

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

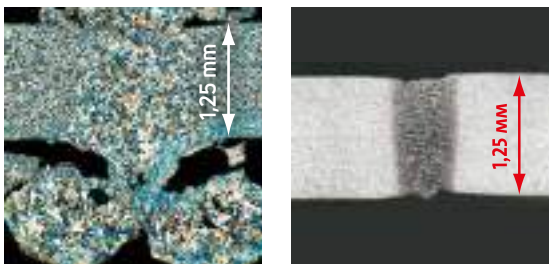
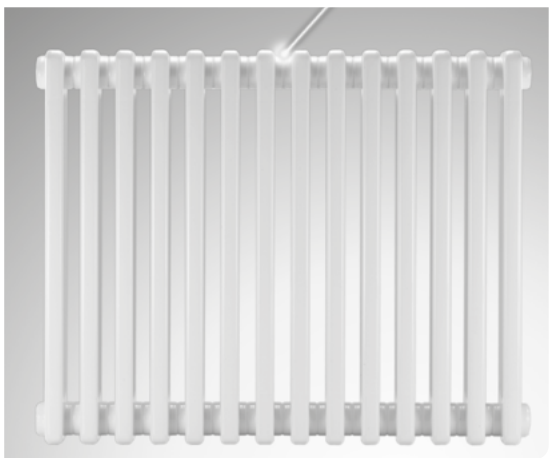
аксессуары 58

код заказа 61

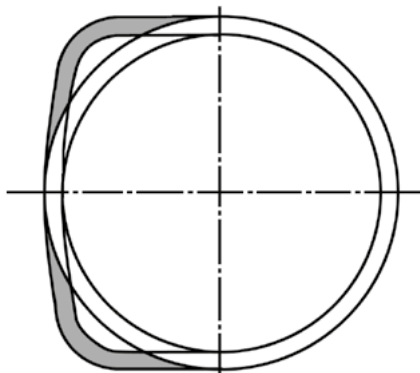
система качества 66

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	Delat 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 (ΔT = 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 $c = \frac{t_2 - t_r}{t_1 - t_r} < 0,7$ 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:

t₁ - температура воды на подаче

t₂ - 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.

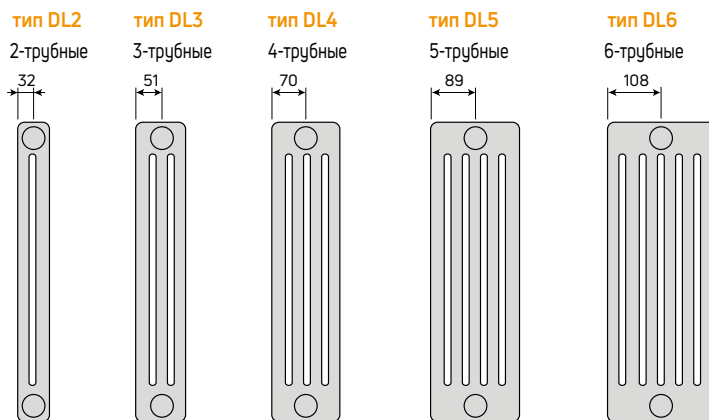
Конструкция и форма радиаторов Delta разработаны таким образом, чтобы их содержание в идеальной чистоте не составило труда – данный аспект имеет особое значение для объектов здравоохранения. Высокую пригодность радиаторов Delta к использованию в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями подтверждает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

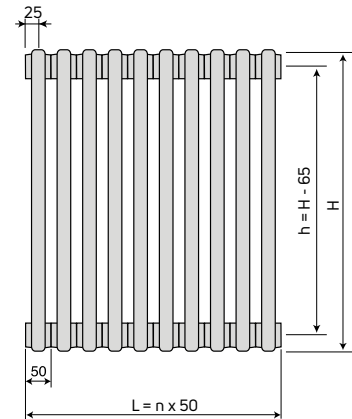


DELTA LASERLINE

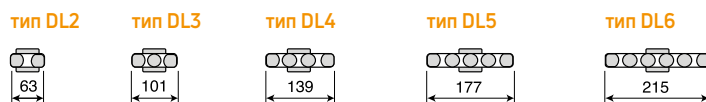
вид сбоку



вид спереди



вид сверху



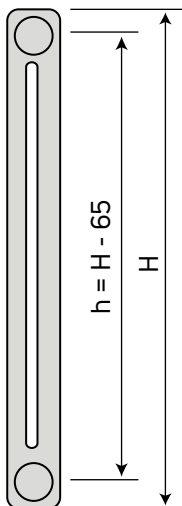
H - полная высота
h - межсекое расстояние
L - полная длина
n - количество секций

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 [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

H - полная высота

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!

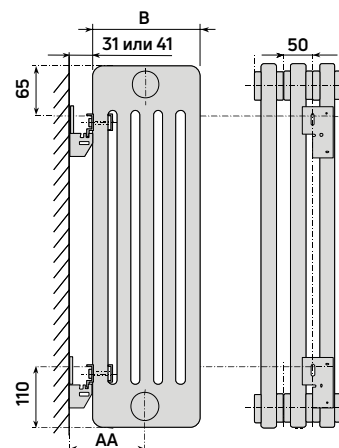
При заказе радиатора Delta Laserline или Delta Laserline Ventil с большим количеством секций в блоке, чем указано в таблице, поставка будет осуществляться в виде 2-х или более блоков, которые следует собрать на месте установки у клиента. Соединительные детали и прокладки поставляются вместе с блоками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

DELTA LASERLINE

монтажные размеры

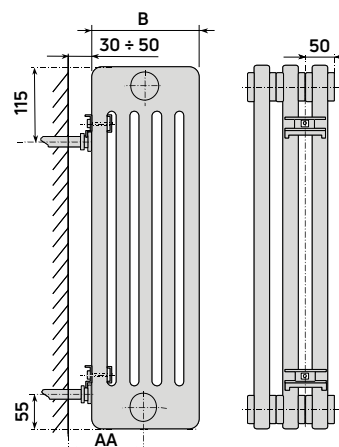
для комплекта настенных угловых кронштейнов номера в каталоге
AZ13DZ9522231000, AZ13DZ952233100.....*, AZ13DZ9522232000, AZ13DZ952233200.....*

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.

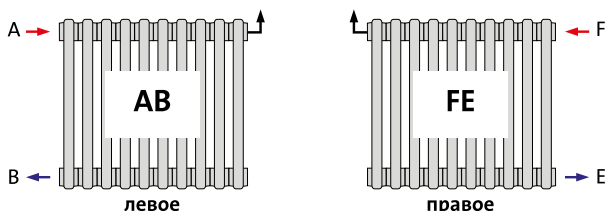
Радиаторы Delta Laserline поставляются **без** крепежных скоб, что делает их универсальными, поскольку их можно зеркально оборачивать. Радиаторы **без** скоб, независимо от их исполнения «справа» либо «слева», всегда можно развернуть.

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

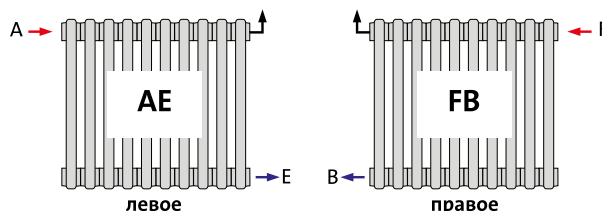
Возможные способы подключения трубчатых радиаторов

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

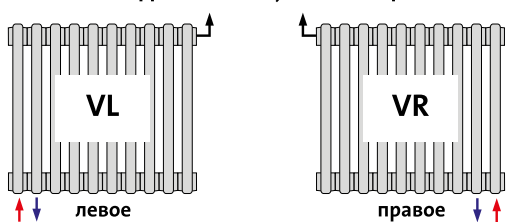
боковое одностороннее подключение



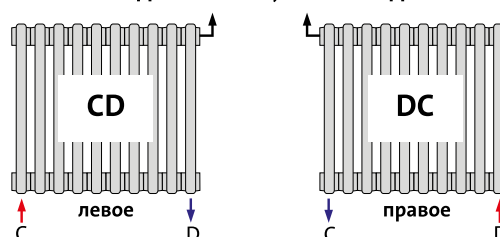
боковое перекрестное подключение



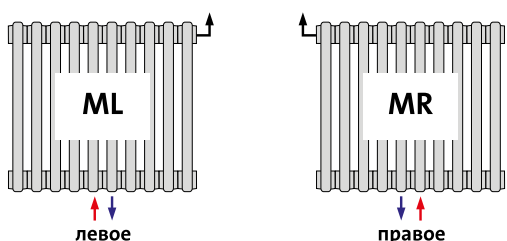
нижнее подключение; 1 и 2 секция



нижнее подключение; 1 и последняя секция



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

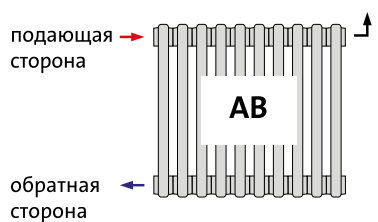


Важно:

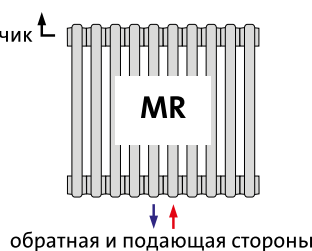
В заказе обязательно необходимо указать вариант подключения!

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.

