

Трубчатые радиаторы.  
ЦЕНЫ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ  
2023-RU



Каталог носит информационный характер. Цены, указанные в данном прайс-листе, являются рекомендованными и не могут рассматриваться в качестве публичной оферты. Фактические розничные цены у различных фирм-продавцов могут отличаться от значений, приведённых в этом издании.

Рекомендованная цена с НДС. Мы оставляем за собой право на технические изменения. Мы не несем ответственность за ошибки и опечатки. Представленные изображения продукции являются примерами. Изображенные комплектующие не входят в комплект поставки, а заказываются отдельно. Из-за особенностей полиграфии возможны различия в цветах изделия и его изображения в каталоге.

Действуют Общие коммерческие условия Arbonia Riesa GmbH. Arbonia является зарегистрированным знаком.

© by Arbonia Riesa GmbH, Industriestraße A 11, 01612 Glaubitz, Германия

Данное издание, включая все его части, защищено законом об авторском праве. Любое его использование, выходящее за рамки закона об авторском праве, без согласия автора запрещено и преследуется по закону. Это относится в особенности к копированию, переводу, микросъемкам, сохранению и записи на электронные носители с последующей обработкой.

По состоянию на: декабрь 2022

**Внимание:** монтаж стальных трубчатых радиаторов может осуществляться только в закрытой системе отопления. Категорически запрещается устанавливать отопительный прибор в системах горячего водоснабжения (ГВС) и открытых системах отопления.

Цены и техника I/2023 | Цены на 08.08.2022

# ТРУБЧАТЫЕ РАДИАТОРЫ

Как нам удаётся поддерживать высокий уровень качества? .....	6
Выдающееся и единственное в своём роде: качество Arbonia .....	8
Сервис Arbonia: всеобъемлющий и компетентный .....	9

#### Основные положения

Обзор моделей .....	12
---------------------	----

#### ТРУБЧАТЫЕ РАДИАТОРЫ

Стандартные трубчатые радиаторы	
Комплект поставки .....	19
Цены и технические характеристики .....	20
Технические характеристики и цена одной секции .....	41
Цены и технические характеристики .....	42
2-трубные подключения без встроенного вентиля .....	44
Чертежи с размерами .....	45
2-трубные подключения со встроенным вентиляем .....	46
Чертежи с размерами .....	48
Выпуск воздуха и слив .....	49
Cambiotherm®	
Комплект поставки .....	51
Цены и технические характеристики .....	52
Технические характеристики и цена одной секции .....	59
2-трубные подключения без встроенного вентиля .....	60
Чертежи с размерами .....	61
2-трубные подключения со встроенным вентиляем .....	62
Чертежи с размерами .....	64
Выпуск воздуха и слив .....	65
Радиаторы Sano	
Комплект поставки .....	67
Цены и технические характеристики .....	68
Технические характеристики и цена одной секции .....	88
2-трубные подключения без встроенного вентиля .....	91
Чертежи с размерами .....	92
2-трубные подключения со встроенным вентиляем .....	93
Чертежи с размерами .....	95
Выпуск воздуха и слив .....	96
Радиаторы-скамьи	
Комплект поставки .....	99
Технические характеристики и цена одного радиатора .....	100
2-трубные подключения без встроенного вентиля .....	103
Чертежи с размерами .....	104
Выпуск воздуха и слив .....	104

### Индивидуальность Arbonia

Угловая версия .....	108
Радиусная версия .....	109
Использование в качестве перегородки для разделения пространства .....	110
Крепление на приваренных ножках .....	111
Крепление приварными ножками .....	112
Крепление на кронштейне для радиатора-скамьи ZB0226 .....	115
Доступно по запросу .....	116
Трубчатые радиаторы с трубным соединением .....	117
Трубчатые радиаторы увеличенной длины .....	118
Обработка поверхности .....	119

### Крепления и чертежи с размерами

Возможности комбинирования—крепления по VDI 6036 .....	123
Крепление штыревыми кронштейнами и распорным держателем .....	124
Крепление с помощью кронштейна быстрого монтажа .....	128
Крепление на настенном кронштейне .....	132
Крепление на зажимном кронштейне .....	136
Крепление на настенном кронштейне .....	142
Крепление на кронштейне для радиатора-скамьи ZB0032 .....	158
Крепление на кронштейне для радиатора-скамьи ZB0226 .....	159
Крепление на вертикальном кронштейне .....	160
Крепление на подъемном кронштейне .....	162
Крепление на кронштейнах и подвесных накладках .....	164

### Комплектующие

Штыревые кронштейны .....	168
Настенное крепление .....	169
Напольное крепление .....	178
Встраиваемые комплектующие .....	184
Аксессуары .....	190
Комплектующие заглушки и ниппели .....	191
Декоративные колпачки .....	196
Вспомогательные средства .....	197

### Техническая информация

Значение $k_v$ для стандартных трубчатых радиаторов .....	200
Значение $k_v$ для радиаторов Sano .....	205
Цветовая концепция Arbonia .....	210

# КАК НАМ УДАЁТСЯ ПОДДЕРЖИВАТЬ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КАЧЕСТВА?

Более 60 лет назад у основателей компании Arbonia была одна ключевая цель: предлагать клиентам решения для отопления. Сегодня наши горизонты расширились. Arbonia специализируется на производстве отопительного оборудования и соответствует самым высоким требованиям в гражданском и промышленном строительстве. Но способ достижения результатов в нашей работе остаётся таким же, что и при основании компании: обслуживание клиентов и предложение решений, обеспечивающих максимальную точность. Что это означает? Всё очень просто: с каждым клиентом мы детально обсуждаем договор поставки и сроки его исполнения. Arbonia устанавливает высокие требования

к качеству упаковки своего товара. Качество обработки поверхностей и долговечность наших продуктов уже много лет убеждают наших клиентов в том, что продукция соответствует высоким требованиям актуальных стандартов и директив. Индивидуальная консультация и максимально возможная гибкость при выборе клиентом дизайна и цветового решения является для нас само собой разумеющимся. Наш опыт в дизайне постоянно подтверждается различными наградами. Arbonia с пристрастием относится к постоянному совершенствованию достижений: мы выбираем оптимальный температурный режим, который Вам необходим.

right to the point 





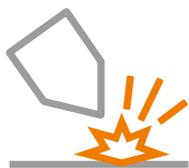
Равномерное распределение температуры  
и высочайший комфорт.



Стены

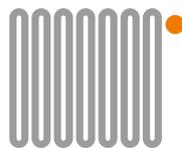
# ВЫДАЮЩЕЕСЯ И ЕДИНСТВЕННОЕ В СВОЁМ РОДЕ: КАЧЕСТВО ARBONIA

При изготовлении нашей продукции мы обращаем особое внимание на последовательное обеспечение качества и оптимизацию продукции. Современное производственное оборудование и многолетний опыт обеспечивают неизменно высокое качество нашей продукции. И именно благодаря этому мы лидируем на рынке среди аналогичных товаров.



## Производство/изготовление

- Максимум индивидуальности
- Самые современные производственные установки
- Большие производственные мощности
- Высокая энергоэффективность



## Продукция

- Надёжность и долговечность
- Высочайшее качество поверхности
- Отличный внешний вид
- Инновационные решения
- Исполнения, соответствующие требованиям клиента



## Упаковка и транспортировка

- Оптимальная защита для углов, поверхностей и соединений
- Удобное обращение
- Безопасная транспортировка
- Безопасная для окружающей среды утилизация



## Монтаж

- Простой и быстрый монтаж
- Адаптированные к продукции системы
- Универсальные варианты крепления
- Высокая надёжность

# СЕРВИС ARBONIA: ВСЕОБЪЕМЛЮЩИЙ И КОМПЕТЕНТНЫЙ

Мы консультируем и сопровождаем Вас на каждом этапе: при планировании, заказе, реализации вплоть до окончательного исполнения. Наши амбициозные сотрудники предложат вам всеобъемлющий сервис, отвечающий самым высоким запросам.



## Консультирование и логистика

От проектирования системы кондиционирования помещения до внутренней отделки: на компетентность наших технических консультантов Вы можете рассчитывать, точно так же как на нашу точную логистику. Поскольку для нас своевременная поставка означает, что мы поставляем именно туда, именно тогда, и именно так, как это было согласовано с нашими партнёрами.



## Награды

Arbonia убеждает: за высокую компетентность в дизайне и инновационный потенциал наша компания регулярно награждается престижными премиями. Это радует нас, а Вам даёт хороший ориентир.



## Гарантия и безопасность

Качество обязывает: за высокое качество наших продуктов мы несём постоянную ответственность



## Сервис онлайн

Удобный сервис для Вас: наши решения по электронной обработке данных сделают вашу жизнь чуть проще. Посетите нас онлайн на сайте

## Отличное качество

Наше предприятие и наши продукты проверены и сертифицированы независимыми институтами по сертификации. К ним относятся:

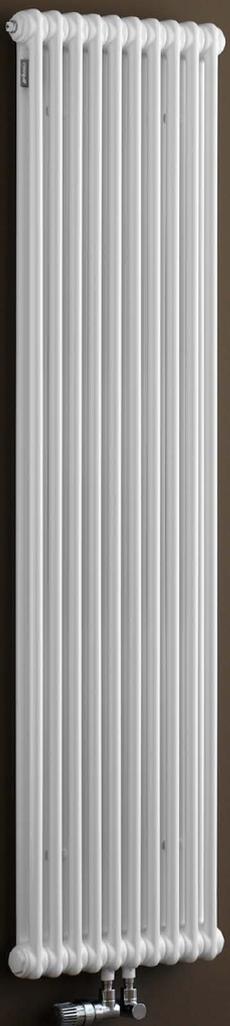


- Бескомпромиссная система управления качеством согласно DIN EN ISO 9001
- Ответственный экологический менеджмент согласно DIN EN ISO 14001
- Система энергоэффективного менеджмента согласно DIN EN ISO 50001

# Основные положения

Компактный радиатор по Вашим размерам. Решая купить трубчатые радиаторы Arbonia, Вы делаете правильный выбор. Эти технически и эстетически безупречные продукты предлагают решения, которые удовлетворят требования самого требовательного застройщика. Еще больше уюта благодаря идеальному распределению тепла посредством излучения и конвекции, больше возможностей за счёт многообразия размеров поставляемых радиаторов, с одновременным увеличением безопасности (соответствует требованиям GUV), поскольку эти радиаторы не имеют углов и острых кромок.





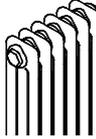
В этой главе вы найдете:

- Обзор моделей

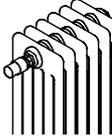


## Обзор моделей

### Обзор моделей – стандартные трубчатые радиаторы без встроенного вентиля

					
	2...	3...	4...	5...	6...
Монтажная глубина мм	65	105	145	185	225
Количество труб в секции	2	3	4	5	6
Монтажная длина мм	270 - 2970 <sup>1)</sup>	270 - 2970 <sup>1)</sup>	270 - 2970 ^{1)}	270 - 2970 ^{1)}	270 - 2970 ^{1)}
Монтажная высота мм	180 - 3000	180 - 3000	180 - 3000	180 - 3000	180 - 3000
Пояснение	2 : трубчатые секции	3 : трубчатые секции	4 : трубчатые секции	5 : трубчатые секции	6 : трубчатые секции
Обозначение модели	... : монтажная высота в см	... : монтажная высота в см	... : монтажная высота в см	... : монтажная высота в см	... : монтажная высота в см
Пример		2050	2 : трубчатые секции		... : монтажная высота 50 см

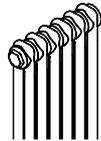
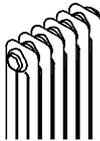
### Обзор моделей: стандартные трубчатые радиаторы со встроенным вентилем

					
	2...V	3...V	4...V	5...V	6...V
Монтажная глубина мм	65	105	145	185	225
Количество труб в секции	2	3	4	5	6
Монтажная длина мм	270 - 2970 <sup>1)</sup>	270 - 2970 <sup>1)</sup>			
Монтажная высота мм	180 - 3000	180 - 3000	180 - 3000	180 - 3000	180 - 3000
Пояснение	2 : трубчатые секции	3 : трубчатые секции	4 : трубчатые секции	5 : трубчатые секции	6 : трубчатые секции
Обозначение модели	... : монтажная высота в см	... : монтажная высота в см			
	V : со встроенным вентилем	V : со встроенным вентилем			
Пример		2050	2 : трубчатые секции		... : монтажная высота 50 см V : со встроенным вентилем

<sup>1)</sup> Данные относятся к максимальной длине первого блока.

## Обзор моделей

### Обзор моделей Cambiotherm без встроенного вентиля

					
	2...	3...	4...	5...	6...
Монтажная глубина мм	65	105	145	185	225
Количество труб в секции	2	3	4	5	6
Монтажная длина мм	270 - 2970 <sup>1)</sup>	270 - 2970 <sup>1)</sup>	270 - 2970 ^{1)}	270 - 2970 ^{1)}	270 - 2970 ^{1)}
Монтажная высота мм	270 - 1070	270 - 1070	270 - 1070	270 - 1070	270 - 1070
Пояснение	2 : трубчатые секции	3 : трубчатые секции	4 : трубчатые секции	5 : трубчатые секции	6 : трубчатые секции
Обозначение модели	... : монтажная высота в см	... : монтажная высота в см			
Пример	2097 2 : трубчатые секции ... : монтажная высота 97 см				

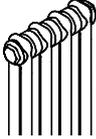
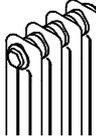
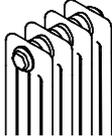
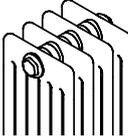
### Обзор моделей Cambiotherm со встроенным вентиля

					
	2...V	3...V	4...V	5...V	6...V
Монтажная глубина мм	65	105	145	185	225
Количество труб в секции	2	3	4	5	6
Монтажная длина мм	270 - 2970 <sup>1)</sup>	270 - 2970 <sup>1)</sup>	270 - 2970 <sup>1)</sup>	270 - 2970 <sup>1)</sup>	270 - 2970 <sup>1)</sup>
Монтажная высота мм	180 - 1070	180 - 1070	180 - 1070	180 - 1070	180 - 1070
Пояснение	2 : трубчатые секции	3 : трубчатые секции	4 : трубчатые секции	5 : трубчатые секции	6 : трубчатые секции
Обозначение модели	... : монтажная высота в см	... : монтажная высота в см	... : монтажная высота в см	... : монтажная высота в см	... : монтажная высота в см
	V : со встроенным вентиляем	V : со встроенным вентиляем	V : со встроенным вентиляем	V : со встроенным вентиляем	V : со встроенным вентиляем
Пример	2097 2 : трубчатые секции ... : монтажная высота 97 см V : со встроенным вентиляем				

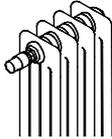
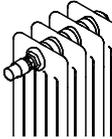
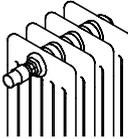
<sup>1)</sup> Данные относятся к максимальной длине первого блока.

## Обзор моделей

### Обзор моделей радиаторов SANO без встроенного вентиля

					
	M2...	M3...	M4...	M5...	M6...
Монтажная глубина мм	65	105	145	185	225
Количество труб в секции	2	3	4	5	6
Монтажная длина мм	370 - 2970 <sup>1)</sup>	370 - 2970 <sup>1)</sup>			
Монтажная высота мм	260 - 3000	260 - 3000	260 - 3000	260 - 3000	260 - 3000
Пояснение Обозначение модели	M : радиаторы Sano 2 : трубчатые секции	M : радиаторы Sano 3 : трубчатые секции	M : радиаторы Sano 4 : трубчатые секции	M : радиаторы Sano 5 : трубчатые секции	M : радиаторы Sano 6 : трубчатые секции
	... : монтажная высота в см	... : монтажная высота в см			
Пример		M 2050	M : радиаторы Sano 2 : трубчатые секции ... : монтажная высота 50 см		

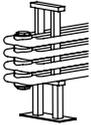
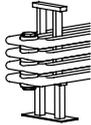
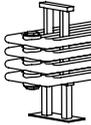
### Обзор моделей радиаторов SANO со встроенным вентиляем

					
	M2...V	M3...V	M4...V	M5...V	M6...V
Монтажная глубина мм	65	105	145	185	225
Количество труб в секции	2	3	4	5	6
Монтажная длина мм	270 - 2970 <sup>1)</sup>	270 - 2970 <sup>1)</sup>	270 - 2970 <sup>1)</sup>	270 - 2970 <sup>1)</sup>	270 - 2970 <sup>1)</sup>
Монтажная высота мм	180 - 3000	180 - 3000	180 - 3000	180 - 3000	180 - 3000
Пояснение Обозначение модели	M : радиаторы Sano 2 : трубчатые секции	M : радиаторы Sano 3 : трубчатые секции	M : радиаторы Sano 4 : трубчатые секции	M : радиаторы Sano 5 : трубчатые секции	M : радиаторы Sano 6 : трубчатые секции
	... : монтажная высота в см V : со встроенным вентиляем	... : монтажная высота в см V : со встроенным вентиляем	... : монтажная высота в см V : со встроенным вентиляем	... : монтажная высота в см V : со встроенным вентиляем	... : монтажная высота в см V : со встроенным вентиляем
Пример		M 2050	M : радиаторы Sano 2 : трубчатые секции ... : монтажная высота 50 см V : со встроенным вентиляем		

<sup>1)</sup> Данные относятся к максимальной длине первого блока.

## Обзор моделей

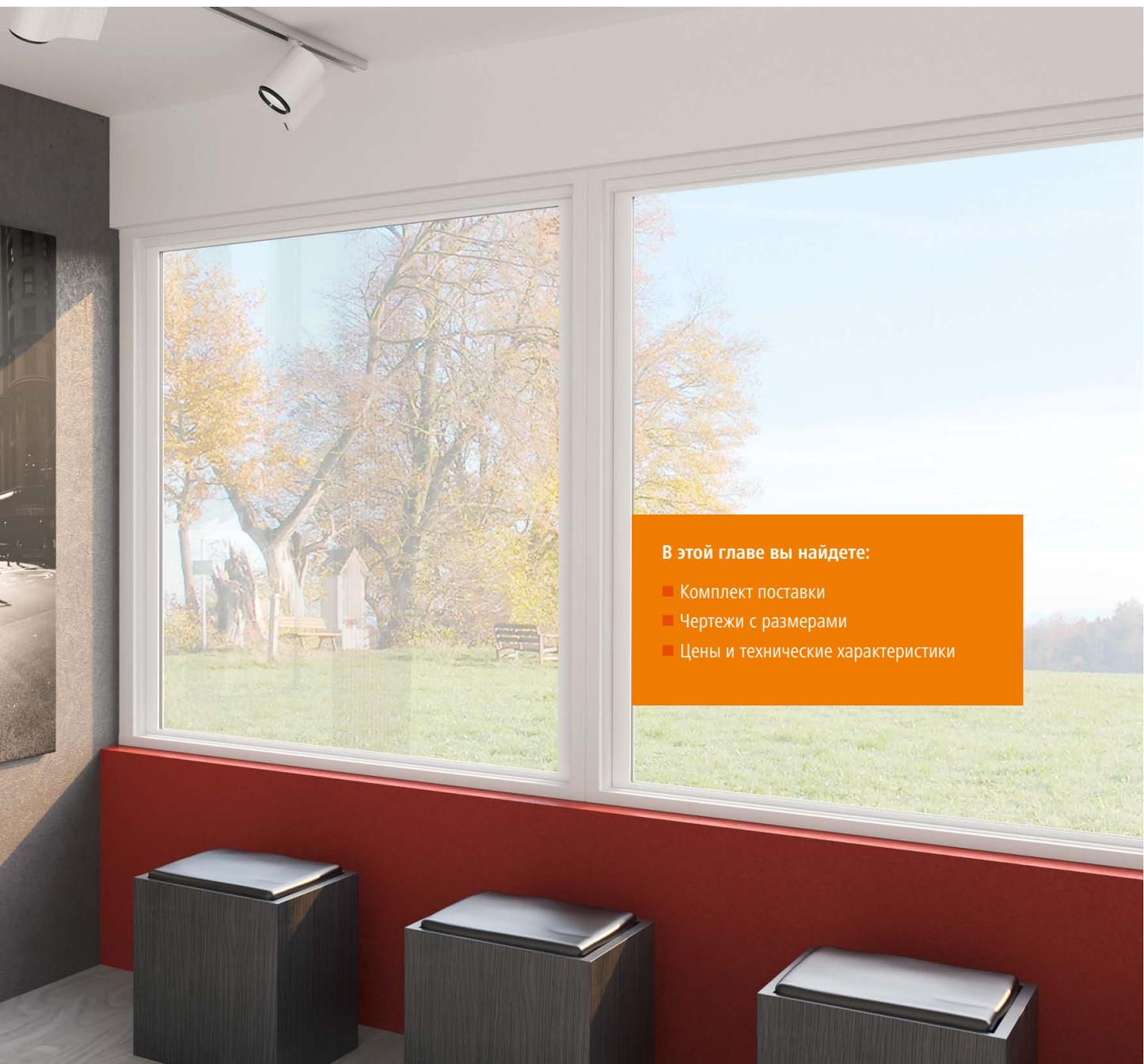
### Обзор моделей радиаторов-скамей

			
	.F4...	.F5...	.F6..
Монтажная глубина мм	145	185	145
Монтажная длина мм	1200 - 3000	1200 - 3000	1200 - 3000
Монтажная высота мм	180 - 315	180 - 315	180 - 315
Пояснение	: количество секций (4–7), соответствует монтажной высоте	: количество секций (4–7), соответствует монтажной высоте	: количество секций (4–7), соответствует монтажной высоте
Обозначение модели	F4 : радиатор-скамья с 4-трубчатой секцией ... : монтажная длина в см	F5 : радиатор-скамья с 5-трубчатой секцией ... : монтажная длина в см	F6 : радиатор-скамья с 6-трубчатой секцией
Пример	6F4150	6 : 6 секций, монтажная высота = 250 мм F4 : 4-трубчатая секция, монтажная глубина 145 мм 150 : монтажная длина 150 см	

# ТРУБЧАТЫЕ РАДИАТОРЫ

Компактный радиатор по Вашим размерам. Решая купить трубчатые радиаторы Arbonia, Вы делаете правильный выбор. Эти технически и эстетически безупречные продукты предлагают решения, которые удовлетворят требования самого требовательного застройщика. Еще больше уюта благодаря идеальному распределению тепла посредством излучения и конвекции, больше возможностей за счёт многообразия размеров поставляемых радиаторов, с одновременным увеличением безопасности (соответствует требованиям GUV), поскольку эти радиаторы не имеют углов и острых кромок. Это преимущество будет особенно актуальным для школ и для детских комнат. Трубчатые радиаторы Arbonia устанавливают в жилых и общественных помещениях еще и потому, что их легко чистить.





# Стандартные трубчатые радиаторы

## Идеальное распределение тепла

### Применение

Широкий ассортимент моделей и размеров наших стандартных трубчатых радиаторов предлагает абсолютную свободу при обустройстве пространства. Кроме того, благодаря идеальному соотношению теплового излучения и конвекции они не только невероятно мощные, но и очень удобные.

### Свойства

- Строгая форма
- Высокий уровень безопасности
- Простота очистки за счет закругленных углов и краев



## Комплект поставки

Больше информации на сайте  
[www.arbonia.ru](http://www.arbonia.ru)

### Комплект поставки без встроенного вентиля

- 5 вариантов монтажной глубины: 65–225 мм (2–6 трубчатых секций)
- 21 вариант монтажной высоты: 180–3000 мм
- Длина:
- Расчет: количество секций x 45 мм
- Шаг длины: 45 мм (1 секция)
- Минимальная монтажная длина: 270 мм (6 секций)
- Максимальная монтажная длина на блок: 450–2970 мм (зависит от монтажной глубины и высоты)
- Максимальная общая монтажная длина: 3 блока (оснащение ниппелями со стороны заказчика, высоконапорное исполнение – 1 блок)
- 2-трубные соединения, боковые
- Возможен монтаж в качестве скамьи

Для трубчатых радиаторов с подключениями с одной стороны, начиная с определенной длины и высоты, за дополнительную плату в комплект поставки включается вставная трубка для обеспечения правильной циркуляции воды.

### Техническая информация

- Максимально допустимая рабочая температура: 110 °C
- Макс. рабочее давление:
- 2–6-трубчатые радиаторы 10 бар/1000 кПа
- 2–6-трубчатые радиаторы 16 бар/1600 кПа (исполнение для высокого давления)

### Максимальная монтажная длина

Принимая во внимание вес и необходимость транспортировки, каждый трубчатый радиатор, поставляемый с завода, имеет ограничения по максимальной монтажной длине. Если требуемая длина превышает максимально допустимую, то поставка трубчатых радиаторов осуществляется в виде нескольких блоков (см. таблицу с прайс-листом). Эти блоки при необходимости можно соединить на заводе. Общая монтажная длина трубчатого радиатора ограничена тремя блоками. Нельзя соединять трубчатые радиаторы для высокого давления. Общая монтажная длина радиаторов в высоконапорном исполнении ограничена максимальным количеством элементов в блоке.

### Комплект поставки со встроенным вентиляем

- 5 вариантов монтажной глубины: 65–225 мм (2–6 трубчатых секций)
- 21 вариант монтажной высоты: 180–3000 мм
- Длина:
- Расчет: количество секций x 45 мм
- Шаг длины: 45 мм (1 секция)
- Минимальная монтажная длина: 270 мм (6 секций)
- Максимальная монтажная длина: см. раздел «Максимальная длина»
- Возможен монтаж в качестве скамьи
- Встроенный вентиль с настроенным на заводе значением  $k_v$ , установлен вверху или внизу, справа или слева
- Стандартное подключение:
- 2-трубное подключение внизу или вверху, одностороннее (со стороны вентиля) с расстоянием между центрами ниппелей 50 мм
- Диаметр подключения: внутренняя резьба G 1/2"
- Подающий трубопровод сварен в первую секцию, обратный трубопровод – во вторую секцию
- Для модели с вентилем, расположенным внизу, предусмотрены два воздушных клапана
- Термостатическая головка не входит в комплект поставки, она заказывается отдельно
- Не поставляется для радиаторов высокого давления

### Техническая информация

- Максимально допустимая рабочая температура: 110 °C
- Макс. рабочее давление:
- 2–6-трубчатые радиаторы 10 бар/1000 кПа

### Максимальная монтажная длина

Принимая во внимание вес и необходимость транспортировки, каждый трубчатый радиатор, поставляемый с завода, имеет ограничения по максимальной монтажной длине. Если требуемая длина превышает максимально допустимую, то поставка трубчатых радиаторов осуществляется в виде нескольких блоков (см. таблицу с прайс-листом). Эти блоки при необходимости можно соединить на заводе. Общая монтажная длина трубчатого радиатора ограничена тремя блоками. Нельзя соединять трубчатые радиаторы для высокого давления. Общая монтажная длина радиаторов в высоконапорном исполнении ограничена максимальным количеством элементов в блоке.

## Цены и технические характеристики

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_5$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442  
 ⚠ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль недоступны.

## Монтажная высота 180–190 мм

Модель		2019	3019	4019	5018	6018					
Монтажная высота ВН	мм	190	190	190	180	180					
Монтажная глубина ВТ	мм	65	105	145	185	225					
Ø Масса секции М	кг/секция	0,33	0,50	0,66	0,89	1,08					
Экспонента n		1,2300	1,2700	1,2500	1,2900	1,3100					
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	15	20	27	32	39					
Цена за секцию	евро	19,66	20,99	23,77	29,42	34,04					
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт	евро	Вт	евро	Вт	евро	Вт	евро	Вт	евро
270	6	87	117,94	122	125,93	160	142,63	191	176,54	232	204,26
360	8	116	157,25	162	167,90	214	190,18	254	235,39	310	272,35
450	10	145	196,56	203	209,88	267	237,72	318	294,24	387	340,44
540	12	174	235,87	244	251,86	320	285,26	382	353,09	464	408,53
630	14	203	275,18	284	293,83	374	332,81	445	411,94	542	476,62
720	16	232	314,50	325	335,81	427	380,35	509	470,78	619	544,70
810	18	261	353,81	365	377,78	481	427,90	572	529,63	697	612,79
900	20	290	393,12	406	419,76	534	475,44	636	588,48	774	680,88
990	22	319	432,43	447	461,74	587	522,98	700	647,33	851	748,97
1080	24	348	471,74	487	503,71	641	570,53	763	706,18	929	817,06
1170	26	377	511,06	528	545,69	694	618,07	827	765,02	1006	885,14
1260	28	406	550,37	568	587,66	748	665,62	890	823,87	1084	953,23
1350	30	435	589,68	609	629,64	801	713,16	954	882,72	1161	1021,32
1440	32	464	628,99	650	671,62	854	760,70	1018	941,57	1238	1089,41
1530	34	493	668,30	690	713,59	908	808,25	1081	1000,42	1316	1157,50
1620	36	522	707,62	731	755,57	961	855,79	1145	1059,26	1393	1225,58
1710	38	551	746,93	771	797,54	1015	903,34	1208	1118,11	1471	1293,67
1800	40	580	786,24	812	839,52	1068	950,88	1272	1176,96	1548	1361,76
1890	42	609	825,55	853	881,50	1121	998,42	1336	1235,81	1625	1429,85
1980	44	638	864,86	893	923,47	1175	1045,97	1399	1294,66	1703	1497,94
2070	46	667	904,18	934	965,45	1228	1093,51	1463	1353,50	1780	1566,02
2160	48	696	943,49	974	1007,42	1282	1141,06	1526	1412,35	1858	1634,11
2250	50	725	982,80	1015	1049,40	1335	1188,60	1590	1471,20	1935	1702,20
2340	52	754	1022,11	1056	1091,38	1388	1236,14	1654	1530,05	2012	1770,29
2430	54	783	1061,42	1096	1133,35	1442	1283,69	1717	1588,90	2090	1838,38
2520	56	812	1100,74	1137	1175,33	1495	1331,23	1781	1647,74	2167	1906,46
2610	58	841	1140,05	1177	1217,30	1549	1378,78	1844	1706,59	2245	1974,55
2700	60	870	1179,36	1218	1259,28	1602	1426,32	1908	1765,44	2322	2042,64
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22	

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)

Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442

⊗ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль недоступны.

**Монтажная высота 260 мм**

<b>Модель</b>		<b>2026</b>		<b>3026</b>		<b>4026</b>		<b>5026</b>		<b>6026</b>	
Монтажная высота ВН	мм	260		260		260		260		260	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	0,42		0,63		0,84		1,11		1,34	
Экспонента n		1,2500		1,3100		1,3000		1,3300		1,3600	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	20		28		36		45		53	
Цена за секцию	евро	20,22		21,76		24,26		29,58		34,42	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
270	6	122	121,32	167	130,54	218	145,58	267	177,48	316	206,50
360	8	162	161,76	222	174,05	290	194,11	356	236,64	422	275,33
450	10	203	202,20	278	217,56	363	242,64	445	295,80	527	344,16
540	12	244	242,64	334	261,07	436	291,17	534	354,96	632	412,99
630	14	284	283,08	389	304,58	508	339,70	623	414,12	738	481,82
720	16	325	323,52	445	348,10	581	388,22	712	473,28	843	550,66
810	18	365	363,96	500	391,61	653	436,75	801	532,44	949	619,49
900	20	406	404,40	556	435,12	726	485,28	890	591,60	1054	688,32
990	22	447	444,84	612	478,63	799	533,81	979	650,76	1159	757,15
1080	24	487	485,28	667	522,14	871	582,34	1068	709,92	1265	825,98
1170	26	528	525,72	723	565,66	944	630,86	1157	769,08	1370	894,82
1260	28	568	566,16	778	609,17	1016	679,39	1246	828,24	1476	963,65
1350	30	609	606,60	834	652,68	1089	727,92	1335	887,40	1581	1032,48
1440	32	650	647,04	890	696,19	1162	776,45	1424	946,56	1686	1101,31
1530	34	690	687,48	945	739,70	1234	824,98	1513	1005,72	1792	1170,14
1620	36	731	727,92	1001	783,22	1307	873,50	1602	1064,88	1897	1238,98
1710	38	771	768,36	1056	826,73	1379	922,03	1691	1124,04	2003	1307,81
1800	40	812	808,80	1112	870,24	1452	970,56	1780	1183,20	2108	1376,64
1890	42	853	849,24	1168	913,75	1525	1019,09	1869	1242,36	2213	1445,47
1980	44	893	889,68	1223	957,26	1597	1067,62	1958	1301,52	2319	1514,30
2070	46	934	930,12	1279	1000,78	1670	1116,14	2047	1360,68	2424	1583,14
2160	48	974	970,56	1334	1044,29	1742	1164,67	2136	1419,84	2530	1651,97
2250	50	1015	1011,00	1390	1087,80	1815	1213,20	2225	1479,00	2635	1720,80
2340	52	1056	1051,44	1446	1131,31	1888	1261,73	2314	1538,16	2740	1789,63
2430	54	1096	1091,88	1501	1174,82	1960	1310,26	2403	1597,32	2846	1858,46
2520	56	1137	1132,32	1557	1218,34	2033	1358,78	2492	1656,48	2951	1927,30
2610	58	1177	1172,76	1612	1261,85	2105	1407,31	2581	1715,64	3057	1996,13
2700	60	1218	1213,20	1668	1305,36	2178	1455,84	2670	1774,80	3162	2064,96
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22	

## Цены и технические характеристики

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_5$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442  
 ⚠ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль недоступны.

