



Технический каталог

07/2021

трубчатые радиаторы **Delta**



PURMO

GROUP

ЛИДЕР НА МИРОВОМ РЫНКЕ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ

Бренд Purmo является собственностью концерна PURMO GROUP, производящего ежегодно около 9 миллионов обогревателей, что делает концерн самым крупным производителем систем отопления в мире. Под маркой Purmo в Польше продаются следующие типы обогревателей: панельные, декоративные, для ванных комнат, канальные, колонные и электрические, а также системы поверхностного и радиаторного отопления. Компания PURMO GROUP имеет

свои производственные предприятия в 12 странах Европы и экспортирует свою продукцию в 50 стран во всем мире. На предприятиях концерна занято свыше 3300 высококвалифицированных и опытных специалистов. Свою сильную и стабильную рыночную позицию концерн завоевал благодаря неустанной заботе о качестве и инновационности предлагаемых им решений. Самое крупное предприятие концерна PURMO GROUP находится в городе Рыбник.

Содержание

трубчатые радиаторы

описание изделия 4

Delta Laserline 8



описание изделия 8

технические данные 9

монтажные размеры 11

способы подключения 12

дополнения 12

таблицы тепловой мощности 13

Delta Laserline Ventil 40



описание изделия 40

технические данные 41

гидравлические характеристики 42

монтажные размеры 43

способы подключения 44

дополнительная информация

подбор количества креплений

(для Delta Laserline и Delta Laserline Ventil) 46

общие указания по доставке и монтажу 48

способ монтажа радиатора, состоящего из блоков

(для Delta Laserline и Delta Laserline Ventil) 49

трубчатые радиаторы

Delta Twin M 50



описание изделия 50

таблицы тепловой мощности 51

Delta Bar 52



описание изделия 52

таблицы тепловой мощности 53

Delta Column Bench 54



описание изделия 54

таблицы тепловой мощности 55

дополнительная информация

корректировочные коэффициенты 56

термостатические головки для радиаторов 57

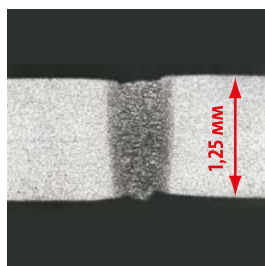
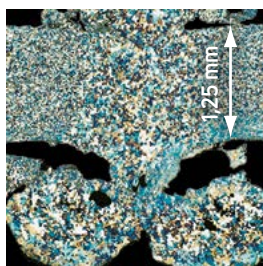
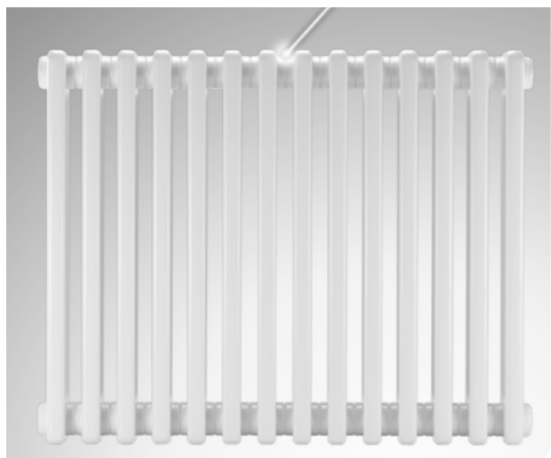
аксессуары 58

код заказа 61

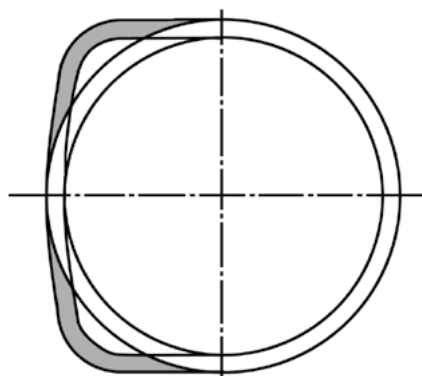
система качества 66

цветовая палитра 67

Описание изделия



Стыковой шов, выполненный по традиционной технологии сварки (в увеличении, слева) в сравнении с идеальным швом радиатора Delta Laserline, выполненным по современной технологии лазерной сварки (в увеличении, справа).



Труба с D-образным профилем радиатора Delta Laserline в сравнении с обычной круглой трубой. В поперечном сечении видна существенно большая длина периметра трубы. Увеличенная поверхность (площадь поверхности обозначена серым цветом) обеспечивает более высокую тепловую мощность радиатора Delta Laserline.

Благодаря сочетанию инновационной технологии производства и исключительной эстетики исполнения, радиаторы DELTA оправдывают ожидания самых требовательных клиентов. Единственная в своем роде технология лазерной сварки позволяет изготавливать радиаторы DELTA с идеальной точностью и делать соединения всех элементов радиатора практически невидимыми.

Специально разработанная конструкция и форма радиаторов DELTA позволяют легко поддерживать их в идеальной чистоте – данный аспект имеет особое значение для объектов здравоохранения. Сертификат, выданный Университетом в Киле, подтверждает высокую пригодность радиаторов DELTA к использованию в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями.

Высокая точность лазерной сварки

Уникальность радиаторов DELTA обусловлена способом их изготовления – методом лазерной сварки, единственным в мире методе такого рода. Эта действительно футуристическая технология, разработанная в университете Штутгарта совместно с Институтом Фраунгофера, обеспечивает точную обработку деталей и полное отсутствие побочных продуктов сварки внутри радиатора, без изменения идеальных форм изделия. В отличие от радиаторов, свариваемых традиционным методом, существенно более тонкий шов радиаторов DELTA (вместе с уже упомянутым отсутствием побочных продуктов сварки) значительно снижает риск возникновения коррозии и продлевают срок службы. Мы настолько уверены в высочайшем качестве и надежности радиаторов DELTA, что предоставляем на них 10-летнюю гарантию. Однако есть еще кое-что: наша производственная линия на немецком заводе PURMO удостоена специальной премии инноваций Тюрингии – красивое и, не стоит скрывать, заслуженное подтверждение того, с какой радостью мы принимаем участие в развитии современных технологий.

Обзор характерных свойств

- благодаря тому, что радиатор сварен с использованием лазера, он обладает прекрасным внешним видом, отличается идеальным качеством и имеет длительный срок службы (отсутствие сварных швов, препятствующих потоку, и побочных продуктов сварочных работ, вызывающих коррозию);
- оригинальные секции с D-образным профилем обеспечивают более высокую тепловую мощность;
- приваренные крышки с присоединительными патрубками обеспечивают надежность и безопасность, а также придают эстетичный внешний вид;
- расстояние 25 мм между секциями при длине секции 50 мм облегчает уборку и обеспечивает прекрасные гигиенические свойства;
- большой выбор радиаторов стандартной высоты;
- по желанию возможно изготовление радиатора любой высоты – от 300 до 3000 мм, с точностью до миллиметра.

Технические данные

	Delta Laserline	Delta Laserline Ventil	Delta Twin M	Delta Bar	Delta Column Bench
максимальное рабочее давление [бар]	10	10	10	10	10
максимальное испытательное давление [бар]	13	13	13	13	13
максимальная температура [°C]	110	110	110	110	110
боковое подключение – G ½ дюйма	x	–	–	–	–
нижнее подключение – G ½ дюйма	x	x	x	x	x
крепления в комплекте с радиатором	–	–	x	x	x
встроенный термостатический клапан	–	x	–	x	x

тепловая мощность радиаторов

Тепловая мощность радиаторов Purmo определена в соответствии с EN 442 на основании измерений в лаборатории. В качестве параметров испытаний EN 442 приняты температуры 75/65/20 °C ($\Delta T = 50$ K).

Тепловую мощность радиаторов для других параметров можно рассчитать по нижеприведённой формуле:

$$\Phi = \Phi_s \left[\frac{\Delta T}{\Delta T_s} \right]^n$$

где:

Φ - мощность радиатора [Вт]

Φ_s - известная мощность радиатора

при температурном графике 75/65/20 °C

ΔT - тепловой напор при требуемом графике [K]

ΔT_s - тепловой напор радиатора 50 K

при температурном графике 75/65/20 °C

n - показатель степени, характерный для данного типа радиаторов

Если условие $s = \frac{t_2 - t_r}{t_1 - t_r} < 0,7$ выполнено,

тогда перепад температур ΔT следует рассчитывать по логарифмической зависимости:

$$\Delta T_{\text{логарифмическое}} = \frac{t_1 - t_2}{\ln((t_1 - t_r) / (t_2 - t_r))}$$

а если он не удовлетворен, то ΔT следует рассчитать по арифметической зависимости:

$$\Delta T_{\text{арифметическое}} = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_r$$

где:

t_1 - температура воды на подаче

t_2 - температура обратной воды

t_r - температура воздуха внутри помещения

Обзор типов



Delta Laserline

высота [мм]: 155, 300, 350, 365, 400, 415, 450, 500, 550, 565, 600, 665, 750, 900, 965, 1000, 1065, 1100, 1200, 1500, 1800, 2000, 2200, 2500, 2800, 3000
(по желанию клиента – любая другая высота от 300 до 3000 мм, с точностью до миллиметра)

длина [мм]: от 200 до 2500 мм (от 4 до 50 секций)

количество труб
в одной секции: от 2 до 6



Delta Laserline Ventil

высота [мм]: 155, 300, 350, 365, 400, 415, 450, 500, 550, 565, 600, 665, 750, 900, 965, 1000, 1065, 1100, 1200, 1500, 1800, 2000, 2200, 2500, 2800, 3000
(по желанию клиента – любая другая высота от 300 до 3000 мм, с точностью до миллиметра)

длина [мм]: от 200 до 2500 мм (от 4 до 50 секций)

количество труб
в одной секции: от 2 до 6



Delta Twin M

высота [мм]: 1000, 1200, 1500, 1800, 2000

длина [мм]: 500 (10 секций), 600 (12 секций)

количество труб
в одной секции: 2

Обзор типов



Delta Bar

высота [мм]:	940 (750)*, 1090 (900)*
длина [мм]:	720 (700)*, 920 (900)*, 1120 (1100)*
количество труб в одной секции:	4 или 5
количество секций:	14, 18, 22

Внимание:
Размеры указаны для комплекта без столешницы.
* размеры одного радиатора



Delta Column Bench

высота [мм]:	387 (200)*, 437 (250)*, 487 (300)*, 537 (350)*
длина [мм]:	1535 (1500)*, 1835 (1800)*, 2035 (2000)*, 2535 (2500)*, 2835 (2800)*
количество труб в одной секции:	6
количество секций:	4, 5, 6, 7

Внимание:
Размеры указаны для комплекта без крышки.
* размеры одного радиатора



DELTA LASERLINE

описание изделия

Трубчатые радиаторы Delta Laserline сочетают в себе ультрасовременную технологию изготовления с прекрасным дизайном, обеспечивая высочайший комфорт обогрева и простоту эксплуатации. Изысканный внешний вид изделия и его идеальное качество – результат использования уникальной технологии лазерной сварки, единственной в своем роде на мировом уровне. Характерной особенностью, положенной в основу названия радиаторов, является форма наружных труб, профиль которых напоминает букву D. Благодаря такой форме обеспечивается большая площадь обогрева в сравнении с трубчатыми радиаторами круглой формы.

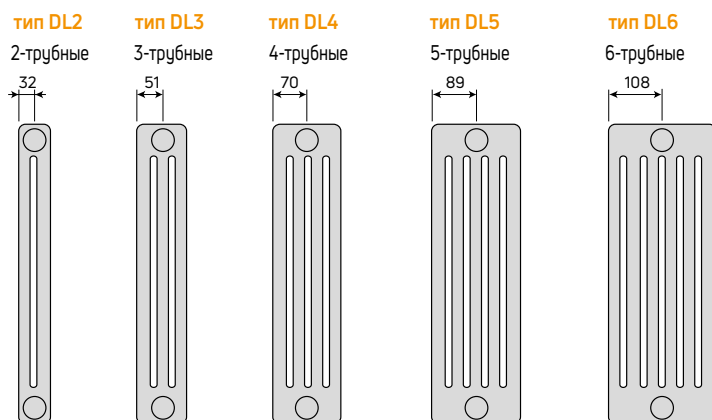
Конструкция и форма радиаторов Delta разработаны таким образом, чтобы их содержание в идеальной чистоте не составило труда – данный аспект имеет особое значение для объектов здравоохранения. Высокую пригодность радиаторов Delta к использованию в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями подтверждает сертификат, выданный Университетом в Киле.

В дополнение к 27 стандартным вариантам высоты, по желанию радиаторы могут быть изготовлены высотой от 300 до 3000 мм, с точностью до миллиметра. Благодаря пяти типам секций радиатора (от 2 до 6 труб в одной секции) и широкой цветовой гамме RAL, радиаторы Delta Laserline можно подобрать для любого помещения, независимо от потребности в тепле и предпочтений пользователя.

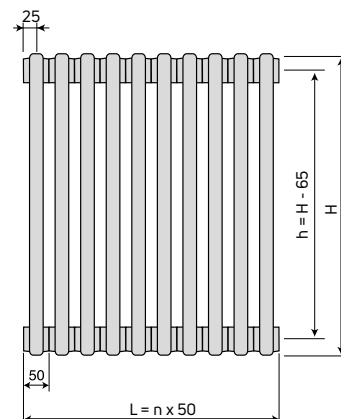


DELTA LASERLINE

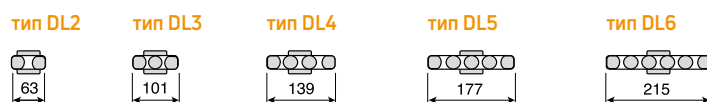
вид сбоку



вид спереди



вид сверху



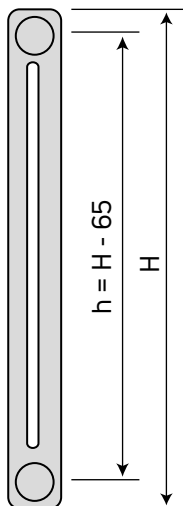
H - полная высота
h - межсекое расстояние
L - полная длина
n - количество секций

технические данные

- Описание : декоративный трубчатый радиатор, цельносварной с использованием лазера. Сечение внешних труб с D-образным профилем обеспечивает повышенную тепловую мощность;
- Высота : от 155 до 3000 мм; высота выбранных моделей подходит для расстояния между присоединительными патрубками старых чугунных радиаторов. По желанию клиента радиаторы могут быть изготовлены высотой от 300 до 3000 мм, с точностью до миллиметра.
- Длина : от 200 до 2500 мм (от 4 до 50 секций). В зависимости от типа и размера радиатора возможна поставка в одном блоке длиной до 2000 мм (данные приведены в соответствующей таблице). В случае самостоятельного монтажа на месте установки поставка радиаторов осуществляется в виде отдельных блоков вместе с заглушками, соединительными ниппелями и уплотнительными прокладками, допуск длины – от 0 до +1%.
- Глубина :
2-трубные: 63 мм
3-трубные: 101 мм
4-трубные: 139 мм
5-трубные: 177 мм
6-трубные: 215 мм
- Подключение : в заказе следует указать версию подключения в соответствии с выбранным вариантом (**см. стр. 12**)
- Комплект поставки : радиатор поставляется без креплений, заглушки и воздухоотводчика – их необходимо заказывать отдельно, в зависимости от типа и размера радиатора
- Крепления : см. аксессуары; заглушка и воздухоотводчик в комплекте с настенными креплениями
- Цвет : стандартно – лак белого цвета RAL 9016; другие расцветки RAL – по запросу
- Рабочее давление : 10 бар
- Испыт. давление : 13 бар
- Макс. температура : 110°C
- Упаковка : транспортировочная упаковка, не загрязняющая окружающую среду, защита краев, термоусадочная пленка.

межосевое расстояние между присоединительными патрубками h

например, тип DL2



H - полная высота

H [мм]	h [мм]
155	90
300	235
350	285
365	300
400	335
415	350
450	385
500	435
550	485
565	500
600	535
665	600
750	685

H [мм]	h [мм]
900	835
965	900
1000	935
1065	1000
1100	1035
1200	1135
1500	1435
1800	1735
2000	1935
2200	2135
2500	2435
2800	2735
3000	2935

максимальное количество секций в одном блоке

H [мм]	количество труб в одной секции				
	2	3	4	5	6
155	54	54	54	54	54
300	42	42	42	42	42
350	42	42	42	42	42
365	-	42	42	42	42
400	42	42	42	42	42
415	-	42	42	-	42
450	42	42	42	42	42
500	42	42	42	42	42
550	42	42	42	42	35
565	42	42	42	42	35
600	42	42	42	42	35
665	42	42	42	42	32
750	42	42	42	37	28

H [мм]	количество труб в одной секции				
	2	3	4	5	6
900	42	42	32	26	24
965	42	42	32	-	22
1000	42	42	32	26	22
1065	-	19	19	19	19
1100	19	19	19	19	19
1200	19	19	19	19	19
1500	19	19	19	18	15
1800	19	19	19	16	13
2000	19	19	18	14	11
2200	19	19	16	12	10
2500	16	16	14	11	9
2800	16	16	12	10	8
3000	16	16	11	9	8

ВНИМАНИЕ!

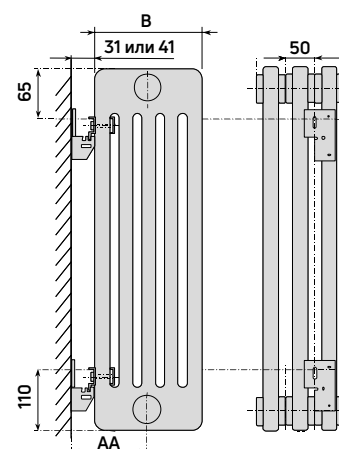
При заказе радиатора Delta Laserline или Delta Laserline Ventil с большим количеством секций в блоке, чем указано в таблице, поставка будет осуществляться в виде 2-х или более блоков, которые следует собрать на месте установки у клиента. Соединительные детали и прокладки поставляются вместе с блоками без дополнительной платы. Для сборки блоков требуется соответствующий ключ для ниппелей (**см. стр. 59**), который следует заказывать отдельно!

DELTA LASERLINE

монтажные размеры

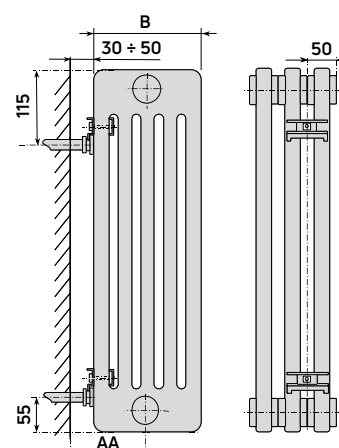
для комплекта настенных угловых кронштейнов номера в каталоге
AZ13DZ9522231000, AZ13DZ952233100.....*, AZ13DZ9522232000, AZ13DZ952233200.....*

тип	глубина радиатора В [мм]	расстояние от стены WA [мм]	расстояние от патрубков до стены AA [мм]
2 трубы	63	31 или 41	63 или 73
3 трубы	101	31 или 41	82 или 92
4 трубы	139	31 или 41	101 или 111
5 труб	177	31 или 41	120 или 130
6 труб	215	31 или 41	139 или 149



для комплекта настенных консолей номера в каталоге AZ13DZ9522233000,
AZ13DZ9522234000

тип	глубина радиатора В [мм]	расстояние от стены WA [мм]	расстояние от патрубков до стены AA [мм]
2 трубы	63	30 ÷ 50	62 ÷ 82
3 трубы	101	30 ÷ 50	81 ÷ 101
4 трубы	139	30 ÷ 50	100 ÷ 120
5 труб	177	30 ÷ 50	119 ÷ 139
6 труб	215	30 ÷ 50	138 ÷ 158



Крепления

Крепления не входят в стандартную комплектацию радиатора.

Радиаторы Delta Laserline и Delta Laserline Ventil не оснащены крепежными скобами. В зависимости от типа и размера радиатора следует подобрать соответствующее количество и тип креплений и заказать их отдельно. В качестве стандартных креплений для радиаторов используется монтажный комплект с угловыми кронштейнами и монтажный комплект с анкерными консолями. В состав комплектов настенных креплений всегда входит соответствующее количество кронштейнов или консолей (4-х или 6-точечные комплекты), держателей для радиатора, винтов и дюбелей (всегда необходимо проверять их пригодность у клиента!), воздухоотводчик, заглушка и инструкция по монтажу.* При этом рекомендуется монтаж верхних держателей радиатора непосредственно под верхним присоединительным патрубком.

По специальному заказу возможна поставка ввинчиваемых держателей или настенных держателей в вариантах, отличающихся от стандартных, для крепления радиаторов, оснащенных на заводе приваренными монтажными зацепами.

Подбирая количество подвесов (на основании представленных номограмм), следует соблюдать количество требуемых точек крепления. Каждая верхняя крепежная точка (рекомендовано расположение непосредственно под присоединительным патрубком) и каждая нижняя точка крепления образуют вертикальную ось крепления. Всегда следует проверять несущую способность и устойчивость стен относительно имеющейся нагрузки, зависящей от размера выбранного радиатора.

Для напольного крепления радиаторов высотой от 300 до 1000 мм служат напольные стойки типа SK 2 с регулируемой высотой монтажа относительно пола. На каждую ось крепления рекомендуется одна напольная стойка. Стойки продаются поштучно и не содержат в комплекте заглушку и воздухоотводчик, которые в этом случае необходимо заказать отдельно.

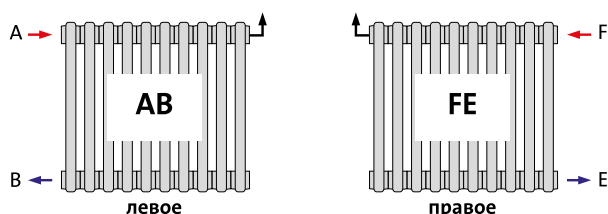
Радиаторы Delta Laserline поставляются **без** крепежных скоб, что делает их универсальными, поскольку их можно зеркально оборачивать. Радиаторы **без** скоб, независимо от их исполнения «справа» либо «слева», всегда можно развернуть..

* Внимание: монтаж радиатора высотой 155 мм возможен только с помощью напольных креплений с кольцевым анкером FK5 или настенных кронштейнов WK155.

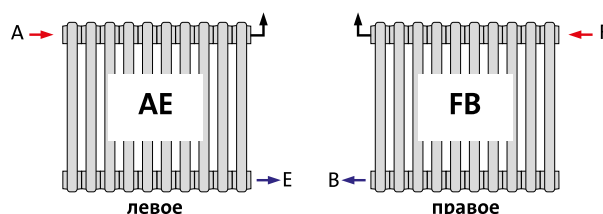
Возможные способы подключения трубчатых радиаторов

Трубчатые радиаторы Delta Laserline в стандартной комплектации оснащены патрубками с внутренней резьбой G 1/2":

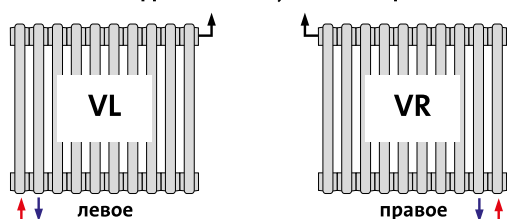
боковое одностороннее подключение



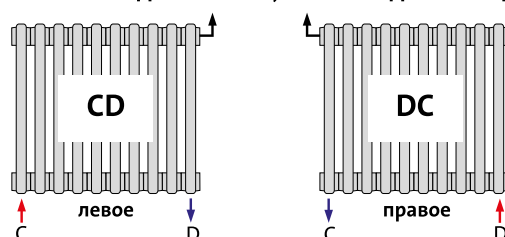
боковое перекрестное подключение



нижнее подключение; 1 и 2 секция

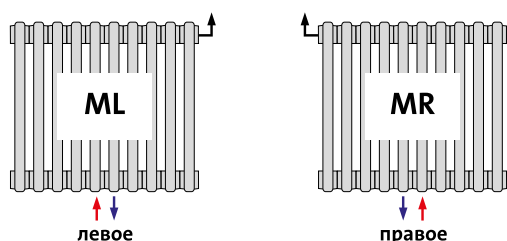


нижнее подключение; 1 и последняя секция



нижнее подключение; центральное только четное количество секций!

ВНИМАНИЕ: максимальное количество секций - 30

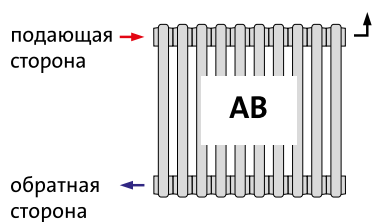


Важно:

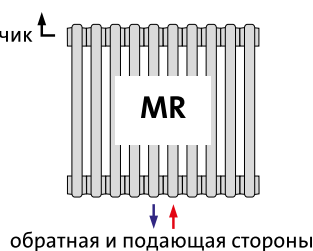
В заказе обязательно
необходимо указать
вариант подключения!

пример

**вариант подключения AB
(одностороннее, левое)**



**вариант подключения MR
(центральное, правое)**



дополнения

описание



Радиаторы Delta Laserline с нижним подключением в версиях: VL, VR, CD, DC, ML, MR
заказываются за дополнительную плату

* монтаж радиатора высотой 155 мм возможен только с помощью напольных креплений с кольцевым анкером FK5 или настенных кронштейнов WK155.