H [мм]	155*				
	2 63 DL2016..	3 101 DL3016..	4 139 DL4016..	5 177 DL5016..	6 215 DL6016..
кол-во труб в секции В [мм] тип					
кол-во секций L [мм]	[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

H [мм]	155*				
	2 63 DL2016..	3 101 DL3016..	4 139 DL4016..	5 177 DL5016..	6 215 DL6016..
кол-во труб в секции В [мм] тип					
кол-во секций L [мм]	[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 В [мм] тип	300				
	2 63 DL2030..	3 101 DL3030..	4 139 DL4030..	5 177 DL5030..	6 215 DL6030..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
4 200	126 101	177 142	228 182	281 224	334 266
5 250	158 126	221 177	285 228	351 280	417 332
6 300	189 151	266 212	342 273	421 336	501 398
7 350	221 177	310 248	399 319	491 392	584 465
8 400	252 202	354 283	456 364	562 448	667 531
9 450	284 227	398 319	513 410	632 504	751 598
10 500	316 252	443 354	570 456	702 560	834 664
11 550	347 278	487 389	627 501	772 616	918 730
12 600	379 303	531 425	684 547	842 672	1001 797
13 650	410 328	576 460	741 592	913 728	1084 863
14 700	442 353	620 496	798 638	983 784	1168 929
15 750	473 379	664 531	855 683	1053 840	1251 996
16 800	505 404	708 566	912 729	1123 896	1335 1062
17 850	536 429	753 602	969 775	1193 952	1418 1129
18 900	568 454	797 637	1026 820	1263 1008	1502 1195
19 950	599 480	841 673	1083 866	1334 1064	1585 1261
20 1000	631 505	886 708	1140 911	1404 1120	1668 1328
21 1050	663 530	930 743	1197 957	1474 1176	1752 1394
22 1100	694 555	974 779	1254 1002	1544 1232	1835 1461
23 1150	726 581	1018 814	1311 1048	1614 1288	1919 1527
24 1200	757 606	1063 850	1368 1093	1685 1344	2002 1593
25 1250	789 631	1107 885	1425 1139	1755 1400	2085 1660
26 1300	820 656	1151 920	1482 1185	1825 1455	2169 1726
27 1350	852 681	1195 956	1539 1230	1895 1511	2252 1793

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

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

	1,2243	1,2270	1,2297	1,2410	1,2523
	0,52	0,78	1,05	1,30	1,57
	0,40	0,57	0,75	0,93	1,11
	748	1050	1352	1667	1984

макс. количество секций в одном блоке

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

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

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

	1,2269	1,2330	1,2390	1,2488	1,2585
	0,60	0,89	1,20	1,49	1,86
	0,44	0,64	0,84	1,03	1,23
	859	1203	1549	1911	2274

макс. количество секций в одном блоке

145 — [Вт] 90/70/20°C
116 — [Вт] 75/65/20°C

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

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

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

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

макс. количество секций в одном блоке

H [мм]	400				
	2	3	4	5	6
	63 DL2040..	101 DL3040..	139 DL4040..	177 DL5040..	215 DL6040..
кол-во труб в секции В [мм] тип					
кол-во секций L [мм]	[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

H [мм]	400				
	2	3	4	5	6
	63 DL2040..	101 DL3040..	139 DL4040..	177 DL5040..	215 DL6040..
кол-во труб в секции В [мм] тип					
кол-во секций L [мм]	[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]	415			
	кол-во труб в секции В [мм] тип	3 101 DL3042..	4 139 DL4042..	6 215 DL6042..
кол-во секций L [мм]		[Вт]	[Вт]	[Вт]
4 200		236 188	303 241	444 352
5 250		295 235	379 301	555 441
6 300		354 282	454 362	666 529
7 350		413 329	530 422	777 617
8 400		472 376	606 482	888 705
9 450		530 423	682 543	999 793
10 500		589 470	757 603	1110 881
11 550		648 517	833 663	1221 969
12 600		707 564	909 723	1332 1057
13 650		766 611	984 784	1443 1146
14 700		825 658	1060 844	1554 1234
15 750		884 705	1136 904	1665 1322
16 800		943 752	1212 965	1776 1410
17 850		1002 799	1287 1025	1887 1498
18 900		1061 846	1363 1085	1998 1586
19 950		1120 893	1439 1146	2109 1674
20 1000		1179 940	1515 1206	2220 1762
21 1050		1238 987	1590 1266	2331 1851
22 1100		1297 1034	1666 1326	2442 1939
23 1150		1356 1081	1742 1387	2553 2027
24 1200		1415 1128	1817 1447	2664 2115
25 1250		1474 1175	1893 1507	2775 2203
26 1300		1532 1222	1969 1568	2886 2291
27 1350		1591 1269	2045 1628	2997 2379

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

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

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

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

	1,2325	1,2445	1,2564	1,2634	1,2703
	0,75	1,12	1,49	1,86	2,24
	0,53	0,76	1,01	1,24	1,48
	1077	1505	1936	2389	2844

макс. количество секций в одном блоке

182 — [Вт] 90/70/20°C
145 — [Вт] 75/65/20°C

H [мм]	500				
	2	3	4	5	6
	63 DL2050..	101 DL3050..	139 DL4050..	177 DL5050..	215 DL6050..
кол-во труб в секции В [мм] тип					
кол-во секций L [мм]	[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

	500				
	2	3	4	5	6
	63 DL2050..	101 DL3050..	139 DL4050..	177 DL5050..	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

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

	1,2354	1,2499	1,2644	1,2702	1,2759
	0,83	1,23	1,64	2,04	2,46
	0,57	0,83	1,09	1,34	1,60
	1185	1654	2127	2625	3125

макс. количество секций в одном блоке

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

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

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

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

218 — [Вт] 90/70/20°C
174 — [Вт] 75/65/20°C

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

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

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

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

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

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

236 — [Вт] 90/70/20°C
188 — [Вт] 75/65/20°C

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

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

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

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

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

	1,2513	1,2750	1,2986	1,2997	1,3008
	1,21	1,79	2,39	2,97	3,58
	0,80	1,15	1,51	1,86	2,22
	1723	2391	3069	3787	4507

макс. количество секций в одном блоке

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

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

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

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

макс. количество секций в одном блоке

H [мм]	965				
	2	3	4		6
кол-во труб в секции В [мм] тип	63 DL2097..	101 DL3097..	139 DL4097..		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

	965				
	2	3	4		6
	63 DL2097..	101 DL3097..	139 DL4097..		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

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

	1,2660	1,2934	1,3207	1,3179
	1,54	2,28	3,04	4,53
	0,99	1,42	1,87	2,75
	2186	3019	3867	5675

макс. количество секций в одном блоке

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

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

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

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

	1,2684	1,2961	1,3237	1,3220	1,3203
	1,59	2,36	3,14	3,91	4,69
	1,02	1,47	1,93	2,38	2,84
	2261	3121	3996	4931	5864

макс. количество секций в одном блоке

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

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

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

макс. количество секций в одном блоке

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

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

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

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

	1200				
	2 63 DL2120..	3 101 DL3120..	4 139 DL4120..	5 177 DL5120..	6 215 DL6120..
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
28 1400	3161 2502	4327 3408	5505 4313	6792 5325	8078 6336
29 1450	3274 2591	4482 3529	5701 4467	7035 5515	8366 6662
30 1500	3386 2681	4636 3651	5898 4621	7277 5705	8655 6789
31 1550	3499 2770	4791 3773	6094 4775	7520 5895	8943 7015
32 1600	3612 2859	4945 3894	6291 4929	7762 6085	9232 7241
33 1650	3725 2949	5100 4016	6487 5083	8005 6276	9520 7468
34 1700	3838 3038	5254 4138	6684 5237	8248 6466	9809 7694
35 1750	3951 3127	5409 4260	6881 5391	8490 6656	10097 7920
36 1800	4064 3217	5563 4381	7077 5545	8733 6846	10386 8146
37 1850	4177 3306	5718 4503	7274 5699	8975 7036	10674 8373
38 1900	4290 3395	5872 4625	7470 5854	9218 7226	10963 8599
39 1950	4402 3485	6027 4746	7667 6008	9460 7417	11251 8825
40 2000	4515 3574	6181 4868	7864 6162	9703 7607	11540 9052
41 2050	4628 3663	6336 4990	8060 6316	9946 7797	11828 9278
42 2100	4741 3753	6490 5111	8257 6470	10188 7987	12117 9504
43 2150	4854 3842	6645 5233	8453 6624	10431 8177	12405 9730
44 2200	4967 3931	6800 5355	8650 6778	10673 8367	12694 9957
45 2250	5080 4021	6954 5477	8847 6932	10916 8558	12982 10183
46 2300	5193 4110	7109 5598	9043 7086	11159 8748	13271 10409
47 2350	5306 4199	7263 5720	9240 7240	11401 8938	13559 10636
48 2400	5418 4289	7418 5842	9436 7394	11644 9128	13848 10862
49 2450	5531 4378	7572 5963	9633 7548	11886 9318	14136 11088
50 2500	5644 4468	7727 6085	9830 7702	12129 9509	14425 11315

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

	1,2823	1,3101	1,3378	1,3350	1,3321
	1,90	2,81	3,74	4,65	5,58
	1,19	1,73	2,27	2,80	3,33
	2697	3706	4732	5837	6939

макс. количество секций в одном блоке

452 — [Вт] 90/70/20°C
357 — [Вт] 75/65/20°C

H [мм]	1500				
	2 63 DL2150..	3 101 DL3150..	4 139 DL4150..	5 177 DL5150..	6 215 DL6150..
кол-во труб в секции В [мм] тип	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
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

