

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ «PRADEX»

Производство в Республике Беларусь



Стальные панельные радиаторы «PRADEX» – это высокоэффективные приборы отопления, произведенные на заводе в Республике Беларусь, отвечающие самым высоким стандартам отопления и рассчитанные на применение в строгом соответствии с требованиями **ГОСТ Р 31311-2005**. Предназначены для использования в системе отопления жилых, административных и производственных зданиях. Радиаторы типов **10z**, **20z** и **30z** предназначены для применения в медицинских учреждениях, школьного и дошкольного образования, санаторно-курортного назначения.

Радиаторы «PRADEX Classic» с боковым способом подключения и **радиаторы PRADEX Universal** с нижним способом подключения, благодаря широкому ассортименту, позволяют проектировать энергоэффективные и рациональные отопительные системы с учётом современных архитектурных и дизайнерских решений. Проверка каждого прибора избыточным давлением, превышающим в 1,5 раза рабочее давление, позволяет быть уверенным в качестве и надёжности выпускаемой продукции. Радиаторы предназначены для применения в однотрубных, двухтрубных насосных и гравитационных системах отопления. Стальные панельные радиаторы больше всего подходят для жилых помещений массовой застройки и коттеджного строительства.

ПРЕИМУЩЕСТВА

КАЧЕСТВО

Для производства панельных радиаторов «**PRADEX**» используются качественные материалы и самые современные технологии сварных швов и покраски.

ХОРОШАЯ ТЕПЛОТДАЧА

Стальные панельные радиаторы «**PRADEX**» обладают низкой тепловой инерцией и хорошей теплоотдачей.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Стальные панельные радиаторы «**PRADEX**» просто и легко встраиваются в систему, работающую на любом топливе, с любым теплоносителем.

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Радиаторы «**PRADEX**» заполняются меньшим количеством теплоносителя, что требует меньшего расхода энергии для их нагрева.

ПРАКТИЧНОСТЬ

Стальные панельные радиаторы «**PRADEX**» имеют съёмную верхнюю решётку и боковые декоративные панели, что упрощает санитарный уход.

ЭСТЕТИЧНОСТЬ

Дизайн стальных панельных радиаторов «**PRADEX**» позволяет прекрасно вписаться в интерьер любого помещения, делая его более комфортным и уютным.



ПРОИЗВОДСТВО

Стальные панельные радиаторы «**PRADEx**» изготавливаются из двух штампованных зеркально симметричных листов из высококачественной холоднокатаной низкоуглеродистой стали толщиной 1,25 мм, марки 08ю, в соответствии с ГОСТ-Р. По периметру листы свариваются роликовым швом, а между вертикальными каналами – точечной сваркой. Шаг вертикальных каналов составляет 33,3 мм. Конвекционные листы из стали толщиной 0,4 мм, приваривают с тыльной стороны греющей панели точечной сваркой.

Радиаторы «**PRADEx**» изготавливаются на самой современной производственной линии европейского производства. Процесс производства радиаторов полностью автоматизирован, что позволяет максимально сократить влияние человеческого фактора.

Каждый радиатор, сошедший с производственной линии, проходит проверку избыточным давлением, превышающим рабочее давление радиатора в полтора раза. После чего радиатор отправляется для нанесения защитного слоя и последующей покраски.

Радиатор покрывается тремя защитными слоями. Первый слой – это антикоррозийное покрытие металлофосфатом, второй защитный слой - водорастворимый грунт наносится методом погружения, что позволяет избежать не огрунтованных мест. После грунтовки происходит процесс термической обработки нанесённого грунта и подготовка к нанесению порошковой краски. Покраска радиатора производится методом электростатического напыления порошковой краски высокого качества белого цвета RAL9016. Процесс полимеризации слоя краски производится при температуре 300°C путём обжига в высокотемпературной печи. Далее радиатор охлаждается и передаётся на испытательную линию для контроля качества сборки и покраски. Процесс производства заканчивается на упаковочной линии – радиатор перемещается для хранения на склад готовой продукции. В комплект поставки радиатора входит паспорт изделия, крепёжные элементы с настенными кронштейнами крепления и радиаторные заглушки. Радиатор передаётся потребителю полностью готовым для установки и имеет полный набор комплектующих, необходимых для монтажа. На все радиаторы «**PRADEx**» действует гарантия производителя сроком 5 лет.



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Стальные панельные радиаторы «PRADEx» предназначены для применения в однотрубных и двухтрубных насосных системах центрального водяного отопления жилых, административных и общественных зданий, в том числе с низкотемпературным теплоносителем, а также в системах отопления индивидуального строительства. Радиаторы представляют собой панельные отопительные приборы регистрового типа с горизонтальными коллекторами вверху и внизу каждой панели, соединёнными вертикальными каналами. По контуру, панели сварены сплошным швом, между каналами точечной сваркой. М-образное оребрение толщиной 0,4 мм приварено точечной сваркой с шагом 33,3 мм к вертикальным каналам, предназначенным для прохода теплоносителя.

Стальные панельные радиаторы «PRADEx» выпускаются в соответствии с самыми жесткими современными требованиями, а качество продукции полностью соответствует положениям ГОСТ и других нормативных документов. Ассортимент радиаторов PRADEx включает:

- радиаторы «PRADEx Classic» – приборы традиционного исполнения с боковыми стенками, воздуховыпускной решёткой и четырьмя боковыми присоединительными отверстиями с внутренней резьбой G 1/2, толщина стенки панели не менее 1,2 мм;

- радиаторы «PRADEx Universal» – приборы со встроенным терморегулирующим клапаном (термостатом) и дополнительными нижними присоединительными патрубками с правой или левой стороны прибора (правое или левое исполнение) для донной подводки теплоносителя (всего 6 патрубков – 4 боковых и 2 нижних) с внутренней резьбой G 1/2, толщина стенки панели не менее 1,2 мм;

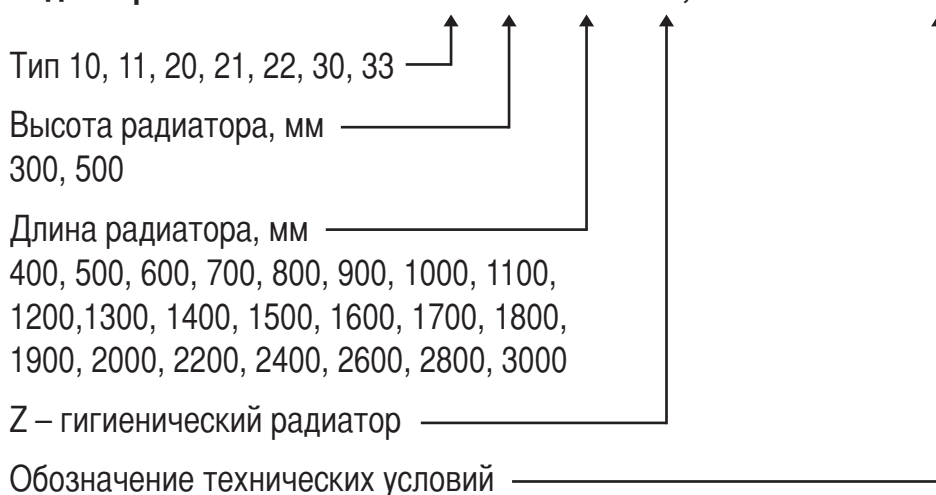
Виды	Тип	10	Одна греющая панель, нет конвекционных панелей
	Тип	11	Одна греющая панель и одна конвекционная панель
	Тип	20	Две греющие панели, нет конвекционных панелей
	Тип	21	Две греющие панели и одна конвекционная панель
	Тип	22	Две греющие панели и две конвекционные панели
	Тип	30	Три греющие панели, нет конвекционных панелей
	Тип	31	Три греющие панели и две конвекционные панели
Длина	от 400 мм до 3000 мм		
Высота	300 мм и 500 мм		
Рабочее давление	1,0 МПа / 10 атм.		
Испытательное давление	1,5 МПа / 15 атм.		
Стандарты присоединения	«PRADEx Classic»	4 присоединительных отверстия по бокам радиатора, в верхних и нижних частях торцевой поверхности G1/2	
	«PRADEx Universal»	4 присоединительных отверстия по бокам радиатора, в верхних и нижних частях торцевой поверхности G1/2 2 отверстия в донной части радиатора с правой стороны или левой стороны G1/2	
Материал панели	Низкоуглеродистая, холоднокатанная сталь 08Ю толщиной 1,25 мм		
Материал конвекционного листа	Низкоуглеродистая, холоднокатанная сталь толщиной 0,4 мм		
Обработка поверхности	Обезжиривание, фосфатирование, погружение в водорастворимый грунт, нанесение порошковой краски белого цвета методом электростатического напыления, обжиг в печи при температуре 300°C		
Цвет покрытия	RAL 9016		
Гарантия	5 (пять) лет со дня продажи		

Радиаторы «PRADEx Classic Z» и «PRADEx Universal Z» – гигиенические приборы, изготавливаемые на базе моделей «PRADEx Classic» и «PRADEx Universal», без воздуховыпускной решётки, боковых стенок и внутреннего конвективного оребрения, толщина стенки панели не менее 1,2 мм. Радиаторы предназначены для помещений, к которым предъявляются повышенные гигиенические требования.

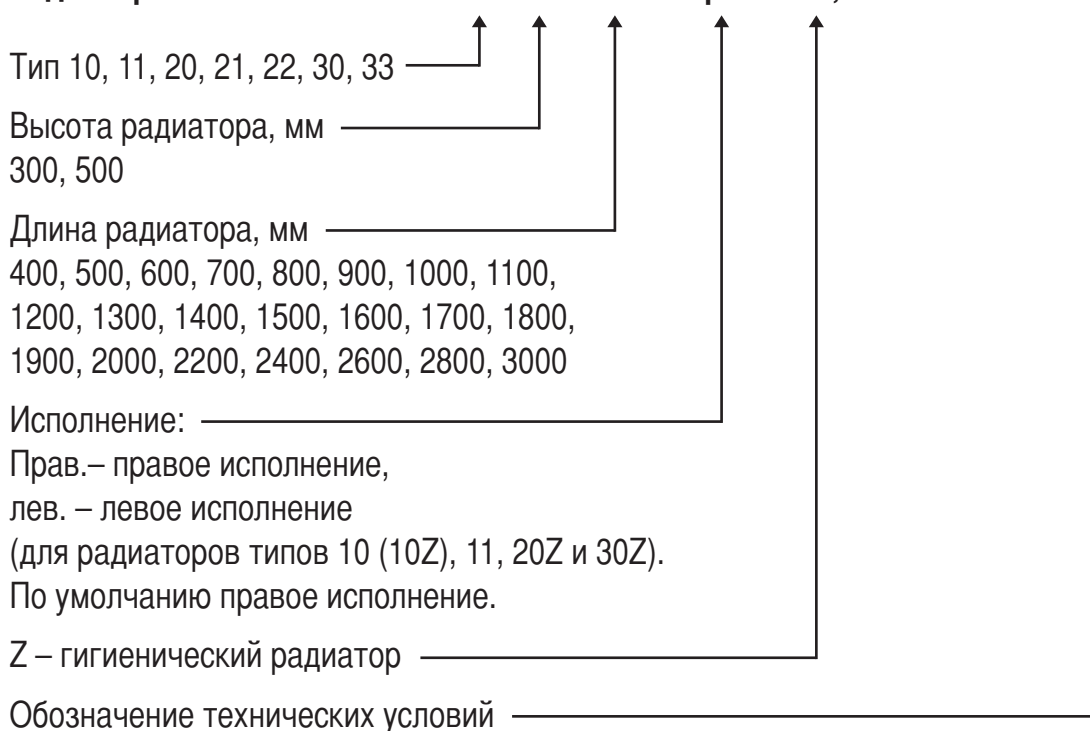
Все модификации радиаторов «PRADEx Universal» со встроенным терморегулятором предназначены для применения в двухтрубных системах отопления. При установке в однотрубных системах необходимо применять терморегуляторы пониженного гидравлического сопротивления.