Н [мм] кол-во труб в секции В [мм] тип	155*				
	2 63 DL2016..	3 101 DL3016..	4 139 DL4016..	5 177 DL5016..	6 215 DL6016..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4 200	63 51	88 70	114 91	144 115	174 139
5 250	79 63	109 88	143 114	180 144	218 174
6 300	95 76	131 105	171 137	216 172	262 209
7 350	111 89	153 123	200 160	252 201	305 244
8 400	126 101	175 140	228 183	288 230	349 278
9 450	142 114	197 158	257 205	324 258	392 313
10 500	158 127	219 175	285 228	360 287	436 348
11 550	174 139	241 193	314 251	396 316	480 383
12 600	189 152	263 210	342 274	432 345	523 418
13 650	205 165	284 228	371 297	468 373	567 452
14 700	221 177	306 245	399 320	504 402	610 487
15 750	237 190	328 263	428 342	540 431	654 522
16 800	253 203	350 280	456 365	576 459	698 557
17 850	268 215	372 298	485 388	612 488	741 592
18 900	284 228	394 315	514 411	648 517	785 626
19 950	300 241	416 333	542 434	684 545	828 661
20 1000	316 253	438 350	571 457	720 574	872 696
21 1050	332 266	460 368	599 479	756 603	916 731
22 1100	347 279	481 385	628 502	792 632	959 766
23 1150	363 291	503 403	656 525	828 660	1003 800
24 1200	379 304	525 420	685 548	864 689	1046 835
25 1250	395 317	547 438	713 571	900 718	1090 870
26 1300	411 329	569 455	742 594	936 746	1133 905
27 1350	426 342	591 473	770 616	972 775	1177 940

	155*				
	2 63 DL2016..	3 101 DL3016..	4 139 DL4016..	5 177 DL5016..	6 215 DL6016..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
28 1400	442 354	613 490	799 639	1008 804	1221 974
29 1450	458 367	635 508	827 662	1044 833	1264 1009
30 1500	474 380	656 525	856 685	1080 861	1308 1044
31 1550	490 392	678 543	884 708	1116 890	1351 1079
32 1600	505 405	700 560	913 731	1152 919	1395 1114
33 1650	521 418	722 578	941 753	1188 947	1439 1148
34 1700	537 430	744 595	970 776	1224 976	1482 1183
35 1750	553 443	766 613	999 799	1260 1005	1526 1218
36 1800	568 456	788 630	1027 822	1296 1034	1569 1253
37 1850	584 468	810 648	1056 845	1332 1062	1613 1288
38 1900	600 481	832 665	1084 868	1368 1091	1657 1322
39 1950	616 494	853 683	1113 890	1404 1120	1700 1357
40 2000	632 506	875 700	1141 913	1440 1148	1744 1392
41 2050	647 519	897 718	1170 936	1476 1177	1787 1427
42 2100	663 532	919 735	1198 959	1512 1206	1831 1462
43 2150	679 544	941 753	1227 982	1548 1235	1875 1496
44 2200	695 557	963 770	1255 1005	1584 1263	1918 1531
45 2250	711 570	985 788	1284 1027	1620 1292	1962 1566
46 2300	726 582	1007 805	1312 1050	1656 1321	2005 1601
47 2350	742 595	1028 823	1341 1073	1692 1349	2049 1636
48 2400	758 608	1050 840	1369 1096	1728 1378	2093 1670
49 2450	774 620	1072 858	1398 1119	1764 1407	2136 1705
50 2500	790 633	1094 876	1426 1142	1800 1436	2180 1740

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n	1,2120	1,2227	1,2222	1,2413	1,2359
вес [кг/секция]	0,30	0,45	0,61	0,76	0,93
объем [л/секция]	0,27	0,39	0,51	0,63	0,75
105/75/20 °C [Вт/м]	374	518	676	855	1035

	1,2120	1,2227	1,2222	1,2413	1,2359
	0,30	0,45	0,61	0,76	0,93
	0,27	0,39	0,51	0,63	0,75
	374	518	676	855	1035

макс. количество секций в одном блоке

63 — [Вт] 90/70/20°C
51 — [Вт] 75/65/20°C

H [мм] кол-во труб в секции B [мм] тип	300				
	2	3	4	5	6
	63 DL2030..	101 DL3030..	139 DL4030..	177 DL5030..	215 DL6030..
кол-во секций L [мм]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4	126	177	228	281	334
200	101	142	182	224	266
5	158	221	285	351	417
250	126	177	228	280	332
6	189	266	342	421	501
300	151	212	273	336	398
7	221	310	399	491	584
350	177	248	319	392	465
8	252	354	456	562	667
400	202	283	364	448	531
9	284	398	513	632	751
450	227	319	410	504	598
10	316	443	570	702	834
500	252	354	456	560	664
11	347	487	627	772	918
550	278	389	501	616	730
12	379	531	684	842	1001
600	303	425	547	672	797
13	410	576	741	913	1084
650	328	460	592	728	863
14	442	620	798	983	1168
700	353	496	638	784	929
15	473	664	855	1053	1251
750	379	531	683	840	996
16	505	708	912	1123	1335
800	404	566	729	896	1062
17	536	753	969	1193	1418
850	429	602	775	952	1129
18	568	797	1026	1263	1502
900	454	637	820	1008	1195
19	599	841	1083	1334	1585
950	480	673	866	1064	1261
20	631	886	1140	1404	1668
1000	505	708	911	1120	1328
21	663	930	1197	1474	1752
1050	530	743	957	1176	1394
22	694	974	1254	1544	1835
1100	555	779	1002	1232	1461
23	726	1018	1311	1614	1919
1150	581	814	1048	1288	1527
24	757	1063	1368	1685	2002
1200	606	850	1093	1344	1593
25	789	1107	1425	1755	2085
1250	631	885	1139	1400	1660
26	820	1151	1482	1825	2169
1300	656	920	1185	1455	1726
27	852	1195	1539	1895	2252
1350	681	956	1230	1511	1793

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n	1,2243	1,2270	1,2297	1,2410	1,2523
вес [кг/секция]	0,52	0,78	1,05	1,30	1,57
объем [л/секция]	0,40	0,57	0,75	0,93	1,11
105/75/20 °C [Вт/м]	748	1050	1352	1667	1984

	300				
	2	3	4	5	6
	63 DL2030..	101 DL3030..	139 DL4030..	177 DL5030..	215 DL6030..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
28	883	1240	1596	1965	2336
1400	707	991	1276	1567	1859
29	915	1284	1653	2036	2419
1450	732	1027	1321	1623	1925
30	947	1328	1710	2106	2503
1500	757	1062	1367	1679	1992
31	978	1373	1767	2176	2586
1550	782	1097	1412	1735	2058
32	1010	1417	1824	2246	2669
1600	808	1133	1458	1791	2124
33	1041	1461	1881	2316	2753
1650	833	1168	1503	1847	2191
34	1073	1505	1938	2387	2836
1700	858	1204	1549	1903	2257
35	1104	1550	1995	2457	2920
1750	883	1239	1595	1959	2324
36	1136	1594	2052	2527	3003
1800	909	1274	1640	2015	2390
37	1167	1638	2109	2597	3086
1850	934	1310	1686	2071	2456
38	1199	1682	2166	2667	3170
1900	959	1345	1731	2127	2523
39	1231	1727	2223	2738	3253
1950	984	1381	1777	2183	2589
40	1262	1771	2280	2808	3337
2000	1010	1416	1822	2239	2656
41	1294	1815	2337	2878	3420
2050	1035	1451	1868	2295	2722
42	1325	1860	2394	2948	3504
2100	1060	1487	1914	2351	2788
43	1357	1904	2451	3018	3587
2150	1085	1522	1959	2407	2855
44	1388	1948	2508	3089	3670
2200	1111	1558	2005	2463	2921
45	1420	1992	2565	3159	3754
2250	1136	1593	2050	2519	2988
46	1451	2037	2622	3229	3837
2300	1161	1628	2096	2575	3054
47	1483	2081	2679	3299	3921
2350	1186	1664	2141	2631	3120
48	1515	2125	2736	3369	4004
2400	1212	1699	2187	2687	3187
49	1546	2169	2794	3439	4087
2450	1237	1735	2232	2743	3253
50	1578	2214	2851	3510	4171
2500	1262	1770	2278	2799	3320

макс. количество секций в одном блоке

H [мм] кол-во труб в секции B [мм] тип	350				
	2 63 DL2035..	3 101 DL3035..	4 139 DL4035..	5 177 DL5035..	6 215 DL6035..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4 200	145 116	203 162	261 208	321 256	382 304
5 250	181 145	254 203	326 260	402 320	478 380
6 300	217 174	304 243	391 312	482 384	573 456
7 350	254 203	355 284	457 364	562 448	669 532
8 400	290 232	406 324	522 416	643 512	764 607
9 450	326 261	456 365	587 468	723 576	860 683
10 500	362 290	507 405	652 520	804 640	955 759
11 550	398 319	558 446	718 572	884 704	1051 835
12 600	435 348	609 486	783 624	964 768	1146 911
13 650	471 376	659 527	848 677	1045 832	1242 987
14 700	507 405	710 567	913 729	1125 896	1337 1063
15 750	543 434	761 608	978 781	1205 960	1433 1139
16 800	580 463	811 648	1044 833	1286 1024	1528 1215
17 850	616 492	862 689	1109 885	1366 1088	1624 1291
18 900	652 521	913 729	1174 937	1446 1152	1719 1367
19 950	688 550	963 770	1239 989	1527 1216	1815 1443
20 1000	724 579	1014 810	1305 1041	1607 1280	1910 1519
21 1050	761 608	1065 851	1370 1093	1687 1344	2006 1595
22 1100	797 637	1116 891	1435 1145	1768 1408	2101 1670
23 1150	833 666	1166 932	1500 1197	1848 1472	2197 1746
24 1200	869 695	1217 972	1566 1249	1928 1536	2292 1822
25 1250	905 724	1268 1013	1631 1301	2009 1600	2388 1898
26 1300	942 753	1318 1053	1696 1353	2089 1664	2483 1974
27 1350	978 782	1369 1094	1761 1405	2169 1728	2579 2050

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n	1,2269	1,2330	1,2390	1,2488	1,2585
вес [кг/секция]	0,60	0,89	1,20	1,49	1,86
объем [л/секция]	0,44	0,64	0,84	1,03	1,23
105/75/20 °C [Вт/м]	859	1203	1549	1911	2274

макс. количество секций в одном блоке

	350				
	2 63 DL2035..	3 101 DL3035..	4 139 DL4035..	5 177 DL5035..	6 215 DL6035..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
28 1400	1014 811	1420 1134	1826 1457	2250 1792	2674 2126
29 1450	1050 840	1471 1175	1892 1509	2330 1856	2770 2202
30 1500	1087 869	1521 1215	1957 1561	2411 1920	2865 2278
31 1550	1123 898	1572 1256	2022 1613	2491 1984	2961 2354
32 1600	1159 927	1623 1296	2087 1665	2571 2048	3056 2430
33 1650	1195 956	1673 1337	2153 1717	2652 2112	3152 2506
34 1700	1231 985	1724 1377	2218 1769	2732 2176	3247 2582
35 1750	1268 1014	1775 1418	2283 1821	2812 2240	3343 2658
36 1800	1304 1043	1826 1458	2348 1873	2893 2304	3438 2733
37 1850	1340 1072	1876 1499	2413 1925	2973 2368	3534 2809
38 1900	1376 1100	1927 1539	2479 1978	3053 2432	3629 2885
39 1950	1413 1129	1978 1580	2544 2030	3134 2496	3725 2961
40 2000	1449 1158	2028 1620	2609 2082	3214 2560	3821 3037
41 2050	1485 1187	2079 1661	2674 2134	3294 2624	3916 3113
42 2100	1521 1216	2130 1701	2740 2186	3375 2688	4012 3189
43 2150	1557 1245	2180 1742	2805 2238	3455 2752	4107 3265
44 2200	1594 1274	2231 1782	2870 2290	3535 2816	4203 3341
45 2250	1630 1303	2282 1823	2935 2342	3616 2880	4298 3417
46 2300	1666 1332	2333 1863	3001 2394	3696 2944	4394 3493
47 2350	1702 1361	2383 1904	3066 2446	3777 3008	4489 3569
48 2400	1739 1390	2434 1944	3131 2498	3857 3072	4585 3645
49 2450	1775 1419	2485 1985	3196 2550	3937 3136	4680 3721
50 2500	1811 1448	2535 2025	3261 2602	4018 3200	4776 3797

H [мм] кол-во труб в секции B [мм] тип	365				
		3 101 DL3037..	4 139 DL4037..	5 177 DL5037..	6 215 DL6037..
	кол-во секций L [мм]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4		210	271	333	396
200		168	216	265	315
5		263	338	417	496
250		210	270	332	394
6		316	406	500	595
300		252	324	398	473
7		368	474	584	694
350		294	378	465	551
8		421	541	667	793
400		336	432	531	630
9		474	609	750	892
450		378	486	597	709
10		526	677	834	991
500		420	540	664	788
11		579	744	917	1090
550		462	594	730	866
12		631	812	1000	1189
600		504	648	796	945
13		684	880	1084	1288
650		546	701	863	1024
14		737	947	1167	1387
700		588	755	929	1103
15		789	1015	1250	1487
750		630	809	995	1181
16		842	1083	1334	1586
800		672	863	1062	1260
17		894	1150	1417	1685
850		714	917	1128	1339
18		947	1218	1500	1784
900		756	971	1194	1418
19		1000	1286	1584	1883
950		798	1025	1261	1496
20		1052	1353	1667	1982
1000		840	1079	1327	1575
21		1105	1421	1751	2081
1050		882	1133	1394	1654
22		1158	1489	1834	2180
1100		924	1187	1460	1733
23		1210	1556	1917	2279
1150		966	1241	1526	1811
24		1263	1624	2001	2379
1200		1008	1295	1593	1890
25		1315	1692	2084	2478
1250		1050	1349	1659	1969
26		1368	1759	2167	2577
1300		1092	1403	1725	2048
27		1421	1827	2251	2676
1350		1134	1457	1792	2127

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n		1,2347	1,2417	1,2510	1,2603
вес [кг/секция]		0,91	1,22	1,54	1,86
объем [л/секция]		0,66	0,86	1,06	1,27
105/75/20 °C [Вт/м]		1249	1607	1983	2360

	365				
		3 101 DL3037..	4 139 DL4037..	5 177 DL5037..	6 215 DL6037..
		[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
28		1473	1895	2334	2775
1400		1176	1511	1858	2205
29		1526	1962	2417	2874
1450		1218	1565	1924	2284
30		1578	2030	2501	2973
1500		1260	1619	1991	2363
31		1631	2098	2584	3072
1550		1302	1673	2057	2442
32		1684	2165	2668	3171
1600		1344	1727	2124	2520
33		1736	2233	2751	3270
1650		1386	1781	2190	2599
34		1789	2301	2834	3370
1700		1428	1835	2256	2678
35		1842	2368	2918	3469
1750		1470	1889	2323	2757
36		1894	2436	3001	3568
1800		1512	1943	2389	2835
37		1947	2504	3084	3667
1850		1554	1997	2455	2914
38		1999	2571	3168	3766
1900		1596	2050	2522	2993
39		2052	2639	3251	3865
1950		1638	2104	2588	3072
40		2105	2707	3334	3964
2000		1680	2158	2654	3150
41		2157	2774	3418	4063
2050		1722	2212	2721	3229
42		2210	2842	3501	4162
2100		1764	2266	2787	3308
43		2262	2910	3585	4262
2150		1806	2320	2853	3387
44		2315	2977	3668	4361
2200		1848	2374	2920	3465
45		2368	3045	3751	4460
2250		1890	2428	2986	3544
46		2420	3113	3835	4559
2300		1932	2482	3053	3623
47		2473	3180	3918	4658
2350		1974	2536	3119	3702
48		2526	3248	4001	4757
2400		2016	2590	3185	3780
49		2578	3316	4085	4856
2450		2058	2644	3252	3859
50		2631	3383	4168	4955
2500		2101	2698	3318	3938

макс. количество секций в одном блоке

H [мм] кол-во труб в секции B [мм] тип	400				
	2 63 DL2040..	3 101 DL3040..	4 139 DL4040..	5 177 DL5040..	6 215 DL6040..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4 200	163 131	228 182	293 234	361 287	430 341
5 250	204 163	285 228	367 292	452 359	537 427
6 300	245 196	342 273	440 350	542 431	645 512
7 350	286 228	399 319	513 409	633 503	752 597
8 400	327 261	456 364	587 467	723 575	860 683
9 450	367 294	513 410	660 526	813 647	967 768
10 500	408 326	571 455	733 584	904 719	1075 853
11 550	449 359	628 501	807 642	994 791	1182 939
12 600	490 392	685 546	880 701	1084 862	1289 1024
13 650	531 424	742 592	953 759	1175 934	1397 1109
14 700	572 457	799 637	1026 818	1265 1006	1504 1195
15 750	612 489	856 683	1100 876	1356 1078	1612 1280
16 800	653 522	913 728	1173 934	1446 1150	1719 1365
17 850	694 555	970 774	1246 993	1536 1222	1827 1451
18 900	735 587	1027 819	1320 1051	1627 1294	1934 1536
19 950	776 620	1084 865	1393 1110	1717 1366	2042 1621
20 1000	817 653	1141 910	1466 1168	1807 1437	2149 1707
21 1050	857 685	1198 956	1540 1226	1898 1509	2257 1792
22 1100	898 718	1255 1001	1613 1285	1988 1581	2364 1877
23 1150	939 750	1312 1047	1686 1343	2078 1653	2471 1963
24 1200	980 783	1369 1092	1760 1402	2169 1725	2579 2048
25 1250	1021 816	1426 1138	1833 1460	2259 1797	2686 2133
26 1300	1062 848	1483 1184	1906 1518	2350 1869	2794 2219
27 1350	1102 881	1540 1229	1980 1577	2440 1940	2901 2304

	400				
	2 63 DL2040..	3 101 DL3040..	4 139 DL4040..	5 177 DL5040..	6 215 DL6040..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
28 1400	1143 914	1598 1275	2053 1635	2530 2012	3009 2389
29 1450	1184 946	1655 1320	2126 1694	2621 2084	3116 2475
30 1500	1225 979	1712 1366	2200 1752	2711 2156	3224 2560
31 1550	1266 1012	1769 1411	2273 1810	2801 2228	3331 2645
32 1600	1307 1044	1826 1457	2346 1869	2892 2300	3439 2731
33 1650	1347 1077	1883 1502	2420 1927	2982 2372	3546 2816
34 1700	1388 1109	1940 1548	2493 1986	3073 2444	3653 2901
35 1750	1429 1142	1997 1593	2566 2044	3163 2515	3761 2987
36 1800	1470 1175	2054 1639	2640 2102	3253 2587	3868 3072
37 1850	1511 1207	2111 1684	2713 2161	3344 2659	3976 3157
38 1900	1552 1240	2168 1730	2786 2219	3434 2731	4083 3243
39 1950	1592 1273	2225 1775	2859 2278	3524 2803	4191 3328
40 2000	1633 1305	2282 1821	2933 2336	3615 2875	4298 3413
41 2050	1674 1338	2339 1866	3006 2394	3705 2947	4406 3499
42 2100	1715 1370	2396 1912	3079 2453	3795 3019	4513 3584
43 2150	1756 1403	2453 1957	3153 2511	3886 3090	4621 3669
44 2200	1797 1436	2510 2003	3226 2570	3976 3162	4728 3755
45 2250	1837 1468	2567 2048	3299 2628	4067 3234	4835 3840
46 2300	1878 1501	2625 2094	3373 2686	4157 3306	4943 3925
47 2350	1919 1534	2682 2139	3446 2745	4247 3378	5050 4011
48 2400	1960 1566	2739 2185	3519 2803	4338 3450	5158 4096
49 2450	2001 1599	2796 2230	3593 2862	4428 3522	5265 4181
50 2500	2041 1632	2853 2276	3666 2920	4518 3594	5373 4267

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n	1,2296	1,2388	1,2479	1,2562	1,2645
вес [кг/секция]	0,68	1,00	1,35	1,67	2,02
объем [л/секция]	0,49	0,70	0,92	1,14	1,35
105/75/20 °C [Вт/м]	968	1355	1743	2151	2561

	1,2296	1,2388	1,2479	1,2562	1,2645
	0,68	1,00	1,35	1,67	2,02
	0,49	0,70	0,92	1,14	1,35
	968	1355	1743	2151	2561

макс. количество секций в одном блоке

163 — [Вт] 90/70/20°C
131 — [Вт] 75/65/20°C

H [мм] кол-во труб в секции B [мм] тип	415				
		3 101 DL3042..	4 139 DL4042..		6 215 DL6042..
кол-во секций L [мм]		[Вт]	[Вт]		[Вт]
4		236	303		444
200		188	241		352
5		295	379		555
250		235	301		441
6		354	454		666
300		282	362		529
7		413	530		777
350		329	422		617
8		472	606		888
400		376	482		705
9		530	682		999
450		423	543		793
10		589	757		1110
500		470	603		881
11		648	833		1221
550		517	663		969
12		707	909		1332
600		564	723		1057
13		766	984		1443
650		611	784		1146
14		825	1060		1554
700		658	844		1234
15		884	1136		1665
750		705	904		1322
16		943	1212		1776
800		752	965		1410
17		1002	1287		1887
850		799	1025		1498
18		1061	1363		1998
900		846	1085		1586
19		1120	1439		2109
950		893	1146		1674
20		1179	1515		2220
1000		940	1206		1762
21		1238	1590		2331
1050		987	1266		1851
22		1297	1666		2442
1100		1034	1326		1939
23		1356	1742		2553
1150		1081	1387		2027
24		1415	1817		2664
1200		1128	1447		2115
25		1474	1893		2775
1250		1175	1507		2203
26		1532	1969		2886
1300		1222	1568		2291
27		1591	2045		2997
1350		1269	1628		2379

	415				
		3 101 DL3042..	4 139 DL4042..		6 215 DL6042..
		[Вт]	[Вт]		[Вт]
28		1650	2120		3108
1400		1316	1688		2467
29		1709	2196		3219
1450		1363	1748		2555
30		1768	2272		3330
1500		1410	1809		2644
31		1827	2348		3441
1550		1457	1869		2732
32		1886	2423		3552
1600		1504	1929		2820
33		1945	2499		3663
1650		1551	1990		2908
34		2004	2575		3774
1700		1598	2050		2996
35		2063	2651		3885
1750		1645	2110		3084
36		2122	2726		3996
1800		1692	2170		3172
37		2181	2802		4107
1850		1739	2231		3260
38		2240	2878		4218
1900		1786	2291		3349
39		2299	2953		4329
1950		1833	2351		3437
40		2358	3029		4440
2000		1880	2412		3525
41		2417	3105		4551
2050		1927	2472		3613
42		2476	3181		4662
2100		1974	2532		3701
43		2534	3256		4773
2150		2021	2592		3789
44		2593	3332		4884
2200		2068	2653		3877
45		2652	3408		4995
2250		2115	2713		3965
46		2711	3484		5106
2300		2162	2773		4054
47		2770	3559		5217
2350		2209	2834		4142
48		2829	3635		5328
2400		2256	2894		4230
49		2888	3711		5439
2450		2303	2954		4318
50		2947	3786		5550
2500		2351	3015		4406

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n		1,2405	1,2505		1,2663
вес [кг/секция]		1,03	1,37		2,08
объем [л/секция]		0,72	0,95		1,39
105/75/20 °C [Вт/м]		1400	1801		2646

		1,2405	1,2505		1,2663
		1,03	1,37		2,08
		0,72	0,95		1,39
		1400	1801		2646

макс. количество секций в одном блоке

Н [мм] кол-во труб в секции В [мм] тип	450				
	2	3	4	5	6
	63 DL2045..	101 DL3045..	139 DL4045..	177 DL5045..	215 DL6045..
кол-во секций L [мм]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4	182	253	325	401	477
200	145	202	259	319	378
5	227	317	407	501	596
250	181	252	323	398	473
6	272	380	488	602	716
300	218	303	388	478	568
7	318	443	569	702	835
350	254	353	453	557	662
8	363	507	651	802	954
400	290	404	517	637	757
9	409	570	732	902	1073
450	326	454	582	717	851
10	454	633	813	1003	1193
500	363	505	647	796	946
11	499	697	895	1103	1312
550	399	555	711	876	1041
12	545	760	976	1203	1431
600	435	606	776	956	1135
13	590	823	1057	1304	1550
650	471	656	841	1035	1230
14	636	887	1139	1404	1670
700	508	707	906	1115	1324
15	681	950	1220	1504	1789
750	544	757	970	1195	1419
16	726	1013	1301	1604	1908
800	580	808	1035	1274	1514
17	772	1077	1383	1705	2027
850	616	858	1100	1354	1608
18	817	1140	1464	1805	2147
900	653	908	1164	1434	1703
19	863	1203	1545	1905	2266
950	689	959	1229	1513	1797
20	908	1266	1627	2005	2385
1000	725	1009	1294	1593	1892
21	953	1330	1708	2106	2504
1050	761	1060	1358	1672	1987
22	999	1393	1789	2206	2624
1100	798	1110	1423	1752	2081
23	1044	1456	1871	2306	2743
1150	834	1161	1488	1832	2176
24	1090	1520	1952	2406	2862
1200	870	1211	1552	1911	2270
25	1135	1583	2033	2507	2981
1250	907	1262	1617	1991	2365
26	1180	1646	2115	2607	3101
1300	943	1312	1682	2071	2460
27	1226	1710	2196	2707	3220
1350	979	1363	1746	2150	2554

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n	1,2325	1,2445	1,2564	1,2634	1,2703
вес [кг/секция]	0,75	1,12	1,49	1,86	2,24
объем [л/секция]	0,53	0,76	1,01	1,24	1,48
105/75/20 °C [Вт/м]	1077	1505	1936	2389	2844

макс. количество секций в одном блоке

	450				
	2	3	4	5	6
	63 DL2045..	101 DL3045..	139 DL4045..	177 DL5045..	215 DL6045..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
28	1271	1773	2277	2808	3339
1400	1015	1413	1811	2230	2649
29	1316	1836	2359	2908	3458
1450	1052	1464	1876	2310	2743
30	1362	1900	2440	3008	3578
1500	1088	1514	1940	2389	2838
31	1407	1963	2521	3108	3697
1550	1124	1565	2005	2469	2933
32	1453	2026	2603	3209	3816
1600	1160	1615	2070	2548	3027
33	1498	2090	2684	3309	3935
1650	1197	1666	2134	2628	3122
34	1543	2153	2765	3409	4055
1700	1233	1716	2199	2708	3216
35	1589	2216	2847	3509	4174
1750	1269	1766	2264	2787	3311
36	1634	2280	2928	3610	4293
1800	1305	1817	2328	2867	3406
37	1680	2343	3009	3710	4412
1850	1342	1867	2393	2947	3500
38	1725	2406	3091	3810	4532
1900	1378	1918	2458	3026	3595
39	1770	2470	3172	3911	4651
1950	1414	1968	2523	3106	3689
40	1816	2533	3253	4011	4770
2000	1450	2019	2587	3186	3784
41	1861	2596	3335	4111	4889
2050	1487	2069	2652	3265	3879
42	1907	2660	3416	4211	5009
2100	1523	2120	2717	3345	3973
43	1952	2723	3497	4312	5128
2150	1559	2170	2781	3425	4068
44	1997	2786	3579	4412	5247
2200	1595	2221	2846	3504	4162
45	2043	2850	3660	4512	5366
2250	1632	2271	2911	3584	4257
46	2088	2913	3741	4612	5486
2300	1668	2322	2975	3663	4352
47	2134	2976	3823	4713	5605
2350	1704	2372	3040	3743	4446
48	2179	3040	3904	4813	5724
2400	1740	2423	3105	3823	4541
49	2224	3103	3985	4913	5843
2450	1777	2473	3169	3902	4635
50	2270	3166	4067	5013	5963
2500	1813	2524	3234	3982	4730

H [мм] кол-во труб в секции B [мм] тип	500				
	2 63 DL2050..	3 101 DL3050..	4 139 DL4050..	5 177 DL5050..	6 215 DL6050..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4 200	200 159	278 222	357 284	440 349	524 415
5 250	250 199	348 277	446 354	550 437	655 519
6 300	300 239	417 332	536 425	660 524	786 623
7 350	350 279	487 388	625 496	771 611	917 726
8 400	400 319	556 443	714 567	881 699	1047 830
9 450	449 359	626 498	803 638	991 786	1178 934
10 500	499 399	696 554	893 709	1101 873	1309 1038
11 550	549 439	765 609	982 780	1211 961	1440 1141
12 600	599 478	835 665	1071 851	1321 1048	1571 1245
13 650	649 518	904 720	1160 921	1431 1135	1702 1349
14 700	699 558	974 775	1250 992	1541 1222	1833 1453
15 750	749 598	1043 831	1339 1063	1651 1310	1964 1556
16 800	799 638	1113 886	1428 1134	1761 1397	2095 1660
17 850	849 678	1182 941	1517 1205	1871 1484	2226 1764
18 900	899 718	1252 997	1607 1276	1981 1572	2357 1868
19 950	949 758	1322 1052	1696 1347	2091 1659	2488 1971
20 1000	999 797	1391 1108	1785 1418	2202 1746	2619 2075
21 1050	1049 837	1461 1163	1874 1488	2312 1834	2750 2179
22 1100	1099 877	1530 1218	1964 1559	2422 1921	2881 2283
23 1150	1149 917	1600 1274	2053 1630	2532 2008	3012 2386
24 1200	1199 957	1669 1329	2142 1701	2642 2096	3142 2490
25 1250	1249 997	1739 1385	2231 1772	2752 2183	3273 2594
26 1300	1298 1037	1808 1440	2321 1843	2862 2270	3404 2698
27 1350	1348 1076	1878 1495	2410 1914	2972 2358	3535 2802

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n	1,2354	1,2499	1,2644	1,2702	1,2759
вес [кг/секция]	0,83	1,23	1,64	2,04	2,46
объем [л/секция]	0,57	0,83	1,09	1,34	1,60
105/75/20 °C [Вт/м]	1185	1654	2127	2625	3125