## Монтажная высота 300 мм

Модель		2030		3030		4030		5030		6030	
Монтажная высота ВН	мм	300		300		300		300		300	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	0,47		0,70		0,93		1,23		1,49	
Экспонента n		1,2600		1,3300		1,3300		1,3600		1,3900	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	24		33		43		53		62	
Цена за секцию	евро	20,57		22,32		24,68		29,52		34,46	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_5$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_5$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_5$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_5$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_5$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
270	6	143	123,41	196	133,92	256	148,10	316	177,12	372	206,78
360	8	191	164,54	262	178,56	342	197,47	422	236,16	496	275,71
450	10	239	205,68	327	223,20	427	246,84	527	295,20	620	344,64
540	12	287	246,82	392	267,84	512	296,21	632	354,24	744	413,57
630	14	335	287,95	458	312,48	598	345,58	738	413,28	868	482,50
720	16	382	329,09	523	357,12	683	394,94	843	472,32	992	551,42
810	18	430	370,22	589	401,76	769	444,31	949	531,36	1116	620,35
900	20	478	411,36	654	446,40	854	493,68	1054	590,40	1240	689,28
990	22	526	452,50	719	491,04	939	543,05	1159	649,44	1364	758,21
1080	24	574	493,63	785	535,68	1025	592,42	1265	708,48	1488	827,14
1170	26	621	534,77	850	580,32	1110	641,78	1370	767,52	1612	896,06
1260	28	669	575,90	916	624,96	1196	691,15	1476	826,56	1736	964,99
1350	30	717	617,04	981	669,60	1281	740,52	1581	885,60	1860	1033,92
1440	32	765	658,18	1046	714,24	1366	789,89	1686	944,64	1984	1102,85
1530	34	813	699,31	1112	758,88	1452	839,26	1792	1003,68	2108	1171,78
1620	36	860	740,45	1177	803,52	1537	888,62	1897	1062,72	2232	1240,70
1710	38	908	781,58	1243	848,16	1623	937,99	2003	1121,76	2356	1309,63
1800	40	956	822,72	1308	892,80	1708	987,36	2108	1180,80	2480	1378,56
1890	42	1004	863,86	1373	937,44	1793	1036,73	2213	1239,84	2604	1447,49
1980	44	1052	904,99	1439	982,08	1879	1086,10	2319	1298,88	2728	1516,42
2070	46	1099	946,13	1504	1026,72	1964	1135,46	2424	1357,92	2852	1585,34
2160	48	1147	987,26	1570	1071,36	2050	1184,83	2530	1416,96	2976	1654,27
2250	50	1195	1028,40	1635	1116,00	2135	1234,20	2635	1476,00	3100	1723,20
2340	52	1243	1069,54	1700	1160,64	2220	1283,57	2740	1535,04	3224	1792,13
2430	54	1291	1110,67	1766	1205,28	2306	1332,94	2846	1594,08	3348	1861,06
2520	56	1338	1151,81	1831	1249,92	2391	1382,30	2951	1653,12	3472	1929,98
2610	58	1386	1192,94	1897	1294,56	2477	1431,67	3057	1712,16	3596	1998,91
2700	60	1434	1234,08	1962	1339,20	2562	1481,04	3162	1771,20	3720	2067,84
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22	

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)

Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442

⊗ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль недоступны.

**Монтажная высота 350 мм**

<b>Модель</b>		<b>2035</b>	<b>3035</b>	<b>4035</b>	<b>5035</b>	<b>6035</b>					
Монтажная высота ВН	мм	350	350	350	350	350					
Монтажная глубина ВТ	мм	65	105	145	185	225					
Ø Масса секции М	кг/секция	0,53	0,79	1,06	1,38	1,67					
Экспонента n		1,3100	1,3600	1,3500	1,3900	1,4100					
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	28	38	49	61	72					
Цена за секцию	евро	<b>20,96</b>	<b>23,00</b>	<b>25,56</b>	<b>30,10</b>	<b>35,45</b>					
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро
270	6	166	<b>125,78</b>	228	<b>138,02</b>	296	<b>153,36</b>	366	<b>180,58</b>	429	<b>212,69</b>
360	8	222	<b>167,71</b>	304	<b>184,03</b>	395	<b>204,48</b>	488	<b>240,77</b>	572	<b>283,58</b>
450	10	277	<b>209,64</b>	380	<b>230,04</b>	494	<b>255,60</b>	610	<b>300,96</b>	715	<b>354,48</b>
540	12	332	<b>251,57</b>	456	<b>276,05</b>	593	<b>306,72</b>	732	<b>361,15</b>	858	<b>425,38</b>
630	14	388	<b>293,50</b>	532	<b>322,06</b>	692	<b>357,84</b>	854	<b>421,34</b>	1001	<b>496,27</b>
720	16	443	<b>335,42</b>	608	<b>368,06</b>	790	<b>408,96</b>	976	<b>481,54</b>	1144	<b>567,17</b>
810	18	499	<b>377,35</b>	684	<b>414,07</b>	889	<b>460,08</b>	1098	<b>541,73</b>	1287	<b>638,06</b>
900	20	554	<b>419,28</b>	760	<b>460,08</b>	988	<b>511,20</b>	1220	<b>601,92</b>	1430	<b>708,96</b>
990	22	609	<b>461,21</b>	836	<b>506,09</b>	1087	<b>562,32</b>	1342	<b>662,11</b>	1573	<b>779,86</b>
1080	24	665	<b>503,14</b>	912	<b>552,10</b>	1186	<b>613,44</b>	1464	<b>722,30</b>	1716	<b>850,75</b>
1170	26	720	<b>545,06</b>	988	<b>598,10</b>	1284	<b>664,56</b>	1586	<b>782,50</b>	1859	<b>921,65</b>
1260	28	776	<b>586,99</b>	1064	<b>644,11</b>	1383	<b>715,68</b>	1708	<b>842,69</b>	2002	<b>992,54</b>
1350	30	831	<b>628,92</b>	1140	<b>690,12</b>	1482	<b>766,80</b>	1830	<b>902,88</b>	2145	<b>1063,44</b>
1440	32	886	<b>670,85</b>	1216	<b>736,13</b>	1581	<b>817,92</b>	1952	<b>963,07</b>	2288	<b>1134,34</b>
1530	34	942	<b>712,78</b>	1292	<b>782,14</b>	1680	<b>869,04</b>	2074	<b>1023,26</b>	2431	<b>1205,23</b>
1620	36	997	<b>754,70</b>	1368	<b>828,14</b>	1778	<b>920,16</b>	2196	<b>1083,46</b>	2574	<b>1276,13</b>
1710	38	1053	<b>796,63</b>	1444	<b>874,15</b>	1877	<b>971,28</b>	2318	<b>1143,65</b>	2717	<b>1347,02</b>
1800	40	1108	<b>838,56</b>	1520	<b>920,16</b>	1976	<b>1022,40</b>	2440	<b>1203,84</b>	2860	<b>1417,92</b>
1890	42	1163	<b>880,49</b>	1596	<b>966,17</b>	2075	<b>1073,52</b>	2562	<b>1264,03</b>	3003	<b>1488,82</b>
1980	44	1219	<b>922,42</b>	1672	<b>1012,18</b>	2174	<b>1124,64</b>	2684	<b>1324,22</b>	3146	<b>1559,71</b>
2070	46	1274	<b>964,34</b>	1748	<b>1058,18</b>	2272	<b>1175,76</b>	2806	<b>1384,42</b>	3289	<b>1630,61</b>
2160	48	1330	<b>1006,27</b>	1824	<b>1104,19</b>	2371	<b>1226,88</b>	2928	<b>1444,61</b>	3432	<b>1701,50</b>
2250	50	1385	<b>1048,20</b>	1900	<b>1150,20</b>	2470	<b>1278,00</b>	3050	<b>1504,80</b>	3575	<b>1772,40</b>
2340	52	1440	<b>1090,13</b>	1976	<b>1196,21</b>	2569	<b>1329,12</b>	3172	<b>1564,99</b>	3718	<b>1843,30</b>
2430	54	1496	<b>1132,06</b>	2052	<b>1242,22</b>	2668	<b>1380,24</b>	3294	<b>1625,18</b>	3861	<b>1914,19</b>
2520	56	1551	<b>1173,98</b>	2128	<b>1288,22</b>	2766	<b>1431,36</b>	3416	<b>1685,38</b>	4004	<b>1985,09</b>
2610	58	1607	<b>1215,91</b>	2204	<b>1334,23</b>	2865	<b>1482,48</b>	3538	<b>1745,57</b>	4147	<b>2055,98</b>
2700	60	1662	<b>1257,84</b>	2280	<b>1380,24</b>	2964	<b>1533,60</b>	3660	<b>1805,76</b>	4290	<b>2126,88</b>
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22	

## Цены и технические характеристики

 Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_5$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442  
 Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль недоступны.

## Монтажная высота 400 мм

Модель		2040		3040		4040		5040		6040	
Монтажная высота ВН	мм	400		400		400		400		400	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	0,59		0,88		1,18		1,53		1,85	
Экспонента n		1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4100	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	31		43		56		69		81	
Цена за секцию	евро	21,16		23,77		26,05		31,06		36,50	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
270	6	188	126,94	259	142,63	335	156,31	414	186,34	485	219,02
360	8	251	169,25	345	190,18	447	208,42	552	248,45	646	292,03
450	10	314	211,56	431	237,72	559	260,52	690	310,56	808	365,04
540	12	377	253,87	517	285,26	671	312,62	828	372,67	970	438,05
630	14	440	296,18	603	332,81	783	364,73	966	434,78	1131	511,06
720	16	502	338,50	690	380,35	894	416,83	1104	496,90	1293	584,06
810	18	565	380,81	776	427,90	1006	468,94	1242	559,01	1454	657,07
900	20	628	423,12	862	475,44	1118	521,04	1380	621,12	1616	730,08
990	22	691	465,43	948	522,98	1230	573,14	1518	683,23	1778	803,09
1080	24	754	507,74	1034	570,53	1342	625,25	1656	745,34	1939	876,10
1170	26	816	550,06	1121	618,07	1453	677,35	1794	807,46	2101	949,10
1260	28	879	592,37	1207	665,62	1565	729,46	1932	869,57	2262	1022,11
1350	30	942	634,68	1293	713,16	1677	781,56	2070	931,68	2424	1095,12
1440	32	1005	676,99	1379	760,70	1789	833,66	2208	993,79	2586	1168,13
1530	34	1068	719,30	1465	808,25	1901	885,77	2346	1055,90	2747	1241,14
1620	36	1130	761,62	1552	855,79	2012	937,87	2484	1118,02	2909	1314,14
1710	38	1193	803,93	1638	903,34	2124	989,98	2622	1180,13	3070	1387,15
1800	40	1256	846,24	1724	950,88	2236	1042,08	2760	1242,24	3232	1460,16
1890	42	1319	888,55	1810	998,42	2348	1094,18	2898	1304,35	3394	1533,17
1980	44	1382	930,86	1896	1045,97	2460	1146,29	3036	1366,46	3555	1606,18
2070	46	1444	973,18	1983	1093,51	2571	1198,39	3174	1428,58	3717	1679,18
2160	48	1507	1015,49	2069	1141,06	2683	1250,50	3312	1490,69	3878	1752,19
2250	50	1570	1057,80	2155	1188,60	2795	1302,60	3450	1552,80	4040	1825,20
2340	52	1633	1100,11	2241	1236,14	2907	1354,70	3588	1614,91	4202	1898,21
2430	54	1696	1142,42	2327	1283,69	3019	1406,81	3726	1677,02	4363	1971,22
2520	56	1758	1184,74	2414	1331,23	3130	1458,91	3864	1739,14	4525	2044,22
2610	58	1821	1227,05	2500	1378,78	3242	1511,02	4002	1801,25	4686	2117,23
2700	60	1884	1269,36	2586	1426,32	3354	1563,12	4140	1863,36	4848	2190,24
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22	

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)

■ Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442

⊗ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль недоступны.

**Монтажная высота 450 мм**

Модель		2045		3045		4045		5045		6045	
Монтажная высота ВН	мм	450		450		450		450		450	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	0,65		0,97		1,30		1,68		2,03	
Экспонента n		1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4100	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	35		48		62		77		90	
Цена за секцию	евро	21,70		24,35		27,17		32,41		37,90	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
270	6	210	130,18	289	146,09	374	163,01	461	194,47	540	227,38
360	8	280	173,57	386	194,78	498	217,34	615	259,30	720	303,17
450	10	350	216,96	482	243,48	623	271,68	769	324,12	900	378,96
540	12	420	260,35	578	292,18	748	326,02	923	388,94	1080	454,75
630	14	490	303,74	675	340,87	872	380,35	1077	453,77	1260	530,54
720	16	560	347,14	771	389,57	997	434,69	1230	518,59	1440	606,34
810	18	630	390,53	868	438,26	1121	489,02	1384	583,42	1620	682,13
900	20	700	433,92	964	486,96	1246	543,36	1538	648,24	1800	757,92
990	22	770	477,31	1060	535,66	1371	597,70	1692	713,06	1980	833,71
1080	24	840	520,70	1157	584,35	1495	652,03	1846	777,89	2160	909,50
1170	26	910	564,10	1253	633,05	1620	706,37	1999	842,71	2340	985,30
1260	28	980	607,49	1350	681,74	1744	760,70	2153	907,54	2520	1061,09
1350	30	1050	650,88	1446	730,44	1869	815,04	2307	972,36	2700	1136,88
1440	32	1120	694,27	1542	779,14	1994	869,38	2461	1037,18	2880	1212,67
1530	34	1190	737,66	1639	827,83	2118	923,71	2615	1102,01	3060	1288,46
1620	36	1260	781,06	1735	876,53	2243	978,05	2768	1166,83	3240	1364,26
1710	38	1330	824,45	1832	925,22	2367	1032,38	2922	1231,66	3420	1440,05
1800	40	1400	867,84	1928	973,92	2492	1086,72	3076	1296,48	3600	1515,84
1890	42	1470	911,23	2024	1022,62	2617	1141,06	3230	1361,30	3780	1591,63
1980	44	1540	954,62	2121	1071,31	2741	1195,39	3384	1426,13	3960	1667,42
2070	46	1610	998,02	2217	1120,01	2866	1249,73	3537	1490,95	4140	1743,22
2160	48	1680	1041,41	2314	1168,70	2990	1304,06	3691	1555,78	4320	1819,01
2250	50	1750	1084,80	2410	1217,40	3115	1358,40	3845	1620,60	4500	1894,80
2340	52	1820	1128,19	2506	1266,10	3240	1412,74	3999	1685,42	4680	1970,59
2430	54	1890	1171,58	2603	1314,79	3364	1467,07	4153	1750,25	4860	2046,38
2520	56	1960	1214,98	2699	1363,49	3489	1521,41	4306	1815,07	5040	2122,18
2610	58	2030	1258,37	2796	1412,18	3613	1575,74	4460	1879,90	5220	2197,97
2700	60	2100	1301,76	2892	1460,88	3738	1630,08	4614	1944,72	5400	2273,76
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22	

## Цены и технические характеристики

 Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442  
 Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль  
 недоступны.

## Монтажная высота 500 мм

Модель		2050		3050		4050		5050		6050	
Монтажная высота ВН	мм	500		500		500		500		500	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	0,71		1,06		1,42		1,83		2,21	
Экспонента n		1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4100	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$ Вт/секция		39		53		69		85		99	
Цена за секцию	евро	22,30		25,12		27,97		33,05		38,88	
Монтажная длина ВL мм	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро
270	6	232	133,78	319	150,70	412	167,83	509	198,29	595	233,28
360	8	309	178,37	426	200,93	549	223,78	678	264,38	793	311,04
450	10	386	222,96	532	251,16	686	279,72	848	330,48	991	388,80
540	12	463	267,55	638	301,39	823	335,66	1018	396,58	1189	466,56
630	14	540	312,14	745	351,62	960	391,61	1187	462,67	1387	544,32
720	16	618	356,74	851	401,86	1098	447,55	1357	528,77	1586	622,08
810	18	695	401,33	958	452,09	1235	503,50	1526	594,86	1784	699,84
900	20	772	445,92	1064	502,32	1372	559,44	1696	660,96	1982	777,60
990	22	849	490,51	1170	552,55	1509	615,38	1866	727,06	2180	855,36
1080	24	926	535,10	1277	602,78	1646	671,33	2035	793,15	2378	933,12
1170	26	1004	579,70	1383	653,02	1784	727,27	2205	859,25	2577	1010,88
1260	28	1081	624,29	1490	703,25	1921	783,22	2374	925,34	2775	1088,64
1350	30	1158	668,88	1596	753,48	2058	839,16	2544	991,44	2973	1166,40
1440	32	1235	713,47	1702	803,71	2195	895,10	2714	1057,54	3171	1244,16
1530	34	1312	758,06	1809	853,94	2332	951,05	2883	1123,63	3369	1321,92
1620	36	1390	802,66	1915	904,18	2470	1006,99	3053	1189,73	3568	1399,68
1710	38	1467	847,25	2022	954,41	2607	1062,94	3222	1255,82	3766	1477,44
1800	40	1544	891,84	2128	1004,64	2744	1118,88	3392	1321,92	3964	1555,20
1890	42	1621	936,43	2234	1054,87	2881	1174,82	3562	1388,02	4162	1632,96
1980	44	1698	981,02	2341	1105,10	3018	1230,77	3731	1454,11	4360	1710,72
2070	46	1776	1025,62	2447	1155,34	3156	1286,71	3901	1520,21	4559	1788,48
2160	48	1853	1070,21	2554	1205,57	3293	1342,66	4070	1586,30	4757	1866,24
2250	50	1930	1114,80	2660	1255,80	3430	1398,60	4240	1652,40	4955	1944,00
2340	52	2007	1159,39	2766	1306,03	3567	1454,54	4410	1718,50	5153	2021,76
2430	54	2084	1203,98	2873	1356,26	3704	1510,49	4579	1784,59	5351	2099,52
2520	56	2162	1248,58	2979	1406,50	3842	1566,43	4749	1850,69	5550	2177,28
2610	58	2239	1293,17	3086	1456,73	3979	1622,38	4918	1916,78	5748	2255,04
2700	60	2316	1337,76	3192	1506,96	4116	1678,32	5088	1982,88	5946	2332,80
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22	

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)

Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442

⊗ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль недоступны.

**Монтажная высота 550 мм**

Модель		2055		3055		4055		5055		6055	
Монтажная высота ВН	мм	550		550		550		550		550	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	0,77		1,16		1,54		1,99		2,40	
Экспонента n		1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4100	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	42		58		75		93		108	
Цена за секцию	евро	22,67		25,85		29,18		34,25		40,70	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
270	6	253	136,01	350	155,09	449	175,10	555	205,49	648	244,22
360	8	338	181,34	466	206,78	599	233,47	740	273,98	864	325,63
450	10	422	226,68	583	258,48	749	291,84	925	342,48	1080	407,04
540	12	506	272,02	700	310,18	899	350,21	1110	410,98	1296	488,45
630	14	591	317,35	816	361,87	1049	408,58	1295	479,47	1512	569,86
720	16	675	362,69	933	413,57	1198	466,94	1480	547,97	1728	651,26
810	18	760	408,02	1049	465,26	1348	525,31	1665	616,46	1944	732,67
900	20	844	453,36	1166	516,96	1498	583,68	1850	684,96	2160	814,08
990	22	928	498,70	1283	568,66	1648	642,05	2035	753,46	2376	895,49
1080	24	1013	544,03	1399	620,35	1798	700,42	2220	821,95	2592	976,90
1170	26	1097	589,37	1516	672,05	1947	758,78	2405	890,45	2808	1058,30
1260	28	1182	634,70	1632	723,74	2097	817,15	2590	958,94	3024	1139,71
1350	30	1266	680,04	1749	775,44	2247	875,52	2775	1027,44	3240	1221,12
1440	32	1350	725,38	1866	827,14	2397	933,89	2960	1095,94	3456	1302,53
1530	34	1435	770,71	1982	878,83	2547	992,26	3145	1164,43	3672	1383,94
1620	36	1519	816,05	2099	930,53	2696	1050,62	3330	1232,93	3888	1465,34
1710	38	1604	861,38	2215	982,22	2846	1108,99	3515	1301,42	4104	1546,75
1800	40	1688	906,72	2332	1033,92	2996	1167,36	3700	1369,92	4320	1628,16
1890	42	1772	952,06	2449	1085,62	3146	1225,73	3885	1438,42	4536	1709,57
1980	44	1857	997,39	2565	1137,31	3296	1284,10	4070	1506,91	4752	1790,98
2070	46	1941	1042,73	2682	1189,01	3445	1342,46	4255	1575,41	4968	1872,38
2160	48	2026	1088,06	2798	1240,70	3595	1400,83	4440	1643,90	5184	1953,79
2250	50	2110	1133,40	2915	1292,40	3745	1459,20	4625	1712,40	5400	2035,20
2340	52	2194	1178,74	3032	1344,10	3895	1517,57	4810	1780,90	5616	2116,61
2430	54	2279	1224,07	3148	1395,79	4045	1575,94	4995	1849,39	5832	2198,02
2520	56	2363	1269,41	3265	1447,49	4194	1634,30	5180	1917,89	6048	2279,42
2610	58	2448	1314,74	3381	1499,18	4344	1692,67	5365	1986,38	6264	2360,83
2700	60	2532	1360,08	3498	1550,88	4494	1751,04	5550	2054,88	6480	2442,24
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22	

## Цены и технические характеристики

 Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_5$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442  
 Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль недоступны.

## Монтажная высота 600 мм

Модель		2060		3060		4060		5060		6060	
Монтажная высота ВН	мм	600		600		600		600		600	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	0,83		1,25		1,66		2,14		2,58	
Экспонента n		1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4100	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$ Вт/секция		46		63		81		100		117	
Цена за секцию	евро	23,34		26,64		30,14		35,81		42,22	
Монтажная длина ВL мм	Длина в секциях	$\Phi_5$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_5$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_5$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_5$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_5$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро
270	6	275	140,04	379	159,84	487	180,86	600	214,85	702	253,30
360	8	366	186,72	506	213,12	649	241,15	800	286,46	936	337,73
450	10	458	233,40	632	266,40	811	301,44	1000	358,08	1170	422,16
540	12	550	280,08	758	319,68	973	361,73	1200	429,70	1404	506,59
630	14	641	326,76	885	372,96	1135	422,02	1400	501,31	1638	591,02
720	16	733	373,44	1011	426,24	1298	482,30	1600	572,93	1872	675,46
810	18	824	420,12	1138	479,52	1460	542,59	1800	644,54	2106	759,89
900	20	916	466,80	1264	532,80	1622	602,88	2000	716,16	2340	844,32
990	22	1008	513,48	1390	586,08	1784	663,17	2200	787,78	2574	928,75
1080	24	1099	560,16	1517	639,36	1946	723,46	2400	859,39	2808	1013,18
1170	26	1191	606,84	1643	692,64	2109	783,74	2600	931,01	3042	1097,62
1260	28	1282	653,52	1770	745,92	2271	844,03	2800	1002,62	3276	1182,05
1350	30	1374	700,20	1896	799,20	2433	904,32	3000	1074,24	3510	1266,48
1440	32	1466	746,88	2022	852,48	2595	964,61	3200	1145,86	3744	1350,91
1530	34	1557	793,56	2149	905,76	2757	1024,90	3400	1217,47	3978	1435,34
1620	36	1649	840,24	2275	959,04	2920	1085,18	3600	1289,09	4212	1519,78
1710	38	1740	886,92	2402	1012,32	3082	1145,47	3800	1360,70	4446	1604,21
1800	40	1832	933,60	2528	1065,60	3244	1205,76	4000	1432,32	4680	1688,64
1890	42	1924	980,28	2654	1118,88	3406	1266,05	4200	1503,94	4914	1773,07
1980	44	2015	1026,96	2781	1172,16	3568	1326,34	4400	1575,55	5148	1857,50
2070	46	2107	1073,64	2907	1225,44	3731	1386,62	4600	1647,17	5382	1941,94
2160	48	2198	1120,32	3034	1278,72	3893	1446,91	4800	1718,78	5616	2026,37
2250	50	2290	1167,00	3160	1332,00	4055	1507,20	5000	1790,40	5850	2110,80
2340	52	2382	1213,68	3286	1385,28	4217	1567,49	5200	1862,02	6084	2195,23
2430	54	2473	1260,36	3413	1438,56	4379	1627,78	5400	1933,63	6318	2279,66
2520	56	2565	1307,04	3539	1491,84	4542	1688,06	5600	2005,25	6552	2364,10
2610	58	2656	1353,72	3666	1545,12	4704	1748,35	5800	2076,86	6786	2448,53
2700	60	2748	1400,40	3792	1598,40	4866	1808,64	6000	2148,48	7020	2532,96
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22	

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)

□ Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442

⊗ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль недоступны.

**Монтажная высота 750 мм**

<b>Модель</b>		<b>2075</b>		<b>3075</b>		<b>4075</b>		<b>5075</b>		<b>6075</b>	
Монтажная высота ВН	мм	750		750		750		750		750	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	1,02		1,52		2,03		2,59		3,12	
Экспонента n		1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4000	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	57		78		100		123		143	
Цена за секцию	евро	24,30		28,57		34,25		41,22		48,12	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
270	6	339	145,80	467	171,43	597	205,49	738	247,32	858	288,72
360	8	452	194,40	623	228,58	796	273,98	984	329,76	1144	384,96
450	10	565	243,00	779	285,72	995	342,48	1230	412,20	1430	481,20
540	12	678	291,60	935	342,86	1194	410,98	1476	494,64	1716	577,44
630	14	791	340,20	1091	400,01	1393	479,47	1722	577,08	2002	673,68
720	16	904	388,80	1246	457,15	1592	547,97	1968	659,52	2288	769,92
810	18	1017	437,40	1402	514,30	1791	616,46	2214	741,96	2574	866,16
900	20	1130	486,00	1558	571,44	1990	684,96	2460	824,40	2860	962,40
990	22	1243	534,60	1714	628,58	2189	753,46	2706	906,84	3146	1058,64
1080	24	1356	583,20	1870	685,73	2388	821,95	2952	989,28	3432	1154,88
1170	26	1469	631,80	2025	742,87	2587	890,45	3198	1071,72	3718	1251,12
1260	28	1582	680,40	2181	800,02	2786	958,94	3444	1154,16	4004	1347,36
1350	30	1695	729,00	2337	857,16	2985	1027,44	3690	1236,60	4290	1443,60
1440	32	1808	777,60	2493	914,30	3184	1095,94	3936	1319,04	4576	1539,84
1530	34	1921	826,20	2649	971,45	3383	1164,43	4182	1401,48	4862	1636,08
1620	36	2034	874,80	2804	1028,59	3582	1232,93	4428	1483,92	5148	1732,32
1710	38	2147	923,40	2960	1085,74	3781	1301,42	4674	1566,36	5434	1828,56
1800	40	2260	972,00	3116	1142,88	3980	1369,92	4920	1648,80	5720	1924,80
1890	42	2373	1020,60	3272	1200,02	4179	1438,42	5166	1731,24	6006	2021,04
1980	44	2486	1069,20	3428	1257,17	4378	1506,91	5412	1813,68	6292	2117,28
2070	46	2599	1117,80	3583	1314,31	4577	1575,41	5658	1896,12	6578	2213,52
2160	48	2712	1166,40	3739	1371,46	4776	1643,90	5904	1978,56	6864	2309,76
2250	50	2825	1215,00	3895	1428,60	4975	1712,40	6150	2061,00	7150	2406,00
2340	52	2938	1263,60	4051	1485,74	5174	1780,90	6396	2143,44	7436	2502,24
2430	54	3051	1312,20	4207	1542,89	5373	1849,39	6642	2225,88	7722	2598,48
2520	56	3164	1360,80	4362	1600,03	5572	1917,89	6888	2308,32	8008	2694,72
2610	58	3277	1409,40	4518	1657,18	5771	1986,38	7134	2390,76	8294	2790,96
2700	60	3390	1458,00	4674	1714,32	5970	2054,88	7380	2473,20	8580	2887,20
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22	

## Цены и технические характеристики

 Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442  
 Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль недоступны.

## Монтажная высота 900 мм

Модель		2090		3090		4090		5090		6090	
Монтажная высота ВН	мм	900		900		900		900		900	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	1,20		1,79		2,39		3,05		3,67	
Экспонента n		1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4000	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$ Вт/секция		67		92		117		144		168	
Цена за секцию	евро	25,88		30,76		39,49		46,76		54,14	
Монтажная длина ВL мм	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро
270	6	402	155,30	554	184,54	702	236,95	864	280,58	1008	324,86
360	8	536	207,07	738	246,05	936	315,94	1152	374,11	1344	433,15
450	10	670	258,84	923	307,56	1170	394,92	1440	467,64	1680	541,44
540	12	804	310,61	1108	369,07	1404	473,90	1728	561,17	2016	649,73
630	14	938	362,38	1292	430,58	1638	552,89	2016	654,70	2352	758,02
720	16	1072	414,14	1477	492,10	1872	631,87	2304	748,22	2688	866,30
810	18	1206	465,91	1661	553,61	2106	710,86	2592	841,75	3024	974,59
900	20	1340	517,68	1846	615,12	2340	789,84	2880	935,28	3360	1082,88
990	22	1474	569,45	2031	676,63	2574	868,82	3168	1028,81	3696	1191,17
1080	24	1608	621,22	2215	738,14	2808	947,81	3456	1122,34	4032	1299,46
1170	26	1742	672,98	2400	799,66	3042	1026,79	3744	1215,86	4368	1407,74
1260	28	1876	724,75	2584	861,17	3276	1105,78	4032	1309,39	4704	1516,03
1350	30	2010	776,52	2769	922,68	3510	1184,76	4320	1402,92	5040	1624,32
1440	32	2144	828,29	2954	984,19	3744	1263,74	4608	1496,45	5376	1732,61
1530	34	2278	880,06	3138	1045,70	3978	1342,73	4896	1589,98	5712	1840,90
1620	36	2412	931,82	3323	1107,22	4212	1421,71	5184	1683,50	6048	1949,18
1710	38	2546	983,59	3507	1168,73	4446	1500,70	5472	1777,03	6384	2057,47
1800	40	2680	1035,36	3692	1230,24	4680	1579,68	5760	1870,56	6720	2165,76
1890	42	2814	1087,13	3877	1291,75	4914	1658,66	6048	1964,09	7056	2274,05
1980	44	2948	1138,90	4061	1353,26	5148	1737,65	6336	2057,62	7392	2382,34
2070	46	3082	1190,66	4246	1414,78	5382	1816,63	6624	2151,14	7728	2490,62
2160	48	3216	1242,43	4430	1476,29	5616	1895,62	6912	2244,67	8064	2598,91
2250	50	3350	1294,20	4615	1537,80	5850	1974,60	7200	2338,20	8400	2707,20
2340	52	3484	1345,97	4800	1599,31	6084	2053,58	7488	2431,73	8736	2815,49
2430	54	3618	1397,74	4984	1660,82	6318	2132,57	7776	2525,26	9072	2923,78
2520	56	3752	1449,50	5169	1722,34	6552	2211,55	8064	2618,78	9408	3032,06
2610	58	3886	1501,27	5353	1783,85	6786	2290,54	8352	2712,31	9744	3140,35
2700	60	4020	1553,04	5538	1845,36	7020	2369,52	8640	2805,84	10080	3248,64
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22	

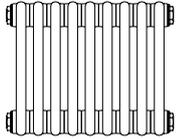
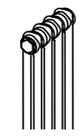
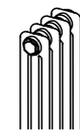
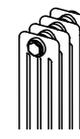
■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)

■ Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442

⊗ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль недоступны.