ОБОЗНАЧЕНИЕ АРТИКУЛОВ

Радиатор «PRADEx Classic» 20–300–1200 Z, ТУ 25.21.11-010-07530646-2017



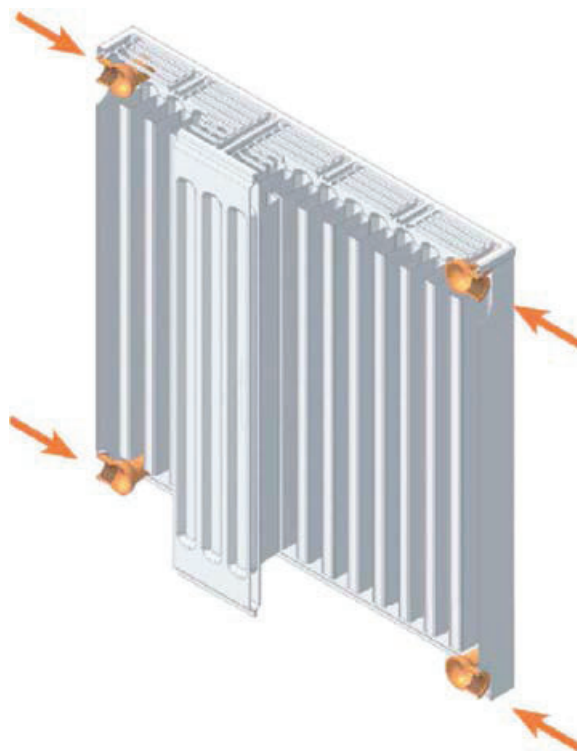
Радиатор «PRADEx Universal» 22–500–1200 прав. Z, ТУ 25.21.11-010-07530646-2017












Стальные панельные радиаторы «Pradex Classic» применяются в системе отопления жилых, общественных и промышленных зданий.

Панельные радиаторы имеют конвекционные элементы, боковые поверхности закрыты защитными элементами, верхняя поверхность закрыта воздухораспределительной решёткой. Подключение прибора к системе отопления осуществляется через четыре боковых присоединительных отверстия, которые расположены в углах радиатора.

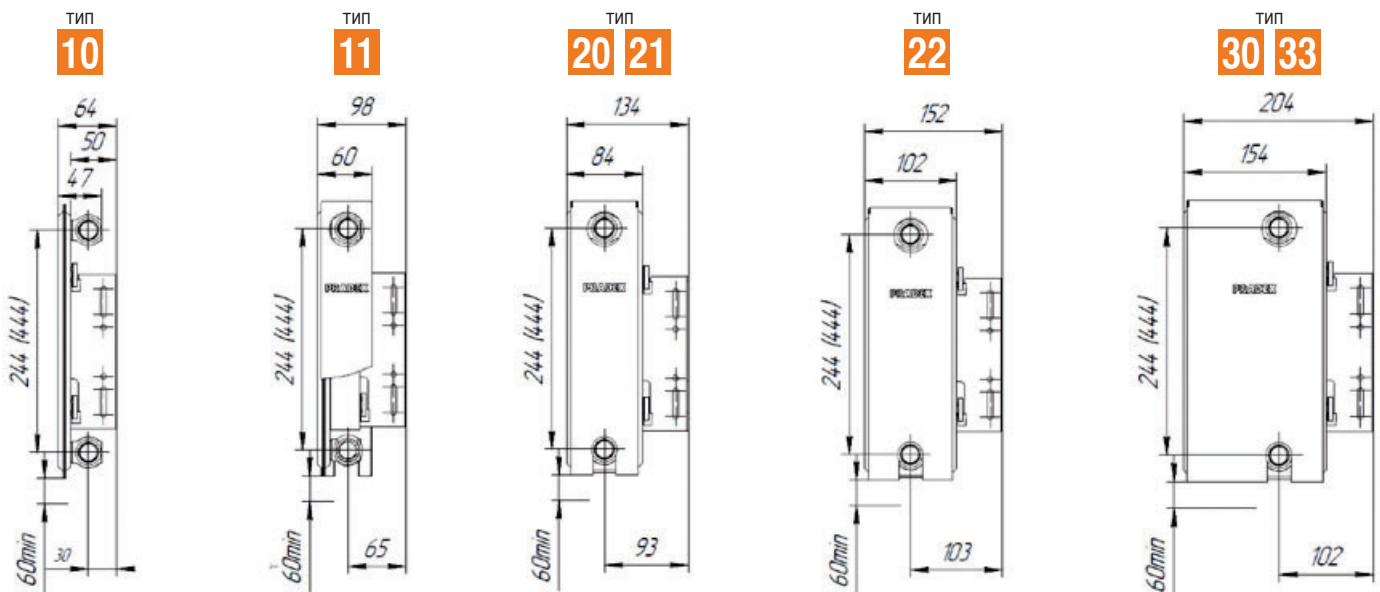


Радиатор «PRADEX Classic» в разрезе с четырьмя боковыми присоединительными отверстиями.

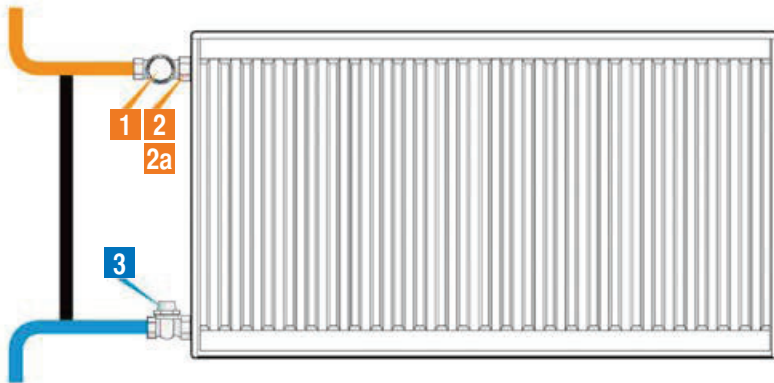
Типы радиаторов «PRADEX Classic» (вид сверху)

47		тип 10	С одним рядом панели по глубине без оребрения
60		тип 11	С одним рядом панели по глубине, с одним рядом оребрения, приваренного к тыльной стороне панели, с воздуховыпускной решеткой и боковыми стенками
94 84		тип 20	С двумя рядами панелей по глубине без оребрения, с воздуховыпускной решеткой и боковыми стенками
94 84		тип 21	С двумя рядами панелей по глубине с одним рядом оребрения, приваренного к тыльной стороне передней панели, с воздуховыпускной решеткой и боковыми стенками
112 102		тип 22	С двумя рядами панелей по глубине с двумя рядами оребрения, приваренного к каждой панели с внутренней стороны, с воздуховыпускной решеткой и боковыми стенками
164 154		тип 30	С тремя рядами панелей по глубине без оребрения, с воздуховыпускной решеткой и боковыми стенками
164 154		тип 33	С тремя рядами панелей по глубине с тремя рядами оребрения, приваренного к каждой панели с внутренней стороны, с воздуховыпускной решеткой и боковыми стенками

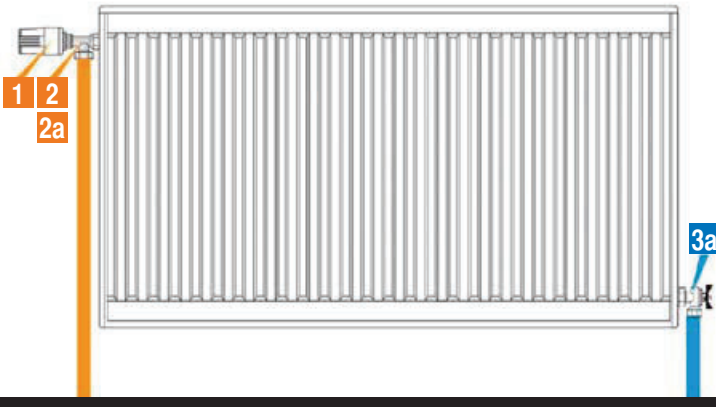
Габаритные размеры радиаторов «PRADEX Classic» (вид сбоку)



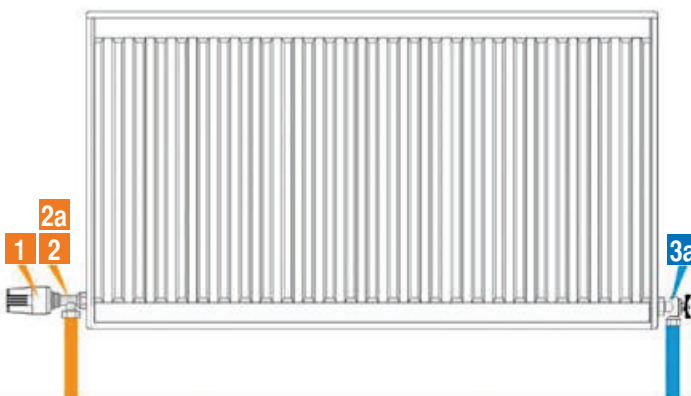
Схемы подключения радиаторов «PRADEx Classic» для **однотрубной системы отопления**



Боковое одностороннее подключение радиатора (сверху - вниз).



Диагональное подключение радиатора.



Двустороннее подключение радиатора (снизу - вниз).

Варианты сочетания радиаторной арматуры:

1. **1 + 2 + 3**
2. **1 + 2 + 3a**
3. **2a + 3**
4. **2a + 3a**



Термостатическая головка



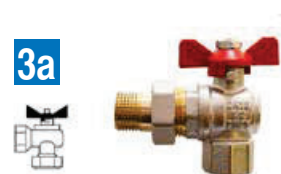
Термостатический клапан для однотрубной системы



Клапан ручной регулировочный

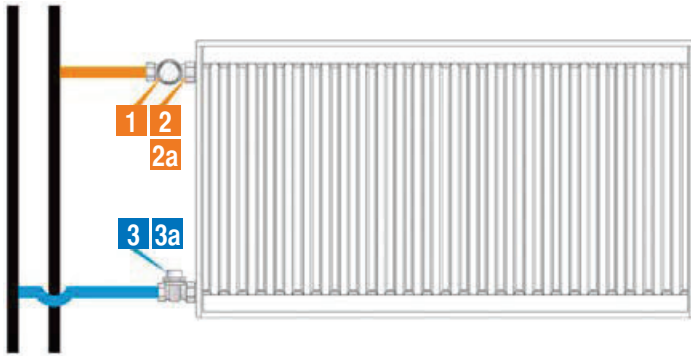


Клапан обратного потока угловой / прямой

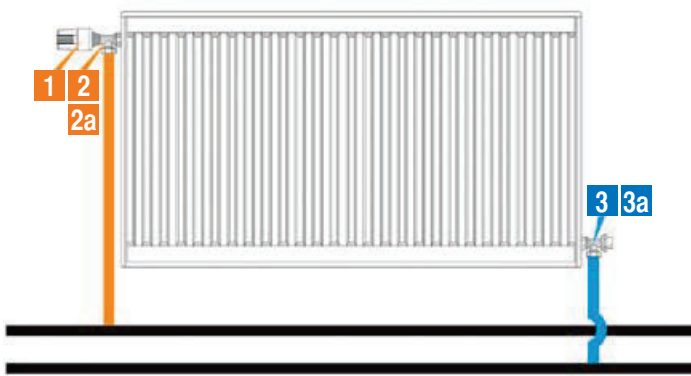


Шаровой кран угловой полнопроходной с полусгоном

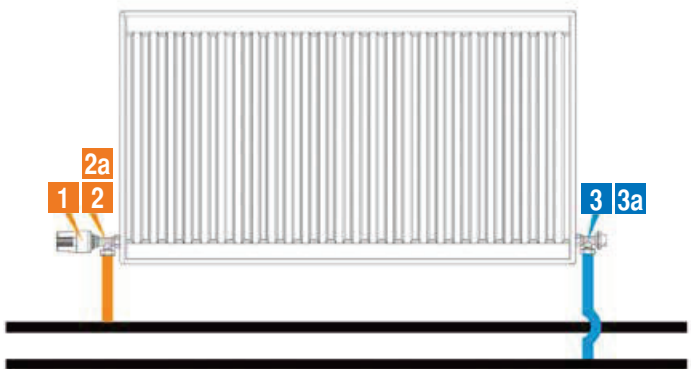
Схемы подключения радиаторов «PRADEx Classic» для двухтрубной системы отопления



Боковое одностороннее подключение радиатора (сверху - вниз).



Диагональное подключение радиатора.



Двустороннее подключение радиатора (снизу - вниз).



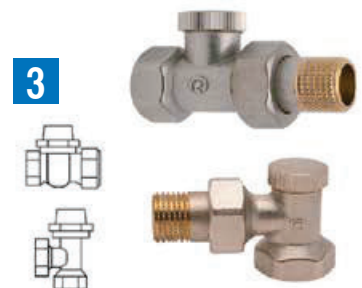
Термостатическая головка



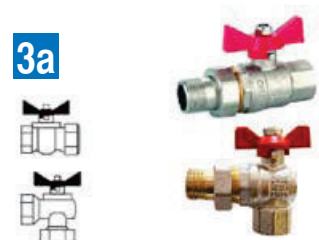
Термостатический клапан для двухтрубной системы



Клапан ручной регулировочный



Клапан обратного потока



Шаровой кран с полусгоном

Варианты сочетания радиаторной арматуры:

- | | |
|----------------------|-------------------|
| 1. 1 + 2 + 3 | 3. 2a + 3a |
| 2. 1 + 2 + 3a | 4. 2a + 3 |

Комплектация радиаторов «PRADEX Classic»

Комплект поставки радиаторов «PRADEX Classic».