	500				
	2 63 DL2050..	3 101 DL3050..	4 139 DL4050..	5 177 DL5050..	6 215 DL6050..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
28 1400	1398 1116	1948 1551	2499 1985	3082 2445	3666 2905
29 1450	1448 1156	2017 1606	2588 2056	3192 2532	3797 3009
30 1500	1498 1196	2087 1661	2678 2126	3302 2620	3928 3113
31 1550	1548 1236	2156 1717	2767 2197	3412 2707	4059 3217
32 1600	1598 1276	2226 1772	2856 2268	3522 2794	4190 3320
33 1650	1648 1316	2295 1828	2945 2339	3632 2882	4321 3424
34 1700	1698 1356	2365 1883	3035 2410	3743 2969	4452 3528
35 1750	1748 1395	2434 1938	3124 2481	3853 3056	4583 3632
36 1800	1798 1435	2504 1994	3213 2552	3963 3144	4714 3735
37 1850	1848 1475	2573 2049	3302 2623	4073 3231	4845 3839
38 1900	1898 1515	2643 2104	3392 2693	4183 3318	4976 3943
39 1950	1948 1555	2713 2160	3481 2764	4293 3405	5106 4047
40 2000	1998 1595	2782 2215	3570 2835	4403 3493	5237 4150
41 2050	2048 1635	2852 2271	3660 2906	4513 3580	5368 4254
42 2100	2098 1675	2921 2326	3749 2977	4623 3667	5499 4358
43 2150	2148 1714	2991 2381	3838 3048	4733 3755	5630 4462
44 2200	2197 1754	3060 2437	3927 3119	4843 3842	5761 4565
45 2250	2247 1794	3130 2492	4017 3190	4953 3929	5892 4669
46 2300	2297 1834	3199 2547	4106 3260	5063 4017	6023 4773
47 2350	2347 1874	3269 2603	4195 3331	5174 4104	6154 4877
48 2400	2397 1914	3339 2658	4284 3402	5284 4191	6285 4980
49 2450	2447 1954	3408 2714	4374 3473	5394 4279	6416 5084
50 2500	2497 1994	3478 2769	4463 3544	5504 4366	6547 5188

макс. количество секций в одном блоке

H [мм] кол-во труб в секции B [мм] тип	550				
	2	3	4	5	6
	63 DL2055..	101 DL3055..	139 DL4055..	177 DL5055..	215 DL6055..
кол-во секций L [мм]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4	218	303	389	479	570
200	174	241	308	380	451
5	272	379	486	599	713
250	217	301	385	475	564
6	327	454	583	719	855
300	261	362	462	570	677
7	381	530	680	839	998
350	304	422	539	665	790
8	436	606	777	958	1140
400	348	482	616	759	903
9	490	682	874	1078	1283
450	391	542	693	854	1015
10	545	757	971	1198	1425
500	435	603	770	949	1128
11	599	833	1068	1318	1568
550	478	663	847	1044	1241
12	654	909	1166	1438	1710
600	522	723	924	1139	1354
13	708	985	1263	1558	1853
650	565	783	1001	1234	1467
14	763	1060	1360	1677	1995
700	608	844	1078	1329	1580
15	817	1136	1457	1797	2138
750	652	904	1155	1424	1692
16	872	1212	1554	1917	2280
800	695	964	1232	1519	1805
17	926	1288	1651	2037	2423
850	739	1024	1310	1614	1918
18	980	1363	1748	2157	2565
900	782	1085	1387	1709	2031
19	1035	1439	1846	2276	2708
950	826	1145	1464	1804	2144
20	1089	1515	1943	2396	2850
1000	869	1205	1541	1899	2257
21	1144	1591	2040	2516	2993
1050	913	1265	1618	1994	2369
22	1198	1666	2137	2636	3135
1100	956	1326	1695	2088	2482
23	1253	1742	2234	2756	3278
1150	1000	1386	1772	2183	2595
24	1307	1818	2331	2875	3421
1200	1043	1446	1849	2278	2708
25	1362	1894	2428	2995	3563
1250	1087	1506	1926	2373	2821
26	1416	1969	2526	3115	3706
1300	1130	1567	2003	2468	2934
27	1471	2045	2623	3235	3848
1350	1173	1627	2080	2563	3046

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n	1,2384	1,2552	1,2720	1,2767	1,2813
вес [кг/секция]	0,91	1,34	1,79	2,23	2,68
объем [л/секция]	0,62	0,89	1,17	1,45	1,73
105/75/20 °C [Вт/м]	1293	1803	2317	2860	3404

макс. количество секций в одном блоке

	550				
	2	3	4	5	6
	63 DL2055..	101 DL3055..	139 DL4055..	177 DL5055..	215 DL6055..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
28	1525	2121	2720	3355	3991
1400	1217	1687	2157	2658	3159
29	1580	2197	2817	3474	4133
1450	1260	1747	2234	2753	3272
30	1634	2272	2914	3594	4276
1500	1304	1808	2311	2848	3385
31	1689	2348	3011	3714	4418
1550	1347	1868	2388	2943	3498
32	1743	2424	3108	3834	4561
1600	1391	1928	2465	3038	3611
33	1797	2500	3205	3954	4703
1650	1434	1988	2542	3133	3723
34	1852	2575	3303	4074	4846
1700	1478	2049	2619	3228	3836
35	1906	2651	3400	4193	4988
1750	1521	2109	2696	3323	3949
36	1961	2727	3497	4313	5131
1800	1565	2169	2773	3417	4062
37	2015	2803	3594	4433	5273
1850	1608	2229	2850	3512	4175
38	2070	2878	3691	4553	5416
1900	1651	2290	2927	3607	4288
39	2124	2954	3788	4673	5558
1950	1695	2350	3004	3702	4400
40	2179	3030	3885	4792	5701
2000	1738	2410	3081	3797	4513
41	2233	3105	3983	4912	5843
2050	1782	2470	3158	3892	4626
42	2288	3181	4080	5032	5986
2100	1825	2531	3235	3987	4739
43	2342	3257	4177	5152	6128
2150	1869	2591	3312	4082	4852
44	2397	3333	4274	5272	6271
2200	1912	2651	3389	4177	4965
45	2451	3408	4371	5391	6413
2250	1956	2711	3466	4272	5077
46	2506	3484	4468	5511	6556
2300	1999	2772	3543	4367	5190
47	2560	3560	4565	5631	6698
2350	2043	2832	3620	4462	5303
48	2615	3636	4663	5751	6841
2400	2086	2892	3697	4557	5416
49	2669	3711	4760	5871	6984
2450	2130	2952	3774	4652	5529
50	2723	3787	4857	5991	7126
2500	2173	3013	3852	4747	5642

H [мм] кол-во труб в секции B [мм] тип	565				
	2	3	4	5	6
	63 DL2057..	101 DL3057..	139 DL4057..	177 DL5057..	215 DL6057..
кол-во секций L [мм]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4	223	310	398	491	584
200	178	247	315	389	462
5	279	388	497	614	730
250	223	309	394	486	578
6	335	466	597	736	876
300	267	370	473	583	693
7	391	543	696	859	1022
350	312	432	552	680	809
8	447	621	796	982	1168
400	356	494	631	778	924
9	502	698	895	1104	1314
450	401	555	710	875	1040
10	558	776	995	1227	1460
500	445	617	789	972	1155
11	614	853	1094	1350	1606
550	490	679	867	1069	1271
12	670	931	1194	1473	1752
600	534	740	946	1166	1386
13	726	1009	1293	1595	1898
650	579	802	1025	1264	1502
14	781	1086	1393	1718	2044
700	623	864	1104	1361	1618
15	837	1164	1492	1841	2190
750	668	926	1183	1458	1733
16	893	1241	1592	1963	2336
800	712	987	1262	1555	1849
17	949	1319	1691	2086	2482
850	757	1049	1341	1652	1964
18	1005	1397	1791	2209	2628
900	802	1111	1419	1750	2080
19	1061	1474	1890	2332	2774
950	846	1172	1498	1847	2195
20	1116	1552	1990	2454	2920
1000	891	1234	1577	1944	2311
21	1172	1629	2089	2577	3066
1050	935	1296	1656	2041	2426
22	1228	1707	2189	2700	3212
1100	980	1357	1735	2138	2542
23	1284	1785	2288	2823	3358
1150	1024	1419	1814	2236	2657
24	1340	1862	2388	2945	3504
1200	1069	1481	1893	2333	2773
25	1395	1940	2487	3068	3650
1250	1113	1543	1972	2430	2889
26	1451	2017	2587	3191	3796
1300	1158	1604	2050	2527	3004
27	1507	2095	2686	3313	3942
1350	1202	1666	2129	2624	3120

	565				
	2	3	4	5	6
	63 DL2057..	101 DL3057..	139 DL4057..	177 DL5057..	215 DL6057..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
28	1563	2172	2786	3436	4088
1400	1247	1728	2208	2722	3235
29	1619	2250	2885	3559	4234
1450	1291	1789	2287	2819	3351
30	1675	2328	2984	3682	4380
1500	1336	1851	2366	2916	3466
31	1730	2405	3084	3804	4526
1550	1380	1913	2445	3013	3582
32	1786	2483	3183	3927	4672
1600	1425	1974	2524	3110	3697
33	1842	2560	3283	4050	4818
1650	1469	2036	2602	3208	3813
34	1898	2638	3382	4172	4964
1700	1514	2098	2681	3305	3928
35	1954	2716	3482	4295	5110
1750	1559	2160	2760	3402	4044
36	2009	2793	3581	4418	5256
1800	1603	2221	2839	3499	4159
37	2065	2871	3681	4541	5402
1850	1648	2283	2918	3596	4275
38	2121	2948	3780	4663	5548
1900	1692	2345	2997	3694	4391
39	2177	3026	3880	4786	5693
1950	1737	2406	3076	3791	4506
40	2233	3104	3979	4909	5839
2000	1781	2468	3154	3888	4622
41	2289	3181	4079	5031	5985
2050	1826	2530	3233	3985	4737
42	2344	3259	4178	5154	6131
2100	1870	2591	3312	4082	4853
43	2400	3336	4278	5277	6277
2150	1915	2653	3391	4180	4968
44	2456	3414	4377	5400	6423
2200	1959	2715	3470	4277	5084
45	2512	3492	4477	5522	6569
2250	2004	2777	3549	4374	5199
46	2568	3569	4576	5645	6715
2300	2048	2838	3628	4471	5315
47	2623	3647	4676	5768	6861
2350	2093	2900	3706	4568	5430
48	2679	3724	4775	5890	7007
2400	2137	2962	3785	4666	5546
49	2735	3802	4875	6013	7153
2450	2182	3023	3864	4763	5661
50	2791	3879	4974	6136	7299
2500	2227	3085	3943	4860	5777

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n	1,2393	1,2568	1,2742	1,2786	1,2829
вес [кг/секция]	0,93	1,38	1,84	2,29	2,75
объем [л/секция]	0,63	0,91	1,20	1,48	1,76
105/75/20 °C [Вт/м]	1325	1847	2374	2930	3488

	1,2393	1,2568	1,2742	1,2786	1,2829
	0,93	1,38	1,84	2,29	2,75
	0,63	0,91	1,20	1,48	1,76
	1325	1847	2374	2930	3488

макс. количество секций в одном блоке

Н [мм] кол-во труб в секции В [мм] тип	600				
	2	3	4	5	6
	63 DL2060..	101 DL3060..	139 DL4060..	177 DL5060..	215 DL6060..
кол-во секций L [мм]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4	236	328	420	518	616
200	188	260	332	410	487
5	295	409	525	647	770
250	235	325	416	512	609
6	354	491	630	777	924
300	282	390	499	615	731
7	413	573	735	906	1078
350	329	455	582	717	853
8	472	655	840	1036	1232
400	376	521	665	820	975
9	531	737	945	1165	1386
450	423	586	748	922	1096
10	590	819	1050	1295	1540
500	470	651	831	1025	1218
11	649	901	1155	1424	1694
550	517	716	914	1127	1340
12	708	983	1259	1554	1848
600	564	781	997	1230	1462
13	767	1064	1364	1683	2002
650	611	846	1081	1332	1584
14	825	1146	1469	1813	2156
700	658	911	1164	1435	1706
15	884	1228	1574	1942	2311
750	705	976	1247	1537	1827
16	943	1310	1679	2072	2465
800	752	1041	1330	1640	1949
17	1002	1392	1784	2201	2619
850	799	1106	1413	1742	2071
18	1061	1474	1889	2331	2773
900	846	1171	1496	1845	2193
19	1120	1556	1994	2460	2927
950	893	1236	1579	1947	2315
20	1179	1638	2099	2590	3081
1000	940	1301	1662	2050	2437
21	1238	1719	2204	2719	3235
1050	987	1366	1746	2152	2558
22	1297	1801	2309	2849	3389
1100	1034	1432	1829	2255	2680
23	1356	1883	2414	2978	3543
1150	1081	1497	1912	2357	2802
24	1415	1965	2519	3108	3697
1200	1128	1562	1995	2460	2924
25	1474	2047	2624	3237	3851
1250	1176	1627	2078	2562	3046
26	1533	2129	2729	3367	4005
1300	1223	1692	2161	2664	3168
27	1592	2211	2834	3496	4159
1350	1270	1757	2244	2767	3289

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n	1,2415	1,2604	1,2793	1,2829	1,2865
вес [кг/секция]	0,98	1,46	1,94	2,42	2,91
объем [л/секция]	0,66	0,96	1,26	1,55	1,85
105/75/20 °C [Вт/м]	1401	1950	2506	3093	3682

макс. количество секций в одном блоке

	600				
	2	3	4	5	6
	63 DL2060..	101 DL3060..	139 DL4060..	177 DL5060..	215 DL6060..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
28	1651	2293	2939	3626	4313
1400	1317	1822	2327	2869	3411
29	1710	2375	3044	3755	4467
1450	1364	1887	2410	2972	3533
30	1769	2456	3149	3885	4621
1500	1411	1952	2494	3074	3655
31	1828	2538	3254	4014	4775
1550	1458	2017	2577	3177	3777
32	1887	2620	3359	4144	4929
1600	1505	2082	2660	3279	3899
33	1946	2702	3464	4273	5083
1650	1552	2147	2743	3382	4020
34	2005	2784	3568	4403	5237
1700	1599	2212	2826	3484	4142
35	2064	2866	3673	4532	5391
1750	1646	2277	2909	3587	4264
36	2123	2948	3778	4661	5545
1800	1693	2343	2992	3689	4386
37	2182	3030	3883	4791	5699
1850	1740	2408	3075	3792	4508
38	2241	3111	3988	4920	5853
1900	1787	2473	3159	3894	4630
39	2300	3193	4093	5050	6007
1950	1834	2538	3242	3997	4751
40	2359	3275	4198	5179	6161
2000	1881	2603	3325	4099	4873
41	2418	3357	4303	5309	6315
2050	1928	2668	3408	4202	4995
42	2476	3439	4408	5438	6469
2100	1975	2733	3491	4304	5117
43	2535	3521	4513	5568	6624
2150	2022	2798	3574	4407	5239
44	2594	3603	4618	5697	6778
2200	2069	2863	3657	4509	5361
45	2653	3685	4723	5827	6932
2250	2116	2928	3740	4612	5482
46	2712	3767	4828	5956	7086
2300	2163	2993	3824	4714	5604
47	2771	3848	4933	6086	7240
2350	2210	3058	3907	4817	5726
48	2830	3930	5038	6215	7394
2400	2257	3123	3990	4919	5848
49	2889	4012	5143	6345	7548
2450	2304	3188	4073	5022	5970
50	2948	4094	5248	6474	7702
2500	2351	3254	4156	5124	6092

H [мм] кол-во труб в секции B [мм] тип	665				
	2	3	4	5	6
	63 DL2067..	101 DL3067..	139 DL4067..	177 DL5067..	215 DL6067..
кол-во секций L [мм]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4	259	359	460	568	676
200	207	285	364	449	534
5	324	449	575	710	844
250	258	357	455	561	667
6	389	539	690	852	1013
300	310	428	546	673	801
7	454	629	805	994	1182
350	361	499	637	785	934
8	518	719	920	1136	1351
400	413	570	728	898	1067
9	583	809	1035	1278	1520
450	465	642	819	1010	1201
10	648	898	1151	1420	1689
500	516	713	910	1122	1334
11	713	988	1266	1562	1858
550	568	784	1001	1234	1468
12	778	1078	1381	1704	2027
600	620	856	1092	1346	1601
13	842	1168	1496	1846	2196
650	671	927	1183	1459	1734
14	907	1258	1611	1987	2364
700	723	998	1274	1571	1868
15	972	1348	1726	2129	2533
750	775	1070	1365	1683	2001
16	1037	1437	1841	2271	2702
800	826	1141	1456	1795	2135
17	1102	1527	1956	2413	2871
850	878	1212	1546	1907	2268
18	1167	1617	2071	2555	3040
900	930	1284	1637	2020	2402
19	1231	1707	2186	2697	3209
950	981	1355	1728	2132	2535
20	1296	1797	2301	2839	3378
1000	1033	1426	1819	2244	2668
21	1361	1887	2416	2981	3547
1050	1084	1498	1910	2356	2802
22	1426	1976	2531	3123	3715
1100	1136	1569	2001	2468	2935
23	1491	2066	2646	3265	3884
1150	1188	1640	2092	2581	3069
24	1555	2156	2761	3407	4053
1200	1239	1711	2183	2693	3202
25	1620	2246	2876	3549	4222
1250	1291	1783	2274	2805	3336
26	1685	2336	2991	3691	4391
1300	1343	1854	2365	2917	3469
27	1750	2426	3106	3833	4560
1350	1394	1925	2456	3029	3602

	665				
	2	3	4	5	6
	63 DL2067..	101 DL3067..	139 DL4067..	177 DL5067..	215 DL6067..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
28	1815	2515	3221	3975	4729
1400	1446	1997	2547	3142	3736
29	1879	2605	3336	4117	4898
1450	1498	2068	2638	3254	3869
30	1944	2695	3452	4259	5067
1500	1549	2139	2729	3366	4003
31	2009	2785	3567	4401	5235
1550	1601	2211	2820	3478	4136
32	2074	2875	3682	4543	5404
1600	1652	2282	2911	3590	4269
33	2139	2965	3797	4685	5573
1650	1704	2353	3002	3703	4403
34	2203	3055	3912	4827	5742
1700	1756	2425	3093	3815	4536
35	2268	3144	4027	4969	5911
1750	1807	2496	3184	3927	4670
36	2333	3234	4142	5111	6080
1800	1859	2567	3275	4039	4803
37	2398	3324	4257	5253	6249
1850	1911	2638	3366	4151	4937
38	2463	3414	4372	5395	6418
1900	1962	2710	3457	4264	5070
39	2527	3504	4487	5537	6587
1950	2014	2781	3548	4376	5203
40	2592	3594	4602	5679	6755
2000	2066	2852	3639	4488	5337
41	2657	3683	4717	5820	6924
2050	2117	2924	3730	4600	5470
42	2722	3773	4832	5962	7093
2100	2169	2995	3821	4712	5604
43	2787	3863	4947	6104	7262
2150	2221	3066	3912	4825	5737
44	2852	3953	5062	6246	7431
2200	2272	3138	4003	4937	5870
45	2916	4043	5177	6388	7600
2250	2324	3209	4094	5049	6004
46	2981	4133	5292	6530	7769
2300	2375	3280	4185	5161	6137
47	3046	4222	5407	6672	7938
2350	2427	3352	4276	5273	6271
48	3111	4312	5522	6814	8107
2400	2479	3423	4367	5386	6404
49	3176	4402	5638	6956	8275
2450	2530	3494	4458	5498	6538
50	3240	4492	5753	7098	8444
2500	2582	3566	4549	5610	6671

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n	1,2457	1,2669	1,2881	1,2905	1,2929
вес [кг/секция]	1,08	1,60	2,14	2,66	3,20
объем [л/секция]	0,72	1,04	1,37	1,69	2,01
105/75/20 °C [Вт/м]	1540	2141	2751	3395	4040

	1,2457	1,2669	1,2881	1,2905	1,2929
	1,08	1,60	2,14	2,66	3,20
	0,72	1,04	1,37	1,69	2,01
	1540	2141	2751	3395	4040

макс. количество секций в одном блоке

высота 750 мм

Н [мм] кол-во труб в секции В [мм] тип	750				
	2	3	4	5	6
	63 DL2075..	101 DL3075..	139 DL4075..	177 DL5075..	215 DL6075..
кол-во секций L [мм]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4	290	401	513	633	753
200	231	318	405	499	594
5	362	501	641	791	941
250	288	397	506	624	742
6	435	601	769	949	1129
300	346	476	607	749	891
7	507	701	897	1107	1317
350	404	556	708	874	1039
8	579	801	1025	1265	1505
400	461	635	809	998	1188
9	652	902	1154	1424	1694
450	519	715	910	1123	1336
10	724	1002	1282	1582	1882
500	577	794	1012	1248	1485
11	797	1102	1410	1740	2070
550	634	873	1113	1373	1633
12	869	1202	1538	1898	2258
600	692	953	1214	1498	1781
13	942	1302	1666	2056	2446
650	749	1032	1315	1622	1930
14	1014	1403	1794	2214	2635
700	807	1112	1416	1747	2078
15	1086	1503	1923	2373	2823
750	865	1191	1517	1872	2227
16	1159	1603	2051	2531	3011
800	922	1270	1618	1997	2375
17	1231	1703	2179	2689	3199
850	980	1350	1720	2122	2524
18	1304	1803	2307	2847	3387
900	1038	1429	1821	2246	2672
19	1376	1903	2435	3005	3575
950	1095	1509	1922	2371	2821
20	1448	2004	2563	3163	3764
1000	1153	1588	2023	2496	2969
21	1521	2104	2692	3322	3952
1050	1211	1667	2124	2621	3117
22	1593	2204	2820	3480	4140
1100	1268	1747	2225	2746	3266
23	1666	2304	2948	3638	4328
1150	1326	1826	2326	2870	3414
24	1738	2404	3076	3796	4516
1200	1384	1906	2428	2995	3563
25	1811	2504	3204	3954	4705
1250	1441	1985	2529	3120	3711
26	1883	2605	3332	4112	4893
1300	1499	2064	2630	3245	3860
27	1955	2705	3461	4271	5081
1350	1557	2144	2731	3370	4008

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n	1,2513	1,2750	1,2986	1,2997	1,3008
вес [кг/секция]	1,21	1,79	2,39	2,97	3,58
объем [л/секция]	0,80	1,15	1,51	1,86	2,22
105/75/20 °C [Вт/м]	1723	2391	3069	3787	4507

макс. количество секций в одном блоке

	750				
	2	3	4	5	6
	63 DL2075..	101 DL3075..	139 DL4075..	177 DL5075..	215 DL6075..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
28	2028	2805	3589	4429	5269
1400	1614	2223	2832	3494	4157
29	2100	2905	3717	4587	5457
1450	1672	2303	2933	3619	4305
30	2173	3005	3845	4745	5645
1500	1730	2382	3035	3744	4454
31	2245	3106	3973	4903	5834
1550	1787	2461	3136	3869	4602
32	2318	3206	4101	5061	6022
1600	1845	2541	3237	3994	4750
33	2390	3306	4230	5220	6210
1650	1902	2620	3338	4118	4899
34	2462	3406	4358	5378	6398
1700	1960	2700	3439	4243	5047
35	2535	3506	4486	5536	6586
1750	2018	2779	3540	4368	5196
36	2607	3606	4614	5694	6775
1800	2075	2858	3641	4493	5344
37	2680	3707	4742	5852	6963
1850	2133	2938	3743	4618	5493
38	2752	3807	4871	6010	7151
1900	2191	3017	3844	4742	5641
39	2825	3907	4999	6169	7339
1950	2248	3097	3945	4867	5790
40	2897	4007	5127	6327	7527
2000	2306	3176	4046	4992	5938
41	2969	4107	5255	6485	7715
2050	2364	3255	4147	5117	6086
42	3042	4208	5383	6643	7904
2100	2421	3335	4248	5242	6235
43	3114	4308	5511	6801	8092
2150	2479	3414	4349	5366	6383
44	3187	4408	5640	6960	8280
2200	2537	3494	4451	5491	6532
45	3259	4508	5768	7118	8468
2250	2594	3573	4552	5616	6680
46	3331	4608	5896	7276	8656
2300	2652	3652	4653	5741	6829
47	3404	4708	6024	7434	8845
2350	2710	3732	4754	5866	6977
48	3476	4809	6152	7592	9033
2400	2767	3811	4855	5990	7126
49	3549	4909	6280	7750	9221
2450	2825	3891	4956	6115	7274
50	3621	5009	6409	7909	9409
2500	2883	3970	5058	6240	7423

290 — [Вт] 90/70/20°C
231 — [Вт] 75/65/20°C

H [мм] кол-во труб в секции B [мм] тип	900				
	2	3	4	5	6
	63 DL2090..	101 DL3090..	139 DL4090..	177 DL5090..	215 DL6090..
кол-во секций L [мм]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4	343	473	605	746	888
200	273	374	476	587	699
5	429	592	756	933	1109
250	341	468	595	734	873
6	515	710	907	1119	1331
300	409	561	714	881	1048
7	601	828	1058	1306	1553
350	478	655	832	1028	1223
8	687	947	1209	1492	1775
400	546	749	951	1174	1397
9	773	1065	1360	1679	1997
450	614	842	1070	1321	1572
10	859	1183	1511	1865	2219
500	682	936	1189	1468	1747
11	944	1302	1662	2052	2441
550	750	1029	1308	1615	1921
12	1030	1420	1814	2238	2663
600	819	1123	1427	1761	2096
13	1116	1538	1965	2425	2885
650	887	1216	1546	1908	2270
14	1202	1657	2116	2611	3106
700	955	1310	1665	2055	2445
15	1288	1775	2267	2798	3328
750	1023	1404	1784	2202	2620
16	1374	1893	2418	2984	3550
800	1092	1497	1903	2349	2794
17	1460	2012	2569	3171	3772
850	1160	1591	2022	2495	2969
18	1546	2130	2720	3357	3994
900	1228	1684	2141	2642	3144
19	1631	2248	2871	3544	4216
950	1296	1778	2259	2789	3318
20	1717	2367	3023	3730	4438
1000	1364	1871	2378	2936	3493
21	1803	2485	3174	3917	4660
1050	1433	1965	2497	3083	3668
22	1889	2603	3325	4104	4882
1100	1501	2059	2616	3229	3842
23	1975	2722	3476	4290	5104
1150	1569	2152	2735	3376	4017
24	2061	2840	3627	4477	5325
1200	1637	2246	2854	3523	4192
25	2147	2958	3778	4663	5547
1250	1706	2339	2973	3670	4366
26	2232	3077	3929	4850	5769
1300	1774	2433	3092	3817	4541
27	2318	3195	4081	5036	5991
1350	1842	2526	3211	3963	4716

	900				
	2	3	4	5	6
	63 DL2090..	101 DL3090..	139 DL4090..	177 DL5090..	215 DL6090..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
28	2404	3314	4232	5223	6213
1400	1910	2620	3330	4110	4890
29	2490	3432	4383	5409	6435
1450	1978	2714	3449	4257	5065
30	2576	3550	4534	5596	6657
1500	2047	2807	3568	4404	5240
31	2662	3669	4685	5782	6879
1550	2115	2901	3687	4550	5414
32	2748	3787	4836	5969	7101
1600	2183	2994	3805	4697	5589
33	2833	3905	4987	6155	7322
1650	2251	3088	3924	4844	5763
34	2919	4024	5138	6342	7544
1700	2319	3181	4043	4991	5938
35	3005	4142	5290	6528	7766
1750	2388	3275	4162	5138	6113
36	3091	4260	5441	6715	7988
1800	2456	3369	4281	5284	6287
37	3177	4379	5592	6901	8210
1850	2524	3462	4400	5431	6462
38	3263	4497	5743	7088	8432
1900	2592	3556	4519	5578	6637
39	3349	4615	5894	7274	8654
1950	2661	3649	4638	5725	6811
40	3434	4734	6045	7461	8876
2000	2729	3743	4757	5872	6986
41	3520	4852	6196	7647	9098
2050	2797	3836	4876	6018	7161
42	3606	4970	6348	7834	9319
2100	2865	3930	4995	6165	7335
43	3692	5089	6499	8020	9541
2150	2933	4024	5114	6312	7510
44	3778	5207	6650	8207	9763
2200	3002	4117	5232	6459	7685
45	3864	5325	6801	8394	9985
2250	3070	4211	5351	6606	7859
46	3950	5444	6952	8580	10207
2300	3138	4304	5470	6752	8034
47	4035	5562	7103	8767	10429
2350	3206	4398	5589	6899	8209
48	4121	5680	7254	8953	10651
2400	3275	4491	5708	7046	8383
49	4207	5799	7405	9140	10873
2450	3343	4585	5827	7193	8558
50	4293	5917	7557	9326	11095
2500	3411	4679	5946	7340	8733