Стандартные трубчатые радиаторы

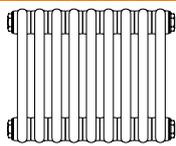
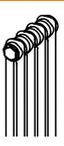
Монтажная высота 1000 мм

											
Модель		2100		3100		4100		5100		6100	
Монтажная высота ВН	мм	1000		1000		1000		1000		1000	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	1,32		1,98		2,63		3,35		4,03	
Экспонента n		1,3200		1,3600		1,3500		1,3800		1,4000	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	74		102		129		158		185	
Цена за секцию	евро	27,07		32,26		42,67		49,85		58,36	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
270	6	444	162,43	612	193,54	774	256,03	948	299,09	1110	350,14
360	8	592	216,58	816	258,05	1032	341,38	1264	398,78	1480	466,85
450	10	740	270,72	1020	322,56	1290	426,72	1580	498,48	1850	583,56
540	12	888	324,86	1224	387,07	1548	512,06	1896	598,18	2220	700,27
630	14	1036	379,01	1428	451,58	1806	597,41	2212	697,87	2590	816,98
720	16	1184	433,15	1632	516,10	2064	682,75	2528	797,57	2960	933,70
810	18	1332	487,30	1836	580,61	2322	768,10	2844	897,26	3330	1050,41
900	20	1480	541,44	2040	645,12	2580	853,44	3160	996,96	3700	1167,12
990	22	1628	595,58	2244	709,63	2838	938,78	3476	1096,66	4070	1283,83
1080	24	1776	649,73	2448	774,14	3096	1024,13	3792	1196,35	4440	1400,54
1170	26	1924	703,87	2652	838,66	3354	1109,47	4108	1296,05	4810	1517,26
1260	28	2072	758,02	2856	903,17	3612	1194,82	4424	1395,74	5180	1633,97
1350	30	2220	812,16	3060	967,68	3870	1280,16	4740	1495,44	5550	1750,68
1440	32	2368	866,30	3264	1032,19	4128	1365,50	5056	1595,14	5920	1867,39
1530	34	2516	920,45	3468	1096,70	4386	1450,85	5372	1694,83	6290	1984,10
1620	36	2664	974,59	3672	1161,22	4644	1536,19	5688	1794,53	6660	2100,82
1710	38	2812	1028,74	3876	1225,73	4902	1621,54	6004	1894,22	7030	2217,53
1800	40	2960	1082,88	4080	1290,24	5160	1706,88	6320	1993,92	7400	2334,24
1890	42	3108	1137,02	4284	1354,75	5418	1792,22	6636	2093,62	7770	2450,95
1980	44	3256	1191,17	4488	1419,26	5676	1877,57	6952	2193,31	8140	2567,66
2070	46	3404	1245,31	4692	1483,78	5934	1962,91	7268	2293,01	8510	2684,38
2160	48	3552	1299,46	4896	1548,29	6192	2048,26	7584	2392,70	8880	2801,09
2250	50	3700	1353,60	5100	1612,80	6450	2133,60	7900	2492,40	9250	2917,80
2340	52	3848	1407,74	5304	1677,31	6708	2218,94	8216	2592,10	9620	3034,51
2430	54	3996	1461,89	5508	1741,82	6966	2304,29	8532	2691,79	9990	3151,22
2520	56	4144	1516,03	5712	1806,34	7224	2389,63	8848	2791,49	10360	3267,94
2610	58	4292	1570,18	5916	1870,85	7482	2474,98	9164	2891,18	10730	3384,65
2700	60	4440	1624,32	6120	1935,36	7740	2560,32	9480	2990,88	11100	3501,36
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		58 / 22 / 22	

## Цены и технические характеристики

 Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_3$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442  
 Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль недоступны.

## Монтажная высота 1100 мм

											
Модель		2110		3110		4110		5110		6110	
Монтажная высота ВН	мм	1100		1100		1100		1100		1100	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	1,44		2,16		2,88		3,65		4,40	
Экспонента n		1,3200		1,3500		1,3500		1,3800		1,4000	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$ Вт/секция		81		111		141		172		201	
Цена за секцию	евро		28,18		36,24		47,15		57,84		68,81
Монтажная длина ВL мм	Длина в секциях	$\Phi_3$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_3$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_3$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_3$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_3$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро
270	6	486	169,06	666	217,44	846	282,89	1032	347,04	1206	412,85
360	8	648	225,41	888	289,92	1128	377,18	1376	462,72	1608	550,46
450	10	810	281,76	1110	362,40	1410	471,48	1720	578,40	2010	688,08
540	12	972	338,11	1332	434,88	1692	565,78	2064	694,08	2412	825,70
630	14	1134	394,46	1554	507,36	1974	660,07	2408	809,76	2814	963,31
720	16	1296	450,82	1776	579,84	2256	754,37	2752	925,44	3216	1100,93
810	18	1458	507,17	1998	652,32	2538	848,66	3096	1041,12	3618	1238,54
900	20	1620	563,52	2220	724,80	2820	942,96	3440	1156,80	4020	1376,16
990	22	1782	619,87	2442	797,28	3102	1037,26	3784	1272,48	4422	1513,78
1080	24	1944	676,22	2664	869,76	3384	1131,55	4128	1388,16	4824	1651,39
1170	26	2106	732,58	2886	942,24	3666	1225,85	4472	1503,84	5226	1789,01
1260	28	2268	788,93	3108	1014,72	3948	1320,14	4816	1619,52	5628	1926,62
1350	30	2430	845,28	3330	1087,20	4230	1414,44	5160	1735,20	6030	2064,24
1440	32	2592	901,63	3552	1159,68	4512	1508,74	5504	1850,88	6432 	2201,86
1530	34	2754	957,98	3774	1232,16	4794	1603,03	5848	1966,56	6834 	2339,47
1620	36	2916	1014,34	3996	1304,64	5076	1697,33	6192	2082,24	7236 	2477,09
1710	38	3078	1070,69	4218	1377,12	5358	1791,62	6536 	2197,92	7638 	2614,70
1800	40	3240	1127,04	4440	1449,60	5640	1885,92	6880 	2313,60	8040 	2752,32
1890	42	3402	1183,39	4662	1522,08	5922	1980,22	7224 	2429,28	8442 	2889,94
1980	44	3564	1239,74	4884	1594,56	6204 	2074,51	7568 	2544,96	8844 	3027,55
2070	46	3726	1296,10	5106	1667,04	6486 	2168,81				
2160	48	3888	1352,45	5328	1739,52	6768 	2263,10				
2250	50	4050	1408,80	5550	1812,00	7050 	2357,40				
2340	52	4212	1465,15	5772	1884,48	7332 	2451,70				
2430	54	4374	1521,50	5994	1956,96	7614 	2545,99				
2520	56	4536	1577,86	6216 	2029,44	7896 	2640,29				
2610	58	4698	1634,21	6438 	2101,92	8178 	2734,58				
2700	60	4860	1690,56	6660 	2174,40	8460 	2828,88				
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		44 / 22 / 22		44 / 22 / 22	

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)

□ Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442

⊗ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль недоступны.

Монтажная высота 1200 мм

Модель		2120		3120		4120		5120		6120	
Монтажная высота ВН	мм	1200		1200		1200		1200		1200	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	1,56		2,34		3,12		3,96		4,76	
Экспонента n		1,3200		1,3500		1,3500		1,3800		1,4000	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	88		120		152		186		217	
Цена за секцию	евро	30,06		42,37		53,29		66,92		77,94	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
270	6	528	180,36	720	254,23	912	319,75	1116	401,54	1302	467,64
360	8	704	240,48	960	338,98	1216	426,34	1488	535,39	1736	623,52
450	10	880	300,60	1200	423,72	1520	532,92	1860	669,24	2170	779,40
540	12	1056	360,72	1440	508,46	1824	639,50	2232	803,09	2604	935,28
630	14	1232	420,84	1680	593,21	2128	746,09	2604	936,94	3038	1091,16
720	16	1408	480,96	1920	677,95	2432	852,67	2976	1070,78	3472	1247,04
810	18	1584	541,08	2160	762,70	2736	959,26	3348	1204,63	3906	1402,92
900	20	1760	601,20	2400	847,44	3040	1065,84	3720	1338,48	4340	1558,80
990	22	1936	661,32	2640	932,18	3344	1172,42	4092	1472,33	4774	1714,68
1080	24	2112	721,44	2880	1016,93	3648	1279,01	4464	1606,18	5208	1870,56
1170	26	2288	781,56	3120	1101,67	3952	1385,59	4836	1740,02	5642	2026,44
1260	28	2464	841,68	3360	1186,42	4256	1492,18	5208	1873,87	6076	2182,32
1350	30	2640	901,80	3600	1271,16	4560	1598,76	5580	2007,72	6510	2338,20
1440	32	2816	961,92	3840	1355,90	4864	1705,34	5952	2141,57	6944	2494,08
1530	34	2992	1022,04	4080	1440,65	5168	1811,93	6324	2275,42	7378	2649,96
1620	36	3168	1082,16	4320	1525,39	5472	1918,51	6696	2409,26	7812	2805,84
1710	38	3344	1142,28	4560	1610,14	5776	2025,10	7068	2543,11	8246	2961,72
1800	40	3520	1202,40	4800	1694,88	6080	2131,68	7440	2676,96	8680	3117,60
1890	42	3696	1262,52	5040	1779,62	6384	2238,26	7812	2810,81	9114	3273,48
1980	44	3872	1322,64	5280	1864,37	6688	2344,85	8184	2944,66	9548	3429,36
2070	46	4048	1382,76	5520	1949,11	6992	2451,43				
2160	48	4224	1442,88	5760	2033,86	7296	2558,02				
2250	50	4400	1503,00	6000	2118,60	7600	2664,60				
2340	52	4576	1563,12	6240	2203,34	7904	2771,18				
2430	54	4752	1623,24	6480	2288,09	8208	2877,77				
2520	56	4928	1683,36	6720	2372,83	8512	2984,35				
2610	58	5104	1743,48	6960	2457,58	8816	3090,94				
2700	60	5280	1803,60	7200	2542,32	9120	3197,52				
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		44 / 22 / 22		44 / 22 / 22	

## Цены и технические характеристики

Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_5$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442  
 Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль недоступны.

## Монтажная высота 1500 мм

Модель		2150		3150		4150		5150		6150	
Монтажная высота ВН	мм	1500		1500		1500		1500		1500	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	1,93		2,89		3,85		4,87		5,85	
Экспонента n		1,3200		1,3500		1,3500		1,3700		1,4000	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$ Вт/секция		109		147		186		225		264	
Цена за секцию	евро	38,44		54,94		71,77		89,88		107,06	
Монтажная длина ВL мм	Длина в секциях	$\Phi_5$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_5$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_5$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_5$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_5$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро
270	6	654	230,62	882	329,62	1116	430,63	1350	539,28	1584	642,38
360	8	872	307,49	1176	439,49	1488	574,18	1800	719,04	2112	856,51
450	10	1090	384,36	1470	549,36	1860	717,72	2250	898,80	2640	1070,64
540	12	1308	461,23	1764	659,23	2232	861,26	2700	1078,56	3168	1284,77
630	14	1526	538,10	2058	769,10	2604	1004,81	3150	1258,32	3696	1498,90
720	16	1744	614,98	2352	878,98	2976	1148,35	3600	1438,08	4224	1713,02
810	18	1962	691,85	2646	988,85	3348	1291,90	4050	1617,84	4752	1927,15
900	20	2180	768,72	2940	1098,72	3720	1435,44	4500	1797,60	5280	2141,28
990	22	2398	845,59	3234	1208,59	4092	1578,98	4950	1977,36	5808	2355,41
1080	24	2616	922,46	3528	1318,46	4464	1722,53	5400	2157,12	6336	2569,54
1170	26	2834	999,34	3822	1428,34	4836	1866,07	5850	2336,88	6864	2783,66
1260	28	3052	1076,21	4116	1538,21	5208	2009,62	6300	2516,64	7392	2997,79
1350	30	3270	1153,08	4410	1648,08	5580	2153,16	6750	2696,40	7920	3211,92
1440	32	3488	1229,95	4704	1757,95	5952	2296,70				
1530	34	3706	1306,82	4998	1867,82	6324	2440,25				
1620	36	3924	1383,70	5292	1977,70	6696	2583,79				
1710	38	4142	1460,57	5586	2087,57	7068	2727,34				
1800	40	4360	1537,44	5880	2197,44	7440	2870,88				
1890	42	4578	1614,31	6174	2307,31	7812	3014,42				
1980	44	4796	1691,18	6468	2417,18	8184	3157,97				
2070	46	5014	1768,06	6762	2527,06	8556	3301,51				
2160	48	5232	1844,93	7056	2636,93	8928	3445,06				
2250	50	5450	1921,80	7350	2746,80	9300	3588,60				
2340	52	5668	1998,67	7644	2856,67	9672	3732,14				
2430	54	5886	2075,54	7938	2966,54	10044	3875,69				
2520	56	6104	2152,42	8232	3076,42	10416	4019,23				
2610	58	6322	2229,29	8526	3186,29	10788	4162,78				
2700	60	6540	2306,16	8820	3296,16	11160	4306,32				
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		54 / 22 / 22		30 / 22 / 22		30 / 22 / 22	

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)

□ Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442

⊗ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль недоступны.

Монтажная высота 1800 мм

Модель		2180		3180		4180		5180		6180	
Монтажная высота ВН	мм	1800		1800		1800		1800		1800	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	2,29		3,43		4,58		5,78		6,95	
Экспонента n		1,3200		1,3500		1,3400		1,3700		1,3900	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	130		173		219		263		309	
Цена за секцию	евро	45,43		67,75		86,24		105,74		125,59	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
270	6	780	272,59	1038	406,51	1314	517,46	1578	634,46	1854	753,55
360	8	1040	363,46	1384	542,02	1752	689,95	2104	845,95	2472	1004,74
450	10	1300	454,32	1730	677,52	2190	862,44	2630	1057,44	3090	1255,92
540	12	1560	545,18	2076	813,02	2628	1034,93	3156	1268,93	3708	1507,10
630	14	1820	636,05	2422	948,53	3066	1207,42	3682	1480,42	4326	1758,29
720	16	2080	726,91	2768	1084,03	3504	1379,90	4208	1691,90	4944	2009,47
810	18	2340	817,78	3114	1219,54	3942	1552,39	4734	1903,39	5562	2260,66
900	20	2600	908,64	3460	1355,04	4380	1724,88	5260	2114,88	6180	2511,84
990	22	2860	999,50	3806	1490,54	4818	1897,37	5786	2326,37	6798	2763,02
1080	24	3120	1090,37	4152	1626,05	5256	2069,86	6312	2537,86	7416	3014,21
1170	26	3380	1181,23	4498	1761,55	5694	2242,34	6838	2749,34	8034	3265,39
1260	28	3640	1272,10	4844	1897,06	6132	2414,83	7364	2960,83	8652	3516,58
1350	30	3900	1362,96	5190	2032,56	6570	2587,32	7890	3172,32	9270	3767,76
1440	32	4160	1453,82	5536	2168,06	7008	2759,81				
1530	34	4420	1544,69	5882	2303,57	7446	2932,30				
1620	36	4680	1635,55	6228	2439,07	7884	3104,78				
1710	38	4940	1726,42	6574	2574,58	8322	3277,27				
1800	40	5200	1817,28	6920	2710,08	8760	3449,76				
1890	42	5460	1908,14	7266	2845,58	9198	3622,25				
1980	44	5720	1999,01	7612	2981,09	9636	3794,74				
2070	46	5980	2089,87	7958	3116,59	10074	3967,22				
2160	48	6240	2180,74	8304	3252,10	10512	4139,71				
2250	50	6500	2271,60	8650	3387,60	10950	4312,20				
2340	52	6760	2362,46	8996	3523,10	11388	4484,69				
2430	54	7020	2453,33	9342	3658,61	11826	4657,18				
2520	56	7280	2544,19	9688	3794,11	12264	4829,66				
2610	58	7540	2635,06	10034	3929,62	12702	5002,15				
2700	60	7800	2725,92	10380	4065,12	13140	5174,64				
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		54 / 22 / 22		30 / 22 / 22		30 / 22 / 22	

## Цены и технические характеристики

Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_3$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442  
 Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль недоступны.

## Монтажная высота 2000 мм

Модель		2200		3200		4200		5200		6200	
Монтажная высота ВН	мм	2000		2000		2000		2000		2000	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	2,53		3,80		5,06		6,38		7,67	
Экспонента n		1,3200		1,3400		1,3400		1,3700		1,3900	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$ Вт/секция		144		190		241		287		339	
Цена за секцию	евро	50,84		72,60		95,54		116,94		138,46	
Монтажная длина ВL мм	Длина в секциях	$\Phi_5$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_5$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_5$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_5$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_5$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро
270	6	864	305,06	1140	435,60	1446	573,26	1722	701,64	2034	830,74
360	8	1152	406,75	1520	580,80	1928	764,35	2296	935,52	2712	1107,65
450	10	1440	508,44	1900	726,00	2410	955,44	2870	1169,40	3390	1384,56
540	12	1728	610,13	2280	871,20	2892	1146,53	3444	1403,28	4068	1661,47
630	14	2016	711,82	2660	1016,40	3374	1337,62	4018	1637,16	4746	1938,38
720	16	2304	813,50	3040	1161,60	3856	1528,70	4592	1871,04	5424	2215,30
810	18	2592	915,19	3420	1306,80	4338	1719,79	5166	2104,92	6102	2492,21
900	20	2880	1016,88	3800	1452,00	4820	1910,88	5740	2338,80	6780	2769,12
990	22	3168	1118,57	4180	1597,20	5302	2101,97	6314	2572,68	7458	3046,03
1080	24	3456	1220,26	4560	1742,40	5784	2293,06	6888	2806,56	8136	3322,94
1170	26	3744	1321,94	4940	1887,60	6266	2484,14	7462	3040,44	8814	3599,86
1260	28	4032	1423,63	5320	2032,80	6748	2675,23	8036	3274,32	9492	3876,77
1350	30	4320	1525,32	5700	2178,00	7230	2866,32	8610	3508,20	10170	4153,68
1440	32	4608	1627,01	6080	2323,20	7712	3057,41				
1530	34	4896	1728,70	6460	2468,40	8194	3248,50				
1620	36	5184	1830,38	6840	2613,60	8676	3439,58				
1710	38	5472	1932,07	7220	2758,80	9158	3630,67				
1800	40	5760	2033,76	7600	2904,00	9640	3821,76				
1890	42	6048	2135,45	7980	3049,20	10122	4012,85				
1980	44	6336	2237,14	8360	3194,40	10604	4203,94				
2070	46	6624	2338,82	8740	3339,60	11086	4395,02				
2160	48	6912	2440,51	9120	3484,80	11568	4586,11				
2250	50	7200	2542,20	9500	3630,00	12050	4777,20				
2340	52	7488	2643,89	9880	3775,20	12532	4968,29				
2430	54	7776	2745,58	10260	3920,40	13014	5159,38				
2520	56	8064	2847,26	10640	4065,60	13496	5350,46				
2610	58	8352	2948,95	11020	4210,80	13978	5541,55				
2700	60	8640	3050,64	11400	4356,00	14460	5732,64				
макс. количество секций на блок/ 2 бл./ 3 бл.		66 / 22 / 22		59 / 22 / 22		44 / 22 / 22		30 / 22 / 22		30 / 22 / 22	

■ Масса радиатора &gt; 125 кг (порожний вес)

 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442

☹️ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль недоступны.

**Монтажная высота 2200 мм**

Модель		2220		3220		4220		5220		6220	
Монтажная высота ВН	мм	2200		2200		2200		2200		2200	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	2,78		4,16		5,55		6,99		8,40	
Экспонента n		1,3200		1,3400		1,3400		1,3600		1,3900	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	158		207		262		310		367	
Цена за секцию	евро		57,05		82,67		107,35		131,47		155,98
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
270	6	948	342,29	1242	496,01	1572	644,11	1860	788,83	2202	935,86
360	8	1264	456,38	1656	661,34	2096	858,82	2480	1051,78	2936	1247,81
450	10	1580	570,48	2070	826,68	2620	1073,52	3100	1314,72	3670	1559,76
540	12	1896	684,58	2484	992,02	3144	1288,22	3720	1577,66	4404	1871,71
630	14	2212	798,67	2898	1157,35	3668	1502,93	4340	1840,61	5138	2183,66
720	16	2528	912,77	3312	1322,69	4192	1717,63	4960	2103,55	5872	2495,62
810	18	2844	1026,86	3726	1488,02	4716	1932,34	5580	2366,50	6606	2807,57
900	20	3160	1140,96	4140	1653,36	5240	2147,04	6200	2629,44	7340	3119,52
990	22	3476	1255,06	4554	1818,70	5764	2361,74	6820	2892,38	8074	3431,47
1080	24	3792	1369,15	4968	1984,03	6288	2576,45	7440	3155,33	8808	3743,42
1170	26	4108	1483,25	5382	2149,37	6812	2791,15	8060	3418,27	9542	4055,38
1260	28	4424	1597,34	5796	2314,70	7336	3005,86	8680	3681,22	10276	4367,33
1350	30	4740	1711,44	6210	2480,04	7860	3220,56	9300	3944,16	11010	4679,28
1440	32	5056	1825,54	6624	2645,38	8384	3435,26				
1530	34	5372	1939,63	7038	2810,71	8908	3649,97				
1620	36	5688	2053,73	7452	2976,05	9432	3864,67				
1710	38	6004	2167,82	7866	3141,38	9956	4079,38				
1800	40	6320	2281,92	8280	3306,72	10480	4294,08				
1890	42	6636	2396,02	8694	3472,06	11004	4508,78				
1980	44	6952	2510,11	9108	3637,39	11528	4723,49				
2070	46	7268	2624,21	9522	3802,73	12052	4938,19				
2160	48	7584	2738,30	9936	3968,06	12576	5152,90				
2250	50	7900	2852,40	10350	4133,40	13100	5367,60				
2340	52	8216	2966,50	10764	4298,74	13624	5582,30				
2430	54	8532	3080,59	11178	4464,07	14148	5797,01				
2520	56	8848	3194,69	11592	4629,41	14672	6011,71				
2610	58	9164	3308,78	12006	4794,74	15196	6226,42				
2700	60	9480	3422,88	12420	4960,08	15720	6441,12				
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		42 / 22 / 22		59 / 22 / 22		44 / 22 / 22		30 / 22 / 22		22 / 22 / 22	

## Цены и технические характеристики

 Масса радиатора > 125 кг (порожный вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °С ( $\Delta T$  50 К) по EN 442  
 Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль недоступны.

## Монтажная высота 2500 мм

Модель		2250	3250	4250	5250	6250					
Монтажная высота ВН	мм	2500	2500	2500	2500	2500					
Монтажная глубина ВТ	мм	65	105	145	185	225					
Ø Масса секции М	кг/секция	3,14	4,71	6,27	7,90	9,49					
Экспонента n		1,3200	1,3400	1,3400	1,3600	1,3900					
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	179	231	293	343	408					
Цена за секцию	евро	63,28	92,74	119,29	145,87	173,62					
Монтажная длина ВЛ мм	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 К Вт	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 К Вт	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 К Вт	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 К Вт	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 К Вт	Цена евро
270	6	1074	379,66	1386	556,42	1758	715,75	2058	875,23	2448	1041,70
360	8	1432	506,21	1848	741,89	2344	954,34	2744	1166,98	3264	1388,93
450	10	1790	632,76	2310	927,36	2930	1192,92	3430	1458,72	4080	1736,16
540	12	2148	759,31	2772	1112,83	3516	1431,50	4116	1750,46	4896	2083,39
630	14	2506	885,86	3234	1298,30	4102	1670,09	4802	2042,21	5712	2430,62
720	16	2864	1012,42	3696	1483,78	4688	1908,67	5488	2333,95	6528	2777,86
810	18	3222	1138,97	4158	1669,25	5274	2147,26	6174	2625,70	7344	3125,09
900	20	3580	1265,52	4620	1854,72	5860	2385,84	6860	2917,44	8160	3472,32
990	22	3938	1392,07	5082	2040,19	6446	2624,42	7546	3209,18	8976	3819,55
1080	24	4296	1518,62	5544	2225,66	7032	2863,01	8232	3500,93	9792	4166,78
1170	26	4654	1645,18	6006	2411,14	7618	3101,59	8918	3792,67	10608	4514,02
1260	28	5012	1771,73	6468	2596,61	8204	3340,18	9604	4084,42	11424	4861,25
1350	30	5370	1898,28	6930	2782,08	8790	3578,76	10290	4376,16	12240	5208,48
1440	32	5728	2024,83								
1530	34	6086	2151,38								
1620	36	6444	2277,94								
1710	38	6802	2404,49								
1800	40	7160	2531,04								
1890	42	7518	2657,59								
1980	44	7876	2784,14								
2070	46	8234	2910,70								
2160	48	8592	3037,25								
2250	50	8950	3163,80								
2340	52	9308	3290,35								
2430	54	9666	3416,90								
2520	56	10024	3543,46								
2610	58	10382	3670,01								
2700	60	10740	3796,56								
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		42 / 22 / 22		30 / 22 / 22		30 / 22 / 22		30 / 22 / 22		22 / 22 / 22	

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)

Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442

⊗ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль недоступны.

Монтажная высота 2800 мм

Модель		2280		3280		4280		5280		6280	
Монтажная высота ВН	мм	2800		2800		2800		2800		2800	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	3,50		5,25		7,00		8,81		10,59	
Экспонента n		1,3300		1,3400		1,3400		1,3500		1,3800	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	200		255		323		374		448	
Цена за секцию	евро	71,21		103,30		134,99		162,20		195,00	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
270	6	1200	427,25	1530	619,78	1938	809,93	2244	973,22	2688	1170,00
360	8	1600	569,66	2040	826,37	2584	1079,90	2992	1297,63	3584	1560,00
450	10	2000	712,08	2550	1032,96	3230	1349,88	3740	1622,04	4480	1950,00
540	12	2400	854,50	3060	1239,55	3876	1619,86	4488	1946,45	5376	2340,00
630	14	2800	996,91	3570	1446,14	4522	1889,83	5236	2270,86	6272	2730,00
720	16	3200	1139,33	4080	1652,74	5168	2159,81	5984	2595,26	7168	3120,00
810	18	3600	1281,74	4590	1859,33	5814	2429,78	6732	2919,67	8064	3510,00
900	20	4000	1424,16	5100	2065,92	6460	2699,76	7480	3244,08	8960	3900,00
990	22	4400	1566,58	5610	2272,51	7106	2969,74	8228	3568,49	9856	4290,00
1080	24	4800	1708,99	6120	2479,10	7752	3239,71	8976	3892,90	10752	4680,00
1170	26	5200	1851,41	6630	2685,70	8398	3509,69	9724	4217,30	11648	5070,00
1260	28	5600	1993,82	7140	2892,29	9044	3779,66	10472	4541,71	12544	5460,00
1350	30	6000	2136,24	7650	3098,88	9690	4049,64	11220	4866,12	13440	5850,00
1440	32	6400	2278,66								
1530	34	6800	2421,07								
1620	36	7200	2563,49								
1710	38	7600	2705,90								
1800	40	8000	2848,32								
1890	42	8400	2990,74								
1980	44	8800	3133,15								
2070	46	9200	3275,57								
2160	48	9600	3417,98								
2250	50	10000	3560,40								
2340	52	10400	3702,82								
2430	54	10800	3845,23								
2520	56	11200	3987,65								
2610	58	11600	4130,06								
2700	60	12000	4272,48								

макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.

42 / 22 / 22

30 / 22 / 22

30 / 22 / 22

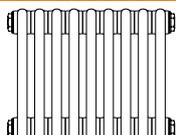
26 / 22 / 22

22 / 22 / 22

## Цены и технические характеристики

 Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442  
 Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль недоступны.

## Монтажная высота 3000 мм

											
Модель		2300		3300		4300		5300		6300	
Монтажная высота ВН	мм	3000		3000		3000		3000		3000	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	3,75		5,62		7,49		9,42		11,31	
Экспонента n		1,3300		1,3300		1,3400		1,3500		1,3800	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	214		270		343		394		474	
Цена за секцию	евро	76,08		111,82		144,50		173,62		207,62	
Монтажная длина ВЛ мм	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K Вт	Цена евро
270	6	1284	456,48	1620	670,90	2058	867,02	2364	1041,70	2844	1245,74
360	8	1712	608,64	2160	894,53	2744	1156,03	3152	1388,93	3792	1660,99
450	10	2140	760,80	2700	1118,16	3430	1445,04	3940	1736,16	4740	2076,24
540	12	2568	912,96	3240	1341,79	4116	1734,05	4728	2083,39	5688	2491,49
630	14	2996	1065,12	3780	1565,42	4802	2023,06	5516	2430,62	6636	2906,74
720	16	3424	1217,28	4320	1789,06	5488	2312,06	6304	2777,86	7584	3321,98
810	18	3852	1369,44	4860	2012,69	6174	2601,07	7092	3125,09	8532	3737,23
900	20	4280	1521,60	5400	2236,32	6860	2890,08	7880	3472,32	9480	4152,48
990	22	4708	1673,76	5940	2459,95	7546	3179,09	8668	3819,55	10428	4567,73
1080	24	5136	1825,92	6480	2683,58	8232	3468,10	9456	4166,78	11376	4982,98
1170	26	5564	1978,08	7020	2907,22	8918	3757,10	10244	4514,02	12324	5398,22
1260	28	5992	2130,24	7560	3130,85	9604	4046,11	11032	4861,25	13272	5813,47
1350	30	6420	2282,40	8100	3354,48	10290	4335,12	11820	5208,48	14220	6228,72
1440	32	6848	2434,56								
1530	34	7276	2586,72								
1620	36	7704	2738,88								
1710	38	8132	2891,04								
1800	40	8560	3043,20								
1890	42	8988	3195,36								
1980	44	9416	3347,52								
2070	46	9844	3499,68								
2160	48	10272	3651,84								
2250	50	10700	3804,00								
2340	52	11128	3956,16								
2430	54	11556	4108,32								
2520	56	11984	4260,48								
2610	58	12412	4412,64								
2700	60	12840	4564,80								
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		42 / 22 / 22		30 / 22 / 22		30 / 22 / 22		26 / 22 / 22		22 / 22 / 22	

# Технические характеристики и цена одной секции

Расчёт длины: длина в мм = количество секций x 45 мм–20 мм  
 Расчёт цены: цена радиатора = количество секций x цена одной секции  
 Обратите внимание на схемы подключений, на которые установлена наценка.