Радиатор в сборе

1 шт.



Пробка глухая

1 шт.



Воздухоотводчик

1 шт.



Кронштейны крепления

2 шт. (3*)



Детали крепления кронштейнов

1 комплект

Упаковка

1 шт.

Паспорт

1 шт.

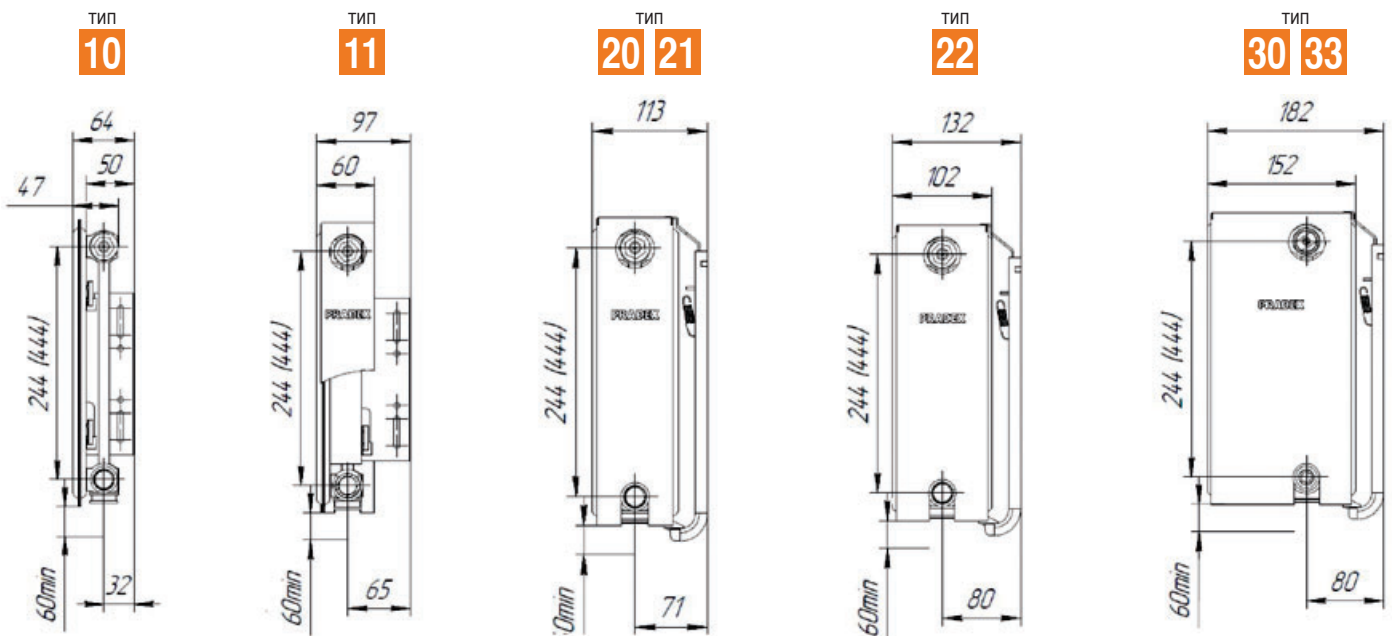
* Радиаторы длиной 1800 мм и более, комплектуются тремя настенными кронштейнами.
Радиаторы «Pradex Classic Z» комплектуются специальными гигиеническими настенными кронштейнами.

Отдельно можно заказать кронштейны напольного крепления радиаторов.

Типы радиаторов «PRADEx Universal» (вид сверху)

47		тип 10	С одним рядом панели по глубине без оребрения
60		тип 11	С одним рядом панели по глубине, с одним рядом оребрения, приваренного к тыльной стороне панели, с воздуховыпускной решеткой и боковыми стенками
83		тип 20	С двумя рядами панелей по глубине без оребрения, с воздуховыпускной решеткой и боковыми стенками
83		тип 21	С двумя рядами панелей по глубине с одним рядом оребрения, приваренного к тыльной стороне передней панели, с воздуховыпускной решеткой и боковыми стенками
102		тип 22	С двумя рядами панелей по глубине с двумя рядами оребрения, приваренного к каждой панели с внутренней стороны, с воздуховыпускной решеткой и боковыми стенками
152		тип 30	С тремя рядами панелей по глубине без оребрения, с воздуховыпускной решеткой и боковыми стенками
152		тип 33	С тремя рядами панелей по глубине с тремя рядами оребрения, приваренного к каждой панели с внутренней стороны, с воздуховыпускной решеткой и боковыми стенками

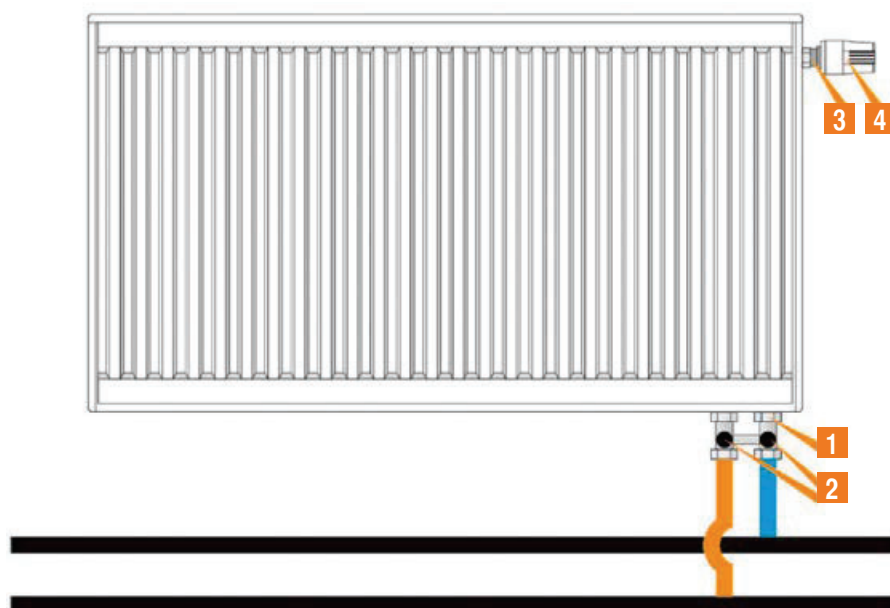
Габаритные размеры радиаторов «PRADEx Universal» (вид сбоку)



Радиаторы «PRADEX Universal» правого исполнения



Схемы подключения радиаторов «PRADEX Universal» для **двухтрубной системы отопления**



Нижний способ подключения радиатора отопления.



Узел нижнего подключения



Ниппель



Термостатический клапан



Термостатическая головка

Комплектация радиаторов «PRADEX Universal»

Комплект поставки радиаторов «PRADEX Universal».



Радиатор в сборе

1 шт.



Пробка глухая

1 шт.



Воздухоотводчик

1 шт.



Клапан терморегулятора

1 шт.



Кронштейны крепления

2 шт. (3*)



Детали крепления кронштейнов

1 комплект

Упаковка

1 шт.

Паспорт

1 шт.

* Радиаторы длиной 1800 мм и более, комплектуются тремя настенными кронштейнами.

Радиаторы "Pradex Universal Z" комплектуются специальными гигиеническими настенными кронштейнами.

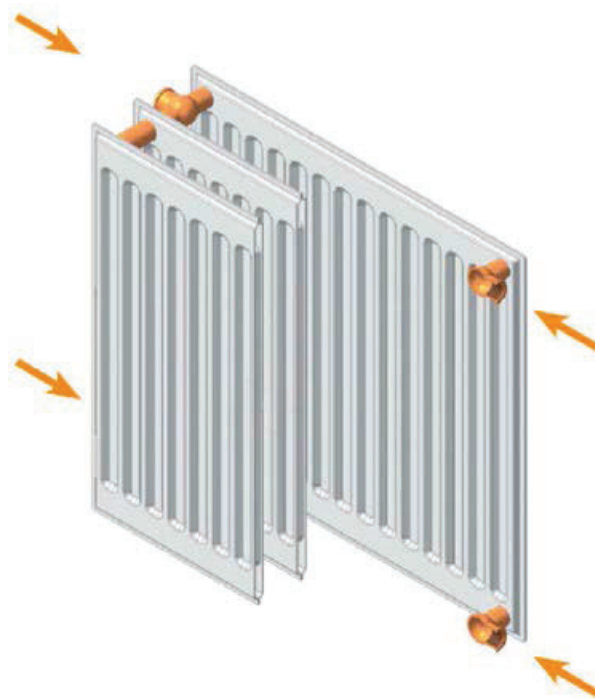
Напольные кронштейны крепления радиаторов, в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно.

Радиаторы «PRADEX Classic Z» гигиенические



Стальные панельные радиаторы «PRADEX Classic Z» применяются в системах отопления медицинских учреждений, школьного и дошкольного муниципального образования и в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями.

Панельные радиаторы «PRADEX Classic Z» не имеют боковых декоративных панелей и верхних воздухораспределительных решёток. Основные требования к гигиеническим радиаторам - это простой и лёгкий доступ для очистки ко всем его поверхностям. Поэтому внутренние конвекционные панели в гигиенических радиаторах отсутствуют.



Радиатор «PRADEX Classic Z» в разрезе, с четырьмя боковыми присоединительными отверстиями.

Типы радиаторов «PRADEX Classic Z»

(вид сверху)



тип
10Z

С одним рядом панели по глубине без оребрения



тип
20Z

С двумя рядами панелей по глубине без оребрения, без воздуховыпускной решетки и боковых стенок

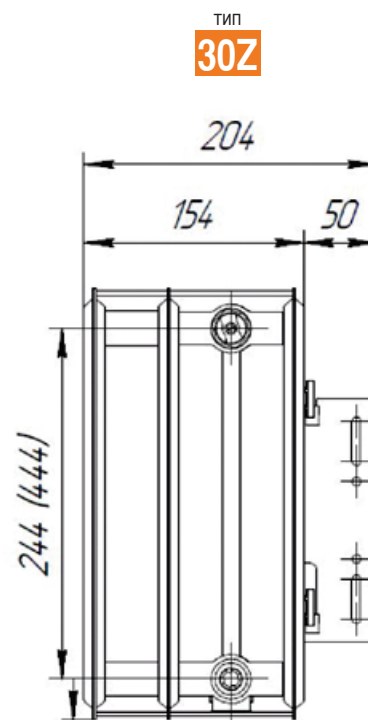
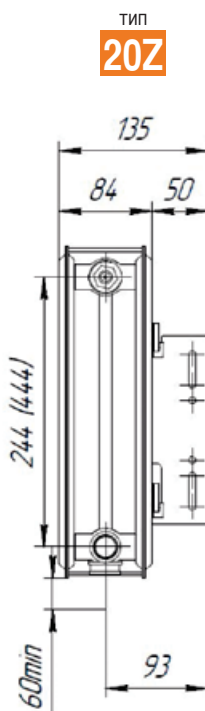
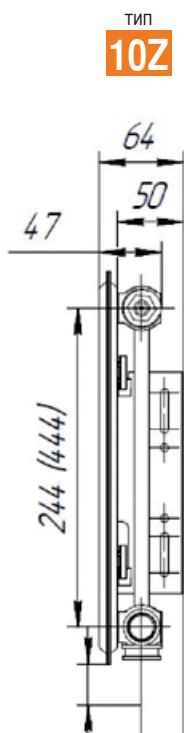


тип
30Z

С тремя рядами панелей по глубине без оребрения, без воздуховыпускной решетки и боковых стенок

Габаритные размеры радиаторов «PRADEX Classic Z»

(вид сбоку)



Схемы подключения радиаторов «Classic Z»

Схемы подключения радиаторов «PRADEX Classic Z» к отопительной системе соответствуют схемам подключения радиаторов «PRADEX Classic».

Комплектация радиаторов «Classic Z»

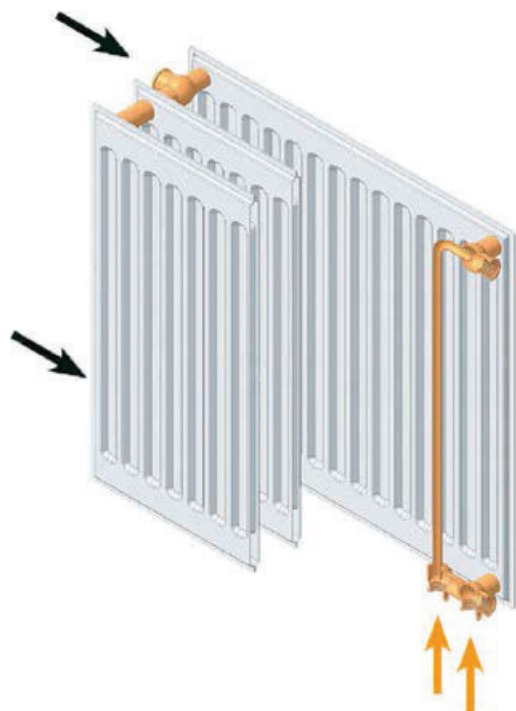
Комплектация радиаторов «PRADEX Classic Z» соответствует комплектации радиаторов «PRADEX Classic».