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n	1,2615	1,2881	1,3147	1,3139	1,3131
вес [кг/секция]	1,44	2,13	2,84	3,53	4,24
объем [л/секция]	0,93	1,34	1,76	2,17	2,59
105/75/20 °C [Вт/м]	2045	2829	3626	4475	5323

	1,2615	1,2881	1,3147	1,3139	1,3131
	1,44	2,13	2,84	3,53	4,24
	0,93	1,34	1,76	2,17	2,59
	2045	2829	3626	4475	5323

макс. количество секций в одном блоке

высота 965 мм

H [мм] кол-во труб в секции B [мм] тип	965				
	2 63 DL2097..	3 101 DL3097..	4 139 DL4097..		6 215 DL6097..
кол-во секций L [мм]	[Вт]	[Вт]	[Вт]		[Вт]
4 200	367 291	505 399	644 506		946 744
5 250	459 364	631 498	805 633		1182 930
6 300	550 437	757 598	966 759		1418 1115
7 350	642 510	883 698	1127 886		1655 1301
8 400	734 582	1010 798	1288 1013		1891 1487
9 450	825 655	1136 897	1449 1139		2128 1673
10 500	917 728	1262 997	1610 1266		2364 1859
11 550	1009 801	1388 1097	1771 1392		2600 2045
12 600	1100 874	1514 1196	1932 1519		2837 2231
13 650	1192 946	1641 1296	2093 1645		3073 2417
14 700	1284 1019	1767 1396	2254 1772		3310 2603
15 750	1376 1092	1893 1495	2415 1899		3546 2789
16 800	1467 1165	2019 1595	2576 2025		3782 2975
17 850	1559 1238	2145 1695	2738 2152		4019 3160
18 900	1651 1310	2272 1794	2899 2278		4255 3346
19 950	1742 1383	2398 1894	3060 2405		4492 3532
20 1000	1834 1456	2524 1994	3221 2531		4728 3718
21 1050	1926 1529	2650 2093	3382 2658		4964 3904
22 1100	2017 1602	2776 2193	3543 2785		5201 4090
23 1150	2109 1674	2903 2293	3704 2911		5437 4276
24 1200	2201 1747	3029 2393	3865 3038		5674 4462
25 1250	2293 1820	3155 2492	4026 3164		5910 4648
26 1300	2384 1893	3281 2592	4187 3291		6147 4834
27 1350	2476 1966	3407 2692	4348 3417		6383 5020

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n	1,2660	1,2934	1,3207		1,3179
вес [кг/секция]	1,54	2,28	3,04		4,53
объем [л/секция]	0,99	1,42	1,87		2,75
105/75/20 °C [Вт/м]	2186	3019	3867		5675

макс. количество секций в одном блоке

	965				
	2 63 DL2097..	3 101 DL3097..	4 139 DL4097..		6 215 DL6097..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]		[Вт]
28 1400	2568 2038	3534 2791	4509 3544		6619 5205
29 1450	2659 2111	3660 2891	4670 3671		6856 5391
30 1500	2751 2184	3786 2991	4831 3797		7092 5577
31 1550	2843 2257	3912 3090	4992 3924		7329 5763
32 1600	2934 2330	4038 3190	5153 4050		7565 5949
33 1650	3026 2402	4165 3290	5314 4177		7801 6135
34 1700	3118 2475	4291 3389	5475 4303		8038 6321
35 1750	3210 2548	4417 3489	5636 4430		8274 6507
36 1800	3301 2621	4543 3589	5797 4557		8511 6693
37 1850	3393 2694	4669 3689	5958 4683		8747 6879
38 1900	3485 2766	4796 3788	6119 4810		8983 7065
39 1950	3576 2839	4922 3888	6280 4936		9220 7250
40 2000	3668 2912	5048 3988	6441 5063		9456 7436
41 2050	3760 2985	5174 4087	6602 5189		9693 7622
42 2100	3851 3058	5300 4187	6763 5316		9929 7808
43 2150	3943 3130	5427 4287	6924 5443		10165 7994
44 2200	4035 3203	5553 4386	7085 5569		10402 8180
45 2250	4127 3276	5679 4486	7246 5696		10638 8366
46 2300	4218 3349	5805 4586	7407 5822		10875 8552
47 2350	4310 3422	5931 4685	7568 5949		11111 8738
48 2400	4402 3494	6058 4785	7729 6075		11347 8924
49 2450	4493 3567	6184 4885	7890 6202		11584 9110
50 2500	4585 3640	6310 4985	8051 6329		11820 9296

367 — [Вт] 90/70/20°C
291 — [Вт] 75/65/20°C

H [мм] кол-во труб в секции B [мм] тип	1000				
	2 63 DL2100..	3 101 DL3100..	4 139 DL4100..	5 177 DL5100..	6 215 DL6100..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4 200	379 301	522 412	665 523	821 645	977 768
5 250	474 376	652 515	832 653	1026 807	1221 960
6 300	569 452	783 618	998 784	1232 968	1465 1152
7 350	664 527	913 721	1164 915	1437 1129	1709 1344
8 400	759 602	1043 824	1331 1045	1642 1290	1954 1536
9 450	854 677	1174 927	1497 1176	1847 1452	2198 1728
10 500	948 753	1304 1030	1663 1307	2053 1613	2442 1920
11 550	1043 828	1435 1133	1830 1437	2258 1774	2686 2111
12 600	1138 903	1565 1236	1996 1568	2463 1936	2930 2303
13 650	1233 978	1695 1339	2162 1699	2669 2097	3174 2495
14 700	1328 1054	1826 1442	2329 1829	2874 2258	3419 2687
15 750	1423 1129	1956 1545	2495 1960	3079 2420	3663 2879
16 800	1517 1204	2087 1648	2661 2091	3284 2581	3907 3071
17 850	1612 1279	2217 1750	2828 2221	3490 2742	4151 3263
18 900	1707 1355	2348 1853	2994 2352	3695 2904	4395 3455
19 950	1802 1430	2478 1956	3160 2483	3900 3065	4640 3647
20 1000	1897 1505	2608 2059	3327 2613	4106 3226	4884 3839
21 1050	1992 1580	2739 2162	3493 2744	4311 3388	5128 4031
22 1100	2087 1656	2869 2265	3659 2875	4516 3549	5372 4223
23 1150	2181 1731	3000 2368	3826 3005	4721 3710	5616 4415
24 1200	2276 1806	3130 2471	3992 3136	4927 3871	5861 4607
25 1250	2371 1882	3260 2574	4158 3267	5132 4033	6105 4799
26 1300	2466 1957	3391 2677	4325 3397	5337 4194	6349 4991
27 1350	2561 2032	3521 2780	4491 3528	5542 4355	6593 5183

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n	1,2684	1,2961	1,3237	1,3220	1,3203
вес [кг/секция]	1,59	2,36	3,14	3,91	4,69
объем [л/секция]	1,02	1,47	1,93	2,38	2,84
105/75/20 °C [Вт/м]	2261	3121	3996	4931	5864

	1000				
	2 63 DL2100..	3 101 DL3100..	4 139 DL4100..	5 177 DL5100..	6 215 DL6100..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
28 1400	2656 2107	3652 2883	4657 3659	5748 4517	6837 5375
29 1450	2750 2183	3782 2986	4824 3789	5953 4678	7082 5567
30 1500	2845 2258	3913 3089	4990 3920	6158 4839	7326 5759
31 1550	2940 2333	4043 3192	5156 4051	6364 5001	7570 5950
32 1600	3035 2408	4173 3295	5323 4181	6569 5162	7814 6142
33 1650	3130 2484	4304 3398	5489 4312	6774 5323	8058 6334
34 1700	3225 2559	4434 3501	5655 4443	6979 5485	8303 6526
35 1750	3319 2634	4565 3604	5822 4573	7185 5646	8547 6718
36 1800	3414 2709	4695 3707	5988 4704	7390 5807	8791 6910
37 1850	3509 2785	4825 3810	6154 4835	7595 5968	9035 7102
38 1900	3604 2860	4956 3913	6321 4965	7801 6130	9279 7294
39 1950	3699 2935	5086 4016	6487 5096	8006 6291	9523 7486
40 2000	3794 3010	5217 4119	6653 5227	8211 6452	9768 7678
41 2050	3888 3086	5347 4222	6820 5357	8416 6614	10012 7870
42 2100	3983 3161	5478 4325	6986 5488	8622 6775	10256 8062
43 2150	4078 3236	5608 4428	7152 5619	8827 6936	10500 8254
44 2200	4173 3311	5738 4531	7319 5749	9032 7098	10744 8446
45 2250	4268 3387	5869 4634	7485 5880	9237 7259	10989 8638
46 2300	4363 3462	5999 4737	7651 6011	9443 7420	11233 8830
47 2350	4458 3537	6130 4840	7818 6141	9648 7582	11477 9022
48 2400	4552 3612	6260 4943	7984 6272	9853 7743	11721 9214
49 2450	4647 3688	6390 5046	8150 6403	10059 7904	11965 9406
50 2500	4742 3763	6521 5149	8317 6534	10264 8066	12210 9598

макс. количество секций в одном блоке

H [мм] кол-во труб в секции B [мм] тип	1065				
		3 101 DL3107..	4 139 DL4107..	5 177 DL5107..	6 215 DL6107..
кол-во секций L [мм]		[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4		553	705	870	1035
200		436	553	683	813
5		691	881	1087	1293
250		545	691	854	1016
6		830	1057	1305	1552
300		654	830	1024	1219
7		968	1233	1522	1810
350		763	968	1195	1422
8		1106	1410	1739	2069
400		873	1106	1366	1625
9		1244	1586	1957	2328
450		982	1245	1536	1828
10		1383	1762	2174	2586
500		1091	1383	1707	2032
11		1521	1938	2392	2845
550		1200	1521	1878	2235
12		1659	2114	2609	3104
600		1309	1659	2049	2438
13		1797	2291	2827	3362
650		1418	1798	2219	2641
14		1936	2467	3044	3621
700		1527	1936	2390	2844
15		2074	2643	3262	3880
750		1636	2074	2561	3047
16		2212	2819	3479	4138
800		1745	2213	2732	3250
17		2351	2995	3696	4397
850		1854	2351	2902	3454
18		2489	3172	3914	4655
900		1963	2489	3073	3657
19		2627	3348	4131	4914
950		2072	2628	3244	3860
20		2765	3524	4349	5173
1000		2181	2766	3414	4063
21		2904	3700	4566	5431
1050		2290	2904	3585	4266
22		3042	3876	4784	5690
1100		2400	3042	3756	4469
23		3180	4053	5001	5949
1150		2509	3181	3927	4672
24		3318	4229	5218	6207
1200		2618	3319	4097	4876
25		3457	4405	5436	6466
1250		2727	3457	4268	5079
26		3595	4581	5653	6725
1300		2836	3596	4439	5282
27		3733	4757	5871	6983
1350		2945	3734	4609	5485

	1065				
		3 101 DL3107..	4 139 DL4107..	5 177 DL5107..	6 215 DL6107..
		[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
28		3871	4934	6088	7242
1400		3054	3872	4780	5688
29		4010	5110	6306	7501
1450		3163	4010	4951	5891
30		4148	5286	6523	7759
1500		3272	4149	5122	6095
31		4286	5462	6741	8018
1550		3381	4287	5292	6298
32		4424	5638	6958	8276
1600		3490	4425	5463	6501
33		4563	5815	7175	8535
1650		3599	4564	5634	6704
34		4701	5991	7393	8794
1700		3708	4702	5804	6907
35		4839	6167	7610	9052
1750		3817	4840	5975	7110
36		4978	6343	7828	9311
1800		3927	4978	6146	7313
37		5116	6519	8045	9570
1850		4036	5117	6317	7517
38		5254	6696	8263	9828
1900		4145	5255	6487	7720
39		5392	6872	8480	10087
1950		4254	5393	6658	7923
40		5531	7048	8697	10346
2000		4363	5532	6829	8126
41		5669	7224	8915	10604
2050		4472	5670	7000	8329
42		5807	7400	9132	10863
2100		4581	5808	7170	8532
43		5945	7577	9350	11121
2150		4690	5946	7341	8735
44		6084	7753	9567	11380
2200		4799	6085	7512	8939
45		6222	7929	9785	11639
2250		4908	6223	7682	9142
46		6360	8105	10002	11897
2300		5017	6361	7853	9345
47		6498	8281	10220	12156
2350		5126	6500	8024	9548
48		6637	8458	10437	12415
2400		5235	6638	8195	9751
49		6775	8634	10654	12673
2450		5344	6776	8365	9954
50		6913	8810	10872	12932
2500		5454	6915	8536	10158

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n	1,3009	1,3288	1,3267	1,3245
вес [кг/секция]	2,46	3,24	4,15	4,98
объем [л/секция]	1,55	2,04	2,52	3,00
105/75/20 °C [Вт/м]	3311	4236	5226	6215

	1,3009	1,3288	1,3267	1,3245
	2,46	3,24	4,15	4,98
	1,55	2,04	2,52	3,00
	3311	4236	5226	6215

макс. количество секций в одном блоке

553 — [Вт] 90/70/20°C
436 — [Вт] 75/65/20°C

H [мм] кол-во труб в секции B [мм] тип	1100				
	2	3	4	5	6
	63 DL2110..	101 DL3110..	139 DL4110..	177 DL5110..	215 DL6110..
кол-во секций L [мм]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4	415	570	726	896	1066
200	329	449	570	703	837
5	519	712	907	1120	1332
250	412	562	712	879	1046
6	623	855	1089	1344	1598
300	494	674	854	1055	1255
7	727	997	1270	1568	1865
350	576	786	997	1230	1464
8	831	1140	1452	1792	2131
400	658	899	1139	1406	1673
9	935	1282	1633	2016	2398
450	741	1011	1281	1582	1882
10	1038	1425	1815	2240	2664
500	823	1123	1424	1758	2092
11	1142	1567	1996	2464	2930
550	905	1236	1566	1933	2301
12	1246	1710	2178	2688	3197
600	988	1348	1709	2109	2510
13	1350	1852	2359	2912	3463
650	1070	1460	1851	2285	2719
14	1454	1995	2541	3135	3729
700	1152	1573	1993	2461	2928
15	1558	2137	2722	3359	3996
750	1235	1685	2136	2637	3137
16	1662	2280	2904	3583	4262
800	1317	1797	2278	2812	3347
17	1765	2422	3085	3807	4529
850	1399	1910	2420	2988	3556
18	1869	2565	3267	4031	4795
900	1481	2022	2563	3164	3765
19	1973	2707	3448	4255	5061
950	1564	2134	2705	3340	3974
20	2077	2850	3630	4479	5328
1000	1646	2247	2848	3515	4183
21	2181	2992	3811	4703	5594
1050	1728	2359	2990	3691	4392
22	2285	3134	3993	4927	5861
1100	1811	2471	3132	3867	4602
23	2388	3277	4174	5151	6127
1150	1893	2584	3275	4043	4811
24	2492	3419	4356	5375	6393
1200	1975	2696	3417	4218	5020
25	2596	3562	4537	5599	6660
1250	2058	2809	3560	4394	5229
26	2700	3704	4719	5823	6926
1300	2140	2921	3702	4570	5438
27	2804	3847	4900	6047	7193
1350	2222	3033	3844	4746	5647

	1100				
	2	3	4	5	6
	63 DL2110..	101 DL3110..	139 DL4110..	177 DL5110..	215 DL6110..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
28	2908	3989	5082	6271	7459
1400	2304	3146	3987	4922	5856
29	3012	4132	5263	6495	7725
1450	2387	3258	4129	5097	6066
30	3115	4274	5445	6719	7992
1500	2469	3370	4271	5273	6275
31	3219	4417	5626	6943	8258
1550	2551	3483	4414	5449	6484
32	3323	4559	5808	7167	8525
1600	2634	3595	4556	5625	6693
33	3427	4702	5989	7391	8791
1650	2716	3707	4699	5800	6902
34	3531	4844	6171	7615	9057
1700	2798	3820	4841	5976	7111
35	3635	4987	6352	7839	9324
1750	2881	3932	4983	6152	7321
36	3738	5129	6534	8063	9590
1800	2963	4044	5126	6328	7530
37	3842	5272	6715	8287	9856
1850	3045	4157	5268	6503	7739
38	3946	5414	6897	8511	10123
1900	3127	4269	5410	6679	7948
39	4050	5557	7078	8735	10389
1950	3210	4381	5553	6855	8157
40	4154	5699	7260	8959	10656
2000	3292	4494	5695	7031	8366
41	4258	5841	7441	9182	10922
2050	3374	4606	5838	7207	8576
42	4362	5984	7623	9406	11188
2100	3457	4718	5980	7382	8785
43	4465	6126	7804	9630	11455
2150	3539	4831	6122	7558	8994
44	4569	6269	7986	9854	11721
2200	3621	4943	6265	7734	9203
45	4673	6411	8167	10078	11988
2250	3704	5055	6407	7910	9412
46	4777	6554	8349	10302	12254
2300	3786	5168	6549	8085	9621
47	4881	6696	8530	10526	12520
2350	3868	5280	6692	8261	9831
48	4985	6839	8712	10750	12787
2400	3950	5392	6834	8437	10040
49	5088	6981	8893	10974	13053
2450	4033	5505	6977	8613	10249
50	5192	7124	9075	11198	13320
2500	4115	5617	7119	8789	10458

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n	1,2754	1,3034	1,3314	1,3290	1,3266
вес [кг/секция]	1,75	2,59	3,44	4,28	5,14
объем [л/секция]	1,11	1,60	2,10	2,59	3,10
105/75/20 °C [Вт/м]	2478	3413	4365	5385	6403

	1,2754	1,3034	1,3314	1,3290	1,3266
	1,75	2,59	3,44	4,28	5,14
	1,11	1,60	2,10	2,59	3,10
	2478	3413	4365	5385	6403

макс. количество секций в одном блоке

H [мм] кол-во труб в секции B [мм] тип	1200				
	2	3	4	5	6
	63 DL2120..	101 DL3120..	139 DL4120..	177 DL5120..	215 DL6120..
кол-во секций L [мм]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4	452	618	786	970	1154
200	357	487	616	761	905
5	564	773	983	1213	1442
250	447	609	770	951	1131
6	677	927	1180	1455	1731
300	536	730	924	1141	1358
7	790	1082	1376	1698	2019
350	625	852	1078	1331	1584
8	903	1236	1573	1941	2308
400	715	974	1232	1521	1810
9	1016	1391	1769	2183	2596
450	804	1095	1386	1712	2037
10	1129	1545	1966	2426	2885
500	894	1217	1540	1902	2263
11	1242	1700	2162	2668	3173
550	983	1339	1694	2092	2489
12	1355	1854	2359	2911	3462
600	1072	1460	1848	2282	2715
13	1467	2009	2556	3153	3750
650	1162	1582	2003	2472	2942
14	1580	2163	2752	3396	4039
700	1251	1704	2157	2662	3168
15	1693	2318	2949	3639	4327
750	1340	1826	2311	2853	3394
16	1806	2473	3145	3881	4616
800	1430	1947	2465	3043	3621
17	1919	2627	3342	4124	4904
850	1519	2069	2619	3233	3847
18	2032	2782	3539	4366	5193
900	1608	2191	2773	3423	4073
19	2145	2936	3735	4609	5481
950	1698	2312	2927	3613	4300
20	2258	3091	3932	4852	5770
1000	1787	2434	3081	3803	4526
21	2371	3245	4128	5094	6058
1050	1876	2556	3235	3994	4752
22	2483	3400	4325	5337	6347
1100	1966	2677	3389	4184	4978
23	2596	3554	4522	5579	6635
1150	2055	2799	3543	4374	5205
24	2709	3709	4718	5822	6924
1200	2144	2921	3697	4564	5431
25	2822	3863	4915	6064	7212
1250	2234	3043	3851	4754	5657
26	2935	4018	5111	6307	7501
1300	2323	3164	4005	4944	5884
27	3048	4172	5308	6550	7789
1350	2412	3286	4159	5135	6110

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n	1,2823	1,3101	1,3378	1,3350	1,3321
вес [кг/секция]	1,90	2,81	3,74	4,65	5,58
объем [л/секция]	1,19	1,73	2,27	2,80	3,33
105/75/20 °C [Вт/м]	2697	3706	4732	5837	6939

макс. количество секций в одном блоке

	1200				
	2	3	4	5	6
	63 DL2120..	101 DL3120..	139 DL4120..	177 DL5120..	215 DL6120..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
28	3161	4327	5505	6792	8078
1400	2502	3408	4313	5325	6336
29	3274	4482	5701	7035	8366
1450	2591	3529	4467	5515	6562
30	3386	4636	5898	7277	8655
1500	2681	3651	4621	5705	6789
31	3499	4791	6094	7520	8943
1550	2770	3773	4775	5895	7015
32	3612	4945	6291	7762	9232
1600	2859	3894	4929	6085	7241
33	3725	5100	6487	8005	9520
1650	2949	4016	5083	6276	7468
34	3838	5254	6684	8248	9809
1700	3038	4138	5237	6466	7694
35	3951	5409	6881	8490	10097
1750	3127	4260	5391	6656	7920
36	4064	5563	7077	8733	10386
1800	3217	4381	5545	6846	8146
37	4177	5718	7274	8975	10674
1850	3306	4503	5699	7036	8373
38	4290	5872	7470	9218	10963
1900	3395	4625	5854	7226	8599
39	4402	6027	7667	9460	11251
1950	3485	4746	6008	7417	8825
40	4515	6181	7864	9703	11540
2000	3574	4868	6162	7607	9052
41	4628	6336	8060	9946	11828
2050	3663	4990	6316	7797	9278
42	4741	6490	8257	10188	12117
2100	3753	5111	6470	7987	9504
43	4854	6645	8453	10431	12405
2150	3842	5233	6624	8177	9730
44	4967	6800	8650	10673	12694
2200	3931	5355	6778	8367	9957
45	5080	6954	8847	10916	12982
2250	4021	5477	6932	8558	10183
46	5193	7109	9043	11159	13271
2300	4110	5598	7086	8748	10409
47	5306	7263	9240	11401	13559
2350	4199	5720	7240	8938	10636
48	5418	7418	9436	11644	13848
2400	4289	5842	7394	9128	10862
49	5531	7572	9633	11886	14136
2450	4378	5963	7548	9318	11088
50	5644	7727	9830	12129	14425
2500	4468	6085	7702	9509	11315

H [мм] кол-во труб в секции B [мм] тип	1500				
	2	3	4	5	6
	63 DL2150..	101 DL3150..	139 DL4150..	177 DL5150..	215 DL6150..
кол-во секций L [мм]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4 200	561 443	763 599	967 756	1192 933	1418 1110
5 250	701 553	954 749	1208 945	1490 1166	1772 1387
6 300	842 664	1145 899	1450 1134	1789 1399	2126 1664
7 350	982 774	1335 1049	1692 1323	2087 1632	2481 1942
8 400	1122 885	1526 1198	1934 1512	2385 1865	2835 2219
9 450	1263 996	1717 1348	2175 1701	2683 2099	3190 2497
10 500	1403 1106	1908 1498	2417 1890	2981 2332	3544 2774
11 550	1543 1217	2099 1648	2659 2078	3279 2565	3898 3052
12 600	1683 1328	2289 1798	2900 2267	3577 2798	4253 3329
13 650	1824 1438	2480 1947	3142 2456	3875 3031	4607 3606
14 700	1964 1549	2671 2097	3384 2645	4173 3265	4962 3884
15 750	2104 1660	2862 2247	3625 2834	4471 3498	5316 4161
16 800	2245 1770	3053 2397	3867 3023	4769 3731	5670 4439
17 850	2385 1881	3243 2547	4109 3212	5067 3964	6025 4716
18 900	2525 1992	3434 2696	4351 3401	5366 4197	6379 4993
19 950	2666 2102	3625 2846	4592 3590	5664 4430	6733 5271
20 1000	2806 2213	3816 2996	4834 3779	5962 4664	7088 5548
21 1050	2946 2323	4006 3146	5076 3968	6260 4897	7442 5826
22 1100	3086 2434	4197 3296	5317 4157	6558 5130	7797 6103
23 1150	3227 2545	4388 3445	5559 4346	6856 5363	8151 6380
24 1200	3367 2655	4579 3595	5801 4535	7154 5596	8505 6658
25 1250	3507 2766	4770 3745	6042 4724	7452 5830	8860 6935
26 1300	3648 2877	4960 3895	6284 4913	7750 6063	9214 7213
27 1350	3788 2987	5151 4045	6526 5102	8048 6296	9569 7490

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n	1,3023	1,3264	1,3504	1,3469	1,3433
вес [кг/секция]	2,36	3,49	4,64	5,77	6,92
объем [л/секция]	1,46	2,11	2,77	3,42	4,08
105/75/20 °C [Вт/м]	3361	4585	5828	7185	8538

	1500				
	2	3	4	5	6
	63 DL2150..	101 DL3150..	139 DL4150..	177 DL5150..	215 DL6150..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
28 1400	3928 3098	5342 4194	6768 5291	8346 6529	9923 7767
29 1450	4068 3209	5533 4344	7009 5480	8644 6762	10277 8045
30 1500	4209 3319	5723 4494	7251 5669	8943 6995	10632 8322
31 1550	4349 3430	5914 4644	7493 5857	9241 7229	10986 8600
32 1600	4489 3540	6105 4794	7734 6046	9539 7462	11341 8877
33 1650	4630 3651	6296 4943	7976 6235	9837 7695	11695 9155
34 1700	4770 3762	6487 5093	8218 6424	10135 7928	12049 9432
35 1750	4910 3872	6677 5243	8459 6613	10433 8161	12404 9709
36 1800	5050 3983	6868 5393	8701 6802	10731 8394	12758 9987
37 1850	5191 4094	7059 5543	8943 6991	11029 8628	13113 10264
38 1900	5331 4204	7250 5692	9185 7180	11327 8861	13467 10542
39 1950	5471 4315	7441 5842	9426 7369	11625 9094	13821 10819
40 2000	5612 4426	7631 5992	9668 7558	11923 9327	14176 11096
41 2050	5752 4536	7822 6142	9910 7747	12221 9560	14530 11374
42 2100	5892 4647	8013 6292	10151 7936	12520 9794	14885 11651
43 2150	6033 4758	8204 6441	10393 8125	12818 10027	15239 11929
44 2200	6173 4868	8394 6591	10635 8314	13116 10260	15593 12206
45 2250	6313 4979	8585 6741	10876 8503	13414 10493	15948 12483
46 2300	6453 5089	8776 6891	11118 8692	13712 10726	16302 12761
47 2350	6594 5200	8967 7041	11360 8881	14010 10959	16657 13038
48 2400	6734 5311	9158 7190	11602 9070	14308 11193	17011 13316
49 2450	6874 5421	9348 7340	11843 9259	14606 11426	17365 13593
50 2500	7015 5532	9539 7490	12085 9448	14904 11659	17720 13871

