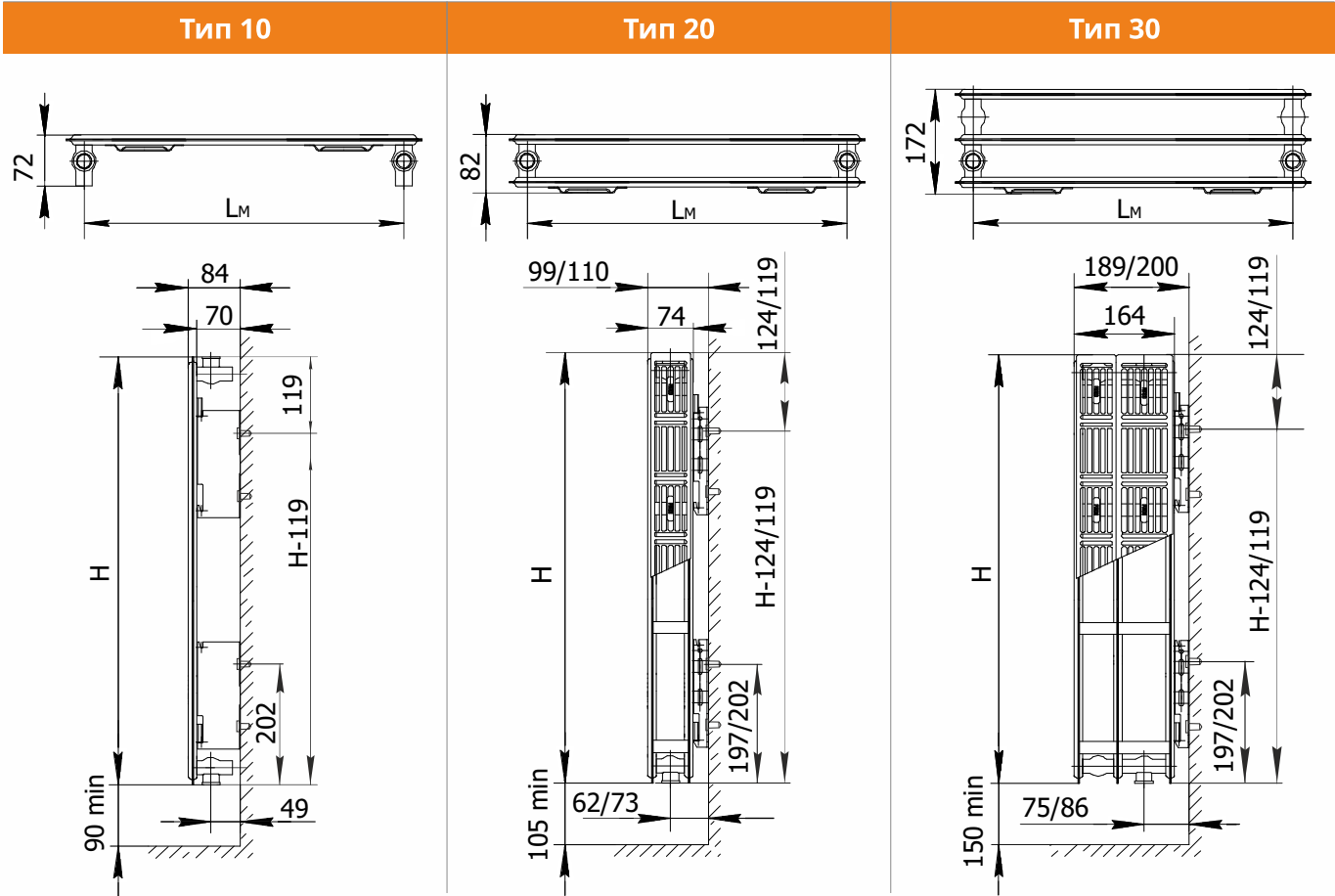
Радиатор PRADO Classic 20-300-1200 V

Тип: 10, 20, 30

Длина, мм: 300, 500

Высота, мм: 700÷3000

V - радиаторы вертикального исполнения

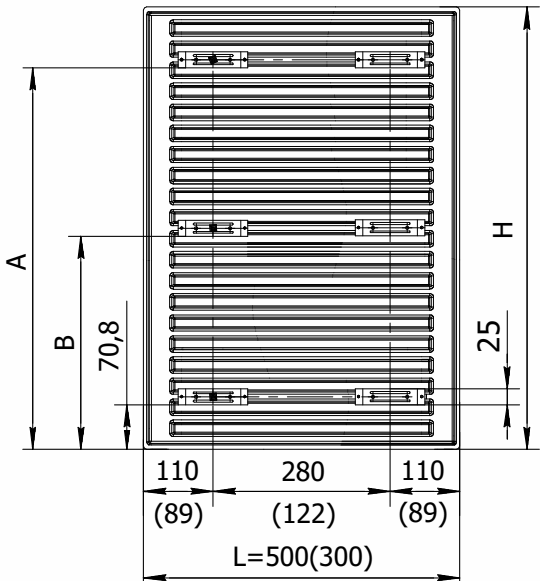


Размер над чертой указан при креплении радиатора к стене большой полкой кронштейна, под чертой - малой полкой.

Высота радиатора: H=700÷3000 мм. Длина радиатора: L=300, 500 мм.

Присоединительный размер: L_в=L-50 мм.

Вид сзади (расположение скоб)



Н, мм	А, мм	В,мм
700	604,5	-
800	704,5	-
900	804,5	-
1000	904,5	-
1100	1004,5	-
1200	1104,5	604,5
1300	1204,5	637,5
1400	1304,5	704,5
1500	1404,5	737,5
1600	1504,5	804,5
1700	1604,5	837,5
1800	1704,5	904,5
1900	1804,5	937,5
2000	1904,5	1004,5
2200	2104,5	1104,5
2400	2304,5	1204,5
2600	2504,5	1304,5
2800	2704,5	1404,5
3000	2904,5	1504,5

НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ
ПОТОК РАДИАТОРОВ
PRADO CLASSIC V

Значения теплового потока (Вт) получены в соответствии с методикой по ГОСТ Р 53583.

Высота радиатора (мм)	Длина 300 мм			Длина 500 мм		
	Тип 10	Тип 20	Тип 30	Тип 10	Тип 20	Тип 30
700	385	614	854	617	916	1301
800	440	702	976	705	1047	1487
900	495	789	1098	793	1178	1673
1000	550	877	1220	881	1309	1859
1100	605	965	1342	969	1440	2044
1200	660	1052	1464	1057	1571	2230
1300	715	1140	1586	1145	1701	2416
1400	770	1228	1708	1233	1832	2602
1500	825	1316	1830	1321	1963	2788
1600	880	1403	1952	1409	2094	2974
1700	935	1491	2074	1498	2225	3160
1800	1017	1579	2196	1586	2356	3345
1900	1045	1666	2318	1674	2487	3531
2000	1100	1754	2440	1762	2618	3717
2200	1210	1929	2684	1938	2879	4089
2400	1320	2105	2928	2114	3141	4461
2600	1430	2280	3172	2290	3403	4832
2800	1540	2456	3416	2467	3665	5204
3000	1650	2631	3660	2643	3926	5576

МАССА РАДИАТОРА, ОБЪЕМ
ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ PRADO CLASSIC V

Высота радиатора (мм)		Длина 300 мм			Длина 500 мм		
		Тип 10	Тип 20	Тип 30	Тип 10	Тип 20	Тип 30
700	кг	4,84	9,73	15,07	7,59	15,48	23,36
	л	1,32	2,64	3,96	1,96	3,94	5,89
800	кг	5,44	10,99	17,01	8,58	17,56	26,49
	л	1,51	3,02	4,53	2,24	4,50	6,74
900	кг	6,03	12,26	18,95	9,57	19,65	29,61
	л	1,70	3,40	5,10	2,52	5,07	7,58
1000	кг	6,63	13,52	20,89	10,56	21,73	32,74
	л	1,89	3,78	5,67	2,80	5,63	8,42
1100	кг	7,22	14,79	22,84	11,55	23,82	35,86
	л	2,08	4,16	6,24	3,08	6,19	9,26
1200	кг	7,89	16,26	25,18	12,61	26,11	39,39
	л	2,27	4,54	6,81	3,36	6,76	10,11
1300	кг	8,49	17,52	27,12	13,60	28,20	42,51
	л	2,46	4,92	7,38	3,64	7,32	10,95
1400	кг	9,08	18,79	29,06	14,59	30,29	45,64
	л	2,65	5,30	7,95	3,92	7,88	11,80
1500	кг	9,68	20,05	31,00	15,58	32,37	48,76
	л	2,84	5,68	8,52	4,20	8,44	12,64
1600	кг	10,27	21,32	32,94	16,57	34,46	51,89
	л	3,03	6,06	9,09	4,48	9,01	13,48
1700	кг	10,87	22,58	34,88	17,56	36,54	55,01
	л	3,22	6,44	9,66	4,76	9,58	14,32
1800	кг	11,47	23,85	36,82	18,55	38,63	58,14
	л	3,41	6,82	10,23	5,04	10,14	15,17
1900	кг	12,06	25,12	38,76	19,54	40,71	61,26
	л	3,60	7,20	10,80	5,32	10,70	16,01
2000	кг	12,66	26,38	40,70	20,53	42,80	64,39
	л	3,79	7,58	11,37	5,60	11,27	16,85
2200	кг	13,85	28,91	44,59	22,51	46,97	70,64
	л	4,17	8,34	12,51	6,16	12,39	18,54
2400	кг	15,04	31,44	48,47	24,48	51,14	76,89
	л	4,55	9,10	13,65	6,72	13,52	20,22
2600	кг	16,24	33,97	52,35	26,46	55,31	83,14
	л	4,93	9,86	14,79	7,28	14,64	21,91
2800	кг	17,43	36,50	56,23	28,44	59,48	89,39
	л	5,31	10,62	15,93	7,84	15,77	23,60
3000	кг	18,62	39,03	60,11	30,42	63,65	95,64
	л	5,69	11,38	17,07	8,40	16,90	25,28

РАДИАТОРЫ СЕРИИ STYLE

PRADO Style Classic, Style Universal,
Style Classic Z, Style Universal Z
Style Classic V



Сертификация
по ГОСТ 31311



Номинальный
тепловой поток
по ГОСТ Р 53583



Прочное трехслойное
лакокрасочное
покрытие



Радиаторы поставляются
в полной строительной
готовности



Гарантийный срок
эксплуатации 10 лет



Срок службы
не менее 25 лет



PRADO

РАДИАТОР

PRADO Style Classic



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



Тип: 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33
Высота: 300, 400, 500, 600 мм
Длина: 400÷3000 мм (от 400 до 2000 мм с шагом 100 мм; свыше 2000 до 3000 мм – 200 мм)
Патрубки: 4 x G 1/2" (боковые)
Присоединительный размер: H_м=H-50 мм, H = 300, 400, 500, 600 мм
Максимально рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
Максимальная температура: 120 °С
Испытательное давление: 1,5 МПа (15 бар)

Комплектация:
Рadiator в сборе1 шт
Пробка глухая.....1 шт
Клипса.....4 шт (6шт)*
Воздухоотводчик (Кран Маевского).....1 шт
Кронштейн.....2 шт (3 шт)*
Детали крепления кронштейнов.....1 комплект
Упаковка.....1 шт
Паспорт.....1 шт

*для радиаторов длиной 1800-3000 мм

Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ
Климатическое исполнение: УХЛ
Категория размещения: 4.2 по ГОСТ 15150

На изображении представлен PRADO Style Classic тип 22

Стальные панельные радиаторы **PRADO Style Classic** с плоской лицевой панелью имеют четыре боковых патрубка с внутренней резьбой G 1/2" и в зависимости от типа состоят из одной, двух или трёх профильных панелей с конвекционным листом или без него. Все радиаторы, кроме 10-го типа, комплектуются съёмными верхними и боковыми панелями. При напольном расположении радиаторов отдельно можно заказать напольные кронштейны.

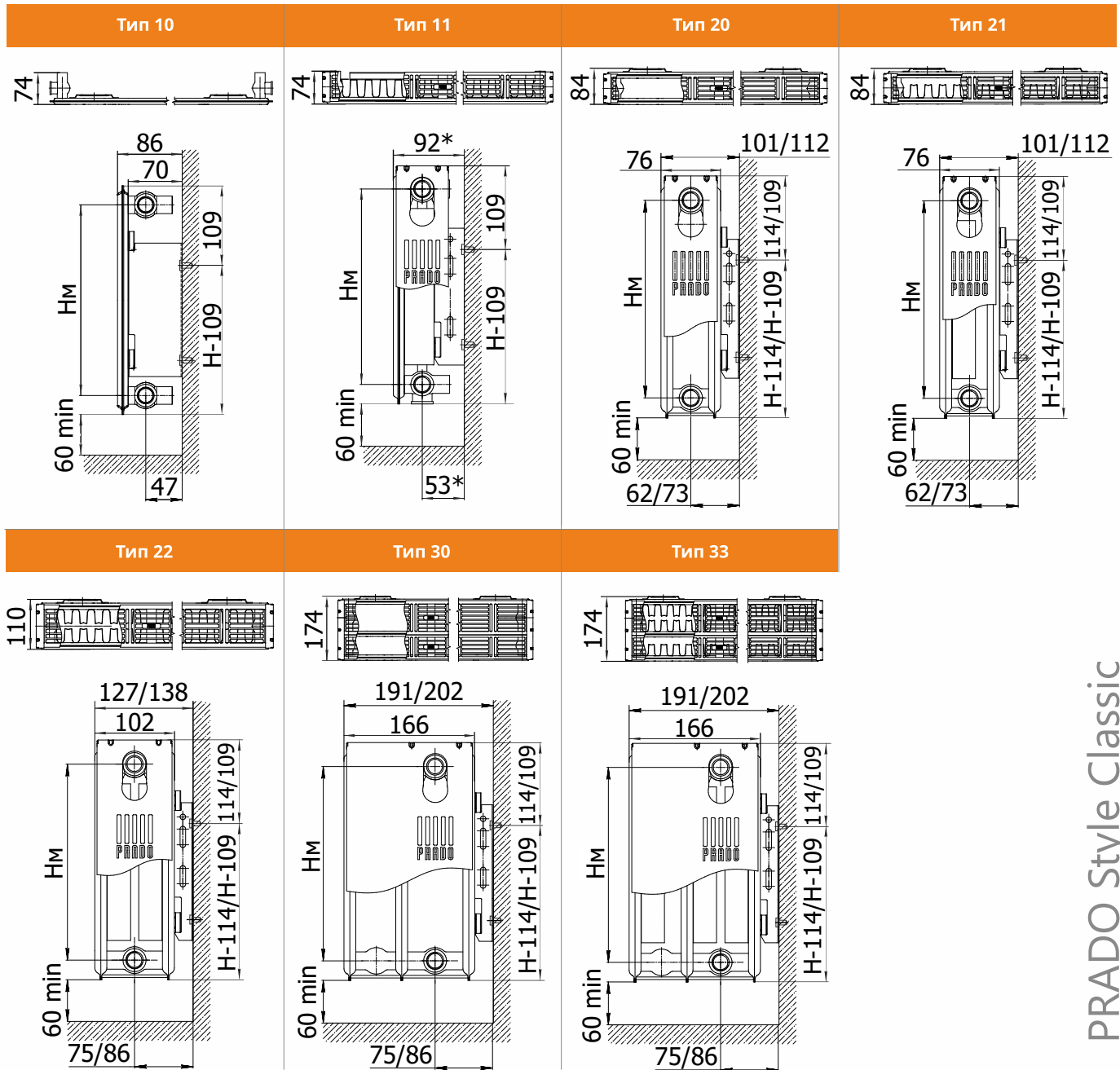
Пример условного обозначения при заказе радиаторов **PRADO Style Classic:**

Радиатор PRADO Style Classic 20-300-1200

Тип: 10,11, 20, 21, 22, 30, 33

Высота, мм: 300, 400, 500, 600

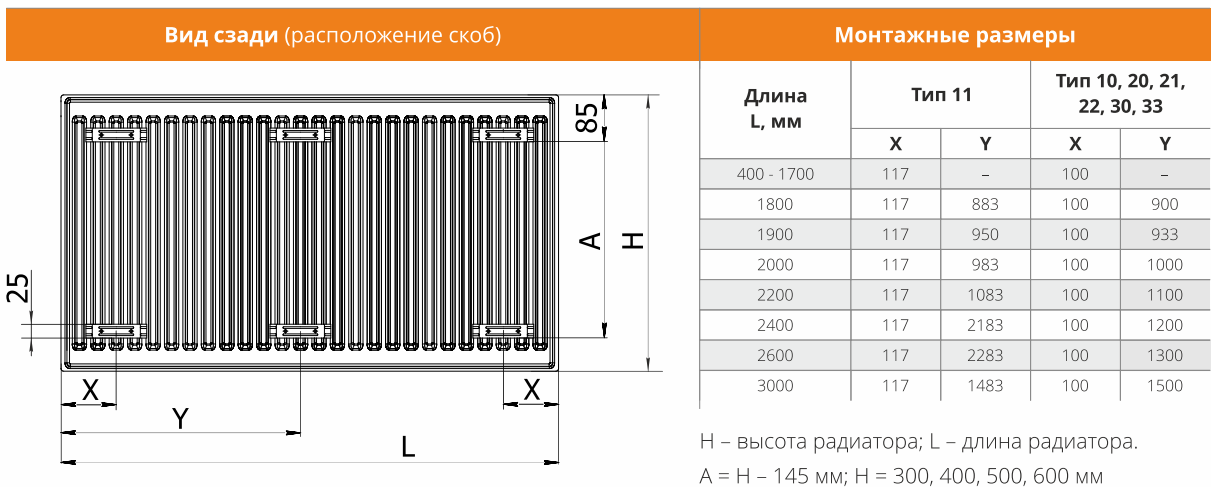
Длина, мм: 400÷3000



* Крепление радиатора к стене только малой полкой кронштейна.

Размер над чертой указан при креплении радиатора к стене большой полкой кронштейна, под чертой – малой полкой.

Присоединительный размер: $H_w = H - 50$ мм; Высота радиатора: $H = 300, 400, 500, 600$ мм.



Вид сзади (расположение скоб)		Монтажные размеры			
Длина L, мм		Тип 11		Тип 10, 20, 21, 22, 30, 33	
		X	Y	X	Y
400 - 1700		117	-	100	-
1800		117	883	100	900
1900		117	950	100	933
2000		117	983	100	1000
2200		117	1083	100	1100
2400		117	2183	100	1200
2600		117	2283	100	1300
3000		117	1483	100	1500

H – высота радиатора; L – длина радиатора.

A = H - 145 мм; H = 300, 400, 500, 600 мм



FRADO

РАДИАТОР

PRADO Style

Universal



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



Тип: 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33
Высота: 300, 400, 500, 600 мм
Длина: 400÷3000 мм (от 400 до 2000 мм с шагом 100 мм; свыше 2000 до 3000 мм – 200 мм)
Патрубки: 2 x G¹/₂" снизу справа (слева – под заказ) и 4 x G¹/₂" (боковые)
Присоединительный размер: H_м=H-50 мм, H = 300, 400, 500, 600 мм
Максимально рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
Максимальная температура: 120 С°
Испытательное давление: 1,5 МПа (15 бар)

Комплектация:
Рadiator в сборе1 шт
Пробка глухая.....2 шт
Воздухоотводчик (Кран Маевского).....1 шт
Кронштейн (узел крепления).....2 шт (3 шт)*
Детали крепления кронштейнов.....1 комплект
Термостатическая вставка.....1 шт
Упаковка.....1 шт
Паспорт.....1 шт
Клипса (тип 10 и 11) 4 шт (6 шт)*

*для радиаторов длиной 1800-3000 мм

Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ
Климатическое исполнение: УХЛ
Категория размещения: 4.2 по ГОСТ 15150

На изображении представлен PRADO Style Universal тип 20

Стальные панельные радиаторы **PRADO Style Universal** с плоской лицевой панелью имеют шесть патрубков с резьбой G¹/₂", 4 боковых и 2 нижних, в зависимости от типа состоят из одной, двух или трёх профильных панелей с конвекционным листом или без него. Все радиаторы, кроме 10-го типа, комплектуются съёмными верхними и боковыми панелями. При заказе радиаторов **PRADO Style Universal** необходимо указывать правое или левое исполнение.

При напольном расположении радиаторов отдельно можно заказать напольные кронштейны.

Пример условного обозначения при заказе радиаторов **PRADO Style Universal:**

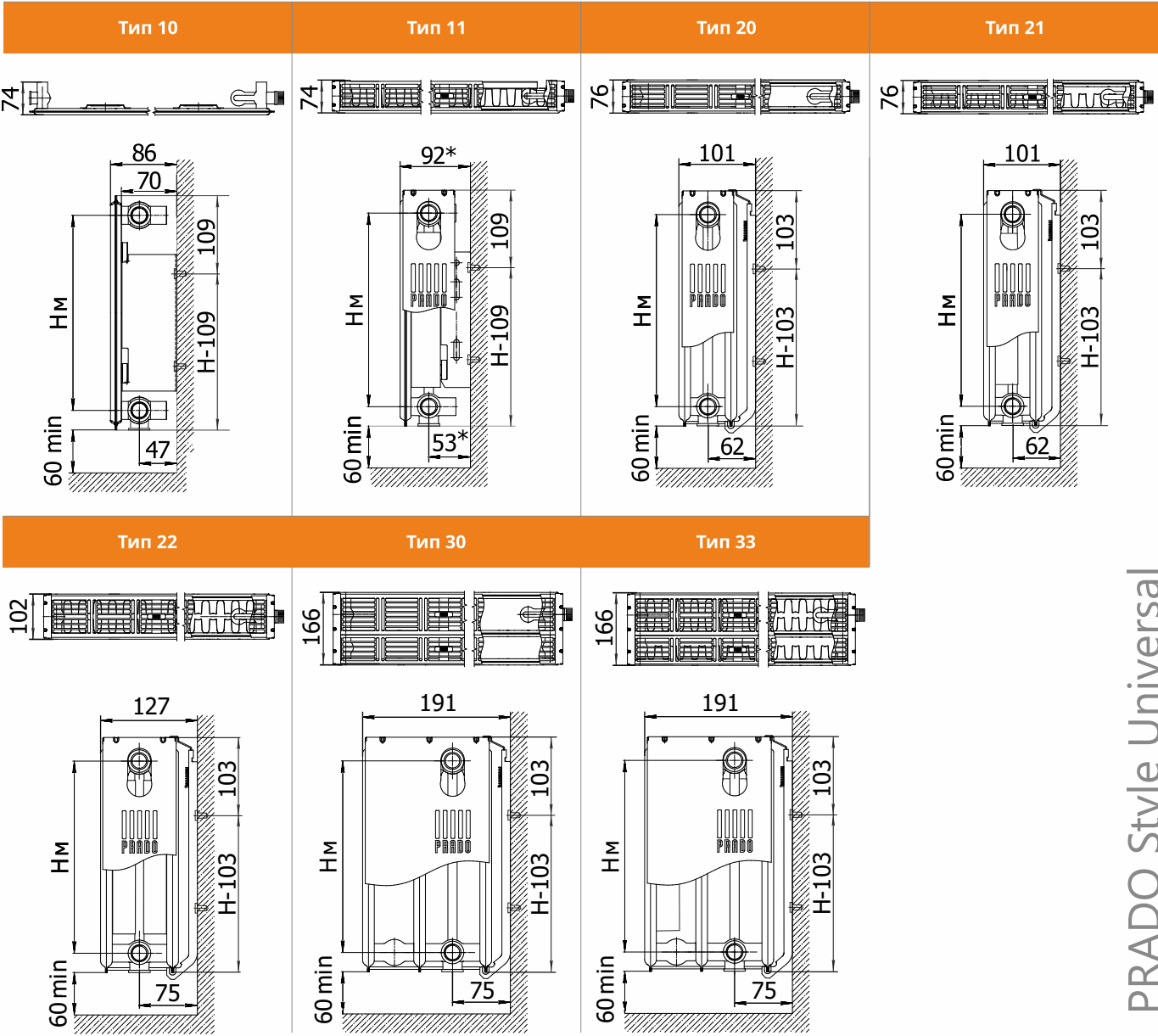
Радиатор PRADO Style Universal 11-500-1200 L

Тип: 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33

Высота, мм: 300, 400, 500, 600

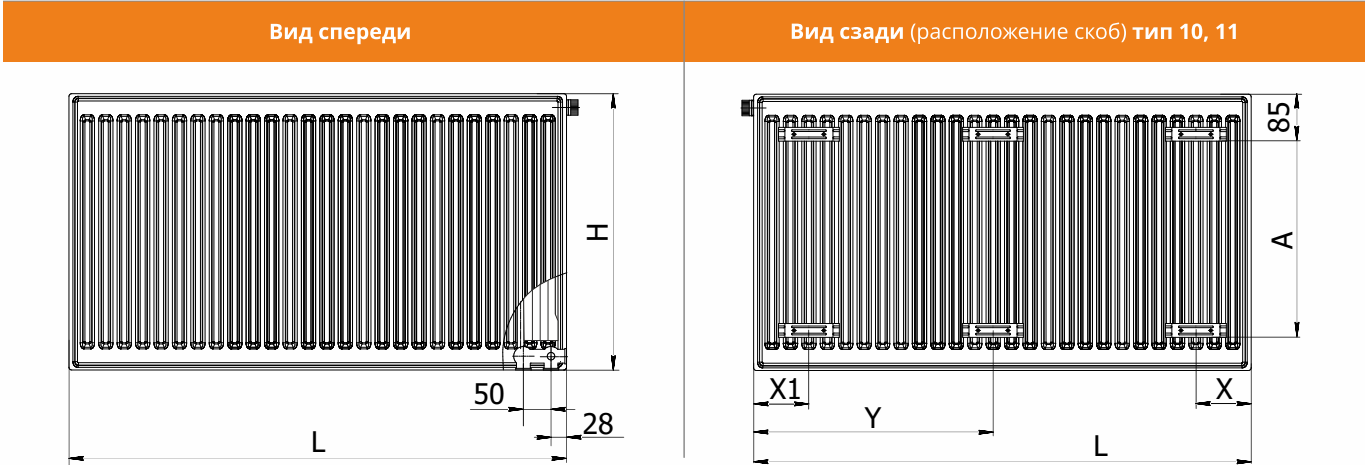
Длина, мм: 400÷3000

Исполнение: по умолчанию правое исполнение, **L** - левое исполнение



PRADO Style Universal

*Крепление к стенке малой полкой.
Присоединительный размер: $H_{\text{в}} = H - 50$ мм. Высота радиатора: $H = 300, 400, 500, 600$ мм.