H [мм]	1500				
	2 63 DL2150..	3 101 DL3150..	4 139 DL4150..	5 177 DL5150..	6 215 DL6150..
кол-во труб в секции В [мм] тип	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
кол-во секций L [мм]	[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

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

	1,3023	1,3264	1,3504	1,3469	1,3433
	2,36	3,49	4,64	5,77	6,92
	1,46	2,11	2,77	3,42	4,08
	3361	4585	5828	7185	8538

макс. количество секций в одном блоке

Н [мм]	1800				
	2 63 DL2180..	3 101 DL3180..	4 139 DL4180..	5 177 DL5180..	6 215 DL6180..
кол-во труб в секции В [мм] тип					
кол-во секций L [мм]	[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

	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

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

	1,3197	1,3369	1,3541	1,3504	1,3467
	2,82	4,17	5,53	6,88	8,25
	1,72	2,49	3,27	4,04	4,82
	4039	5469	6915	8518	10116

макс. количество секций в одном блоке

673 — [Вт] 90/70/20°C
529 — [Вт] 75/65/20°C

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

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

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

	1,3289	1,3408	1,3526	1,3486	1,3446
	3,12	4,62	6,13	7,63	9,15
	1,90	2,75	3,61	4,46	5,31
	4498	6061	7635	9398	11156

макс. количество секций в одном блоке

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

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

H [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

H [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]
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

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

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

макс. количество секций в одном блоке

H [мм]	2800				
	2	3	4	5	6
кол-во труб в секции В [мм]	63	101	139	177	215
тип	DL2280..	DL3280..	DL4280..	DL5280..	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	101	139	177	215
	DL2280..	DL3280..	DL4280..	DL5280..	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 В [мм] тип	3000				
	2	3	4	5	6
	63 DL2300..	101 DL3300..	139 DL4300..	177 DL5300..	215 DL6300..
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

	3000				
	2	3	4	5	6
	63 DL2300..	101 DL3300..	139 DL4300..	177 DL5300..	215 DL6300..
	[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

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

	1,3267	1,3218	1,3169	1,2985	1,2800
	4,65	6,88	9,12	11,35	13,60
	2,79	4,03	5,29	6,53	7,79
	6830	9022	11207	13675	16113

макс. количество секций в одном блоке



DELTA LASERLINE VENTIL

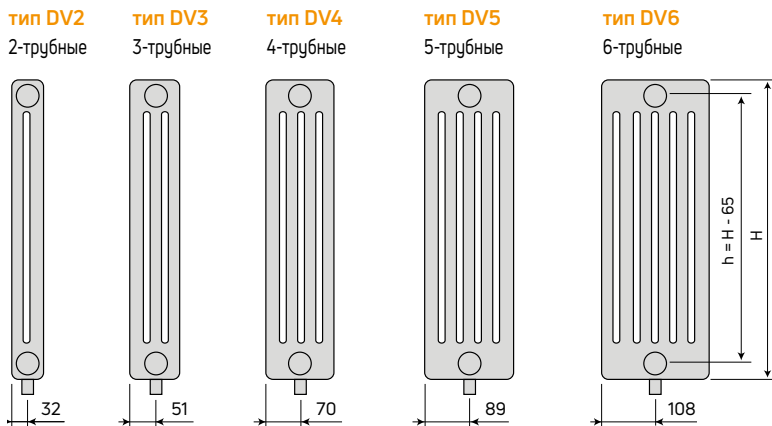
Радиаторы Delta Laserline Ventil выпускаются в тех же размерах и типах, что и радиаторы Delta Laserline и обладают такими же свойствами. Основное отличие состоит в том, что в заводскую комплектацию радиаторов Delta Laserline Ventil входит вентильная вставка с предварительной регулировкой. Подключение 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.

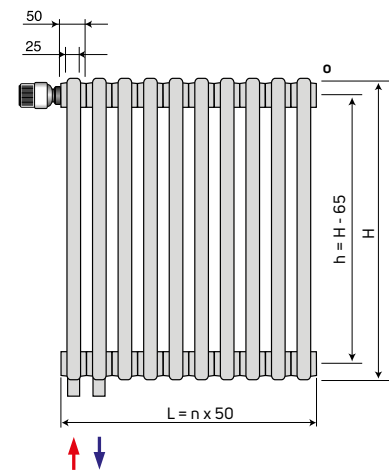


DELTA LASERLINE VENTIL

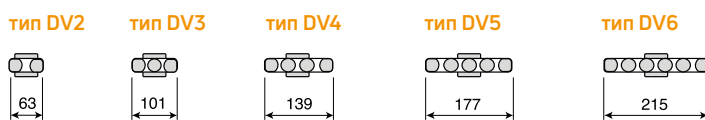
вид сбоку



вид спереди



вид сверху



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

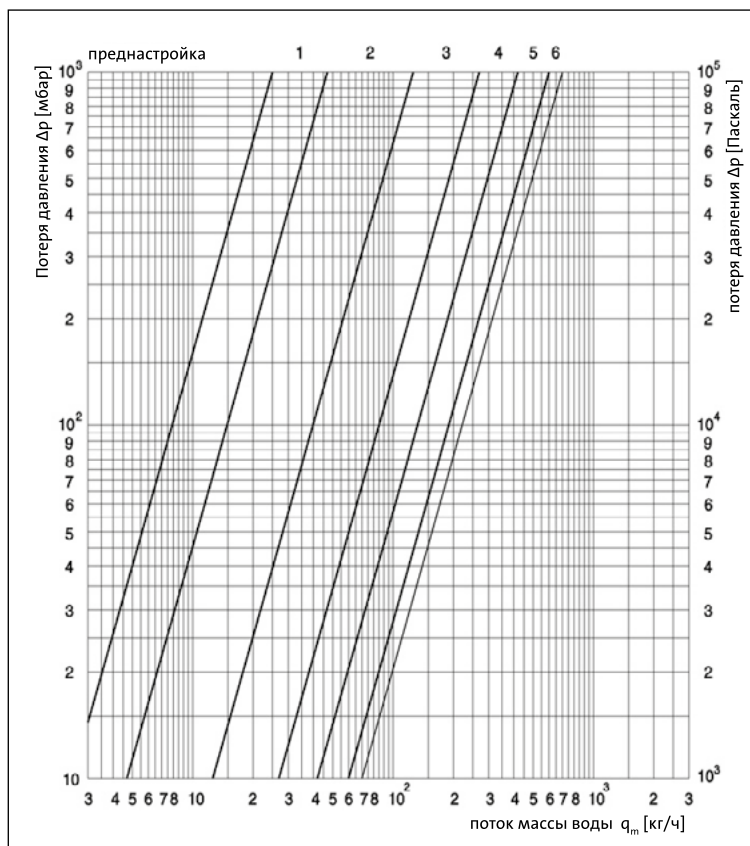
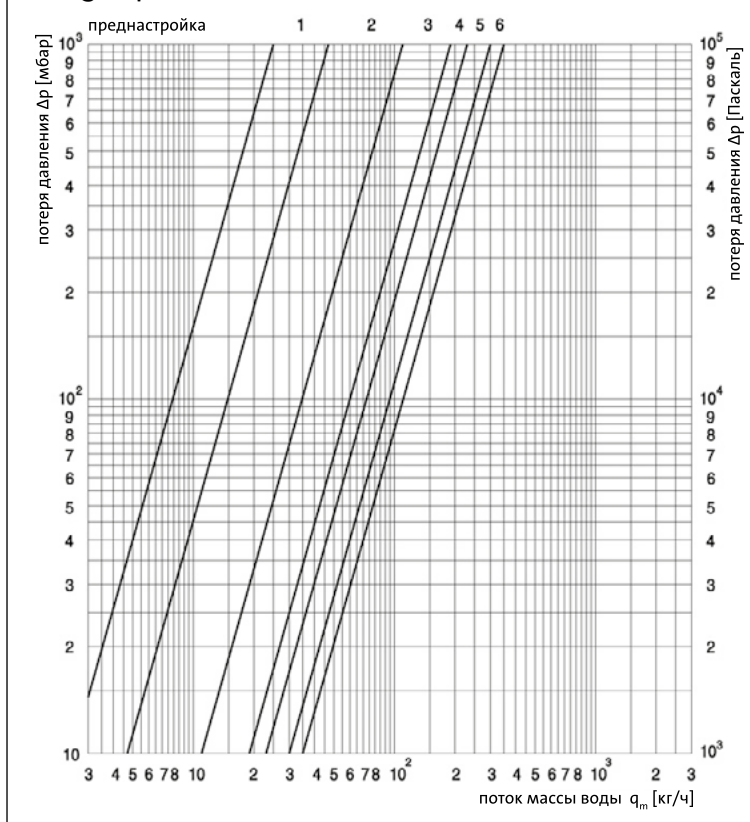
технические данные

- 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 5-трубный: 177 мм
3-трубный: 101 мм 6-трубный: 215 мм
4-трубный: 139 мм
- Подключение : присоединительные отверстия снизу 2 x G ½ 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

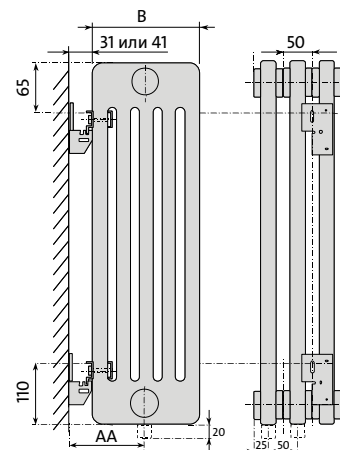
Регулировка клапанной вставки



Монтажные размеры

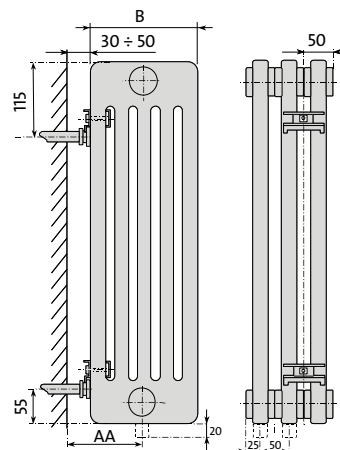
для комплекта настенных угловых кронштейнов номера в каталоге
AZ13DZ9522231000, AZ13DZ952233100.....*, AZ13DZ9522232000, AZ13DZ952233200.....*

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 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 заказать 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.