макс. количество секций в одном блоке

Н [мм] кол-во труб в секции В [мм] тип	1800				
	2 63 DL2180..	3 101 DL3180..	4 139 DL4180..	5 177 DL5180..	6 215 DL6180..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4 200	673 529	909 712	1146 896	1413 1105	1679 1313
5 250	841 661	1136 890	1433 1120	1766 1381	2099 1642
6 300	1009 793	1363 1068	1720 1344	2119 1657	2518 1970
7 350	1177 926	1591 1247	2006 1567	2473 1933	2938 2298
8 400	1346 1058	1818 1425	2293 1791	2826 2209	3358 2627
9 450	1514 1190	2045 1603	2580 2015	3179 2485	3778 2955
10 500	1682 1322	2272 1781	2866 2239	3532 2761	4197 3284
11 550	1850 1455	2500 1959	3153 2463	3886 3038	4617 3612
12 600	2018 1587	2727 2137	3439 2687	4239 3314	5037 3940
13 650	2187 1719	2954 2315	3726 2911	4592 3590	5456 4269
14 700	2355 1851	3181 2493	4013 3135	4945 3866	5876 4597
15 750	2523 1983	3409 2671	4299 3359	5298 4142	6296 4925
16 800	2691 2116	3636 2849	4586 3583	5652 4418	6716 5254
17 850	2859 2248	3863 3027	4873 3807	6005 4694	7135 5582
18 900	3028 2380	4090 3205	5159 4031	6358 4971	7555 5910
19 950	3196 2512	4317 3384	5446 4254	6711 5247	7975 6239
20 1000	3364 2645	4545 3562	5732 4478	7065 5523	8395 6567
21 1050	3532 2777	4772 3740	6019 4702	7418 5799	8814 6895
22 1100	3700 2909	4999 3918	6306 4926	7771 6075	9234 7224
23 1150	3869 3041	5226 4096	6592 5150	8124 6351	9654 7552
24 1200	4037 3174	5454 4274	6879 5374	8477 6627	10074 7880
25 1250	4205 3306	5681 4452	7166 5598	8831 6904	10493 8209
26 1300	4373 3438	5908 4630	7452 5822	9184 7180	10913 8537
27 1350	4541 3570	6135 4808	7739 6046	9537 7456	11333 8865

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n	1,3197	1,3369	1,3541	1,3504	1,3467
вес [кг/секция]	2,82	4,17	5,53	6,88	8,25
объем [л/секция]	1,72	2,49	3,27	4,04	4,82
105/75/20 °C [Вт/м]	4039	5469	6915	8518	10116

макс. количество секций в одном блоке

	1800				
	2 63 DL2180..	3 101 DL3180..	4 139 DL4180..	5 177 DL5180..	6 215 DL6180..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
28 1400	4710 3702	6363 4986	8025 6270	9890 7732	11752 9194
29 1450	4878 3835	6590 5164	8312 6494	10244 8008	12172 9522
30 1500	5046 3967	6817 5342	8599 6718	10597 8284	12592 9851
31 1550	5214 4099	7044 5520	8885 6942	10950 8560	13012 10179
32 1600	5382 4231	7271 5699	9172 7165	11303 8836	13431 10507
33 1650	5551 4364	7499 5877	9459 7389	11657 9113	13851 10836
34 1700	5719 4496	7726 6055	9745 7613	12010 9389	14271 11164
35 1750	5887 4628	7953 6233	10032 7837	12363 9665	14691 11492
36 1800	6055 4760	8180 6411	10318 8061	12716 9941	15110 11821
37 1850	6223 4893	8408 6589	10605 8285	13069 10217	15530 12149
38 1900	6392 5025	8635 6767	10892 8509	13423 10493	15950 12477
39 1950	6560 5157	8862 6945	11178 8733	13776 10769	16369 12806
40 2000	6728 5289	9089 7123	11465 8957	14129 11046	16789 13134
41 2050	6896 5421	9317 7301	11752 9181	14482 11322	17209 13462
42 2100	7064 5554	9544 7479	12038 9405	14836 11598	17629 13791
43 2150	7233 5686	9771 7657	12325 9629	15189 11874	18048 14119
44 2200	7401 5818	9998 7836	12611 9852	15542 12150	18468 14447
45 2250	7569 5950	10226 8014	12898 10076	15895 12426	18888 14776
46 2300	7737 6083	10453 8192	13185 10300	16249 12702	19308 15104
47 2350	7905 6215	10680 8370	13471 10524	16602 12979	19727 15432
48 2400	8074 6347	10907 8548	13758 10748	16955 13255	20147 15761
49 2450	8242 6479	11134 8726	14045 10972	17308 13531	20567 16089
50 2500	8410 6612	11362 8904	14331 11196	17661 13807	20987 16418

H [мм] кол-во труб в секции B [мм] тип	2000				
	2	3	4	5	6
	63 DL2200..	101 DL3200..	139 DL4200..	177 DL5200..	215 DL6200..
кол-во секций L [мм]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4	748	1007	1266	1559	1852
200	587	788	989	1219	1449
5	935	1258	1583	1949	2315
250	734	986	1237	1524	1812
6	1123	1510	1899	2339	2778
300	881	1183	1484	1829	2174
7	1310	1762	2216	2729	3241
350	1028	1380	1732	2134	2536
8	1497	2013	2532	3119	3704
400	1175	1577	1979	2439	2899
9	1684	2265	2849	3508	4167
450	1321	1774	2226	2744	3261
10	1871	2517	3165	3898	4630
500	1468	1971	2474	3049	3623
11	2058	2769	3482	4288	5093
550	1615	2168	2721	3353	3986
12	2245	3020	3798	4678	5556
600	1762	2365	2968	3658	4348
13	2432	3272	4115	5068	6019
650	1909	2562	3216	3963	4710
14	2619	3524	4432	5458	6482
700	2056	2759	3463	4268	5073
15	2806	3775	4748	5847	6945
750	2202	2957	3710	4573	5435
16	2993	4027	5065	6237	7408
800	2349	3154	3958	4878	5797
17	3180	4279	5381	6627	7871
850	2496	3351	4205	5182	6160
18	3368	4530	5698	7017	8334
900	2643	3548	4452	5487	6522
19	3555	4782	6014	7407	8797
950	2790	3745	4700	5792	6884
20	3742	5034	6331	7797	9260
1000	2937	3942	4947	6097	7247
21	3929	5285	6647	8186	9723
1050	3083	4139	5195	6402	7609
22	4116	5537	6964	8576	10186
1100	3230	4336	5442	6707	7971
23	4303	5789	7280	8966	10649
1150	3377	4533	5689	7012	8334
24	4490	6040	7597	9356	11112
1200	3524	4730	5937	7316	8696
25	4677	6292	7914	9746	11575
1250	3671	4928	6184	7621	9059
26	4864	6544	8230	10135	12038
1300	3818	5125	6431	7926	9421
27	5051	6795	8547	10525	12501
1350	3964	5322	6679	8231	9783

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n	1,3289	1,3408	1,3526	1,3486	1,3446
вес [кг/секция]	3,12	4,62	6,13	7,63	9,15
объем [л/секция]	1,90	2,75	3,61	4,46	5,31
105/75/20 °C [Вт/м]	4498	6061	7635	9398	11156

	2000				
	2	3	4	5	6
	63 DL2200..	101 DL3200..	139 DL4200..	177 DL5200..	215 DL6200..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
28	5238	7047	8863	10915	12964
1400	4111	5519	6926	8536	10146
29	5425	7299	9180	11305	13427
1450	4258	5716	7173	8841	10508
30	5613	7550	9496	11695	13890
1500	4405	5913	7421	9146	10870
31	5800	7802	9813	12085	14353
1550	4552	6110	7668	9450	11233
32	5987	8054	10129	12474	14816
1600	4699	6307	7916	9755	11595
33	6174	8306	10446	12864	15279
1650	4845	6504	8163	10060	11957
34	6361	8557	10762	13254	15742
1700	4992	6701	8410	10365	12320
35	6548	8809	11079	13644	16205
1750	5139	6899	8658	10670	12682
36	6735	9061	11395	14034	16668
1800	5286	7096	8905	10975	13044
37	6922	9312	11712	14424	17131
1850	5433	7293	9152	11279	13407
38	7109	9564	12029	14813	17594
1900	5580	7490	9400	11584	13769
39	7296	9816	12345	15203	18057
1950	5726	7687	9647	11889	14131
40	7483	10067	12662	15593	18520
2000	5873	7884	9894	12194	14494
41	7670	10319	12978	15983	18983
2050	6020	8081	10142	12499	14856
42	7858	10571	13295	16373	19446
2100	6167	8278	10389	12804	15218
43	8045	10822	13611	16762	19909
2150	6314	8475	10636	13109	15581
44	8232	11074	13928	17152	20372
2200	6461	8672	10884	13413	15943
45	8419	11326	14244	17542	20835
2250	6607	8870	11131	13718	16305
46	8606	11577	14561	17932	21298
2300	6754	9067	11379	14023	16668
47	8793	11829	14877	18322	21761
2350	6901	9264	11626	14328	17030
48	8980	12081	15194	18712	22224
2400	7048	9461	11873	14633	17392
49	9167	12332	15511	19101	22687
2450	7195	9658	12121	14938	17755
50	9354	12584	15827	19491	23150
2500	7342	9855	12368	15243	18117

макс. количество секций в одном блоке

H [мм] кол-во труб в секции B [мм] тип	2200				
	2	3	4	5	6
	63 DL2220..	101 DL3220..	139 DL4220..	177 DL5220..	215 DL6220..
кол-во секций L [мм]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4 200	825 647	1105 865	1386 1084	1705 1335	2024 1586
5 250	1031 808	1381 1081	1732 1355	2132 1668	2530 1982
6 300	1237 970	1657 1298	2079 1626	2558 2002	3036 2379
7 350	1443 1131	1934 1514	2425 1897	2984 2336	3542 2775
8 400	1650 1293	2210 1730	2772 2167	3410 2669	4048 3171
9 450	1856 1455	2486 1947	3118 2438	3837 3003	4554 3568
10 500	2062 1616	2762 2163	3464 2709	4263 3337	5060 3964
11 550	2268 1778	3039 2379	3811 2980	4689 3670	5566 4361
12 600	2474 1940	3315 2595	4157 3251	5116 4004	6072 4757
13 650	2681 2101	3591 2812	4504 3522	5542 4338	6578 5153
14 700	2887 2263	3867 3028	4850 3793	5968 4672	7084 5550

	2200				
	2	3	4	5	6
	63 DL2220..	101 DL3220..	139 DL4220..	177 DL5220..	215 DL6220..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
15 750	3093 2424	4144 3244	5197 4064	6395 5005	7590 5946
16 800	3299 2586	4420 3460	5543 4335	6821 5339	8096 6343
17 850	3505 2748	4696 3677	5890 4606	7247 5673	8602 6739
18 900	3711 2909	4972 3893	6236 4877	7674 6006	9108 7136
19 950	3918 3071	5249 4109	6582 5148	8100 6340	9614 7532
20 1000	4124 3233	5525 4326	6929 5419	8526 6674	10120 7928
21 1050	4330 3394	5801 4542	7275 5690	8953 7007	10627 8325
22 1100	4536 3556	6077 4758	7622 5960	9379 7341	11133 8721
23 1150	4742 3717	6354 4974	7968 6231	9805 7675	11639 9118
24 1200	4949 3879	6630 5191	8315 6502	10231 8008	12145 9514
25 1250	5155 4041	6906 5407	8661 6773	10658 8342	12651 9911

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n	1,3356	1,3421	1,3485	1,3437	1,3389
вес [кг/секция]	3,43	5,07	6,73	8,38	10,04
объем [л/секция]	2,08	3,01	3,94	4,87	5,81
105/75/20 °C [Вт/м]	4962	6654	8352	10271	12183

	1,3356	1,3421	1,3485	1,3437	1,3389
	3,43	5,07	6,73	8,38	10,04
	2,08	3,01	3,94	4,87	5,81
	4962	6654	8352	10271	12183

макс. количество секций в одном блоке

Н [мм] кол-во труб в секции В [мм] тип	2500				
	2	3	4	5	6
	63 DL2250..	101 DL3250..	139 DL4250..	177 DL5250..	215 DL6250..
кол-во секций L [мм]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4 200	941 737	1253 982	1566 1227	1923 1509	2280 1791
5 250	1176 921	1567 1227	1957 1533	2404 1886	2850 2239
6 300	1411 1105	1880 1473	2348 1840	2885 2263	3420 2687
7 350	1646 1290	2193 1718	2740 2146	3366 2640	3990 3134
8 400	1882 1474	2507 1964	3131 2453	3847 3018	4560 3582
9 450	2117 1658	2820 2209	3523 2760	4327 3395	5130 4030
10 500	2352 1842	3133 2454	3914 3066	4808 3772	5700 4478
11 550	2587 2027	3447 2700	4305 3373	5289 4149	6270 4926
12 600	2822 2211	3760 2945	4697 3680	5770 4527	6840 5373
13 650	3058 2395	4073 3191	5088 3986	6251 4904	7410 5821
14 700	3293 2579	4387 3436	5480 4293	6732 5281	7980 6269

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n	1,3398	1,3393	1,3387	1,3312	1,3236
вес [кг/секция]	3,89	5,75	7,63	9,49	11,37
объем [л/секция]	2,34	3,39	4,45	5,50	6,55
105/75/20 °C [Вт/м]	5663	7544	9423	11564	13694

	2500				
	2	3	4	5	6
	63 DL2250..	101 DL3250..	139 DL4250..	177 DL5250..	215 DL6250..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
15 750	3528 2763	4700 3682	5871 4600	7212 5658	8550 6717
16 800	3763 2948	5013 3927	6263 4906	7693 6035	9120 7164
17 850	3998 3132	5326 4172	6654 5213	8174 6413	9690 7612
18 900	4234 3316	5640 4418	7045 5520	8655 6790	10260 8060
19 950	4469 3500	5953 4663	7437 5826	9136 7167	10830 8508
20 1000	4704 3685	6266 4909	7828 6133	9617 7544	11400 8956
21 1050	4939 3869	6580 5154	8220 6439	10097 7921	11970 9403
22 1100	5175 4053	6893 5400	8611 6746	10578 8299	12540 9851
23 1150	5410 4237	7206 5645	9002 7053	11059 8676	13110 10299
24 1200	5645 4422	7520 5891	9394 7359	11540 9053	13680 10747
25 1250	5880 4606	7833 6136	9785 7666	12021 9430	14250 11195

макс. количество секций в одном блоке

H [мм] кол-во труб в секции B [мм] тип	2800				
	2	3	4	5	6
	63 DL2280..	101 DL3280..	139 DL4280..	177 DL5280..	215 DL6280..
кол-во секций L [мм]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4 200	1058 829	1402 1100	1746 1371	2140 1685	2533 1998
5 250	1323 1037	1753 1375	2183 1714	2676 2106	3166 2498
6 300	1587 1244	2104 1651	2619 2057	3211 2527	3799 2997
7 350	1852 1452	2454 1926	3056 2400	3746 2948	4432 3497
8 400	2116 1659	2805 2201	3493 2743	4281 3369	5065 3996
9 450	2381 1866	3156 2476	3929 3085	4816 3791	5698 4496
10 500	2645 2074	3506 2751	4366 3428	5351 4212	6332 4995
11 550	2910 2281	3857 3026	4802 3771	5886 4633	6965 5495
12 600	3174 2488	4207 3301	5239 4114	6421 5054	7598 5994
13 650	3439 2696	4558 3576	5675 4457	6956 5475	8231 6494
14 700	3703 2903	4909 3851	6112 4799	7491 5897	8864 6993

	2800				
	2	3	4	5	6
	63 DL2280..	101 DL3280..	139 DL4280..	177 DL5280..	215 DL6280..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
15 750	3968 3110	5259 4126	6549 5142	8027 6318	9497 7493
16 800	4232 3318	5610 4401	6985 5485	8562 6739	10131 7992
17 850	4497 3525	5961 4677	7422 5828	9097 7160	10764 8492
18 900	4761 3732	6311 4952	7858 6171	9632 7581	11397 8992
19 950	5026 3940	6662 5227	8295 6514	10167 8002	12030 9491
20 1000	5290 4147	7012 5502	8732 6856	10702 8424	12663 9991
21 1050	5555 4355	7363 5777	9168 7199	11237 8845	13296 10490
22 1100	5820 4562	7714 6052	9605 7542	11772 9266	13930 10990
23 1150	6084 4769	8064 6327	10041 7885	12307 9687	14563 11489
24 1200	6349 4977	8415 6602	10478 8228	12843 10108	15196 11989
25 1250	6613 5184	8766 6877	10914 8571	13378 10530	15829 12488

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n	1,3354	1,3307	1,3260	1,3131	1,3002
вес [кг/секция]	4,34	6,43	8,53	10,61	12,71
объем [л/секция]	2,61	3,78	4,95	6,12	7,29
105/75/20 °C [Вт/м]	6366	8432	10492	12837	15162

	1,3354	1,3307	1,3260	1,3131	1,3002
	4,34	6,43	8,53	10,61	12,71
	2,61	3,78	4,95	6,12	7,29
	6366	8432	10492	12837	15162

макс. количество секций в одном блоке

H [мм] кол-во труб в секции B [мм] тип	3000				
	2	3	4	5	6
	63 DL2300.. тип	101 DL3300.. тип	139 DL4300.. тип	177 DL5300.. тип	215 DL6300.. тип
кол-во секций L [мм]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4 200	1137 892	1502 1181	1868 1469	2285 1803	2699 2137
5 250	1421 1116	1878 1476	2335 1836	2856 2254	3374 2672
6 300	1705 1339	2254 1771	2801 2204	3427 2705	4048 3206
7 350	1989 1562	2629 2066	3268 2571	3998 3155	4723 3740
8 400	2273 1785	3005 2361	3735 2938	4570 3606	5398 4274
9 450	2557 2008	3381 2657	4202 3305	5141 4057	6073 4809
10 500	2842 2231	3756 2952	4669 3673	5712 4508	6747 5343
11 550	3126 2454	4132 3247	5136 4040	6283 4959	7422 5877
12 600	3410 2677	4507 3542	5603 4407	6854 5409	8097 6412
13 650	3694 2900	4883 3837	6070 4774	7425 5860	8772 6946
14 700	3978 3123	5259 4133	6537 5142	7997 6311	9446 7480

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

коэффициент n	1,3267	1,3218	1,3169	1,2985	1,2800
вес [кг/секция]	4,65	6,88	9,12	11,35	13,60
объем [л/секция]	2,79	4,03	5,29	6,53	7,79
105/75/20 °C [Вт/м]	6830	9022	11207	13675	16113

	3000				
	2	3	4	5	6
	63 DL2300.. тип	101 DL3300.. тип	139 DL4300.. тип	177 DL5300.. тип	215 DL6300.. тип
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
15 750	4262 3347	5634 4428	7004 5509	8568 6762	10121 8015
16 800	4546 3570	6010 4723	7471 5876	9139 7212	10796 8549
17 850	4831 3793	6386 5018	7938 6243	9710 7663	11471 9083
18 900	5115 4016	6761 5313	8404 6611	10281 8114	12145 9617
19 950	5399 4239	7137 5608	8871 6978	10853 8565	12820 10152
20 1000	5683 4462	7512 5904	9338 7345	11424 9016	13495 10686
21 1050	5967 4685	7888 6199	9805 7712	11995 9466	14170 11220
22 1100	6251 4908	8264 6494	10272 8080	12566 9917	14844 11755
23 1150	6535 5131	8639 6789	10739 8447	13137 10368	15519 12289
24 1200	6820 5354	9015 7084	11206 8814	13709 10819	16194 12823
25 1250	7104 5578	9390 7380	11673 9181	14280 11270	16869 13358

макс. количество секций в одном блоке

[illegible]



DELTA LASERLINE VENTIL

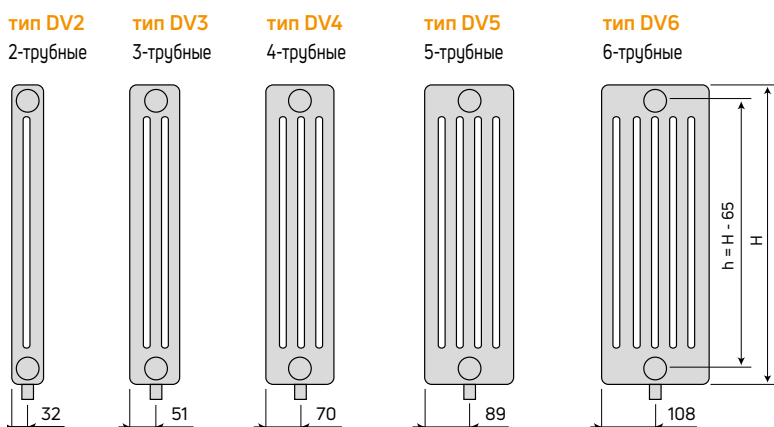
Радиаторы Delta Laserline Ventil выпускаются в тех же размерах и типах, что и радиаторы Delta Laserline и обладают такими же свойствами. Основное отличие состоит в том, что в заводскую комплектацию радиаторов Delta Laserline Ventil входит вентильная вставка с предварительной регулировкой. Подключение радиатора к системе отопления осуществляется снизу с помощью двух присоединительных патрубков с внутренней резьбой G ½ дюйма, расположенных на расстоянии 50 мм друг от друга (это не касается радиаторов, подключаемых через боковые патрубки).

В стандартном исполнении с противоположной стороны от клапанной вставки приварена крышка с внутренней резьбой G ½ дюйма для удобного монтажа воздухоотводчика G ½ дюйма, а ниже – такая же крышка, также с внутренней резьбой G ½ дюйма для монтажа заглушки.

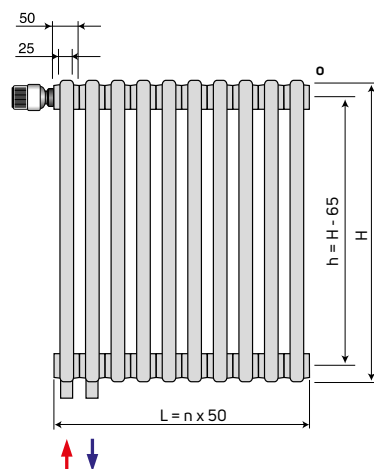


DELTA LASERLINE VENTIL

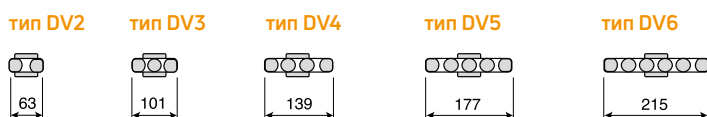
вид сбоку



вид спереди



вид сверху



H - полная высота
h - межсекое расстояние
L - полная ширина
n - количество секций
o - воздухоотводчик

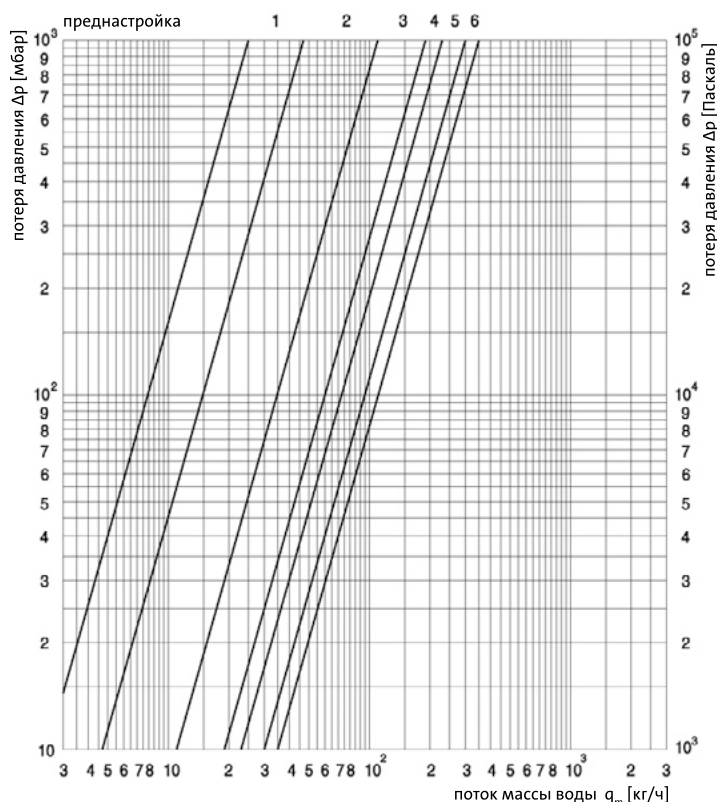
технические данные

- Описание : декоративный трубчатый радиатор, цельносварной с использованием лазерной сварки. Сечение внешних труб имеет D-образный профиль – для повышения тепловой мощности;
- Высота : от 155 до 3000 мм.; высота выбранных моделей подходит для расстояния между присоединительными патрубками старых чугунных радиаторов. По желанию клиента радиаторы могут быть изготовлены высотой от 300 до 3000 мм, с точностью до миллиметра.
- Длина : от 200 до 2500 мм (от 4 до 50 секций). В зависимости от типа и размера радиатора возможна поставка в одном блоке длиной до 2000 мм (данные приведены в соответствующей таблице). В случае самостоятельного монтажа на месте установки поставка радиаторов осуществляется в виде отдельных блоков вместе с заглушками, соединительными ниппелями и уплотнительными прокладками, допуск длины – от 0 до +1%.
- Глубина :
2-трубный: 63 мм
3-трубный: 101 мм
4-трубный: 139 мм
5-трубный: 177 мм
6-трубный: 215 мм
- Подключение : присоединительные отверстия снизу 2 x G 1/2 дюйма (внимание: центральное подключение возможно только для радиатора с чётным количеством элементов и макс. длиной до 30 секций). Пожалуйста, указывайте в заказе способ подключения в соответствии с выбранным вариантом (см. стр. 44)
- Комплект поставки : радиатор поставляется без креплений, воздухоотводчика и заглушки – их необходимо заказывать отдельно, в зависимости от типа и размера радиатора; заводская комплектация поставляется с клапанной вставкой с соединительной резьбой M 30x1,5 мм.
- Крепления : см. аксессуары; заглушка и воздухоотводчик в комплекте с настенными креплениями
- Цвет : стандартная версия – лак белого цвета RAL 9016; другие расцветки RAL – по запросу.
- Рабочее давление : 10 бар
- Испыт. давление : 13 бар
- Макс. температура : 110°C
- Упаковка : транспортировочная упаковка, не загрязняющая окружающую среду, защита краев, термоусадочная пленка.

ВНИМАНИЕ: Показатели тепловой мощности радиаторов Delta Laserline Ventil идентичны показателям моделей Delta Laserline. Необходимо использовать таблицы, приведенные на предыдущих страницах.