Радиаторы «PRADEX Universal Z» гигиенические



Стальные панельные радиаторы «PRADEX Universal Z» применяются в системе отопления медицинских учреждений, школьного и дошкольного муниципального образования, в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями.

Панельные радиаторы «PRADEX Universal Z» не имеют боковых панелей и верхних воздухо-распределительных решёток. Основное требование предъявляемое гигиеническим приборам отопления - это простой и лёгкий доступ для очистки ко всем его поверхностным. По этой причине, конвекционные панели в гигиенических радиаторах не устанавливаются.



Радиатор «PRADEX Classic Z» в разрезе, с двумя нижними и четырьмя боковыми присоединительными отверстиями.

Типы радиаторов «PRADEx Universal Z» (вид сверху)



тип
10Z

С одним рядом панели по глубине без оребрения



тип
20Z

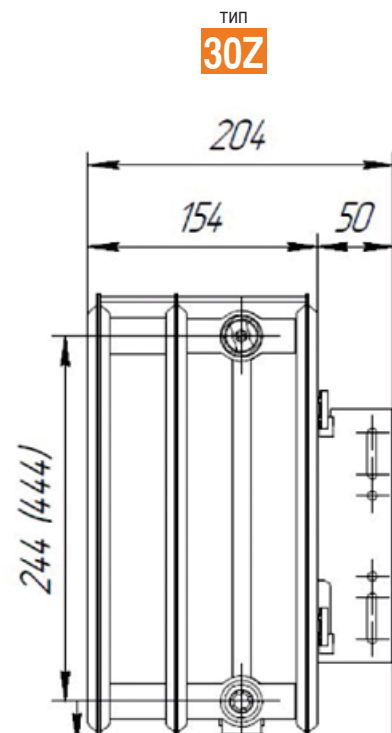
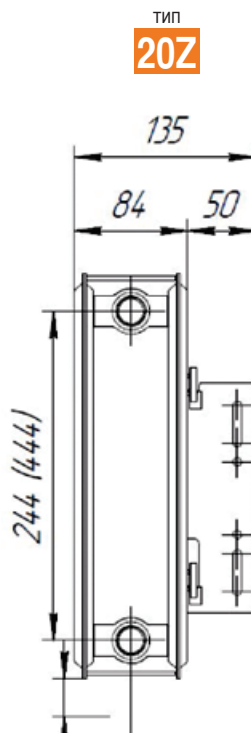
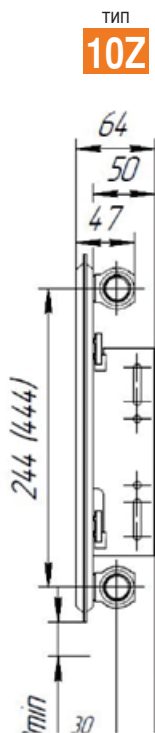
С двумя рядами панелей по глубине без оребрения, без воздуховыпускной решетки и боковых стенок



тип
30Z

С тремя рядами панелей по глубине без оребрения, без воздуховыпускной решетки и боковых стенок

Габаритные размеры радиаторов «PRADEx Universal Z» (вид сбоку)



Схемы подключения радиаторов «Universal Z»

Схемы подключения радиаторов «PRADEx Universal Z» к отопительной системе соответствуют схемам подключения радиаторов «PRADEx Classic».

Комплектация радиаторов «Universal Z»

Комплектация радиаторов «PRADEx Universal Z» соответствует комплектации радиаторов «PRADEx Classic».

НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПОТОК РАДИАТОРОВ «PRADEx CLASSIC» И «PRADEx UNIVERSAL»

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

Длина радиатора (мм)	Высота радиатора 300 мм							Высота радиатора 500 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	251	350	405	481	621	560	847	367	526	589	722	926	843	1 286
500	305	426	495	590	763	677	1 035	450	645	724	890	1 143	1 028	1 581
600	359	502	584	698	906	794	1 223	533	764	858	1 058	1 359	1 218	1 903
700	413	578	674	807	1 049	911	1 411	617	884	993	1 226	1 576	1 398	2 171
800	467	654	764	916	1 191	1 028	1 600	700	1 003	1 127	1 393	1 793	1 583	2 466
900	521	730	853	1 025	1 334	1 145	1 788	783	1 122	1 262	1 561	2 010	1 767	2 761
1000	575	806	943	1 134	1 477	1 262	1 976	867	1 241	1 396	1 766	2 227	1 952	3 056
1100	629	882	1 033	1 242	1 620	1 380	2 164	952	1 404	1 528	1 897	2 444	2 137	3 350
1200	683	958	1 122	1 351	1 762	1 497	2 352	1 033	1 480	1 665	2 065	2 661	2 322	3 645
1300	737	1 034	1 212	1 460	1 905	1 614	2 541	1 116	1 599	1 799	2 233	2 878	2 507	3 940
1400	792	1 110	1 301	1 569	2 048	1 731	2 729	1 200	1 718	1 934	2 401	3 095	2 691	4 235
1500	846	1 186	1 391	1 678	2 191	1 848	2 917	1 283	1 838	2 068	2 568	3 311	2 876	4 530
1600	900	1 262	1 481	1 786	2 333	1 965	3 105	1 366	1 957	2 203	2 736	3 528	3 061	4 825
1700	954	1 338	1 570	1 895	2 476	2 082	3 294	1 449	2 076	2 337	2 904	3 745	3 246	5 120
1800	1 008	1 414	1 660	2 004	2 619	2 199	3 482	1 533	2 195	2 472	3 072	3 962	3 431	5 415
1900	1 062	1 490	1 750	2 113	2 762	2 316	3 670	1 616	2 315	2 606	3 240	4 179	3 616	5 709
2000	1 116	1 566	1 839	2 222	2 904	2 433	3 858	1 699	2 434	2 740	3 408	4 396	3 800	6 004
2200	1 224	1 718	2 019	2 439	3 190	2 668	4 235	1 866	2 672	3 009	3 744	4 830	4 170	6 594
2400	1 333	1 870	2 198	2 657	3 475	2 902	4 611	2 032	2 911	3 278	4 079	5 263	4 540	7 184
2600	1 441	2 022	2 377	2 874	3 761	3 136	4 988	2 199	3 149	3 547	4 415	5 697	4 909	7 774
2800	1 549	2 174	2 556	3 092	4 046	3 370	5 364	2 365	3 388	3 816	4 751	6 131	5 279	8 363
3000	1 657	2 326	2 736	3 310	4 332	3 604	5 741	2 532	3 626	4 085	5 086	6 565	5 648	8 953

МАССА РАДИАТОРА, ОБЪЕМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ «PRADEx CLASSIC» И «PRADEx UNIVERSAL»

Длина радиатора (мм)		Высота радиатора 300 мм							Высота радиатора 500 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	3,1	4,2	6,1	6,7	7,6	9,1	11,1	5	6,6	9,6	10,9	12,5	14,3	18,3
	л.	0,9	0,9	1,7	1,7	1,7	2,6	2,6	1,3	1,3	2,6	2,6	2,6	4	4
500	кг	3,7	4,9	7,2	8,1	9,1	10,9	13,4	5,9	7,9	11,5	13,2	15,1	17,2	22,2
	л.	1,1	1,1	2,2	2,2	2,2	3,2	3,2	1,6	1,6	3,3	3,3	3,3	5	5
600	кг	4,3	5,7	8,4	9,4	10,6	12,6	15,6	6,8	9,2	13,4	15,4	17,7	20,1	26,1
	л.	1,3	1,3	2,6	2,6	2,6	3,8	3,8	1,9	1,9	3,9	3,9	3,9	5,9	5,9
700	кг	4,8	6,5	9,6	10,7	12,1	14,4	17,9	7,8	10,6	15,3	17,7	20,3	22,9	30
	л.	1,5	1,5	3	3	3	4,5	4,5	2,2	2,2	4,6	4,6	4,6	6,9	6,9
800	кг	5,4	7,2	10,7	12,1	13,6	16,1	20,1	8,7	11,9	17,3	19,9	22,9	25,8	33,9
	л.	1,8	1,8	3,4	3,4	3,4	5,1	5,1	2,6	2,6	5,2	5,2	5,2	7,9	7,9
900	кг	6	8	11,9	13,4	15,1	17,9	22,4	9,7	13,2	19,2	22,2	25,5	28,7	37,8
	л.	2	2	3,9	3,9	3,9	5,8	5,8	2,9	2,9	5,9	5,9	5,9	8,9	8,9
1000	кг	6,5	8,8	13,1	14,8	16,7	19,8	24,7	10,6	14,6	21,1	24,5	28,2	31,7	41,8
	л.	2,2	2,2	4,3	4,3	4,3	6,4	6,4	3,2	3,2	6,5	6,5	6,5	9,9	9,9
1100	кг	7,1	9,6	14,3	16,1	18,2	21,5	27	11,6	15,9	23,1	26,8	30,8	34,6	45,7
	л.	2,4	2,4	4,7	4,7	4,7	7	7	3,5	3,5	7,2	7,2	7,2	10,9	10,9
1200	кг	7,7	10,4	15,4	17,5	19,8	23,3	29,4	12,5	17,3	25	29,1	33,6	37,5	49,9
	л.	2,6	2,6	5,2	5,2	5,2	7,7	7,7	3,8	3,8	7,8	7,8	7,8	11,9	11,9
1300	кг	8,2	11,1	16,6	18,8	21,3	25	31,7	13,4	18,6	26,9	31,4	36,2	40,3	53,8
	л.	2,9	2,9	5,6	5,6	5,6	8,3	8,3	4,2	4,2	8,5	8,5	8,5	12,9	12,9
1400	кг	8,8	11,9	17,8	20,2	22,8	26,8	33,9	14,4	19,9	28,8	33,7	38,8	43,2	57,8
	л.	3,1	3,1	6	6	6	9	9	4,5	4,5	9,1	9,1	9,1	13,9	13,9
1500	кг	9,4	12,7	18,9	21,5	24,3	28,5	36,2	15,3	21,2	30,7	35,9	41,4	46,1	61,7
	л.	3,3	3,3	6,5	6,5	6,5	9,6	9,6	4,8	4,8	9,8	9,8	9,8	14,9	14,9
1600	кг	9,9	13,4	20,1	22,8	25,8	30,3	38,5	16,3	22,6	32,6	38,2	44	49	65,6
	л.	3,5	3,5	6,9	6,9	6,9	10,2	10,2	5,1	5,1	10,4	10,4	10,4	15,8	15,8
1700	кг	10,5	14,2	21,3	24,2	27,4	32	40,7	17,2	23,9	34,6	40,4	46,7	51,9	69,5
	л.	3,7	3,7	7,3	7,3	7,3	10,9	10,9	5,4	5,4	11,1	11,1	11,1	16,8	16,8
1800	кг	11,2	15,1	22,6	25,7	29,1	34,1	43,3	18,5	25,5	36,9	43,1	49,7	55,2	73,9
	л.	4	4	7,7	7,7	7,7	11,5	11,5	5,8	5,8	11,7	11,7	11,7	17,8	17,8
1900	кг	11,8	15,8	23,8	27,1	30,6	35,8	45,5	19,4	26,8	38,8	45,4	52,3	58,1	77,8
	л.	4,2	4,2	8,2	8,2	8,2	12,2	12,2	6,1	6,1	12,4	12,4	12,4	18,8	18,8
2000	кг	12,4	16,7	25	28,4	32,1	37,6	47,8	20,3	28,2	40,7	47,6	54,9	61	81,7
	л.	4,4	4,4	8,6	8,6	8,6	12,8	12,8	6,4	6,4	13	13	13	19,8	19,8
2200	кг	13,5	18,2	27,4	31,1	35,2	41,2	52,5	22,2	30,9	44,6	52,2	60,2	66,8	89,7
	л.	4,8	4,8	9,5	9,5	9,5	14,1	14,1	7	7	14,3	14,3	14,3	21,8	21,8
2400	кг	14,1	19	28,5	32,5	36,7	42,9	54,7	23,2	32,2	46,5	54,5	62,8	69,7	93,6
	л.	5,3	5,3	10,3	10,3	10,3	15,4	15,4	7,7	7,7	15,6	15,6	15,6	23,8	23,8
2600	кг	15,8	21,3	32	36,5	41,3	48,2	61,5	26	36,1	52,3	61,3	70,7	78,4	105,4
	л.	5,7	5,7	11,2	11,2	11,2	16,6	16,6	8,3	8,3	16,9	16,9	16,9	25,7	25,7
2800	кг	16,9	22,8	34,3	39,1	44,3	51,7	66	27,9	38,8	56,1	65,8	75,9	84,1	113,2
	л.	6,2	6,2	12	12	12	17,9	17,9	9	9	18,2	18,2	18,2	27,7	27,7
3000	кг	18	24,3	36,7	41,9	47,4	55,3	70,7	29,8	41,4	60	70,4	81,2	90	121,2
	л.	6,6	6,6	12,9	12,9	12,9	19,2	19,2	9,6	9,6	19,5	19,5	19,5	29,7	29,7

НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПОТОК РАДИАТОРОВ «PRADEx CLASSIC Z» И «PRADEx UNIVERSAL Z»

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

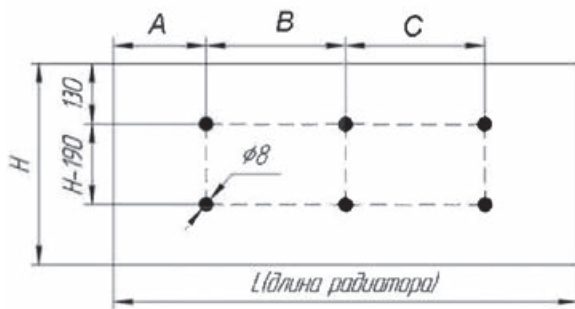
Длина радиатора (мм)	Высота радиатора 300 мм			Высота радиатора 500 мм		
	Тип 10 z	Тип 20 z	Тип 30 z	Тип 10 z	Тип 20 z	Тип 30 z
400	251	405	560	367	589	843
500	305	495	677	450	724	1 028
600	359	584	794	533	858	1 218
700	413	674	911	617	993	1 398
800	467	764	1 028	700	1 127	1 583
900	521	853	1 145	783	1 262	1 767
1000	575	943	1 262	867	1 396	1 952
1100	629	1 033	1 380	952	1 528	2 137
1200	683	1 122	1 497	1 033	1 665	2 322
1300	737	1 212	1 614	1 116	1 799	2 507
1400	792	1 301	1 731	1 200	1 934	2 691
1500	846	1 391	1 848	1 283	2 068	2 876
1600	900	1 481	1 965	1 366	2 203	3 061
1700	954	1 570	2 082	1 449	2 337	3 246
1800	1 008	1 660	2 199	1 533	2 472	3 431
1900	1 062	1 750	2 316	1 616	2 606	3 616
2000	1 116	1 839	2 433	1 699	2 740	3 800
2200	1 224	2 019	2 668	1 866	3 009	4 170
2400	1 333	2 198	2 902	2 032	3 278	4 540
2600	1 441	2 377	3 136	2 199	3 547	4 909
2800	1 549	2 556	3 370	2 365	3 816	5 279
3000	1 657	2 736	3 604	2 532	4 085	5 648

МАССА РАДИАТОРА, ОБЪЕМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ «PRADEx CLASSIC Z» И «PRADEx UNIVERSAL Z»

Длина радиатора (мм)		Высота радиатора 300 мм			Высота радиатора 500 мм		
		Тип 10 z	Тип 20 z	Тип 30 z	Тип 10 z	Тип 20 z	Тип 30 z
400	кг	3,1	6,1	9,1	5	9,6	14,3
	л.	0,9	1,7	2,6	1,3	2,6	4
500	кг	3,7	7,2	10,9	5,9	11,5	17,2
	л.	1,1	2,2	3,2	1,6	3,3	5
600	кг	4,3	8,4	12,6	6,8	13,4	20,1
	л.	1,3	2,6	3,8	1,9	3,9	5,9
700	кг	4,8	9,6	14,4	7,8	15,3	22,9
	л.	1,5	3	4,5	2,2	4,6	6,9
800	кг	5,4	10,7	16,1	8,7	17,3	25,8
	л.	1,8	3,4	5,1	2,6	5,2	7,9
900	кг	6	11,9	17,9	9,7	19,2	28,7
	л.	2	3,9	5,8	2,9	5,9	8,9
1000	кг	6,5	13,1	19,8	10,6	21,1	31,7
	л.	2,2	4,3	6,4	3,2	6,5	9,9
1100	кг	7,1	14,3	21,5	11,6	23,1	34,6
	л.	2,4	4,7	7	3,5	7,2	10,9
1200	кг	7,7	15,4	23,3	12,5	25	37,5
	л.	2,6	5,2	7,7	3,8	7,8	11,9
1300	кг	8,2	16,6	25	13,4	26,9	40,3
	л.	2,9	5,6	8,3	4,2	8,5	12,9
1400	кг	8,8	17,8	26,8	14,4	28,8	43,2
	л.	3,1	6	9	4,5	9,1	13,9
1500	кг	9,4	18,9	28,5	15,3	30,7	46,1
	л.	3,3	6,5	9,6	4,8	9,8	14,9
1600	кг	9,9	20,1	30,3	16,3	32,6	49
	л.	3,5	6,9	10,2	5,1	10,4	15,8
1700	кг	10,5	21,3	32	17,2	34,6	51,9
	л.	3,7	7,3	10,9	5,4	11,1	16,8
1800	кг	11,2	22,6	34,1	18,5	36,9	55,2
	л.	4	7,7	11,5	5,8	11,7	17,8
1900	кг	11,8	23,8	35,8	19,4	38,8	58,1
	л.	4,2	8,2	12,2	6,1	12,4	18,8
2000	кг	12,4	25	37,6	20,3	40,7	61
	л.	4,4	8,6	12,8	6,4	13	19,8
2200	кг	13,5	27,4	41,2	22,2	44,6	66,8
	л.	4,8	9,5	14,1	7	14,3	21,8
2400	кг	14,1	28,5	42,9	23,2	46,5	69,7
	л.	5,3	10,3	15,4	7,7	15,6	23,8
2600	кг	15,8	32	48,2	26	52,3	78,4
	л.	5,7	11,2	16,6	8,3	16,9	25,7
2800	кг	16,9	34,3	51,7	27,9	56,1	84,1
	л.	6,2	12	17,9	9	18,2	27,7
3000	кг	18	36,7	55,3	29,8	60	90
	л.	6,6	12,9	19,2	9,6	19,5	29,7

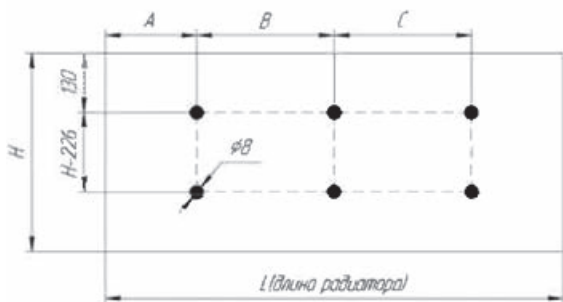
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

Схема размещения отверстий на стене для крепления радиаторов «PRADEx Classic», «PRADEx Universal» 10, 11, 20z, 30z типов, «PRADEx Classic Z», «PRADEx Universal Z».



Размеры для радиаторов высотой 300 и 500 мм									
L	A			B			C		
	10, 11, 20z, 30z типы	Pradex Universal 10 тип	11 тип	10, 11, 20z, 30z типы	Pradex Universal 10 тип	11 тип	10, 11, 20z, 30z типы	Pradex Universal 10 тип	Pradex Universal 11 тип
400	113	180	130	200	133	166	-	-	
500	113	180	130	300	166	266	-	-	
600	113	180	130	400	266	366	-	-	
700	113	180	130	500	366	466	-	-	
800	113	180	130	600	466	566	-	-	
900	113	180	130	700	566	666	-	-	
1000	113	180	130	800	666	766	-	-	
1100	113	180	130	900	766	866	-	-	
1200	113	180	130	1000	866	966	-	-	
1300	113	180	130	1100	966	1066	-	-	
1400	113	180	130	1200	1066	1166	-	-	
1500	113	180	130	1300	1166	1266	-	-	
1600	113	180	130	1400	1266	1366	-	-	
1700	113	180	130	1500	1366	1466	-	-	
1800	113	180	130	800	733	800	800	733	766
1900	113	180	130	833	750	833	867	816	833
2000	113	180	130	900	833	900	900	833	866
2200	113	180	130	1000	933	1000	1000	933	966
2400	113	180	130	1100	1033	1100	1100	1033	1066
2600	113	180	130	1200	1133	1200	1200	1133	1166
2800	113	180	130	1300	1233	1300	1300	1233	1266
3000	113	180	130	1400	1333	1400	1400	1333	1366

Схема размещения отверстий на стене для крепления радиаторов «PRADEx Universal» 20, 21, 22, 30, 33 типов.

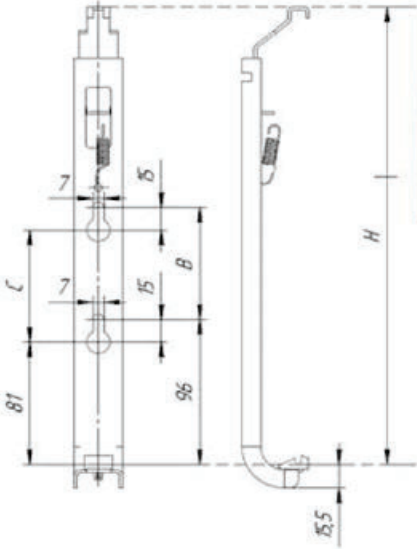


Размеры для радиаторов PRADEx Universal типов 20, 31, 22, 30, 33			
L	A	B	C
400	100	200	
500	100	300	
600	100	400	
700	100	500	
800	100	600	
900	100	700	
1000	100	800	
1100	100	900	
1200	100	1000	
1300	100	1100	
1400	100	1200	
1500	100	1300	
1600	100	1400	
1700	100	1500	
1800	100	800	800
1900	100	850	850
2000	100	900	900
2200	100	1000	1000
2400	100	1100	1100
2600	100	1200	1200
2800	100	1300	1300
3000	100	1400	1400

Размеры кронштейнов.

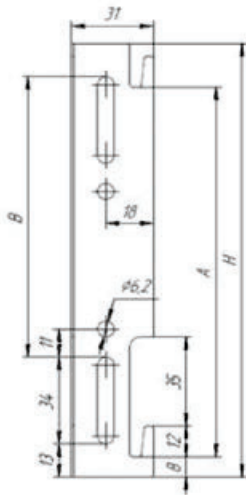
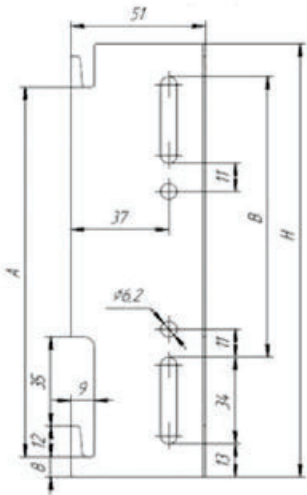
Установочные размеры

Установочные размеры кронштейнов «PRADEX Universal» 20, 21, 22, 30, 33 типов.



Высота радиатора Н мм	С, мм.	В, мм.
Н 300	74 мм	74 мм
Н500	274 мм	274 мм

Установочные размеры



Установочные размеры кронштейнов для радиаторов «PRADEX Classic» всех типов; «PRADEX Universal» 10, 11, 20Z, 30Z типов.

Высота радиатора Н мм	Основные размеры кронштейна Н мм		
	Н	А	В
Н 300	170	145	110
Н 500	370	345	310

**Схема установки
пластиковой клипсы**



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ

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

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

или по методу «удельных линейных потерь давления»:

$$\Delta P = RL + Z$$

где

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

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

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

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

λ — коэффициент трения;

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

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

L — длина рассчитываемого участка теплопровода, м;

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

M — массовый расход теплоносителя, кг/с;

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

Z — местные потери давления на участке, Па.