Стандартные трубчатые радиаторы

## Монтажная высота 180–500 мм

Высота	Монтажная глубина	Модель	Тепловая мощность согласно EN 442				Экспонента	Ø	Масса секции	Площадь секции	Объем теплоносителя на секцию	Номинал. расход воды	Доля излучения	Цена за секцию
			Ф ДТ 60 К	Ф ДТ 50 К	Ф ДТ 42 К	Ф ДТ 30 К								
			90/70/20 °С	75/65/20 °С	70/55/20 °С	55/45/20 °С								
ВН мм	ВТ мм		Вт/секция	Вт/секция	Вт/секция	Вт/секция	п	М кг/секция	А м²/секция	W л/секция	q <sub>m</sub> кг/ч секция	s %	евро	
180	185	5018	40	32	26	16	1,2900	0,89	0,08	0,62	2,5	30	29,42	
	225	6018	49	39	31	20	1,3100	1,08	0,01	0,74	2,8	27	34,04	
190	65	2019	18	15	12	8	1,2300	0,33	0,03	0,28	1,2	49	19,66	
	105	3019	25	20	16	11	1,2700	0,50	0,05	0,40	1,7	38	20,99	
	145	4019	33	27	22	14	1,2500	0,66	0,07	0,52	2,2	33	23,77	
260	65	2026	25	20	16	11	1,2500	0,42	0,04	0,34	1,6	49	20,22	
	105	3026	35	28	22	14	1,3100	0,63	0,07	0,48	2,2	38	21,76	
	145	4026	46	36	29	19	1,3000	0,84	0,09	0,63	2,8	33	24,26	
	185	5026	56	45	36	22	1,3300	1,11	0,11	0,78	3,6	30	29,58	
300	225	6026	67	53	42	26	1,3600	1,34	0,13	0,93	4,0	27	34,42	
	65	2030	30	24	19	12	1,2600	0,47	0,05	0,37	1,9	49	20,57	
	105	3030	41	33	26	16	1,3300	0,70	0,08	0,53	2,7	38	22,32	
	145	4030	54	43	34	21	1,3300	0,93	0,10	0,69	3,4	33	24,68	
	185	5030	67	53	42	26	1,3600	1,23	0,13	0,86	4,1	30	29,52	
350	225	6030	79	62	49	30	1,3900	1,49	0,15	1,02	4,9	27	34,46	
	65	2035	35	28	22	14	1,3100	0,53	0,06	0,41	2,2	49	20,96	
	105	3035	48	38	30	19	1,3600	0,79	0,09	0,59	3,1	38	23,00	
	145	4035	63	49	39	25	1,3500	1,06	0,12	0,77	4,0	33	25,56	
	185	5035	78	61	48	30	1,3900	1,38	0,15	0,96	4,8	30	30,10	
400	225	6035	92	72	56	34	1,4100	1,67	0,18	1,14	5,7	27	35,45	
	65	2040	40	31	25	16	1,3100	0,59	0,07	0,45	2,4	49	21,16	
	105	3040	55	43	34	21	1,3600	0,88	0,10	0,65	3,5	38	23,77	
	145	4040	71	56	44	28	1,3500	1,18	0,13	0,85	4,5	33	26,05	
	185	5040	88	69	55	34	1,3900	1,53	0,17	1,06	5,5	30	31,06	
450	225	6040	104	81	64	39	1,4100	1,85	0,20	1,26	6,5	27	36,50	
	65	2045	44	35	28	18	1,3100	0,65	0,07	0,49	2,8	49	21,70	
	105	3045	61	48	38	24	1,3600	0,97	0,11	0,71	4,0	38	24,35	
	145	4045	79	62	50	31	1,3500	1,30	0,15	0,93	5,0	33	27,17	
	185	5045	98	77	61	37	1,3900	1,68	0,19	1,16	6,2	30	32,41	
500	225	6045	115	90	71	43	1,4100	2,03	0,22	1,38	7,2	27	37,90	
	65	2050	49	39	31	20	1,3100	0,71	0,08	0,53	3,2	49	22,30	
	105	3050	68	53	42	26	1,3600	1,06	0,12	0,77	4,4	38	25,12	
	145	4050	87	69	55	34	1,3500	1,42	0,17	1,01	5,6	33	27,97	
	185	5050	108	85	67	41	1,3900	1,83	0,21	1,26	6,9	30	33,05	
225	6050	127	99	78	48	1,4100	2,21	0,25	1,50	8,1	27	38,88		

Расчёты тепловой мощности см. в разделе «Общая информация»

## Цены и технические характеристики

Расчёт длины: длина в мм = количество секций x 45 мм–20 мм  
 Расчёт цены: цена радиатора = количество секций x цена одной секции  
 Обратите внимание на схемы подключений, на которые установлена наценка.

## Монтажная высота 550–1200 мм

Высота	Монтажная глубина	Модель	Тепловая мощность согласно EN 442					Экспонента	Ø Масса секции	Площадь секции	Объем теплоносителя на секцию	Номинал. расход воды	Доля излучения	Цена за секцию
			Φ ΔТ 60 К	Φ ΔТ 50 К	Φ ΔТ 42 К	Φ ΔТ 30 К	n							
			90/70/20 °С	75/65/20 °С	70/55/20 °С	55/45/20 °С								
ВН мм	ВТ мм	Вт/секция	Вт/секция	Вт/секция	Вт/секция	М кг/секция	А м²/секция	W л/секция	q <sub>m</sub> кг/ч секция	s %	евро			
550	65	2055	53	42	34	21	1,3100	0,77	0,09	0,57	3,5	49	22,67	
	105	3055	74	58	46	29	1,3600	1,16	0,14	0,83	4,7	38	25,85	
	145	4055	95	75	60	37	1,3500	1,54	0,18	1,09	6,1	33	29,18	
	185	5055	118	93	73	45	1,3900	1,99	0,23	1,36	7,5	30	34,25	
	225	6055	138	108	85	52	1,4100	2,40	0,27	1,62	8,9	27	40,70	
600	65	2060	58	46	37	23	1,3100	0,83	0,10	0,61	3,8	49	23,34	
	105	3060	80	63	50	31	1,3600	1,25	0,15	0,89	5,2	38	26,64	
	145	4060	103	81	64	40	1,3500	1,66	0,20	1,17	6,6	33	30,14	
	185	5060	128	100	79	49	1,3900	2,14	0,25	1,45	8,2	30	35,81	
	225	6060	150	117	92	56	1,4100	2,58	0,29	1,74	9,7	27	42,22	
750	65	2075	71	57	45	29	1,3100	1,02	0,12	0,73	4,7	49	24,30	
	105	3075	99	78	62	39	1,3600	1,52	0,18	1,07	6,5	38	28,57	
	145	4075	126	100	79	50	1,3500	2,03	0,24	1,41	8,2	33	34,25	
	185	5075	157	123	97	60	1,3900	2,59	0,30	1,75	10,1	30	41,22	
	225	6075	183	143	113	69	1,4000	3,12	0,37	2,10	11,8	27	48,12	
900	65	2090	84	67	54	34	1,3100	1,20	0,15	0,84	5,8	49	25,88	
	105	3090	117	92	73	46	1,3600	1,79	0,22	1,25	7,7	38	30,76	
	145	4090	148	117	93	58	1,3500	2,39	0,29	1,65	9,6	33	39,49	
	185	5090	184	144	114	70	1,3900	3,05	0,36	2,05	11,9	30	46,76	
	225	6090	215	168	132	81	1,4000	3,67	0,44	2,45	14,0	27	54,14	
1000	65	2100	93	74	59	37	1,3200	1,32	0,16	0,92	6,3	49	27,07	
	105	3100	130	102	81	51	1,3600	1,98	0,24	1,37	8,4	38	32,26	
	145	4100	164	129	103	64	1,3500	2,63	0,32	1,81	10,7	33	42,67	
	185	5100	202	158	125	77	1,3800	3,35	0,40	2,25	13,0	30	49,85	
	225	6100	237	185	146	90	1,4000	4,03	0,48	2,69	15,5	27	58,36	
1100	65	2110	102	81	65	41	1,3200	1,44	0,18	1,00	6,9	49	28,18	
	105	3110	141	111	88	55	1,3500	2,16	0,27	1,49	9,2	38	36,24	
	145	4110	179	141	112	70	1,3500	2,88	0,35	1,97	11,6	33	47,15	
	185	5110	219	172	136	84	1,3800	3,65	0,44	2,45	14,2	30	57,84	
	225	6110	257	201	158	97	1,4000	4,40	0,53	2,93	16,9	27	68,81	
1200	65	2120	111	88	70	44	1,3200	1,56	0,19	1,08	7,4	49	30,06	
	105	3120	152	120	95	60	1,3500	2,34	0,29	1,60	10,0	38	42,37	
	145	4120	193	152	121	76	1,3500	3,12	0,38	2,13	12,6	33	53,29	
	185	5120	237	186	147	91	1,3800	3,96	0,48	2,65	15,4	30	66,92	
	225	6120	278	217	171	105	1,4000	4,76	0,58	3,17	18,0	27	77,94	

Расчёты тепловой мощности см. в разделе «Общая информация»

Расчёт длины: длина в мм = количество секций x 45 мм–20 мм  
 Расчёт цены: цена радиатора = количество секций x цена одной секции  
 Обратите внимание на схемы подключений, на которые установлена наценка.

**Монтажная высота 1500–3000 мм**

Высота		Монтажная глубина		Тепловая мощность согласно EN 442				Экспонента	Ø Масса секции М кг/секция	Площадь секции А м²/секция	Объем теплоносителя на секцию W л/секция	Номинал. расход воды q <sub>m</sub> кг/ч секция	Доля излучения s %	Цена за секцию евро
ВН мм	ВТ мм	Модель	Ф ДТ 60 К 90/70/20 °С Вт/секция	Ф ДТ 50 К 75/65/20 °С Вт/секция	Ф ДТ 42 К 70/55/20 °С Вт/секция	Ф ДТ 30 К 55/45/20 °С Вт/секция	п							
1500	65	2150	138	109	87	55	1,3200	1,93	0,24	1,32	9,1	49	38,44	
	105	3150	187	147	117	73	1,3500	2,89	0,36	1,96	12,3	38	54,94	
	145	4150	236	186	148	93	1,3500	3,85	0,48	2,60	15,5	33	71,77	
	185	5150	286	225	178	111	1,3700	4,87	0,60	3,24	18,5	30	89,88	
	225	6150	338	264	208	128	1,4000	5,85	0,72	3,88	21,5	27	107,06	
1800	65	2180	164	130	104	66	1,3200	2,29	0,29	1,56	10,8	49	45,43	
	105	3180	219	173	138	86	1,3500	3,43	0,43	2,32	14,6	38	67,75	
	145	4180	277	219	174	110	1,3400	4,58	0,57	3,08	18,4	33	86,24	
	185	5180	335	263	208	130	1,3700	5,78	0,72	3,84	22,0	30	105,74	
	225	6180	395	309	244	151	1,3900	6,95	0,86	4,60	25,5	27	125,59	
2000	65	2200	182	144	115	73	1,3200	2,53	0,32	1,72	12,0	49	50,84	
	105	3200	241	190	151	95	1,3400	3,80	0,48	2,56	16,3	38	72,60	
	145	4200	305	241	192	121	1,3400	5,06	0,64	3,40	20,4	33	95,54	
	185	5200	365	287	227	141	1,3700	6,38	0,80	4,24	24,3	30	116,94	
	225	6200	433	339	268	165	1,3900	7,67	0,95	5,08	28,4	27	138,46	
2200	65	2220	199	158	126	80	1,3200	2,78	0,35	1,88	13,2	49	57,05	
	105	3220	262	207	165	104	1,3400	4,16	0,52	2,80	17,9	38	82,67	
	145	4220	332	262	209	131	1,3400	5,55	0,70	3,72	22,4	33	107,35	
	185	5220	394	310	246	153	1,3600	6,99	0,87	4,64	26,5	30	131,47	
	225	6220	469	367	290	179	1,3900	8,40	1,05	5,55	31,0	27	155,98	
2500	65	2250	226	179	143	90	1,3200	3,14	0,40	2,12	15,0	49	63,28	
	105	3250	293	231	184	116	1,3400	4,71	0,59	3,16	20,3	38	92,74	
	145	4250	371	293	233	147	1,3400	6,27	0,79	4,19	25,4	33	119,29	
	185	5250	436	343	272	170	1,3600	7,90	0,99	5,23	29,8	30	145,87	
	225	6250	521	408	322	199	1,3900	9,49	1,19	6,27	34,7	27	173,62	
2800	65	2280	253	200	160	101	1,3300	3,50	0,44	2,36	16,8	49	71,21	
	105	3280	323	255	203	128	1,3400	5,25	0,67	3,51	22,5	38	103,30	
	145	4280	409	323	257	162	1,3400	7,00	0,89	4,67	28,2	33	134,99	
	185	5280	474	374	297	186	1,3500	8,81	1,11	5,83	33,1	30	162,20	
	225	6280	571	448	354	220	1,3800	10,59	1,33	6,99	38,6	27	195,00	
3000	65	2300	271	214	171	108	1,3300	3,75	0,48	2,51	17,9	49	76,08	
	105	3300	341	270	215	136	1,3300	5,62	0,71	3,75	24,0	38	111,82	
	145	4300	434	343	273	172	1,3400	7,49	0,95	4,99	30,1	33	144,50	
	185	5300	500	394	313	196	1,3500	9,42	1,19	6,23	35,3	30	173,62	
	225	6300	605	474	375	232	1,3800	11,31	1,43	7,46	41,3	27	207,62	

Расчёты тепловой мощности см. в разделе «Общая информация»

## 2-трубные подключения без встроенного вентиля

### Варианты подключения

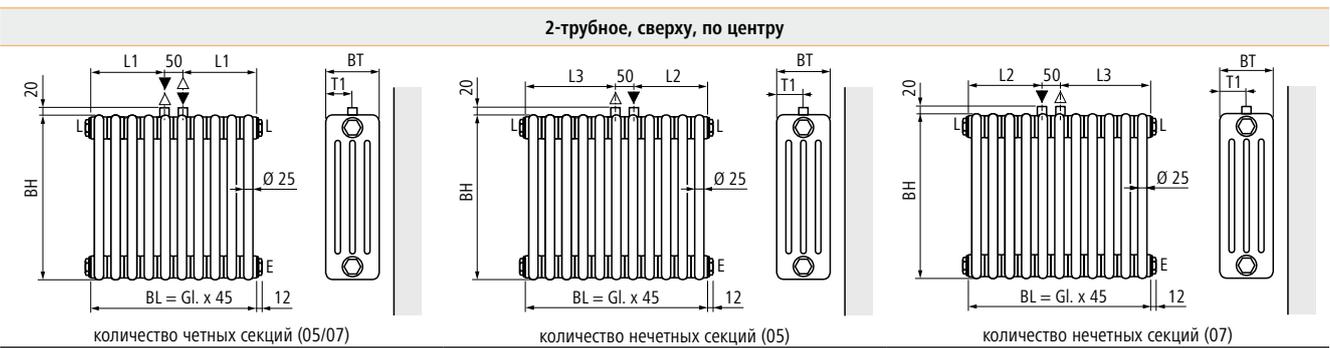
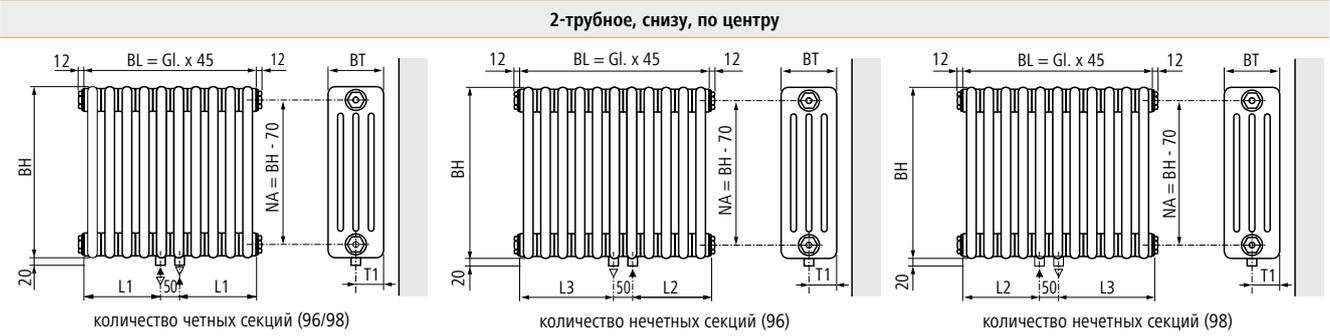
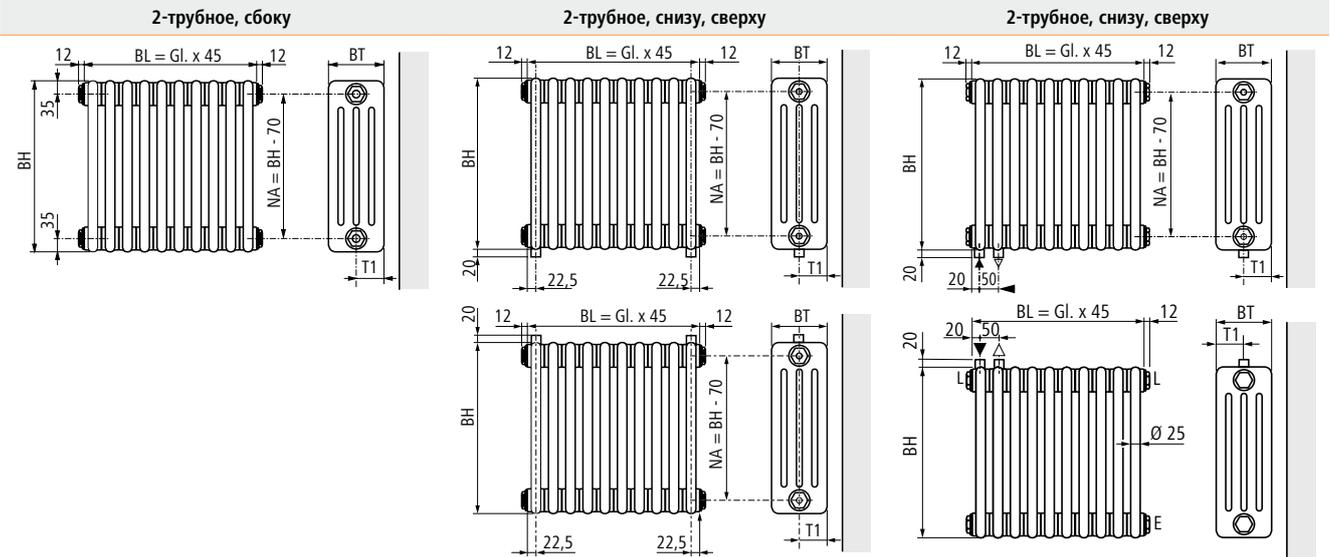
Код заказа 1 5 1	ζ-значение	Расположение кода заказа 1 6 1				При- соеди- тельные размеры	Код заказа 1 7 1		Наценка за каждый радиатор евро	
							VL	RL		
<b>2-трубное, сбоку</b>										
2	2,5								–	
						G 3/8" G 1/2" G 3/4" G 1"	38 12 34 10	38 12 34 10	13,98	
										33,66
<b>2-трубное, снизу, сверху</b>										
2	2,5					G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	38 12 34	71,58	
									98,53	
<b>2-трубное, снизу, сверху, рядом</b>										
2	2,5					G 3/8" G 1/2"	38 12	38 12	71,58	
<b>2-трубное, снизу, сверху, по центру</b>										
2	2,5					G 1/2"	12	12	98,53	
99		<b>Специальные подключения – исполнение по чертежу</b>								по запросу

L: рекомендованное расположение воздушпускового клапана; ○ стандартная разделительная шайба; ● на 100 % герметичная разделительная шайба  
 Возможности подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05 доступны не для всех вариантов монтажной длины (смотри таблицу цен и мощности).  
 По технологическим причинам для радиаторов высотой более 1800 мм на некоторых подключениях устанавливается дополнительный вентиль слива.

# Чертежи с размерами

Стандартные трубчатые радиаторы

## Чертежи с размерами

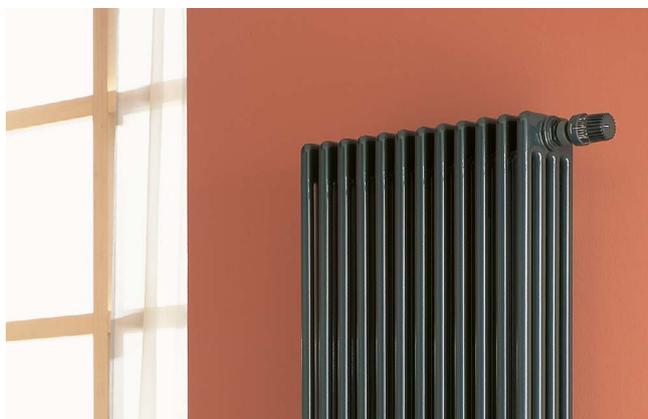


L1: 1/2 x секц. x 45-25;  
 L2: 1/2 x (секц. - 1) x 45-25;  
 L3: 1/2 x (секц. + 1) x 45-25

BH: монтажная высота  
 BL: монтажная длина  
 NA: расстояние между втулками

Количество труб в секции	BT мм	T1 мм
2-трубчатая секция	65	32,5
3-трубчатая секция	105	52,5
4-трубчатая секция	145	72,5
5-трубчатая секция	185	92,5
6-трубчатая секция	225	112,5

## 2-трубные подключения со встроенным вентилем



### Общие сведения

На этой специальной модели радиатора устанавливается настроенный на заводе-изготовителе  $k_v$ -вентиль.

- Максимальная длина аналогична длине трубчатых радиаторов без встроенного вентиля (см. «Максимальная монтажная длина»):
  - Соединяется с вентилем, установленным сверху (возможна поставка в виде блоков)
  - Не соединяется ниппелем с вентилем, установленным внизу (поставка штучная)
- Обработка поверхности такая же, как у трубчатых радиаторов без встроенного вентиля

### Комплект поставки

- Встроенный вентиль с настроенным на заводе значением  $k_v$ , установлен сверху или внизу, справа или слева
- Стандартное подключение:
  - 2-трубное подключение внизу, равностороннее (со стороны вентиля) или по центру с расстоянием между центрами втулок 50 мм
  - Размер подключения: внутренняя резьба G 1/2" или наружная резьба G 3/4"
  - Подающий трубопровод вварен в первую секцию, обратный трубопровод – во вторую секцию
  - Для модели с вентилем, расположенным внизу, предусмотрены два воздушных клапана
- Термостатическая головка не входит в комплект поставки, она заказывается отдельно
- Не поставляется для радиаторов высокого давления

### Специальные исполнения

- 2-трубные подключения (для вентиля, установленного сверху или внизу, по запросу):
  - сверху, разносторонние
- Исполнение в виде присоединяемого ниппелями дополнительного блока:
  - с вентилем, установленным сверху
  - Монтажная длина: 2 секции
- Трубчатый радиатор угловой или радиусной формы:
  - с вентилем, установленным сверху
  - три крайних секции с обеих сторон должны оставаться прямыми
- При подключении сверху возможно ухудшение рабочих характеристик

## 2-трубные подключения со встроенным вентилем

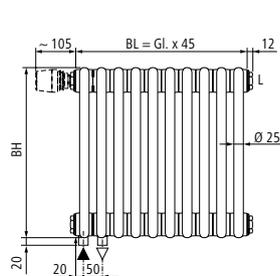
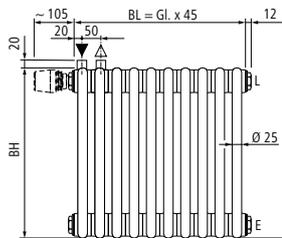
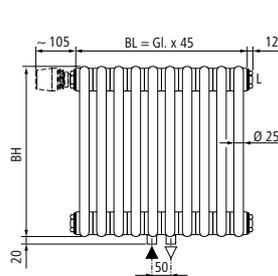
### Варианты подключения

Код заказа I 5 I	Расположение кода заказа I 6 I	При- соеди- тельные размеры	Код заказа I 7 I		Наценка за каждый радиатор евро	
			VL	RL		
<b>2-трубное, снизу, встроенный вентиль сбоку вверх</b>						
31	Стандартный вентиль с подключением M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	153,14
41	Вентиль с точной настройкой и подключением M30 x 1,5		G 3/4"	84	84	164,62
32	Стандартный вентиль с зажимным подключением					
42	Вентиль с точной настройкой и зажимным подключением					
33	Вентиль с динамичным регулированием количества теплоносителя M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	176,56
			G 3/4"	84	84	188,03
31	Стандартный вентиль с подключением M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	223,98
41	Вентиль с точной настройкой и подключением M30 x 1,5		G 3/4"	84	84	235,45
32	Стандартный вентиль с зажимным подключением					
42	Вентиль с точной настройкой и зажимным подключением					
33	Вентиль с динамичным регулированием количества теплоносителя M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	248,62
			G 3/4"	84	84	260,09
<b>2-трубное, снизу, встроенный вентиль сбоку вниз</b>						
61	Стандартный вентиль с подключением M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	215,21
81	Вентиль с точной настройкой и подключением M30 x 1,5		G 3/4"	84	84	226,68
62	Стандартный вентиль с зажимным подключением					
82	Вентиль с точной настройкой и зажимным подключением					
63	Вентиль с динамичным регулированием количества теплоносителя M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	238,87
			G 3/4"	84	84	250,34
61	Стандартный вентиль с подключением M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	337,01
81	Вентиль с точной настройкой и подключением M30 x 1,5		G 3/4"	84	84	348,48
62	Стандартный вентиль с зажимным подключением					
82	Вентиль с точной настройкой и зажимным подключением					
63	Вентиль с динамичным регулированием количества теплоносителя M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	370,70
			G 3/4"	84	84	382,18
<b>2-трубное, сверху, встроенный вентиль сбоку вверх</b>						
31	Стандартный вентиль с подключением M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	153,14
41	Вентиль с точной настройкой и подключением M30 x 1,5		G 3/4"	84	84	164,62
32	Стандартный вентиль с зажимным подключением					
42	Вентиль с точной настройкой и зажимным подключением					
33	Вентиль с динамичным регулированием количества теплоносителя M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	176,56
			G 3/4"	84	84	188,03
<b>2-трубное, сверху, встроенный вентиль сбоку вниз</b>						
61	Стандартный вентиль с подключением M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	215,21
81	Вентиль с точной настройкой и подключением M30 x 1,5		G 3/4"	84	84	226,68
62	Стандартный вентиль с зажимным подключением					
82	Вентиль с точной настройкой и зажимным подключением					
63	Вентиль с динамичным регулированием количества теплоносителя M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	238,87
			G 3/4"	84	84	250,34
61	Стандартный вентиль с подключением M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	337,01
81	Вентиль с точной настройкой и подключением M30 x 1,5		G 3/4"	84	84	348,48
62	Стандартный вентиль с зажимным подключением					
82	Вентиль с точной настройкой и зажимным подключением					
63	Вентиль с динамичным регулированием количества теплоносителя M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	370,70
			G 3/4"	84	84	382,18

L: рекомендованное расположение воздушнораспускного клапана; внутренняя резьба G 1/2"; внешняя резьба G 3/4"

## Чертежи с размерами

### Встроенный вентиль сверху

Подключение (69) боковое внизу<sup>1)</sup>Подключение (50) боковое сверху<sup>1) 2)</sup>Подключение (98) внизу по центру<sup>3)</sup>

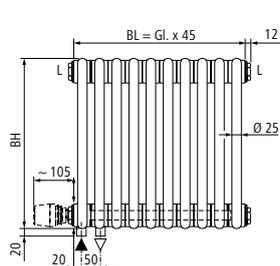
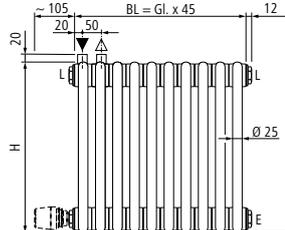
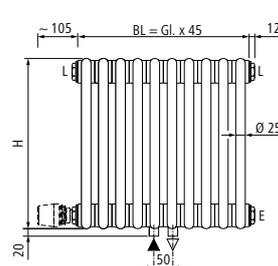
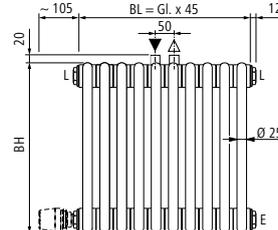
1) Минимальная длина: 4 секции

2) В соответствии с конструктивным исполнением первая секция не является проходной

3) Минимальная длина: 8 секций

1) Подключение по центру возможно только при четном количестве секций (при нечетном количестве подключение смещается вправо или влево)

### Встроенный вентиль внизу

Подключение (69) боковое внизу<sup>1) 2)</sup>Подключение (50) боковое сверху<sup>1)</sup>Подключение (98) внизу по центру<sup>3)</sup>Подключение (07) сверху по центру<sup>3)</sup>

1) Минимальная длина: 4 секции

2) В соответствии с конструктивным исполнением первая секция не является проходной

3) Минимальная длина: 8 секций

1) Подключение по центру возможно только при четном количестве секций (при нечетном количестве подключение смещается вправо или влево)

### Указание

Учитывайте границы регулировки вентиля в брошюре "Общая информация".

При варианте подключения 98 и 96 со встроенным клапаном сбоку внизу не предлагается исполнение с горячей оцинковкой.

## Выпуск воздуха и слив

### Воздухоспускной клапан

Описание	Характеристика	Код заказа	Наценка за каждый радиатор евро
<b>Исполнение</b>			
Подключение воздухоспускного клапана	1 8 l	4	–
Встроенный воздухоспускной клапан с поворотным выпускным отверстием – стандартное исполнение	1 8 l	1	<b>6,14</b>
Без выпуска воздуха, только в случае крайней необходимости	1 8 l	3	–
<b>Расположение</b>			
Рекомендованное изготовителем положение – стандартное исполнение <sup>1)</sup>	1 9 l	–	–
Положение по желанию <sup>2)</sup>	1 9 l		–
			<b>14,90</b>
<b>Присоединительные размеры</b>			
Внутренняя резьба G 3/8"	1 10 l		–
Внутренняя резьба G 1/2"	1 10 l		–

### Слив

Описание	Характеристика	Код заказа	Наценка за каждый радиатор евро
<b>Исполнение</b>			
Слив производится только в случае острой необходимости – стандартное исполнение <sup>3)</sup>	1 11 l	3	–
Клапан для слива	1 11 l	4	–
<b>Расположение</b>			
Рекомендованное изготовителем положение – стандартное исполнение <sup>1)</sup>	1 12 l	–	–
Положение по желанию <sup>2)</sup>	1 12 l		–
			<b>14,90</b>
<b>Присоединительные размеры</b>			
Внутренняя резьба G 3/8"	1 13 l	38	–
Внутренняя резьба G 1/2"	1 13 l	12	–

<sup>1)</sup> Положение см. на графических изображениях расположения подключений в таблице "Варианты подключения подающего/обратного трубопровода"

<sup>2)</sup> Если подключение по техническим причинам невозможно расположить в желаемом месте, то оно располагается в месте, рекомендованном заводом-изготовителем

<sup>3)</sup> Если по техническим соображениям необходим клапан для опорожнения радиатора, то он стандартно встраивается на заводе-изготовителе

# Cambiotherm®

## Модернизация за пару секунд

### Применение

Сменные радиаторы Cambiotherm® – идеальная замена старым стальным и чугунным радиаторам. Открытые подключения (4 x 1/2") обеспечивают оптимальную универсальность при замене и устанавливаются за несколько операций.

### Установка/размещение

Сменный радиатор Cambiotherm® идеально подходит для быстрой замены стальных и чугунных радиаторов. Точное соответствие межосевым расстояниям по DIN позволяет выполнять модернизацию без изменений стиля. Быстро, рационально и бюджетно.



## Комплект поставки

Больше информации на сайте  
[www.arbonia.ru](http://www.arbonia.ru)

### Комплект поставки без встроенного вентиля

- 5 вариантов монтажной глубины: 65–225 мм (2–6-трубчатые радиаторы)
- 7 вариантов монтажной высоты: 270–1070 мм (межосевое расстояние: 200–1000 мм)
- Другие варианты монтажной высоты по запросу
- Длина:
  - Расчет: количество секций x 45 мм
  - Шаг длины: 45 мм (1 секция)
  - Минимальная монтажная длина: 270 мм (6 секций)
  - Максимальная монтажная длина: см. раздел "Максимальная монтажная длина"
- 2-трубные соединения, боковые
- Возможен монтаж в качестве скамьи

Для Cambiotherm с подключениями с одной стороны, начиная с определенной длины и высоты, в комплект поставки включается вставная трубка для обеспечения правильной циркуляции теплоносителя.