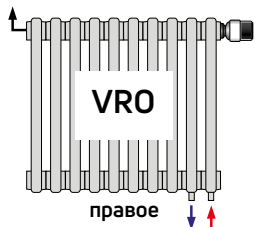
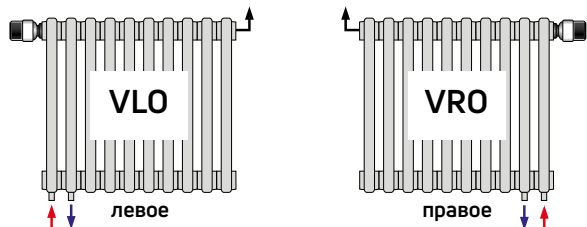
Радиаторы Delta Laserline Ventil поставляются **без** крепежных скоб, что делает их универсальными, поскольку их можно оборачивать. Радиаторы **без** скоб, независимо от их исполнения «справа» либо «слева», всегда можно развернуть.

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

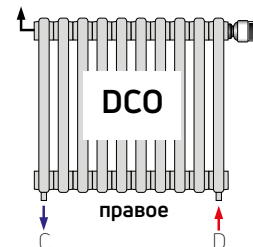
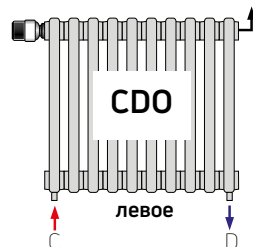
Возможные способы подключения трубчатых радиаторов

Трубчатые радиаторы Delta Laserline Ventil в стандартной комплектации имеют 2 нижних присоединительных патрубка с внутренней резьбой G 1/2 дюйма:

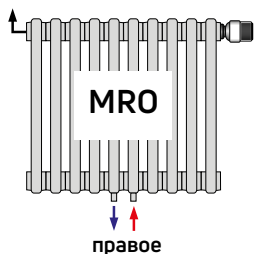
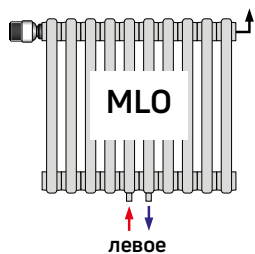
нижнее подключение; 1 и 2 секция



нижнее подключение; 1 и последняя секция



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

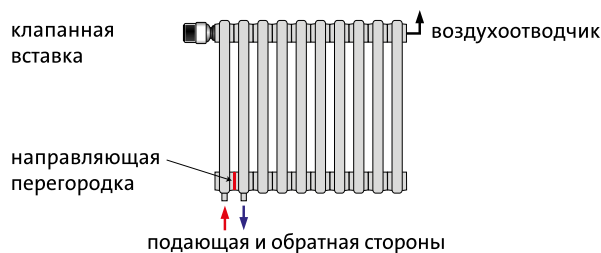


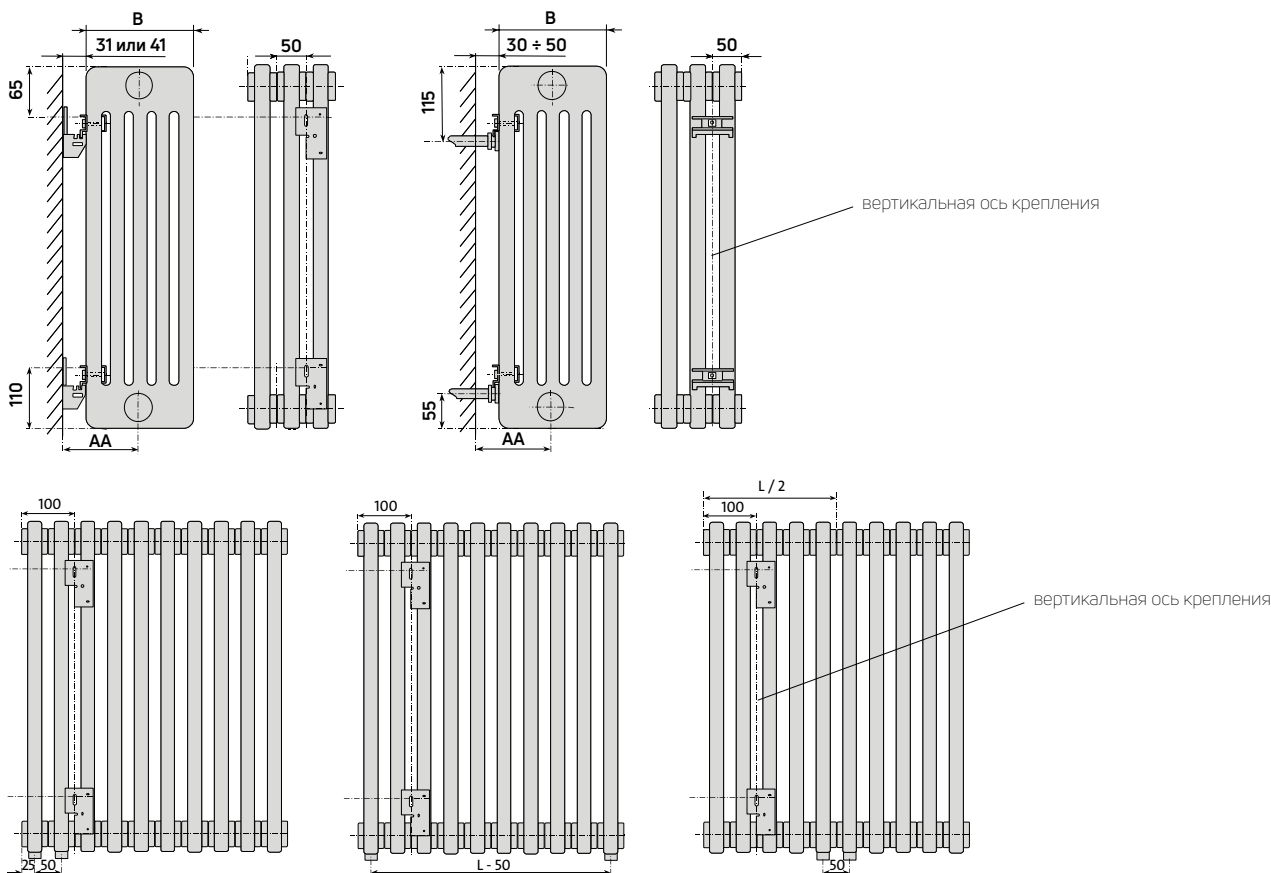
Важно:

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

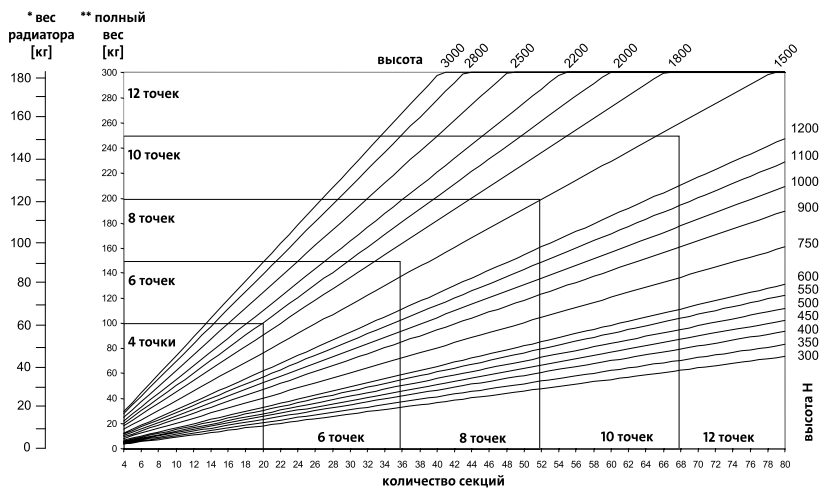
Всегда следует проверять несущую способность и устойчивость стен относительно нагрузки. В комплект поставки радиаторов не входят крепежные материалы, винты, дюбеля и т.д. Консоль следует установить в самом верху радиатора.