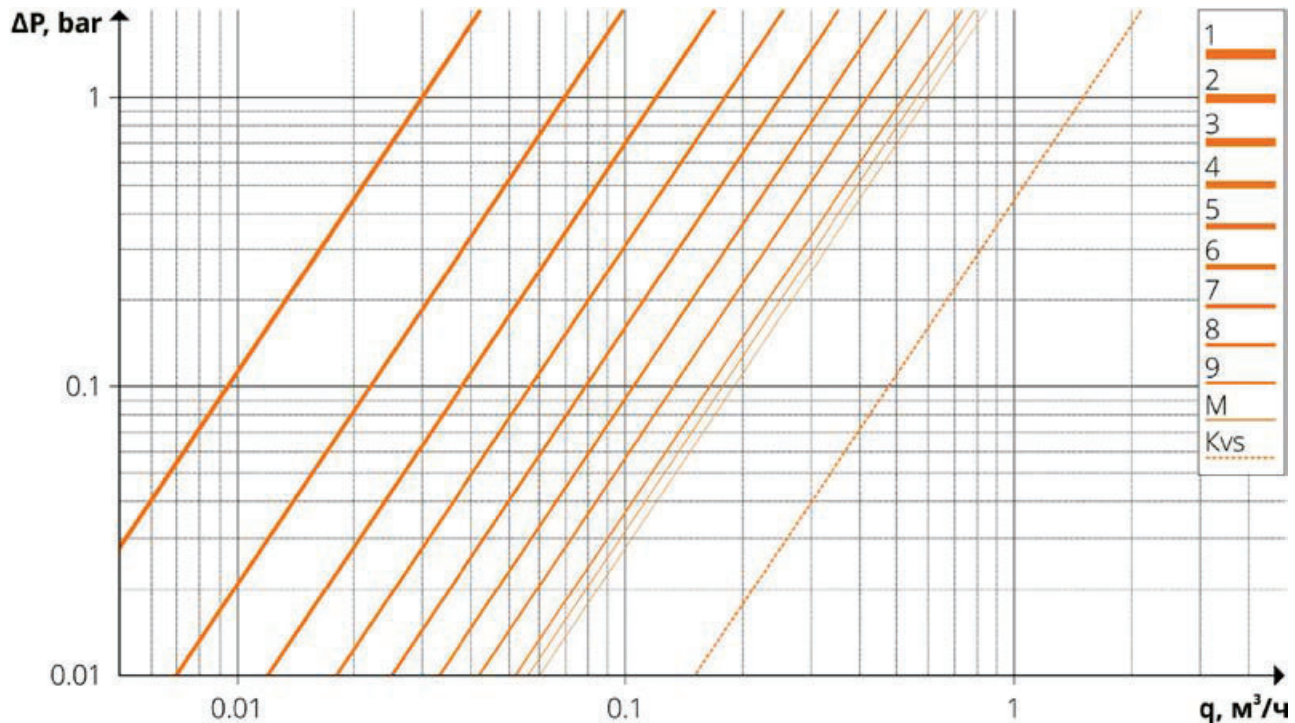
Гидравлические характеристики радиаторов PRADEx определены при подводках условным диаметром 15 мм.

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

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

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

Номограмма для определения настройки термостатической вентиляльной вставки «PRADEx» с установленным термостатическим термоэлементом «PRADEx».



Значения характеристик сопротивления S и расходных коэффициентов K_v для радиаторов «PRADEx Universal», «PRADEx Universal Z» с фирменным клапаном «PRADO» и термостатическим элементом «PRADEx».

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

Значения K_v указаны при работе вставки PRADEx с термостатическим элементом (термоголовкой) торговой марки «PRADEx» в режиме (S-2°C) в соответствии с ГОСТ 30815-2002.

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

РАСЧЁТ ФАКТИЧЕСКОГО ТЕПЛООВОГО ПОТОКА

Тепловой поток радиатора при условиях отличных от нормальных:

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

При движении теплоносителя в радиаторе «сверху-вниз» и расходе теплоносителя через радиатор 0,015-0,15 кг/с (54-540 кг/ч) коэффициент $c=1$, $m=0$, $p=1$, поэтому формула расчета теплового потока преобразуется в следующий вид:

$$Q = Q_{\text{нн}} \cdot (\Theta/70)^{1n} \cdot b \cdot k$$

где

$Q_{\text{нн}}$ — номинальный тепловой поток радиатора при нормальных условиях [Вт];

Θ — фактический температурный напор [°C];

$$\Theta = \frac{t_n + t_k}{2} - t_n$$

t_n и t_k — соответственно, начальная и конечная температуры теплоносителя (на входе и выходе) в отопительном приборе [°C];

t_n — расчётная температура воздуха в отапливаемом помещении [°C];

n — эмпирический показатель степени при относительном температурном напоре.

Монтажная высота, мм	Эмпирический показатель n								
	Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 31	Тип 20 Z	Тип 30 Z
300	0,26	0,26	0,28	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,3
400	0,29	0,27	0,27	0,26	0,25	0,26	0,27	0,29	0,3
500	0,26	0,3	0,28	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,3
600	0,29	0,26	0,29	0,28	0,26	0,29	0,27	0,3	0,32

где 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	0,973	0,977	0,982	0,986	0,99	0,995	1	1,009	
11, 20, 20Z	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	0,962	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	

k - боковое подключение от 1600 мм до 2000 мм – $k=0,95$
от 2000 мм до 3000 мм – $k=0,90$

ПРИЛОЖЕНИЕ

Тепловой поток радиаторов «PRADEx», определенный по ГОСТ Р 53583-2009, проведен на другие температурные графики расчётным путём, через логарифмический температурный напор.

Длина, мм	Температурный напор	Высота 300 мм									
		Pradex Classic						Pradex Classic 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 ΔT 70	251	350	405	481	621	560	847	405	405	560
	90/70/20 °C ΔT 60	207	288	332	394	508	458	693	207	332	458
	75/65/20 °C ΔT 50	164	229	263	311	401	362	547	164	263	362
500	95/85/20 °C ΔT 70	305	426	495	590	763	677	1035	305	495	677
	90/70/20 °C ΔT 60	251	351	406	483	624	554	847	251	406	554
	75/65/20 °C ΔT 50	200	279	322	381	493	437	668	200	322	437
600	95/85/20 °C ΔT 70	359	502	584	698	906	794	1223	359	584	794
	90/70/20 °C ΔT 60	296	413	479	571	741	650	1001	296	479	650
	75/65/20 °C ΔT 50	235	329	380	451	585	513	790	235	380	513
700	95/85/20 °C ΔT 70	413	578	674	807	1049	911	1411	413	674	911
	90/70/20 °C ΔT 60	340	476	553	660	859	746	1155	340	553	746
	75/65/20 °C ΔT 50	270	378	438	521	677	588	911	270	438	588
800	95/85/20 °C ΔT 70	467	654	764	916	1191	1028	1600	467	764	1028
	90/70/20 °C ΔT 60	385	539	627	750	975	841	1309	385	627	841
	75/65/20 °C ΔT 50	306	428	497	591	769	664	1033	306	497	664
900	95/85/20 °C ΔT 70	521	730	853	1025	1334	1145	1788	521	853	1145
	90/70/20 °C ΔT 60	429	601	700	839	1092	937	1463	429	700	937
	75/65/20 °C ΔT 50	341	478	555	662	861	739	1155	341	555	739
1000	95/85/20 °C ΔT 70	575	806	943	1134	1477	1262	1976	575	943	1262
	90/70/20 °C ΔT 60	473	664	774	928	1209	1033	1617	473	774	1033
	75/65/20 °C ΔT 50	376	527	613	732	954	815	1276	376	613	815
1100	95/85/20 °C ΔT 70	629	882	1033	1242	1620	1380	2164	629	1033	1380
	90/70/20 °C ΔT 60	518	726	848	1016	1326	1129	1771	518	848	1129
	75/65/20 °C ΔT 50	412	577	672	802	1046	891	1397	412	672	891
1200	95/85/20 °C ΔT 70	683	958	1122	1351	1762	1497	2352	683	1122	1497
	90/70/20 °C ΔT 60	562	789	921	1106	1442	1225	1925	562	921	1225
	75/65/20 °C ΔT 50	447	627	729	872	1138	967	1519	447	729	967
1300	95/85/20 °C ΔT 70	737	1034	1212	1460	1905	1614	2541	737	1212	1614
	90/70/20 °C ΔT 60	607	851	995	1195	1559	1321	2080	607	995	1321
	75/65/20 °C ΔT 50	482	677	788	943	1230	1042	1641	482	788	1042
1400	95/85/20 °C ΔT 70	792	1110	1301	1569	2048	1731	2729	792	1301	1731
	90/70/20 °C ΔT 60	652	914	1068	1284	1676	1417	2233	652	1068	1417
	75/65/20 °C ΔT 50	518	726	846	1013	1322	1118	1762	518	846	1118
1500	95/85/20 °C ΔT 70	846	1186	1391	1678	2191	1848	2917	846	1391	1848
	90/70/20 °C ΔT 60	697	977	1142	1373	1793	1512	2387	697	1142	1512
	75/65/20 °C ΔT 50	554	776	904	1083	1415	1193	1884	554	904	1193
1600	95/85/20 °C ΔT 70	900	1262	1481	1786	2333	1965	3105	900	1481	1965
	90/70/20 °C ΔT 60	704	987	1155	1389	1814	1528	2414	704	1155	1528
	75/65/20 °C ΔT 50	560	785	915	1096	1431	1205	1905	560	915	1205
1700	95/85/20 °C ΔT 70	954	1338	1570	1895	2476	2082	3294	954	1570	2082
	90/70/20 °C ΔT 60	746	1047	1224	1473	1925	1619	2561	746	1224	1619
	75/65/20 °C ΔT 50	593	832	970	1162	1519	1277	2021	593	970	1277
1800	95/85/20 °C ΔT 70	1008	1414	1660	2004	2619	2199	3482	1008	1660	2199
	90/70/20 °C ΔT 60	789	1106	1295	1558	2036	1710	2707	789	1295	1710
	75/65/20 °C ΔT 50	627	879	1025	1229	1607	1349	2136	627	1025	1349
1900	95/85/20 °C ΔT 70	1062	1490	1750	2113	2762	2316	3670	1062	1750	2316
	90/70/20 °C ΔT 60	831	1166	1365	1643	2147	1801	2853	831	1365	1801
	75/65/20 °C ΔT 50	660	926	1081	1296	1694	1421	2251	660	1081	1421
2000	95/85/20 °C ΔT 70	1116	1566	1839	2222	2904	2433	3858	1116	1839	2433
	90/70/20 °C ΔT 60	827	1161	1359	1637	2139	1792	2842	827	1359	1792
	75/65/20 °C ΔT 50	657	922	1076	1291	1688	1414	2242	657	1076	1414
2200	95/85/20 °C ΔT 70	1224	1718	2019	2439	3190	2668	4235	1224	2019	2668
	90/70/20 °C ΔT 60	907	1273	1492	1796	2350	1965	3119	907	1492	1965
	75/65/20 °C ΔT 50	721	1012	1181	1417	1854	1550	2461	721	1181	1550
2400	95/85/20 °C ΔT 70	1333	1870	2198	2657	3475	2902	4611	1333	2198	2902
	90/70/20 °C ΔT 60	988	1386	1624	1957	2560	2138	3396	988	1624	2138
	75/65/20 °C ΔT 50	785	1101	1286	1544	2019	1686	2680	785	1286	1686
2600	95/85/20 °C ΔT 70	1441	2022	2377	2874	3761	3136	4988	1441	2377	3136
	90/70/20 °C ΔT 60	1068	1499	1756	2117	2770	2310	3674	1068	1756	2310
	75/65/20 °C ΔT 50	849	1191	1391	1670	2186	1822	2899	849	1391	1822
2800	95/85/20 °C ΔT 70	1549	2174	2556	3092	4046	3370	5364	1549	2556	3370
	90/70/20 °C ΔT 60	1148	1611	1888	2277	2980	2482	3951	1148	1888	2482
	75/65/20 °C ΔT 50	912	1281	1495	1797	2351	1958	3117	912	1495	1958
3000	95/85/20 °C ΔT 70	1657	2326	2736	3310	4332	3604	5741	1657	2736	3604
	90/70/20 °C ΔT 60	1228	1724	2021	2438	3191	2655	4229	1228	2021	2655
	75/65/20 °C ΔT 50	976	1370	1601	1924	2517	2094	3336	976	1601	2094

Расчёт производился в декабре 2022 года.

Тепловой поток радиаторов «PRADEx», определенный по ГОСТ Р 53583-2009, проведен на другие температурные графики расчётным путём, через логарифмический температурный напор.