### Техническая информация

- Максимально допустимая рабочая температура: 110 °С
- Макс. рабочее давление:
  - 2–6-трубчатые радиаторы 10 бар/1000 кПа
  - 2–6-трубчатые радиаторы 16 бар/1600 кПа (исполнение для высокого давления)

### Комплект поставки со встроенным вентиляем

- 5 вариантов монтажной глубины: 65–225 мм (2–6-трубчатых секций)
- 7 вариантов монтажной высоты: 180–1070 мм (межосевое расстояние: 200–1000 мм)
- Другая высота по запросу
- Длина:
  - Расчет: количество секций x 45 мм
  - Шаг длины: 45 мм (1 секция)
  - Минимальная монтажная длина: 270 мм (6 секций)
  - Максимальная монтажная длина: см. раздел «Максимальная длина»
- Встроенный вентиль с настроенным на заводе значением  $K_v$ , установлен вверху или внизу, справа или слева
- Стандартное подключение:
  - 2-трубное подключение внизу или вверху, одностороннее (со стороны вентиля) с расстоянием между центрами ниппелей 50 мм
  - Диаметр подключения: внутренняя резьба G 1/2"
  - Подающий трубопровод вварен в первую секцию, обратный трубопровод – во вторую секцию
  - Для модели с вентиляем, расположенным внизу, предусмотрены два воздушных клапана
- Термостатическая головка не входит в комплект поставки, она заказывается отдельно
- Не поставляется для радиаторов высокого давления

### Техническая информация

- Максимально допустимая рабочая температура: 110 °С
- Макс. рабочее давление:
  - 2–6-трубчатые радиаторы 10 бар/1000 кПа

### Максимальная монтажная длина

Принимая во внимание вес и необходимость транспортировки, каждый радиатор Cambiotherm, поставляемый с завода, имеет ограничения по максимальной монтажной длине. Если требуемая длина превышает максимально допустимую, то поставка радиаторов Cambiotherm осуществляется в виде нескольких блоков (см таблицу с прайс-листом).

Эти блоки при необходимости можно соединить на заводе. Общая длина Cambiotherm ограничена тремя блоками.

Соединять высоконапорные трубчатые радиаторы Cambiotherm запрещено! Общая монтажная длина радиаторов в высоконапорном исполнении ограничена максимальным количеством секций в блоке.

## Цены и технические характеристики


 Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442  

 Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроены вентиль не доступны.

**Внимание!** Только порядки подключения 12, 34, 14, 32, 23 и 41 предназначены для замены стальных/чугунных радиаторов согласно DIN 4722.

### Монтажная высота 270 мм

Модель		2027		3027		4027		5027		6027	
Монтажная высота ВН	мм	270		270		270		270		270	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	0,43		0,65		0,86		1,14		1,37	
Экспонента n		1,3000		1,3000		1,3000		1,3000		1,3000	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	23		28		35		43		50	
Цена за секцию	евро	20,54		22,31		24,66		29,45		34,42	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_1$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
270	6	138	123,26	168	133,85	210	147,96	258	176,69	300	206,50
360	8	184	164,35	224	178,46	280	197,28	344	235,58	400	275,33
450	10	230	205,44	280	223,08	350	246,60	430	294,48	500	344,16
540	12	276	246,53	336	267,70	420	295,92	516	353,38	600	412,99
630	14	322	287,62	392	312,31	490	345,24	602	412,27	700	481,82
720	16	368	328,70	448	356,93	560	394,56	688	471,17	800	550,66
810	18	414	369,79	504	401,54	630	443,88	774	530,06	900	619,49
900	20	460	410,88	560	446,16	700	493,20	860	588,96	1000	688,32
990	22	506	451,97	616	490,78	770	542,52	946	647,86	1100	757,15
1080	24	552	493,06	672	535,39	840	591,84	1032	706,75	1200	825,98
1170	26	598	534,14	728	580,01	910	641,16	1118	765,65	1300	894,82
1260	28	644	575,23	784	624,62	980	690,48	1204	824,54	1400	963,65
1350	30	690	616,32	840	669,24	1050	739,80	1290	883,44	1500	1032,48
1440	32	736	657,41	896	713,86	1120	789,12	1376	942,34	1600	1101,31
1530	34	782	698,50	952	758,47	1190	838,44	1462	1001,23	1700	1170,14
1620	36	828	739,58	1008	803,09	1260	887,76	1548	1060,13	1800	1238,98
1710	38	874	780,67	1064	847,70	1330	937,08	1634	1119,02	1900	1307,81
1800	40	920	821,76	1120	892,32	1400	986,40	1720	1177,92	2000	1376,64
1890	42	966	862,85	1176	936,94	1470	1035,72	1806	1236,82	2100	1445,47
1980	44	1012	903,94	1232	981,55	1540	1085,04	1892	1295,71	2200	1514,30
2070	46	1058	945,02	1288	1026,17	1610	1134,36	1978	1354,61	2300	1583,14
2160	48	1104	986,11	1344	1070,78	1680	1183,68	2064	1413,50	2400	1651,97
2250	50	1150	1027,20	1400	1115,40	1750	1233,00	2150	1472,40	2500	1720,80
2340	52	1196	1068,29	1456	1160,02	1820	1282,32	2236	1531,30	2600	1789,63
2430	54	1242	1109,38	1512	1204,63	1890	1331,64	2322	1590,19	2700	1858,46
2520	56	1288	1150,46	1568	1249,25	1960	1380,96	2408	1649,09	2800	1927,30
2610	58	1334	1191,55	1624	1293,86	2030	1430,28	2494	1707,98	2900	1996,13
2700	60	1380	1232,64	1680	1338,48	2100	1479,60	2580	1766,88	3000	2064,96
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22	

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)

Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442

☞ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

**Внимание!** Только порядки подключения 12, 34, 14, 32, 23 и 41 предназначены для замены стальных/чугунных радиаторов согласно DIN 4722.

**Монтажная высота 370 мм**

<b>Модель</b>		<b>2037</b>		<b>3037</b>		<b>4037</b>		<b>5037</b>		<b>6037</b>	
Монтажная высота ВН	мм	370		370		370		370		370	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	0,55		0,83		1,10		1,44		1,74	
Экспонента n		1,3000		1,3000		1,3000		1,3000		1,3000	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	27		38		48		58		68	
Цена за секцию	евро	21,11		23,72		26,02		31,03		36,49	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
270	6	162	126,65	228	142,34	288	156,10	348	186,19	408	218,95
360	8	216	168,86	304	189,79	384	208,13	464	248,26	544	291,94
450	10	270	211,08	380	237,24	480	260,16	580	310,32	680	364,92
540	12	324	253,30	456	284,69	576	312,19	696	372,38	816	437,90
630	14	378	295,51	532	332,14	672	364,22	812	434,45	952	510,89
720	16	432	337,73	608	379,58	768	416,26	928	496,51	1088	583,87
810	18	486	379,94	684	427,03	864	468,29	1044	558,58	1224	656,86
900	20	540	422,16	760	474,48	960	520,32	1160	620,64	1360	729,84
990	22	594	464,38	836	521,93	1056	572,35	1276	682,70	1496	802,82
1080	24	648	506,59	912	569,38	1152	624,38	1392	744,77	1632	875,81
1170	26	702	548,81	988	616,82	1248	676,42	1508	806,83	1768	948,79
1260	28	756	591,02	1064	664,27	1344	728,45	1624	868,90	1904	1021,78
1350	30	810	633,24	1140	711,72	1440	780,48	1740	930,96	2040	1094,76
1440	32	864	675,46	1216	759,17	1536	832,51	1856	993,02	2176	1167,74
1530	34	918	717,67	1292	806,62	1632	884,54	1972	1055,09	2312	1240,73
1620	36	972	759,89	1368	854,06	1728	936,58	2088	1117,15	2448	1313,71
1710	38	1026	802,10	1444	901,51	1824	988,61	2204	1179,22	2584	1386,70
1800	40	1080	844,32	1520	948,96	1920	1040,64	2320	1241,28	2720	1459,68
1890	42	1134	886,54	1596	996,41	2016	1092,67	2436	1303,34	2856	1532,66
1980	44	1188	928,75	1672	1043,86	2112	1144,70	2552	1365,41	2992	1605,65
2070	46	1242	970,97	1748	1091,30	2208	1196,74	2668	1427,47	3128	1678,63
2160	48	1296	1013,18	1824	1138,75	2304	1248,77	2784	1489,54	3264	1751,62
2250	50	1350	1055,40	1900	1186,20	2400	1300,80	2900	1551,60	3400	1824,60
2340	52	1404	1097,62	1976	1233,65	2496	1352,83	3016	1613,66	3536	1897,58
2430	54	1458	1139,83	2052	1281,10	2592	1404,86	3132	1675,73	3672	1970,57
2520	56	1512	1182,05	2128	1328,54	2688	1456,90	3248	1737,79	3808	2043,55
2610	58	1566	1224,26	2204	1375,99	2784	1508,93	3364	1799,86	3944	2116,54
2700	60	1620	1266,48	2280	1423,44	2880	1560,96	3480	1861,92	4080	2189,52
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22	

## Цены и технические характеристики

 Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442  
 Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

**Внимание!** Только порядки подключения 12, 34, 14, 32, 23 и 41 предназначены для замены стальных/чугунных радиаторов согласно DIN 4722.

### Монтажная высота 420 мм

Модель		2042		3042		4042		5042		6042	
Монтажная высота ВН	мм	420		420		420		420		420	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	0,62		0,92		1,23		1,59		1,92	
Экспонента n		1,3000		1,3000		1,3000		1,3000		1,3000	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	31		43		54		66		78	
Цена за секцию	евро	21,67		24,32		27,11		32,39		37,85	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_1$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
270	6	186	130,03	258	145,94	324	162,65	396	194,33	468	227,09
360	8	248	173,38	344	194,59	432	216,86	528	259,10	624	302,78
450	10	310	216,72	430	243,24	540	271,08	660	323,88	780	378,48
540	12	372	260,06	516	291,89	648	325,30	792	388,66	936	454,18
630	14	434	303,41	602	340,54	756	379,51	924	453,43	1092	529,87
720	16	496	346,75	688	389,18	864	433,73	1056	518,21	1248	605,57
810	18	558	390,10	774	437,83	972	487,94	1188	582,98	1404	681,26
900	20	620	433,44	860	486,48	1080	542,16	1320	647,76	1560	756,96
990	22	682	476,78	946	535,13	1188	596,38	1452	712,54	1716	832,66
1080	24	744	520,13	1032	583,78	1296	650,59	1584	777,31	1872	908,35
1170	26	806	563,47	1118	632,42	1404	704,81	1716	842,09	2028	984,05
1260	28	868	606,82	1204	681,07	1512	759,02	1848	906,86	2184	1059,74
1350	30	930	650,16	1290	729,72	1620	813,24	1980	971,64	2340	1135,44
1440	32	992	693,50	1376	778,37	1728	867,46	2112	1036,42	2496	1211,14
1530	34	1054	736,85	1462	827,02	1836	921,67	2244	1101,19	2652	1286,83
1620	36	1116	780,19	1548	875,66	1944	975,89	2376	1165,97	2808	1362,53
1710	38	1178	823,54	1634	924,31	2052	1030,10	2508	1230,74	2964	1438,22
1800	40	1240	866,88	1720	972,96	2160	1084,32	2640	1295,52	3120	1513,92
1890	42	1302	910,22	1806	1021,61	2268	1138,54	2772	1360,30	3276	1589,62
1980	44	1364	953,57	1892	1070,26	2376	1192,75	2904	1425,07	3432	1665,31
2070	46	1426	996,91	1978	1118,90	2484	1246,97	3036	1489,85	3588	1741,01
2160	48	1488	1040,26	2064	1167,55	2592	1301,18	3168	1554,62	3744	1816,70
2250	50	1550	1083,60	2150	1216,20	2700	1355,40	3300	1619,40	3900	1892,40
2340	52	1612	1126,94	2236	1264,85	2808	1409,62	3432	1684,18	4056	1968,10
2430	54	1674	1170,29	2322	1313,50	2916	1463,83	3564	1748,95	4212	2043,79
2520	56	1736	1213,63	2408	1362,14	3024	1518,05	3696	1813,73	4368	2119,49
2610	58	1798	1256,98	2494	1410,79	3132	1572,26	3828	1878,50	4524	2195,18
2700	60	1860	1300,32	2580	1459,44	3240	1626,48	3960	1943,28	4680	2270,88
МАКС. КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ НА БЛОК/2 бл./3 бл.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22	

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)

Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442

☞ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

**Внимание!** Только порядки подключения 12, 34, 14, 32, 23 и 41 предназначены для замены стальных/чугунных радиаторов согласно DIN 4722.

**Монтажная высота 570 мм**

Модель		2057		3057		4057		5057		6057	
Монтажная высота ВН	мм	570		570		570		570		570	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	0,80		1,19		1,59		2,05		2,47	
Экспонента n		1,3000		1,3000		1,3000		1,3000		1,3000	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	42		58		74		90		105	
Цена за секцию	евро	23,30		26,62		30,14		35,74		42,17	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
270	6	252	139,82	348	159,70	444	180,86	540	214,42	630	253,01
360	8	336	186,43	464	212,93	592	241,15	720	285,89	840	337,34
450	10	420	233,04	580	266,16	740	301,44	900	357,36	1050	421,68
540	12	504	279,65	696	319,39	888	361,73	1080	428,83	1260	506,02
630	14	588	326,26	812	372,62	1036	422,02	1260	500,30	1470	590,35
720	16	672	372,86	928	425,86	1184	482,30	1440	571,78	1680	674,69
810	18	756	419,47	1044	479,09	1332	542,59	1620	643,25	1890	759,02
900	20	840	466,08	1160	532,32	1480	602,88	1800	714,72	2100	843,36
990	22	924	512,69	1276	585,55	1628	663,17	1980	786,19	2310	927,70
1080	24	1008	559,30	1392	638,78	1776	723,46	2160	857,66	2520	1012,03
1170	26	1092	605,90	1508	692,02	1924	783,74	2340	929,14	2730	1096,37
1260	28	1176	652,51	1624	745,25	2072	844,03	2520	1000,61	2940	1180,70
1350	30	1260	699,12	1740	798,48	2220	904,32	2700	1072,08	3150	1265,04
1440	32	1344	745,73	1856	851,71	2368	964,61	2880	1143,55	3360	1349,38
1530	34	1428	792,34	1972	904,94	2516	1024,90	3060	1215,02	3570	1433,71
1620	36	1512	838,94	2088	958,18	2664	1085,18	3240	1286,50	3780	1518,05
1710	38	1596	885,55	2204	1011,41	2812	1145,47	3420	1357,97	3990	1602,38
1800	40	1680	932,16	2320	1064,64	2960	1205,76	3600	1429,44	4200	1686,72
1890	42	1764	978,77	2436	1117,87	3108	1266,05	3780	1500,91	4410	1771,06
1980	44	1848	1025,38	2552	1171,10	3256	1326,34	3960	1572,38	4620	1855,39
2070	46	1932	1071,98	2668	1224,34	3404	1386,62	4140	1643,86	4830	1939,73
2160	48	2016	1118,59	2784	1277,57	3552	1446,91	4320	1715,33	5040	2024,06
2250	50	2100	1165,20	2900	1330,80	3700	1507,20	4500	1786,80	5250	2108,40
2340	52	2184	1211,81	3016	1384,03	3848	1567,49	4680	1858,27	5460	2192,74
2430	54	2268	1258,42	3132	1437,26	3996	1627,78	4860	1929,74	5670	2277,07
2520	56	2352	1305,02	3248	1490,50	4144	1688,06	5040	2001,22	5880	2361,41
2610	58	2436	1351,63	3364	1543,73	4292	1748,35	5220	2072,69	6090	2445,74
2700	60	2520	1398,24	3480	1596,96	4440	1808,64	5400	2144,16	6300	2530,08
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22	

## Цены и технические характеристики

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442  
 ☒ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

**Внимание!** Только порядки подключения 12, 34, 14, 32, 23 и 41 предназначены для замены стальных/чугунных радиаторов согласно DIN 4722.

## Монтажная высота 670 мм

Модель		2067		3067		4067		5067		6067	
Монтажная высота ВН	мм	670		670		670		670		670	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	0,92		1,37		1,83		2,35		2,83	
Экспонента n		1,3000		1,3000		1,3000		1,3000		1,3000	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	51		68		86		106		124	
Цена за секцию	евро	24,29		28,55		34,21		41,15		48,07	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
270	6	306	145,73	408	171,29	516	205,27	636	246,89	744	288,43
360	8	408	194,30	544	228,38	688	273,70	848	329,18	992	384,58
450	10	510	242,88	680	285,48	860	342,12	1060	411,48	1240	480,72
540	12	612	291,46	816	342,58	1032	410,54	1272	493,78	1488	576,86
630	14	714	340,03	952	399,67	1204	478,97	1484	576,07	1736	673,01
720	16	816	388,61	1088	456,77	1376	547,39	1696	658,37	1984	769,15
810	18	918	437,18	1224	513,86	1548	615,82	1908	740,66	2232	865,30
900	20	1020	485,76	1360	570,96	1720	684,24	2120	822,96	2480	961,44
990	22	1122	534,34	1496	628,06	1892	752,66	2332	905,26	2728	1057,58
1080	24	1224	582,91	1632	685,15	2064	821,09	2544	987,55	2976	1153,73
1170	26	1326	631,49	1768	742,25	2236	889,51	2756	1069,85	3224	1249,87
1260	28	1428	680,06	1904	799,34	2408	957,94	2968	1152,14	3472	1346,02
1350	30	1530	728,64	2040	856,44	2580	1026,36	3180	1234,44	3720	1442,16
1440	32	1632	777,22	2176	913,54	2752	1094,78	3392	1316,74	3968	1538,30
1530	34	1734	825,79	2312	970,63	2924	1163,21	3604	1399,03	4216	1634,45
1620	36	1836	874,37	2448	1027,73	3096	1231,63	3816	1481,33	4464	1730,59
1710	38	1938	922,94	2584	1084,82	3268	1300,06	4028	1563,62	4712	1826,74
1800	40	2040	971,52	2720	1141,92	3440	1368,48	4240	1645,92	4960	1922,88
1890	42	2142	1020,10	2856	1199,02	3612	1436,90	4452	1728,22	5208	2019,02
1980	44	2244	1068,67	2992	1256,11	3784	1505,33	4664	1810,51	5456	2115,17
2070	46	2346	1117,25	3128	1313,21	3956	1573,75	4876	1892,81	5704	2211,31
2160	48	2448	1165,82	3264	1370,30	4128	1642,18	5088	1975,10	5952	2307,46
2250	50	2550	1214,40	3400	1427,40	4300	1710,60	5300	2057,40	6200	2403,60
2340	52	2652	1262,98	3536	1484,50	4472	1779,02	5512	2139,70	6448	2499,74
2430	54	2754	1311,55	3672	1541,59	4644	1847,45	5724	2221,99	6696	2595,89
2520	56	2856	1360,13	3808	1598,69	4816	1915,87	5936	2304,29	6944	2692,03
2610	58	2958	1408,70	3944	1655,78	4988	1984,30	6148	2386,58	7192	2788,18
2700	60	3060	1457,28	4080	1712,88	5160	2052,72	6360	2468,88	7440	2884,32
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22	

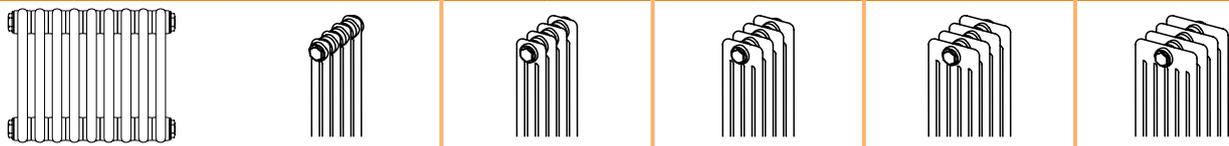
■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)

Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442

☞ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

**Внимание!** Только порядки подключения 12, 34, 14, 32, 23 и 41 предназначены для замены стальных/чугунных радиаторов согласно DIN 4722.

**Монтажная высота 970 мм**

		2097		3097		4097		5097		6097	
Монтажная высота ВН	мм	970		970		970		970		970	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	1,28		1,92		2,56		3,26		3,92	
Экспонента n		1,3000		1,3000		1,3000		1,3000		1,3000	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	72		99		125		153		179	
Цена за секцию	евро	27,05		32,20		42,60		49,78		58,30	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
270	6	432	162,29	594	193,18	750	255,60	918	298,66	1074	349,78
360	8	576	216,38	792	257,57	1000	340,80	1224	398,21	1432	466,37
450	10	720	270,48	990	321,96	1250	426,00	1530	497,76	1790	582,96
540	12	864	324,58	1188	386,35	1500	511,20	1836	597,31	2148	699,55
630	14	1008	378,67	1386	450,74	1750	596,40	2142	696,86	2506	816,14
720	16	1152	432,77	1584	515,14	2000	681,60	2448	796,42	2864	932,74
810	18	1296	486,86	1782	579,53	2250	766,80	2754	895,97	3222	1049,33
900	20	1440	540,96	1980	643,92	2500	852,00	3060	995,52	3580	1165,92
990	22	1584	595,06	2178	708,31	2750	937,20	3366	1095,07	3938	1282,51
1080	24	1728	649,15	2376	772,70	3000	1022,40	3672	1194,62	4296	1399,10
1170	26	1872	703,25	2574	837,10	3250	1107,60	3978	1294,18	4654	1515,70
1260	28	2016	757,34	2772	901,49	3500	1192,80	4284	1393,73	5012	1632,29
1350	30	2160	811,44	2970	965,88	3750	1278,00	4590	1493,28	5370	1748,88
1440	32	2304	865,54	3168	1030,27	4000	1363,20	4896	1592,83	5728	1865,47
1530	34	2448	919,63	3366	1094,66	4250	1448,40	5202	1692,38	6086	1982,06
1620	36	2592	973,73	3564	1159,06	4500	1533,60	5508	1791,94	6444	2098,66
1710	38	2736	1027,82	3762	1223,45	4750	1618,80	5814	1891,49	6802	2215,25
1800	40	2880	1081,92	3960	1287,84	5000	1704,00	6120	1991,04	7160	2331,84
1890	42	3024	1136,02	4158	1352,23	5250	1789,20	6426	2090,59	7518	2448,43
1980	44	3168	1190,11	4356	1416,62	5500	1874,40	6732	2190,14	7876	2565,02
2070	46	3312	1244,21	4554	1481,02	5750	1959,60	7038	2289,70	8234	2681,62
2160	48	3456	1298,30	4752	1545,41	6000	2044,80	7344	2389,25	8592	2798,21
2250	50	3600	1352,40	4950	1609,80	6250	2130,00	7650	2488,80	8950	2914,80
2340	52	3744	1406,50	5148	1674,19	6500	2215,20	7956	2588,35	9308	3031,39
2430	54	3888	1460,59	5346	1738,58	6750	2300,40	8262	2687,90	9666	3147,98
2520	56	4032	1514,69	5544	1802,98	7000	2385,60	8568	2787,46	10024	3264,58
2610	58	4176	1568,78	5742	1867,37	7250	2470,80	8874	2887,01	10382	3381,17
2700	60	4320	1622,88	5940	1931,76	7500	2556,00	9180	2986,56	10740	3497,76
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		58 / 22 / 22	

Cambiotherm®

## Цены и технические характеристики

☞ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442  
 ☞ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не  
 доступны.

**Внимание!** Только порядки подключения 12, 34, 14, 32, 23 и 41 предназначены для замены  
 стальных/чугунных радиаторов согласно DIN 4722.

## Монтажная высота 1070 мм

Модель		2107		3107		4107		5107		6107	
Монтажная высота ВН	мм	1070		1070		1070		1070		1070	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	1,40		2,10		2,80		3,56		4,29	
Экспонента n		1,3000		1,3000		1,3000		1,3000		1,3000	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	79		109		138		169		198	
Цена за секцию	евро	28,07		36,17		47,10		57,73		68,69	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_1$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
270	6	474	168,41	654	217,01	828	282,60	1014	346,39	1188	412,13
360	8	632	224,54	872	289,34	1104	376,80	1352	461,86	1584	549,50
450	10	790	280,68	1090	361,68	1380	471,00	1690	577,32	1980	686,88
540	12	948	336,82	1308	434,02	1656	565,20	2028	692,78	2376	824,26
630	14	1106	392,95	1526	506,35	1932	659,40	2366	808,25	2772	961,63
720	16	1264	449,09	1744	578,69	2208	753,60	2704	923,71	3168	1099,01
810	18	1422	505,22	1962	651,02	2484	847,80	3042	1039,18	3564	1236,38
900	20	1580	561,36	2180	723,36	2760	942,00	3380	1154,64	3960	1373,76
990	22	1738	617,50	2398	795,70	3036	1036,20	3718	1270,10	4356	1511,14
1080	24	1896	673,63	2616	868,03	3312	1130,40	4056	1385,57	4752	1648,51
1170	26	2054	729,77	2834	940,37	3588	1224,60	4394	1501,03	5148	1785,89
1260	28	2212	785,90	3052	1012,70	3864	1318,80	4732	1616,50	5544	1923,26
1350	30	2370	842,04	3270	1085,04	4140	1413,00	5070	1731,96	5940	2060,64
1440	32	2528	898,18	3488	1157,38	4416	1507,20	5408	1847,42	6336	2198,02
1530	34	2686	954,31	3706	1229,71	4692	1601,40	5746	1962,89	6732	2335,39
1620	36	2844	1010,45	3924	1302,05	4968	1695,60	6084	2078,35	7128	2472,77
1710	38	3002	1066,58	4142	1374,38	5244	1789,80	6422	2193,82	7524	2610,14
1800	40	3160	1122,72	4360	1446,72	5520	1884,00	6760	2309,28	7920	2747,52
1890	42	3318	1178,86	4578	1519,06	5796	1978,20	7098	2424,74	8316	2884,90
1980	44	3476	1234,99	4796	1591,39	6072	2072,40	7436	2540,21	8712	3022,27
2070	46	3634	1291,13	5014	1663,73	6348	2166,60				
2160	48	3792	1347,26	5232	1736,06	6624	2260,80				
2250	50	3950	1403,40	5450	1808,40	6900	2355,00				
2340	52	4108	1459,54	5668	1880,74	7176	2449,20				
2430	54	4266	1515,67	5886	1953,07	7452	2543,40				
2520	56	4424	1571,81	6104	2025,41	7728	2637,60				
2610	58	4582	1627,94	6322	2097,74	8004	2731,80				
2700	60	4740	1684,08	6540	2170,08	8280	2826,00				
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		44 / 22 / 22		44 / 22 / 22	

# Технические характеристики и цена одной секции

Расчёт длины: длина в мм = количество секций x 45 мм–20 мм  
 Расчёт цены: цена радиатора = количество секций x цена одной секции  
 Обратите внимание на схемы подключений, на которые установлена наценка.

## Монтажная высота 270–1070 мм

Высота	Монтажная глубина	Модель	Тепловая мощность согласно EN 442				Экспонента	Ø	Масса секции	Площадь секции	Объем теплоносителя на секцию	Номинал. расход воды	Доля излучения	Цена за секцию						
			Ф ДТ 60 К	Ф ДТ 50 К	Ф ДТ 42 К	Ф ДТ 30 К									п	М	А	W	q <sub>m</sub>	s
			90/70/20 °С	75/65/20 °С	70/55/20 °С	55/45/20 °С									Вт/секция	Вт/секция	Вт/секция	Вт/секция	кг/секция	м <sup>2</sup> /секция	л/секция	кг/ч секция	%	евро
270	65	2027	29	23	18	12	1,3000	0,43	0,04	0,34	1,6	49	20,54							
	105	3027	35	28	22	14	1,3000	0,65	0,07	0,48	2,2	38	22,31							
	145	4027	44	35	28	18	1,3000	0,86	0,09	0,63	2,8	33	24,66							
	185	5027	54	43	34	22	1,3000	1,14	0,11	0,78	3,6	30	29,45							
	225	6027	63	50	40	26	1,3000	1,37	0,13	0,95	4,2	27	34,42							
370	65	2037	34	27	22	14	1,3000	0,55	0,06	0,41	2,2	49	21,11							
	105	3037	48	38	30	19	1,3000	0,83	0,09	0,51	3,1	38	23,72							
	145	4037	60	48	38	25	1,3000	1,10	0,12	0,67	3,9	33	26,02							
	185	5037	73	58	47	30	1,3000	1,44	0,15	0,83	5,1	30	31,03							
	225	6037	86	68	55	35	1,3000	1,74	0,18	1,00	5,7	27	36,49							
420	65	2042	39	31	25	16	1,3000	0,62	0,07	0,45	2,4	49	21,67							
	105	3042	54	43	34	22	1,3000	0,92	0,10	0,58	3,5	38	24,32							
	145	4042	68	54	43	28	1,3000	1,23	0,13	0,76	4,5	33	27,11							
	185	5042	83	66	53	34	1,3000	1,59	0,17	1,06	5,5	30	32,39							
	225	6042	98	78	63	40	1,3000	1,92	0,20	1,13	6,5	27	37,85							
570	65	2057	53	42	34	21	1,3000	0,80	0,09	0,57	3,5	49	23,30							
	105	3057	73	58	47	30	1,3000	1,19	0,14	0,78	4,8	38	26,62							
	145	4057	93	74	59	38	1,3000	1,59	0,18	1,03	6,1	33	30,14							
	185	5057	113	90	72	46	1,3000	2,05	0,23	1,28	7,4	30	35,74							
	225	6057	132	105	84	54	1,3000	2,47	0,27	1,53	8,8	27	42,17							
670	65	2067	64	51	41	26	1,3000	0,92	0,10	0,61	3,8	49	24,29							
	105	3067	86	68	55	35	1,3000	1,37	0,16	0,92	5,7	38	28,55							
	145	4067	108	86	69	44	1,3000	1,83	0,21	1,21	7,1	33	34,21							
	185	5067	133	106	85	54	1,3000	2,35	0,27	1,51	8,7	30	41,15							
	225	6067	156	124	99	63	1,3000	2,83	0,32	1,80	10,4	27	48,07							
970	65	2097	91	72	58	37	1,3000	1,28	0,16	0,92	6,3	49	27,05							
	105	3097	124	99	79	51	1,3000	1,92	0,23	1,33	8,2	38	32,20							
	145	4097	157	125	100	64	1,3000	2,56	0,31	1,76	10,3	33	42,60							
	185	5097	192	153	123	78	1,3000	3,26	0,40	2,25	13,0	30	49,78							
	225	6097	225	179	144	91	1,3000	3,92	0,47	2,61	15,0	30	58,30							
1070	65	2107	99	79	63	40	1,3000	1,40	0,18	1,00	6,9	49	28,07							
	105	3107	137	109	87	56	1,3000	2,10	0,26	1,47	9,0	38	36,17							
	145	4107	174	138	111	70	1,3000	2,80	0,34	1,94	11,4	33	47,10							
	185	5107	213	169	136	86	1,3000	3,56	0,43	2,41	13,9	30	57,73							
	225	6107	249	198	159	101	1,3000	4,29	0,51	2,88	16,6	27	68,69							

Расчёты тепловой мощности см. в разделе «Общая информация»

## 2-трубные подключения без встроенного вентиля

## Варианты подключения

Код заказа I 5 I	ζ-значение	Расположение кода заказа I 6 I				При- соеди- тельные размеры	Код заказа I 7 I		Наценка за каждый радиатор евро
							VL	RL	
<b>2-трубное, сбоку</b>									
2	2,5					G 3/8" G 1/2" G 3/4" G 1"	38 12 34 10	38 12 34 10	-
									13,98
									33,66
<b>2-трубное, снизу, сверху</b>									
2	2,5					G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	38 12 34	71,58
									98,53
									71,58
<b>2-трубное, снизу, сверху, рядом</b>									
2	2,5					G 3/8" G 1/2"	38 12	38 12	71,58
<b>2-трубное, снизу, сверху, по центру</b>									
2	2,5					G 1/2"	12	12	98,53
99		<b>Специальные подключения – исполнение по чертежу</b>							<b>по запросу</b>

L: рекомендованное расположение воздушного клапана; ○ стандартная разделительная шайба; ● на 100 % герметичная разделительная шайба  
Внимание!