Гидравлические характеристики

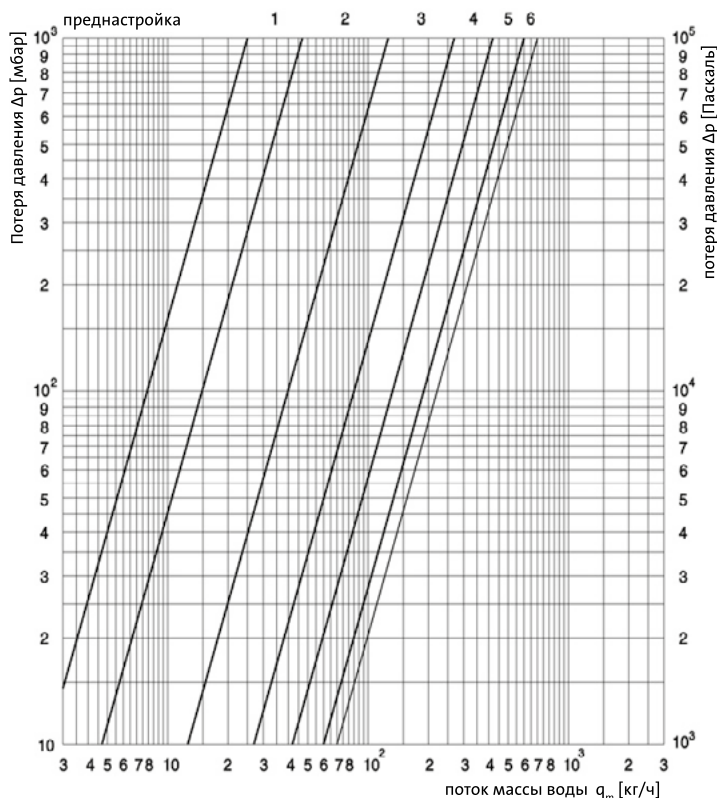
Регулировка клапанной вставки



Пред-настройка	K_v
1	0,047
2	0,11
3	0,19
4	0,23
5	0,3
6	0,35

Отклонение пропорциональности 1K

Гидравлическая характеристика радиатора с клапанной вставкой Oventrop с нижним подключением, для отклонения пропорциональности 1K



Пред-настройка	K_v
1	0,047
2	0,126
3	0,269
4	0,417
5	0,6
6	0,7

Отклонение пропорциональности 2K

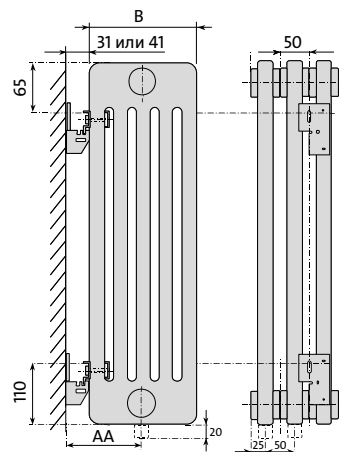
Гидравлическая характеристика радиатора с клапанной вставкой Oventrop с нижним подключением, для отклонения пропорциональности 2K

Монтажные размеры

для комплекта настенных угловых кронштейнов номера в каталоге

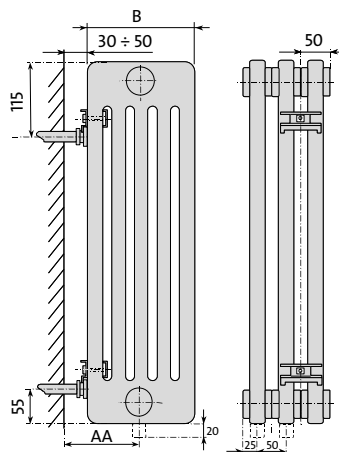
AZ13DZ9522231000, AZ13DZ952223100.....*, AZ13DZ9522232000, AZ13DZ952233200.....*

тип	глубина радиатора В [мм]	расстояние от стены WA [мм]	расстояние от патрубков до стены AA [мм]
2 трубы	63	31 или 41	63 или 73
3 трубы	101	31 или 41	82 или 92
4 трубы	139	31 или 41	101 или 111
5 труб	177	31 или 41	120 или 130
6 труб	215	31 или 41	139 или 149



для комплекта настенных консолей номера в каталоге AZ13DZ9522233000, AZ13DZ9522234000

тип	глубина радиатора В [мм]	расстояние от стены WA [мм]	расстояние от патрубков до стены AA [мм]
2 трубы	63	30 ÷ 50	62 ÷ 82
3 трубы	101	30 ÷ 50	81 ÷ 101
4 трубы	139	30 ÷ 50	100 ÷ 120
5 труб	177	30 ÷ 50	119 ÷ 139
6 труб	215	30 ÷ 50	138 ÷ 158



Крепления

Крепления не входят в состав стандартной комплектации радиатора.

Радиаторы Delta Laserline и Delta Laserline Ventil не оснащены крепежными скобами.

В зависимости от типа и размера радиатора следует подобрать соответствующее количество и тип креплений и заказывать их отдельно. В качестве стандартного крепления для радиаторов используется монтажный комплект с угловыми кронштейнами и монтажный комплект с анкерными консолями. Наборы настенных креплений всегда укомплектованы соответствующим количеством кронштейнов или консолей (4-х или 6-ти секционные комплекты), держателей для радиатора, винтов и дюбелей (всегда необходимо проверять их пригодность у клиента!), воздухоотводчиком, заглушкой и инструкцией по монтажу.* При этом рекомендуется монтаж верхних держателей радиатора выполнить непосредственно под верхним присоединительным патрубком.

По специальному заказу возможна поставка ввинчиваемых держателей или настенных держателей в вариантах, отличающихся от стандартных, для крепления радиаторов, оснащенных на заводе приваренными монтажными зацепами.

Подбирая количество креплений (на основании представленных номограмм), следует соблюдать количество требуемых точек креплений. Каждая верхняя крепежная точка (рекомендовано расположение непосредственно под присоединительным патрубком) и каждая нижняя точка крепления образуют вертикальную ось крепления. Всегда следует проверять несущую способность и устойчивость стен относительно имеющейся нагрузки, зависящей от размера выбранного радиатора.

Для установки на полу радиаторов высотой от 300 до 1000 мм служат напольные стойки типа SK 2 с регулируемой высотой установки относительно пола. На каждую ось крепления рекомендуется одна напольная стойка. Стойки продаются поштучно и не содержат в комплекте заглушку и воздухоотводчик, которые в этом случае необходимо заказать отдельно.

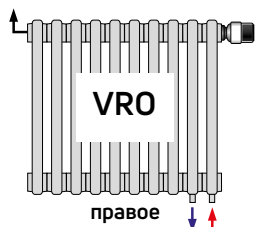
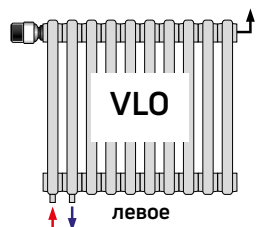
Радиаторы Delta Laserline Ventil поставляются **без** крепежных скоб, что делает их универсальными, поскольку их можно оборачивать. Радиаторы **без** скоб, независимо от их исполнения «справа» либо «слева», всегда можно развернуть.

* Внимание: монтаж радиатора высотой 155 мм должен осуществляться только с помощью напольных креплений с кольцевым анкером FK5 или настенных кронштейнов WK155.

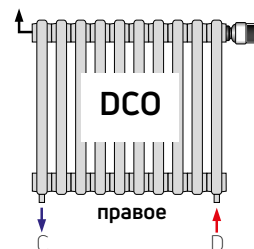
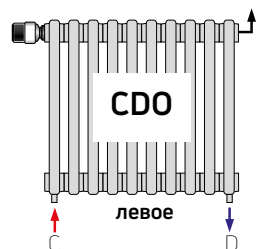
Возможные способы подключения трубчатых радиаторов

Трубчатые радиаторы Delta Laserline Ventil в стандартной комплектации имеют 2 нижних присоединительных патрубка с внутренней резьбой G ½ дюйма:

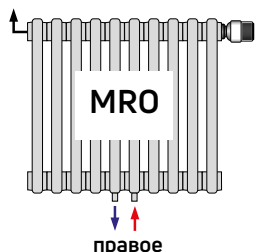
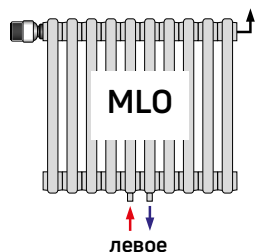
нижнее подключение; 1 и 2 секция



нижнее подключение; 1 и последняя секция



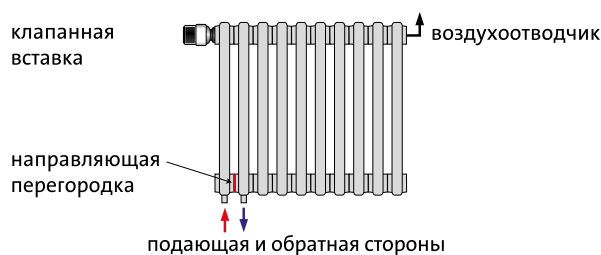
**нижнее подключение; центральное только четное количество секций!
ВНИМАНИЕ: максимальное количество секций - 30**

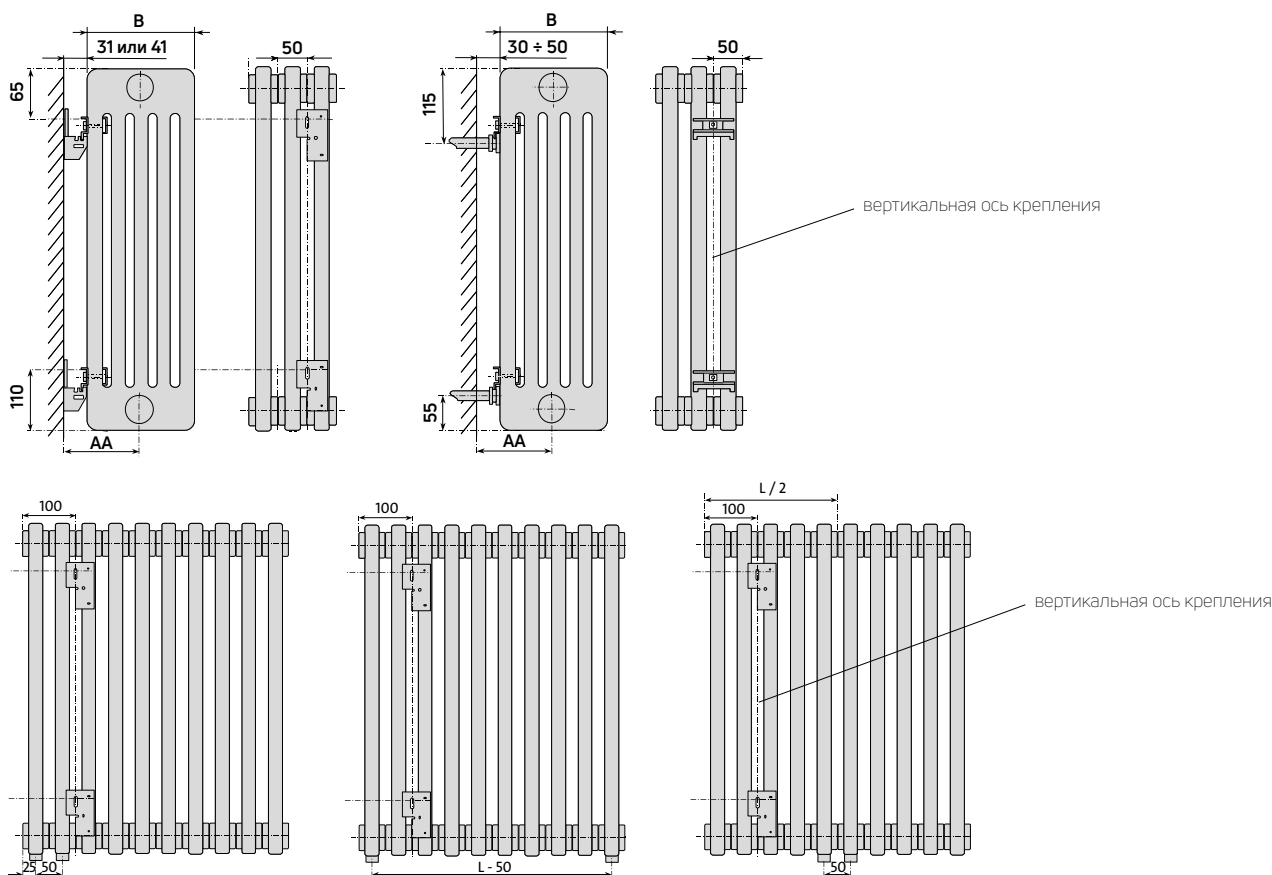


Важно:
В заказе обязательно
необходимо указать
вариант подключения!

пример

**способ подключения VLO
(нижнее левое; 1 и 2 секция)**





Крепления

Крепления не входят в состав стандартной комплектации радиатора.

Радиаторы Delta Laserline и Delta Laserline Ventil в стандартном исполнении не оснащены крепежными зацепами.

В зависимости от типа и размера радиатора следует подобрать соответствующее количество и тип креплений и заказать их отдельно. В качестве стандартного крепления для радиаторов используется монтажный комплект с угловыми кронштейнами и монтажный комплект с анкерными консолями. Настенные крепления всегда укомплектованы соответствующим количеством кронштейнов или консолей (4-х или 6-ти секционные комплекты), держателей для радиатора, винтов и дюбелей (всегда необходимо проверять их пригодность у клиента!), воздухоотводчиком, заглушкой и инструкцией по монтажу.* При этом рекомендуется выполнить монтаж верхних держателей радиатора непосредственно под верхним присоединительным патрубком.

По специальному заказу возможна поставка ввинчиваемых держателей или настенных держателей в вариантах, отличающихся от стандартных, для крепления радиаторов, оснащенных на заводе приваренными монтажными зацепами.

Подбирая количество креплений (на основании представленных номограмм), следует соблюдать количество требуемых точек креплений. Каждая верхняя крепежная точка (рекомендовано расположение непосредственно под присоединительным патрубком) и каждая нижняя точка крепления образуют вертикальную ось крепления.

Всегда следует проверять несущую способность и устойчивость стен относительно имеющейся нагрузки, зависящей от размера выбранного радиатора.

Для установки на полу радиаторов высотой от 300 до 1000 мм служат напольные стойки типа SK 2 с регулируемой высотой установки относительно пола. На каждую ось крепления рекомендована одна напольная стойка. Стойки продаются поштучно и не содержат в комплекте заглушки и воздухоотводчика.

количество напольных стоек для радиатора высотой 155 мм: FK5

количество секций		количество стоек FK5
от	до	
4	20	2
21	36	3
37	52	5
53	68	7

Всегда следует проверять несущую способность и устойчивость стен относительно нагрузки. В комплект поставки радиаторов не входят крепежные материалы, винты, дюбеля и т.д. Консоль следует установить в самом верху радиатора.

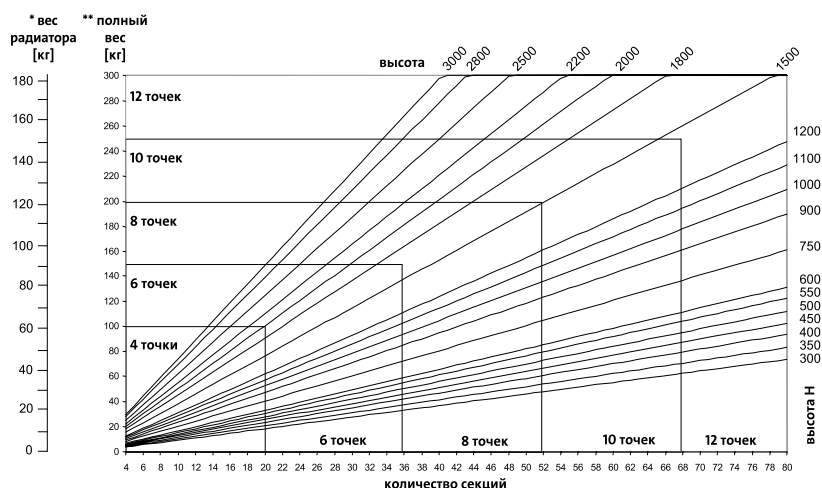
* Внимание: радиатор высотой 155 мм можно монтировать только с помощью напольных креплений с кольцевым анкером FK5 или настенных кронштейнов WK155..

Номограммы для определения требуемого количества точек креплений для 2-, 3-, 4-трубных радиаторов

2-трубный радиатор

максимальная длина блока и требуемые точки крепления

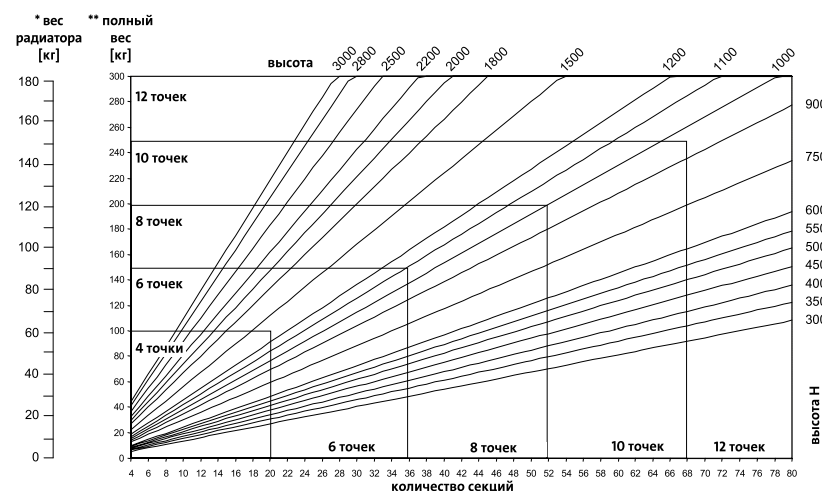
высота Н [мм]	макс. количество секций в блоке
155	54
до 1000	42
до 2200	19
до 3000	16



3-трубный радиатор

максимальная длина блока и требуемые точки крепления

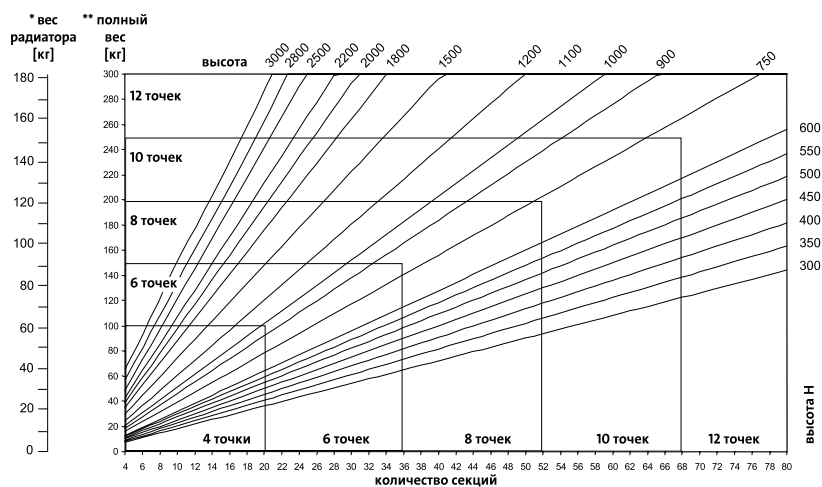
высота Н [мм]	макс. количество секций в блоке
155	54
до 1000	42
до 2200	19
до 3000	16



4-трубный радиатор

максимальная длина блока и требуемые точки крепления

высота Н [мм]	макс. количество секций в блоке
155	54
до 750	42
до 1000	32
до 1800	19
до 2000	18
до 2200	16
до 2500	14
до 2800	12
до 3000	11



* Масса радиатора: масса радиатора без воды

** Общая масса: масса радиатора с водой (заполненный)

Определение необходимых точек крепления для 2-, 3- и 4-трубных радиаторов. Каждая верхняя точка крепления (рекомендовано расположение непосредственно под присоединительным патрубком) и каждая нижняя крепежная точка образуют вертикальную ось крепления. Для каждой оси крепления рекомендована напольная стойка.

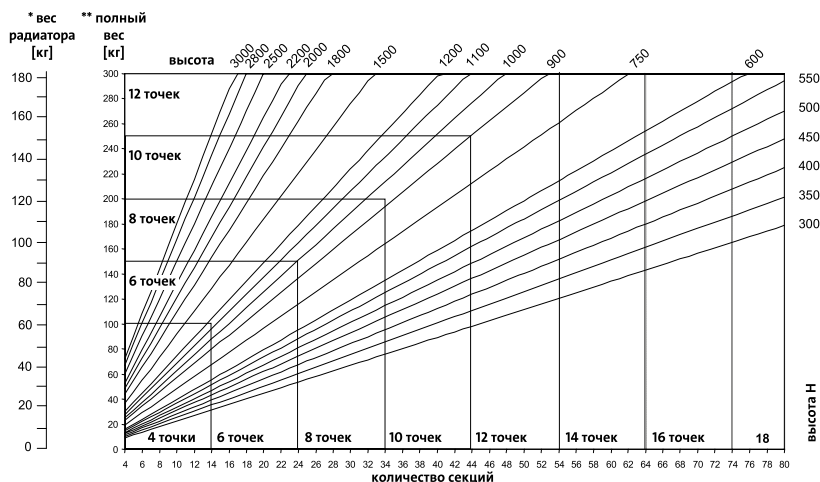
Для радиатора высотой 155 мм можно использовать только настенный кронштейн WK155 или стойку с кольцевым анкером FK5!

Номограммы для определения требуемого количества точек креплений для 5-, 6-трубных радиаторов

5-трубный радиатор

максимальная длина блока и требуемые точки крепления

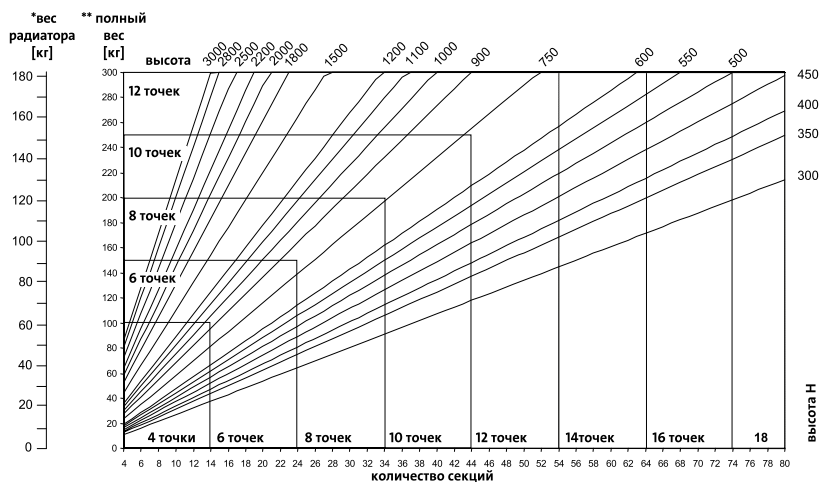
высота Н [мм]	макс. количество секций в блоке
155	54
до 665	42
до 750	37
до 1000	26
до 1200	19
до 1500	18
до 1800	16
до 2000	14
до 2200	12
до 2500	11
до 2800	10
до 3000	9



6-трубный радиатор

максимальная длина блока и требуемые точки крепления

высота Н [мм]	макс. количество секций в блоке
155	54
до 500	42
до 600	35
до 665	32
до 750	28
до 900	24
до 1000	22
до 1200	19
до 1500	15
до 1800	13
до 2000	11
до 2200	10
до 2500	9
до 3000	8



Определение необходимых точек крепления для 5- и 6-трубных радиаторов. Каждая точка крепления сверху (рекомендовано расположение непосредственно под присоединительным патрубком) и каждая нижняя крепежная точка образуют вертикальную ось крепления. Для каждой оси крепления рекомендована одна напольная стойка.

Для радиатора высотой 155 мм можно использовать только настенный кронштейн WK155 или стойку с кольцевым анкером FK5!

* Масса радиатора: масса радиатора без воды

** Общая масса: масса радиатора с водой (заполненный)

Общие указания по доставке и монтажу

соединение

Отдельные элементы радиаторов Delta свариваются друг с другом для создания готового радиатора или блока. Количество элементов, которые могут свариваться друг с другом в один блок, зависит от типа и высоты радиатора. Этим обусловлена максимальная длина блоков в зависимости от типа и высоты радиатора. Если заказан радиатор, количество сегментов которого превышает максимальное количество элементов блока, он автоматически поставляется в меньших блоках вместе с соединительными ниппелями, уплотнительными прокладками и пробками с резьбой. Вариант исполнения с крышками, приваренными со всех сторон, в таком случае невозможен. Меньшие блоки должны быть соединены друг с другом на месте у клиента, чтобы создать весь радиатор, с помощью поставленных соединительных ниппелей и уплотнительных прокладок, используя соответствующий ключ для свинчивания (см. оснащение).

Соединяя радиаторы Delta, следует учесть следующие факторы:

- они не могут быть поставлены как радиаторы с крышкой, приваренной со всех сторон;
- в случае поставки радиатора в блоках автоматически поставляются все необходимые части оснащения: соединительные ниппели, уплотнительные прокладки и пробки с резьбой;
- прежде чем соединить блоки, обратите внимание на левую и правую резьбу;
- ключ для свинчивания блоков следует заказать отдельно!

размеры длины блоков

Для удобства отправки и перевозки трубчатых радиаторов Delta, длинные радиаторы поставляются на место установки разделенными на меньшие блоки, размер которых зависит от типа и высоты радиатора. Максимальные количества секций в одном блоке указаны на стр. 10.

инструкция по соединению блоков

Колонные радиаторы Delta поставляются в отдельных блоках, соединяемых друг с другом на месте у клиента с помощью соединительных ниппелей. Для уплотнения мест соединения блоков следует использовать исключительно поставленные оригинальные уплотнительные прокладки Delta. Недопустимо использование пакли и подобных материалов.

Присоединительные патрубки отдельных блоков и ниппели оснащены резьбой 1" — правой или левой. На внутренней стороне ниппеля находятся два углубления, в которые во время установки следует ввести конец ключа для свинчивания блоков.

Тщательное соблюдение нижеизложенной инструкции является условием надежного уплотнения мест соединения блоков.

- Поместите блоки горизонтально на ровной, плоской поверхности; чтобы защитить лаковое покрытие от повреждений, подложите картон или подобный мягкий материал.
- Тщательно удалите остатки краски и загрязнения в местах уплотнения и на поверхности присоединительных патрубков.
- Используйте только оригинальные соединительные ниппели Delta и уплотнительные прокладки 1,5 мм (EPDM, белые). Запрещается использовать паклю и подобные материалы как уплотнительное средство.
- Ввинтите оба соединительные ниппели примерно на один виток резьбы в оба присоединительных патрубка данного блока; обратите внимание на левую и правую резьбу (витки левой резьбы имеют дополнительную накатку).
- Наложите по одной уплотнительной прокладке на каждый ниппель центрально на его оси.
- Придвиньте и оденьте следующий блок на ниппели предыдущего блока.
- Введите ключ для свинчивания ниппелей через свободное присоединение последнего установленного блока до самого присоединительного ниппеля. Для облегчения можно раньше измерить снаружи глубину установки ключа и обозначить ее на ключе, прежде чем поместить его внутри. Используйте только ключи в идеальном состоянии. На четырехугольный конец ключа наложите винт, облегчающий затяжку.
- Затягивайте попеременно оба ниппеля с помощью ключа с винтом. Это обеспечит равномерную затяжку и надежное уплотнение соединений блоков. Неравномерная затяжка приведет к возникновению неплотности.
- Не затягивайте ниппели резкими движениями! Крутящий момент затяжки должен составлять 90 +/- 10 Н·м.
- Не затягивайте ниппели с одной стороны, так как это приведет к возникновению неплотности!

монтаж заглушек

После соединения всех блоков радиатора Delta в свободные монтажные отверстия в крайних секциях вкручиваются заглушки с резьбой, и радиатор подключается к системе. Заглушки с правой и левой резьбой, а также уплотнительные прокладки входят в комплектацию.

- Используйте только оригинальные соединительные ниппели Delta и прокладки Delta 1,5 мм (EPDM, белые); запрещено применять паклю, ленту фум и подобные материалы в качестве уплотнителя.
- Проверьте, не нарушены ли уплотняемые поверхности и резьба.
- Наденьте прокладки на заглушки с резьбой.
- Вначале закручивайте заглушки вручную, различайте правую и левую резьбу. Следите за правильным расположением прокладки, чтобы весь периметр был надежно уплотнен, а также чтобы прокладка не деформировалась.
- Для окончательного закручивания используйте только соответствующие инструменты (плоский открытый гаечный ключ, торцевой ключ с внутренним многогранником). Момент вращения при затягивании должен составлять 90 ± 10 Нм. Использование газовых ключей для труб или подобных инструментов недопустимо.
- Резьба 1 дюйм монтажных отверстий блоков не подходит для непосредственного подключения труб системы отопления; для правильного подключения следует применять ввертные заглушки с соединительными отверстиями, а также поставляемые в комплекте прокладки.

краткая инструкция по соединению блоков

- Выберите ровное плоское основание.
- Подложите под радиатор мягкий материал – например, картон, чтобы не повредить лаковую поверхность.
- Осторожно положите радиатор на подготовленное основание.
- Тщательно очистите от загрязнений и остатков краски места, в которые будут вкручиваться ниппели.