Длина, мм	Температурный напор	Высота 500 мм										
		Pradex Classic							Pradex Classic 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 ΔT 70	367	526	589	722	926	843	1 286	367	589	843	
	90/70/20 °C ΔT 60	302	430	484	591	758	690	1 052	302	484	690	
	75/65/20 °C ΔT 50	240	340	383	466	598	544	830	240	383	544	
500	95/85/20 °C ΔT 70	450	645	724	890	1 143	1 028	1 581	450	724	1 028	
	90/70/20 °C ΔT 60	371	528	594	728	935	841	1 294	371	594	841	
	75/65/20 °C ΔT 50	295	416	471	575	738	664	1 021	295	471	664	
600	95/85/20 °C ΔT 70	533	764	858	1 058	1 359	1 218	1 903	533	858	1 218	
	90/70/20 °C ΔT 60	439	625	704	866	1 112	997	1 557	439	704	997	
	75/65/20 °C ΔT 50	349	493	558	683	878	786	1 229	349	558	786	
700	95/85/20 °C ΔT 70	617	884	993	1 226	1 576	1 398	2 171	617	993	1 398	
	90/70/20 °C ΔT 60	508	723	815	1 003	1 290	1 144	1 777	508	815	1 144	
	75/65/20 °C ΔT 50	404	571	646	792	1 018	903	1 402	404	646	903	
800	95/85/20 °C ΔT 70	700	1 003	1 127	1 393	1 793	1 583	2 466	700	1 127	1 583	
	90/70/20 °C ΔT 60	576	821	925	1 140	1 467	1 296	2 018	576	925	1 296	
	75/65/20 °C ΔT 50	458	648	733	899	1 158	1 022	1 592	458	733	1 022	
900	95/85/20 °C ΔT 70	783	1 122	1 262	1 561	2 010	1 767	2 761	783	1 262	1 767	
	90/70/20 °C ΔT 60	645	918	1 036	1 278	1 645	1 446	2 260	645	1 036	1 446	
	75/65/20 °C ΔT 50	512	724	820	1 008	1 298	1 141	1 783	512	820	1 141	
1000	95/85/20 °C ΔT 70	867	1 241	1 396	1 766	2 227	1 952	3 056	867	1 396	1 952	
	90/70/20 °C ΔT 60	714	1 016	1 146	1 445	1 823	1 598	2 501	714	1 146	1 598	
	75/65/20 °C ΔT 50	567	801	907	1 140	1 438	1 260	1 973	567	907	1 260	
1100	95/85/20 °C ΔT 70	952	1 404	1 528	1 897	2 444	2 137	3 350	952	1 528	2 137	
	90/70/20 °C ΔT 60	784	1 149	1 254	1 553	2 000	1 749	2 742	784	1 254	1 749	
	75/65/20 °C ΔT 50	623	907	993	1 225	1 578	1 380	2 163	623	993	1 380	
1200	95/85/20 °C ΔT 70	1 033	1 480	1 665	2 065	2 661	2 322	3 645	1 033	1 665	2 322	
	90/70/20 °C ΔT 60	851	1 211	1 367	1 690	2 178	1 900	2 983	851	1 367	1 900	
	75/65/20 °C ΔT 50	676	956	1 082	1 333	1 718	1 499	2 354	676	1 082	1 499	
1300	95/85/20 °C ΔT 70	1 116	1 599	1 799	2 233	2 878	2 507	3 940	1 116	1 799	2 507	
	90/70/20 °C ΔT 60	919	1 309	1 477	1 828	2 355	2 052	3 225	919	1 477	2 052	
	75/65/20 °C ΔT 50	730	1 032	1 169	1 442	1 858	1 619	2 544	730	1 169	1 619	
1400	95/85/20 °C ΔT 70	1 200	1 718	1 934	2 401	3 095	2 691	4 235	1 200	1 934	2 691	
	90/70/20 °C ΔT 60	988	1 406	1 588	1 965	2 533	2 202	3 466	988	1 588	2 202	
	75/65/20 °C ΔT 50	785	1 109	1 257	1 550	1 998	1 738	2 735	785	1 257	1 738	
1500	95/85/20 °C ΔT 70	1 283	1 838	2 068	2 568	3 311	2 876	4 530	1 283	2 068	2 876	
	90/70/20 °C ΔT 60	1 057	1 504	1 698	2 102	2 710	2 354	3 707	1 057	1 698	2 354	
	75/65/20 °C ΔT 50	840	1 187	1 344	1 658	2 138	1 857	2 925	840	1 344	1 857	
1600	95/85/20 °C ΔT 70	1 366	1 957	2 203	2 736	3 528	3 061	4 825	1 366	2 203	3 061	
	90/70/20 °C ΔT 60	1 069	1 522	1 718	2 127	2 743	2 380	3 751	1 069	1 718	2 380	
	75/65/20 °C ΔT 50	849	1 200	1 360	1 678	2 164	1 878	2 960	849	1 360	1 878	
1700	95/85/20 °C ΔT 70	1 449	2 076	2 337	2 904	3 745	3 246	5 120	1 449	2 337	3 246	
	90/70/20 °C ΔT 60	1 134	1 614	1 823	2 258	2 912	2 524	3 981	1 134	1 823	2 524	
	75/65/20 °C ΔT 50	901	1 273	1 443	1 781	2 297	1 991	3 141	901	1 443	1 991	
1800	95/85/20 °C ΔT 70	1 533	2 195	2 472	3 072	3 962	3 431	5 415	1 533	2 472	3 431	
	90/70/20 °C ΔT 60	1 199	1 707	1 928	2 388	3 080	2 668	4 210	1 199	1 928	2 668	
	75/65/20 °C ΔT 50	953	1 346	1 527	1 884	2 430	2 105	3 322	953	1 527	2 105	
1900	95/85/20 °C ΔT 70	1 616	2 315	2 606	3 240	4 179	3 616	5 709	1 616	2 606	3 616	
	90/70/20 °C ΔT 60	1 264	1 800	2 032	2 519	3 249	2 811	4 439	1 264	2 032	2 811	
	75/65/20 °C ΔT 50	1 005	1 420	1 609	1 987	2 563	2 218	3 502	1 005	1 609	2 218	
2000	95/85/20 °C ΔT 70	1 699	2 434	2 740	3 408	4 396	3 800	6 004	1 699	2 740	3 800	
	90/70/20 °C ΔT 60	1 259	1 793	2 024	2 510	3 238	2 799	4 422	1 259	2 024	2 799	
	75/65/20 °C ΔT 50	1 001	1 414	1 603	1 981	2 555	2 208	3 489	1 001	1 603	2 208	
2200	95/85/20 °C ΔT 70	1 866	2 672	3 009	3 744	4 830	4 170	6 594	1 866	3 009	4 170	
	90/70/20 °C ΔT 60	1 383	1 968	2 223	2 758	3 558	3 071	4 857	1 383	2 223	3 071	
	75/65/20 °C ΔT 50	1 099	1 553	1 760	2 176	2 807	2 423	3 832	1 099	1 760	2 423	
2400	95/85/20 °C ΔT 70	2 032	2 911	3 278	4 079	5 263	4 540	7 184	2 032	3 278	4 540	
	90/70/20 °C ΔT 60	1 506	2 144	2 422	3 004	3 877	3 344	5 291	1 506	2 422	3 344	
	75/65/20 °C ΔT 50	1 197	1 692	1 918	2 370	3 059	2 638	4 175	1 197	1 918	2 638	
2600	95/85/20 °C ΔT 70	2 199	3 149	3 547	4 415	5 697	4 909	7 774	2 199	3 547	4 909	
	90/70/20 °C ΔT 60	1 630	2 319	2 621	3 252	4 196	3 616	5 726	1 630	2 621	3 616	
	75/65/20 °C ΔT 50	1 295	1 830	2 075	2 566	3 311	2 853	4 518	1 295	2 075	2 853	
2800	95/85/20 °C ΔT 70	2 365	3 388	3 816	4 751	6 131	5 279	8 363	2 365	3 816	5 279	
	90/70/20 °C ΔT 60	1 753	2 495	2 819	3 499	4 516	3 888	6 160	1 753	2 819	3 888	
	75/65/20 °C ΔT 50	1 393	1 969	2 233	2 761	3 563	3 068	4 860	1 393	2 233	3 068	
3000	95/85/20 °C ΔT 70	2 532	3 626	4 085	5 086	6 565	5 648	8 953	2 532	4 085	5 648	
	90/70/20 °C ΔT 60	1 877	2 671	3 018	3 746	4 836	4 160	6 594	1 877	3 018	4 160	
	75/65/20 °C ΔT 50	1 491	2 107	2 390	2 956	3 815	3 282	5 203	1 491	2 390	3 282	

Расчёт производился в декабре 2022 года.

Тепловой поток радиаторов «PRADEx», определенный по ГОСТ Р 53583-2009, проведен на другие температурные графики расчётным путём, через логарифмический температурный напор.

Длина, мм	Температурный напор	Высота 300 мм									
		Pradex Universal							Pradex 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 ΔT 70	251	350	405	481	621	560	847	405	405	560
	90/70/20 °C ΔT 60	207	288	332	394	508	458	693	207	332	458
	75/65/20 °C ΔT 50	164	229	263	311	401	362	547	164	263	362
500	95/85/20 °C ΔT 70	305	426	495	590	763	677	1 035	305	495	677
	90/70/20 °C ΔT 60	251	351	406	483	624	554	847	251	406	554
	75/65/20 °C ΔT 50	200	279	322	381	493	437	668	200	322	437
600	95/85/20 °C ΔT 70	359	502	584	698	906	794	1 223	359	584	794
	90/70/20 °C ΔT 60	296	413	479	571	741	650	1 001	296	479	650
	75/65/20 °C ΔT 50	235	329	380	451	585	513	790	235	380	513
700	95/85/20 °C ΔT 70	413	578	674	807	1 049	911	1 411	413	674	911
	90/70/20 °C ΔT 60	340	476	553	660	859	746	1 155	340	553	746
	75/65/20 °C ΔT 50	270	378	438	521	677	588	911	270	438	588
800	95/85/20 °C ΔT 70	467	654	764	916	1 191	1 028	1 600	467	764	1 028
	90/70/20 °C ΔT 60	385	539	627	750	975	841	1 309	385	627	841
	75/65/20 °C ΔT 50	306	428	497	591	769	664	1 033	306	497	664
900	95/85/20 °C ΔT 70	521	730	853	1 025	1 334	1 145	1 788	521	853	1 145
	90/70/20 °C ΔT 60	429	601	700	839	1 092	937	1 463	429	700	937
	75/65/20 °C ΔT 50	341	478	555	662	861	739	1 155	341	555	739
1000	95/85/20 °C ΔT 70	575	806	943	1 134	1 477	1 262	1 976	575	943	1 262
	90/70/20 °C ΔT 60	473	664	774	928	1 209	1 033	1 617	473	774	1 033
	75/65/20 °C ΔT 50	376	527	613	732	954	815	1 276	376	613	815
1100	95/85/20 °C ΔT 70	629	882	1 033	1 242	1 620	1 380	2 164	629	1 033	1 380
	90/70/20 °C ΔT 60	518	726	848	1 016	1 326	1 129	1 771	518	848	1 129
	75/65/20 °C ΔT 50	412	577	672	802	1 046	891	1 397	412	672	891
1200	95/85/20 °C ΔT 70	683	958	1 122	1 351	1 762	1 497	2 352	683	1 122	1 497
	90/70/20 °C ΔT 60	562	789	921	1 106	1 442	1 225	1 925	562	921	1 225
	75/65/20 °C ΔT 50	447	627	729	872	1 138	967	1 519	447	729	967
1300	95/85/20 °C ΔT 70	737	1 034	1 212	1 460	1 905	1 614	2 541	737	1 212	1 614
	90/70/20 °C ΔT 60	607	851	995	1 195	1 559	1 321	2 080	607	995	1 321
	75/65/20 °C ΔT 50	482	677	788	943	1 230	1 042	1 641	482	788	1 042
1400	95/85/20 °C ΔT 70	792	1 110	1 301	1 569	2 048	1 731	2 729	792	1 301	1 731
	90/70/20 °C ΔT 60	652	914	1 068	1 284	1 676	1 417	2 233	652	1 068	1 417
	75/65/20 °C ΔT 50	518	726	846	1 013	1 322	1 118	1 762	518	846	1 118
1500	95/85/20 °C ΔT 70	846	1 186	1 391	1 678	2 191	1 848	2 917	846	1 391	1 848
	90/70/20 °C ΔT 60	697	977	1 142	1 373	1 793	1 512	2 387	697	1 142	1 512
	75/65/20 °C ΔT 50	554	776	904	1 083	1 415	1 193	1 884	554	904	1 193
1600	95/85/20 °C ΔT 70	900	1 262	1 481	1 786	2 333	1 965	3 105	900	1 481	1 965
	90/70/20 °C ΔT 60	704	987	1 155	1 389	1 814	1 528	2 414	704	1 155	1 528
	75/65/20 °C ΔT 50	560	785	915	1 096	1 431	1 205	1 905	560	915	1 205
1700	95/85/20 °C ΔT 70	954	1 338	1 570	1 895	2 476	2 082	3 294	954	1 570	2 082
	90/70/20 °C ΔT 60	746	1 047	1 224	1 473	1 925	1 619	2 561	746	1 224	1 619
	75/65/20 °C ΔT 50	593	832	970	1 162	1 519	1 277	2 021	593	970	1 277
1800	95/85/20 °C ΔT 70	1 008	1 414	1 660	2 004	2 619	2 199	3 482	1 008	1 660	2 199
	90/70/20 °C ΔT 60	789	1 106	1 295	1 558	2 036	1 710	2 707	789	1 295	1 710
	75/65/20 °C ΔT 50	627	879	1 025	1 229	1 607	1 349	2 136	627	1 025	1 349
1900	95/85/20 °C ΔT 70	1 062	1 490	1 750	2 113	2 762	2 316	3 670	1 062	1 750	2 316
	90/70/20 °C ΔT 60	831	1 166	1 365	1 643	2 147	1 801	2 853	831	1 365	1 801
	75/65/20 °C ΔT 50	660	926	1 081	1 296	1 694	1 421	2 251	660	1 081	1 421
2000	95/85/20 °C ΔT 70	1 116	1 566	1 839	2 222	2 904	2 433	3 858	1 116	1 839	2 433
	90/70/20 °C ΔT 60	827	1 161	1 359	1 637	2 139	1 792	2 842	827	1 359	1 792
	75/65/20 °C ΔT 50	657	922	1 076	1 291	1 688	1 414	2 242	657	1 076	1 414
2200	95/85/20 °C ΔT 70	1 224	1 718	2 019	2 439	3 190	2 668	4 235	1 224	2 019	2 668
	90/70/20 °C ΔT 60	907	1 273	1 492	1 796	2 350	1 965	3 119	907	1 492	1 965
	75/65/20 °C ΔT 50	721	1 012	1 181	1 417	1 854	1 550	2 461	721	1 181	1 550
2400	95/85/20 °C ΔT 70	1 333	1 870	2 198	2 657	3 475	2 902	4 611	1 333	2 198	2 902
	90/70/20 °C ΔT 60	988	1 386	1 624	1 957	2 560	2 138	3 396	988	1 624	2 138
	75/65/20 °C ΔT 50	785	1 101	1 286	1 544	2 019	1 686	2 680	785	1 286	1 686
2600	95/85/20 °C ΔT 70	1 441	2 022	2 377	2 874	3 761	3 136	4 988	1 441	2 377	3 136
	90/70/20 °C ΔT 60	1 068	1 499	1 756	2 117	2 770	2 310	3 674	1 068	1 756	2 310
	75/65/20 °C ΔT 50	849	1 191	1 391	1 670	2 186	1 822	2 899	849	1 391	1 822
2800	95/85/20 °C ΔT 70	1 549	2 174	2 556	3 092	4 046	3 370	5 364	1 549	2 556	3 370
	90/70/20 °C ΔT 60	1 148	1 611	1 888	2 277	2 980	2 482	3 951	1 148	1 888	2 482
	75/65/20 °C ΔT 50	912	1 281	1 495	1 797	2 351	1 958	3 117	912	1 495	1 958
3000	95/85/20 °C ΔT 70	1 657	2 326	2 736	3 310	4 332	3 604	5 741	1 657	2 736	3 604
	90/70/20 °C ΔT 60	1 228	1 724	2 021	2 438	3 191	2 655	4 229	1 228	2 021	2 655
	75/65/20 °C ΔT 50	976	1 370	1 601	1 924	2 517	2 094	3 336	976	1 601	2 094