H – высота радиатора; L – длина радиатора. $A = H - 145$ мм; $H = 300, 400, 500, 600$ мм

Монтажные размеры				
Тип	X1 (со стороны клапана), мм	X, мм	Y (L = 1800÷3000 мм, кроме радиаторов длиной 1900 мм), мм	Y (L = 1900 мм), мм
10	167	100	L/2	933
11	117	117	L/2-17 мм	950

НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПОТОК РАДИАТОРОВ PRADO STYLE CLASSIC И PRADO STYLE UNIVERSAL



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

Длина радиатора (мм)	Высота 300 мм							Высота 400 мм						
	Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33	Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33
400	194	299	349	426	567	501	810	236	400	395	544	700	647	1032
500	242	374	437	533	709	626	1013	295	500	494	680	875	809	1290
600	290	449	524	639	850	752	1216	354	600	593	816	1050	971	1548
700	339	523	611	746	992	877	1418	413	700	692	952	1225	1133	1806
800	387	598	698	852	1134	1002	1621	473	800	790	1088	1400	1295	2064
900	436	673	786	959	1275	1127	1823	532	90	889	1224	1575	1457	2322
1000	484	748	873	1065	1417	1253	2026	591	1000	988	1360	1750	1618	2580
1100	532	822	960	1172	1559	1378	2229	650	1100	1087	1496	1925	1780	2838
1200	581	897	1048	1278	1701	1503	2431	709	1200	1186	1632	2100	1942	3096
1300	629	972	1135	1385	1842	1628	2634	768	1300	1284	1768	2275	2104	3354
1400	677	1047	1222	1491	1984	1754	2836	827	1400	1383	1904	2450	2266	3612
1500	726	1121	1310	1598	2126	1879	3039	886	1500	1482	2040	2625	2428	3870
1600	774	1196	1397	1704	2267	2004	3242	945	1600	1581	2176	2800	2589	4128
1700	823	1271	1484	1811	2409	2129	3444	1004	1700	1680	2312	2975	2751	4386
1800	871	1346	1571	1917	2551	2255	3647	1063	1800	1778	2448	3150	2913	4644
1900	919	1420	1659	2024	2693	2380	3849	1122	1900	1877	2584	3325	3075	4902
2000	968	1495	1746	2130	2834	2505	4052	1181	2000	1976	2720	3500	3237	5160
2200	1065	1645	1921	2343	3118	2756	4457	1299	2200	2174	2992	3850	3560	5676
2400	1161	1794	2095	2556	3401	3006	4862	1418	2400	2371	3264	4200	3884	6192
2600	1258	1944	2270	2769	3685	3257	5268	1536	2600	2569	3536	4550	4208	6708
2800	1355	2093	2444	2982	3968	3507	5673	1654	2800	2766	3808	4900	4531	7224
3000	1452	2243	2619	3195	4251	3758	6078	1772	3000	2964	4080	5250	4855	7740
	Высота 500 мм							Высота 600 мм						
400	296	490	546	706	836	779	1185	344	551	579	751	993	960	1379
500	370	612	682	883	1045	974	1481	430	689	723	939	1241	1200	1724
600	444	735	819	1060	1254	1169	1778	515	827	868	1127	1490	1440	2069
700	517	857	955	1236	1463	1364	2074	601	965	1013	1315	1738	1680	2413
800	591	979	1091	1413	1672	1558	2370	687	1103	1157	1502	1986	1920	2758
900	665	1102	1228	1589	1881	1753	2666	773	1241	1302	1690	2234	2160	3103
1000	739	1224	1364	1766	2090	1948	2963	859	1378	1447	1878	2483	2400	3448
1100	813	1347	1501	1943	2299	2143	3259	945	1516	1591	2066	2731	2640	3792
1200	887	1469	1637	2119	2508	2338	3555	1031	1654	1736	2254	2979	2880	4137
1300	961	1592	1774	2296	2717	2532	3851	1117	1792	1881	2441	3227	3120	4482
1400	1035	1714	1910	2472	2926	2727	4148	1203	1930	2025	2629	3476	3360	4827
1500	1109	1836	2046	2649	3135	2922	4444	1289	2068	2170	2817	3724	3600	5171
1600	1183	1959	2183	2826	3344	3117	4740	1374	2205	2315	3005	3972	3840	5516
1700	1257	2081	2319	3002	3553	3312	5036	1460	2343	2459	3193	4220	4080	5861
1800	1331	2204	2456	3179	3762	3506	5333	1546	2481	2604	3380	4469	4320	6206
1900	1405	2326	2592	3355	3971	3701	5629	1632	2619	2749	3568	4717	4560	6550
2000	1478	2449	2729	3532	4180	3896	5925	1718	2757	2893	3756	4965	4800	6895
2200	1626	2693	3001	3885	4598	4286	6518	1890	3032	3183	4132	5462	5280	7585
2400	1774	2938	3274	4238	5016	4675	7110	2062	3308	3472	4507	5958	5760	8274
2600	1922	3183	3547	4592	5434	5065	7703	2233	3584	3761	4883	6455	6240	8964
2800	2070	3428	3820	4945	5852	5454	8295	2405	3859	4051	5258	6951	6720	9653
3000	2218	3673	4093	5298	6270	5844	8888	2577	4135	4340	5634	7448	7200	10343

МАССА РАДИАТОРА, ОБЪЕМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ PRADO STYLE CLASSIC И PRADO STYLE UNIVERSAL

Длина радиатора (мм)		Высота 300 мм							Высота 400 мм						
		Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33	Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33
400	кг	4,16	5,26	6,91	7,59	8,64	10,24	12,45	5,38	7,16	9,04	9,91	11,19	13,35	15,85
	л	0,75	0,75	1,50	1,50	1,50	2,25	2,25	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00
500	кг	5,03	6,35	8,39	9,24	10,48	12,31	15,07	6,58	8,72	11,09	12,18	13,71	16,20	19,37
	л	0,94	0,94	1,88	1,88	1,88	2,82	2,82	1,26	1,26	2,53	2,53	2,53	3,79	3,79
600	кг	5,89	7,43	9,86	10,88	12,31	14,37	17,68	7,77	10,30	13,13	14,46	16,22	19,05	22,89
	л	1,13	1,13	2,26	2,26	2,26	3,39	3,39	1,53	1,53	3,05	3,05	3,05	4,58	4,58
700	кг	6,75	8,51	11,33	12,52	14,14	16,47	20,29	8,97	11,89	15,18	16,76	18,75	21,90	26,42
	л	1,32	1,32	2,64	2,64	2,64	3,96	3,96	1,79	1,79	3,58	3,58	3,58	5,37	5,37
800	кг	7,61	9,59	12,80	14,16	15,97	18,53	22,90	10,16	13,47	17,23	19,03	21,26	24,75	29,95
	л	1,51	1,51	3,02	3,02	3,02	4,53	4,53	2,05	2,05	4,10	4,10	4,10	6,16	6,16
900	кг	8,48	10,68	14,28	15,81	17,81	20,60	25,52	11,36	15,05	19,29	21,33	23,79	27,60	33,47
	л	1,70	1,70	3,40	3,40	3,40	5,10	5,10	2,32	2,32	4,63	4,63	4,63	6,95	6,95
1000	кг	9,34	11,76	15,75	17,45	19,64	22,66	28,13	12,55	16,62	21,33	23,61	26,30	30,45	37,00
	л	1,89	1,89	3,78	3,78	3,78	5,67	5,67	2,58	2,58	5,16	5,16	5,16	7,73	7,73
1100	кг	10,20	12,84	17,22	19,09	21,47	24,72	30,74	13,74	18,20	23,38	25,89	28,82	33,30	40,52
	л	2,08	2,08	4,16	4,16	4,16	6,24	6,24	2,84	2,84	5,68	5,68	5,68	8,52	8,52
1200	кг	11,07	13,93	18,83	20,87	23,50	27,13	33,67	14,94	19,79	25,43	28,18	31,33	36,49	44,06
	л	2,27	2,27	4,54	4,54	4,54	6,81	6,81	3,10	3,10	6,21	6,21	6,21	9,31	9,31
1300	кг	11,93	15,01	20,30	22,51	25,33	29,19	36,28	16,13	21,36	27,47	30,46	33,85	39,34	47,57
	л	2,46	2,46	4,92	4,92	4,92	7,38	7,38	3,37	3,37	6,73	6,73	6,73	10,10	10,10
1400	кг	12,79	16,09	21,77	24,15	27,16	31,25	38,89	17,33	22,95	29,52	32,74	36,37	42,19	51,11
	л	2,65	2,65	5,30	5,30	5,30	7,95	7,95	3,63	3,63	7,26	7,26	7,26	10,89	10,89
1500	кг	13,66	17,18	23,25	25,80	29,00	33,33	41,51	18,53	24,52	31,57	35,03	38,89	45,04	54,63
	л	2,84	2,84	5,68	5,68	5,68	8,52	8,52	3,89	3,89	7,79	7,79	7,79	11,68	11,68
1600	кг	14,52	18,26	24,79	27,51	30,92	35,66	44,36	19,72	26,09	33,61	37,31	41,40	47,89	58,15
	л	3,03	3,03	6,06	6,06	6,06	9,09	9,09	4,16	4,16	8,31	8,31	8,31	12,47	12,47
1700	кг	15,38	19,34	26,26	29,15	32,75	37,72	46,97	20,92	27,68	35,66	39,61	43,93	50,74	61,68
	л	3,22	3,22	6,44	6,44	6,44	9,66	9,66	4,42	4,42	8,84	8,84	8,84	13,26	13,26
1800	кг	16,37	20,52	27,81	30,87	34,66	39,78	49,58	22,11	29,26	37,71	41,88	46,44	53,66	65,21
	л	3,41	3,41	6,82	6,82	6,82	10,23	10,23	4,68	4,68	9,36	9,36	9,36	14,05	14,05
1900	кг	17,24	21,61	29,29	32,52	36,50	41,85	52,20	23,31	30,85	39,76	44,17	48,97	56,51	68,73
	л	3,60	3,60	7,20	7,20	7,20	10,80	10,80	4,95	4,95	9,89	9,89	9,89	14,83	14,83
2000	кг	18,10	22,69	30,76	34,16	38,33	43,94	54,81	24,50	32,41	41,80	46,46	51,48	59,36	72,26
	л	3,79	3,79	7,58	7,58	7,58	11,37	11,37	5,21	5,21	10,42	10,42	10,42	15,62	15,62
2200	кг	19,83	24,86	33,71	37,45	42,00	47,20	60,04	26,89	35,58	45,90	51,02	56,51	65,14	79,32
	л	4,17	4,17	8,34	8,34	8,34	12,51	12,51	5,73	5,73	11,47	11,47	11,47	17,20	17,20
2400	кг	21,55	27,02	36,65	40,73	45,66	51,27	65,26	29,28	38,74	49,99	55,59	61,55	70,84	86,37
	л	4,55	4,55	9,10	9,10	9,10	13,65	13,65	6,26	6,26	12,52	12,52	12,52	18,78	18,78
2600	кг	23,28	29,19	39,60	44,02	49,33	55,32	70,49	31,67	41,89	54,08	60,16	66,58	76,71	93,40
	л	4,93	4,93	9,86	9,86	9,86	14,79	14,79	6,79	6,79	13,57	13,57	13,57	20,36	20,36
2800	кг	25,00	31,35	42,54	47,30	52,99	59,37	75,71	34,06	45,05	58,18	64,73	71,62	82,41	100,46
	л	5,31	5,31	10,62	10,62	10,62	15,93	15,93	7,31	7,31	14,62	14,62	14,62	21,94	21,94
3000	кг	26,73	33,52	45,49	50,59	56,66	63,45	80,94	36,45	48,20	62,27	69,30	76,66	88,11	107,51
	л	5,69	5,69	11,38	11,38	11,38	17,07	17,07	7,84	7,84	15,68	15,68	15,68	23,51	23,51

В графе «масса» приведены данные для радиаторов модели PRADO Style Classic. Масса радиаторов модели PRADO Style Universal больше массы радиаторов PRADO Style Classic в среднем на 0,3 кг.

МАССА РАДИАТОРА, ОБЪЕМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ PRADO STYLE CLASSIC И PRADO STYLE UNIVERSAL



Длина радиатора (мм)		Высота 500 мм							Высота 600 мм						
		Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33	Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33
400	кг	6,49	8,37	10,94	12,22	13,95	15,98	20,06	7,68	10,59	13,18	14,69	16,50	19,33	23,67
	л	1,12	1,12	2,25	2,25	2,25	3,37	3,37	1,37	1,37	2,74	2,74	2,74	4,12	4,12
500	кг	7,94	10,19	13,38	14,98	17,05	19,39	24,47	9,48	13,03	16,24	18,10	20,30	23,66	28,95
	л	1,40	1,40	2,82	2,82	2,82	4,21	4,21	1,73	1,73	3,45	3,45	3,45	5,19	5,19
600	кг	9,38	12,00	15,81	17,73	20,14	22,79	28,87	11,28	15,47	19,31	21,52	24,10	27,98	34,22
	л	1,68	1,68	3,38	3,38	3,38	5,05	5,05	2,08	2,08	4,16	4,16	4,16	6,25	6,25
700	кг	10,83	13,82	18,25	20,49	23,24	26,21	33,28	13,07	17,90	22,36	24,91	27,89	32,29	39,48
	л	1,96	1,96	3,94	3,94	3,94	5,89	5,89	2,44	2,44	4,87	4,87	4,87	7,32	7,32
800	кг	12,27	15,63	20,68	23,24	26,33	29,58	37,68	14,87	20,34	25,42	28,33	31,69	36,62	44,75
	л	2,24	2,24	4,50	4,50	4,50	6,74	6,74	2,79	2,79	5,58	5,58	5,58	8,38	8,38
900	кг	13,72	17,45	23,12	26,00	29,43	32,99	42,09	16,66	22,77	28,48	31,73	35,48	40,93	50,02
	л	2,52	2,52	5,07	5,07	5,07	7,58	7,58	3,15	3,15	6,29	6,29	6,29	9,45	9,45
1000	кг	15,16	19,26	25,55	28,75	32,52	36,39	46,49	18,46	25,21	31,55	35,14	39,29	45,26	55,29
	л	2,80	2,80	5,63	5,63	5,63	8,42	8,42	3,50	3,50	7,00	7,00	7,00	10,51	10,51
1100	кг	16,61	21,08	27,99	31,5	35,62	39,80	50,90	20,26	27,65	34,62	38,55	43,09	49,58	60,56
	л	3,08	3,08	6,19	6,19	6,19	9,26	9,26	3,86	3,86	7,71	7,71	7,71	11,58	11,58
1200	кг	18,05	22,89	30,55	34,39	38,90	43,48	55,61	22,05	30,08	37,67	41,95	46,88	53,89	65,83
	л	3,36	3,36	6,76	6,76	6,76	10,11	10,11	4,21	4,21	8,42	8,42	8,42	12,64	12,64
1300	кг	19,50	24,71	32,99	37,15	42,00	46,89	60,02	23,85	31,87	40,74	45,37	50,69	58,21	71,10
	л	3,64	3,64	7,32	7,32	7,32	10,95	10,95	4,57	4,57	9,13	9,13	9,13	13,71	13,71
1400	кг	20,94	26,52	35,42	39,90	45,09	50,29	64,42	25,63	33,66	43,79	48,76	54,48	62,53	76,36
	л	3,92	3,92	7,88	7,88	7,88	11,80	11,80	4,92	4,92	9,84	9,84	9,84	14,77	14,77
1500	кг	22,39	28,34	37,86	42,66	48,19	53,71	68,83	27,43	35,45	46,85	52,17	58,28	66,85	81,64
	л	4,20	4,20	8,44	8,44	8,44	12,64	12,64	5,28	5,28	10,55	10,55	10,55	15,84	15,84
1600	кг	23,83	30,15	40,36	45,48	51,37	57,35	73,47	29,23	37,24	49,92	55,59	62,09	71,17	86,91
	л	4,48	4,48	9,01	9,01	9,01	13,48	13,48	5,63	5,63	11,26	11,26	11,26	16,90	16,90
1700	кг	25,28	31,97	42,80	48,24	54,47	60,73	77,88	31,02	39,03	52,98	58,98	65,88	75,48	92,17
	л	4,76	4,76	9,58	9,58	9,58	14,32	14,32	5,99	5,99	11,97	11,97	11,97	17,97	17,97
1800	кг	26,85	33,88	45,31	51,07	57,64	64,13	82,28	32,82	40,82	56,05	62,40	69,68	79,80	97,44
	л	5,04	5,04	10,14	10,14	10,14	15,17	15,17	6,34	6,34	12,68	12,68	12,68	19,03	19,03
1900	кг	28,30	35,70	47,75	53,83	60,74	67,54	86,69	34,61	42,60	59,09	65,80	73,48	84,12	102,71
	л	5,32	5,32	10,70	10,70	10,70	16,01	16,01	6,70	6,70	13,39	13,39	13,39	20,10	20,10
2000	кг	29,74	37,51	50,18	56,58	63,83	70,94	91,09	36,41	44,39	62,16	69,21	77,28	88,44	107,98
	л	5,60	5,60	11,27	11,27	11,27	16,85	16,85	7,05	7,05	14,10	14,10	14,10	21,16	21,16
2200	кг	32,63	41,14	55,05	62,09	70,02	76,85	99,90	40,00	47,97	68,28	76,02	84,88	97,07	118,52
	л	6,16	6,16	12,39	12,39	12,39	18,54	18,54	7,76	7,76	15,52	15,52	15,52	23,29	23,29
2400	кг	35,52	44,77	59,92	67,60	76,21	83,58	108,71	43,58	51,55	74,40	82,83	92,48	105,71	129,05
	л	6,72	6,72	13,52	13,52	13,52	20,22	20,22	8,47	8,47	16,94	16,94	16,94	25,42	25,42
2600	кг	38,41	48,40	64,79	73,11	82,40	90,28	117,52	47,18	55,13	80,53	89,66	100,08	114,35	139,60
	л	7,28	7,28	14,64	14,64	14,64	21,91	21,91	9,18	9,18	18,36	18,36	18,36	27,55	27,55
2800	кг	41,30	52,03	69,66	78,62	88,59	97,02	126,33	50,77	58,71	86,66	96,47	107,68	122,99	150,13
	л	7,84	7,84	15,77	15,77	15,77	23,60	23,60	9,89	9,89	19,78	19,78	19,78	29,68	29,68
3000	кг	44,19	55,66	74,53	84,13	94,78	103,75	135,14	54,36	62,28	92,77	103,28	115,28	131,62	160,67
	л	8,40	8,40	16,90	16,90	16,90	25,28	25,28	10,60	10,60	21,20	21,20	21,20	31,81	31,81

В графе «масса» приведены данные для радиаторов модели PRADO Style Classic. Масса радиаторов модели PRADO Style Universal больше массы радиаторов PRADO Style Classic в среднем на 0,3 кг.

РАДИАТОР

PRADO Style Classic Z



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



Тип: 10, 20, 30
Высота: 300, 400, 500, 600 мм
Длина: 400÷3000 мм (от 400 до 2000 мм с шагом 100 мм; свыше 2000 до 3000 мм - 200 мм)
Патрубки: 4xG1½" (боковые)
Присоединительный размер: Н_м = Н - 50 мм, Н = 300, 400, 500, 600 мм
Максимально рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
Максимальная температура: 120 С°
Испытательное давление: 1,5 МПа (15 бар)

Комплектация:
Рadiator в сборе1 шт
Пробка глухая.....1 шт
Клипса.....4 шт (6 шт)*
Воздухоотводчик (Кран Маевского).....1 шт
Кронштейн.....2 шт (3 шт)*
Детали крепления кронштейнов.....1 комплект
Упаковка.....1 шт
Паспорт.....1 шт
*для радиаторов длиной 1800 - 3000 мм

Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ
Климатическое исполнение: УХЛ
Категория размещения: 4.2 по ГОСТ 15150

На изображении представлен PRADO Style Classic Z тип 30

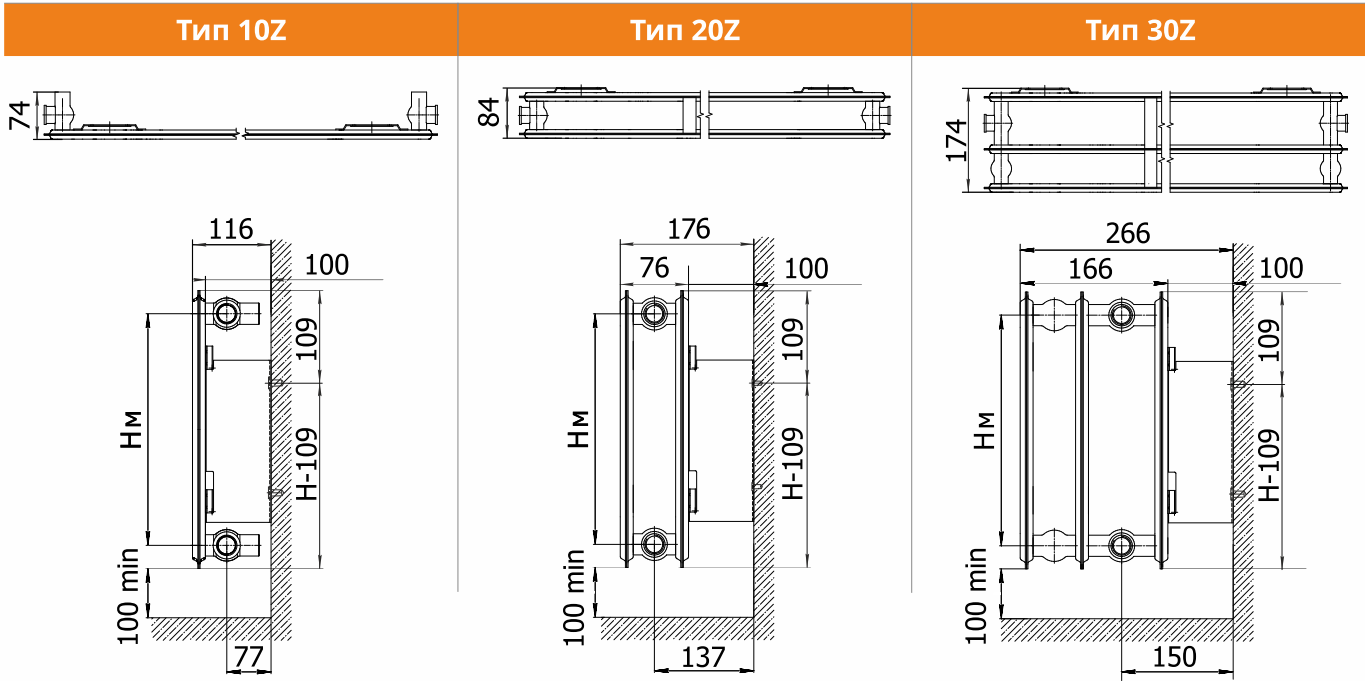
Стальные панельные радиаторы **PRADO Style Classic Z** с плоской лицевой панелью применяются в системе отопления медицинских учреждений, детских садов и помещений, к которым предъявляются повышенные гигиенические требования. Радиаторы имеют четыре боковых патрубка с внутренней резьбой G ½" и в зависимости от типа состоят из одной, двух или трёх профильных панелей без конвекционного листа.