* 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

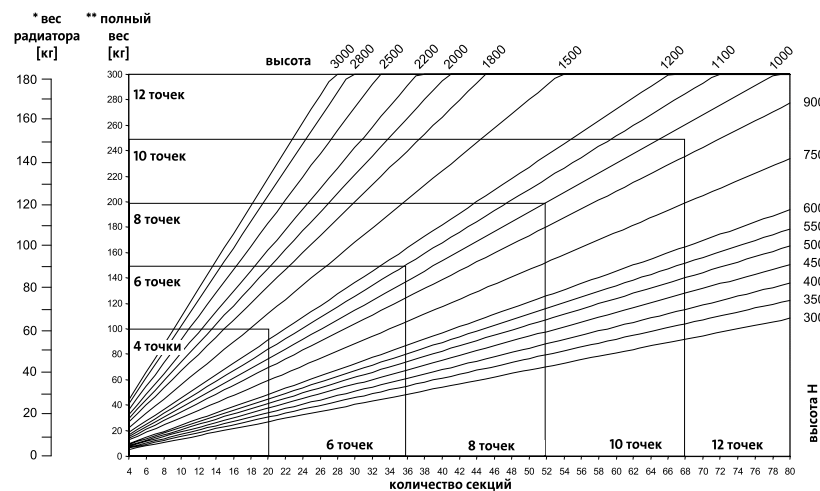
2-трубный радиатор
максимальная длина блока и требуемые точки крепления

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



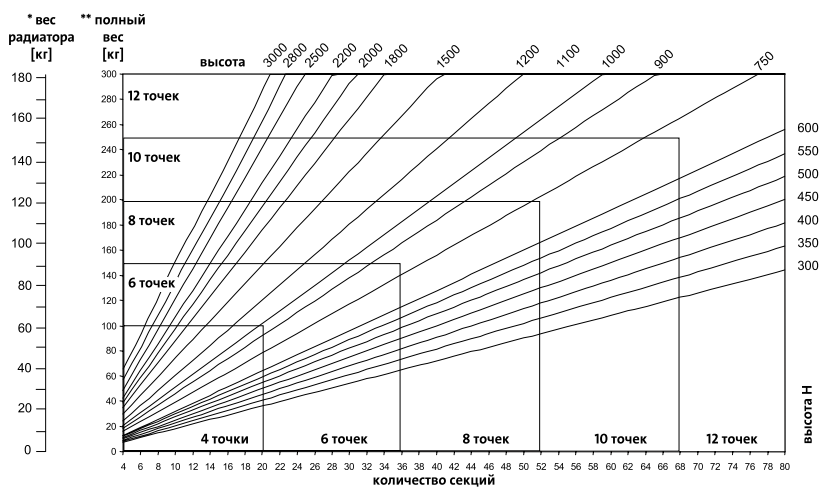
3-трубный радиатор
максимальная длина блока и требуемые точки крепления

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



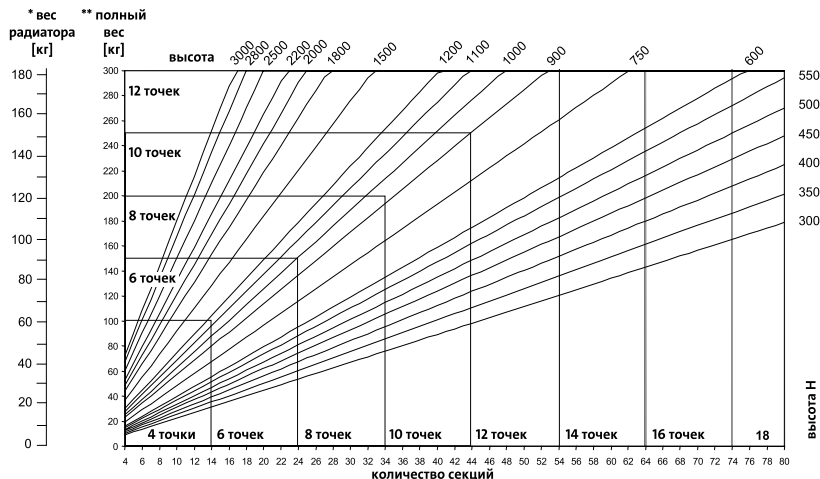
* Масса радиатора: масса радиатора без воды
** Общая масса: масса радиатора с водой (заполненный)

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

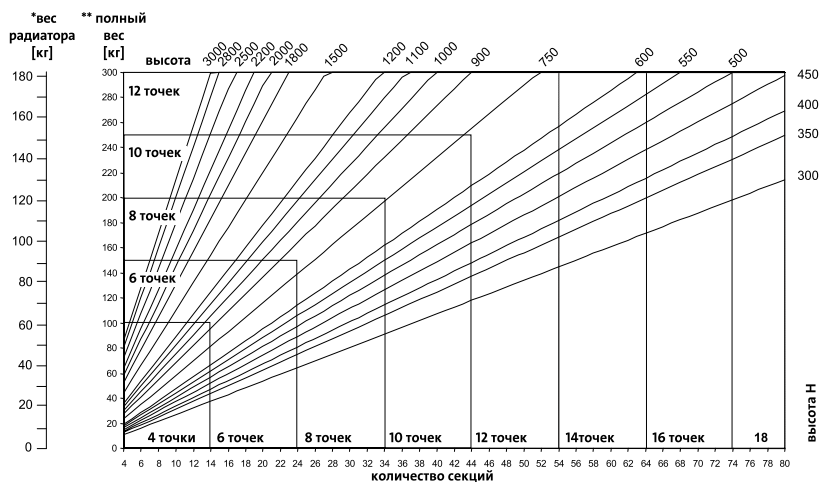
5-трубный радиатор
максимальная длина блока и требуемые точки крепления

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.
- Придвиньте 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

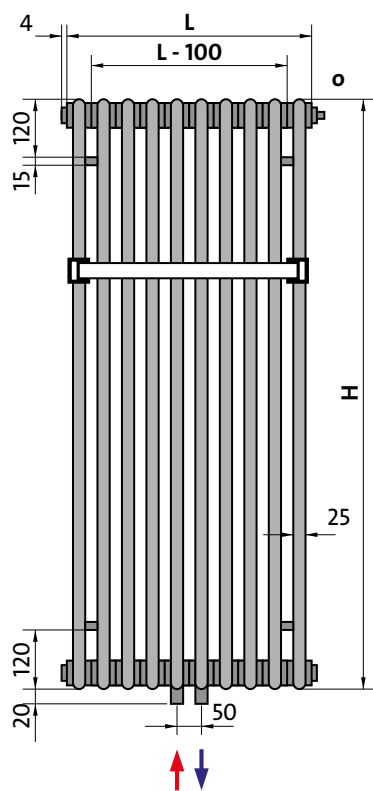
- Описание : декоративный радиатор, свариваемый лазером. Сечение внешних труб с D-образным профилем обеспечивает повышенную тепловую мощность. Delta Twin M поставляется вместе с перекладиной для полотенец такого же цвета, как и радиатор, оснащен хромированными держателями.
- Высота : 1000, 1200, 1500, 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 ½ дюйма (расстояние 50 мм), отвод воздуха справа сверху (воздухоотводчик в комплекте).



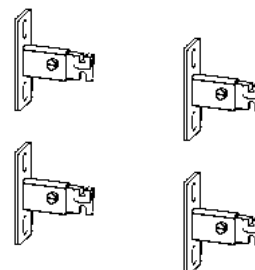
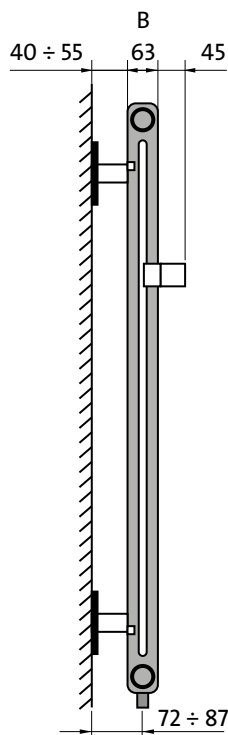
- Крепления : крепежные скобы приварены к радиатору сзади, элементы крепления включены в комплект поставки (комплект состоит из 4 кронштейнов RK2).
- Цвет : белый RAL9016; другие расцветки RAL – на заказ.
- Рабочее давление : 10 бар
- Испыт. давление : 13 бар
- Макс. температура : 110°C
- Упаковка : транспортно-рочная 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	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
L [мм]					
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

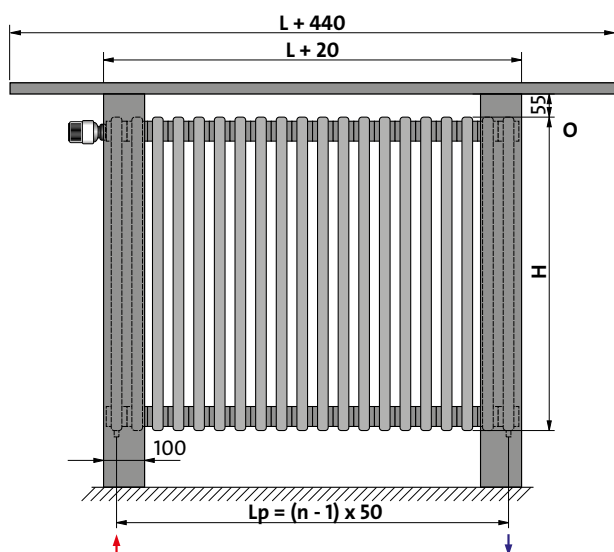
- Описание : декоративный трубчатый радиатор, цельносварной с использованием лазера. Сечение внешних труб с D-образным профилем обеспечивает повышенную тепловую мощность
- Высота : 940 (750)* мм, 1090 (900)* мм
- Длина : 720 (700)* мм, 920 (900)* мм, 1120 (1100)* мм