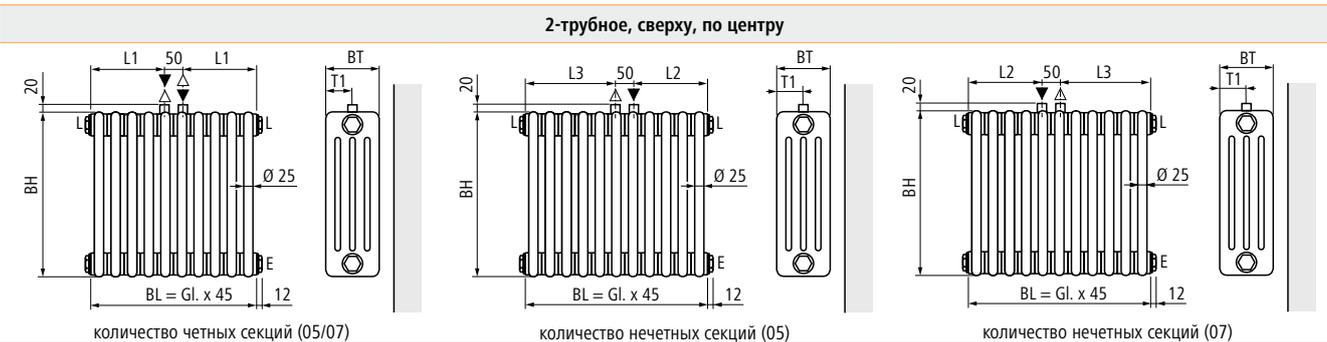
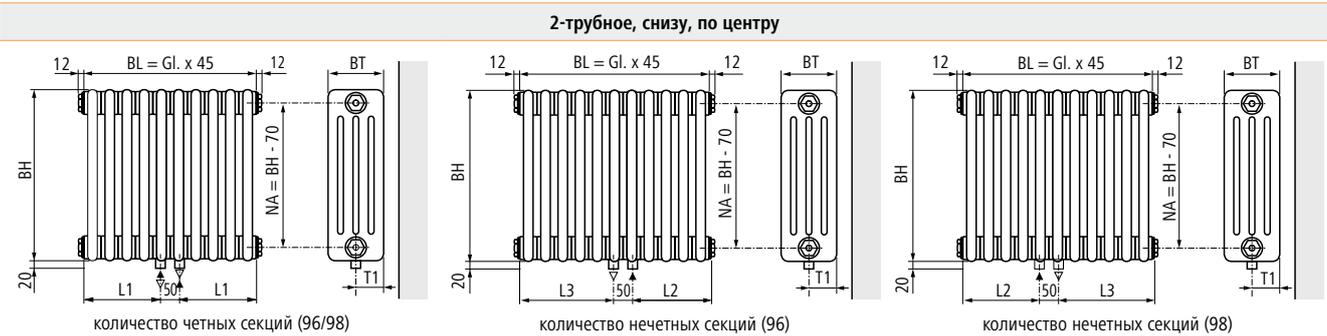
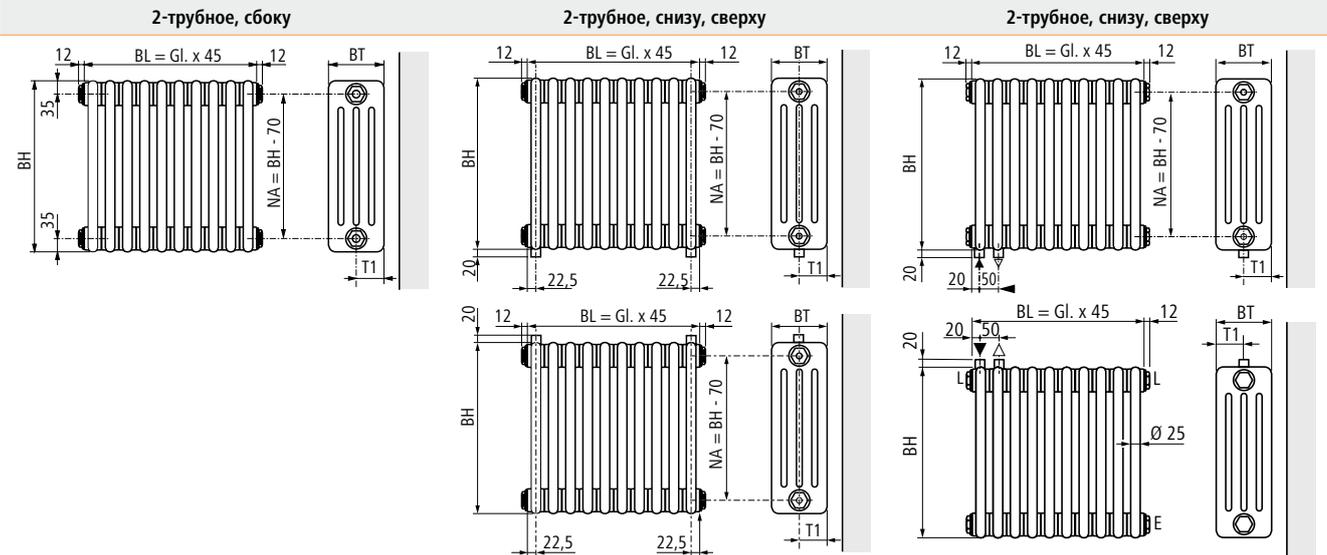
Только порядки подключения 12, 34, 14, 32, 23 и 41 предназначены для замены стальных/чугунных радиаторов согласно DIN4722.

Возможности подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05 доступны не для всех вариантов монтажной длины (смотри таблицу цен и мощности).

По технологическим причинам для радиаторов высотой более 1800 мм на некоторых подключениях устанавливается дополнительный вентиль слива.

# Чертежи с размерами

## Чертежи с размерами



L1: ½ x секц. x 45–25;  
 L2: ½ x (секц. - 1) x 45–25;  
 L3: ½ x (секц. + 1) x 45–25

BH: монтажная высота  
 BL: монтажная длина  
 NA: расстояние между втулками

Количество труб в секции	BT мм	T1 мм
2-трубчатая секция	65	32,5
3-трубчатая секция	105	52,5
4-трубчатая секция	145	72,5
5-трубчатая секция	185	92,5
6-трубчатая секция	225	112,5

## 2-трубные подключения со встроенным вентилем



### Общие сведения

На этой специальной модели радиатора устанавливается настроенный на заводе-изготовителе  $k_v$ -вентиль.

- Максимальная длина аналогична длине трубчатых радиаторов без встроенного вентиля (см. «Максимальная монтажная длина»):
  - Соединяется с вентилем, установленным сверху (возможна поставка в виде блоков)
  - Не соединяется ниппелем с вентилем, установленным внизу (поставка штучная)
- Обработка поверхности такая же, как у трубчатых радиаторов без встроенного вентиля

### Комплект поставки

- Встроенный вентиль с настроенным на заводе значением  $k_v$ , установлен сверху или внизу, справа или слева
- Стандартное подключение:
  - 2-трубное подключение внизу, равностороннее (со стороны вентиля) или по центру с расстоянием между центрами втулок 50 мм
  - Размер подключения: внутренняя резьба G 1/2" или наружная резьба G 3/4"
  - Подающий трубопровод вварен в первую секцию, обратный трубопровод – во вторую секцию
  - Для модели с вентилем, расположенным внизу, предусмотрены два воздушных клапана
- Термостатическая головка не входит в комплект поставки, она заказывается отдельно
- Не поставляется для радиаторов высокого давления

### Специальные исполнения

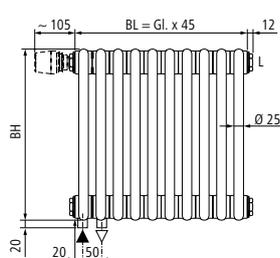
- 2-трубные подключения (для вентиля, установленного сверху или внизу, по запросу):
  - сверху, разносторонние
- Исполнение в виде присоединяемого ниппелями дополнительного блока:
  - с вентилем, установленным сверху
  - Монтажная длина: 2 секции
- Трубчатый радиатор угловой или радиусной формы:
  - с вентилем, установленным сверху
  - три крайних секции с обеих сторон должны оставаться прямыми
- При подключении сверху возможно ухудшение рабочих характеристик



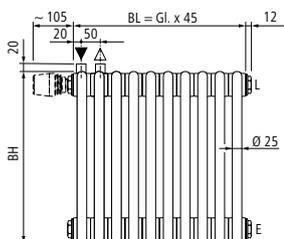
## Чертежи с размерами

### Встроенный вентиль сверху

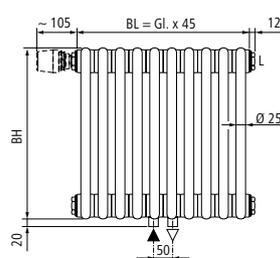
Подключение (69) боковое внизу<sup>1)</sup>



Подключение (50) боковое сверху<sup>1) 2)</sup>



Подключение (98) внизу по центру<sup>3)</sup>



<sup>1)</sup> Минимальная длина: 4 секции

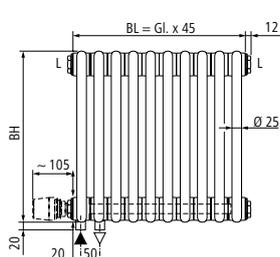
<sup>2)</sup> В соответствии с конструктивным исполнением первая секция не является проходной

<sup>3)</sup> Минимальная монтажная длина: 8 секций

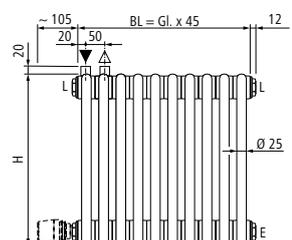
<sup>1)</sup> Подключение по центру возможно только при четном количестве секций (при нечетном количестве подключение смещается вправо или влево)

### Встроенный вентиль внизу

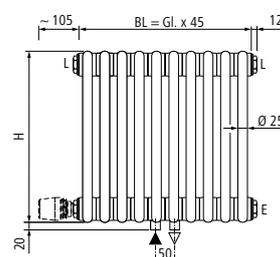
Подключение (69) боковое внизу<sup>1) 2)</sup>



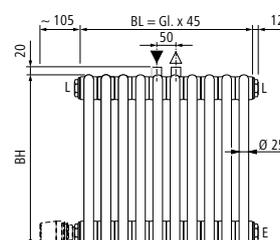
Подключение (50) боковое сверху<sup>1)</sup>



Подключение (98) внизу по центру<sup>3)</sup>



Подключение (07) сверху по центру<sup>3)</sup>



<sup>1)</sup> Минимальная длина: 4 секции

<sup>2)</sup> В соответствии с конструктивным исполнением первая секция не является проходной

<sup>3)</sup> Минимальная длина: 8 секций

<sup>1)</sup> Подключение по центру возможно только при четном количестве секций (при нечетном количестве подключение смещается вправо или влево)

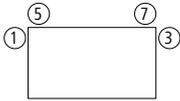
### Указание

Учитывайте границы регулировки вентиля в брошюре "Общая информация".

При варианте подключения 98 и 96 со встроенным клапаном сбоку внизу не предлагается исполнение с горячей оцинковкой.

## Выпуск воздуха и слив

### Воздухопускной клапан

Описание	Характеристика	Код заказа	Наценка за каждый радиатор евро
<b>Исполнение</b>			
Подключение воздухопускного клапана	1 8 l	4	–
Встроенный воздухопускной клапан с поворотным выпускным отверстием – стандартное исполнение	1 8 l	1	6,14
Без выпуска воздуха, только в случае крайней необходимости	1 8 l	3	–
<b>Расположение</b>			
Рекомендованное изготовителем положение – стандартное исполнение <sup>1)</sup>	1 9 l	–	–
Положение по желанию <sup>2)</sup>	1 9 l		14,90
<b>Присоединительные размеры</b>			
Внутренняя резьба G 3/8"	1 10 l		–
Внутренняя резьба G 1/2"	1 10 l		–

### Слив

Описание	Характеристика	Код заказа	Наценка за каждый радиатор евро
<b>Исполнение</b>			
Слив производится только в случае острой необходимости – стандартное исполнение <sup>3)</sup>	1 11 l	3	–
Клапан для слива	1 11 l	4	–
<b>Расположение</b>			
Рекомендованное изготовителем положение – стандартное исполнение <sup>1)</sup>	1 12 l	–	–
Положение по желанию <sup>2)</sup>	1 12 l		14,90
<b>Присоединительные размеры</b>			
Внутренняя резьба G 3/8"	1 13 l	38	–
Внутренняя резьба G 1/2"	1 13 l	12	–

<sup>1)</sup> Положение см. на графических изображениях расположения подключений в таблице "Варианты подключения подающего/обратного трубопровода"

<sup>2)</sup> Если подключение по техническим причинам невозможно расположить в желаемом месте, то оно располагается в месте, рекомендованном заводом-изготовителем

<sup>3)</sup> Если по техническим соображениям необходим клапан для опорожнения радиатора, то он стандартно встраивается на заводе-изготовителе

# Радиаторы Sano

Для самых высоких требований к гигиене

## Применение

Благодаря увеличенному на 20 мм расстоянию между секциями радиаторы Sano отличаются гигиеничностью и простотой ухода. И таким образом соответствуют высоким гигиеническим требованиям, предъявляемым к больницам, санаториям и другим лечебно-оздоровительным учреждениям.

## Установка/размещение

Радиатор Sano является специальной моделью для больниц, домов престарелых, санаториев, школ и детских садов и т. д. Увеличенное расстояние между секциями делает радиатор Sano особенно удобным для обслуживания и гигиеничным.



## Комплект поставки

### Комплект поставки без встроенного вентиля

- 5 вариантов монтажной глубины: 65–225 мм (2–6 трубчатых секций)
- 21 вариант монтажной высоты: 260–3000 мм
- Длина
  - Расчет: (количество секций x 65 мм) - 20 мм
  - Шаг длины: 65 мм (1 секция)
  - Минимальная монтажная длина: 370 мм (6 секций)
  - Максимальная монтажная длина: см. раздел «Максимальная длина»
- 2-трубные соединения, боковые

Для радиаторов Sano с подключениями с одной стороны, начиная с определенной длины и высоты, за дополнительную плату в комплект поставки включается вставная трубка для обеспечения правильной циркуляции воды.

### Техническая информация

- Максимально допустимая рабочая температура: 110 °С
- Макс. рабочее давление:
  - 2–6-трубчатые радиаторы 10 бар/1000 кПа
  - 2–6-трубчатые радиаторы 16 бар/1600 кПа (исполнение для высокого давления)

### Максимальная монтажная длина

Принимая во внимание вес и необходимость транспортировки, каждый радиатор Sano, поставляемый с завода, имеет ограничения по максимальной монтажной длине. Если требуемая длина превышает максимально допустимую, то поставка радиатора Sano осуществляется в виде нескольких блоков, которые соединяются силами заказчика (см. таблицы с ценами).

### Комплект поставки со встроенным вентиляем

- 5 вариантов монтажной глубины: 65–225 мм (2–6 трубчатых секций)
- 20 стандартных вариантов монтажной высоты: 260–3000 мм
- Длина
  - Расчет: (количество секций x 65 мм) - 20 мм
  - Шаг длины: 65 мм (1 секция)
  - Минимальная монтажная длина: 370 мм (6 секций)
  - Максимальная монтажная длина: см. раздел «Максимальная длина»
- Встроенный вентиль с настроенным на заводе значением  $K_v$ , установлен вверху или внизу, справа или слева
- Также предлагается альтернативный вариант со встроенной вентильной вставкой с динамическим регулированием количества протекающего теплоносителя
- Стандартное подключение:
  - 2-трубное соединение внизу или внизу, одностороннее (со стороны вентиля) с расстоянием между центрами втулок 50 мм
  - Диаметр подключения: внутренняя резьба G ½"
  - Подающий трубопровод вварен в первую секцию, обратный трубопровод – во вторую секцию
  - Для модели с вентиляем, расположенным внизу, предусмотрены два воздушных клапана
- Термостатическая головка не входит в комплект поставки, она заказывается отдельно
- Не поставляется для радиаторов высокого давления

### Техническая информация

- Максимально допустимая рабочая температура: 110 °С
- Макс. рабочее давление:
  - 2–6-трубчатые радиаторы 10 бар/1000 кПа

Эти блоки при необходимости можно соединить на заводе. Общая длина радиатора Sano ограничена тремя блоками.

Соединять высоконапорные трубчатые радиаторы Sano запрещено! Общая монтажная длина радиаторов в высоконапорном исполнении ограничена максимальным количеством секций в блоке.

## Цены и технические характеристики

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442  
⊗ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

### Монтажная высота 260 мм

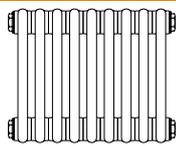
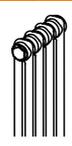
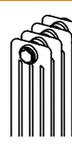
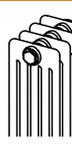
Модель		M2026		M3026		M4026		M5026		M6026	
Монтажная высота ВН	мм	65		105		145		185		225	
Монтажная глубина ВТ	мм	260		260		260		260		260	
Ø Масса секции М	кг/секция	0,42		0,63		0,84		1,11		1,34	
Экспонента n		1,2500		1,3100		1,3000		1,3300		1,3600	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	25		33		42		51		61	
Цена за секцию	евро	49,26		55,94		61,36		69,04		76,76	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_1$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
370	6	149	295,56	197	335,66	251	368,14	306	414,22	367	460,58
500	8	198	394,08	262	447,55	334	490,85	408	552,29	489	614,11
630	10	248	492,60	328	559,44	418	613,56	510	690,36	611	767,64
760	12	298	591,12	394	671,33	502	736,27	612	828,43	733	921,17
890	14	347	689,64	459	783,22	585	858,98	714	966,50	855	1074,70
1020	16	397	788,16	525	895,10	669	981,70	816	1104,58	978	1228,22
1150	18	446	886,68	590	1006,99	752	1104,41	918	1242,65	1100	1381,75
1280	20	496	985,20	656	1118,88	836	1227,12	1020	1380,72	1222	1535,28
1410	22	546	1083,72	722	1230,77	920	1349,83	1122	1518,79	1344	1688,81
1540	24	595	1182,24	787	1342,66	1003	1472,54	1224	1656,86	1466	1842,34
1670	26	645	1280,76	853	1454,54	1087	1595,26	1326	1794,94	1589	1995,86
1800	28	694	1379,28	918	1566,43	1170	1717,97	1428	1933,01	1711	2149,39
1930	30	744	1477,80	984	1678,32	1254	1840,68	1530	2071,08	1833	2302,92
2060	32	794	1576,32	1050	1790,21	1338	1963,39	1632	2209,15	1955	2456,45
2190	34	843	1674,84	1115	1902,10	1421	2086,10	1734	2347,22	2077	2609,98
2320	36	893	1773,36	1181	2013,98	1505	2208,82	1836	2485,30	2200	2763,50
2450	38	942	1871,88	1246	2125,87	1588	2331,53	1938	2623,37	2322	2917,03
2580	40	992	1970,40	1312	2237,76	1672	2454,24	2040	2761,44	2444	3070,56
2710	42	1042	2068,92	1378	2349,65	1756	2576,95	2142	2899,51	2566	3224,09
2840	44	1091	2167,44	1443	2461,54	1839	2699,66	2244	3037,58	2688	3377,62
2970	46	1141	2265,96	1509	2573,42	1923	2822,38	2346	3175,66	2811	3531,14
3100	48	1190	2364,48	1574	2685,31	2006	2945,09	2448	3313,73	2933	3684,67
3230	50	1240	2463,00	1640	2797,20	2090	3067,80	2550	3451,80	3055	3838,20
3360	52	1290	2561,52	1706	2909,09	2174	3190,51	2652	3589,87	3177	3991,73
3490	54	1339	2660,04	1771	3020,98	2257	3313,22	2754	3727,94	3299	4145,26
3620	56	1389	2758,56	1837	3132,86	2341	3435,94	2856	3866,02	3422	4298,78
3750	58	1438	2857,08	1902	3244,75	2424	3558,65	2958	4004,09	3544	4452,31
3880	60	1488	2955,60	1968	3356,64	2508	3681,36	3060	4142,16	3666	4605,84
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)

Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442

☞ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

Монтажная высота 300 мм

											
Модель		M2030		M3030		M4030		M5030		M6030	
Монтажная высота ВН	мм	300		300		300		300		300	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	0,47		0,70		0,93		1,23		1,49	
Экспонента n		1,2600		1,3300		1,3300		1,3600		1,3900	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	28		37		48		58		70	
Цена за секцию	евро	49,68		56,28		62,24		69,44		77,16	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
370	6	167	298,08	224	337,68	286	373,46	349	416,66	419	462,96
500	8	223	397,44	298	450,24	382	497,95	465	555,55	558	617,28
630	10	279	496,80	373	562,80	477	622,44	581	694,44	698	771,60
760	12	335	596,16	448	675,36	572	746,93	697	833,33	838	925,92
890	14	391	695,52	522	787,92	668	871,42	813	972,22	977	1080,24
1020	16	446	794,88	597	900,48	763	995,90	930	1111,10	1117	1234,56
1150	18	502	894,24	671	1013,04	859	1120,39	1046	1249,99	1256	1388,88
1280	20	558	993,60	746	1125,60	954	1244,88	1162	1388,88	1396	1543,20
1410	22	614	1092,96	821	1238,16	1049	1369,37	1278	1527,77	1536	1697,52
1540	24	670	1192,32	895	1350,72	1145	1493,86	1394	1666,66	1675	1851,84
1670	26	725	1291,68	970	1463,28	1240	1618,34	1511	1805,54	1815	2006,16
1800	28	781	1391,04	1044	1575,84	1336	1742,83	1627	1944,43	1954	2160,48
1930	30	837	1490,40	1119	1688,40	1431	1867,32	1743	2083,32	2094	2314,80
2060	32	893	1589,76	1194	1800,96	1526	1991,81	1859	2222,21	2234	2469,12
2190	34	949	1689,12	1268	1913,52	1622	2116,30	1975	2361,10	2373	2623,44
2320	36	1004	1788,48	1343	2026,08	1717	2240,78	2092	2499,98	2513	2777,76
2450	38	1060	1887,84	1417	2138,64	1813	2365,27	2208	2638,87	2652	2932,08
2580	40	1116	1987,20	1492	2251,20	1908	2489,76	2324	2777,76	2792	3086,40
2710	42	1172	2086,56	1567	2363,76	2003	2614,25	2440	2916,65	2932	3240,72
2840	44	1228	2185,92	1641	2476,32	2099	2738,74	2556	3055,54	3071	3395,04
2970	46	1283	2285,28	1716	2588,88	2194	2863,22	2673	3194,42	3211	3549,36
3100	48	1339	2384,64	1790	2701,44	2290	2987,71	2789	3333,31	3350	3703,68
3230	50	1395	2484,00	1865	2814,00	2385	3112,20	2905	3472,20	3490	3858,00
3360	52	1451	2583,36	1940	2926,56	2480	3236,69	3021	3611,09	3630	4012,32
3490	54	1507	2682,72	2014	3039,12	2576	3361,18	3137	3749,98	3769	4166,64
3620	56	1562	2782,08	2089	3151,68	2671	3485,66	3254	3888,86	3909	4320,96
3750	58	1618	2881,44	2163	3264,24	2767	3610,15	3370	4027,75	4048	4475,28
3880	60	1674	2980,80	2238	3376,80	2862	3734,64	3486	4166,64	4188	4629,60
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

## Цены и технические характеристики

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442  
⊗ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

### Монтажная высота 350 мм

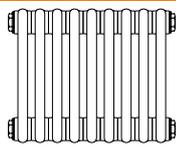
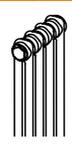
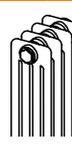
Модель		M2035		M3035		M4035		M5035		M6035	
Монтажная высота ВН	мм	350		350		350		350		350	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	0,53		0,79		1,06		1,38		1,67	
Экспонента n		1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4100	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	32		43		55		67		81	
Цена за секцию	евро	49,80		56,50		63,20		70,44		78,41	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
370	6	190	298,80	257	338,98	329	379,22	401	422,64	484	470,45
500	8	254	398,40	343	451,97	439	505,63	535	563,52	645	627,26
630	10	317	498,00	429	564,96	549	632,04	669	704,40	806	784,08
760	12	380	597,60	515	677,95	659	758,45	803	845,28	967	940,90
890	14	444	697,20	601	790,94	769	884,86	937	986,16	1128	1097,71
1020	16	507	796,80	686	903,94	878	1011,26	1070	1127,04	1290	1254,53
1150	18	571	896,40	772	1016,93	988	1137,67	1204	1267,92	1451	1411,34
1280	20	634	996,00	858	1129,92	1098	1264,08	1338	1408,80	1612	1568,16
1410	22	697	1095,60	944	1242,91	1208	1390,49	1472	1549,68	1773	1724,98
1540	24	761	1195,20	1030	1355,90	1318	1516,90	1606	1690,56	1934	1881,79
1670	26	824	1294,80	1115	1468,90	1427	1643,30	1739	1831,44	2096	2038,61
1800	28	888	1394,40	1201	1581,89	1537	1769,71	1873	1972,32	2257	2195,42
1930	30	951	1494,00	1287	1694,88	1647	1896,12	2007	2113,20	2418	2352,24
2060	32	1014	1593,60	1373	1807,87	1757	2022,53	2141	2254,08	2579	2509,06
2190	34	1078	1693,20	1459	1920,86	1867	2148,94	2275	2394,96	2740	2665,87
2320	36	1141	1792,80	1544	2033,86	1976	2275,34	2408	2535,84	2902	2822,69
2450	38	1205	1892,40	1630	2146,85	2086	2401,75	2542	2676,72	3063	2979,50
2580	40	1268	1992,00	1716	2259,84	2196	2528,16	2676	2817,60	3224	3136,32
2710	42	1331	2091,60	1802	2372,83	2306	2654,57	2810	2958,48	3385	3293,14
2840	44	1395	2191,20	1888	2485,82	2416	2780,98	2944	3099,36	3546	3449,95
2970	46	1458	2290,80	1973	2598,82	2525	2907,38	3077	3240,24	3708	3606,77
3100	48	1522	2390,40	2059	2711,81	2635	3033,79	3211	3381,12	3869	3763,58
3230	50	1585	2490,00	2145	2824,80	2745	3160,20	3345	3522,00	4030	3920,40
3360	52	1648	2589,60	2231	2937,79	2855	3286,61	3479	3662,88	4191	4077,22
3490	54	1712	2689,20	2317	3050,78	2965	3413,02	3613	3803,76	4352	4234,03
3620	56	1775	2788,80	2402	3163,78	3074	3539,42	3746	3944,64	4514	4390,85
3750	58	1839	2888,40	2488	3276,77	3184	3665,83	3880	4085,52	4675	4547,66
3880	60	1902	2988,00	2574	3389,76	3294	3792,24	4014	4226,40	4836	4704,48
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)

Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442

☞ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

**Монтажная высота 400 мм**

											
Модель		M2040		M3040		M4040		M5040		M6040	
Монтажная высота ВН	мм	400		400		400		400		400	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	0,59		0,88		1,18		1,53		1,85	
Экспонента n		1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4100	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	36		48		62		76		91	
Цена за секцию	евро	50,27		56,72		64,02		71,28		79,78	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
370	6	213	301,61	290	340,34	373	384,12	454	427,68	547	478,66
500	8	284	402,14	387	453,79	497	512,16	605	570,24	730	638,21
630	10	355	502,68	484	567,24	621	640,20	756	712,80	912	797,76
760	12	426	603,22	581	680,69	745	768,24	907	855,36	1094	957,31
890	14	497	703,75	678	794,14	869	896,28	1058	997,92	1277	1116,86
1020	16	568	804,29	774	907,58	994	1024,32	1210	1140,48	1459	1276,42
1150	18	639	904,82	871	1021,03	1118	1152,36	1361	1283,04	1642	1435,97
1280	20	710	1005,36	968	1134,48	1242	1280,40	1512	1425,60	1824	1595,52
1410	22	781	1105,90	1065	1247,93	1366	1408,44	1663	1568,16	2006	1755,07
1540	24	852	1206,43	1162	1361,38	1490	1536,48	1814	1710,72	2189	1914,62
1670	26	923	1306,97	1258	1474,82	1615	1664,52	1966	1853,28	2371	2074,18
1800	28	994	1407,50	1355	1588,27	1739	1792,56	2117	1995,84	2554	2233,73
1930	30	1065	1508,04	1452	1701,72	1863	1920,60	2268	2138,40	2736	2393,28
2060	32	1136	1608,58	1549	1815,17	1987	2048,64	2419	2280,96	2918	2552,83
2190	34	1207	1709,11	1646	1928,62	2111	2176,68	2570	2423,52	3101	2712,38
2320	36	1278	1809,65	1742	2042,06	2236	2304,72	2722	2566,08	3283	2871,94
2450	38	1349	1910,18	1839	2155,51	2360	2432,76	2873	2708,64	3466	3031,49
2580	40	1420	2010,72	1936	2268,96	2484	2560,80	3024	2851,20	3648	3191,04
2710	42	1491	2111,26	2033	2382,41	2608	2688,84	3175	2993,76	3830	3350,59
2840	44	1562	2211,79	2130	2495,86	2732	2816,88	3326	3136,32	4013	3510,14
2970	46	1633	2312,33	2226	2609,30	2857	2944,92	3478	3278,88	4195	3669,70
3100	48	1704	2412,86	2323	2722,75	2981	3072,96	3629	3421,44	4378	3829,25
3230	50	1775	2513,40	2420	2836,20	3105	3201,00	3780	3564,00	4560	3988,80
3360	52	1846	2613,94	2517	2949,65	3229	3329,04	3931	3706,56	4742	4148,35
3490	54	1917	2714,47	2614	3063,10	3353	3457,08	4082	3849,12	4925	4307,90
3620	56	1988	2815,01	2710	3176,54	3478	3585,12	4234	3991,68	5107	4467,46
3750	58	2059	2915,54	2807	3289,99	3602	3713,16	4385	4134,24	5290	4627,01
3880	60	2130	3016,08	2904	3403,44	3726	3841,20	4536	4276,80	5472	4786,56
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

## Цены и технические характеристики

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442  
⊗ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

### Монтажная высота 450 мм

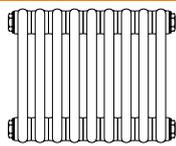
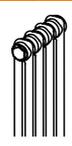
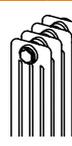
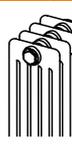
Модель		M2045		M3045		M4045		M5045		M6045	
Монтажная высота ВН	мм	450		450		450		450		450	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	0,65		0,97		1,30		1,68		2,03	
Экспонента n		1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4100	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	39		54		69		84		102	
Цена за секцию	евро	50,64		56,95		65,03		72,50		80,81	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
370	6	235	303,84	323	341,71	415	390,17	506	435,02	612	484,85
500	8	314	405,12	430	455,62	554	520,22	674	580,03	816	646,46
630	10	392	506,40	538	569,52	692	650,28	843	725,04	1020	808,08
760	12	470	607,68	646	683,42	830	780,34	1012	870,05	1224	969,70
890	14	549	708,96	753	797,33	969	910,39	1180	1015,06	1428	1131,31
1020	16	627	810,24	861	911,23	1107	1040,45	1349	1160,06	1632	1292,93
1150	18	706	911,52	968	1025,14	1246	1170,50	1517	1305,07	1836	1454,54
1280	20	784	1012,80	1076	1139,04	1384	1300,56	1686	1450,08	2040	1616,16
1410	22	862	1114,08	1184	1252,94	1522	1430,62	1855	1595,09	2244	1777,78
1540	24	941	1215,36	1291	1366,85	1661	1560,67	2023	1740,10	2448	1939,39
1670	26	1019	1316,64	1399	1480,75	1799	1690,73	2192	1885,10	2652	2101,01
1800	28	1098	1417,92	1506	1594,66	1938	1820,78	2360	2030,11	2856	2262,62
1930	30	1176	1519,20	1614	1708,56	2076	1950,84	2529	2175,12	3060	2424,24
2060	32	1254	1620,48	1722	1822,46	2214	2080,90	2698	2320,13	3264	2585,86
2190	34	1333	1721,76	1829	1936,37	2353	2210,95	2866	2465,14	3468	2747,47
2320	36	1411	1823,04	1937	2050,27	2491	2341,01	3035	2610,14	3672	2909,09
2450	38	1490	1924,32	2044	2164,18	2630	2471,06	3203	2755,15	3876	3070,70
2580	40	1568	2025,60	2152	2278,08	2768	2601,12	3372	2900,16	4080	3232,32
2710	42	1646	2126,88	2260	2391,98	2906	2731,18	3541	3045,17	4284	3393,94
2840	44	1725	2228,16	2367	2505,89	3045	2861,23	3709	3190,18	4488	3555,55
2970	46	1803	2329,44	2475	2619,79	3183	2991,29	3878	3335,18	4692	3717,17
3100	48	1882	2430,72	2582	2733,70	3322	3121,34	4046	3480,19	4896	3878,78
3230	50	1960	2532,00	2690	2847,60	3460	3251,40	4215	3625,20	5100	4040,40
3360	52	2038	2633,28	2798	2961,50	3598	3381,46	4384	3770,21	5304	4202,02
3490	54	2117	2734,56	2905	3075,41	3737	3511,51	4552	3915,22	5508	4363,63
3620	56	2195	2835,84	3013	3189,31	3875	3641,57	4721	4060,22	5712	4525,25
3750	58	2274	2937,12	3120	3303,22	4014	3771,62	4889	4205,23	5916	4686,86
3880	60	2352	3038,40	3228	3417,12	4152	3901,68	5058	4350,24	6120	4848,48
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)

Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442

☞ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

Монтажная высота 500 мм

											
Модель		M2050		M3050		M4050		M5050		M6050	
Монтажная высота ВН	мм	500		500		500		500		500	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	0,71		1,06		1,42		1,83		2,21	
Экспонента n		1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4100	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	43		59		76		93		112	
Цена за секцию	евро	51,47		57,60		66,46		73,73		82,24	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
370	6	257	308,81	355	345,60	457	398,74	557	442,37	672	493,42
500	8	343	411,74	473	460,80	610	531,65	742	589,82	896	657,89
630	10	429	514,68	591	576,00	762	664,56	928	737,28	1120	822,36
760	12	515	617,62	709	691,20	914	797,47	1114	884,74	1344	986,83
890	14	601	720,55	827	806,40	1067	930,38	1299	1032,19	1568	1151,30
1020	16	686	823,49	946	921,60	1219	1063,30	1485	1179,65	1792	1315,78
1150	18	772	926,42	1064	1036,80	1372	1196,21	1670	1327,10	2016	1480,25
1280	20	858	1029,36	1182	1152,00	1524	1329,12	1856	1474,56	2240	1644,72
1410	22	944	1132,30	1300	1267,20	1676	1462,03	2042	1622,02	2464	1809,19
1540	24	1030	1235,23	1418	1382,40	1829	1594,94	2227	1769,47	2688	1973,66
1670	26	1115	1338,17	1537	1497,60	1981	1727,86	2413	1916,93	2912	2138,14
1800	28	1201	1441,10	1655	1612,80	2134	1860,77	2598	2064,38	3136	2302,61
1930	30	1287	1544,04	1773	1728,00	2286	1993,68	2784	2211,84	3360	2467,08
2060	32	1373	1646,98	1891	1843,20	2438	2126,59	2970	2359,30	3584	2631,55
2190	34	1459	1749,91	2009	1958,40	2591	2259,50	3155	2506,75	3808	2796,02
2320	36	1544	1852,85	2128	2073,60	2743	2392,42	3341	2654,21	4032	2960,50
2450	38	1630	1955,78	2246	2188,80	2896	2525,33	3526	2801,66	4256	3124,97
2580	40	1716	2058,72	2364	2304,00	3048	2658,24	3712	2949,12	4480	3289,44
2710	42	1802	2161,66	2482	2419,20	3200	2791,15	3898	3096,58	4704	3453,91
2840	44	1888	2264,59	2600	2534,40	3353	2924,06	4083	3244,03	4928	3618,38
2970	46	1973	2367,53	2719	2649,60	3505	3056,98	4269	3391,49	5152	3782,86
3100	48	2059	2470,46	2837	2764,80	3658	3189,89	4454	3538,94	5376	3947,33
3230	50	2145	2573,40	2955	2880,00	3810	3322,80	4640	3686,40	5600	4111,80
3360	52	2231	2676,34	3073	2995,20	3962	3455,71	4826	3833,86	5824	4276,27
3490	54	2317	2779,27	3191	3110,40	4115	3588,62	5011	3981,31	6048	4440,74
3620	56	2402	2882,21	3310	3225,60	4267	3721,54	5197	4128,77	6272	4605,22
3750	58	2488	2985,14	3428	3340,80	4420	3854,45	5382	4276,22	6496	4769,69
3880	60	2574	3088,08	3546	3456,00	4572	3987,36	5568	4423,68	6720	4934,16
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

Радиаторы Sano

## Цены и технические характеристики

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442  
⊗ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

### Монтажная высота 550 мм

Модель		M2055		M3055		M4055		M5055		M6055	
Монтажная высота ВН	мм	550		550		550		550		550	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	0,77		1,16		1,54		1,99		2,40	
Экспонента n		1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4100	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	47		65		83		101		123	
Цена за секцию	евро	52,32		58,50		67,85		75,14		84,25	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
370	6	279	313,92	387	351,00	499	407,09	606	450,86	738	505,51
500	8	372	418,56	516	468,00	666	542,78	808	601,15	984	674,02
630	10	465	523,20	645	585,00	832	678,48	1010	751,44	1230	842,52
760	12	558	627,84	774	702,00	998	814,18	1212	901,73	1476	1011,02
890	14	651	732,48	903	819,00	1165	949,87	1414	1052,02	1722	1179,53
1020	16	744	837,12	1032	936,00	1331	1085,57	1616	1202,30	1968	1348,03
1150	18	837	941,76	1161	1053,00	1498	1221,26	1818	1352,59	2214	1516,54
1280	20	930	1046,40	1290	1170,00	1664	1356,96	2020	1502,88	2460	1685,04
1410	22	1023	1151,04	1419	1287,00	1830	1492,66	2222	1653,17	2706	1853,54
1540	24	1116	1255,68	1548	1404,00	1997	1628,35	2424	1803,46	2952	2022,05
1670	26	1209	1360,32	1677	1521,00	2163	1764,05	2626	1953,74	3198	2190,55
1800	28	1302	1464,96	1806	1638,00	2330	1899,74	2828	2104,03	3444	2359,06
1930	30	1395	1569,60	1935	1755,00	2496	2035,44	3030	2254,32	3690	2527,56
2060	32	1488	1674,24	2064	1872,00	2662	2171,14	3232	2404,61	3936	2696,06
2190	34	1581	1778,88	2193	1989,00	2829	2306,83	3434	2554,90	4182	2864,57
2320	36	1674	1883,52	2322	2106,00	2995	2442,53	3636	2705,18	4428	3033,07
2450	38	1767	1988,16	2451	2223,00	3162	2578,22	3838	2855,47	4674	3201,58
2580	40	1860	2092,80	2580	2340,00	3328	2713,92	4040	3005,76	4920	3370,08
2710	42	1953	2197,44	2709	2457,00	3494	2849,62	4242	3156,05	5166	3538,58
2840	44	2046	2302,08	2838	2574,00	3661	2985,31	4444	3306,34	5412	3707,09
2970	46	2139	2406,72	2967	2691,00	3827	3121,01	4646	3456,62	5658	3875,59
3100	48	2232	2511,36	3096	2808,00	3994	3256,70	4848	3606,91	5904	4044,10
3230	50	2325	2616,00	3225	2925,00	4160	3392,40	5050	3757,20	6150	4212,60
3360	52	2418	2720,64	3354	3042,00	4326	3528,10	5252	3907,49	6396	4381,10
3490	54	2511	2825,28	3483	3159,00	4493	3663,79	5454	4057,78	6642	4549,61
3620	56	2604	2929,92	3612	3276,00	4659	3799,49	5656	4208,06	6888	4718,11
3750	58	2697	3034,56	3741	3393,00	4826	3935,18	5858	4358,35	7134	4886,62
3880	60	2790	3139,20	3870	3510,00	4992	4070,88	6060	4508,64	7380	5055,12
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)

Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442

⊗ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

Монтажная высота 600 мм

Модель		M2060	M3060	M4060	M5060	M6060					
Монтажная высота ВН	мм	600	600	600	600	600					
Монтажная глубина ВТ	мм	65	105	145	185	225					
Ø Масса секции М	кг/секция	0,83	1,25	1,66	2,14	2,58					
Экспонента n		1,3100	1,3600	1,3500	1,3900	1,4100					
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	50	70	90	110	133					
Цена за секцию	евро	52,86	59,93	69,26	76,76	86,12					
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
370	6	301	317,16	419	359,57	541	415,58	660	460,58	798	516,74
500	8	402	422,88	558	479,42	721	554,11	880	614,11	1064	688,99
630	10	502	528,60	698	599,28	901	692,64	1100	767,64	1330	861,24
760	12	602	634,32	838	719,14	1081	831,17	1320	921,17	1596	1033,49
890	14	703	740,04	977	838,99	1261	969,70	1540	1074,70	1862	1205,74
1020	16	803	845,76	1117	958,85	1442	1108,22	1760	1228,22	2128	1377,98
1150	18	904	951,48	1256	1078,70	1622	1246,75	1980	1381,75	2394	1550,23
1280	20	1004	1057,20	1396	1198,56	1802	1385,28	2200	1535,28	2660	1722,48
1410	22	1104	1162,92	1536	1318,42	1982	1523,81	2420	1688,81	2926	1894,73
1540	24	1205	1268,64	1675	1438,27	2162	1662,34	2640	1842,34	3192	2066,98
1670	26	1305	1374,36	1815	1558,13	2343	1800,86	2860	1995,86	3458	2239,22
1800	28	1406	1480,08	1954	1677,98	2523	1939,39	3080	2149,39	3724	2411,47
1930	30	1506	1585,80	2094	1797,84	2703	2077,92	3300	2302,92	3990	2583,72
2060	32	1606	1691,52	2234	1917,70	2883	2216,45	3520	2456,45	4256	2755,97
2190	34	1707	1797,24	2373	2037,55	3063	2354,98	3740	2609,98	4522	2928,22
2320	36	1807	1902,96	2513	2157,41	3244	2493,50	3960	2763,50	4788	3100,46
2450	38	1908	2008,68	2652	2277,26	3424	2632,03	4180	2917,03	5054	3272,71
2580	40	2008	2114,40	2792	2397,12	3604	2770,56	4400	3070,56	5320	3444,96
2710	42	2108	2220,12	2932	2516,98	3784	2909,09	4620	3224,09	5586	3617,21
2840	44	2209	2325,84	3071	2636,83	3964	3047,62	4840	3377,62	5852	3789,46
2970	46	2309	2431,56	3211	2756,69	4145	3186,14	5060	3531,14	6118	3961,70
3100	48	2410	2537,28	3350	2876,54	4325	3324,67	5280	3684,67	6384	4133,95
3230	50	2510	2643,00	3490	2996,40	4505	3463,20	5500	3838,20	6650	4306,20
3360	52	2610	2748,72	3630	3116,26	4685	3601,73	5720	3991,73	6916	4478,45
3490	54	2711	2854,44	3769	3236,11	4865	3740,26	5940	4145,26	7182	4650,70
3620	56	2811	2960,16	3909	3355,97	5046	3878,78	6160	4298,78	7448	4822,94
3750	58	2912	3065,88	4048	3475,82	5226	4017,31	6380	4452,31	7714	4995,19
3880	60	3012	3171,60	4188	3595,68	5406	4155,84	6600	4605,84	7980	5167,44
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

## Цены и технические характеристики

Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442  
⊗ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

### Монтажная высота 750 мм

Модель		M2075		M3075		M4075		M5075		M6075	
Монтажная высота ВН	мм	750		750		750		750		750	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	1,02		1,52		2,03		2,59		3,12	
Экспонента n		1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4000	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	61		86		111		135		163	
Цена за секцию	евро	55,69		63,37		74,10		83,46		93,38	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
370	6	366	334,15	513	380,23	666	444,60	810	500,76	978	560,30
500	8	488	445,54	684	506,98	888	592,80	1080	667,68	1304	747,07
630	10	610	556,92	855	633,72	1110	741,00	1350	834,60	1630	933,84
760	12	732	668,30	1026	760,46	1332	889,20	1620	1001,52	1956	1120,61
890	14	854	779,69	1197	887,21	1554	1037,40	1890	1168,44	2282	1307,38
1020	16	976	891,07	1368	1013,95	1776	1185,60	2160	1335,36	2608	1494,14
1150	18	1098	1002,46	1539	1140,70	1998	1333,80	2430	1502,28	2934	1680,91
1280	20	1220	1113,84	1710	1267,44	2220	1482,00	2700	1669,20	3260	1867,68
1410	22	1342	1225,22	1881	1394,18	2442	1630,20	2970	1836,12	3586	2054,45
1540	24	1464	1336,61	2052	1520,93	2664	1778,40	3240	2003,04	3912	2241,22
1670	26	1586	1447,99	2223	1647,67	2886	1926,60	3510	2169,96	4238	2427,98
1800	28	1708	1559,38	2394	1774,42	3108	2074,80	3780	2336,88	4564	2614,75
1930	30	1830	1670,76	2565	1901,16	3330	2223,00	4050	2503,80	4890	2801,52
2060	32	1952	1782,14	2736	2027,90	3552	2371,20	4320	2670,72	5216	2988,29
2190	34	2074	1893,53	2907	2154,65	3774	2519,40	4590	2837,64	5542	3175,06
2320	36	2196	2004,91	3078	2281,39	3996	2667,60	4860	3004,56	5868	3361,82
2450	38	2318	2116,30	3249	2408,14	4218	2815,80	5130	3171,48	6194	3548,59
2580	40	2440	2227,68	3420	2534,88	4440	2964,00	5400	3338,40	6520 <span style="color: orange;">⊗</span>	3735,36
2710	42	2562	2339,06	3591	2661,62	4662	3112,20	5670	3505,32	6846 <span style="color: orange;">⊗</span>	3922,13
2840	44	2684	2450,45	3762	2788,37	4884	3260,40	5940	3672,24	7172 <span style="color: orange;">⊗</span>	4108,90
2970	46	2806	2561,83	3933	2915,11	5106	3408,60	6210 <span style="color: orange;">⊗</span>	3839,16	7498 <span style="color: orange;">⊗</span>	4295,66
3100	48	2928	2673,22	4104	3041,86	5328	3556,80	6480 <span style="color: orange;">⊗</span>	4006,08	7824 <span style="color: orange;">⊗</span>	4482,43
3230	50	3050	2784,60	4275	3168,60	5550	3705,00	6750 <span style="color: orange;">⊗</span>	4173,00	8150 <span style="color: orange;">⊗</span>	4669,20
3360	52	3172	2895,98	4446	3295,34	5772	3853,20	7020 <span style="color: orange;">⊗</span>	4339,92	8476 <span style="color: orange;">⊗</span>	4855,97
3490	54	3294	3007,37	4617	3422,09	5994	4001,40	7290 <span style="color: orange;">⊗</span>	4506,84	8802 <span style="color: orange;">⊗</span>	5042,74
3620	56	3416	3118,75	4788	3548,83	6216	4149,60	7560 <span style="color: orange;">⊗</span>	4673,76	9128 <span style="color: orange;">⊗</span>	5229,50
3750	58	3538	3230,14	4959	3675,58	6438	4297,80	7830 <span style="color: orange;">⊗</span>	4840,68	9454 <span style="color: orange;">⊗</span>	5416,27
3880	60	3660	3341,52	5130	3802,32	6660	4446,00	8100 <span style="color: orange;">⊗</span>	5007,60	9780 <span style="color: orange;">⊗</span>	5603,04
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)

Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442

⊗ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

Монтажная высота 900 мм

Модель		M2090		M3090		M4090		M5090		M6090	
Монтажная высота ВН	мм	900		900		900		900		900	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	1,20		1,79		2,39		3,05		3,67	
Экспонента n		1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4000	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	72		101		131		160		193	
Цена за секцию	евро	76,52		88,07		104,56		116,12		130,55	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
370	6	431	459,14	606	528,41	786	627,34	960	696,74	1158	783,29
500	8	575	612,19	808	704,54	1048	836,45	1280	928,99	1544	1044,38
630	10	719	765,24	1010	880,68	1310	1045,56	1600	1161,24	1930	1305,48
760	12	863	918,29	1212	1056,82	1572	1254,67	1920	1393,49	2316	1566,58
890	14	1007	1071,34	1414	1232,95	1834	1463,78	2240	1625,74	2702	1827,67
1020	16	1150	1224,38	1616	1409,09	2096	1672,90	2560	1857,98	3088	2088,77
1150	18	1294	1377,43	1818	1585,22	2358	1882,01	2880	2090,23	3474	2349,86
1280	20	1438	1530,48	2020	1761,36	2620	2091,12	3200	2322,48	3860	2610,96
1410	22	1582	1683,53	2222	1937,50	2882	2300,23	3520	2554,73	4246	2872,06
1540	24	1726	1836,58	2424	2113,63	3144	2509,34	3840	2786,98	4632	3133,15
1670	26	1869	1989,62	2626	2289,77	3406	2718,46	4160	3019,22	5018	3394,25
1800	28	2013	2142,67	2828	2465,90	3668	2927,57	4480	3251,47	5404	3655,34
1930	30	2157	2295,72	3030	2642,04	3930	3136,68	4800	3483,72	5790	3916,44
2060	32	2301	2448,77	3232	2818,18	4192	3345,79	5120	3715,97	6176	4177,54
2190	34	2445	2601,82	3434	2994,31	4454	3554,90	5440	3948,22	6562	4438,63
2320	36	2588	2754,86	3636	3170,45	4716	3764,02	5760	4180,46	6948	4699,73
2450	38	2732	2907,91	3838	3346,58	4978	3973,13	6080	4412,71	7334	4960,82
2580	40	2876	3060,96	4040	3522,72	5240	4182,24	6400	4644,96	7720	5221,92
2710	42	3020	3214,01	4242	3698,86	5502	4391,35	6720	4877,21	8106	5483,02
2840	44	3164	3367,06	4444	3874,99	5764	4600,46	7040	5109,46	8492	5744,11
2970	46	3307	3520,10	4646	4051,13	6026	4809,58	7360	5341,70	8878	6005,21
3100	48	3451	3673,15	4848	4227,26	6288	5018,69	7680	5573,95	9264	6266,30
3230	50	3595	3826,20	5050	4403,40	6550	5227,80	8000	5806,20	9650	6527,40
3360	52	3739	3979,25	5252	4579,54	6812	5436,91	8320	6038,45	10036	6788,50
3490	54	3883	4132,30	5454	4755,67	7074	5646,02	8640	6270,70	10422	7049,59
3620	56	4026	4285,34	5656	4931,81	7336	5855,14	8960	6502,94	10808	7310,69
3750	58	4170	4438,39	5858	5107,94	7598	6064,25	9280	6735,19	11194	7571,78
3880	60	4314	4591,44	6060	5284,08	7860	6273,36	9600	6967,44	11580	7832,88
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

## Цены и технические характеристики

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442  
⊗ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

### Монтажная высота 1000 мм

Модель		M2100		M3100		M4100		M5100		M6100	
Монтажная высота ВН	мм	1000		1000		1000		1000		1000	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	1,32		1,98		2,63		3,35		4,03	
Экспонента n		1,3200		1,3600		1,3500		1,3800		1,4000	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	79		111		144		176		212	
Цена за секцию	евро	77,83		90,88		108,44		120,19		135,78	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
370	6	476	466,99	666	545,26	864	650,66	1056	721,15	1272	814,68
500	8	634	622,66	888	727,01	1152	867,55	1408	961,54	1696	1086,24
630	10	793	778,32	1110	908,76	1440	1084,44	1760	1201,92	2120	1357,80
760	12	952	933,98	1332	1090,51	1728	1301,33	2112	1442,30	2544	1629,36
890	14	1110	1089,65	1554	1272,26	2016	1518,22	2464	1682,69	2968	1900,92
1020	16	1269	1245,31	1776	1454,02	2304	1735,10	2816	1923,07	3392	2172,48
1150	18	1427	1400,98	1998	1635,77	2592	1951,99	3168	2163,46	3816	2444,04
1280	20	1586	1556,64	2220	1817,52	2880	2168,88	3520	2403,84	4240	2715,60
1410	22	1745	1712,30	2442	1999,27	3168	2385,77	3872	2644,22	4664	2987,16
1540	24	1903	1867,97	2664	2181,02	3456	2602,66	4224	2884,61	5088	3258,72
1670	26	2062	2023,63	2886	2362,78	3744	2819,54	4576	3124,99	5512	3530,28
1800	28	2220	2179,30	3108	2544,53	4032	3036,43	4928	3365,38	5936	3801,84
1930	30	2379	2334,96	3330	2726,28	4320	3253,32	5280	3605,76	6360 <span style="color: orange;">⊗</span>	4073,40
2060	32	2538	2490,62	3552	2908,03	4608	3470,21	5632	3846,14	6784 <span style="color: orange;">⊗</span>	4344,96
2190	34	2696	2646,29	3774	3089,78	4896	3687,10	5984	4086,53	7208 <span style="color: orange;">⊗</span>	4616,52
2320	36	2855	2801,95	3996	3271,54	5184	3903,98	6336 <span style="color: orange;">⊗</span>	4326,91	7632 <span style="color: orange;">⊗</span>	4888,08
2450	38	3013	2957,62	4218	3453,29	5472	4120,87	6688 <span style="color: orange;">⊗</span>	4567,30	8056 <span style="color: orange;">⊗</span>	5159,64
2580	40	3172	3113,28	4440	3635,04	5760	4337,76	7040 <span style="color: orange;">⊗</span>	4807,68	8480 <span style="color: orange;">⊗</span>	5431,20
2710	42	3331	3268,94	4662	3816,79	6048	4554,65	7392 <span style="color: orange;">⊗</span>	5048,06	8904 <span style="color: orange;">⊗</span>	5702,76
2840	44	3489	3424,61	4884	3998,54	6336	4771,54	7744 <span style="color: orange;">⊗</span>	5288,45	9328 <span style="color: orange;">⊗</span>	5974,32
2970	46	3648	3580,27	5106	4180,30	6624 <span style="color: orange;">⊗</span>	4988,42	8096 <span style="color: orange;">⊗</span>	5528,83	9752 <span style="color: orange;">⊗</span>	6245,88
3100	48	3806	3735,94	5328	4362,05	6912 <span style="color: orange;">⊗</span>	5205,31	8448 <span style="color: orange;">⊗</span>	5769,22	10176 <span style="color: orange;">⊗</span>	6517,44
3230	50	3965	3891,60	5550	4543,80	7200 <span style="color: orange;">⊗</span>	5422,20	8800 <span style="color: orange;">⊗</span>	6009,60	10600 <span style="color: orange;">⊗</span>	6789,00
3360	52	4124	4047,26	5772	4725,55	7488 <span style="color: orange;">⊗</span>	5639,09	9152 <span style="color: orange;">⊗</span>	6249,98	11024 <span style="color: orange;">⊗</span>	7060,56
3490	54	4282	4202,93	5994	4907,30	7776 <span style="color: orange;">⊗</span>	5855,98	9504 <span style="color: orange;">⊗</span>	6490,37	11448 <span style="color: orange;">⊗</span>	7332,12
3620	56	4441	4358,59	6216	5089,06	8064 <span style="color: orange;">⊗</span>	6072,86	9856 <span style="color: orange;">⊗</span>	6730,75	11872 <span style="color: orange;">⊗</span>	7603,68
3750	58	4599	4514,26	6438	5270,81	8352 <span style="color: orange;">⊗</span>	6289,75	10208 <span style="color: orange;">⊗</span>	6971,14	12296 <span style="color: orange;">⊗</span>	7875,24
3880	60	4758	4669,92	6660	5452,56	8640 <span style="color: orange;">⊗</span>	6506,64	10560 <span style="color: orange;">⊗</span>	7211,52	12720 <span style="color: orange;">⊗</span>	8146,80
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)

Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442

⊗ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

Монтажная высота 1100 мм

Модель		M2110		M3110		M4110		M5110		M6110	
Монтажная высота ВН	мм	1100		1100		1100		1100		1100	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	1,44		2,16		2,88		3,65		4,40	
Экспонента n		1,3200		1,3500		1,3500		1,3800		1,4000	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	87		122		157		192		232	
Цена за секцию	евро	80,60		96,00		114,07		129,61		148,25	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
370	6	520	483,62	732	576,00	942	684,43	1152	777,67	1392	889,49
500	8	693	644,83	976	768,00	1256	912,58	1536	1036,90	1856	1185,98
630	10	866	806,04	1220	960,00	1570	1140,72	1920	1296,12	2320	1482,48
760	12	1039	967,25	1464	1152,00	1884	1368,86	2304	1555,34	2784	1778,98
890	14	1212	1128,46	1708	1344,00	2198	1597,01	2688	1814,57	3248	2075,47
1020	16	1386	1289,66	1952	1536,00	2512	1825,15	3072	2073,79	3712	2371,97
1150	18	1559	1450,87	2196	1728,00	2826	2053,30	3456	2333,02	4176	2668,46
1280	20	1732	1612,08	2440	1920,00	3140	2281,44	3840	2592,24	4640	2964,96
1410	22	1905	1773,29	2684	2112,00	3454	2509,58	4224	2851,46	5104	3261,46
1540	24	2078	1934,50	2928	2304,00	3768	2737,73	4608	3110,69	5568	3557,95
1670	26	2252	2095,70	3172	2496,00	4082	2965,87	4992	3369,91	6032	3854,45
1800	28	2425	2256,91	3416	2688,00	4396	3194,02	5376	3629,14	6496 ⊗	4150,94
1930	30	2598	2418,12	3660	2880,00	4710	3422,16	5760	3888,36	6960 ⊗	4447,44
2060	32	2771	2579,33	3904	3072,00	5024	3650,30	6144	4147,58	7424 ⊗	4743,94
2190	34	2944	2740,54	4148	3264,00	5338	3878,45	6528 ⊗	4406,81	7888 ⊗	5040,43
2320	36	3118	2901,74	4392	3456,00	5652	4106,59	6912 ⊗	4666,03	8352 ⊗	5336,93
2450	38	3291	3062,95	4636	3648,00	5966	4334,74	7296 ⊗	4925,26	8816 ⊗	5633,42
2580	40	3464	3224,16	4880	3840,00	6280 ⊗	4562,88	7680 ⊗	5184,48	9280 ⊗	5929,92
2710	42	3637	3385,37	5124	4032,00	6594 ⊗	4791,02	8064 ⊗	5443,70	9744 ⊗	6226,42
2840	44	3810	3546,58	5368	4224,00	6908 ⊗	5019,17	8448 ⊗	5702,93	10208 ⊗	6522,91
2970	46	3984	3707,78	5612	4416,00	7222 ⊗	5247,31				
3100	48	4157	3868,99	5856	4608,00	7536 ⊗	5475,46				
3230	50	4330	4030,20	6100	4800,00	7850 ⊗	5703,60				
3360	52	4503	4191,41	6344	4992,00	8164 ⊗	5931,74				
3490	54	4676	4352,62	6588	5184,00	8478 ⊗	6159,89				
3620	56	4850	4513,82	6832	5376,00	8792 ⊗	6388,03				
3750	58	5023	4675,03	7076	5568,00	9106 ⊗	6616,18				
3880	60	5196	4836,24	7320	5760,00	9420 ⊗	6844,32				
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

## Цены и технические характеристики

Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_5$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442  
⊗ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

### Монтажная высота 1200 мм

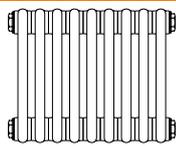
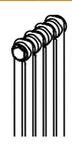
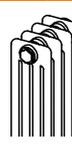
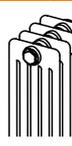
Модель		M2120		M3120		M4120		M5120		M6120	
Монтажная высота ВН	мм	1200		1200		1200		1200		1200	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	1,56		2,34		3,12		3,96		4,76	
Экспонента n		1,3200		1,3500		1,3500		1,3800		1,4000	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	94		132		170		209		251	
Цена за секцию	евро	83,46		103,39		121,43		140,33		158,93	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
370	6	565	500,76	792	620,35	1020	728,57	1254	841,97	1506	953,57
500	8	753	667,68	1056	827,14	1360	971,42	1672	1122,62	2008	1271,42
630	10	941	834,60	1320	1033,92	1700	1214,28	2090	1403,28	2510	1589,28
760	12	1129	1001,52	1584	1240,70	2040	1457,14	2508	1683,94	3012	1907,14
890	14	1317	1168,44	1848	1447,49	2380	1699,99	2926	1964,59	3514	2224,99
1020	16	1506	1335,36	2112	1654,27	2720	1942,85	3344	2245,25	4016	2542,85
1150	18	1694	1502,28	2376	1861,06	3060	2185,70	3762	2525,90	4518	2860,70
1280	20	1882	1669,20	2640	2067,84	3400	2428,56	4180	2806,56	5020	3178,56
1410	22	2070	1836,12	2904	2274,62	3740	2671,42	4598	3087,22	5522	3496,42
1540	24	2258	2003,04	3168	2481,41	4080	2914,27	5016	3367,87	6024	3814,27
1670	26	2447	2169,96	3432	2688,19	4420	3157,13	5434	3648,53	6526	4132,13
1800	28	2635	2336,88	3696	2894,98	4760	3399,98	5852	3929,18	7028	4449,98
1930	30	2823	2503,80	3960	3101,76	5100	3642,84	6270	4209,84	7530	4767,84
2060	32	3011	2670,72	4224	3308,54	5440	3885,70	6688	4490,50	8032	5085,70
2190	34	3199	2837,64	4488	3515,33	5780	4128,55	7106	4771,15	8534	5403,55
2320	36	3388	3004,56	4752	3722,11	6120	4371,41	7524	5051,81	9036	5721,41
2450	38	3576	3171,48	5016	3928,90	6460	4614,26	7942	5332,46	9538	6039,26
2580	40	3764	3338,40	5280	4135,68	6800	4857,12	8360	5613,12	10040	6357,12
2710	42	3952	3505,32	5544	4342,46	7140	5099,98	8778	5893,78	10542	6674,98
2840	44	4140	3672,24	5808	4549,25	7480	5342,83	9196	6174,43	11044	6992,83
2970	46	4329	3839,16	6072	4756,03	7820	5585,69				
3100	48	4517	4006,08	6336	4962,82	8160	5828,54				
3230	50	4705	4173,00	6600	5169,60	8500	6071,40				
3360	52	4893	4339,92	6864	5376,38	8840	6314,26				
3490	54	5081	4506,84	7128	5583,17	9180	6557,11				
3620	56	5270	4673,76	7392	5789,95	9520	6799,97				
3750	58	5458	4840,68	7656	5996,74	9860	7042,82				
3880	60	5646	5007,60	7920	6203,52	10200	7285,68				
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)

■ Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442

⊗ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

Монтажная высота 1500 мм

											
Модель		M2150		M3150		M4150		M5150		M6150	
Монтажная высота ВН	мм	1500		1500		1500		1500		1500	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	1,93		2,89		3,85		4,87		5,85	
Экспонента n		1,3200		1,3500		1,3500		1,3700		1,4000	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	117		163		208		257		307	
Цена за секцию	евро	93,38		118,51		143,69		168,17		193,70	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
370	6	702	560,30	978	711,07	1248	862,13	1542	1009,01	1842	1162,22
500	8	936	747,07	1304	948,10	1664	1149,50	2056	1345,34	2456	1549,63
630	10	1170	933,84	1630	1185,12	2080	1436,88	2570	1681,68	3070	1937,04
760	12	1404	1120,61	1956	1422,14	2496	1724,26	3084	2018,02	3684	2324,45
890	14	1638	1307,38	2282	1659,17	2912	2011,63	3598	2354,35	4298	2711,86
1020	16	1872	1494,14	2608	1896,19	3328	2299,01	4112	2690,69	4912	3099,26
1150	18	2106	1680,91	2934	2133,22	3744	2586,38	4626	3027,02	5526	3486,67
1280	20	2340	1867,68	3260	2370,24	4160	2873,76	5140	3363,36	6140	3874,08
1410	22	2574	2054,45	3586	2607,26	4576	3161,14	5654	3699,70	6754 ⊗	4261,49
1540	24	2808	2241,22	3912	2844,29	4992	3448,51	6168	4036,03	7368 ⊗	4648,90
1670	26	3042	2427,98	4238	3081,31	5408	3735,89	6682 ⊗	4372,37	7982 ⊗	5036,30
1800	28	3276	2614,75	4564	3318,34	5824	4023,26	7196 ⊗	4708,70	8596 ⊗	5423,71
1930	30	3510	2801,52	4890	3555,36	6240 ⊗	4310,64	7710 ⊗	5045,04	9210 ⊗	5811,12
2060	32	3744	2988,29	5216	3792,38	6656 ⊗	4598,02				
2190	34	3978	3175,06	5542	4029,41	7072 ⊗	4885,39				
2320	36	4212	3361,82	5868	4266,43	7488 ⊗	5172,77				
2450	38	4446	3548,59	6194 ⊗	4503,46	7904 ⊗	5460,14				
2580	40	4680	3735,36	6520 ⊗	4740,48	8320 ⊗	5747,52				
2710	42	4914	3922,13	6846 ⊗	4977,50	8736 ⊗	6034,90				
2840	44	5148	4108,90	7172 ⊗	5214,53	9152 ⊗	6322,27				
2970	46	5382	4295,66	7498 ⊗	5451,55	9568 ⊗	6609,65				
3100	48	5616	4482,43	7824 ⊗	5688,58	9984 ⊗	6897,02				
3230	50	5850	4669,20	8150 ⊗	5925,60	10400 ⊗	7184,40				
3360	52	6084	4855,97	8476 ⊗	6162,62	10816 ⊗	7471,78				
3490	54	6318	5042,74	8802 ⊗	6399,65	11232 ⊗	7759,15				
3620	56	6552	5229,50	9128 ⊗	6636,67	11648 ⊗	8046,53				
3750	58	6786	5416,27	9454 ⊗	6873,70	12064 ⊗	8333,90				
3880	60	7020	5603,04	9780 ⊗	7110,72	12480 ⊗	8621,28				
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		42 / 15 / 15	