Для простоты уборки от пыли радиаторы не комплектуются съёмными верхними и боковыми панелями.

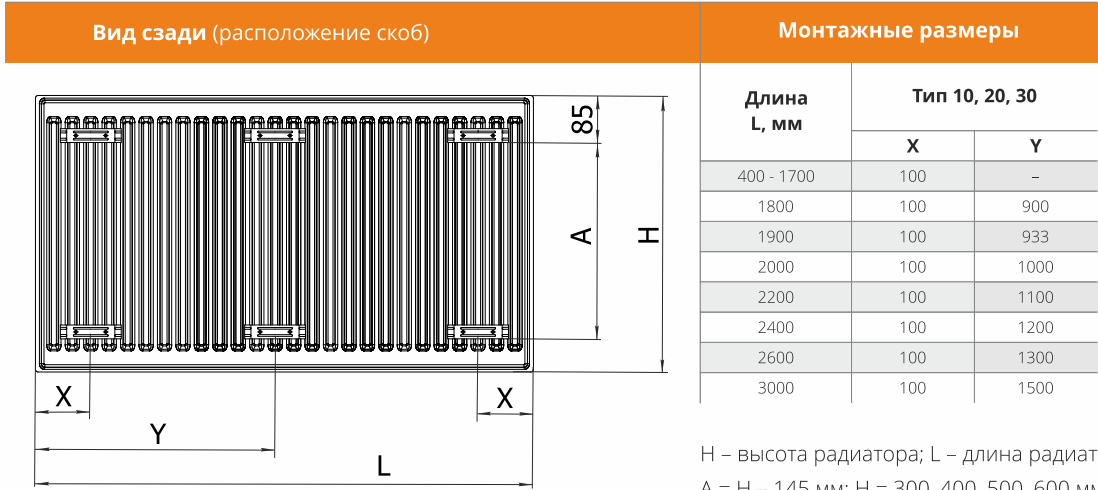
Радиаторы **PRADO Style Classic Z** комплектуются кронштейнами шириной 100 мм.

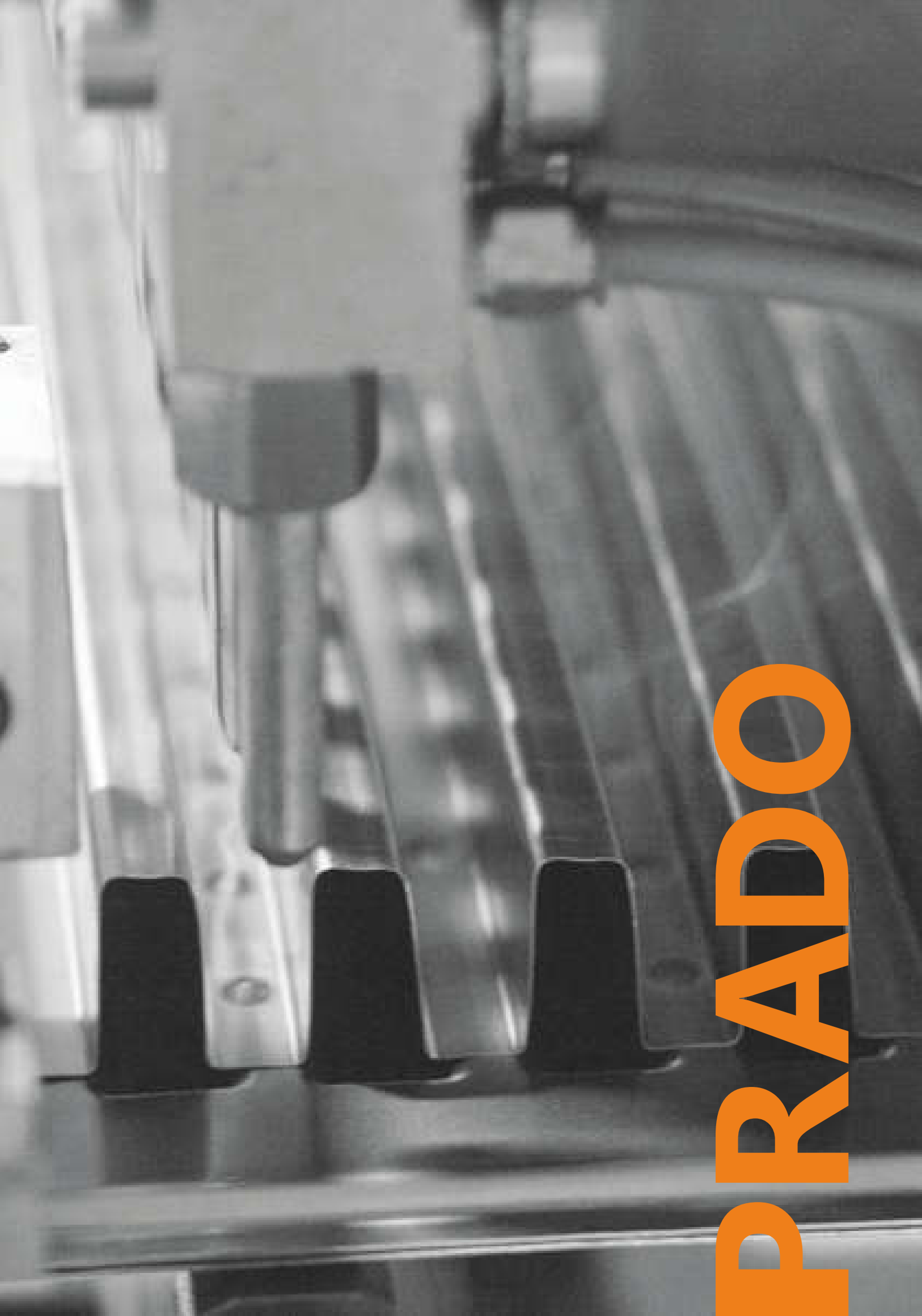
Пример условного обозначения при заказе радиаторов **PRADO Style Classic Z:**





Присоединительный размер: $H_m = H - 50$ мм; Высота радиатора: $H = 300, 400, 500, 600$ мм.





P R A D D O

РАДИАТОР

PRADO Style Universal Z



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



На изображении представлен PRADO Style Universal Z тип 20

Тип: 10, 20, 30
Высота: 300, 400, 500, 600 мм
Длина: 400 ÷ 3000 мм (от 400 до 2000 мм с шагом 100 мм; свыше 2000 до 3000 мм - 200 мм)
Патрубки: 2 x G 1/2" снизу справа (слева - под заказ) и 4 x G 1/2" (боковые)
Присоединительный размер: H_в = H - 50 мм, H = 300, 400, 500, 600 мм
Максимально 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.....	2 шт
Клипса.....	4 шт (6 шт)*
Воздухоотводчик (Кран Маевского).....	1 шт
Кронштейн.....	2 шт (3 шт)*
Детали крепления кронштейнов.....	1 комплект
Термостатическая вставка.....	1 шт
Упаковка.....	1 шт
Паспорт.....	1 шт

*для радиаторов длиной 1800 - 3000 мм

Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ
Климатическое исполнение: УХЛ
Категория размещения: 4.2 по ГОСТ 15150

Стальные панельные радиаторы **PRADO Style Universal Z** с плоской лицевой панелью применяются в системе отопления медицинских учреждений, детских садов и помещений, к которым предъявляются повышенные гигиенические требования. Радиаторы имеют шесть патрубков с резьбой G 1/2", 4 боковых и 2 нижних, и в зависимости от типа состоят из одной, двух или трёх профильных панелей без конвекционного листа.

Для простоты уборки от пыли радиаторы не комплектуются съёмными верхними и боковыми панелями.

Подключение прибора к системе отопления осуществляется через два нижних присоединительных патрубка. Радиаторы **PRADO Style Universal Z** поставляются с термостатической вставкой PRADO. В зависимости от расположения нижней подводки радиаторы поставляются в правом (стандартное исполнение) или левом исполнении. Радиаторы **PRADO Style Universal Z** комплектуются кронштейнами шириной 100 мм.

Пример условного обозначения при заказе радиаторов **PRADO Style Universal Z:**

Радиатор PRADO Style Universal 20-500-1200 Z L

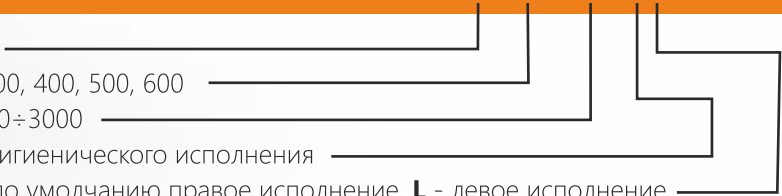
Тип: 10, 20, 30

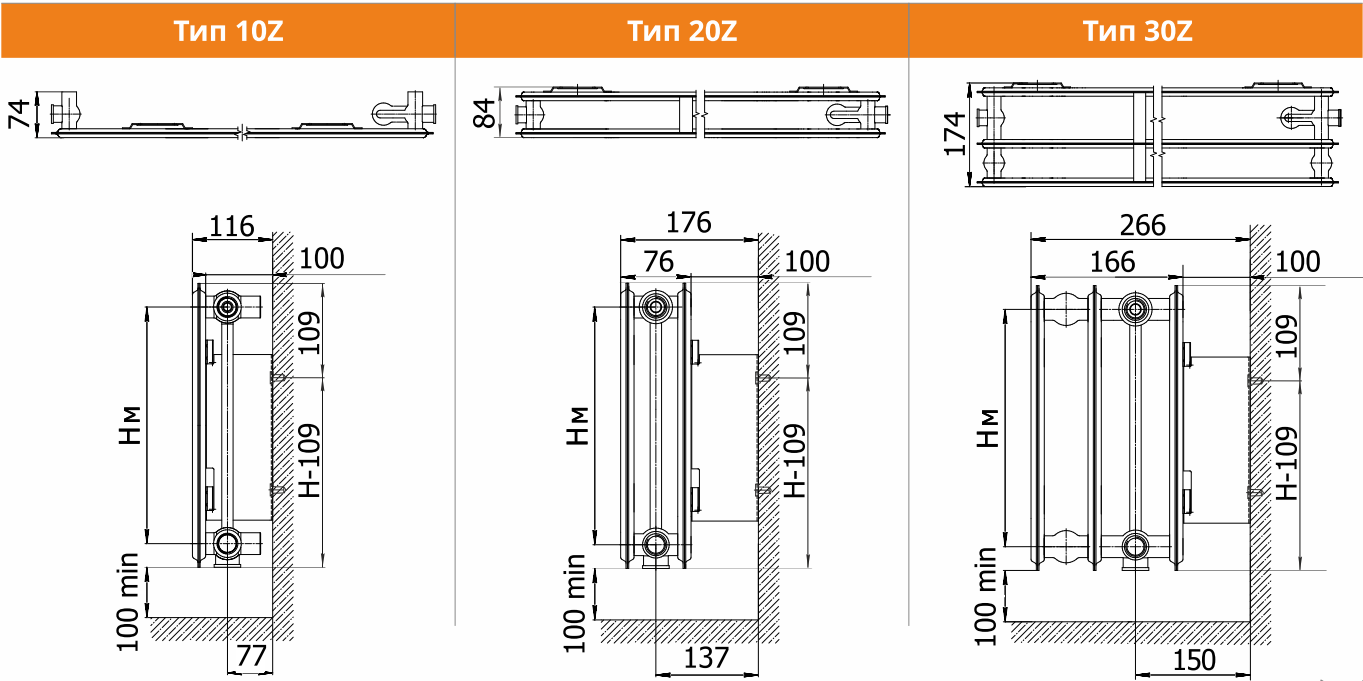
Высота, мм: 300, 400, 500, 600

Длина, мм: 400 ÷ 3000

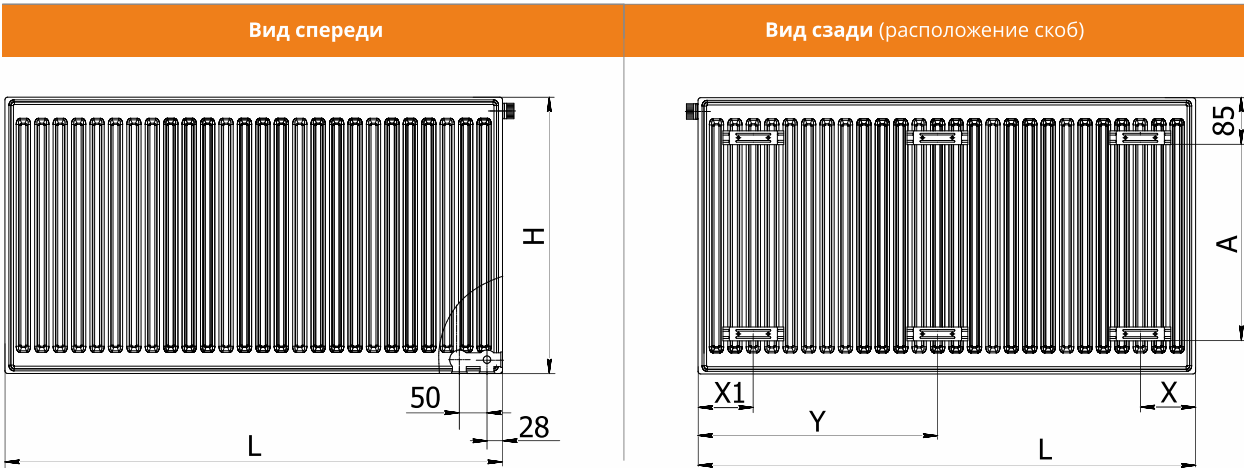
Z - радиаторы гигиенического исполнения

Исполнение: по умолчанию правое исполнение, L - левое исполнение





Присоединительный размер: $H_w = H - 50$ мм; Высота радиатора: $H = 300, 400, 500, 600$ мм.



H – высота радиатора; L – длина радиатора.
 $A = H - 145$ мм; $H = 300, 400, 500, 600$ мм

Монтажные размеры				
Тип	X1 (со стороны клапана), мм	X, мм	Y (L = 1800÷3000 мм, кроме радиаторов длиной 1900 мм), мм	Y (L = 1900 мм), мм
10	167	100	L/2	933
20, 30	100	100	L/2	933

PRADO Style Universal Z

НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПОТОК РАДИАТОРОВ PRADO STYLE CLASSIC Z, PRADO STYLE UNIVERSAL Z



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

Длина радиатора (мм)	Высота 300 мм			Высота 400 мм			Высота 500 мм			Высота 600 мм		
	Тип 10Z	Тип 20Z	Тип 30Z	Тип 10Z	Тип 20Z	Тип 30Z	Тип 10Z	Тип 20Z	Тип 30Z	Тип 10Z	Тип 20Z	Тип 30Z
400	194	358	537	236	422	667	296	558	827	344	601	968
500	242	447	671	295	528	834	370	697	1034	430	752	1210
600	290	536	806	354	633	1001	444	837	1241	515	902	1452
700	339	626	940	413	739	1168	517	976	1448	601	1052	1694
800	387	715	1074	473	844	1335	591	1115	1654	687	1203	1936
900	436	805	1209	532	950	1502	665	1255	1861	773	1353	2178
1000	484	894	1343	591	1055	1668	739	1394	2068	859	1503	2420
1100	532	983	1477	650	1161	1835	813	1534	2275	945	1654	2662
1200	581	1073	1611	709	1266	2002	887	1673	2482	1031	1804	2904
1300	629	1162	1746	768	1372	2169	961	1813	2688	1117	1954	3146
1400	677	1252	1880	827	1477	2336	1035	1952	2895	1203	2105	3388
1500	726	1341	2014	886	1583	2503	1109	2091	3102	1289	2255	3630
1600	774	1430	2149	945	1688	2669	1183	2231	3309	1374	2405	3872
1700	823	1520	2283	1004	1794	2836	1257	2370	3516	1460	2556	4114
1800	871	1609	2417	1063	1899	3003	1331	2510	3722	1546	2706	4356
1900	919	1699	2551	1122	2005	3170	1405	2649	3929	1632	2856	4598
2000	968	1788	2686	1181	2110	3337	1478	2789	4136	1718	3007	4840
2200	1065	1967	2954	1299	2321	3670	1626	3067	4550	1890	3307	5324
2400	1161	2146	3223	1418	2532	4004	1774	3346	4963	2062	3608	5808
2600	1258	2324	3491	1536	2743	4338	1922	3625	5377	2233	3909	6292
2800	1355	2503	3760	1654	2954	4671	2070	3904	5790	2405	4209	6776
3000	1452	2682	4029	1772	3165	5005	2218	4183	6204	2577	4510	7260

МАССА РАДИАТОРА, ОБЪЕМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ PRADO STYLE CLASSIC Z И PRADO STYLE UNIVERSAL Z

Длина радиатора (мм)		Высота 300 мм			Высота 400 мм			Высота 500 мм			Высота 600 мм		
		Тип 10	Тип 20	Тип 30	Тип 10	Тип 20	Тип 30	Тип 10	Тип 20	Тип 30	Тип 10	Тип 20	Тип 30
400	кг	4,16	6,37	9,26	5,38	8,57	12,32	6,49	10,20	14,64	7,68	12,64	17,90
	л	0,75	1,50	2,25	1,00	2,00	3,00	1,12	2,25	3,37	1,37	2,74	4,12
500	кг	5,03	7,80	11,22	6,58	10,57	15,14	7,94	12,59	17,94	9,48	15,63	22,08
	л	0,94	1,88	2,82	1,26	2,53	3,79	1,40	2,82	4,21	1,73	3,45	5,19
600	кг	5,89	9,22	13,17	7,77	12,57	17,96	9,38	14,97	21,23	11,28	18,62	26,26
	л	1,13	2,26	3,39	1,53	3,05	4,58	1,68	3,38	5,05	2,08	4,16	6,25
700	кг	6,75	10,64	15,16	8,97	14,59	20,80	10,83	17,36	24,54	13,07	21,59	30,43
	л	1,32	2,64	3,96	1,79	3,58	5,37	1,96	3,94	5,89	2,44	4,87	7,32
800	кг	7,61	12,06	17,11	10,16	16,58	23,61	12,27	19,74	27,80	14,87	24,58	34,61
	л	1,51	3,02	4,53	2,05	4,10	6,16	2,24	4,50	6,74	2,79	5,58	8,38
900	кг	8,48	13,49	19,07	11,36	18,60	26,45	13,72	22,13	31,10	16,66	27,55	38,79
	л	1,70	3,40	5,10	2,32	4,63	6,95	2,52	5,07	7,58	3,15	6,29	9,45
1000	кг	9,34	14,91	21,02	12,55	20,59	29,28	15,16	24,51	34,39	18,46	30,54	42,96
	л	1,89	3,78	5,67	2,58	5,16	7,73	2,80	5,63	8,42	3,50	7,00	10,51
1100	кг	10,20	16,33	22,97	13,74	22,60	32,09	16,61	26,90	37,69	20,26	33,53	47,15
	л	2,08	4,16	6,24	2,84	5,68	8,52	3,08	6,19	9,26	3,86	7,71	11,58
1200	кг	11,07	17,89	25,27	14,94	24,62	34,93	18,05	29,41	41,26	22,05	36,51	51,32
	л	2,27	4,54	6,81	3,10	6,21	9,31	3,36	6,76	10,11	4,21	8,42	12,64
1300	кг	11,93	19,31	27,22	16,13	26,61	37,75	19,50	31,80	44,56	23,85	39,50	55,50
	л	2,46	4,92	7,38	3,37	6,73	10,10	3,64	7,32	10,95	4,57	9,13	13,71
1400	кг	12,79	20,73	29,17	17,33	28,63	40,59	20,94	34,18	47,85	25,63	42,46	59,67
	л	2,65	5,30	7,95	3,63	7,26	10,89	3,92	7,88	11,80	4,92	9,84	14,77
1500	кг	13,66	22,16	31,14	18,53	30,62	43,41	22,39	36,57	51,16	27,43	45,45	63,85
	л	2,84	5,68	8,52	3,89	7,79	11,68	4,20	8,44	12,64	5,28	10,55	15,84
1600	кг	14,52	23,65	33,36	19,72	32,63	46,23	23,83	39,02	54,69	29,23	48,44	68,03
	л	3,03	6,06	9,09	4,16	8,31	12,47	4,48	9,01	13,48	5,63	11,26	16,90
1700	кг	15,38	25,07	35,31	20,92	34,64	49,06	25,28	41,41	57,96	31,02	51,42	72,20
	л	3,22	6,44	9,66	4,42	8,84	13,26	4,76	9,58	14,32	5,99	11,97	17,97
1800	кг	16,37	26,57	37,26	22,11	36,64	51,89	26,85	43,87	61,25	32,82	54,41	76,38
	л	3,41	6,82	10,23	4,68	9,36	14,05	5,04	10,14	15,17	6,34	12,68	19,03
1900	кг	17,24	28,00	39,22	23,31	38,66	54,72	28,30	46,26	64,55	34,61	57,38	80,55
	л	3,60	7,20	10,80	4,95	9,89	14,83	5,32	10,70	16,01	6,70	13,39	20,10
2000	кг	18,10	29,42	41,20	24,50	40,65	57,54	29,74	48,64	67,84	36,41	60,36	84,73
	л	3,79	7,58	11,37	5,21	10,42	15,62	5,60	11,27	16,85	7,05	14,10	21,16
2200	кг	19,83	31,90	44,24	26,89	44,67	63,19	32,63	53,04	73,53	40,00	66,33	93,08
	л	4,17	8,34	12,51	5,73	11,47	17,20	6,16	12,39	18,54	7,76	15,52	23,29
2400	кг	21,55	34,71	48,09	29,28	48,68	68,85	35,52	57,78	80,04	43,58	72,29	101,43
	л	4,55	9,10	13,65	6,26	12,52	18,78	6,72	13,52	20,22	8,47	16,94	25,42
2600	кг	23,28	37,52	51,92	31,67	52,69	74,50	38,41	62,51	86,52	47,18	78,26	109,80
	л	4,93	9,86	14,79	6,79	13,57	20,36	7,28	14,64	21,91	9,18	18,36	27,55
2800	кг	25,00	40,33	55,75	34,06	56,70	80,15	41,30	67,25	93,04	50,77	84,23	118,15
	л	5,31	10,62	15,93	7,31	14,62	21,94	7,84	15,77	23,60	9,89	19,78	29,68
3000	кг	26,73	43,15	59,61	36,45	60,71	85,80	44,19	71,99	99,55	54,36	90,19	126,49
	л	5,69	11,38	17,07	7,84	15,68	23,51	8,40	16,90	25,28	10,60	21,20	31,81

В графе «масса» приведены данные для радиаторов модели PRADO Style Classic Z. Масса радиаторов модели PRADO Style Universal Z больше массы радиаторов PRADO Style Classic Z в среднем на 0,3 кг.