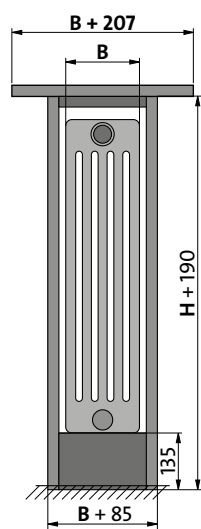
- Глубина : 4–трубный - 224 мм; 5–трубный - 262 мм
 - Подключение : подача – с левой стороны снизу в крайней секции, внутренняя резьба G ½ дюйма; обратная магистраль – справа снизу в крайней секции G ½ дюйма; заводская комплектация клапанной вставкой с предварительной регулировкой вместе с термостатической 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]	750		900	
	4 139 DB4075..	5 177 DB5075..	4 139 DB40900..	5 177 DB5090..
кол-во труб в секции				
тип				
количество секций	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
L [мм]				
14	1794	2214	2116	2611
700	1416 1147	1747 1415	1665 1345	2055 1660
18	2307	2847	2720	3357
900	1821 1474	2246 1819	2141 1729	2642 2134
22	2820	3480	3325	4104
1100	2225 1802	2746 2223	2616 2113	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

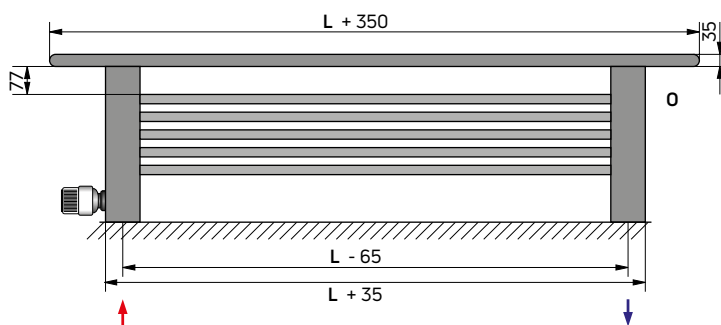


- Глубина : 300 мм
- Подключение : подача – слева снизу в крайней секции, внутренняя резьба G ½ дюйма; обратная магистраль – справа внизу в крайней секции G ½ дюйма; В Column Bench с внешним термостатическим клапаном с предварительной настройкой вместе с термостатической головкой с соединительной резьбой 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.

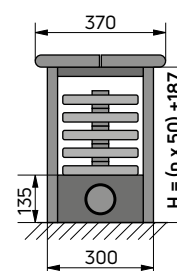
* размеры указаны для комплекта без верхней панели; размеры одного радиатора приведены в скобках.

DELTA COLUMN BENCH

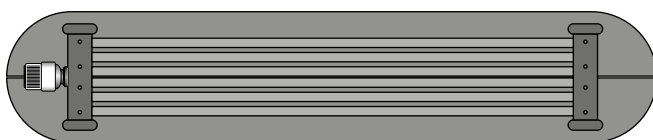
вид спереди



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	6	6	6	6	6
B [мм]	215	215	215	215	215
тип	DBN6150..	DBN6180..	DBN6200..	DBN6250..	DBN6280..
количество секций	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
H [мм]					
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)

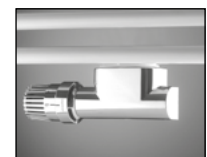
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	НОМЕР В КАТАЛОГЕ
Danfoss RAW-K-5030, 5032	013G5030, 013G5032
Heimeier K	6000-09.500 6020-00.500 6040-00.500
Heimeier DX	6700-00.500
Heimeier D	6850-00.500
Heimeier B	2500-00.500 2502-00.500
Heimeier WK	7300-00.500
Heimeier VDX	6740-00.500
Honeywell Thera 2	T9001, T9001 08, 20, 50, 80 T9001 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	НОМЕР В КАТАЛОГЕ	
	КЛАПАН	ГОЛОВКА
Danfoss VNH-DUO + RAX	013G4281 – комплект белый RAL9016	как для панельных радиаторов с термостатическим вкладышем
	013G4279 – комплект хромированный	
Heimeier Multilux	3851-02.000 / 3850-02.000	как для панельных радиаторов с термостатическим вкладышем
Honeywell Therafix	V2474YE0015 / V2474YD0015	



монтажные размеры


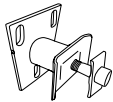
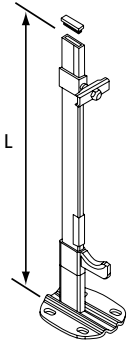
Расстояния от радиатора до пола и до подоконника должны составлять не менее 100 мм. Если нет возможности соблюдения этих расстояний, допускается установка радиатора в 70-100 мм от пола и подоконника, однако при этом необходимо увеличить мощность на 5-10%. Если расстояние от пола и подоконника меньше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

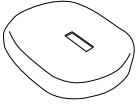
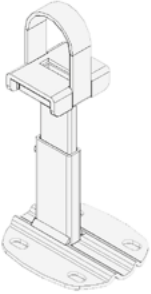


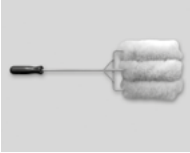

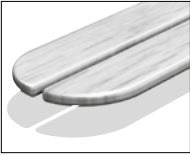
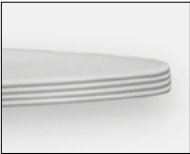
Рекомендуется снимать упаковку лишь по окончании всех отделочных работ. Отводы радиатора необходимо сформировать таким образом, чтобы после соединения с радиатором и крепления муфт в радиаторе не наблюдалось никаких напряжений. Нельзя изгибать отвод, соединенный с радиатором, нагревать радиатор – например, 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
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

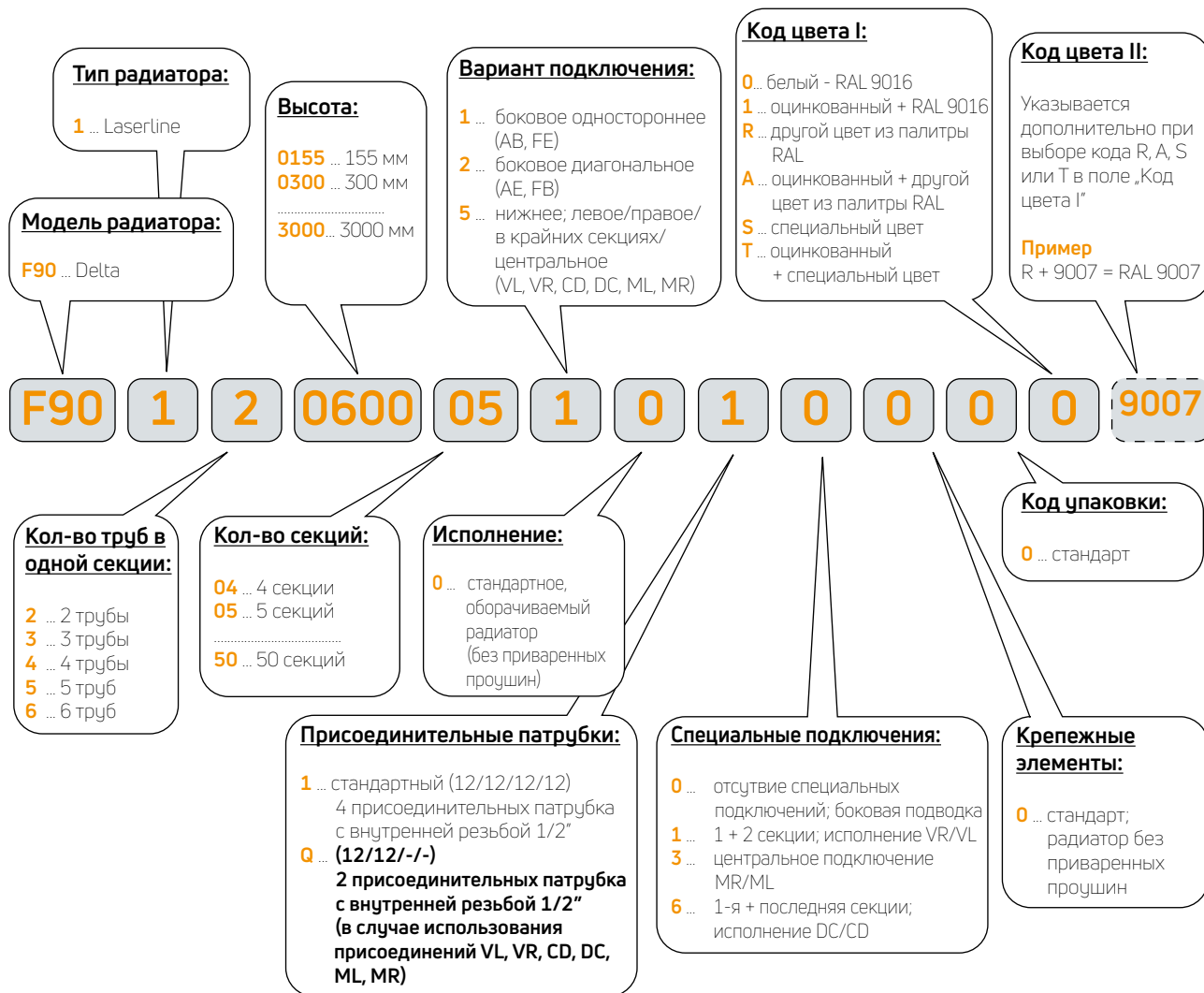
	описание	цвет	№ в каталоге
	декоративная защита для стойки SK2 и FK5 (для чистого пола) пластмасса	белый	AZ13DZ9522401000
	напольная стойка FK5 для трубчатых радиаторов высотой 155 мм DL • DV от 2-до 6-колонного, регулировка от 80 до 110 мм от 2-до 6-колонного, регулировка от 80 до 110 мм от 2-до 6-колонного, 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 ручка ключа		AZ13DZ8810313000 AZ13DZ8810314000 AZ13DZ8810315000 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
	<p>ниппель 1" уплотнительная прокладка 1"</p>		<p>AZ13DZ8820230000 AZ13DZ8820210000</p>
	<p>заглушка 1/2"</p>	<p>никелиро- ванный</p>	<p>AZ13DZ8810106000</p>
	<p>воздухоотводчик 1/2"</p>	<p>никелиро- ванный</p>	<p>AZ13DZ8810202000</p>
	<p>набор: заглушка 1/2"+ воздухоотводчик 1/2"</p>	<p>белый</p>	<p>AZ13DZ8810120000</p>
	<p>клапанная вставка для Delta Laserline Ventil</p>		<p>AZ13DZ8828321000</p>