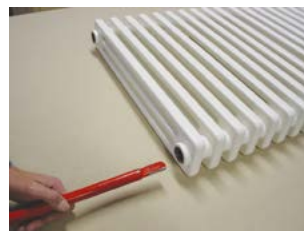
- Вкрутите оба соединительных ниппеля примерно на один виток в оба присоединительных патрубка одного блока. Различайте левую и правую резьбу.
- На оба ниппеля наденьте оригинальную прокладку Delta и расположите по центру ниппеля.



- Привдвиньте и наденьте следующий блок на ниппели из предыдущего блока.



- Вводите ключ в соединительные ниппели через патрубок последнего блока, пока ключ не войдет в нужный ниппель. Для удобства глубину посадки ключа можно предварительно измерить снаружи и обозначить на ключе перед его применением. Используйте только исправные недеформированные ключи!



- Наденьте ручку на четырехугольный конец ключа для ниппелей.
- Поочередно затягивайте оба ниппеля с помощью ключа с ручкой. Это обеспечит равномерное дожатие и надежное уплотнение соединений блоков. Неравномерное затягивание влечет за собой образование негерметичностей.
- Затягивайте осторожно, без резких движений. Момент затягивания должен составлять 90 ± 10 Нм.





DELTA TWIN M

Трубчатые радиаторы Delta Twin M сочетают в себе ультрасовременную технологию изготовления и красивый дизайн, обеспечивая высочайший комфорт обогрева и эксплуатации. Применение нижнего центрального подключения в радиаторах Delta Twin M всех размеров в сочетании с элегантной и практичной перекладиной для сушки полотенец, входящей в стандартную комплектацию радиатора, а также высокая тепловая мощность, создают идеальные условия для монтажа этих радиаторов в просторных изысканных ванных комнатах. Радиаторы Delta Twin M выпускаются только версии с двумя трубами в одной секции (в 5-ти вариантах высоты и 2-х – длины) в белом цвете RAL 9016, по заказу они могут быть поставлены во многих других расцветках из палитры RAL.

технические данные

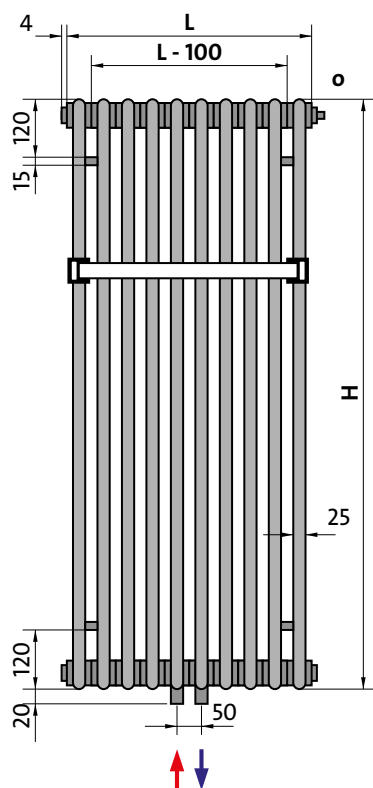
- Описание : декоративный радиатор, свариваемый лазером. Сечение внешних труб с D-образным профилем обеспечивает повышенную тепловую мощность. Delta Twin M поставляется вместе с перекладиной для полотенец такого же цвета, как и радиатор, оснащен хромированными держателями.
- Высота : 1000, 1200, 1500, 1800, 2000 мм
- Длина : 500 мм (10 секций), 600 мм (12 секций)
- Глубина : 2-трубный - 63 мм
- Подключение : нижнее, центральное; патрубки с внутренней резьбой 2 x G 1/2 дюйма (расстояние 50 мм), отвод воздуха справа сверху (воздухоотводчик в комплекте).



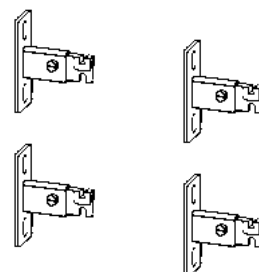
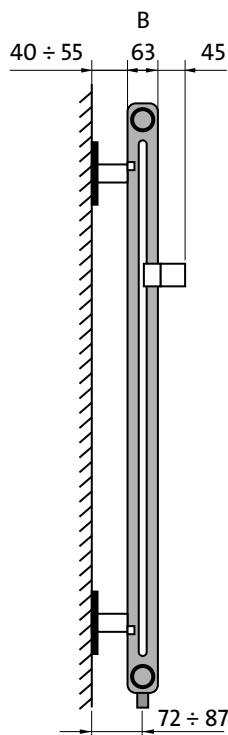
- Крепления : крепежные скобы приварены к радиатору сзади, элементы крепления включены в комплект поставки (комплект состоит из 4 кронштейнов RK2).
- Цвет : белый RAL9016; другие расцветки RAL – на заказ.
- Рабочее давление : 10 бар
- Испыт. давление : 13 бар
- Макс. температура : 110°C
- Упаковка : транспортировочная упаковка, не загрязняющая окружающую среду, защита краев, термоусадочная пленка.

DELTA TWIN M

вид спереди



вид сбоку



крепления RK2 для
радиатора Delta Twin M

H - высота радиатора
L - длина радиатора
B - толщина радиатора
o - воздухоотводчик

H [мм]	1000	1200	1500	1800	2000
кол-во труб в секции	2	2	2	2	2
B [мм]	63	63	63	63	63
тип	DT2100..	DT2120..	DT2150..	DT2180..	DT2200..
количество секций					
L [мм]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
10	948	1129	1403	1682	1871
500	753 612	894 725	1106 895	1322 1067	1468 1183
12	1138	1355	1683	2018	2245
600	903 735	1072 871	1328 1074	1587 1280	1762 1420

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C, 75/65/20 °C и 70/55/20 °C.

коэффициент n	1,2684	1,2823	1,3023	1,3197	1,3289
---------------	--------	--------	--------	--------	--------

вес [кг]					
10					
500	15,9	19,0	23,6	28,2	31,2
12					
600	19,1	22,8	28,3	33,8	37,4

объем [л]					
10					
500	10,2	11,9	14,6	17,2	19,0
12					
600	12,2	14,3	17,5	20,6	22,8

948 — [Вт] 90/70/20°C
753 — [Вт] 75/65/20°C
612 — [Вт] 70/55/20°C



DELTA BAR

Радиатор Delta Bar предназначен для взыскательных клиентов: он представляет собой идеальное сочетание с точки зрения эстетики и функциональности – радиатор как предмет мебели. В то время когда другие радиаторы Delta лишь ненавязчиво украшают интерьер помещения, радиатор этого типа по-настоящему притягивает взгляд. Разработанный известными архитекторами, элегантный и функциональный, он в равной степени привлекателен и уникален. Радиатор Delta Bar – это декоративный радиатор высшего класса, который может быть использован как барная стойка и в то же время как элемент, разделяющий пространство помещения, объединяя эти две функции в единое гармоничное целое. Хорошо продуманное решение невидимого снаружи подключения к системе также способствует повышению эстетических характеристик данного радиатора. Высококачественная покраска в цвета из палитры RAL открывает широкие возможности колористического решения. Несколько вариантов исполнения различной высоты и длины позволяют подобрать идеальный вариант радиатора для проектируемого пространства.

технические данные

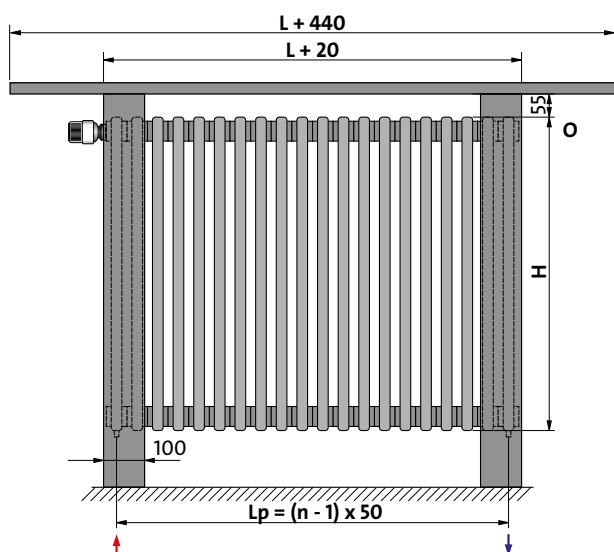
- Описание : декоративный трубчатый радиатор, цельносварной с использованием лазера. Сечение внешних труб с D-образным профилем обеспечивает повышенную тепловую мощность
- Высота : 940 (750)* мм, 1090 (900)* мм
- Длина : 720 (700)* мм, 920 (900)* мм, 1120 (1100)* мм



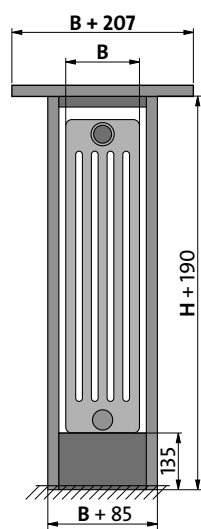
- Глубина : 4-трубный - 224 мм; 5-трубный - 262 мм
 - Подключение : подача – с левой стороны снизу в крайней секции, внутренняя резьба G ½ дюйма; обратная магистраль – справа снизу в крайней секции G ½ дюйма; заводская комплектация клапанной вставкой с предварительной регулировкой вместе с термостатической головкой с соединительной резьбой M 30x1,5 мм – с левой стороны сверху; воздухоотводящий клапан G ½ дюйма – справа сверху.
 - Крепление : декоративный комплект для монтажа на полу и для маскировки вводов радиатора, с возможностью установки столешницы у клиента.
 - Комплект поставки : поставляется с кронштейном и комплектом декоративных элементов, без верхней столешницы; дюбели и крепежные винты комплекта декоративных элементов для пола, а также для монтажа верхней столешницы не включены в комплект поставки. (Столешница изготавливается клиентом самостоятельно).
 - Цвет : белый RAL 9016; другие цвета из палитры RAL – на заказ; возможна поставка радиатора и комплекта декоративных защитных элементов в разных расцветках из палитры RAL.
 - Рабочее давление : 10 бар
 - Испыт. давление : 13 бар
 - Макс. температура : 110°C
 - Упаковка : транспортировочная упаковка, не загрязняющая окружающую среду, защита краев, термоусадочная пленка.
- * размеры указаны для комплекта без столешницы; размеры одного радиатора приведены в скобках.

DELTA BAR

вид спереди



вид сбоку



- H** - высота радиатора
L - длина радиатора
B - толщина радиатора
Lp - расстояние между патрубками
n - количество секций
o - воздухоотводчик

H [мм] кол-во труб в секции B [мм] тип	750		900	
	4 139 DB4075..	5 177 DB5075..	4 139 DB40900..	5 177 DB5090..
количество секций L [мм]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
14 700	1794 1416 1147	2214 1747 1415	2116 1665 1345	2611 2055 1660
18 900	2307 1821 1474	2847 2246 1819	2720 2141 1729	3357 2642 2134
22 1100	2820 2225 1802	3480 2746 2223	3325 2616 2113	4104 3229 2608

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C, 75/65/20 °C и 70/55/20 °C.

коэффициент n	1,2986	1,2997	1,3147	1,3139
---------------	--------	--------	--------	--------

вес [кг]				
14 700	50,0	58,0	58,0	68,0
18 900	59,0	70,0	69,0	82,0
22 1100	69,0	82,0	81,0	97,0

объем [л]				
14 700	21,2	26,1	24,7	30,4
18 900	27,2	33,5	31,7	39,1
22 1100	33,3	41,0	38,8	47,8

1794 — [Вт] 90/70/20°C
 1416 — [Вт] 75/65/20°C
 1147 — [Вт] 70/55/20°C



DELTA COLUMN BENCH

Радиаторы Delta Column Bench – наше предложение для взыскательных клиентов, представляющее идеальное сочетание радиатора и скамьи. Если другие радиаторы Delta лишь ненавязчиво украшают интерьер помещения, эти радиаторы притягивают взгляд своим дизайнерским решением. Разработанные известными архитекторами, элегантные и функциональные, они в равной степени привлекательны и уникальны.

Верхняя панель представляет собой дополнительный декоративный элемент, подчеркивающий изысканность спроектированного помещения. Хорошо продуманное решение невидимого снаружи подсоединения к системе также способствует повышению эстетических характеристик данного радиатора. Высококачественная покраска в цвета из палитры RAL открывает широкие возможности колористического решения. Несколько вариантов исполнения различной высоты и длины позволяют подобрать идеальный вариант радиатора для проектируемого пространства.

технические данные

- Описание : декоративный трубчатый радиатор, цельносварной с использованием лазера. Сечение внешних труб с D-образным профилем обеспечивает повышенную тепловую мощность. От 4 до 7 шеститрубных секций, расположенных горизонтально одна над другой.
- Высота : 387 (200)*, 437 (250)*, 487 (300)*, 537 (350)* мм
- Длина : 1535 - 2835 мм

• Глубина : 300 мм

• Подключение : подача – слева снизу в крайней секции, внутренняя резьба G ½ дюйма; обратная магистраль – справа внизу в крайней секции G ½ дюйма; В Column Bench с внешним термостатическим клапаном с предварительной настройкой вместе с термостатической головкой с соединительной резьбой M 30x1,5 мм – с левой стороны внизу; воздухоотводчик с резьбой G ½ дюйма – с правой стороны сверху.

• Крепление - декоративный комплект для установки на полу и для маскировки подключений радиатора, с возможностью установки верхней панели у клиента.

• Комплект поставки : комплектная поставка с кронштейнами (3 кронштейна, для радиаторов длиной свыше 2000 мм) и комплектом декоративных элементов, без верхней панели. (Верхняя панель изготавливается клиентом самостоятельно).

• Цвет : белый RAL 9016; другие цвета RAL – на заказ; возможна поставка радиатора и комплекта декоративных защитных элементов в различных расцветках RAL.

• Рабочее давление : 10 бар

• Испыт. давление : 13 бар

• Макс. температура : 110°C

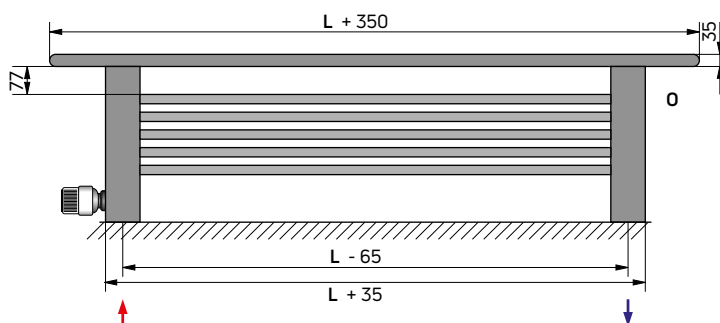
• Упаковка : транспортировочная упаковка, не загрязняющая окружающую среду, защита краев, термоусадочная пленка.

* размеры указаны для комплекта без верхней панели; размеры одного радиатора приведены в скобках.

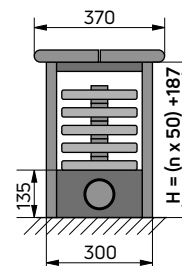


DELTA COLUMN BENCH

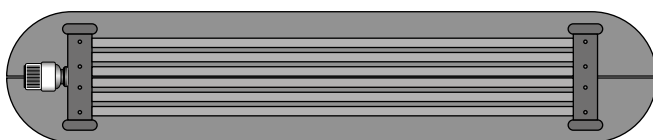
вид спереди



вид сбоку



вид снизу



H - высота радиатора
L - длина радиатора
B - толщина радиатора
n - количество секций
o - воздухоотводчик

L [мм]	1500	1800	2000	2500	2800
кол-во труб в секции B [мм] тип	6 215 DBH6150..	6 215 DBH6180..	6 215 DBH6200..	6 215 DBH6250..	6 215 DBH6280..
количество секций H [мм]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4	1793	2154	2393	2993	3352
200	1411	1696	1886	2362	2648
	1139	1371	1525	1913	2146
5	2198	2648	2948	3703	4159
250	1742	2097	2334	2929	3287
	1416	1703	1895	2376	2665
6	2445	2954	3293	4149	4665
300	1934	2337	2606	3285	3695
	1569	1897	2115	2668	3002
7	2787	3380	3779	4789	5402
350	2204	2670	2982	3770	4247
	1788	2164	2414	3046	3427

Тепловая мощность радиаторов (Вт) в соответствии со стандартом EN 442 для параметров 90/70/20 °C, 75/65/20 °C и 70/55/20 °C.

	коэффициент n				
4	1,3156	1,3103	1,3067	1,2978	1,2925
200					
5	1,2755	1,2789	1,2801	1,2867	1,2901
250					
6	1,2864	1,2847	1,2835	1,2806	1,2789
300					
7	1,2863	1,2940	1,2992	1,3121	1,3198
350					

	вес [кг] / объем [л]				
4	37,5 / 16,4	42,8 / 19,3	46,4 / 21,3	55,3 / 26,2	64,2 / 29,2
200					
5	45,2 / 20,4	51,9 / 24,1	56,4 / 26,6	67,5 / 32,8	78,6 / 36,5
250					
6	52,9 / 24,5	60,9 / 29,0	66,3 / 31,9	79,6 / 39,3	93,0 / 43,8
300					
7	60,6 / 28,6	70,0 / 33,8	76,3 / 37,2	91,8 / 45,9	107,4 / 51,1
350					

1793 — [Вт] 90/70/20°C
1411 — [Вт] 75/65/20°C
1139 — [Вт] 70/55/20°C

Корректировочные коэффициенты

температура воды [°C]		значение коэффициента для подбора тепловой мощности радиатора при температурах, кроме 75/65/20 °C							
		температура воздуха t_v в обогреваемом помещении [°C]							
t_1	t_2	5	8	12	16	18	20	22	24
95	90	0,48	0,50	0,54	0,57	0,59	0,61	0,64	0,66
	85	0,50	0,52	0,56	0,60	0,62	0,64	0,67	0,70
	80	0,52	0,55	0,59	0,63	0,65	0,68	0,70	0,73
	75	0,54	0,57	0,61	0,66	0,69	0,72	0,75	0,78
	70	0,57	0,60	0,65	0,70	0,73	0,76	0,79	0,83
90	85	0,52	0,55	0,58	0,63	0,65	0,67	0,70	0,73
	80	0,54	0,57	0,61	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77
	75	0,57	0,60	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,82
	70	0,59	0,63	0,67	0,73	0,76	0,80	0,83	0,87
	65	0,62	0,66	0,71	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93
85	80	0,56	0,59	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,81
	75	0,59	0,62	0,67	0,72	0,75	0,79	0,82	0,86
	70	0,62	0,65	0,70	0,77	0,80	0,84	0,88	0,92
	65	0,65	0,69	0,75	0,81	0,85	0,89	0,94	0,99
	60	0,68	0,73	0,79	0,87	0,91	0,96	1,01	1,07
80	75	0,61	0,65	0,70	0,76	0,79	0,83	0,87	0,91
	70	0,64	0,68	0,74	0,81	0,84	0,88	0,93	0,97
	65	0,68	0,72	0,78	0,86	0,90	0,94	0,99	1,05
	60	0,72	0,76	0,83	0,91	0,96	1,01	1,07	1,13
	55	0,76	0,81	0,89	0,98	1,04	1,10	1,16	1,24
75	70	0,67	0,72	0,78	0,85	0,89	0,94	0,98	1,04
	65	0,71	0,75	0,82	0,90	0,95	1,00	1,05	1,12
	60	0,75	0,80	0,88	0,97	1,02	1,08	1,14	1,21
	55	0,80	0,85	0,94	1,04	1,10	1,17	1,24	1,32
	50	0,85	0,91	1,01	1,13	1,20	1,28	1,37	1,47
70	65	0,75	0,79	0,87	0,96	1,01	1,07	1,13	1,19
	60	0,79	0,84	0,93	1,03	1,08	1,15	1,22	1,30
	55	0,84	0,90	0,99	1,11	1,17	1,25	1,33	1,42
	50	0,89	0,96	1,07	1,20	1,28	1,37	1,47	1,58
65	60	0,83	0,89	0,98	1,10	1,16	1,23	1,31	1,40
	55	0,88	0,95	1,05	1,18	1,26	1,34	1,43	1,54
	50	0,94	1,02	1,14	1,29	1,37	1,47	1,59	1,71
60	55	0,94	1,01	1,13	1,27	1,36	1,45	1,56	1,68
	50	1,00	1,08	1,22	1,39	1,48	1,60	1,73	1,87
	45	1,08	1,17	1,33	1,53	1,65	1,78	1,94	2,13
55	50	1,07	1,16	1,31	1,50	1,62	1,75	1,90	2,07
	45	1,15	1,26	1,43	1,66	1,80	1,96	2,15	2,37
	40	1,25	1,37	1,59	1,86	2,03	2,24	2,48	2,78
50	45	1,23	1,36	1,56	1,82	1,98	2,17	2,40	2,67
	40	1,34	1,48	1,73	2,05	2,25	2,50	2,79	3,15
	35	1,47	1,65	1,94	2,36	2,63	2,96	3,38	3,92
45	40	1,45	1,62	1,90	2,28	2,53	2,83	3,19	3,66
	35	1,60	1,80	2,15	2,64	2,96	3,37	3,89	4,58
40	35	1,75	1,98	2,40	3,00	3,41	3,93	4,62	5,54
	30	1,96	2,25	2,79	3,61	4,21	5,01	6,14	7,87

Таблица составлена для коэффициента $n = 1,3$

Пример:

Расчетная потребность помещения в тепле составляет 800 Вт. В радиаторе проектная температура воды на подаче составляет 55°C, а обратной – 45°C. Заданная температура воздуха в помещении составляет 20°C. Для параметров 55/45/20°C определяем корректировочный коэффициент 1,96. Умножая расчетную потребность в тепле

(800 Вт) на корректировочный коэффициент (1,96), мы получаем тепловую мощность (1568Вт), на основании которой подбираем радиатор для параметров 75/65/20°C. Это означает, что проектируемый радиатор для параметров 55/45/20°C будет иметь тепловую мощность 800 Вт, а для параметров 75/65/20°C – мощность 1568 Вт.

Термостатические головки для радиаторов

Панельные радиаторы оборудованы термостатическим вкладышем Oventrop с предварительной регулировкой. Он взаимодействует со следующими головками:



НАЗВАНИЕ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
EVOSENSE	ММА (Швеция)
DTW 30	ММА (Швеция)
DTW 30 SILVER	ММА (Швеция)

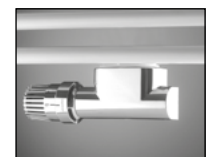
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	НОМЕР В КАТАЛОГЕ
Danfoss RAW-K-5030, 5032	013G5030, 013G5032
Heimeier K	6000-09.500 6020-00.500 6040-00.500
Heimeier DX	6700-00.500
Heimeier D	6850-00.500
Heimeier B	2500-00.500 2502-00.500
Heimeier WK	7300-00.500
Heimeier VDX	6740-00.500
Honeywell Thera 2	T9001, T9001 08, 20, 50, 80 T9001 W0H, 08W0, 20W0, 50W0, 80W0
Honeywell Thera 3	T6001, T6001 08, 20, 50 T6001 W0, 08W0, 20W0, 50W0
Honeywell Thera 4	T3001, T2001

Радиаторы Delta Laserline с нижним подключением в версиях VL, VR, ML, MR не оборудованы термостатическим вкладышем с предварительной регулировкой.

Их можно подсоединить через специальные интегрированные термостатические клапаны с интервалом в 50 мм.

Примерные типы и производители указаны в таблице.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	КЛАПАН	НОМЕР В КАТАЛОГЕ	ГОЛОВКА
Danfoss VNH-DUO + RAX	013G4281 – комплект белый RAL9016 013G4279 – комплект хромированный		
Heimeier Multilux	3851-02.000 / 3850-02.000		
Honeywell Therafix	V2474YE0015 / V2474YD0015		как для панельных радиаторов с термостатическим вкладышем



монтажные размеры

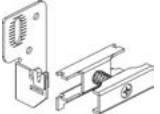
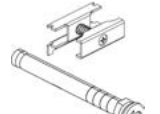
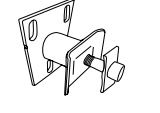
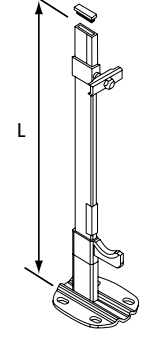
Расстояния от радиатора до пола и до подоконника должны составлять не менее 100 мм. Если нет возможности соблюдения этих расстояний, допускается установка радиатора в 70-100 мм от пола и подоконника, однако при этом необходимо увеличить мощность на 5-10%. Если расстояние от пола и подоконника меньше 70 мм, необходимо использовать радиаторы меньшей высоты.

Радиатор необходимо устанавливать в фабричной упаковке. Если система центрального отопления включается для обогрева здания во время отделочных работ или для его просушки, радиатор необходимо оставить упакованным.

Если упаковка оказалась поврежденной, радиатор необходимо защитить от загрязнения другим способом.

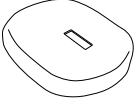
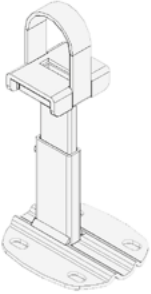
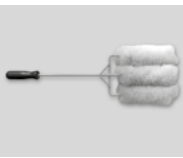
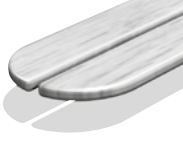
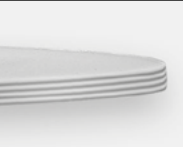
Рекомендуется снимать упаковку лишь по окончании всех отделочных работ. Отводы радиатора необходимо сформировать таким образом, чтобы после соединения с радиатором и крепления муфт в радиаторе не наблюдалось никаких напряжений. Нельзя изгибать отвод, соединенный с радиатором, нагревать радиатор – например, горелкой или паяльной лампой, а также производить другие действия, которые могут привести к деформации радиатора или к повреждению лакокрасочного покрытия.