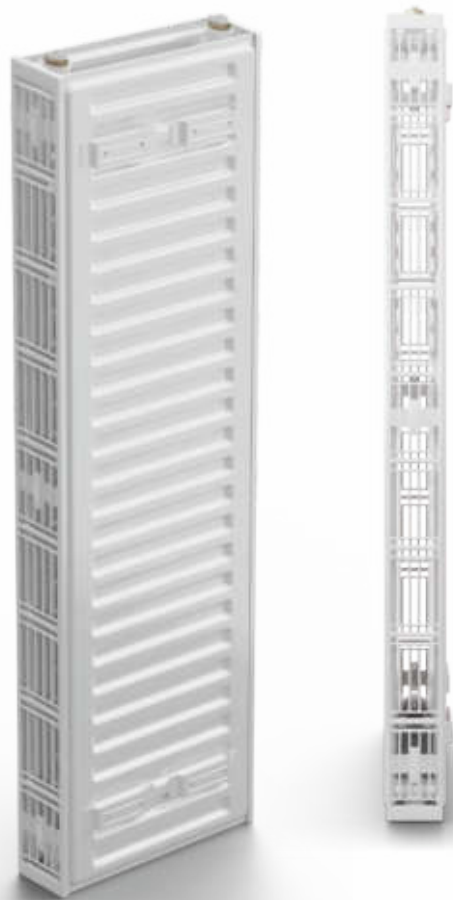
ORAD
FR

РАДИАТОР

PRADO Style
Classic V



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



Тип: 10, 20, 30
Длина: 300, 500 мм
Высота: 700÷3000 мм (от 700 до 2000 мм с шагом 100 мм; свыше 2000 до 3000 мм – 200 мм)
Патрубки: 4 x G1½"
Присоединительный размер: L_м = L - 50 мм, L = 300, 500 мм
Максимально рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
Максимальная температура: 120 С°
Испытательное давление: 1,5 МПа (15 бар)

Комплектация:

Радиатор в сборе	1 шт
Клипса.....	4 шт (6 шт)*
Воздухоотводчик (Кран Маевского).....	2 шт
Кронштейн.....	4 шт (6 шт)*
Детали крепления кронштейнов.....	1 комплект
Упаковка.....	1 шт
Паспорт.....	1 шт

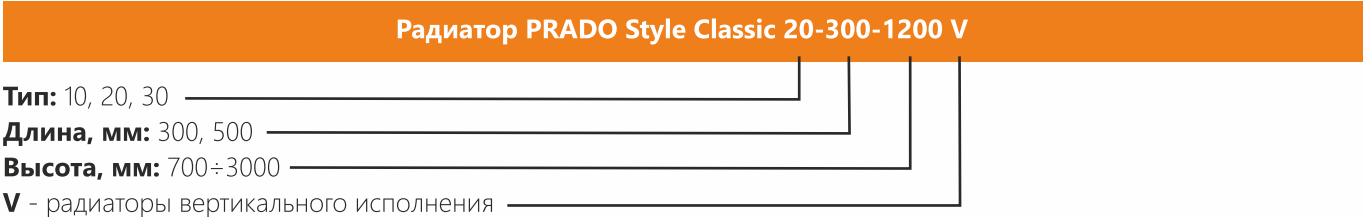
*для радиаторов длиной 1200-3000 мм

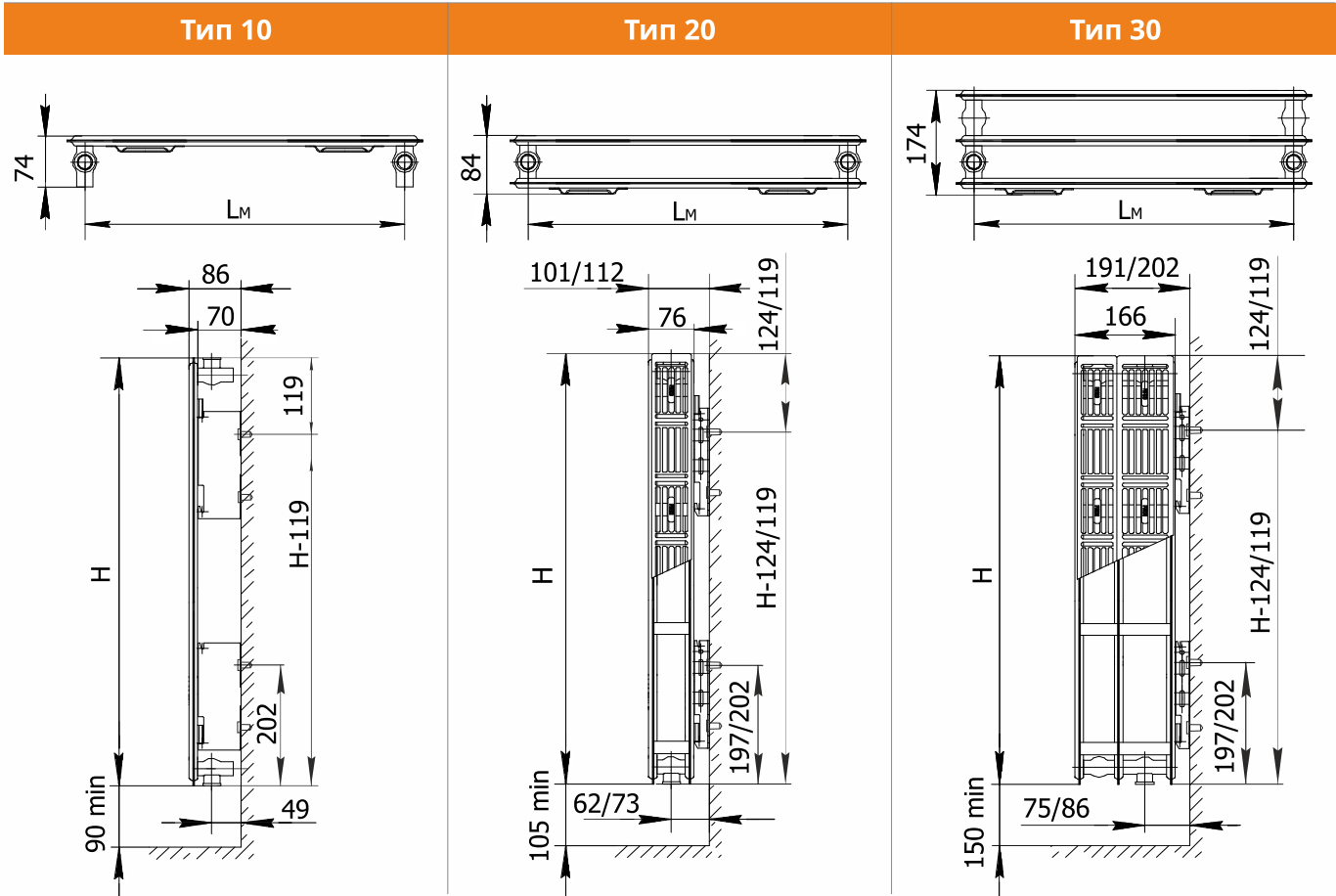
Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ
Климатическое исполнение: УХЛ
Категория размещения: 4.2 по ГОСТ 15150

На изображении представлен PRADO Style Classic V тип 20

Стальные панельные радиаторы **PRADO Style Classic V** с плоской лицевой панелью созданы для интерьеров, как правило, с панорамными окнами, там где размещение классических горизонтальных радиаторов затруднительно. Радиаторы имеют четыре патрубка с внутренней резьбой G 1½" и в зависимости от типа состоят из одной, двух или трёх профильных панелей без конвекционного листа. Все радиаторы, кроме 10-го типа, комплектуются съёмными боковыми декоративными панелями.

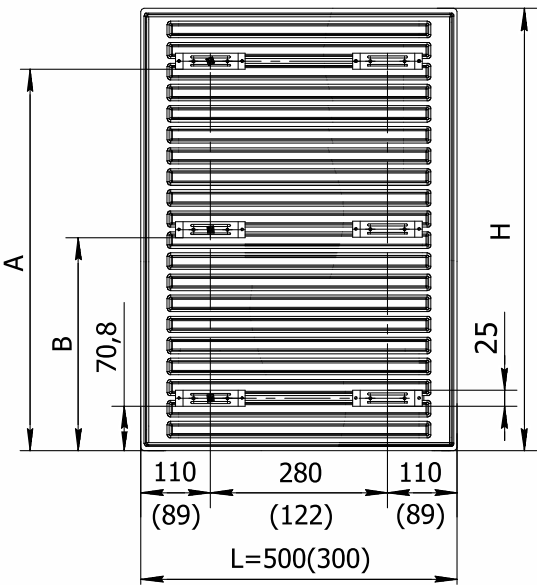
Пример условного обозначения при заказе радиаторов **PRADO Style Classic V:**





Размер над чертой указан при креплении радиатора к стене большой полкой кронштейна, под чертой-малой полкой.
Присоединительный размер: $L_u = L - 50$ мм; **Длина радиатора:** $L = 300, 500$ мм; **Высота радиатора:** $H = 700 \div 3000$ мм.

Вид сзади (расположение скоб)



Н, мм	А, мм	В,мм
700	604,5	-
800	704,5	-
900	804,5	-
1000	904,5	-
1100	1004,5	-
1200	1104,5	604,5
1300	1204,5	637,5
1400	1304,5	704,5
1500	1404,5	737,5
1600	1504,5	804,5
1700	1604,5	837,5
1800	1704,5	904,5
1900	1804,5	937,5
2000	1904,5	1004,5
2200	2104,5	1104,5
2400	2304,5	1204,5
2600	2504,5	1304,5
2800	2704,5	1404,5
3000	2904,5	1504,5



МАССА РАДИАТОРА, ОБЪЕМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПОТОК РАДИАТОРОВ PRADO STYLE CLASSIC V

Значения номинального теплового потока (Вт) получены по методике ГОСТ Р 53583

Высота радиатора (мм)	Длина 300 мм			Длина 500 мм		
	Тип 10	Тип 20	Тип 30	Тип 10	Тип 20	Тип 30
700	356	561	789	535	849	1210
800	407	641	901	611	970	1383
900	458	721	1014	688	1091	1556
1000	508	801	1127	764	1212	1729
1100	559	881	1239	841	1333	1901
1200	610	961	1352	917	1455	2074
1300	661	1041	1465	993	1576	2247
1400	712	1121	1577	1070	1697	2420
1500	763	1201	1690	1146	1818	2593
1600	813	1281	1803	1223	1940	2766
1700	864	1362	1915	1299	2061	2939
1800	915	1442	2028	1376	2182	3111
1900	966	1522	2141	1452	2303	3284
2000	1017	1602	2253	1528	2424	3457
2200	1118	1762	2479	1681	2667	3803
2400	1220	1922	2704	1834	2909	4149
2600	1322	2082	2929	1987	3152	4494
2800	1423	2243	3155	2140	3394	4840
3000	1525	2403	3380	2293	3637	5186

Масса радиатора и объем теплоносителя

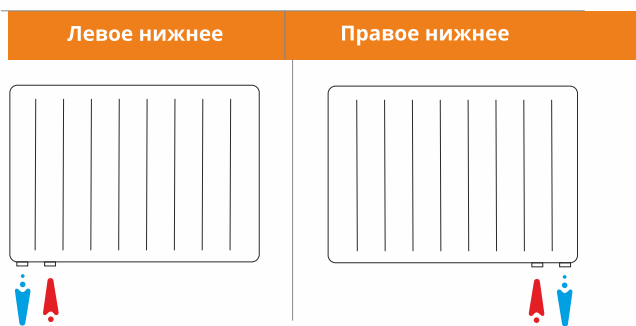
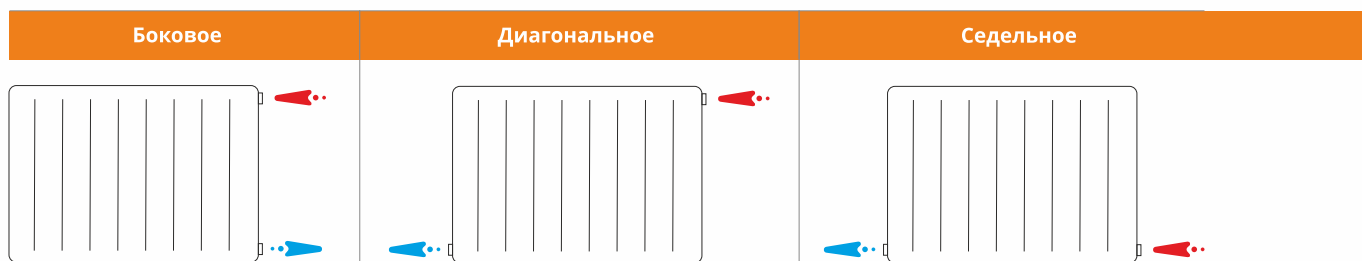
Высота радиатора (мм)		Длина 300 мм			Длина 500 мм		
		Тип 10	Тип 20	Тип 30	Тип 10	Тип 20	Тип 30
700	кг	6,96	11,85	17,19	11,13	19,02	26,90
	л	1,32	2,64	3,96	1,96	3,94	5,89
800	кг	7,86	13,41	19,43	12,62	21,60	30,53
	л	1,51	3,02	4,53	2,24	4,50	6,74
900	кг	8,76	14,99	21,68	14,12	24,20	34,16
	л	1,70	3,40	5,10	2,52	5,07	7,58
1000	кг	9,66	16,55	23,92	15,61	26,78	37,79
	л	1,89	3,78	5,67	2,80	5,63	8,42
1100	кг	10,55	18,12	26,17	17,11	29,38	41,42
	л	2,08	4,16	6,24	3,08	6,19	9,26
1200	кг	11,53	19,90	28,82	18,67	32,17	45,45
	л	2,27	4,54	6,81	3,36	6,76	10,11
1300	кг	12,43	21,46	31,06	20,17	34,77	49,08
	л	2,46	4,92	7,38	3,64	7,32	10,95
1400	кг	13,32	23,03	33,30	21,66	37,36	52,71
	л	2,65	5,30	7,95	3,92	7,88	11,80
1500	кг	14,23	24,60	35,55	23,16	39,95	56,34
	л	2,84	5,68	8,52	4,20	8,44	12,64
1600	кг	15,12	26,17	37,79	24,65	42,54	59,97
	л	3,03	6,06	9,09	4,48	9,01	13,48
1700	кг	16,02	27,73	40,03	26,15	45,13	63,60
	л	3,22	6,44	9,66	4,76	9,58	14,32
1800	кг	16,92	29,30	42,27	27,64	47,72	67,23
	л	3,41	6,82	10,23	5,04	10,14	15,17
1900	кг	17,82	30,88	44,52	29,14	50,31	70,86
	л	3,60	7,20	10,80	5,32	10,70	16,01
2000	кг	18,72	32,44	46,76	30,63	52,90	74,49
	л	3,79	7,58	11,37	5,60	11,27	16,85
2200	кг	20,52	35,58	51,26	33,62	58,08	81,75
	л	4,17	8,34	12,51	6,16	12,39	18,54
2400	кг	22,31	38,71	55,74	36,60	63,26	89,01
	л	4,55	9,10	13,65	6,72	13,52	20,22
2600	кг	24,12	41,85	60,23	39,59	68,44	96,27
	л	4,93	9,86	14,79	7,28	14,64	21,91
2800	кг	25,91	44,98	64,71	42,58	73,62	103,53
	л	5,31	10,62	15,93	7,84	15,77	23,60
3000	кг	27,71	48,12	69,20	45,57	78,80	110,79
	л	5,69	11,38	17,07	8,40	16,90	25,28



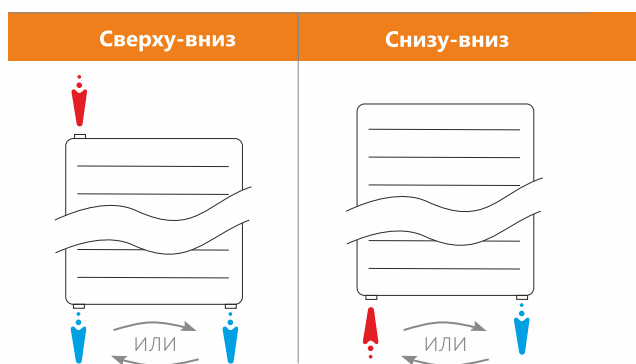
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Самое эффективное подключение радиаторов **PRADO Classic** и **PRADO Style Classic** диагональное «сверху-вниз». При боковом подключении радиаторов длиной свыше 1400 мм эффективность теплоотдачи снижается на 2-3%. При седельном подключении снижение теплоотдачи составляет 3-5%.



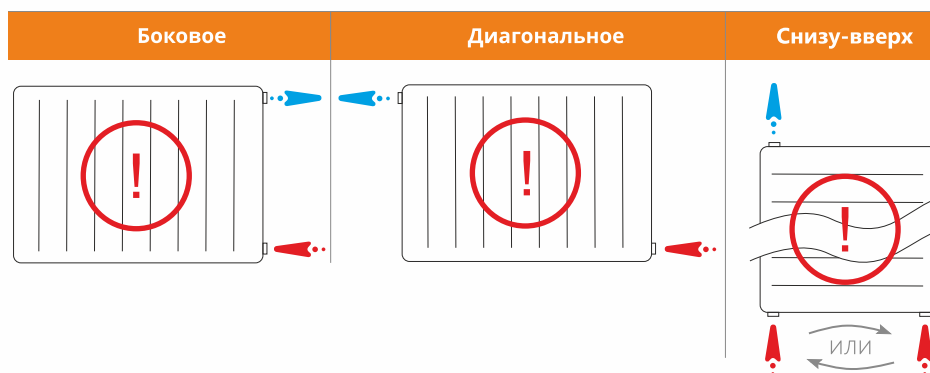
Подключение радиаторов **PRADO Universal/Style Universal** (движение теплоносителя «сверху-вниз»).



Тепловой поток радиаторов **PRADO Classic V/Style Classic V** оптимальный при движении теплоносителя «сверху-вниз» или «снизу-вниз».

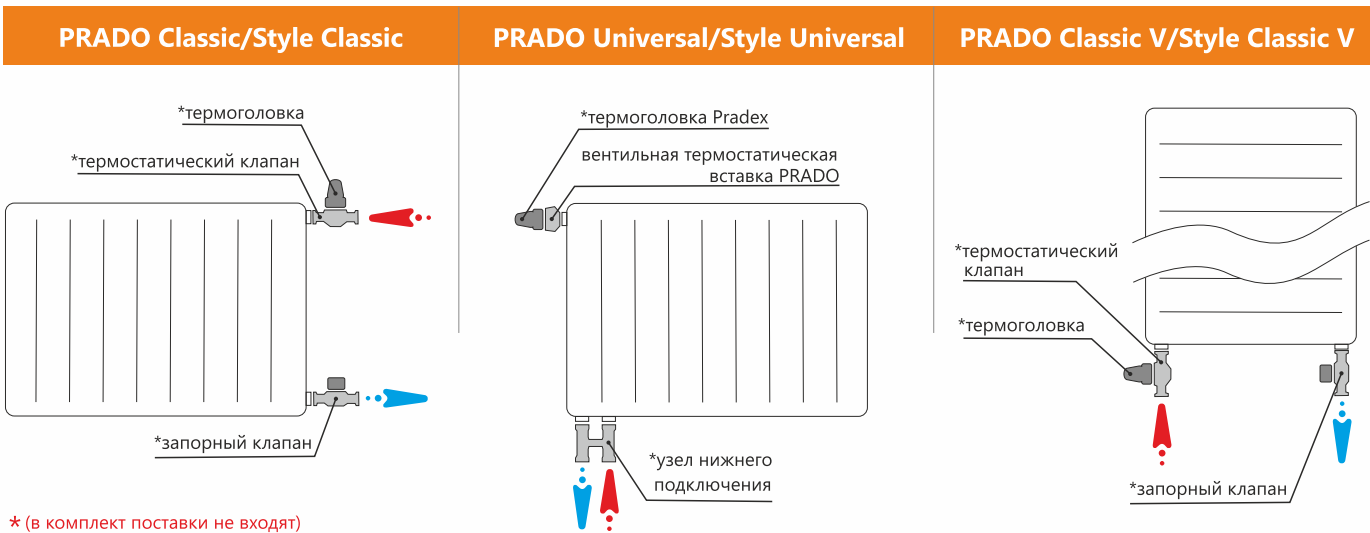


Подключение подающего трубопровода к крайнему нижнему патрубку радиатора **PRADO Universal /Universal Z/Style Universal /Style Universal Z**, со встроенной термостатической вставкой **не допускается**. Подвод теплоносителя «сверху-вверх» в радиаторах **PRADO Classic V** и **PRADO Style Classic V** **не допускается**.



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

ПРАВИЛА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕРМОКЛАПАНА



ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Радиаторы PRADO должны эксплуатироваться при следующих параметрах теплоносителя:

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

Качество теплоносителя должно соответствовать следующим требованиям: содержание кислорода в воде систем отопления не должно превышать 20 мг/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; значение pH допускается в пределах от 7 до 10,5. В случае если отопительная сеть не обеспечивает необходимое качество теплоносителя или её параметры неизвестны, рекомендуется использовать независимую схему подсоединения к сетям теплоснабжения через теплообменник.

Перед монтажом радиатора следует удалить упаковку только в местах присоединения радиатора к подводящим теплопроводам и креплений к кронштейнам. После окончания отделочных работ необходимо полностью удалить упаковку. Если упаковка была частично снята либо нарушена 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 и вентиляную вставку, которые оснащены уплотнительным кольцом и монтируются без применения дополнительных уплотнительных материалов.

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

В начале отопительного сезона рекомендуется через встроенный воздухоотводчик удалить воздух, который мог попасть в систему отопления.

Внимание: во время удаления воздуха при выплескивании горячей воды существует опасность получения ожога! Обеспечьте защиту лица и рук!

ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Запрещается устанавливать стальные панельные радиаторы:

- в крытых бассейнах, автомобильных мойках, на бойнях и прочих помещениях, где имеет место быть вредное воздействие коррозионно-активных веществ, содержащихся в воздухе и постоянное увлажнение поверхности радиатора, а так же в помещениях, где среднегодовое значение относительно влажности воздуха более 60% при 20°С;
- 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 (п.10.2 ГОСТ 31311).

Склаживать и хранить радиаторы необходимо в сухих и закрытых помещениях, исключающих попадание влаги и прямых солнечных лучей (ультрафиолетового излучение) 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 так же попадания влаги и воздействия прямых солнечных лучей.

Рекомендуется транспортировать радиаторы в закрытом фургоне в заводской упаковке, на палетах с закреплением транспортировочными ремнями. Касание транспортировочными ремнями непосредственно радиаторов не допускается.

Во избежание деформации радиатора длиной свыше 1500 мм и его верхней панели, перемещение и хранение допускается только в вертикальном положении, как указано на рис.1.

Радиаторы длиной свыше 1,5 м не должны складываться или транспортироваться на поддонах длина которых менее длины радиатора. Это может привести к изгибу и деформации радиатора. (см. рис 2).