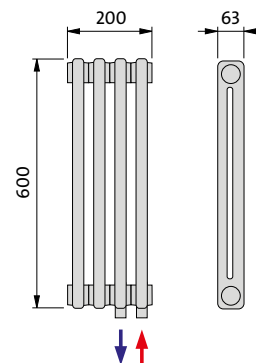
Код заказа



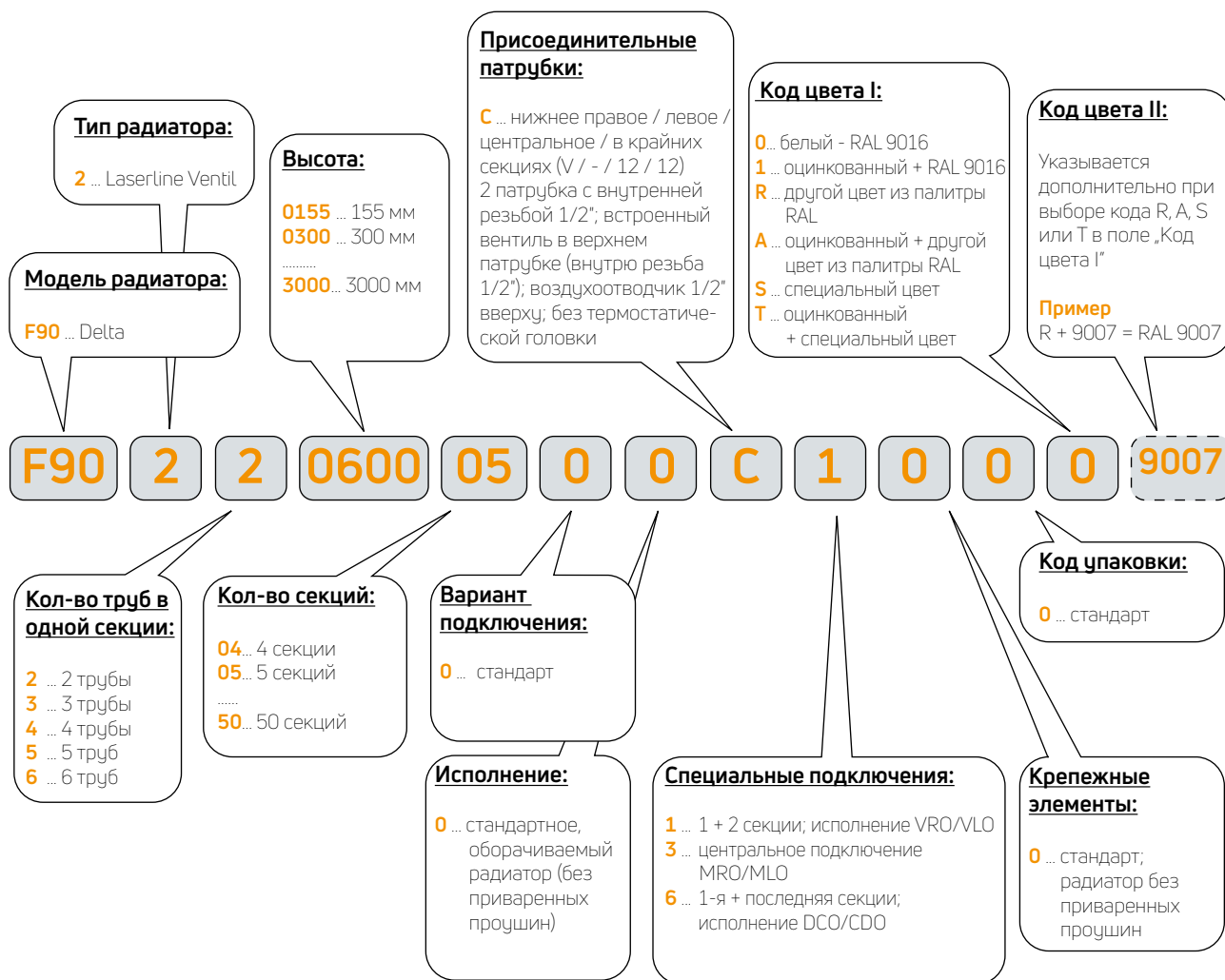
Пример кода заказа для радиатора **Delta Laserline** представленного на рисунках справа:

- 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



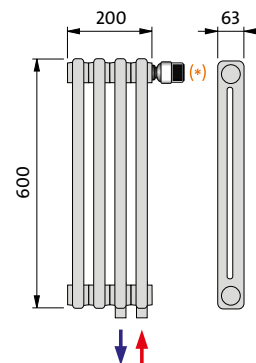
Код заказа



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

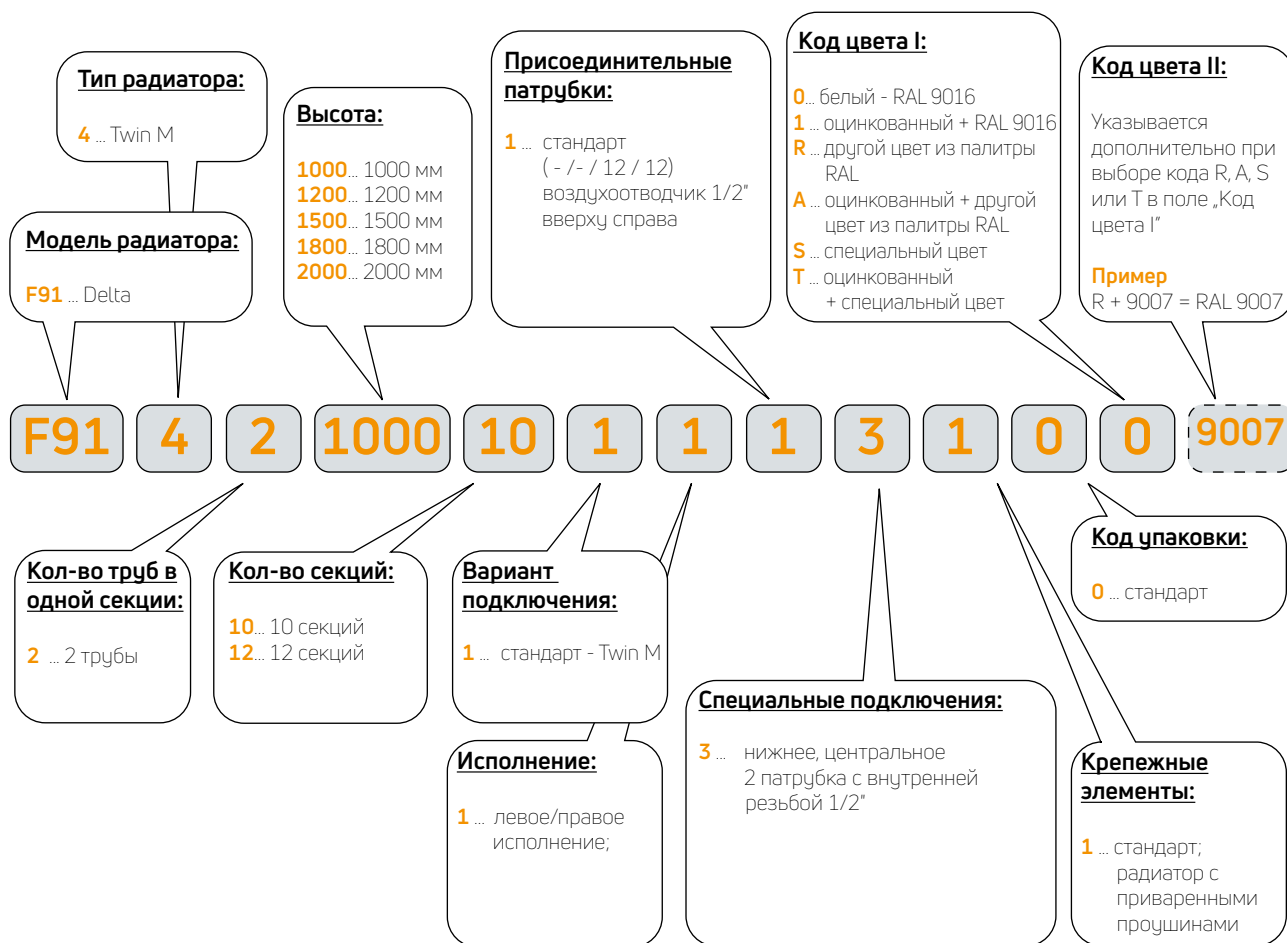
- тип: Delta Laserline Ventil
- кол-во труб в одной секции: 2
- высота: 600 мм
- количество секций: 4 (длина 200 мм)
- вариант подключения: нижнее правое
- специальное подключение: правое исполнение VRO
- исполнение: радиатор универсальный без приваренных проушин
- код упаковки: Purmo
- цвет: RAL 9016