Аксессуары

	описание	цвет	№ в каталоге
	комплект настенных кронштейнов для трубчатых радиаторов высотой 300 – 3000 мм расстояние радиатора от стены: 31 или 41 мм 4-секционный комплект 6-секционный комплект Подбор необходимого количества комплектов см. стр. 46 - 47 Комплект включает дюбеля, крепежные винты, заглушку и воздухоотводчик	белый цветной белый цветной	AZ13DZ9522231000 AZ13DZ952233100.....* AZ13DZ9522232000 AZ13DZ952233200.....*
	комплект настенных кронштейнов для трубчатых радиаторов высотой 300 – 3000 мм расстояние радиатора от стены: 30 - 50 мм 4-секционный комплект 6-секционный комплект Подбор необходимого количества комплектов см. стр. 46 - 47 Комплект включает заглушку и воздухоотводчик	белый белый	AZ13DZ9522233000 AZ13DZ9522234000
	настенный кронштейн WK 155 для трубчатых радиаторов высотой 155 мм расстояние радиатора от стены: 40 мм нагрузка: до 250 кг 2-колонный	белый цветной	AZ13DZ9521662000 AZ13DZ952167200.....*
	3-колонный	белый цветной	AZ13DZ9521663000 AZ13DZ952167300.....*
	4-колонный	белый цветной	AZ13DZ9521664000 AZ13DZ952167400.....*
	5-колонный	белый цветной	AZ13DZ9521665000 AZ13DZ952167500.....*
	6-колонный	белый цветной	AZ13DZ9521666000 AZ13DZ952167600.....*
	напольная стойка SK 2 для трубчатых радиаторов высотой 300–1000 мм для H = 300 мм (L = 460 мм)	белый цветной	AZ13DZ9522404600 AZ13DZ952250460.....*
	для H = 350 мм (L = 510 мм)	белый цветной	AZ13DZ9522405100 AZ13DZ952250510.....*
	для H = 400 мм (L = 560 мм)	белый цветной	AZ13DZ9522405600 AZ13DZ952250560.....*
	для H = 450 мм (L = 610 мм)	белый цветной	AZ13DZ9522406100 AZ13DZ952250610.....*
	для H = 500 мм (L = 660 мм)	белый цветной	AZ13DZ9522406600 AZ13DZ952250660.....*
	для H = 550 мм (L = 710 мм)	белый цветной	AZ13DZ9522407100 AZ13DZ952250710.....*
	для H = 600 мм (L = 760 мм)	белый цветной	AZ13DZ9522407600 AZ13DZ952250760.....*
	для H = 750 мм (L = 910 мм)	белый цветной	AZ13DZ9522409100 AZ13DZ952250910.....*
	для H = 900 мм (L = 1060 мм)	белый цветной	AZ13DZ9522410600 AZ13DZ952251060.....*
	для H = 1000 мм (L = 1160 мм)	белый цветной	AZ13DZ9522411600 AZ13DZ952251160.....*

.....* - в случае цветного аксессуара пожалуйста, укажите цветовой код - напр.,: при RAL 9007, вводим **R9007** в конце кода заказа

Аксессуары

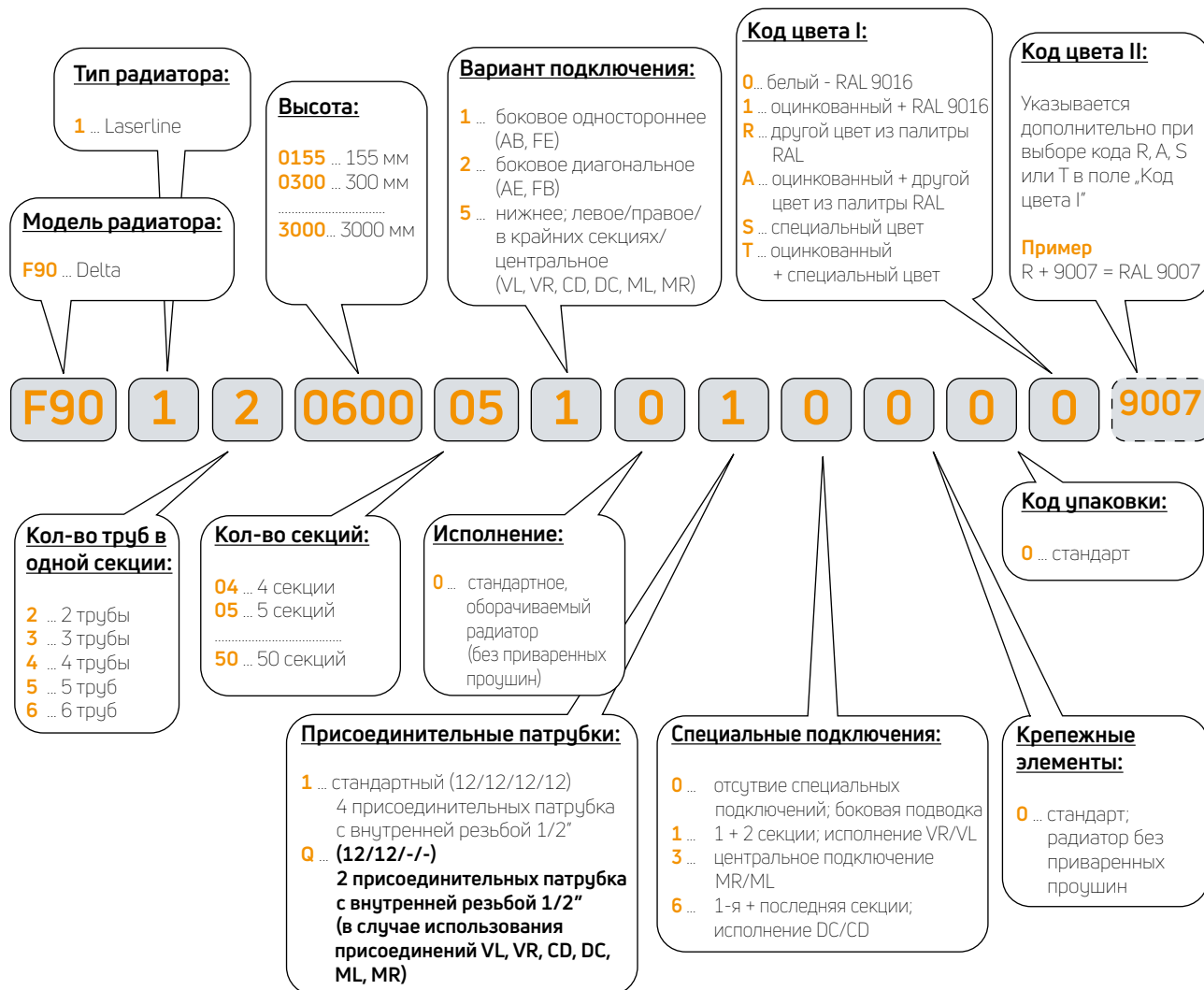
	описание	цвет	№ в каталоге
	декоративная защита для стойки SK2 и FK5 (для чистого пола) пластмасса	белый	AZ13DZ9522401000
	напольная стойка FK5 для трубчатых радиаторов высотой 155 мм DL • DV от 2-до 6-колонного, регулировка от 80 до 110 мм от 2-до 6-колонного, регулировка от 80 до 110 мм от 2-до 6-колонного, регулировка от 110 до 170 мм от 2-до 6-колонного, регулировка от 110 до 170 мм от 2-до 6-колонного, регулировка от 170 до 290 мм от 2-до 6-колонного, регулировка от 170 до 290 мм	белый цветной белый цветной белый цветной	AZ13DZ9522724000 AZ13DZ952272700.....* AZ13DZ9522725000 AZ13DZ952272800.....* AZ13DZ9522723000 AZ13DZ952272600.....*
	прямой держатель 2 хромированные ручки размеры [мм]: 30 x 10 x (300 – 1000) *** – количество секций от 06 до 20 например, AZ13DZ8121252000 (длина держателя 1000 мм)	белый цветной	AZ13DZ812125**00 AZ13DZ812115**0.....*
	ключ для заглушки (пластмасса)		AZ13DZ8820240000
	тройная щетка		AZ13DZ8810260000
	ключ для ниппелей длина 1000 мм, 1" для блоков, состоящих из максимум 19 элементов длина 1600 мм, 1" для блоков, состоящих из максимум 30 элементов длина 2200 мм, 1" для блоков, состоящих из максимум 40 элементов		AZ13DZ8810313000 AZ13DZ8810314000 AZ13DZ8810315000
	ручка ключа		AZ13DZ8810309000
	декоративная плита для Delta Column Bench материал: бук для типа DBH6150.. для типа DBH6180.. для типа DBH6200.. для типа DBH6250.. для типа DBH6280..		AZ13DZ8361500000 AZ13DZ8361800000 AZ13DZ8362000000 AZ13DZ8362500000 AZ13DZ8362800000
	декоративная плита для Delta Bar материал: бук для типа DB407514, DB409014 для типа DB407518, DB409018 для типа DB407522, DB409022 для типа DB507514, DB509014 для типа DB507518, DB509018 для типа DB507522, DB509022		AZ13DZ8340901400 AZ13DZ8340901800 AZ13DZ8340902200 AZ13DZ8350901400 AZ13DZ8350901800 AZ13DZ8350902200

.....* - в случае цветного аксессуара пожалуйста, укажите цветовой код - напр.: при RAL 9007, вводим **R9007** в конце кода заказа

Аксессуары

	описание	цвет	№ в каталоге
	ниппель 1" уплотнительная прокладка 1"		AZ13DZ8820230000 AZ13DZ8820210000
	заглушка 1/2"	никелиро- ванный	AZ13DZ8810106000
	воздухоотводчик 1/2"	никелиро- ванный	AZ13DZ8810202000
	набор: заглушка 1/2"+ воздухоотводчик 1/2"	белый	AZ13DZ8810120000
	клапанная вставка для Delta Laserline Ventil		AZ13DZ8828321000

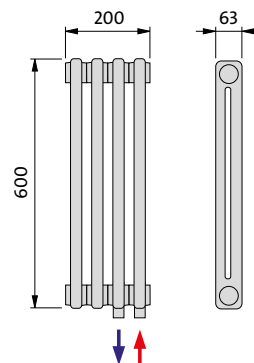
Код заказа



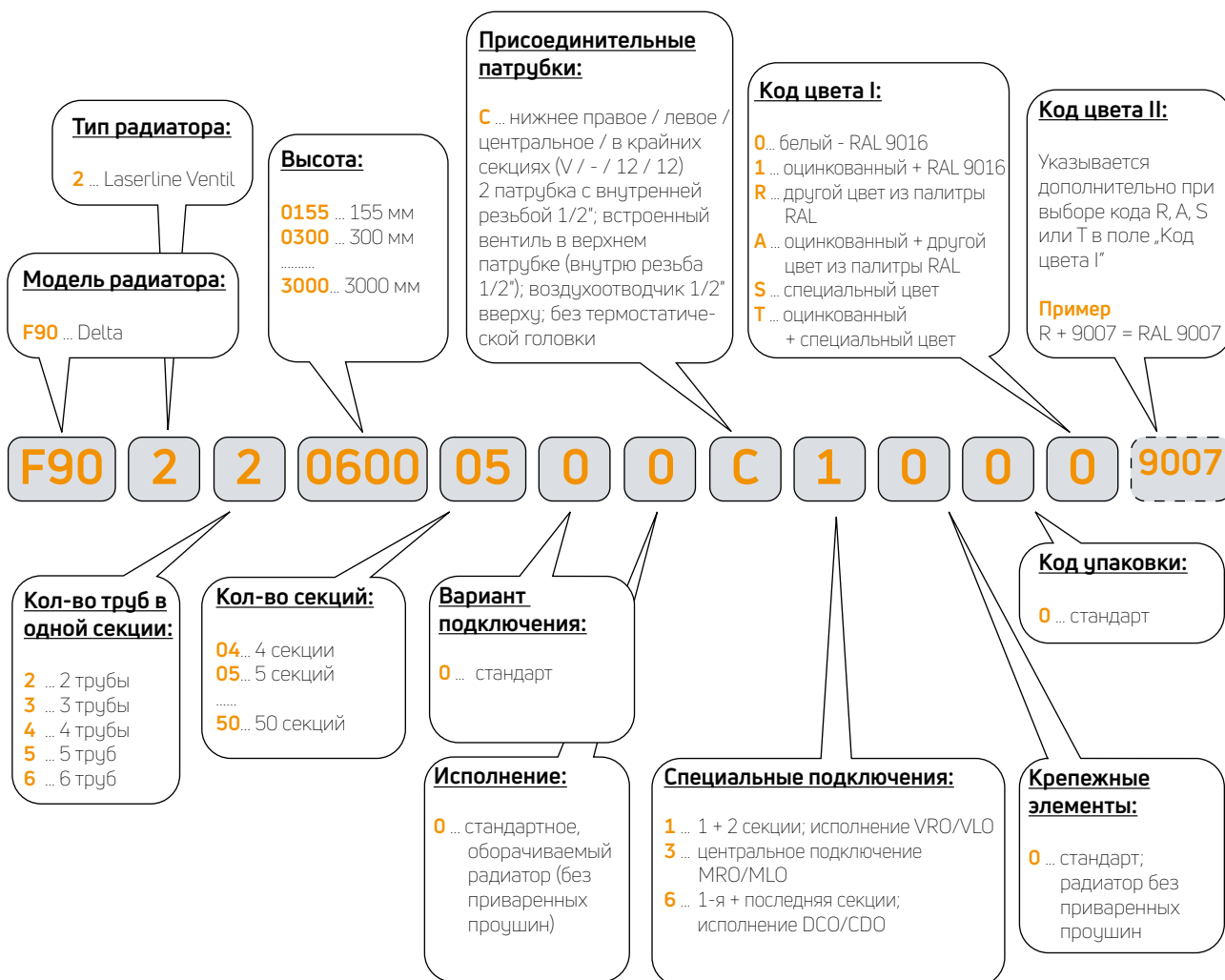
Пример кода заказа для радиатора Delta Laserline представленного на рисунках справа:

- модель: Delta Laserline
- кол-во труб в одной секции: 2
- высота: 600 мм
- количество секций: 4 (длина 200 мм)
- вариант подключения: нижнее правое
- специальное подключение: правое исполнение VR
- исполнение: радиатор универсальный без приваренных проушин
- код упаковки: Purmo
- цвет: RAL 9016

пример кода заказа - F90120600045011000



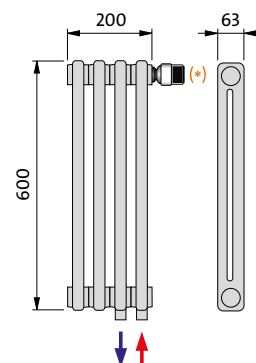
Код заказа



Пример кода заказа для радиатора Delta Laserline Ventil представленного на рисунках справа:

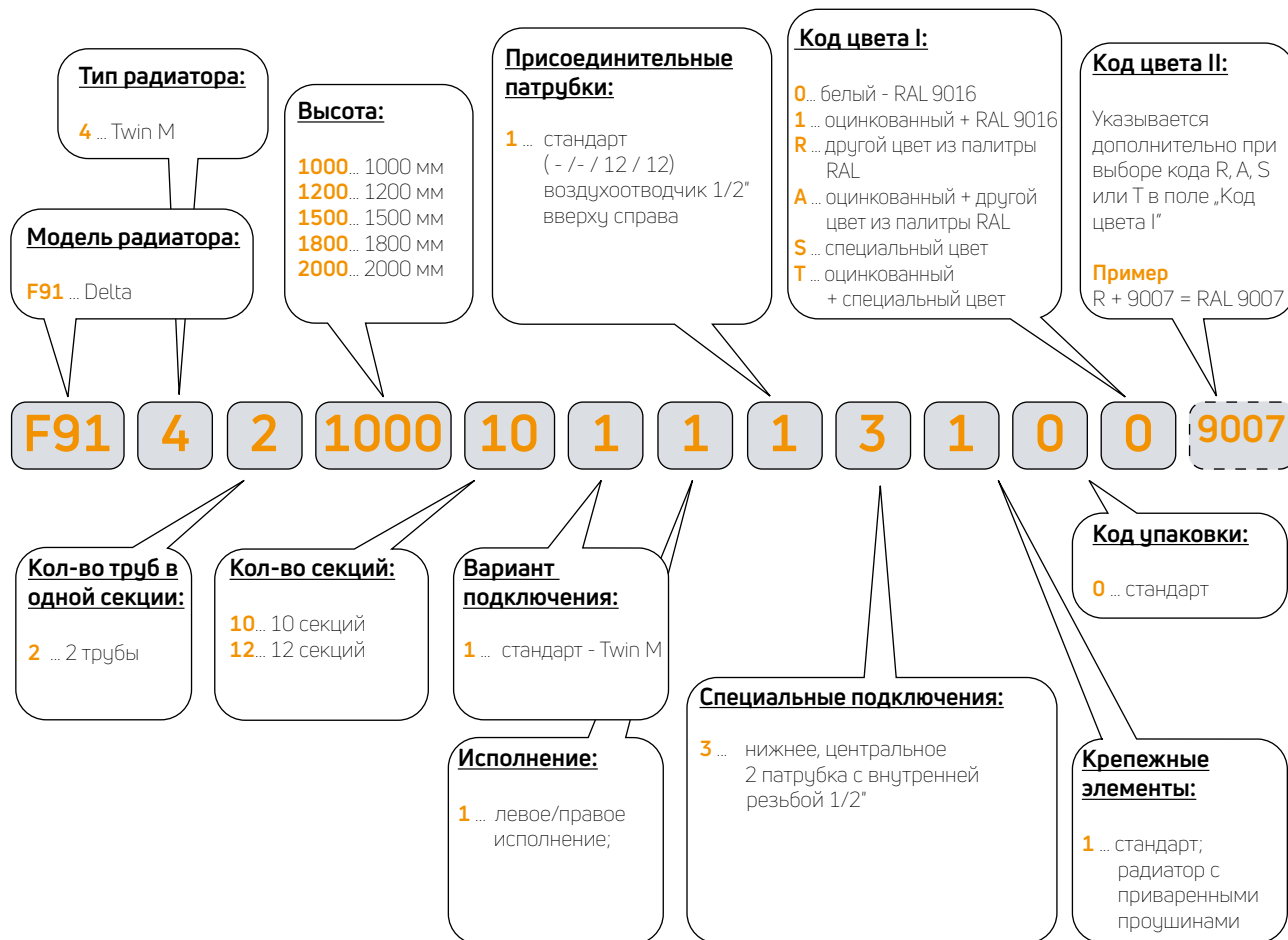
- тип: Delta Laserline Ventil
- кол-во труб в одной секции: 2
- высота: 600 мм
- количество секций: 4 (длина 200 мм)
- вариант подключения: нижнее правое
- специальное подключение: правое исполнение VRO
- исполнение: радиатор универсальный без приваренных проушин
- код упаковки: Purmo
- цвет: RAL 9016

пример кода заказа - F902206000400C1000



(*) Примечание:
Термоголовка для радиаторов Delta Laserline Ventil заказывается отдельно

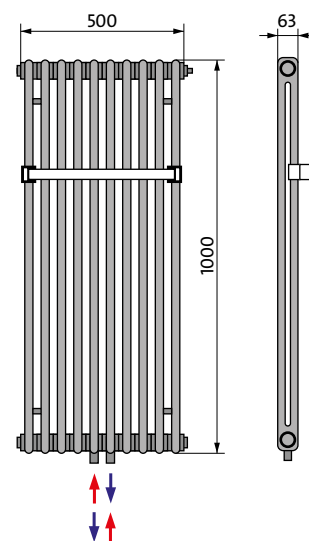
Код заказа



Пример кода заказа для радиатора **Delta Twin M** представленного на рисунках справа:

- тип: Delta Twin M
- кол-во труб в одной секции: 2
- высота: 1000 мм
- количество секций: 10 (длина 500 мм)
- вариант подключения: центральное
- исполнение: радиатор с приваренными проушинами
- код упаковки: Purmo
- цвет: RAL 9016

пример кода заказа - F91421000101113100



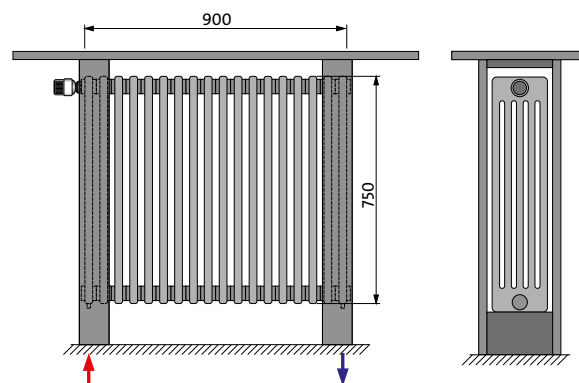
Код заказа

Тип радиатора: 3 ... Bar	Высота: 0750... 750 мм 0900 ... 900 мм	Присоединительные патрубки: 0 ... стандарт (VK / - / 12 / 12) 2 патрубка для соединения снизу с внутр. резьбой 1/2"; клапанная вставка в комплекте с термостатической головкой вверху слева; воздухоотводчик вверху справа	Код упаковки: 0 ... стандарт	Код цвета II радиатора: указывать всегда при выборе „Кода цвета I“ радиатора Пример R + 9016 = RAL 9016	Код цвета II бокового корпуса: указывать всегда при выборе „Кода цвета I“ бокового корпуса Пример R + 9007 = RAL 9007
F95 3 5 0750 18 0 0 0 0 0 0 R 9016 R 9007					
Кол-во труб в одной секции: 4 ... 4 трубы 5 ... 5 труб	Кол-во секций: 14... 14 секций 18... 18 секций 22... 22 секции	Вариант подключения: 0 ... стандарт	Крепежные элементы: 0 ... стандарт; радиатор без приваренных проушин	Код цвета I радиатора: R ... цвет из палитры RAL A ... оцинкованный + цвет из палитры RAL (только для Delta Bar) S ... специальный цвет T ... оцинкованный + специальный цвет (только для Delta Bar)	Код цвета I бокового корпуса: R ... цвет из палитры RAL A ... оцинкованный + цвет из палитры RAL (только для Delta Bar) S ... специальный цвет T ... оцинкованный + специальный цвет (только для Delta Bar)
		Исполнение: 0 ... стандарт;	Специальное подключение: 0 ... стандарт (без специальных соединений)		

Пример кода заказа для радиатора **Delta Bar**:

- тип: Delta Bar
- кол-во труб в одной секции: 5
- высота: 750 мм
- количество секций: 18 (длина 900 мм)
- вариант подключения: стандарт
- присоединительные патрубки: стандарт
- исполнение: стандарт, радиатор без приваренных проушин
- код упаковки: Purmo
- цвет радиатора: RAL 9016
- цвет корпуса: RAL 9007

пример кода заказа - **F9535075018000000R9016R9007**



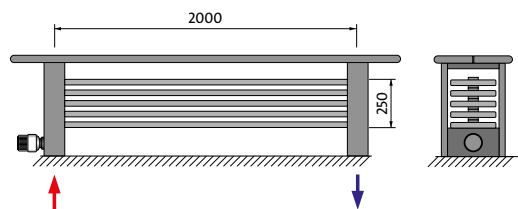
Код заказа

Тип радиатора: 3 ... Column Bench	Длина: 1500... 1500 мм 1800... 1800 мм 2000... 2000 мм 2500... 2500 мм 2800... 2800 мм	Присоединительные патрубки: 0 ... стандарт (- / - / 12 / 12) внешний клапан термостатический в комплекте с термостатической головкой внизу слева; воздухоотводчик вверху, сбоку, справа	Код упаковки: 0 ... стандарт	Код цвета II радиатора: указывать всегда при выборе „Кода цвета I“ радиатора Пример R + 9016 = RAL 9016	Код цвета II бокового корпуса: указывать всегда при выборе „Кода цвета I“ бокового корпуса Пример R + 9007 = RAL 9007									
F92	3	6	2000	05	0	0	0	0	0	0	R	9016	R	9007
Кол-во труб в одной секции: 6 ... 6 труб	Кол-во секций: 04 ... 4 секции 05 ... 5 секций 06 ... 6 секций 07 ... 7 секций	Вариант подключения: 0 ... стандарт	Крепежные элементы: 0 ... стандарт; радиатор без приваренных проушин	Код цвета I радиатора: R ... цвет из палитры RAL S ... специальный цвет	Код цвета I бокового корпуса: R ... цвет из палитры RAL S ... специальный цвет									
		Исполнение: 0 ... стандарт;	Специальное подключение: 0 ... стандарт (без специальных соединений)											

Пример кода заказа для радиатора **Delta Column Bench**:

- тип: Delta Column Bench
- кол-во труб в одной секции: 6
- длина: 2000 мм
- количество секций: 5 (высота 250 мм)
- вариант подключения: стандарт
- присоединительные патрубки: стандарт
- исполнение: стандарт, радиатор без приваренных проушин
- код упаковки: Purmo
- цвет радиатора: RAL 9016
- цвет корпуса: RAL 9007

пример кода заказа - F9236200005000000R9016R9007



Система качества

Трубчатые радиаторы Purmo изготавливаются из наилучших материалов для поддержания высочайших стандартов качества. Подтверждением внедрения интегрированной системы управления качеством и экологического менеджмента, соответствующих стандартам ISO 9001 и ISO 14001, являются сертификаты, предоставленные Британским институтом стандартов.

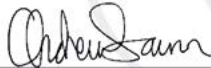
bsi.  

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2015

This is to certify that: **Purmo Group Poland Sp. z o.o.**
ul. Przemysłowa 11
Rybnik
44-203
Poland

Holds Certificate No: **FM 32533**
and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2015 for the following scope:
Production, sales and delivery of steel radiators for central heating.

For and on behalf of BSI: 
Andrew Launn, EMEA Systems Certification Director

Original Registration Date: 1995-10-13
Latest Revision Date: 2020-07-13

Effective Date: 2018-10-08
Expiry Date: 2021-10-07

Page: 1 of 1

...making excellence a habit™

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.
An electronic certificate can be authenticated [online](https://www.bsigroup.com/ClientDirectory).
Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory.

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlton, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: +44 345 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7505321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.

bsi.  

Certificate of Registration

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM - ISO 14001:2015

This is to certify that: **Purmo Group Poland Sp. z o.o.**
ul. Przemysłowa 11
Rybnik
44-203
Poland

Holds Certificate No: **EMS 75685**
and operates an Environmental Management System which complies with the requirements of ISO 14001:2015 for the following scope:
Production, sales and delivery of steel radiators for central heating.

For and on behalf of BSI: 
Andrew Launn, EMEA Systems Certification Director

Original Registration Date: 2003-10-30
Latest Revision Date: 2020-07-13

Effective Date: 2018-10-08
Expiry Date: 2021-10-07

Page: 1 of 1

...making excellence a habit™

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.
An electronic certificate can be authenticated [online](https://www.bsigroup.com/ClientDirectory).
Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory.

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlton, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: +44 345 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7505321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.

Цветовая палитра Purmo Group

ОСНОВНОЙ ЦВЕТ

RAL 9016
Traffic white

ТРУБЧАТЫЕ РАДИАТОРЫ

70 цветов из Цветовой палитры Purmo Group - доплата составляет + 20% к цене радиатора базового белого цвета RAL9016

цвета не из Цветовой палитры Purmo Group - доплата составляет + 50% к цене радиатора базового белого цвета RAL9016

ЦВЕТА RAL

RAL 1004 Golden yellow	RAL 1012 Lemon yellow	RAL 1023 Traffic yellow	RAL 1027 Curry yellow	RAL 1033 Dahlia yellow	RAL 2003 Pastel orange	RAL 2004 Pure orange	RAL 3000 Flame red
RAL 3005 Wine red	RAL 3014 Antique pink	RAL 3015 Light pink	RAL 4002 Red violet	RAL 4007 Purple violet	RAL 4008 Signal violet	RAL 4009 Pastel violet	RAL 5001 Green blue
RAL 5002 Ultramarine blue	RAL 5009 Azure blue	RAL 5014 Pigeon blue	RAL 5015 Sky blue	RAL 5017 Traffic blue	RAL 5022 Night blue	RAL 6004 Blue green	RAL 6019 Pastel green
RAL 6033 Mint turquoise	RAL 6034 Pastel turquoise	RAL 7001 Silver grey	RAL 7013 Brown grey	RAL 7015 Slate grey	RAL 7016 Anthracite grey	RAL 7021 Black grey	RAL 7024 Graphite grey
RAL 7030 Stone grey	RAL 7035 Light grey	RAL 7037 Dusty grey	RAL 7040 Window grey	RAL 8017 Chocolate brown	RAL 8019 Grey brown	RAL 9001 Cream	RAL 9005 Jet black
RAL 9006 White aluminium	RAL 9007 Grey aluminium	RAL 9010 Pure White	RAL 040 80 05 Caffé Latte (S0222)	RAL 120 70 70 E-Green (S0221)	RAL 120 80 60 Modern green (S0220)	RAL 150 60 60 Green Apple (S0219)	RAL 250-2 Lemon Glow (S0182)
RAL 290 40 45 Mystic Purple (S0185)	RAL 290 70 20 Mauve Haze (S0178)						

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЦВЕТА

S0075 Jasmine	S0077 Magnolia	S0084 Anemone	S0087 Bahama beige	S0088 Manhattan	S0091 Pergamon	S0094 Natura	S0164 Banana
S0102 Metal Grey ²	S0104 Metal Black ²	S0141 Black Textured ¹	S0142 White Textured ¹	S0143 Light Grey	S0144 Brown Grey	S0145 Creme White	S0146 Anodic Bronze
S0147 Anodic Brown	S0148 Anodic Black	S0149 Anodic Natura	S0201 Metal Alu ²				

¹ структурный цвет² цвет металл

Представленные в буклете цвета следует рассматривать как примерные. Перед покупкой необходимо подбирать цвет только на основании оригинального каталога RAL. Производитель не несёт ответственности за подбор цвета на основании печатных или высвечиваемых на компьютерном экране материалов.

ВНИМАНИЕ! Различные типы радиаторов могут быть окрашены в различные оттенки одного и того же цвета.

www.purmo.com