рис. 1

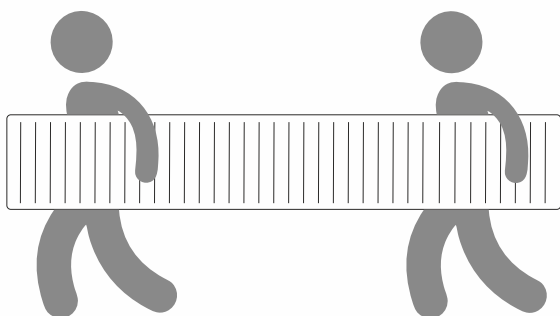
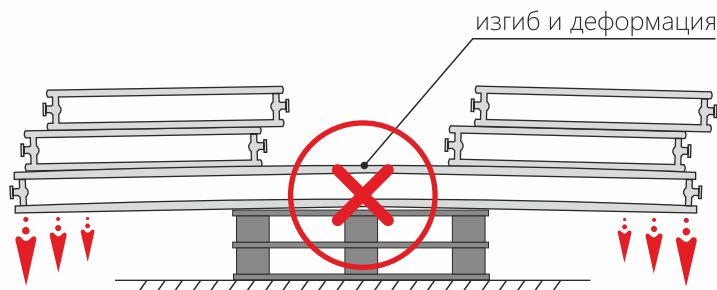


рис. 2



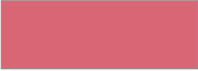
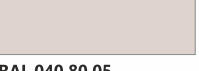
ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Основной цвет радиаторов PRADO



RAL 9016
Traffic white
Белый транспортный

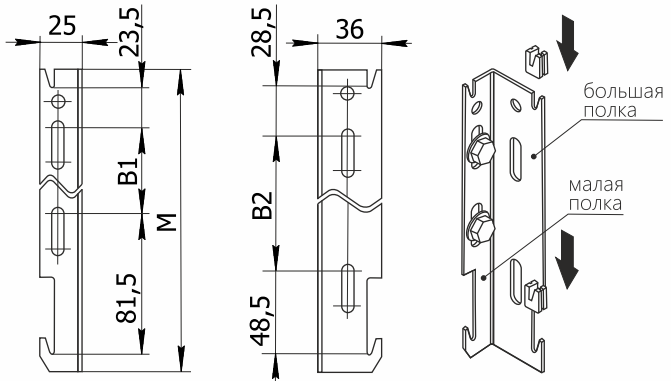
Дополнительные цвета радиаторов PRADO

 RAL 1004 Golden yellow Золотисто-жёлтый	 RAL 1012 Lemon yellow Лимонно-жёлтый	 RAL 1023 Traffic yellow Жёлтый транспортный	 RAL 1027 Curry Карри	 RAL 1033 Dahlia yellow Жёлтый георгин
 RAL 2003 Pastel orange Пастельный оранжевый	 RAL 2004 Pure orange Чистый оранжевый	 RAL 3000 Flame red Огненно-красный	 RAL 3005 Wine red Красное вино	 RAL 3014 Antique pink Антично-розовый
 RAL 3015 Light pink Светло-розовый	 RAL 4002 Red violet Красно-лиловый	 RAL 4007 Purple violet Лилово-бордовый	 RAL 4008 Signal violet Сигнальный фиолетовый	 RAL 4009 Pastel violet Пастельный фиолетовый
 RAL 5001 Green blue Зеленовато-синий	 RAL 5002 Ultramarine blue Ультрамариново-синий	 RAL 5009 Azure blue Азурово-синий	 RAL 5014 Pigeon blue Голубинно-синий	 RAL 5015 Sky blue Небесно-голубой
 RAL 5017 Traffic blue Синий транспортный	 RAL 5022 Night blue Синий ночной	 RAL 6004 Blue green Сине-зеленый	 RAL 6019 Pastel green Пастельный зеленый	 RAL 6033 Mint turquoise Мятный черепаший
 RAL 6034 Pastel turquoise Пастельно-черепаший	 RAL 7001 Silver grey Серебристо-серый	 RAL 7013 Brown grey Коричнево-серый	 RAL 7015 Slate grey Серый шиферный	 RAL 7016 Anthracite grey Серый антрацитовый
 RAL 7021 Black grey Черно-серый	 RAL 7024 Graphite grey Серый графитовый	 RAL 7030 Stone grey Серый каменный	 RAL 7035 Light grey Светло-серый	 RAL 7037 Dusty grey Серый пыльный
 RAL 7040 Window grey Серый оконный	 RAL 8017 Chocolate brown Шоколадно-коричневый	 RAL 8019 Grey brown Серо-коричневый	 RAL 9001 Cream Кремовый	 RAL 9005 Jet black Черный реактивный
 RAL 9006 White aluminium Алюминиво-белый	 RAL 9007 Grey aluminium Алюминиво-серый	 RAL 9010 Pure white Чистый белый	 RAL 040 80 05 Natural Silk Grey Серый натуральный шелк	 RAL 120 70 70 Cocktail Green Зелёный коктейль
 RAL 120 80 60 Neon Green Неоновый зелёный	 RAL 150 60 60 Energy Green Энергичный зелёный	 RAL 250-2	 RAL 290 40 45 Violet Blue Синяя фиалка	 RAL 290 70 20 Blossom Mauve Лиловый цветок

Из-за особенностей полиграфии различия между цветами оригинала изделия и его изображениями в каталоге неизбежны. Поэтому необходимо подбирать цвет по оригинальному каталогу RAL.

Для закрепления радиатора на стену используются узлы крепления и кронштейны двух видов. Данные крепления изготавливаются из оцинкованной стали и не окрашиваются, кроме кронштейнов шириной 100 мм предназначенных для радиаторов серии Z, которые изготавливаются из неоцинкованной стали и окрашиваются в цвет радиатора.

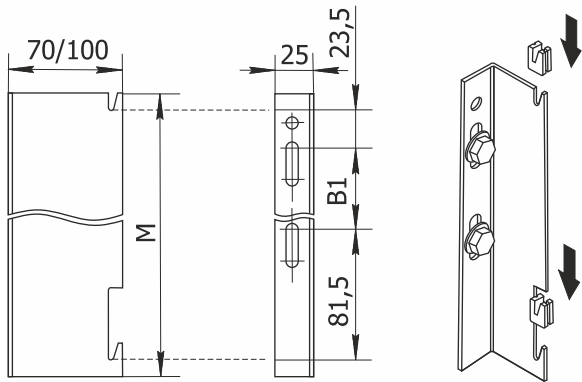
Радиаторы: PRADO Universal/Style Universal тип 11; PRADO Classic/Style Classic тип 11/20/21/22/30/33; PRADO Classic V/Style Classic V тип 20/30 (параметры B1 = 50 мм и B2 = 78 мм) комплектуются **кронштейнами, имеющими малую и большую полки**, которые позволяют устанавливать радиатор на расстояние 25 мм, либо 36 мм от стены.



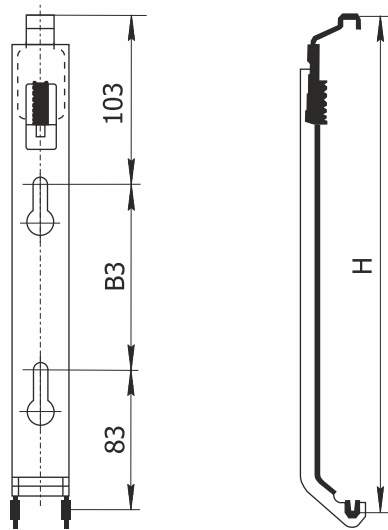
Радиаторы 10-го типа комплектуются кронштейнами шириной 70 мм, позволяющими устанавливать радиатор на расстоянии 70 мм от стены.

Радиаторы серии Z всех типов по желанию заказчика комплектуются кронштейнами шириной 70 мм или 100 мм, позволяющими устанавливать радиатор на расстоянии 70 мм или 100 мм от стены, соответственно.

Все радиаторы серии Style Z комплектуются кронштейнами шириной 100 мм, позволяющими устанавливать радиатор на расстоянии 100 мм от стены.



Радиаторы PRADO Universal/Style Universal тип 20/21/22/30/33 комплектуются **узлами крепления**, конструкция которых позволяет устанавливать радиатор на расстояние 25 мм от стены.



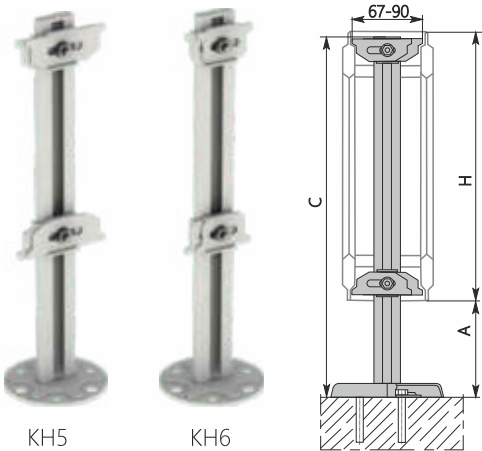
Размеры расположения отверстий кронштейнов и узлов крепления:

Высота радиатора, Н, мм	Размеры, мм			
	М	B ₁	B ₂	B ₃
300	175	50	78	114
400	275	150	178	214
500	375	250	278	314
600	475	350	378	414

КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РАДИАТОРОВ

PRADO Classic, PRADO Style Classic, PRADO Universal, PRADO Style Universal

KN5, KN6



Размеры (мм)			Номенклатура
Н высота радиатора	A max высота от пола до радиатора	C высота кронштейна	Маркировка
300	200	500	KN5.50/ KN6.50
	400	700	KN5.70/ KN6.70
400	100	500	KN5.50/ KN6.50
	300	700	KN5.70/ KN6.70
500	200		
600	100		

Рекомендации по подбору кронштейнов
Максимальная нагрузка на 1 кронштейн не должна превышать 30 кг.
Количество кронштейнов следует определять по массе радиатора заполненного теплоносителем. Для того чтобы определить общую массу радиатора, необходимо сложить массу радиатора и объем теплоносителя (верно только при использовании в качестве теплоносителя воду: объем в литрах равен массе в кг; при использовании других жидкостей следует рассчитывать массу по формуле: объем умножить на плотность жидкости). Общую массу радиатора делим на 30, округляем в большую сторону и получаем необходимое количество кронштейнов (минимум 2 шт). Масса и объем радиаторов указаны в каталоге.

Рекомендации по типам панельного радиатора:

KN5

22

30

33

KN6

20

21

30 кг max

7 Hm max

KNZ4, подставка KNZ4.30



Рекомендации по типам панельного радиатора:

10

11

20*

21*

22*

30**

33**

30 кг max

7 Hm max

*При наличии скоб крепления **Дополнительно использовать подставку KNZ4.30

Размеры (мм)			Номенклатура
Н высота радиатора	A max высота от пола до радиатора	C высота кронштейна	Маркировка
300	240	500	KNZ4.50
	440	700	KNZ4.70
400	140	500	KNZ4.50
	340	700	KNZ4.70
500	240		
600	140		

Рекомендации по подбору кронштейнов

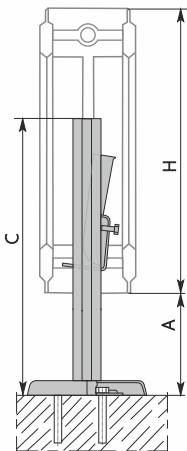
Максимальная нагрузка на 1 кронштейн не должна превышать 30 кг.
Количество кронштейнов следует определять по массе радиатора заполненного теплоносителем. Для того чтобы определить общую массу радиатора, необходимо сложить массу радиатора и объем теплоносителя (верно только при использовании в качестве теплоносителя воду: объем в литрах равен массе в кг; при использовании других жидкостей следует рассчитывать массу по формуле: объем умножить на плотность жидкости). Общую массу радиатора делим на 30, округляем в большую сторону и получаем необходимое количество кронштейнов (минимум 2 шт). Масса и объем радиаторов указаны в каталоге.
Следует учитывать, что кронштейн KNZ4 применим только для радиаторов имеющих скобы крепления. При длине радиатора от 400 мм до 1700 мм возможно использовать только 2 кронштейна, от 1800 до 3000 мм – только 3 кронштейна. Дополнительно использовать подставку KNZ4.30 (2 кронштейна – 1 подставка, 3 кронштейна – 2 подставки).

КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РАДИАТОРОВ PRADO Universal, PRADO Style Universal

K31.35 (ранее в номенклатуре как К 11.31)



K31.35



Размеры (мм)			Номенклатура
Н	A max	С	Маркировка
высота радиатора	высота от пола до радиатора	высота кронштейна	
300	150	350	K31.35
300	300	500	K31.50
400	500	700	K31.70
	100	350	K31.35
500	250	500	K31.50
600	450	700	K31.70

Рекомендации по подбору кронштейнов

Максимальная нагрузка на 1 кронштейн не должна превышать 30 кг.
Количество кронштейнов следует определять по массе радиатора заполненного теплоносителем. Для того чтобы определить общую массу радиатора, необходимо сложить массу радиатора и объем теплоносителя (верно только при использовании в качестве теплоносителя воду: объем в литрах равен массе в кг; при использовании других жидкостей следует рассчитывать массу по формуле: объем умножить на плотность жидкости). Общую массу радиатора делим на 30, округляем в большую сторону и получаем необходимое количество кронштейнов (минимум 2 шт). Масса и объем радиаторов указаны в каталоге.

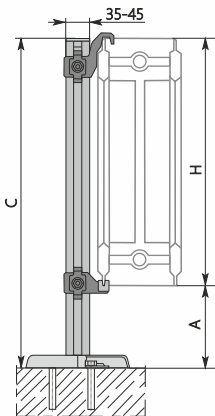
Рекомендации по типам панельного радиатора:



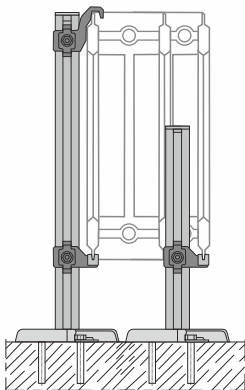
KHZ49, подставка KHZ4.30



KHZ49



KHZ4.30



Рекомендации по типам панельного радиатора:



*Дополнительно использовать подставку KHZ4.30

Размеры (мм)			Номенклатура
Н	A max	С	Маркировка
высота радиатора	высота от пола до радиатора	высота кронштейна	
300	220	500	KHZ49.50
	420	700	KHZ49.70
400	120	500	KHZ49.50
	320		
500	220	700	KHZ49.70
600	120		

Рекомендации по подбору кронштейнов

Максимальная нагрузка на 1 кронштейн не должна превышать 30 кг.
Количество кронштейнов следует определять по массе радиатора заполненного теплоносителем. Для того чтобы определить общую массу радиатора, необходимо сложить массу радиатора и объем теплоносителя (верно только при использовании в качестве теплоносителя воду: объем в литрах равен массе в кг; при использовании других жидкостей следует рассчитывать массу по формуле: объем умножить на плотность жидкости). Общую массу радиатора делим на 30, округляем в большую сторону и получаем необходимое количество кронштейнов (минимум 2 шт). Масса и объем радиаторов указаны в каталоге.
Дополнительно использовать подставку KHZ4.30 (2 кронштейна – 1 подставка, 3 кронштейна – 2 подставки и т.д.).

Схема размещения отверстий на стене для кронштейнов крепления радиаторов PRADO Classic/Style Classic, PRADO Universal/Style Universal 10, 11 типов, PRADO Classic Z/Style Classic Z, PRADO Universal Z/Style Universal Z:

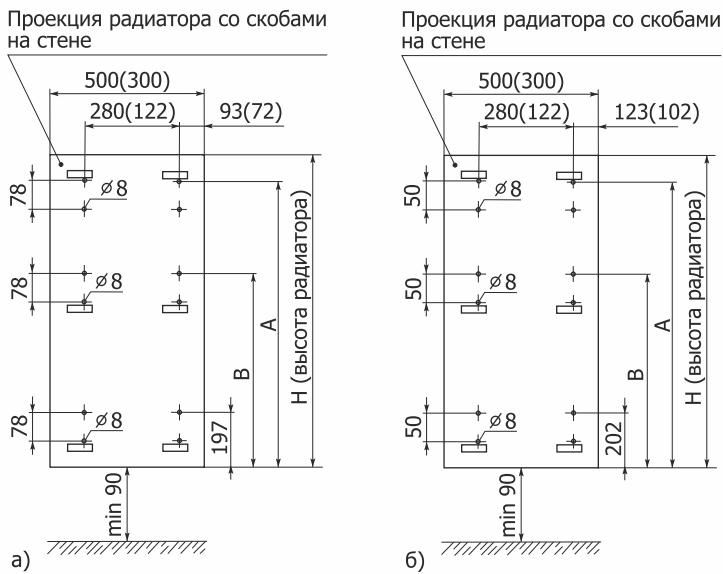
Размеры для радиаторов высотой 300, 400, 500, 600 мм									
L	A			B			C		
	PRADO Classic/ Style Classic, PRADO Classic Z 10, 20, 21, 22, 30, 33 тип	PRADO Universal/ Style Universal 10 тип (со стороны клапана)	PRADO Classic/ Style Classic, PRADO Universal/ Style Universal 11 тип	PRADO Classic/ Style Classic, PRADO Classic Z 10, 20, 21, 22, 30, 33 тип	PRADO Universal/ Style Universal 10 тип	PRADO Classic/ Style Classic, PRADO Universal/ Style Universal 11 тип	PRADO Classic/ Style Classic, PRADO Classic Z 10, 20, 21, 22, 30, 33 тип	PRADO Universal/ Style Universal 10 тип (со стороны клапана)	PRADO Classic/ Style Classic, PRADO Universal/ Style Universal 11 тип
400	82(112)	180	130	200	133	166	-	-	-
500	82(112)	180	130	300	233	266	-	-	-
600	82(112)	180	130	400	333	366	-	-	-
700	82(112)	180	130	500	433	466	-	-	-
800	82(112)	180	130	600	533	566	-	-	-
900	82(112)	180	130	700	633	666	-	-	-
1000	82(112)	180	130	800	733	766	-	-	-
1100	82(112)	180	130	900	833	866	-	-	-
1200	82(112)	180	130	1000	933	966	-	-	-
1300	82(112)	180	130	1100	1033	1066	-	-	-
1400	82(112)	180	130	1200	1133	1166	-	-	-
1500	82(112)	180	130	1300	1233	1266	-	-	-
1600	82(112)	180	130	1400	1333	1366	-	-	-
1700	82(112)	180	130	1500	1433	1466	-	-	-
1800	82(112)	180	130	1600	1533	1566	800	733	766
1900	82(112)	180	130	1700	1633	1666	850	766	733
2000	82(112)	180	130	1800	1733	1766	900	833	866
2200	82(112)	180	130	2000	1933	1966	1000	933	966
2400	82(112)	180	130	2200	2133	2166	1100	1033	1066
2600	82(112)	180	130	2400	2333	2366	1200	1133	1166
2800	82(112)	180	130	2600	2533	2566	1300	1233	1266
3000	82(112)	180	130	2800	2733	2766	1400	1333	1366

Примечание: размеры в скобках указаны для варианта установки кронштейнов малой полкой к стене.

Схема размещения отверстий на стене для узлов крепления радиаторов PRADO Universal/Style Universal 20, 21, 22, 30, 33 типов:

Размеры для радиаторов PRADO Universal/Style Universal типов 20,21,22,30,33 высотой 300,400,500,600 мм				
L	A	B	C	
400	50	300	-	
500	150	200	-	
600	150	300	-	
700	150	400	-	
800	150	500	-	
900	150	600	-	
1000	150	700	-	
1100	150	800	-	
1200	260	680	-	
1300	260	780	-	
1400	260	880	-	
1500	260	980	-	
1600	260	1080	-	
1700	260	1180	-	
1800	260	1280	950	
1900	260	1380	950	
2000	280	1440	1050	
2200	280	1640	1150	
2400	280	1840	1250	
2600	280	2040	1350	
2800	280	2240	1450	
3000	280	2440	1550	

Схема размещения отверстий на стене для крепления кронштейнов радиаторов PRADO Classic V/Style Classic V:



Высота, Н, мм	А, мм	В, мм
700	576/581	-
800	676/681	-
900	776/781	-
1000	876/881	-
1100	976/981	-
1200	1076/1081	731/736
1300	1176/1181	764/769
1400	1276/1281	831/836
1500	1376/1381	864/869
1600	1476/1481	931/936
1700	1576/1581	964/969
1800	1676/1681	1031/1036
1900	1776/1781	1064/1069
2000	1876/1881	1131/1136
2200	2076/2081	1231/1236
2400	2276/2281	1331/1336
2600	2476/2481	1431/1436
2800	2676/2681	1531/1536
3000	2876/2881	1631/1636

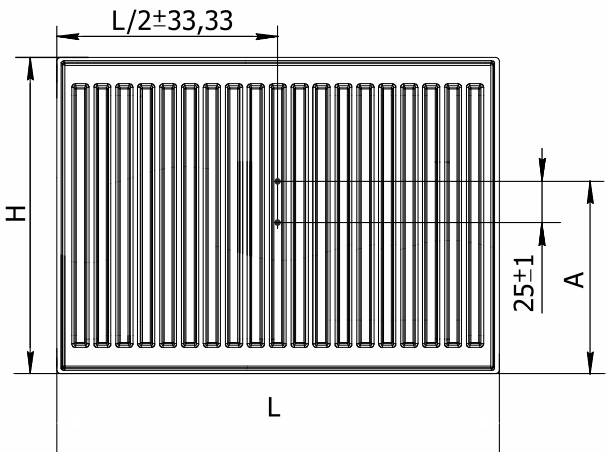
Примечание: а - большой полкой к стене; б - малой полкой к стене. На рис.а и рис.б размеры в скобках указаны для радиаторов длиной 300 мм. В таблице размеры под чертой указаны для крепления кронштейнов малой полки к стене.

Монтаж стальных панельных радиаторов PRADO производится согласно требованиям СП 60.13330, СП 73.13330. Крепление радиаторов следует производить на плоских, подготовленных (отштукатуренных и окрашенных) поверхностях стен с помощью кронштейнов (узлов крепления). Расстояние между радиатором и стеной, на которой он установлен, определяется конструкцией скоб, приваренных с обратной стороны радиатора, и кронштейнов (узлов крепления). Малая и большая полки кронштейнов позволяют устанавливать радиаторы с различными зазорами между радиатором и стеной.

- Монтаж радиаторов необходимо производить в следующем порядке:
- разместить места установки кронштейнов (узлов крепления);
 - закрепить кронштейны (узлы крепления) на стене дюбелями;
 - удалить упаковку только в местах присоединения радиатора к подводящим теплопроводам и крепления к кронштейнам;
 - установить радиатор на кронштейнах (узлах крепления);
 - соединить радиатор с подводящими трубами системы отопления.

При подсоединении радиаторов PRADO Universal/ Style Universal по схеме PRADO Classic (через боковые подводки), на донные подводки необходимо установить заглушки, которые не входят в комплект поставки.

Место расположения крепежных элементов для установки счётчиков-распределителей индивидуального учёта тепла.



Высота радиатора, мм	Размер А, мм
300	170
400	220
500	395
600	470

L - длина радиатора от 400 до 3000 мм
H- высота радиатора 300, 400, 500, 600 мм

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»:

$\Delta P = RL + Z$

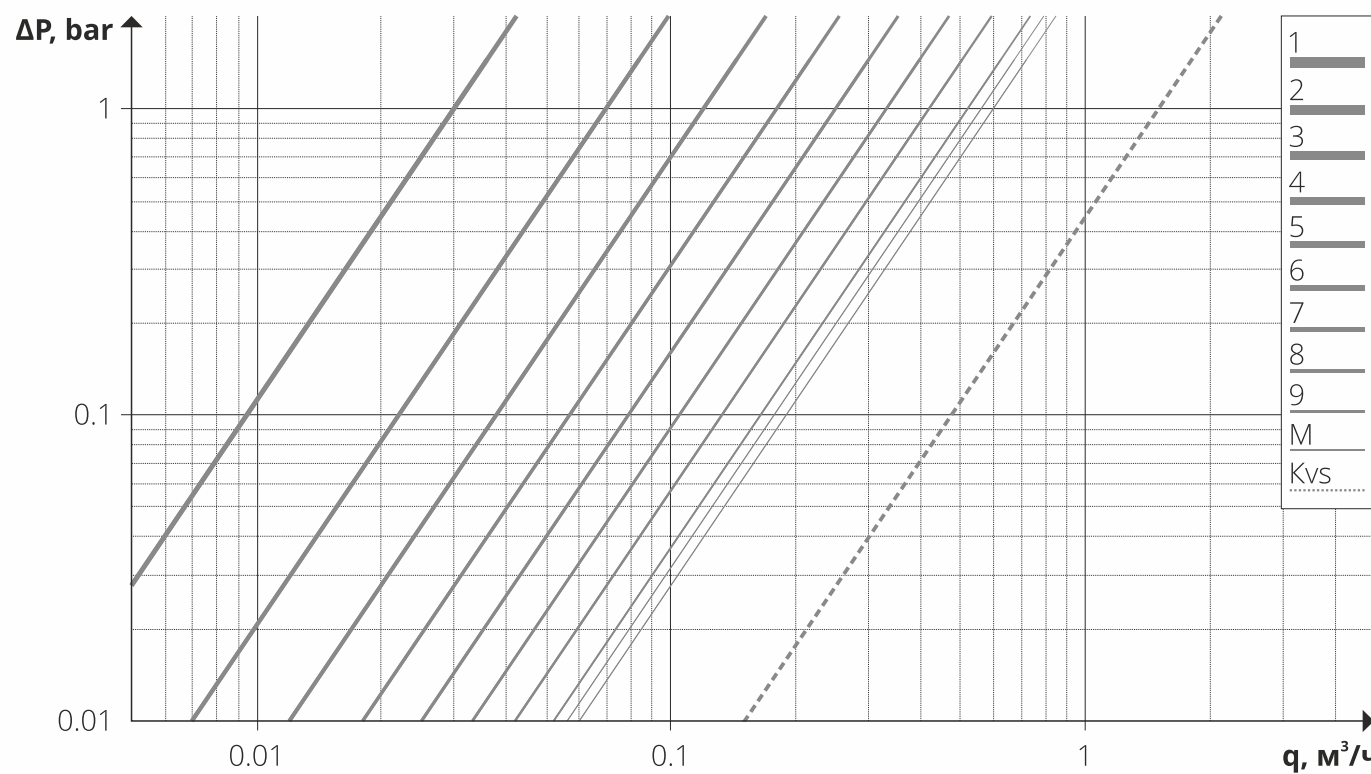
- Где:
- ΔP – потери давления на трение и преодоление местных сопротивлений, Па;
 - $S = A\zeta'$ – характеристика сопротивления участка теплоотводов, равная потере давления в нем при расходе теплоносителя 1 кг/с, Па/(кг/с)²;
 - A – удельное скоростное давление в теплопроводах при расходе теплоносителя 1кг/с Па/(кг/с)²
 - $\zeta' = [(\lambda / d_{вн}) \cdot L + \Sigma \zeta]$ – приведенный коэффициент сопротивления рассчитываемого участка теплопровода;
 - λ – коэффициент трения;
 - $d_{вн}$ – внутренний диаметр теплопровода, м;
 - $\lambda / d_{вн}$ – приведенный коэффициент гидравлического трения, 1/м;
 - L – длина рассчитываемого участка теплопровода, м;
 - $\Sigma \zeta$ – сумма коэффициентов местных сопротивлений на рассчитываемом участке сети;
 - M – массный расход теплоносителя, кг/с;
 - R – удельная линейная потеря давления на 1м трубы, Па/м;
 - Z – местные потери давления на участке, Па.