Расчёт производился в декабре 2022 года.

Тепловой поток радиаторов «PRADEX», определенный по ГОСТ Р 53583-2009, проведен на другие температурные графики расчётным путём, через логарифмический температурный напор.

Длина, мм	Температурный напор	Высота 500 мм									
		Pradex Universal						Pradex 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 ΔT 70	367	526	589	722	926	843	1 286	367	589	843
	90/70/20 °C ΔT 60	302	430	484	591	758	690	1 052	302	484	690
	75/65/20 °C ΔT 50	240	340	383	466	598	544	830	240	383	544
500	95/85/20 °C ΔT 70	450	645	724	890	1 143	1 028	1 581	450	724	1 028
	90/70/20 °C ΔT 60	371	528	594	728	935	841	1 294	371	594	841
	75/65/20 °C ΔT 50	295	416	471	575	738	664	1 021	295	471	664
600	95/85/20 °C ΔT 70	533	764	858	1 058	1 359	1 218	1 903	533	858	1 218
	90/70/20 °C ΔT 60	439	625	704	866	1 112	997	1 557	439	704	997
	75/65/20 °C ΔT 50	349	493	558	683	878	786	1 229	349	558	786
700	95/85/20 °C ΔT 70	617	884	993	1 226	1 576	1 398	2 171	617	993	1 398
	90/70/20 °C ΔT 60	508	723	815	1 003	1 290	1 144	1 777	508	815	1 144
	75/65/20 °C ΔT 50	404	571	646	792	1 018	903	1 402	404	646	903
800	95/85/20 °C ΔT 70	700	1 003	1 127	1 393	1 793	1 583	2 466	700	1 127	1 583
	90/70/20 °C ΔT 60	576	821	925	1 140	1 467	1 296	2 018	576	925	1 296
	75/65/20 °C ΔT 50	458	648	733	899	1 158	1 022	1 592	458	733	1 022
900	95/85/20 °C ΔT 70	783	1 122	1 262	1 561	2 010	1 767	2 761	783	1 262	1 767
	90/70/20 °C ΔT 60	645	918	1 036	1 278	1 645	1 446	2 260	645	1 036	1 446
	75/65/20 °C ΔT 50	512	724	820	1 008	1 298	1 141	1 783	512	820	1 141
1000	95/85/20 °C ΔT 70	867	1 241	1 396	1 766	2 227	1 952	3 056	867	1 396	1 952
	90/70/20 °C ΔT 60	714	1 016	1 146	1 445	1 823	1 598	2 501	714	1 146	1 598
	75/65/20 °C ΔT 50	567	801	907	1 140	1 438	1 260	1 973	567	907	1 260
1100	95/85/20 °C ΔT 70	952	1 404	1 528	1 897	2 444	2 137	3 350	952	1 528	2 137
	90/70/20 °C ΔT 60	784	1 149	1 254	1 553	2 000	1 749	2 742	784	1 254	1 749
	75/65/20 °C ΔT 50	623	907	993	1 225	1 578	1 380	2 163	623	993	1 380
1200	95/85/20 °C ΔT 70	1 033	1 480	1 665	2 065	2 661	2 322	3 645	1 033	1 665	2 322
	90/70/20 °C ΔT 60	851	1 211	1 367	1 690	2 178	1 900	2 983	851	1 367	1 900
	75/65/20 °C ΔT 50	676	956	1 082	1 333	1 718	1 499	2 354	676	1 082	1 499
1300	95/85/20 °C ΔT 70	1 116	1 599	1 799	2 233	2 878	2 507	3 940	1 116	1 799	2 507
	90/70/20 °C ΔT 60	919	1 309	1 477	1 828	2 355	2 052	3 225	919	1 477	2 052
	75/65/20 °C ΔT 50	730	1 032	1 169	1 442	1 858	1 619	2 544	730	1 169	1 619
1400	95/85/20 °C ΔT 70	1 200	1 718	1 934	2 401	3 095	2 691	4 235	1 200	1 934	2 691
	90/70/20 °C ΔT 60	988	1 406	1 588	1 965	2 533	2 202	3 466	988	1 588	2 202
	75/65/20 °C ΔT 50	785	1 109	1 257	1 550	1 998	1 738	2 735	785	1 257	1 738
1500	95/85/20 °C ΔT 70	1 283	1 838	2 068	2 568	3 311	2 876	4 530	1 283	2 068	2 876
	90/70/20 °C ΔT 60	1 057	1 504	1 698	2 102	2 710	2 354	3 707	1 057	1 698	2 354
	75/65/20 °C ΔT 50	840	1 187	1 344	1 658	2 138	1 857	2 925	840	1 344	1 857
1600	95/85/20 °C ΔT 70	1 366	1 957	2 203	2 736	3 528	3 061	4 825	1 366	2 203	3 061
	90/70/20 °C ΔT 60	1 069	1 522	1 718	2 127	2 743	2 380	3 751	1 069	1 718	2 380
	75/65/20 °C ΔT 50	849	1 200	1 360	1 678	2 164	1 878	2 960	849	1 360	1 878
1700	95/85/20 °C ΔT 70	1 449	2 076	2 337	2 904	3 745	3 246	5 120	1 449	2 337	3 246
	90/70/20 °C ΔT 60	1 134	1 614	1 823	2 258	2 912	2 524	3 981	1 134	1 823	2 524
	75/65/20 °C ΔT 50	901	1 273	1 443	1 781	2 297	1 991	3 141	901	1 443	1 991
1800	95/85/20 °C ΔT 70	1 533	2 195	2 472	3 072	3 962	3 431	5 415	1 533	2 472	3 431
	90/70/20 °C ΔT 60	1 199	1 707	1 928	2 388	3 080	2 668	4 210	1 199	1 928	2 668
	75/65/20 °C ΔT 50	953	1 346	1 527	1 884	2 430	2 105	3 322	953	1 527	2 105
1900	95/85/20 °C ΔT 70	1 616	2 315	2 606	3 240	4 179	3 616	5 709	1 616	2 606	3 616
	90/70/20 °C ΔT 60	1 264	1 800	2 032	2 519	3 249	2 811	4 439	1 264	2 032	2 811
	75/65/20 °C ΔT 50	1 005	1 420	1 609	1 987	2 563	2 218	3 502	1 005	1 609	2 218
2000	95/85/20 °C ΔT 70	1 699	2 434	2 740	3 408	4 396	3 800	6 004	1 699	2 740	3 800
	90/70/20 °C ΔT 60	1 259	1 793	2 024	2 510	3 238	2 799	4 422	1 259	2 024	2 799
	75/65/20 °C ΔT 50	1 001	1 414	1 603	1 981	2 555	2 208	3 489	1 001	1 603	2 208
2200	95/85/20 °C ΔT 70	1 866	2 672	3 009	3 744	4 830	4 170	6 594	1 866	3 009	4 170
	90/70/20 °C ΔT 60	1 383	1 968	2 223	2 758	3 558	3 071	4 857	1 383	2 223	3 071
	75/65/20 °C ΔT 50	1 099	1 553	1 760	2 176	2 807	2 423	3 832	1 099	1 760	2 423
2400	95/85/20 °C ΔT 70	2 032	2 911	3 278	4 079	5 263	4 540	7 184	2 032	3 278	4 540
	90/70/20 °C ΔT 60	1 506	2 144	2 422	3 004	3 877	3 344	5 291	1 506	2 422	3 344
	75/65/20 °C ΔT 50	1 197	1 692	1 918	2 370	3 059	2 638	4 175	1 197	1 918	2 638
2600	95/85/20 °C ΔT 70	2 199	3 149	3 547	4 415	5 697	4 909	7 774	2 199	3 547	4 909
	90/70/20 °C ΔT 60	1 630	2 319	2 621	3 252	4 196	3 616	5 726	1 630	2 621	3 616
	75/65/20 °C ΔT 50	1 295	1 830	2 075	2 566	3 311	2 853	4 518	1 295	2 075	2 853
2800	95/85/20 °C ΔT 70	2 365	3 388	3 816	4 751	6 131	5 279	8 363	2 365	3 816	5 279
	90/70/20 °C ΔT 60	1 753	2 495	2 819	3 499	4 516	3 888	6 160	1 753	2 819	3 888
	75/65/20 °C ΔT 50	1 393	1 969	2 233	2 761	3 563	3 068	4 860	1 393	2 233	3 068
3000	95/85/20 °C ΔT 70	2 532	3 626	4 085	5 086	6 565	5 648	8 953	2 532	4 085	5 648
	90/70/20 °C ΔT 60	1 877	2 671	3 018	3 746	4 836	4 160	6 594	1 877	3 018	4 160
	75/65/20 °C ΔT 50	1 491	2 107	2 390	2 956	3 815	3 282	5 203	1 491	2 390	3 282

Расчёт производился в декабре 2022 года.

КРОНШТЕЙН ЛК-КН	ТИП РАДИАТОРА	ВЫСОТА РАДИАТОРА	ВЫСОТА КРОНШТЕЙНА
05.100	10, 11	300	451
05.100-01		500	651
05.100-02		600	751
05.100-03		700	851
01.010	20, 21	300	495
01.010-01		500	695
01.010-02		600	795
01.010-03		700	895
02.040	22, 30, 33	300	495
02.040-01		500	695
02.040-02		600	795
02.040-03		700	895

Для оптимальной конвекции воздуха расстояние от пола до нижнего края радиатора рекомендуется 100 - 150 мм, расстояние от верхнего края радиатора до подоконника – 100 мм.

Вырежьте упаковку сзади для навешивания на кронштейны крепления. Остальную упаковку оставьте, пока не закончите отделочные работы в помещении.

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

При монтаже прибора необходимо учитывать межосевое расстояние радиаторов для правильной подводки труб отопительной системы к прибору.