пример кода заказа - F902206000400C1000



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

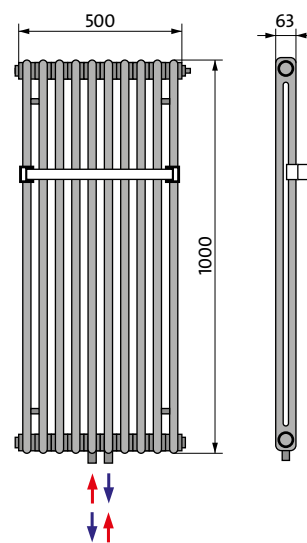
Код заказа



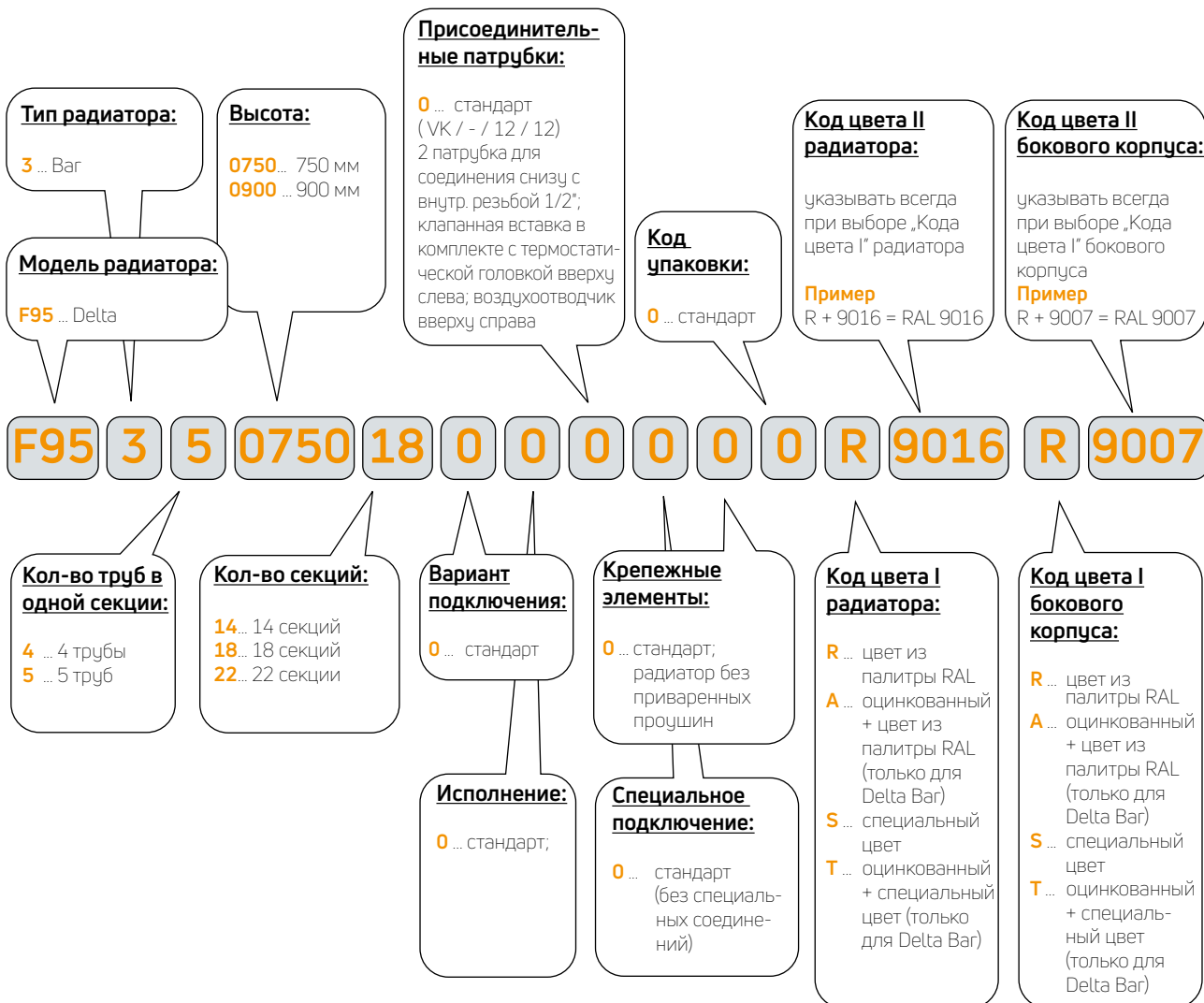
Пример кода заказа для радиатора **Delta Twin M** представленного на рисунках справа:

- 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



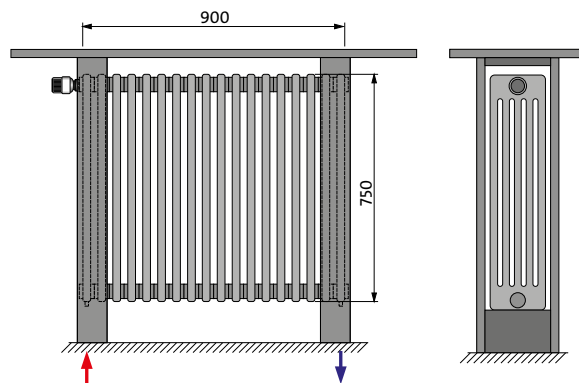
Код заказа



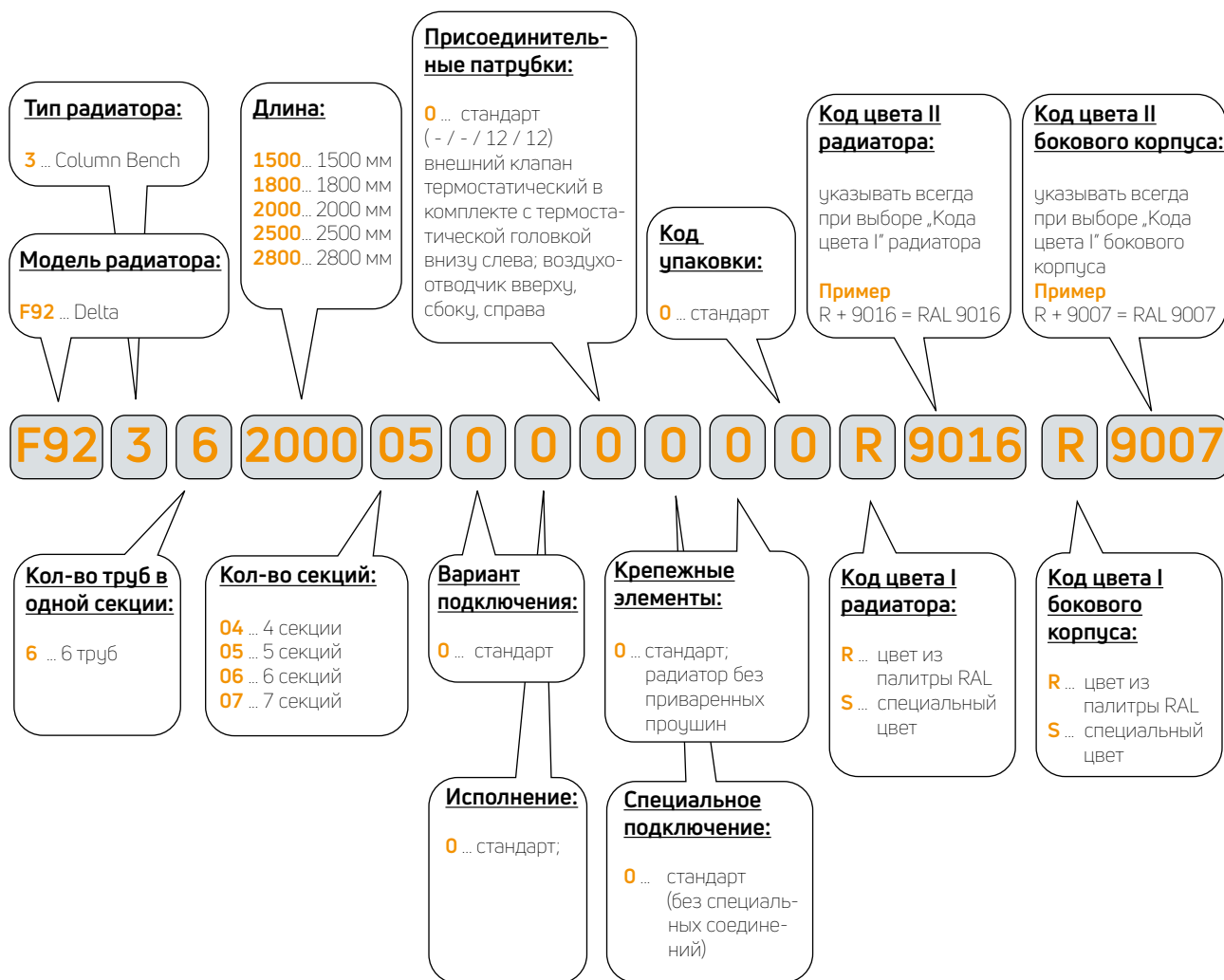
Пример кода заказа для радиатора **Delta Bar**:

- 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**



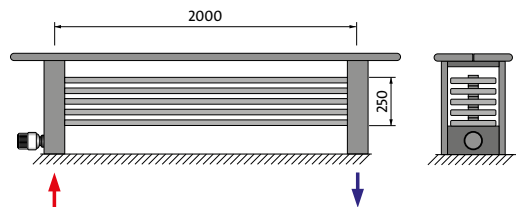
Код заказа



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.



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 Maive 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 цвет

² 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