Гидравлические характеристики радиаторов PRADO определены при подводках условным диаметром 15 мм.
Гидравлические характеристики радиаторов PRADO Classic/ Style Classic, при нормативном расходе горячей воды через прибор $M_{пр}=0,1\text{кг/с}$ (360кг/ч), характерном для однотрубных систем отопления при проходе всей воды через прибор, а так же 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 $M_{пр}$		Характеристика сопротивления $S \cdot 10^4$, Па/(кг/с) ² , при расходе теплоносителя через прибор $M_{пр}$	
	72 кг/ч	360 кг/ч	72 кг/ч	360 кг/ч
10, 11	26	22,5	35,6	30,8
20, 21 и 22	13	11,5	17,8	15,8
30, 33	12	11	16,4	15,1

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

Номограмма для определения настройки термостатической вставки PRADO с установленным термостатическим элементом PRADEX:



Значения характеристик сопротивления **S** и расходных коэффициентов **Kv** для радиаторов PRADO Universal/Style Universal/Universal Z/Style Universal Z с фирменным клапаном PRADO и термостатическим элементом PRADEX.

Позиция монтажной настройки	$S \cdot 10^3, \text{Па}/(\text{кг}/\text{с})^2$	$K_v, (\text{м}^3/\text{ч}) \cdot \text{бар}^{-1/2}$
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
K_v (клапан полностью открыт без термостатического элемента)	59	1,50

Значения **Kv** указаны при работе вставки PRADO с термостатическим элементом торговой марки PRADEX в режиме (S-2°C) в соответствии с ГОСТ 30815.

Внимание! В радиаторах с термостатической вставкой PRADO (резьба под термоголовку M30x1,5) рекомендуется использовать термоголовку марки PRADEX. При использовании термостатических элементов других производителей характеристики могут значительно отличаться, что может вызвать некорректную работу всей системы отопления в целом.

РАСЧЁТ ФАКТИЧЕСКОГО ТЕПЛОВОГО ПОТОКА РАДИАТОРА

Тепловой поток радиатора при условиях отличных от нормальных:

$$Q = Q_{\text{н\textsubscript{н}}} \cdot (\Theta/70)^n \cdot c \cdot (M_{\text{н\textsubscript{п}}}/0,1)^m \cdot b \cdot k \cdot p$$

где $Q_{\text{н\textsubscript{н}}}$ – номинальный тепловой поток радиатора при нормальных условиях [Вт];
 Θ – фактический температурный напор [°C];

$$\Theta = \frac{t_{\text{н}} + t_{\text{к}}}{2} - t_{\text{п}}$$

где $t_{\text{н}}$ и $t_{\text{к}}$ – соответственно, начальная и конечная температуры теплоносителя (на входе и выходе) в отопительном приборе [°C];
 $t_{\text{п}}$ – расчётная температура воздуха в отапливаемом помещении [°C];
70 – нормированный температурный напор, °C;

c – поправочный коэффициент, с помощью которого учитывается влияние схемы движения теплоносителя на тепловой поток и коэффициент теплоотдачи прибора при нормативных показателях: температурном напоре, расходе теплоносителя и атмосферном давлении;

n и **m** – эмпирические показатели степени, соответственно при относительных показателях: температурном напоре и расходе теплоносителя;

Монтажная высота, мм	Эмпирический показатель n								
	Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33	Тип 20 Z	Тип 30 Z
300	1,26	1,26	1,28	1,3	1,3	1,3	1,3	1,28	1,3
400	1,29	1,27	1,27	1,26	1,25	1,26	1,27	1,29	1,3
500	1,26	1,3	1,28	1,3	1,3	1,3	1,3	1,28	1,3
600	1,29	1,26	1,29	1,28	1,26	1,29	1,27	1,3	1,32

Для вертикальных радиаторов PRADO Classic V/Style Classic V:

Тип 10	Тип 20	Тип 30
n= 1,291	n= 1,298	n=1,245

$M_{\text{н\textsubscript{п}}}$ – фактический массный расход теплоносителя через отопительный прибор, кг/с;
0,1 – нормированный массный расход теплоносителя через отопительный прибор, кг/с;
b – безразмерный поправочный коэффициент на расчётное атмосферное давление;

Типы радиаторов	b при атмосферном давлении, кПа (мм рт. ст.)							
	933 (700)	947 (710)	960 (720)	973 (730)	987 (740)	1000 (750)	1013,3 (760)	1040 (780)
10, 10V	0,973	0,977	0,982	0,986	0,99	0,995	1	1,009
11, 20, 20Z, 20V	0,968	0,973	0,978	0,984	0,989	0,995	1	1,01
21, 22	0,963	0,969	0,975	0,981	0,987	0,994	1	1,012
30, 30Z, 30V		0,968	0,974	0,98	0,986	0,994	1	1,013
33	0,961	0,967	0,973	0,98	0,986	0,993	1	1,013

p – безразмерный поправочный коэффициент, с помощью которого учитывается специфика зависимости теплового потока и коэффициента теплопередачи панельного радиатора от его длины. При движении теплоносителя по схеме «снизу-вверх». При движении теплоносителя по схеме «сверху-вниз» и «снизу-вниз» $p = 1$;

k – безразмерный поправочный коэффициент, с помощью которого учитывается специфика зависимости теплового потока и коэффициента теплопередачи панельного радиатора от его длины. При длине радиатора от 1500 до 2000 мм $k = 0,97$, от 2200 до 3000 мм $k = 0,95$.

РАСЧЁТ ФАКТИЧЕСКОГО ТЕПЛОВОГО ПОТОКА РАДИАТОРА

Усреднённые значения показателей степени коэффициентов s , m , p при различных схемах движения теплоносителя в радиаторах и расходе теплоносителя через прибор 0,015–0,15 кг/с (54–540 кг/ч).

Схема движения теплоносителя	Тип радиатора	с	т	р		
Сверху-вниз	10, 10Z	1	0	1		
	11, 11Z					
	20, 20Z					
	21, 22, 30, 30Z, 33					
Снизу-вверх	10, 10Z	0,7	0,05	1,05		
	11	0,8				
	20, 20Z	0,76				
	21-300, 21-400	0,8	0,08			
	21-500, 21-600	0,76				
	22-300, 22-400	0,78				
	22-500, 22-600	0,76				
	30-500, 30Z-500	0,76	0,05			
	33-300, 33-400	0,8	0,08			
	33-500, 33-600	0,76				
	Снизу-вниз	10, 10Z	0,97		0	1
		Все остальные	0,96			

Технические характеристики радиаторов PRADO заложены в проектировочные программы фирмы Sankom и «Поток». Бим-модели радиаторов PRADO для программ REVIT и nanoCAD можно скачать на нашем сайте: www.radiator-prado.ru

Тепловой поток (Вт) радиаторов PRADO при температурном напоре Δ70,Δ60,Δ50 градусов Цельсия.

Длина, мм	Температурный напор, °C	Высота 300 мм									
		Prado Classic Prado Universal							Prado Classic Z Prado 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 Δ 70	224	322	370	458	600	552	847	224	401	571
	90/70/20 °C Δ 60	184	265	304	375	491	452	693	184	329	467
	75/65/20 °C Δ 50	147	211	241	296	387	356	547	147	261	369
500	95/85/20 °C Δ 70	281	402	463	573	750	690	1059	281	502	714
	90/70/20 °C Δ 60	231	331	380	469	614	565	867	231	412	584
	75/65/20 °C Δ 50	184	263	301	370	484	446	684	184	326	461
600	95/85/20 °C Δ 70	337	483	556	687	900	828	1271	337	602	857
	90/70/20 °C Δ 60	278	398	456	562	737	678	1040	278	494	701
	75/65/20 °C Δ 50	221	316	361	444	581	535	821	221	391	553
700	95/85/20 °C Δ 70	393	563	648	802	1050	966	1483	393	702	1000
	90/70/20 °C Δ 60	324	464	532	656	859	791	1214	324	576	818
	75/65/20 °C Δ 50	257	368	421	518	678	624	958	257	456	646
800	95/85/20 °C Δ 70	449	643	741	916	1200	1104	1694	449	802	1143
	90/70/20 °C Δ 60	370	529	608	750	982	904	1386	370	658	935
	75/65/20 °C Δ 50	294	421	482	591	775	713	1094	294	521	738
900	95/85/20 °C Δ 70	505	724	833	1031	1350	1242	1906	505	903	1286
	90/70/20 °C Δ 60	416	596	684	844	1105	1016	1560	416	741	1052
	75/65/20 °C Δ 50	330	474	542	666	872	802	1231	330	587	830
1000	95/85/20 °C Δ 70	561	804	926	1145	1500	1380	2118	561	1003	1429
	90/70/20 °C Δ 60	462	662	760	937	1228	1129	1733	462	823	1170
	75/65/20 °C Δ 50	367	526	602	739	969	891	1368	367	652	923
1100	95/85/20 °C Δ 70	617	885	1019	1260	1650	1518	2330	617	1103	1571
	90/70/20 °C Δ 60	508	729	837	1031	1350	1242	1907	508	905	1286
	75/65/20 °C Δ 50	404	579	662	814	1065	980	1504	404	717	1014
1200	95/85/20 °C Δ 70	673	965	1111	1374	1800	1656	2542	673	1204	1714
	90/70/20 °C Δ 60	554	795	912	1124	1473	1355	2080	554	988	1403
	75/65/20 °C Δ 50	440	632	722	887	1162	1069	1641	440	783	1107
1300	95/85/20 °C Δ 70	729	1045	1204	1489	1950	1794	2753	729	1304	1857
	90/70/20 °C Δ 60	600	861	988	1219	1596	1468	2253	600	1070	1520
	75/65/20 °C Δ 50	477	684	783	961	1259	1158	1778	477	848	1199
1400	95/85/20 °C Δ 70	786	1126	1296	1603	2100	1932	2965	786	1404	2000
	90/70/20 °C Δ 60	647	927	1064	1312	1719	1581	2427	647	1153	1637
	75/65/20 °C Δ 50	514	737	842	1035	1356	1248	1915	514	913	1291
1500	95/85/20 °C Δ 70	842	1206	1389	1718	2250	2070	3177	842	1505	2143
	90/70/20 °C Δ 60	693	993	1140	1406	1841	1694	2600	693	1236	1754
	75/65/20 °C Δ 50	551	789	903	1109	1453	1337	2051	551	978	1384
1600	95/85/20 °C Δ 70	898	1287	1482	1832	2400	2208	3389	898	1605	2286
	90/70/20 °C Δ 60	739	1060	1217	1499	1964	1807	2774	739	1318	1871
	75/65/20 °C Δ 50	588	842	963	1183	1550	1426	2188	588	1043	1476
1700	95/85/20 °C Δ 70	954	1367	1574	1947	2550	2346	3601	954	1705	2429
	90/70/20 °C Δ 60	786	1126	1292	1593	2087	1920	2947	786	1400	1988
	75/65/20 °C Δ 50	624	895	1023	1257	1647	1515	2325	624	1108	1568
1800	95/85/20 °C Δ 70	1010	1448	1667	2061	2700	2484	3812	1010	1805	2571
	90/70/20 °C Δ 60	832	1192	1368	1687	2210	2033	3120	832	1482	2104
	75/65/20 °C Δ 50	661	948	1084	1331	1743	1604	2461	661	1173	1660
1900	95/85/20 °C Δ 70	1066	1528	1759	2176	2850	2622	4024	1066	1906	2714
	90/70/20 °C Δ 60	878	1258	1444	1781	2332	2146	3293	878	1565	2221
	75/65/20 °C Δ 50	698	1000	1143	1405	1840	1693	2598	698	1239	1752
2000	95/85/20 °C Δ 70	1122	1608	1852	2290	3000	2760	4236	1122	2006	2857
	90/70/20 °C Δ 60	924	1324	1520	1874	2455	2259	3467	924	1647	2338
	75/65/20 °C Δ 50	734	1052	1204	1479	1937	1782	2735	734	1304	1845
2200	95/85/20 °C Δ 70	1234	1769	2037	2519	3300	3036	4660	1234	2207	3143
	90/70/20 °C Δ 60	1016	1457	1672	2062	2701	2485	3814	1016	1812	2572
	75/65/20 °C Δ 50	808	1158	1324	1627	2131	1960	3009	808	1435	2029
2400	95/85/20 °C Δ 70	1347	1930	2222	2748	3600	3312	5083	1347	2407	3429
	90/70/20 °C Δ 60	1109	1589	1824	2249	2946	2711	4160	1109	1976	2806
	75/65/20 °C Δ 50	882	1263	1444	1774	2325	2139	3282	882	1565	2214
2600	95/85/20 °C Δ 70	1459	2091	2408	2977	3900	3588	5507	1459	2608	3714
	90/70/20 °C Δ 60	1201	1722	1977	2436	3192	2936	4507	1201	2141	3040
	75/65/20 °C Δ 50	955	1368	1565	1922	2518	2317	3556	955	1695	2398
2800	95/85/20 °C Δ 70	1571	2252	2593	3206	4200	3864	5930	1571	2808	4000
	90/70/20 °C Δ 60	1294	1854	2129	2624	3437	3162	4853	1294	2305	3274
	75/65/20 °C Δ 50	1028	1474	1686	2070	2712	2495	3829	1028	1825	2583
3000	95/85/20 °C Δ 70	1683	2413	2778	3435	4500	4140	6354	1683	3009	4286
	90/70/20 °C Δ 60	1386	1987	2281	2811	3683	3388	5200	1386	2470	3508
	75/65/20 °C Δ 50	1101	1579	1806	2218	2906	2673	4103	1101	1956	2767

Длина, мм	Температурный напор, °C	Высота 400 мм									
		Prado Classic Prado Universal							Prado Classic Z Prado 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 Δ 70	286	419	472	610	762	695	1082	286	492	726
	90/70/20 °C Δ 60	234	345	388	502	628	572	890	234	403	594
	75/65/20 °C Δ 50	185	273	308	399	500	455	706	185	319	469
500	95/85/20 °C Δ 70	357	524	590	763	953	869	1353	357	614	907
	90/70/20 °C Δ 60	293	431	485	628	786	716	1112	293	503	742
	75/65/20 °C Δ 50	231	342	385	499	626	569	883	231	398	586
600	95/85/20 °C Δ 70	429	629	708	915	1144	1043	1623	429	737	1088
	90/70/20 °C Δ 60	352	517	582	753	944	859	1334	352	604	890
	75/65/20 °C Δ 50	278	410	462	599	751	683	1059	278	477	703
700	95/85/20 °C Δ 70	500	733	826	1068	1334	1217	1894	500	860	1270
	90/70/20 °C Δ 60	410	603	679	879	1100	1002	1557	410	705	1039
	75/65/20 °C Δ 50	324	478	539	699	876	796	1235	324	557	820
800	95/85/20 °C Δ 70	572	838	944	1220	1525	1391	2164	572	983	1451
	90/70/20 °C Δ 60	469	689	776	1005	1258	1145	1779	469	806	1188
	75/65/20 °C Δ 50	371	547	616	798	1001	910	1411	371	637	937
900	95/85/20 °C Δ 70	643	943	1062	1373	1715	1565	2435	643	1106	1633
	90/70/20 °C Δ 60	527	775	873	1131	1414	1289	2002	527	907	1336
	75/65/20 °C Δ 50	417	615	693	899	1126	1024	1588	417	717	1054
1000	95/85/20 °C Δ 70	715	1048	1180	1525	1906	1738	2705	715	1229	1814
	90/70/20 °C Δ 60	586	862	970	1256	1572	1431	2224	586	1007	1485
	75/65/20 °C Δ 50	463	684	770	998	1252	1137	1764	463	796	1171
1100	95/85/20 °C Δ 70	786	1153	1298	1678	2097	1912	2976	786	1352	1995
	90/70/20 °C Δ 60	644	948	1067	1382	1729	1574	2447	644	1108	1633
	75/65/20 °C Δ 50	509	752	847	1098	1377	1251	1941	509	876	1288
1200	95/85/20 °C Δ 70	858	1257	1416	1830	2287	2086	3246	858	1475	2177
	90/70/20 °C Δ 60	703	1034	1164	1507	1886	1718	2669	703	1209	1782
	75/65/20 °C Δ 50	556	820	924	1198	1502	1365	2117	556	956	1406
1300	95/85/20 °C Δ 70	929	1362	1534	1983	2478	2260	3517	929	1597	2358
	90/70/20 °C Δ 60	761	1120	1261	1633	2044	1861	2892	761	1309	1930
	75/65/20 °C Δ 50	602	888	1001	1298	1627	1479	2294	602	1035	1523
1400	95/85/20 °C Δ 70	1000	1467	1652	2135	2668	2434	3787	1000	1720	2540
	90/70/20 °C Δ 60	820	1206	1358	1758	2200	2004	3114	820	1410	2079
	75/65/20 °C Δ 50	648	957	1078	1397	1752	1593	2470	648	1114	1640
1500	95/85/20 °C Δ 70	1072	1572	1770	2288	2859	2608	4058	1072	1843	2721
	90/70/20 °C Δ 60	879	1292	1455	1884	2358	2148	3336	879	1511	2227
	75/65/20 °C Δ 50	695	1025	1154	1497	1877	1707	2647	695	1194	1757
1600	95/85/20 °C Δ 70	1143	1676	1888	2440	3050	2781	4328	1143	1966	2902
	90/70/20 °C Δ 60	937	1378	1552	2009	2515	2290	3558	937	1611	2375
	75/65/20 °C Δ 50	741	1093	1231	1597	2003	1820	2823	741	1274	1874
1700	95/85/20 °C Δ 70	1215	1781	2006	2593	3240	2955	4599	1215	2089	3084
	90/70/20 °C Δ 60	996	1464	1649	2135	2672	2433	3781	996	1712	2524
	75/65/20 °C Δ 50	787	1162	1308	1697	2128	1934	3000	787	1353	1991
1800	95/85/20 °C Δ 70	1286	1886	2124	2745	3431	3129	4869	1286	2212	3265
	90/70/20 °C Δ 60	1054	1551	1746	2260	2830	2577	4003	1054	1813	2672
	75/65/20 °C Δ 50	833	1230	1385	1796	2253	2048	3176	833	1433	2108
1900	95/85/20 °C Δ 70	1358	1991	2242	2898	3621	3303	5140	1358	2335	3447
	90/70/20 °C Δ 60	1113	1637	1843	2386	2986	2720	4226	1113	1914	2821
	75/65/20 °C Δ 50	880	1299	1462	1897	2378	2162	3353	880	1513	2226
2000	95/85/20 °C Δ 70	1429	2096	2360	3050	3812	3477	5410	1429	2458	3628
	90/70/20 °C Δ 60	1171	1723	1940	2512	3144	2863	4448	1171	2015	2969
	75/65/20 °C Δ 50	926	1367	1539	1996	2503	2276	3529	926	1592	2343
2200	95/85/20 °C Δ 70	1572	2305	2596	3355	4193	3824	5951	1572	2703	3991
	90/70/20 °C Δ 60	1289	1895	2134	2763	3458	3149	4893	1289	2216	3266
	75/65/20 °C Δ 50	1018	1503	1693	2196	2753	2503	3882	1018	1751	2577
2400	95/85/20 °C Δ 70	1715	2515	2832	3660	4574	4172	6492	1715	2949	4354
	90/70/20 °C Δ 60	1406	2068	2328	3014	3772	3436	5338	1406	2417	3563
	75/65/20 °C Δ 50	1111	1640	1847	2395	3004	2730	4234	1111	1911	2811
2600	95/85/20 °C Δ 70	1858	2724	3068	3965	4956	4520	7033	1858	3195	4716
	90/70/20 °C Δ 60	1523	2240	2523	3265	4087	3722	5783	1523	2619	3860
	75/65/20 °C Δ 50	1204	1777	2001	2595	3254	2958	4587	1204	2070	3045
2800	95/85/20 °C Δ 70	2001	2934	3304	4270	5337	4867	7574	2001	3441	5079
	90/70/20 °C Δ 60	1640	2412	2717	3516	4402	4008	6227	1640	2820	4157
	75/65/20 °C Δ 50	1296	1914	2155	2795	3505	3185	4940	1296	2229	3280
3000	95/85/20 °C Δ 70	2144	3143	3540	4575	5718	5215	8115	2144	3686	5442
	90/70/20 °C Δ 60	1757	2584	2911	3767	4716	4294	6672	1757	3021	4454
	75/65/20 °C Δ 50	1389	2050	2309	2994	3755	3413	5293	1389	2388	3514

Длина, мм	Температурный напор, °C	Высота 500 мм									
		Prado Classic Prado Universal							Prado Classic Z Prado 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 Δ 70	364	528	566	705	934	850	1281	364	597	904
	90/70/20° C Δ 60	300	432	465	577	764	696	1048	300	490	740
	75/65/20° C Δ 50	238	341	368	455	603	549	827	238	388	584
500	95/85/20° C Δ 70	455	660	708	881	1167	1063	1601	455	746	1130
	90/70/20° C Δ 60	375	540	581	721	955	870	1310	375	612	925
	75/65/20° C Δ 50	298	426	460	569	754	686	1034	298	485	730
600	95/85/20° C Δ 70	546	792	849	1057	1400	1276	1922	546	895	1356
	90/70/20° C Δ 60	450	648	697	865	1146	1044	1573	450	735	1110
	75/65/20° C Δ 50	357	511	552	683	904	824	1241	357	582	876
700	95/85/20° C Δ 70	637	924	991	1233	1634	1488	2242	637	1044	1582
	90/70/20° C Δ 60	525	756	814	1009	1337	1218	1835	525	857	1295
	75/65/20° C Δ 50	417	597	644	796	1055	9611	1448	417	679	1022
800	95/85/20° C Δ 70	728	1056	1133	1409	1867	701	2562	728	1193	1808
	90/70/20° C Δ 60	599	864	930	1153	1528	1392	2097	599	979	1480
	75/65/20° C Δ 50	476	682	737	910	1206	1098	1654	476	776	1167
900	95/85/20° C Δ 70	819	1188	1274	1586	2101	1913	2882	819	1343	2034
	90/70/20° C Δ 60	674	972	1046	1298	1719	1566	2359	674	1103	1665
	75/65/20° C Δ 50	536	767	828	1024	1357	1235	1861	536	873	1313
1000	95/85/20° C Δ 70	910	1320	1416	1762	2334	2126	3203	910	1492	2260
	90/70/20° C Δ 60	749	1080	1162	1442	1910	1740	2621	749	1225	1850
	75/65/20° C Δ 50	596	852	920	1138	1507	1373	2068	596	970	1459
1100	95/85/20° C Δ 70	1001	1452	1557	1938	2567	2339	3523	1001	1641	2486
	90/70/20° C Δ 60	824	1188	1278	1586	2101	1914	2883	824	1347	2035
	75/65/20° C Δ 50	655	938	1012	1251	1658	1510	2275	655	1067	1605
1200	95/85/20° C Δ 70	1092	1584	1699	2114	2801	2551	3843	1092	1790	2712
	90/70/20° C Δ 60	899	1296	1395	1730	2292	2088	3145	899	1469	2220
	75/65/20° C Δ 50	715	1023	1104	1365	1809	1647	2481	715	1164	1751
1300	95/85/20° C Δ 70	1183	1716	1840	2290	3034	2764	4163	1183	1939	2938
	90/70/20° C Δ 60	974	1404	1511	1874	2483	2262	3407	974	1592	2404
	75/65/20° C Δ 50	774	1108	1196	1479	1959	1785	2688	774	1260	1897
1400	95/85/20° C Δ 70	1274	1848	1982	2466	3268	2976	4484	1274	2088	3164
	90/70/20° C Δ 60	1049	1512	1627	2018	2675	2436	3670	1049	1714	2589
	75/65/20° C Δ 50	834	1193	1288	1592	2110	1922	2895	834	1357	2043
1500	95/85/20° C Δ 70	1365	1980	2124	2643	3501	3189	4804	1365	2238	3390
	90/70/20° C Δ 60	1124	1620	1744	2163	2865	2610	3932	1124	1837	2774
	75/65/20° C Δ 50	893	1278	1381	1707	2261	2059	3102	893	1455	2189
1600	95/85/20° C Δ 70	1456	2112	2265	2819	3734	3402	5124	1456	2387	3616
	90/70/20° C Δ 60	1199	1728	1859	2307	3056	2784	4194	1199	1960	2959
	75/65/20° C Δ 50	953	1364	1472	1820	2411	2197	3309	953	1552	2335
1700	95/85/20° C Δ 70	1547	2244	2407	2995	3968	3614	5444	1547	2536	3842
	90/70/20° C Δ 60	1274	1837	1976	2451	3247	2958	4455	1274	2082	3144
	75/65/20° C Δ 50	1012	1449	1565	1934	2562	2334	3515	1012	1649	2481
1800	95/85/20° C Δ 70	1638	2376	2548	3171	4201	3827	5765	1638	2685	4068
	90/70/20° C Δ 60	1349	1945	2092	2595	3438	3132	4718	1349	2204	3329
	75/65/20° C Δ 50	1072	1534	1656	2048	2713	2471	3722	1072	1745	2627
1900	95/85/20° C Δ 70	1729	2508	2690	3347	4435	4039	6085	1729	2834	4294
	90/70/20° C Δ 60	1424	2053	2208	2739	3630	3306	4980	1424	2327	3514
	75/65/20° C Δ 50	1132	1619	1749	2161	2864	2608	3929	1132	1842	2773
2000	95/85/20° C Δ 70	1820	2640	2831	3523	4668	4252	6405	1820	2983	4520
	90/70/20° C Δ 60	1499	2161	2324	2883	3820	3480	5242	1499	2449	3699
	75/65/20° C Δ 50	1191	1705	1840	2275	3014	2746	4136	1191	1939	2919
2200	95/85/20° C Δ 70	2002	2904	3115	3876	5135	4677	7046	2002	3282	4972
	90/70/20° C Δ 60	1649	2377	2557	3172	4203	3828	5766	1649	2694	4069
	75/65/20° C Δ 50	1310	1875	2025	2503	3316	3020	4550	1310	2134	3210
2400	95/85/20° C Δ 70	2184	3168	3398	4228	5602	5102	7686	2184	3580	5424
	90/70/20° C Δ 60	1798	2593	2790	3460	4585	4176	6290	1798	2939	4439
	75/65/20° C Δ 50	1429	2046	2209	2730	3617	3294	4963	1429	2327	3502
2600	95/85/20° C Δ 70	2366	3432	3681	4580	6068	5528	8327	2366	3878	5876
	90/70/20° C Δ 60	1948	2809	3022	3748	4966	4524	6815	1948	3184	4809
	75/65/20° C Δ 50	1548	2216	2393	2957	3918	3569	5377	1548	2521	3794
2800	95/85/20° C Δ 70	2548	3696	3964	4933	6535	5953	8967	2548	4177	6328
	90/70/20° C Δ 60	2098	3025	3254	4037	5348	4872	7339	2098	3429	5179
	75/65/20° C Δ 50	1668	2387	2577	3185	4220	3844	5790	1668	2715	4086
3000	95/85/20° C Δ 70	2730	3960	4247	5285	7002	6378	9608	2730	4475	6780
	90/70/20° C Δ 60	2248	3241	3487	4325	5730	5220	7863	2248	3674	5549
	75/65/20° C Δ 50	1787	2557	2761	3413	4521	4118	6204	1787	2909	4378

Длина, мм	Температурный напор, °C	Высота 600 мм									
		Prado Classic Prado Universal							Prado Classic Z Prado 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 Δ 70	419	620	663	850	1067	1073	1482	419	701	1116
	90/70/20° C Δ 60	343	511	543	698	879	880	1219	343	574	911
	75/65/20° C Δ 50	271	406	430	553	698	695	967	271	453	716
500	95/85/20° C Δ 70	523	775	828	1062	1334	1341	1853	523	876	1395
	90/70/20° C Δ 60	429	638	679	872	1099	1099	1524	429	717	1138
	75/65/20° C Δ 50	339	507	536	690	873	869	1209	339	566	895
600	95/85/20° C Δ 70	628	930	994	1274	1601	1610	2223	628	1051	1674
	90/70/20° C Δ 60	515	766	815	1046	1318	1320	1828	515	860	1366
	75/65/20° C Δ 50	407	609	644	828	1048	1043	1450	407	679	1074
700	95/85/20° C Δ 70	732	1085	1160	1487	1867	1878	2594	732	1226	1953
	90/70/20° C Δ 60	600	893	951	1221	1537	1539	2133	600	1003	1593
	75/65/20° C Δ 50	474	710	752	967	1222	1217	1692	474	792	1253
800	95/85/20° C Δ 70	837	1240	1325	1699	2134	2146	2964	837	1402	2232
	90/70/20° C Δ 60	686	1021	1086	1395	1757	1759	2437	686	1147	1821
	75/65/20° C Δ 50	542	812	858	1104	1397	1390	1933	542	905	1432
900	95/85/20° C Δ 70	942	1395	1491	1912	2401	2414	3335	942	1577	2511
	90/70/20° C Δ 60	772	1149	1222	1570	1977	1979	2742	772	1291	2049
	75/65/20° C Δ 50	610	913	966	1243	1571	1564	2175	610	1018	1610
1000	95/85/20° C Δ 70	1046	1550	1657	2124	2668	2683	3705	1046	1752	2790
	90/70/20° C Δ 60	857	1276	1358	1744	2197	2199	3046	857	1434	2276
	75/65/20° C Δ 50	678	1014	1074	1381	1746	1738	2417	678	1131	1789
1100	95/85/20° C Δ 70	1151	1705	1822	2336	2934	2951	4076	1151	1927	3069
	90/70/20° C Δ 60	943	1404	1493	1918	2416	2419	3351	943	1577	2504
	75/65/20° C Δ 50	746	1116	1180	1519	1920	1912	2659	746	1244	1968
1200	95/85/20° C Δ 70	1256	1860	1988	2549	3201	3219	4446	1256	2102	3348
	90/70/20° C Δ 60	1030	1532	1630	2093	2636	2639	3656	1030	1720	2732
	75/65/20° C Δ 50	814	1217	1288	1657	2095	2086	2900	814	1357	2147
1300	95/85/20° C Δ 70	1360	2015	2154	2761	3468	3487	4817	1360	2278	3627
	90/70/20° C Δ 60	1115	1659	1766	2267	2856	2858	3961	1115	1864	2959
	75/65/20° C Δ 50	881	1319	1396	1795	2270	2259	3142	881	1471	2326
1400	95/85/20° C Δ 70	1465	2170	2319	2974	3735	3756	5187	1465	2453	3906
	90/70/20° C Δ 60	1201	1787	1901	2441	3076	3079	4265	1201	2008	3187
	75/65/20° C Δ 50	949	1420	1502	1933	2444	2433	3383	949	1584	2505
1500	95/85/20° C Δ 70	1570	2325	2485	3186	4001	4024	5558	1570	2628	4185
	90/70/20° C Δ 60	1287	1915	2037	2615	3295	3298	4570	1287	2151	3414
	75/65/20° C Δ 50	1017	1522	1610	2071	2618	2607	3625	1017	1697	2684
1600	95/85/20° C Δ 70	1674	2480	2651	3398	4268	4292	5928	1674	2803	4464
	90/70/20° C Δ 60	1372	2042	2173	2790	3515	3518	4874	1372	2294	3642
	75/65/20° C Δ 50	1085	1623	1718	2209	2793	2781	3867	1085	1810	2863
1700	95/85/20° C Δ 70	1779	2635	2816	3611	4535	4560	6299	1779	2978	4743
	90/70/20° C Δ 60	1458	2170	2308	2964	3734	3738	5179	1458	2437	3870
	75/65/20° C Δ 50	1153	1724	1824	2347	2968	2954	4109	1153	1923	3042
1800	95/85/20° C Δ 70	1883	2790	2982	3823	4802	4829	6669	1883	3154	5022
	90/70/20° C Δ 60	1543	2297	2444	3138	3954	3958	5483	1543	2581	4097
	75/65/20° C Δ 50	1220	1826	1932	2485	3143	3129	4350	1220	2037	3221
1900	95/85/20° C Δ 70	1988	2945	3148	4036	5068	5097	7040	1988	3329	5301
	90/70/20° C Δ 60	1630	2425	2580	3313	4173	4178	5788	1630	2724	4325
	75/65/20° C Δ 50	1288	1927	2040	2624	3317	3302	4592	1288	2150	3400
2000	95/85/20° C Δ 70	2093	3100	3313	4248	5335	5365	7410	2093	3504	5580
	90/70/20° C Δ 60	1716	2553	2716	3487	4393	4398	6093	1716	2868	4553
	75/65/20° C Δ 50	1356	2029	2146	2761	3492	3476	4833	1356	2263	3579
2200	95/85/20° C Δ 70	2302	3410	3645	4673	5869	5902	8151	2302	3854	6138
	90/70/20° C Δ 60	1887	2808	2988	3836	4833	4838	6702	1887	3154	5008
	75/65/20° C Δ 50	1491	2232	2362	3038	3841	3824	5317	1491	2489	3937
2400	95/85/20° C Δ 70	2511	3720	3976	5098	6402	6438	8892	2511	4205	6696
	90/70/20° C Δ 60	2058	3063	3259	4185	5272	5277	7311	2058	3441	5463
	75/65/20° C Δ 50	1627	2435	2576	3314	4190	4171	5800	1627	2715	4295
2600	95/85/20° C Δ 70	2721	4030	4307	5522	6936	6975	9633	2721	4555	7254
	90/70/20° C Δ 60	2230	3319	3530	4533	5712	5717	7920	2230	3728	5918
	75/65/20° C Δ 50	1763	2637	2790	3590	4539	4519	6283	1763	2941	4653
2800	95/85/20° C Δ 70	2930	4340	4639	5947	7469	7511	10374	2930	4906	7812
	90/70/20° C Δ 60	2402	3574	3802	4882	6150	6157	8530	2402	4015	6374
	75/65/20° C Δ 50	1898	2840	3006	3866	4888	4866	6766	1898	3168	5010
3000	95/85/20° C Δ 70	3139	4650	4970	6372	8003	8048	11115	3139	5256	8370
	90/70/20° C Δ 60	2573	3829	4074	5231	6590	6597	9139	2573	4302	6829
	75/65/20° C Δ 50	2034	3043	3220	4142	5238	5214	7250	2034	3394	5368

Высота, мм	Температурный напор, °C	Prado Classic V					
		Длина 300 мм			Длина 500 мм		
		Тип 10	Тип 20	Тип 30	Тип 10	Тип 20	Тип 30
700	95/85/20 °C Δ 70	385	614	854	617	916	1301
	90/70/20 °C Δ 60	316	699	720	506	750	1074
	75/65/20 °C Δ 50	249	552	574	400	592	856
800	95/85/20 °C Δ 70	440	702	976	705	1047	1487
	90/70/20 °C Δ 60	361	799	806	578	857	1227
	75/65/20 °C Δ 50	285	631	642	457	677	978
900	95/85/20 °C Δ 70	495	789	1098	793	1178	1673
	90/70/20 °C Δ 60	406	899	891	650	964	1381
	75/65/20 °C Δ 50	321	709	710	514	761	1100
1000	95/85/20 °C Δ 70	550	877	1220	881	1309	1859
	90/70/20 °C Δ 60	451	999	976	722	1072	1534
	75/65/20 °C Δ 50	356	788	778	571	846	1223
1100	95/85/20 °C Δ 70	605	965	1342	969	1440	2044
	90/70/20 °C Δ 60	496	1099	1061	794	1179	1687
	75/65/20 °C Δ 50	392	867	846	628	930	1344
1200	95/85/20 °C Δ 70	660	1052	1464	1057	1571	2230
	90/70/20 °C Δ 60	541	1199	1147	866	1286	1841
	75/65/20 °C Δ 50	427	946	914	685	1015	1467
1300	95/85/20 °C Δ 70	715	1140	1586	1145	1701	2416
	90/70/20 °C Δ 60	586	1298	1232	938	1393	1994
	75/65/20 °C Δ 50	463	1025	982	742	1099	1589
1400	95/85/20 °C Δ 70	770	1228	1708	1233	1832	2602
	90/70/20 °C Δ 60	631	1398	1318	1010	1500	2148
	75/65/20 °C Δ 50	499	1104	1050	799	1184	1712
1500	95/85/20 °C Δ 70	825	1316	1830	1321	1963	2788
	90/70/20 °C Δ 60	676	1498	1404	1083	1607	2301
	75/65/20 °C Δ 50	534	1182	1119	856	1268	1834
1600	95/85/20 °C Δ 70	880	1403	1952	1409	2094	2974
	90/70/20 °C Δ 60	721	1598	1489	1155	1714	2455
	75/65/20 °C Δ 50	570	1261	1187	913	1353	1956
1700	95/85/20 °C Δ 70	935	1491	2074	1498	2225	3160
	90/70/20 °C Δ 60	766	1698	1575	1228	1822	2608
	75/65/20 °C Δ 50	606	1340	1255	970	1438	2079
1800	95/85/20 °C Δ 70	1017	1579	2196	1586	2356	3345
	90/70/20 °C Δ 60	833	1798	1660	1300	1929	2761
	75/65/20 °C Δ 50	659	1419	1323	1027	1522	2200
1900	95/85/20 °C Δ 70	1045	1666	2318	1674	2487	3531
	90/70/20 °C Δ 60	856	1898	1746	1372	2036	2914
	75/65/20 °C Δ 50	677	1498	1391	1084	1607	2323
2000	95/85/20 °C Δ 70	1100	1754	2440	1762	2618	3717
	90/70/20 °C Δ 60	901	1998	1832	1444	2143	3068
	75/65/20 °C Δ 50	712	1577	1460	1141	1692	2445
2200	95/85/20 °C Δ 70	1210	1929	2684	1938	2879	4089
	90/70/20 °C Δ 60	992	2197	2002	1588	2357	3375
	75/65/20 °C Δ 50	784	1734	1596	1255	1860	2690
2400	95/85/20 °C Δ 70	1320	2105	2928	2114	3141	4461
	90/70/20 °C Δ 60	1082	2397	2173	1733	2571	3682
	75/65/20 °C Δ 50	855	1892	1732	1369	2030	2934
2600	95/85/20 °C Δ 70	1430	2280	3172	2290	3403	4832
	90/70/20 °C Δ 60	1172	2597	2344	1877	2786	3988
	75/65/20 °C Δ 50	926	2050	1868	1483	2199	3178
2800	95/85/20 °C Δ 70	1540	2456	3416	2467	3665	5204
	90/70/20 °C Δ 60	1262	2797	2515	2022	3000	4295
	75/65/20 °C Δ 50	997	2207	2004	1598	2368	3423
3000	95/85/20 °C Δ 70	1650	2631	3660	2643	3926	5576
	90/70/20 °C Δ 60	1352	2996	2686	2166	3214	4602
	75/65/20 °C Δ 50	1069	2365	2140	1712	2537	3668

Длина, мм	Температурный напор, °C	Высота 300 мм									
		PRADO Style Classic PRADO Style Universal							PRADO Style Classic Z PRADO Style 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 Δ 70	194	299	349	426	567	501	810	194	358	537
	90/70/20° C Δ 60	160	246	287	349	464	410	663	160	294	439
	75/65/20° C Δ 50	127	196	227	275	366	323	523	127	233	347
500	95/85/20° C Δ 70	242	374	437	533	709	626	1013	242	447	671
	90/70/20° C Δ 60	199	308	359	436	580	512	829	199	367	549
	75/65/20° C Δ 50	158	245	284	344	458	404	654	158	291	433
600	95/85/20° C Δ 70	290	449	524	639	850	752	1216	290	536	806
	90/70/20° C Δ 60	239	370	430	523	696	615	995	239	440	660
	75/65/20° C Δ 50	190	294	341	413	549	486	785	190	348	520
700	95/85/20° C Δ 70	339	523	611	746	992	877	1418	339	626	940
	90/70/20° C Δ 60	279	431	502	611	812	718	1161	279	514	769
	75/65/20° C Δ 50	222	342	397	482	641	566	916	222	407	607
800	95/85/20° C Δ 70	387	598	698	852	1134	1002	1621	387	715	1074
	90/70/20° C Δ 60	319	492	573	697	928	820	1327	319	587	879
	75/65/20° C Δ 50	253	391	454	550	732	647	1047	253	465	693
900	95/85/20° C Δ 70	436	673	786	959	1275	1127	1823	436	805	1209
	90/70/20° C Δ 60	359	554	645	785	1043	922	1492	359	661	989
	75/65/20° C Δ 50	285	440	511	619	823	728	1177	285	523	781
1000	95/85/20° C Δ 70	484	748	873	1065	1417	1253	2026	484	894	1343
	90/70/20° C Δ 60	399	616	717	872	1160	1025	1658	399	734	1099
	75/65/20° C Δ 50	317	490	568	688	915	809	1308	317	581	867
1100	95/85/20° C Δ 70	532	822	960	1172	1559	1378	2229	532	983	1477
	90/70/20° C Δ 60	438	677	788	959	1276	1128	1824	438	807	1209
	75/65/20° C Δ 50	348	538	624	757	1007	890	1439	348	639	954
1200	95/85/20° C Δ 70	581	897	1048	1278	1701	1503	2431	581	1073	1611
	90/70/20° C Δ 60	478	739	860	1046	1392	1230	1990	478	881	1318
	75/65/20° C Δ 50	380	587	681	825	1098	970	1570	380	698	1040
1300	95/85/20° C Δ 70	629	972	1135	1385	1842	1628	2634	629	1162	1746
	90/70/20° C Δ 60	518	800	932	1133	1508	1332	2156	518	954	1429
	75/65/20° C Δ 50	412	636	738	894	1189	1051	1701	412	755	1127
1400	95/85/20° C Δ 70	677	1047	1222	1491	1984	1754	2836	677	1252	1880
	90/70/20° C Δ 60	557	862	1003	1220	1624	1435	2321	557	1028	1539
	75/65/20° C Δ 50	443	685	794	963	1281	1133	1831	443	814	1214
1500	95/85/20° C Δ 70	726	1121	1310	1598	2126	1879	3039	726	1341	2014
	90/70/20° C Δ 60	598	923	1075	1308	1740	1538	2487	598	1101	1648
	75/65/20° C Δ 50	475	734	852	1032	1373	1213	1962	475	872	1300
1600	95/85/20° C Δ 70	774	1196	1397	1704	2267	2004	3242	774	1430	2149
	90/70/20° C Δ 60	637	985	1147	1395	1855	1640	2653	637	1174	1759
	75/65/20° C Δ 50	507	783	908	1100	1464	1294	2093	507	930	1388
1700	95/85/20° C Δ 70	823	1271	1484	1811	2409	2129	3444	823	1520	2283
	90/70/20° C Δ 60	678	1047	1218	1482	1972	1742	2819	678	1248	1868
	75/65/20° C Δ 50	539	832	965	1169	1556	1375	2224	539	988	1474
1800	95/85/20° C Δ 70	871	1346	1571	1917	2551	2255	3647	871	1609	2417
	90/70/20° C Δ 60	717	1108	1290	1569	2088	1846	2985	717	1321	1978
	75/65/20° C Δ 50	570	881	1021	1238	1647	1456	2355	570	1046	1561
1900	95/85/20° C Δ 70	919	1420	1659	2024	2693	2380	3849	919	1699	2551
	90/70/20° C Δ 60	757	1169	1362	1656	2204	1948	3150	757	1395	2088
	75/65/20° C Δ 50	601	929	1078	1307	1739	1537	2485	601	1104	1647
2000	95/85/20° C Δ 70	968	1495	1746	2130	2834	2505	4052	968	1788	2686
	90/70/20° C Δ 60	797	1231	1433	1743	2319	2050	3316	797	1468	2198
	75/65/20° C Δ 50	634	978	1135	1375	1830	1617	2616	634	1162	1734
2200	95/85/20° C Δ 70	1065	1645	1921	2343	3118	2756	4457	1065	1967	2954
	90/70/20° C Δ 60	877	1355	1577	1918	2552	2256	3648	877	1615	2418
	75/65/20° C Δ 50	697	1077	1249	1513	2013	1780	2878	697	1279	1907
2400	95/85/20° C Δ 70	1161	1794	2095	2556	3401	3006	4862	1161	2146	3223
	90/70/20° C Δ 60	956	1477	1720	2092	2783	2460	3979	956	1762	2638
	75/65/20° C Δ 50	760	1174	1362	1650	2196	1941	3139	760	1395	2081
2600	95/85/20° C Δ 70	1258	1944	2270	2769	3685	3257	5268	1258	2324	3491
	90/70/20° C Δ 60	1036	1601	1864	2266	3016	2666	4311	1036	1908	2857
	75/65/20° C Δ 50	823	1272	1476	1788	2379	2103	3402	823	1511	2254
2800	95/85/20° C Δ 70	1355	2093	2444	2982	3968	3507	5673	1355	2503	3760
	90/70/20° C Δ 60	1116	1724	2006	2440	3247	2870	4643	1116	2055	3077
	75/65/20° C Δ 50	887	1370	1589	1925	2562	2264	3663	887	1627	2428
3000	95/85/20° C Δ 70	1452	2243	2619	3195	4251	3758	6078	1452	2682	4029
	90/70/20° C Δ 60	1196	1847	2150	2615	3479	3076	4974	1196	2202	3297
	75/65/20° C Δ 50	950	1468	1703	2063	2745	2427	3925	950	1743	2602

Длина, мм	Температурный напор, °C	Высота 400 мм									
		PRADO Style Classic PRADO Style Universal							PRADO Style Classic Z PRADO Style 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 Δ 70	236	400	395	544	700	647	1032	236	422	667
	90/70/20 °C Δ 60	193	329	325	448	577	533	849	193	346	546
	75/65/20 °C Δ 50	153	261	258	356	460	423	673	153	273	431
500	95/85/20 °C Δ 70	295	500	494	680	875	809	1290	295	528	834
	90/70/20 °C Δ 60	242	411	406	560	722	666	1061	242	433	683
	75/65/20 °C Δ 50	191	326	322	445	575	529	841	191	342	539
600	95/85/20 °C Δ 70	354	600	593	816	1050	971	1548	354	633	1001
	90/70/20 °C Δ 60	290	493	488	672	866	800	1273	290	519	819
	75/65/20 °C Δ 50	229	391	387	534	689	635	1010	229	410	646
700	95/85/20 °C Δ 70	413	700	692	952	1225	1133	1806	413	739	1168
	90/70/20 °C Δ 60	339	576	569	784	1010	933	1485	339	606	956
	75/65/20 °C Δ 50	268	457	451	623	804	741	1178	268	479	754
800	95/85/20 °C Δ 70	473	800	790	1088	1400	1295	2064	473	844	1335
	90/70/20 °C Δ 60	388	658	650	896	1155	1066	1697	388	692	1093
	75/65/20 °C Δ 50	306	522	515	712	919	848	1346	306	547	862
900	95/85/20 °C Δ 70	532	900	889	1224	1575	1457	2322	532	950	1502
	90/70/20 °C Δ 60	436	740	731	1008	1299	1200	1909	436	779	1229
	75/65/20 °C Δ 50	345	587	580	801	1034	954	1515	345	615	970
1000	95/85/20 °C Δ 70	591	1000	988	1360	1750	1618	2580	591	1055	1668
	90/70/20 °C Δ 60	484	822	812	1120	1443	1332	2121	484	865	1365
	75/65/20 °C Δ 50	383	652	644	890	1149	1059	1683	383	684	1077
1100	95/85/20 °C Δ 70	650	1100	1087	1496	1925	1780	2838	650	1161	1835
	90/70/20 °C Δ 60	533	904	894	1232	1588	1466	2333	533	952	1502
	75/65/20 °C Δ 50	421	717	709	979	1264	1165	1851	421	752	1185
1200	95/85/20 °C Δ 70	709	1200	1186	1632	2100	1942	3096	709	1266	2002
	90/70/20 °C Δ 60	581	987	975	1344	1732	1599	2546	581	1038	1638
	75/65/20 °C Δ 50	459	783	774	1068	1379	1271	2019	459	820	1293
1300	95/85/20 °C Δ 70	768	1300	1284	1768	2275	2104	3354	768	1372	2169
	90/70/20 °C Δ 60	630	1069	1056	1456	1876	1733	2758	630	1125	1775
	75/65/20 °C Δ 50	498	848	837	1157	1494	1377	2188	498	889	1401
1400	95/85/20 °C Δ 70	827	1400	1383	1904	2450	2266	3612	827	1477	2336
	90/70/20 °C Δ 60	678	1151	1137	1568	2021	1866	2970	678	1211	1912
	75/65/20 °C Δ 50	536	913	902	1246	1609	1483	2356	536	957	1508
1500	95/85/20 °C Δ 70	886	1500	1482	2040	2625	2428	3870	886	1583	2503
	90/70/20 °C Δ 60	726	1233	1219	1680	2165	1999	3182	726	1298	2048
	75/65/20 °C Δ 50	574	978	967	1335	1724	1589	2524	574	1026	1616
1600	95/85/20 °C Δ 70	945	1600	1581	2176	2800	2589	4128	945	1688	2669
	90/70/20 °C Δ 60	775	1316	1300	1792	2309	2132	3394	775	1384	2184
	75/65/20 °C Δ 50	612	1044	1031	1424	1839	1694	2693	612	1094	1723
1700	95/85/20 °C Δ 70	1004	1700	1680	2312	2975	2751	4386	1004	1794	2836
	90/70/20 °C Δ 60	823	1398	1381	1904	2454	2265	3606	823	1470	2321
	75/65/20 °C Δ 50	650	1109	1096	1513	1954	1800	2861	650	1162	1831
1800	95/85/20 °C Δ 70	1063	1800	1778	2448	3150	2913	4644	1063	1899	3003
	90/70/20 °C Δ 60	871	1480	1462	2016	2598	2399	3818	871	1557	2458
	75/65/20 °C Δ 50	689	1174	1160	1602	2068	1906	3029	689	1230	1939
1900	95/85/20 °C Δ 70	1122	1900	1877	2584	3325	3075	4902	1122	2005	3170
	90/70/20 °C Δ 60	920	1562	1543	2128	2742	2532	4030	920	1643	2594
	75/65/20 °C Δ 50	727	1239	1224	1691	2183	2012	3197	727	1299	2047
2000	95/85/20 °C Δ 70	1181	2000	1976	2720	3500	3237	5160	1181	2110	3337
	90/70/20 °C Δ 60	968	1644	1625	2240	2887	2666	4243	968	1730	2731
	75/65/20 °C Δ 50	765	1305	1289	1780	2298	2118	3366	765	1367	2155
2200	95/85/20 °C Δ 70	1299	2200	2174	2992	3850	3560	5676	1299	2321	3670
	90/70/20 °C Δ 60	1065	1809	1787	2464	3175	2932	4667	1065	1902	3004
	75/65/20 °C Δ 50	842	1435	1418	1958	2528	2330	3702	842	1504	2370
2400	95/85/20 °C Δ 70	1418	2400	2371	3264	4200	3884	6192	1418	2532	4004
	90/70/20 °C Δ 60	1162	1973	1949	2688	3464	3198	5091	1162	2075	3277
	75/65/20 °C Δ 50	919	1565	1546	2136	2758	2542	4039	919	1640	2585
2600	95/85/20 °C Δ 70	1536	2600	2569	3536	4550	4208	6708	1536	2743	4338
	90/70/20 °C Δ 60	1259	2138	2112	2912	3753	3465	5515	1259	2248	3550
	75/65/20 °C Δ 50	995	1696	1676	2314	2988	2754	4375	995	1777	2801
2800	95/85/20 °C Δ 70	1654	2800	2766	3808	4900	4531	7224	1654	2954	4671
	90/70/20 °C Δ 60	1356	2302	2274	3136	4041	3731	5940	1356	2421	3823
	75/65/20 °C Δ 50	1072	1826	1804	2492	3218	2965	4712	1072	1914	3016
3000	95/85/20 °C Δ 70	1772	3000	2964	4080	5250	4855	7740	1772	3165	5005
	90/70/20 °C Δ 60	1452	2467	2437	3360	4330	3998	6364	1452	2594	4096
	75/65/20 °C Δ 50	1148	1957	1933	2670	3447	3177	5048	1148	2051	3232

Длина, мм	Температурный напор, °C	Высота 500 мм									
		PRADO Style Classic PRADO Style Universal							PRADO Style Classic Z PRADO Style 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 Δ 70	296	490	546	706	836	779	1185	296	558	827
	90/70/20 °C Δ 60	244	401	448	578	684	638	970	244	458	677
	75/65/20 °C Δ 50	194	316	355	456	540	503	765	194	363	534
500	95/85/20 °C Δ 70	370	612	682	883	1045	974	1481	370	697	1034
	90/70/20 °C Δ 60	305	501	560	723	855	797	1212	305	572	846
	75/65/20 °C Δ 50	242	395	443	570	675	629	956	242	453	668
600	95/85/20 °C Δ 70	444	735	819	1060	1254	1169	1778	444	837	1241
	90/70/20 °C Δ 60	366	602	672	868	1026	957	1455	366	687	1016
	75/65/20 °C Δ 50	291	475	532	684	810	755	1148	291	544	801
700	95/85/20 °C Δ 70	517	857	955	1236	1463	1364	2074	517	976	1448
	90/70/20 °C Δ 60	426	701	784	1012	1197	1116	1697	426	801	1185
	75/65/20 °C Δ 50	338	553	621	798	945	881	1339	338	634	935
800	95/85/20 °C Δ 70	591	979	1091	1413	1672	1558	2370	591	1115	1654
	90/70/20 °C Δ 60	487	801	896	1156	1368	1275	1940	487	915	1354
	75/65/20 °C Δ 50	387	632	709	912	1080	1006	1530	387	725	1068
900	95/85/20 °C Δ 70	665	1102	1228	1589	1881	1753	2666	665	1255	1861
	90/70/20 °C Δ 60	548	902	1008	1300	1539	1435	2182	548	1030	1523
	75/65/20 °C Δ 50	435	712	798	1026	1215	1132	1721	435	816	1202
1000	95/85/20 °C Δ 70	739	1224	1364	1766	2090	1948	2963	739	1394	2068
	90/70/20 °C Δ 60	609	1002	1120	1445	1710	1594	2425	609	1144	1692
	75/65/20 °C Δ 50	484	790	887	1140	1350	1258	1913	484	906	1335
1100	95/85/20 °C Δ 70	813	1347	1501	1943	2299	2143	3259	813	1534	2275
	90/70/20 °C Δ 60	669	1102	1232	1590	1882	1754	2667	669	1259	1862
	75/65/20 °C Δ 50	532	870	976	1255	1484	1384	2104	532	997	1469
1200	95/85/20 °C Δ 70	887	1469	1637	2119	2508	2338	3555	887	1673	2482
	90/70/20 °C Δ 60	730	1202	1344	1734	2053	1913	2909	730	1373	2031
	75/65/20 °C Δ 50	581	949	1064	1368	1619	1510	2295	581	1088	1603
1300	95/85/20 °C Δ 70	961	1592	1774	2296	2717	2532	3851	961	1813	2688
	90/70/20 °C Δ 60	791	1303	1456	1879	2224	2072	3152	791	1488	2200
	75/65/20 °C Δ 50	629	1028	1153	1483	1754	1635	2487	629	1179	1736
1400	95/85/20 °C Δ 70	1035	1714	1910	2472	2926	2727	4148	1035	1952	2895
	90/70/20 °C Δ 60	852	1403	1568	2023	2395	2232	3395	852	1602	2369
	75/65/20 °C Δ 50	677	1107	1242	1596	1889	1761	2678	677	1269	1869
1500	95/85/20 °C Δ 70	1109	1836	2046	2649	3135	2922	4444	1109	2091	3102
	90/70/20 °C Δ 60	913	1503	1680	2168	2566	2391	3637	913	1717	2539
	75/65/20 °C Δ 50	726	1186	1330	1710	2024	1887	2870	726	1359	2003
1600	95/85/20 °C Δ 70	1183	1959	2183	2826	3344	3117	4740	1183	2231	3309
	90/70/20 °C Δ 60	974	1603	1792	2313	2737	2551	3879	974	1832	2708
	75/65/20 °C Δ 50	774	1265	1419	1825	2159	2013	3061	774	1450	2137
1700	95/85/20 °C Δ 70	1257	2081	2319	3002	3553	3312	5036	1257	2370	3516
	90/70/20 °C Δ 60	1035	1703	1904	2457	2908	2711	4121	1035	1946	2878
	75/65/20 °C Δ 50	823	1344	1507	1938	2294	2139	3252	823	1541	2270
1800	95/85/20 °C Δ 70	1331	2204	2456	3179	3762	3506	5333	1331	2510	3722
	90/70/20 °C Δ 60	1096	1804	2016	2602	3079	2869	4365	1096	2061	3046
	75/65/20 °C Δ 50	871	1423	1597	2053	2429	2264	3444	871	1632	2403
1900	95/85/20 °C Δ 70	1405	2326	2592	3355	3971	3701	5629	1405	2649	3929
	90/70/20 °C Δ 60	1157	1904	2128	2746	3250	3029	4607	1157	2175	3216
	75/65/20 °C Δ 50	920	1502	1685	2166	2564	2390	3635	920	1722	2537
2000	95/85/20 °C Δ 70	1478	2449	2729	3532	4180	3896	5925	1478	2789	4136
	90/70/20 °C Δ 60	1217	2004	2240	2891	3421	3189	4849	1217	2290	3385
	75/65/20 °C Δ 50	967	1581	1774	2281	2699	2516	3826	967	1813	2671
2200	95/85/20 °C Δ 70	1626	2693	3001	3885	4598	4286	6518	1626	3067	4550
	90/70/20 °C Δ 60	1339	2204	2464	3180	3763	3508	5334	1339	2518	3724
	75/65/20 °C Δ 50	1064	1739	1951	2509	2969	2767	4209	1064	1994	2938
2400	95/85/20 °C Δ 70	1774	2938	3274	4238	5016	4675	7110	1774	3346	4963
	90/70/20 °C Δ 60	1461	2404	2688	3468	4105	3826	5819	1461	2747	4062
	75/65/20 °C Δ 50	1161	1897	2128	2736	3239	3019	4591	1161	2175	3205
2600	95/85/20 °C Δ 70	1922	3183	3547	4592	5434	5065	7703	1922	3625	5377
	90/70/20 °C Δ 60	1583	2605	2912	3758	4447	4145	6304	1583	2976	4401
	75/65/20 °C Δ 50	1258	2055	2306	2965	3509	3270	4974	1258	2356	3472
2800	95/85/20 °C Δ 70	2070	3428	3820	4945	5852	5454	8295	2070	3904	5790
	90/70/20 °C Δ 60	1705	2805	3136	4047	4789	4464	6789	1705	3205	4739
	75/65/20 °C Δ 50	1355	2213	2483	3193	3779	3522	5356	1355	2538	3739
3000	95/85/20 °C Δ 70	2218	3673	4093	5298	6270	5844	8888	2218	4183	6204
	90/70/20 °C Δ 60	1826	3006	3360	4336	5131	4783	7274	1826	3434	5077
	75/65/20 °C Δ 50	1452	2372	2661	3421	4049	3773	5739	1452	2719	4006

Длина, мм	Температурный напор, °C	Высота 600 мм									
		PRADO Style Classic PRADO Style Universal							PRADO Style Classic Z PRADO Style 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 Δ 70	344	551	579	751	993	960	1379	344	601	968
	90/70/20° C Δ 60	282	454	475	617	818	787	1134	282	492	790
	75/65/20° C Δ 50	223	361	375	488	650	622	899	223	388	621
500	95/85/20° C Δ 70	430	689	723	939	1241	1200	1724	430	752	1210
	90/70/20° C Δ 60	352	567	593	771	1022	984	1417	352	615	987
	75/65/20° C Δ 50	279	451	468	610	812	777	1124	279	486	776
600	95/85/20° C Δ 70	515	827	868	1127	1490	1440	2069	515	902	1452
	90/70/20° C Δ 60	422	681	711	925	1227	1180	1701	422	738	1185
	75/65/20° C Δ 50	334	541	562	733	975	933	1350	334	582	931
700	95/85/20° C Δ 70	601	965	1013	1315	1738	1680	2413	601	1052	1694
	90/70/20° C Δ 60	493	795	830	1080	1431	1377	1984	493	861	1382
	75/65/20° C Δ 50	389	632	656	855	1137	1088	1574	389	679	1086
800	95/85/20° C Δ 70	687	1103	1157	1502	1986	1920	2758	687	1203	1936
	90/70/20° C Δ 60	563	908	948	1233	1635	1574	2268	563	985	1580
	75/65/20° C Δ 50	445	722	750	976	1300	1244	1799	445	777	1242
900	95/85/20° C Δ 70	773	1241	1302	1690	2234	2160	3103	773	1353	2178
	90/70/20° C Δ 60	634	1022	1067	1387	1840	1770	2551	634	1107	1777
	75/65/20° C Δ 50	501	812	844	1099	1462	1399	2024	501	874	1397
1000	95/85/20° C Δ 70	859	1378	1447	1878	2483	2400	3448	859	1503	2420
	90/70/20° C Δ 60	704	1135	1186	1542	2045	1967	2835	704	1230	1974
	75/65/20° C Δ 50	557	902	937	1221	1625	1555	2249	557	970	1552
1100	95/85/20° C Δ 70	945	1516	1591	2066	2731	2640	3792	945	1654	2662
	90/70/20° C Δ 60	775	1248	1304	1696	2249	2164	3118	775	1354	2172
	75/65/20° C Δ 50	612	992	1031	1343	1787	1710	2473	612	1068	1707
1200	95/85/20° C Δ 70	1031	1654	1736	2254	2979	2880	4137	1031	1804	2904
	90/70/20° C Δ 60	845	1362	1423	1850	2453	2361	3401	845	1476	2369
	75/65/20° C Δ 50	668	1082	1125	1465	1950	1866	2698	668	1165	1863
1300	95/85/20° C Δ 70	1117	1792	1881	2441	3227	3120	4482	1117	1954	3146
	90/70/20° C Δ 60	916	1476	1542	2004	2657	2557	3685	916	1599	2567
	75/65/20° C Δ 50	724	1173	1219	1587	2112	2021	2923	724	1262	2018
1400	95/85/20° C Δ 70	1203	1930	2025	2629	3476	3360	4827	1203	2105	3388
	90/70/20° C Δ 60	986	1589	1660	2158	2862	2754	3969	986	1723	2764
	75/65/20° C Δ 50	779	1263	1312	1709	2275	2177	3148	779	1359	2173
1500	95/85/20° C Δ 70	1289	2068	2170	2817	3724	3600	5171	1289	2255	3630
	90/70/20° C Δ 60	1057	1703	1779	2313	3067	2951	4252	1057	1846	2962
	75/65/20° C Δ 50	835	1353	1406	1831	2437	2332	3373	835	1456	2328
1600	95/85/20° C Δ 70	1374	2205	2315	3005	3972	3840	5516	1374	2405	3872
	90/70/20° C Δ 60	1126	1816	1898	2467	3271	3148	4535	1126	1968	3159
	75/65/20° C Δ 50	890	1443	1500	1953	2599	2488	3598	890	1553	2483
1700	95/85/20° C Δ 70	1460	2343	2459	3193	4220	4080	5861	1460	2556	4114
	90/70/20° C Δ 60	1197	1929	2016	2621	3475	3344	4819	1197	2092	3357
	75/65/20° C Δ 50	946	1533	1593	2076	2762	2643	3823	946	1650	2639
1800	95/85/20° C Δ 70	1546	2481	2604	3380	4469	4320	6206	1546	2706	4356
	90/70/20° C Δ 60	1267	2043	2134	2775	3680	3541	5103	1267	2215	3554
	75/65/20° C Δ 50	1002	1624	1687	2197	2925	2799	4048	1002	1747	2794
1900	95/85/20° C Δ 70	1632	2619	2749	3568	4717	4560	6550	1632	2856	4598
	90/70/20° C Δ 60	1338	2157	2253	2929	3884	3738	5385	1338	2337	3751
	75/65/20° C Δ 50	1057	1714	1781	2319	3087	2954	4272	1057	1844	2949
2000	95/85/20° C Δ 70	1718	2757	2893	3756	4965	4800	6895	1718	3007	4840
	90/70/20° C Δ 60	1408	2270	2371	3083	4089	3934	5669	1408	2461	3949
	75/65/20° C Δ 50	1113	1804	1874	2442	3249	3110	4497	1113	1942	3104
2200	95/85/20° C Δ 70	1890	3032	3183	4132	5462	5280	7585	1890	3307	5324
	90/70/20° C Δ 60	1549	2497	2609	3392	4498	4328	6236	1549	2706	4344
	75/65/20° C Δ 50	1224	1984	2062	2686	3575	3421	4947	1224	2135	3415
2400	95/85/20° C Δ 70	2062	3308	3472	4507	5958	5760	8274	2062	3608	5808
	90/70/20° C Δ 60	1690	2724	2846	3700	4906	4721	6803	1690	2953	4739
	75/65/20° C Δ 50	1336	2165	2249	2930	3899	3732	5397	1336	2330	3725
2600	95/85/20° C Δ 70	2233	3584	3761	4883	6455	6240	8964	2233	3909	6292
	90/70/20° C Δ 60	1830	2951	3083	4009	5315	5115	7370	1830	3199	5134
	75/65/20° C Δ 50	1447	2346	2437	3174	4224	4043	5847	1447	2524	4036
2800	95/85/20° C Δ 70	2405	3859	4051	5258	6951	6720	9653	2405	4209	6776
	90/70/20° C Δ 60	1971	3178	3320	4316	5724	5508	7937	1971	3445	5528
	75/65/20° C Δ 50	1558	2526	2625	3418	4549	4354	6296	1558	2718	4346
3000	95/85/20° C Δ 70	2577	4135	4340	5634	7448	7200	10343	2577	4510	7260
	90/70/20° C Δ 60	2112	3405	3557	4625	6133	5902	8504	2112	3691	5923
	75/65/20° C Δ 50	1670	2706	2812	3662	4874	4665	6746	1670	2912	4656

Высота, мм	Температурный напор, °C	PRADO Style Classic V					
		Длина 300 мм			Длина 500 мм		
		Тип 10	Тип 20	Тип 30	Тип 10	Тип 20	Тип 30
700	95/85/20 °C Δ 70	356	561	789	535	849	1210
	90/70/20 °C Δ 60	292	459	651	438	695	999
	75/65/20 °C Δ 50	231	362	519	346	549	796
800	95/85/20 °C Δ 70	407	641	901	611	970	1383
	90/70/20 °C Δ 60	334	525	744	501	794	1141
	75/65/20 °C Δ 50	264	414	593	396	627	910
900	95/85/20 °C Δ 70	458	721	1014	688	1091	1556
	90/70/20 °C Δ 60	375	590	837	564	893	1284
	75/65/20 °C Δ 50	297	466	667	446	705	1023
1000	95/85/20 °C Δ 70	508	801	1127	764	1212	1729
	90/70/20 °C Δ 60	416	656	930	626	992	1427
	75/65/20 °C Δ 50	329	518	741	495	783	1137
1100	95/85/20 °C Δ 70	559	881	1239	841	1333	1901
	90/70/20 °C Δ 60	458	721	1023	689	1091	1569
	75/65/20 °C Δ 50	362	569	815	545	861	1250
1200	95/85/20 °C Δ 70	610	961	1352	917	1455	2074
	90/70/20 °C Δ 60	500	787	1116	752	1191	1712
	75/65/20 °C Δ 50	395	621	889	594	940	1364
1300	95/85/20 °C Δ 70	661	1041	1465	993	1576	2247
	90/70/20 °C Δ 60	542	852	1209	814	1290	1855
	75/65/20 °C Δ 50	428	673	964	643	1018	1478
1400	95/85/20 °C Δ 70	712	1121	1577	1070	1697	2420
	90/70/20 °C Δ 60	584	918	1302	877	1389	1997
	75/65/20 °C Δ 50	461	724	1037	693	1096	1592
1500	95/85/20 °C Δ 70	763	1201	1690	1146	1818	2593
	90/70/20 °C Δ 60	625	983	1395	939	1488	2140
	75/65/20 °C Δ 50	494	776	1112	742	1175	1706
1600	95/85/20 °C Δ 70	813	1281	1803	1223	1940	2766
	90/70/20 °C Δ 60	666	1049	1488	1002	1588	2283
	75/65/20 °C Δ 50	527	828	1186	792	1254	1819
1700	95/85/20 °C Δ 70	864	1362	1915	1299	2061	2939
	90/70/20 °C Δ 60	708	1115	1581	1065	1687	2426
	75/65/20 °C Δ 50	560	880	1260	841	1332	1933
1800	95/85/20 °C Δ 70	915	1442	2028	1376	2182	3111
	90/70/20 °C Δ 60	750	1181	1674	1128	1786	2568
	75/65/20 °C Δ 50	593	932	1334	891	1410	2046
1900	95/85/20 °C Δ 70	966	1522	2141	1452	2303	3284
	90/70/20 °C Δ 60	792	1246	1767	1190	1885	2711
	75/65/20 °C Δ 50	626	983	1408	940	1488	2160
2000	95/85/20 °C Δ 70	1017	1602	2253	1528	2424	3457
	90/70/20 °C Δ 60	833	1311	1860	1252	1984	2853
	75/65/20 °C Δ 50	659	1035	1482	990	1566	2274
2200	95/85/20 °C Δ 70	1118	1762	2479	1681	2667	3803
	90/70/20 °C Δ 60	916	1442	2046	1378	2183	3139
	75/65/20 °C Δ 50	724	1138	1631	1089	1723	2501
2400	95/85/20 °C Δ 70	1220	1922	2704	1834	2909	4149
	90/70/20 °C Δ 60	1000	1573	2232	1503	2381	3424
	75/65/20 °C Δ 50	790	1242	1779	1188	1880	2729
2600	95/85/20 °C Δ 70	1322	2082	2929	1987	3152	4494
	90/70/20 °C Δ 60	1083	1704	2418	1628	2580	3709
	75/65/20 °C Δ 50	856	1345	1927	1287	2037	2956
2800	95/85/20 °C Δ 70	1423	2243	3155	2140	3394	4840
	90/70/20 °C Δ 60	1166	1836	2604	1754	2779	3995
	75/65/20 °C Δ 50	922	1449	2075	1386	2193	3184
3000	95/85/20 °C Δ 70	1525	2403	3380	2293	3637	5186
	90/70/20 °C Δ 60	1250	1967	2790	1879	2977	4280
	75/65/20 °C Δ 50	988	1553	2223	1485	2350	3411

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

В случае обнаружения дефекта по вине завода-изготовителя в течение гарантийного срока радиатор подлежит замене. Для выполнения гарантийных обязательств необходимо наличие даты выпуска прибора, 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 так же установленные с нарушением требований к монтажу;
- 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 следующим требованиям: содержание кислорода в воде систем отопления не должно превышать 20 мкг/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; значение pH допускается в пределах от 7 до 10,5. В случае если отопительная сеть не обеспечивает необходимое качество теплоносителя или её параметры неизвестны, рекомендуется использовать независимую схему подсоединения к сетям теплоснабжения через теплообменник;
- загрязнённые изнутри твердыми частицами или вредными жидкостями;
- деформированные вследствие превышения максимального рабочего или испытательного давления в системе, а так же в случае замораживания или гидроудара;
- установленные в крытых бассейнах, автомобильных мойках, на бойнях и прочих помещениях, где имеет место вредное воздействие коррозионно-активных веществ, содержащихся в воздухе, постоянное или периодическое увлажнение поверхности радиатора, а так же в помещениях, где среднегодовое значение относительной влажности воздуха более 60% при 20°C;
- установленные в системах парового отопления и системах, где теплоноситель вода, имеет в своем составе химически агрессивные компоненты.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Lined area for notes.

■ КОНТАКТЫ



СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ



ул. Пушкинская улица, д. 268, Ижевск



+7 (3412) 42-77-24



radiator-prado.ru