## Цены и технические характеристики

Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442  
 Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

### Монтажная высота 1800 мм

Модель		M2180		M3180		M4180		M5180		M6180	
Монтажная высота ВН	мм	1800		1800		1800		1800		1800	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	2,29		3,43		4,58		5,78		6,95	
Экспонента n		1,3200		1,3500		1,3400		1,3700		1,3900	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	141		193		246		305		361	
Цена за секцию	евро	101,83		134,03		161,08		188,39		217,73	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
370	6	846	610,99	1158	804,17	1476	966,46	1830	1130,33	2166	1306,37
500	8	1128	814,66	1544	1072,22	1968	1288,61	2440	1507,10	2888	1741,82
630	10	1410	1018,32	1930	1340,28	2460	1610,76	3050	1883,88	3610	2177,28
760	12	1692	1221,98	2316	1608,34	2952	1932,91	3660	2260,66	4332	2612,74
890	14	1974	1425,65	2702	1876,39	3444	2255,06	4270	2637,43	5054	3048,19
1020	16	2256	1629,31	3088	2144,45	3936	2577,22	4880	3014,21	5776	3483,65
1150	18	2538	1832,98	3474	2412,50	4428	2899,37	5490	3390,98	6498	3919,10
1280	20	2820	2036,64	3860	2680,56	4920	3221,52	6100	3767,76	7220	4354,56
1410	22	3102	2240,30	4246	2948,62	5412	3543,67	6710	4144,54	7942	4790,02
1540	24	3384	2443,97	4632	3216,67	5904	3865,82	7320	4521,31	8664	5225,47
1670	26	3666	2647,63	5018	3484,73	6396	4187,98	7930	4898,09	9386	5660,93
1800	28	3948	2851,30	5404	3752,78	6888	4510,13	8540	5274,86	10108	6096,38
1930	30	4230	3054,96	5790	4020,84	7380	4832,28	9150	5651,64	10830	6531,84
2060	32	4512	3258,62	6176	4288,90	7872	5154,43				
2190	34	4794	3462,29	6562	4556,95	8364	5476,58				
2320	36	5076	3665,95	6948	4825,01	8856	5798,74				
2450	38	5358	3869,62	7334	5093,06	9348	6120,89				
2580	40	5640	4073,28	7720	5361,12	9840	6443,04				
2710	42	5922	4276,94	8106	5629,18	10332	6765,19				
2840	44	6204	4480,61	8492	5897,23	10824	7087,34				
2970	46	6486	4684,27	8878	6165,29	11316	7409,50				
3100	48	6768	4887,94	9264	6433,34	11808	7731,65				
3230	50	7050	5091,60	9650	6701,40	12300	8053,80				
3360	52	7332	5295,26	10036	6969,46	12792	8375,95				
3490	54	7614	5498,93	10422	7237,51	13284	8698,10				
3620	56	7896	5702,59	10808	7505,57	13776	9020,26				
3750	58	8178	5906,26	11194	7773,62	14268	9342,41				
3880	60	8460	6109,92	11580	8041,68	14760	9664,56				
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		38 / 15 / 15		32 / 15 / 15	

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)

■ Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442

⊗ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

Монтажная высота 2000 мм

Модель		M2200	M3200	M4200	M5200	M6200					
Монтажная высота ВН	мм	2000	2000	2000	2000	2000					
Монтажная глубина ВТ	мм	65	105	145	185	225					
Ø Масса секции М	кг/секция	2,53	3,80	5,06	6,38	7,67					
Экспонента n		1,3200	1,3400	1,3400	1,3700	1,3900					
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	157	214	270	337	397					
Цена за секцию	евро	108,98	140,65	173,34	203,21	234,86					
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт	евро	Вт	евро	Вт	евро	Вт	евро	Вт	евро
370	6	942	653,90	1284	843,91	1620	1040,04	2022	1219,25	2382	1409,18
500	8	1256	871,87	1712	1125,22	2160	1386,72	2696	1625,66	3176	1878,91
630	10	1570	1089,84	2140	1406,52	2700	1733,40	3370	2032,08	3970	2348,64
760	12	1884	1307,81	2568	1687,82	3240	2080,08	4044	2438,50	4764	2818,37
890	14	2198	1525,78	2996	1969,13	3780	2426,76	4718	2844,91	5558	3288,10
1020	16	2512	1743,74	3424	2250,43	4320	2773,44	5392	3251,33	6352 ⊗	3757,82
1150	18	2826	1961,71	3852	2531,74	4860	3120,12	6066	3657,74	7146 ⊗	4227,55
1280	20	3140	2179,68	4280	2813,04	5400	3466,80	6740 ⊗	4064,16	7940 ⊗	4697,28
1410	22	3454	2397,65	4708	3094,34	5940	3813,48	7414 ⊗	4470,58	8734 ⊗	5167,01
1540	24	3768	2615,62	5136	3375,65	6480 ⊗	4160,16	8088 ⊗	4876,99	9528 ⊗	5636,74
1670	26	4082	2833,58	5564	3656,95	7020 ⊗	4506,84	8762 ⊗	5283,41	10322 ⊗	6106,46
1800	28	4396	3051,55	5992	3938,26	7560 ⊗	4853,52	9436 ⊗	5689,82	11116 ⊗	6576,19
1930	30	4710	3269,52	6420 ⊗	4219,56	8100 ⊗	5200,20	10110 ⊗	6096,24	11910 ⊗	7045,92
2060	32	5024	3487,49	6848 ⊗	4500,86	8640 ⊗	5546,88				
2190	34	5338	3705,46	7276 ⊗	4782,17	9180 ⊗	5893,56				
2320	36	5652	3923,42	7704 ⊗	5063,47	9720 ⊗	6240,24				
2450	38	5966	4141,39	8132 ⊗	5344,78	10260 ⊗	6586,92				
2580	40	6280 ⊗	4359,36	8560 ⊗	5626,08	10800 ⊗	6933,60				
2710	42	6594 ⊗	4577,33	8988 ⊗	5907,38	11340 ⊗	7280,28				
2840	44	6908 ⊗	4795,30	9416 ⊗	6188,69	11880 ⊗	7626,96				
2970	46	7222 ⊗	5013,26	9844 ⊗	6469,99	12420 ⊗	7973,64				
3100	48	7536 ⊗	5231,23	10272 ⊗	6751,30	12960 ⊗	8320,32				
3230	50	7850 ⊗	5449,20	10700 ⊗	7032,60	13500 ⊗	8667,00				
3360	52	8164 ⊗	5667,17	11128 ⊗	7313,90	14040 ⊗	9013,68				
3490	54	8478 ⊗	5885,14	11556 ⊗	7595,21	14580 ⊗	9360,36				
3620	56	8792 ⊗	6103,10	11984 ⊗	7876,51	15120 ⊗	9707,04				
3750	58	9106 ⊗	6321,07	12412 ⊗	8157,82	15660 ⊗	10053,72				
3880	60	9420 ⊗	6539,04	12840 ⊗	8439,12	16200 ⊗	10400,40				
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		38 / 15 / 15		32 / 15 / 15	

## Цены и технические характеристики

Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442  
 ☒ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

### Монтажная высота 2200 мм

Модель		M2220		M3220		M4220		M5220		M6220	
Монтажная высота ВН	мм	2200		2200		2200		2200		2200	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	2,78		4,16		5,55		6,99		8,40	
Экспонента n		1,3200		1,3400		1,3400		1,3600		1,3900	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	175		235		295		369		432	
Цена за секцию	евро	116,44		152,82		187,73		220,66		256,21	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ ΔT 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
370	6	1050	698,62	1410	916,92	1770	1126,37	2214	1323,94	2592	1537,27
500	8	1400	931,49	1880	1222,56	2360	1501,82	2952	1765,25	3456	2049,70
630	10	1750	1164,36	2350	1528,20	2950	1877,28	3690	2206,56	4320	2562,12
760	12	2100	1397,23	2820	1833,84	3540	2252,74	4428	2647,87	5184	3074,54
890	14	2450	1630,10	3290	2139,48	4130	2628,19	5166	3089,18	6048	3586,97
1020	16	2800	1862,98	3760	2445,12	4720	3003,65	5904	3530,50	6912	4099,39
1150	18	3150	2095,85	4230	2750,76	5310	3379,10	6642	3971,81	7776	4611,82
1280	20	3500	2328,72	4700	3056,40	5900	3754,56	7380	4413,12	8640	5124,24
1410	22	3850	2561,59	5170	3362,04	6490	4130,02	8118	4854,43	9504	5636,66
1540	24	4200	2794,46	5640	3667,68	7080	4505,47	8856	5295,74	10368	6149,09
1670	26	4550	3027,34	6110	3973,32	7670	4880,93	9594	5737,06	11232	6661,51
1800	28	4900	3260,21	6580	4278,96	8260	5256,38	10332	6178,37	12096	7173,94
1930	30	5250	3493,08	7050	4584,60	8850	5631,84	11070	6619,68	12960	7686,36
2060	32	5600	3725,95	7520	4890,24	9440	6007,30				
2190	34	5950	3958,82	7990	5195,88	10030	6382,75				
2320	36	6300	4191,70	8460	5501,52	10620	6758,21				
2450	38	6650	4424,57	8930	5807,16	11210	7133,66				
2580	40	7000	4657,44	9400	6112,80	11800	7509,12				
2710	42	7350	4890,31	9870	6418,44	12390	7884,58				
2840	44	7700	5123,18	10340	6724,08	12980	8260,03				
2970	46	8050	5356,06	10810	7029,72	13570	8635,49				
3100	48	8400	5588,93	11280	7335,36	14160	9010,94				
3230	50	8750	5821,80	11750	7641,00	14750	9386,40				
3360	52	9100	6054,67	12220	7946,64	15340	9761,86				
3490	54	9450	6287,54	12690	8252,28	15930	10137,31				
3620	56	9800	6520,42	13160	8557,92	16520	10512,77				
3750	58	10150	6753,29	13630	8863,56	17110	10888,22				
3880	60	10500	6986,16	14100	9169,20	17700	11263,68				
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		30 / 15 / 15		30 / 15 / 15		30 / 15 / 15		30 / 15 / 15		26 / 15 / 15	

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)

Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442

⊗ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

Монтажная высота 2500 мм

Модель		M2250	M3250	M4250	M5250	M6250					
Монтажная высота ВН	мм	2500	2500	2500	2500	2500					
Монтажная глубина ВТ	мм	65	105	145	185	225					
Ø Масса секции М	кг/секция	3,14	4,71	6,27	7,90	9,49					
Экспонента n		1,3200	1,3400	1,3400	1,3600	1,3900					
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	201	266	331	417	483					
Цена за секцию	евро	123,96	164,95	202,20	238,14	277,44					
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_1$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_1$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_1$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_1$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_1$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
370	6	1206	743,76	1596	989,71	1986	1213,20	2502	1428,84	2898	1664,64
500	8	1608	991,68	2128	1319,62	2648	1617,60	3336	1905,12	3864	2219,52
630	10	2010	1239,60	2660	1649,52	3310	2022,00	4170	2381,40	4830	2774,40
760	12	2412	1487,52	3192	1979,42	3972	2426,40	5004	2857,68	5796	3329,28
890	14	2814	1735,44	3724	2309,33	4634	2830,80	5838	3333,96	6762	3884,16
1020	16	3216	1983,36	4256	2639,23	5296	3235,20	6672	3810,24	7728	4439,04
1150	18	3618	2231,28	4788	2969,14	5958	3639,60	7506	4286,52	8694	4993,92
1280	20	4020	2479,20	5320	3299,04	6620	4044,00	8340	4762,80	9660	5548,80
1410	22	4422	2727,12	5852	3628,94	7282	4448,40	9174	5239,08	10626	6103,68
1540	24	4824	2975,04	6384	3958,85	7944	4852,80	10008	5715,36	11592	6658,56
1670	26	5226	3222,96	6916	4288,75	8606	5257,20	10842	6191,64	12558	7213,44
1800	28	5628	3470,88	7448	4618,66	9268	5661,60	11676	6667,92	13524	7768,32
1930	30	6030	3718,80	7980	4948,56	9930	6066,00	12510	7144,20	14490	8323,20
2060	32	6432	3966,72								
2190	34	6834	4214,64								
2320	36	7236	4462,56								
2450	38	7638	4710,48								
2580	40	8040	4958,40								
2710	42	8442	5206,32								
2840	44	8844	5454,24								
2970	46	9246	5702,16								
3100	48	9648	5950,08								
3230	50	10050	6198,00								
3360	52	10452	6445,92								
3490	54	10854	6693,84								
3620	56	11256	6941,76								
3750	58	11658	7189,68								
3880	60	12060	7437,60								
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		30 / 15 / 15		30 / 15 / 15		30 / 15 / 15		30 / 15 / 15		26 / 15 / 15	

## Цены и технические характеристики

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)  
 Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442  
 ⚠️ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

### Монтажная высота 2800 мм

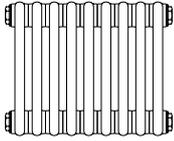
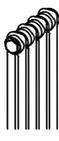
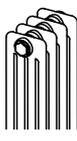
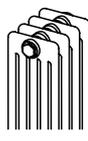
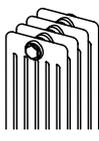
Модель		M2280		M3280		M4280		M5280		M6280	
Монтажная высота ВН	мм	2800		2800		2800		2800		2800	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	3,50		5,25		7,00		8,81		10,59	
Экспонента n		1,3300		1,3400		1,3400		1,3500		1,3800	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	230		297		366		466		533	
Цена за секцию	евро	133,68		177,84		221,15		257,95		303,20	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
мм		Вт		Вт		Вт		Вт		Вт	
370	6	1380	802,08	1782	1067,04	2196	1326,89	2796	1547,71	3198	1819,22
500	8	1840	1069,44	2376	1422,72	2928	1769,18	3728	2063,62	4264	2425,63
630	10	2300	1336,80	2970	1778,40	3660	2211,48	4660	2579,52	5330	3032,04
760	12	2760	1604,16	3564	2134,08	4392	2653,78	5592	3095,42	6396	3638,45
890	14	3220	1871,52	4158	2489,76	5124	3096,07	6524	3611,33	7462	4244,86
1020	16	3680	2138,88	4752	2845,44	5856	3538,37	7456	4127,23	8528	4851,26
1150	18	4140	2406,24	5346	3201,12	6588	3980,66	8388	4643,14	9594	5457,67
1280	20	4600	2673,60	5940	3556,80	7320	4422,96	9320	5159,04	10660	6064,08
1410	22	5060	2940,96	6534	3912,48	8052	4865,26	10252	5674,94	11726	6670,49
1540	24	5520	3208,32	7128	4268,16	8784	5307,55	11184	6190,85	12792	7276,90
1670	26	5980	3475,68	7722	4623,84	9516	5749,85	12116	6706,75	13858	7883,30
1800	28	6440	3743,04	8316	4979,52	10248	6192,14	13048	7222,66	14924	8489,71
1930	30	6900	4010,40	8910	5335,20	10980	6634,44	13980	7738,56	15990	9096,12
2060	32	7360	4277,76								
2190	34	7820	4545,12								
2320	36	8280	4812,48								
2450	38	8740	5079,84								
2580	40	9200	5347,20								
2710	42	9660	5614,56								
2840	44	10120	5881,92								
2970	46	10580	6149,28								
3100	48	11040	6416,64								
3230	50	11500	6684,00								
3360	52	11960	6951,36								
3490	54	12420	7218,72								
3620	56	12880	7486,08								
3750	58	13340	7753,44								
3880	60	13800	8020,80								
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		30 / 15 / 15		30 / 15 / 15		30 / 15 / 15		26 / 15 / 15		21 / 15 / 15	

■ Масса радиатора > 125 кг (порожний вес)

Номинальная тепловая мощность  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$  при 75/65/20 °C ( $\Delta T$  50 K) по EN 442

⊗ Варианты подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05, а также встроенный вентиль не доступны.

Монтажная высота 3000 мм

											
Модель		M2300		M3300		M4300		M5300		M6300	
Монтажная высота ВН	мм	3000		3000		3000		3000		3000	
Монтажная глубина ВТ	мм	65		105		145		185		225	
Ø Масса секции М	кг/секция	3,75		5,62		7,49		9,42		11,31	
Экспонента n		1,3300		1,3300		1,3400		1,3500		1,3800	
Номинальная тепловая мощность $\Phi_1$	Вт/секция	250		318		390		498		566	
Цена за секцию	евро	139,50		187,97		232,63		271,69		318,48	
Монтажная длина ВL	Длина в секциях	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро	$\Phi_2$ $\Delta T$ 50 K	Цена евро
		Вт	евро	Вт	евро	Вт	евро	Вт	евро	Вт	евро
370	6	1500	837,00	1908	1127,81	2340	1395,79	2988	1630,15	3396	1910,88
500	8	2000	1116,00	2544	1503,74	3120	1861,06	3984	2173,54	4528	2547,84
630	10	2500	1395,00	3180	1879,68	3900	2326,32	4980	2716,92	5660 ⊗	3184,80
760	12	3000	1674,00	3816	2255,62	4680	2791,58	5976	3260,30	6792 ⊗	3821,76
890	14	3500	1953,00	4452	2631,55	5460	3256,85	6972 ⊗	3803,69	7924 ⊗	4458,72
1020	16	4000	2232,00	5088	3007,49	6240 ⊗	3722,11	7968 ⊗	4347,07	9056 ⊗	5095,68
1150	18	4500	2511,00	5724	3383,42	7020 ⊗	4187,38	8964 ⊗	4890,46	10188 ⊗	5732,64
1280	20	5000	2790,00	6360 ⊗	3759,36	7800 ⊗	4652,64	9960 ⊗	5433,84	11320 ⊗	6369,60
1410	22	5500	3069,00	6996 ⊗	4135,30	8580 ⊗	5117,90	10956 ⊗	5977,22	12452 ⊗	7006,56
1540	24	6000	3348,00	7632 ⊗	4511,23	9360 ⊗	5583,17	11952 ⊗	6520,61	13584 ⊗	7643,52
1670	26	6500 ⊗	3627,00	8268 ⊗	4887,17	10140 ⊗	6048,43	12948 ⊗	7063,99	14716 ⊗	8280,48
1800	28	7000 ⊗	3906,00	8904 ⊗	5263,10	10920 ⊗	6513,70	13944 ⊗	7607,38	15848 ⊗	8917,44
1930	30	7500 ⊗	4185,00	9540 ⊗	5639,04	11700 ⊗	6978,96	14940 ⊗	8150,76	16980 ⊗	9554,40
2060	32	8000 ⊗	4464,00								
2190	34	8500 ⊗	4743,00								
2320	36	9000 ⊗	5022,00								
2450	38	9500 ⊗	5301,00								
2580	40	10000 ⊗	5580,00								
2710	42	10500 ⊗	5859,00								
2840	44	11000 ⊗	6138,00								
2970	46	11500 ⊗	6417,00								
3100	48	12000 ⊗	6696,00								
3230	50	12500 ⊗	6975,00								
3360	52	13000 ⊗	7254,00								
3490	54	13500 ⊗	7533,00								
3620	56	14000 ⊗	7812,00								
3750	58	14500 ⊗	8091,00								
3880	60	15000 ⊗	8370,00								
макс. количество секций на блок/2 бл./3 бл.		30 / 15 / 15		30 / 15 / 15		30 / 15 / 15		26 / 15 / 15		21 / 15 / 15	

# Технические характеристики и цена одной секции

Расчёт длины: длина в мм = количество секций x 45 мм–20 мм  
 Расчёт цены: цена радиатора = количество секций x цена одной секции  
 Обратите внимание на схемы подключений, на которые установлена наценка.

## Монтажная высота 260–550 мм

Высота ВН мм	Монтажная глубина ВТ мм	Модель	Тепловая мощность согласно EN 442				Экспонента n	Ø Масса секции М кг/секция	Площадь секции А м²/секция	Объем тепло- носителя на секцию W л/секция	Номинал. расход воды Q <sub>m</sub> кг/ч секция	Доля излучения s %	Цена за секцию евро
			Φ ΔТ 60 К 90/70/20 °С Вт/секция	Φ ΔТ 50 К 75/65/20 °С Вт/секция	Φ ΔТ 42 К 70/55/20 °С Вт/секция	Φ ΔТ 30 К 55/45/20 °С Вт/секция							
260	65	M2026	31	25	20	13	1,2500	0,42	0,04	0,34	1,6	49	49,26
	105	M3026	41	33	26	17	1,3100	0,63	0,07	0,48	2,2	38	55,94
	145	M4026	53	42	34	21	1,3000	0,84	0,09	0,63	2,8	33	61,36
	185	M5026	64	51	41	26	1,3300	1,11	0,11	0,78	3,6	30	69,04
	225	M6026	78	61	49	30	1,3600	1,34	0,13	0,93	4,0	27	76,76
300	65	M2030	35	28	23	15	1,2600	0,47	0,05	0,37	1,9	49	49,68
	105	M3030	47	37	30	19	1,3300	0,70	0,08	0,53	2,7	38	56,28
	145	M4030	60	48	38	24	1,3300	0,93	0,10	0,69	3,4	33	62,24
	185	M5030	74	58	46	29	1,3600	1,23	0,13	0,86	4,1	30	69,44
	225	M6030	89	70	55	34	1,3900	1,49	0,15	1,02	4,9	27	77,16
350	65	M2035	40	32	25	16	1,3100	0,53	0,06	0,41	2,2	49	49,80
	105	M3035	55	43	34	21	1,3600	0,79	0,09	0,59	3,1	38	56,50
	145	M4035	70	55	44	27	1,3500	1,06	0,12	0,77	4,0	33	63,20
	185	M5035	85	67	53	33	1,3900	1,38	0,15	0,96	4,8	30	70,44
	225	M6035	103	81	63	39	1,4100	1,67	0,18	1,14	5,7	27	78,41
400	65	M2040	45	36	28	18	1,3100	0,59	0,07	0,45	2,4	49	50,27
	105	M3040	62	48	38	24	1,3600	0,88	0,10	0,65	3,5	38	56,72
	145	M4040	79	62	49	31	1,3500	1,18	0,13	0,85	4,5	33	64,02
	185	M5040	97	76	60	37	1,3900	1,53	0,17	1,06	5,5	30	71,28
	225	M6040	117	91	72	44	1,4100	1,85	0,20	1,26	6,5	27	79,78
450	65	M2045	49	39	31	20	1,3100	0,65	0,07	0,49	2,8	49	50,64
	105	M3045	68	54	43	27	1,3600	0,97	0,11	0,71	4,0	38	56,95
	145	M4045	88	69	55	34	1,3500	1,30	0,15	0,93	5,0	33	65,03
	185	M5045	108	84	67	41	1,3900	1,68	0,19	1,16	6,2	30	72,50
	225	M6045	131	102	80	49	1,4100	2,03	0,22	1,38	7,2	27	80,81
500	65	M2050	54	43	34	22	1,3100	0,71	0,08	0,53	3,2	49	51,47
	105	M3050	75	59	47	29	1,3600	1,06	0,12	0,77	4,4	38	57,60
	145	M4050	97	76	61	38	1,3500	1,42	0,17	1,01	5,6	33	66,46
	185	M5050	119	93	73	45	1,3900	1,83	0,21	1,26	6,9	30	73,73
	225	M6050	144	112	88	54	1,4100	2,21	0,25	1,50	8,1	27	82,24
550	65	M2055	59	47	37	24	1,3100	0,77	0,09	0,57	3,5	49	52,32
	105	M3055	82	65	51	32	1,3600	1,16	0,14	0,83	4,7	38	58,50
	145	M4055	106	83	66	41	1,3500	1,54	0,18	1,09	6,1	33	67,85
	185	M5055	129	101	80	49	1,3900	1,99	0,23	1,36	7,5	30	75,14
	225	M6055	158	123	97	59	1,4100	2,40	0,27	1,62	8,9	27	84,25

Расчёты тепловой мощности см. в разделе «Общая информация»

Расчёт длины: длина в мм = количество секций x 45 мм–20 мм

Расчёт цены: цена радиатора = количество секций x цена одной секции

Обратите внимание на схемы подключений, на которые установлена наценка.

**Монтажная высота 600–1500 мм**

Высота ВН мм	Монтажная глубина ВТ мм	Модель	Тепловая мощность согласно EN 442				Экспонента n	Ø Масса секции М кг/секция	Площадь секции А м²/секция	Объем тепло- носителя на секцию W л/секция	Номинал. расход воды q <sub>m</sub> кг/ч секция	Доля излучения s %	Цена за секцию евро
			Ф ДТ 60 К 90/70/20 °С	Ф ДТ 50 К 75/65/20 °С	Ф ДТ 42 К 70/55/20 °С	Ф ДТ 30 К 55/45/20 °С							
			Вт/секция	Вт/секция	Вт/секция	Вт/секция							
600	65	M2060	63	50	40	26	1,3100	0,83	0,10	0,61	3,8	49	52,86
	105	M3060	89	70	55	35	1,3600	1,25	0,15	0,89	5,2	38	59,93
	145	M4060	114	90	72	45	1,3500	1,66	0,20	1,17	6,6	33	69,26
	185	M5060	141	110	87	54	1,3900	2,14	0,25	1,45	8,2	30	76,76
	225	M6060	171	133	105	64	1,4100	2,58	0,29	1,74	9,7	27	86,12
750	65	M2075	77	61	49	31	1,3100	1,02	0,12	0,73	4,7	49	55,69
	105	M3075	109	86	68	42	1,3600	1,52	0,18	1,07	6,5	38	63,37
	145	M4075	141	111	88	55	1,3500	2,03	0,24	1,41	8,2	33	74,10
	185	M5075	172	135	107	66	1,3900	2,59	0,30	1,75	10,1	30	83,46
	225	M6075	209	163	129	79	1,4000	3,12	0,37	2,10	11,8	27	93,38
900	65	M2090	91	72	58	37	1,3100	1,20	0,15	0,84	5,8	49	76,52
	105	M3090	128	101	80	50	1,3600	1,79	0,22	1,25	7,7	38	88,07
	145	M4090	166	131	104	65	1,3500	2,39	0,29	1,65	9,6	33	104,56
	185	M5090	204	160	126	78	1,3900	3,05	0,36	2,05	11,9	30	116,12
	225	M6090	247	193	152	94	1,4000	3,67	0,44	2,45	14,0	27	130,55
1000	65	M2100	100	79	63	40	1,3200	1,32	0,16	0,92	6,3	49	77,83
	105	M3100	141	111	88	55	1,3600	1,98	0,24	1,37	8,4	38	90,88
	145	M4100	183	144	115	72	1,3500	2,63	0,32	1,81	10,7	33	108,44
	185	M5100	224	176	139	86	1,3800	3,35	0,40	2,25	13,0	30	120,19
	225	M6100	271	212	167	103	1,4000	4,03	0,48	2,69	15,5	27	135,78
1100	65	M2110	109	87	69	44	1,3200	1,44	0,18	1,00	6,9	49	80,60
	105	M3110	155	122	97	61	1,3500	2,16	0,27	1,49	9,2	38	96,00
	145	M4110	199	157	125	78	1,3500	2,88	0,35	1,97	11,6	33	114,07
	185	M5110	245	192	152	94	1,3800	3,65	0,44	2,45	14,2	30	129,61
	225	M6110	297	232	183	113	1,4000	4,40	0,53	2,93	16,9	27	148,25
1200	65	M2120	119	94	75	48	1,3200	1,56	0,19	1,08	7,4	49	83,46
	105	M3120	167	132	105	66	1,3500	2,34	0,29	1,60	10,0	38	103,39
	145	M4120	216	170	135	85	1,3500	3,12	0,38	2,13	12,6	33	121,43
	185	M5120	267	209	165	102	1,3800	3,96	0,48	2,65	15,4	30	140,33
	225	M6120	321	251	198	122	1,4000	4,76	0,58	3,17	18,0	27	158,93
1500	65	M2150	148	117	94	59	1,3200	1,93	0,24	1,32	9,1	49	93,38
	105	M3150	207	163	130	81	1,3500	2,89	0,36	1,96	12,3	38	118,51
	145	M4150	264	208	165	104	1,3500	3,85	0,48	2,60	15,5	33	143,69
	185	M5150	327	257	204	127	1,3700	4,87	0,60	3,24	18,5	30	168,17
	225	M6150	393	307	242	149	1,4000	5,85	0,72	3,88	21,5	27	193,70

Расчёты тепловой мощности см. в разделе «Общая информация»

# Технические характеристики и цена одной секции

Расчёт длины: длина в мм = количество секций x 45 мм–20 мм  
 Расчёт цены: цена радиатора = количество секций x цена одной секции  
 Обратите внимание на схемы подключений, на которые установлена наценка.

## Монтажная высота 1800–3000 мм

Высота	Монтажная глубина	Модель	Тепловая мощность согласно EN 442				Экспонента	Ø	Площадь	Объем	Номинал.	Доля	Цена за
			Ф ΔТ 60 К	Ф ΔТ 50 К	Ф ΔТ 42 К	Ф ΔТ 30 К								Масса	Площадь	Объем	Номинал.	Доля	Цена за
ВН	ВТ		90/70/20 °С	75/65/20 °С	70/55/20 °С	55/45/20 °С	п	М	А	W	Q <sub>m</sub>	s	евро
мм	мм		Вт/секция	Вт/секция	Вт/секция	Вт/секция		кг/секция	м <sup>2</sup> /секция	л/секция	кг/ч	%	
1800	65	M2180	178	141	113	71	1,3200	2,29	0,29	1,56	10,8	49	101,83
	105	M3180	245	193	153	96	1,3500	3,43	0,43	2,32	14,6	38	134,03
	145	M4180	312	246	196	123	1,3400	4,58	0,57	3,08	18,4	33	161,08
	185	M5180	388	305	242	150	1,3700	5,78	0,72	3,84	22,0	30	188,39
	225	M6180	461	361	285	176	1,3900	6,95	0,86	4,60	25,5	27	217,73
2000	65	M2200	198	157	125	79	1,3200	2,53	0,32	1,72	12,0	49	108,98
	105	M3200	271	214	170	107	1,3400	3,80	0,48	2,56	16,3	38	140,65
	145	M4200	342	270	215	135	1,3400	5,06	0,64	3,40	20,4	33	173,34
	185	M5200	429	337	267	166	1,3700	6,38	0,80	4,24	24,3	30	203,21
	225	M6200	507	397	314	194	1,3900	7,67	0,95	5,08	28,4	27	234,86
2200	65	M2220	221	175	140	88	1,3200	2,78	0,35	1,88	13,2	49	116,44
	105	M3220	298	235	187	118	1,3400	4,16	0,52	2,80	17,9	38	152,82
	145	M4220	374	295	235	148	1,3400	5,55	0,70	3,72	22,4	33	187,73
	185	M5220	469	369	293	183	1,3600	6,99	0,87	4,64	26,5	30	220,66
	225	M6220	552	432	341	211	1,3900	8,40	1,05	5,55	31,0	27	256,21
2500	65	M2250	254	201	161	102	1,3200	3,14	0,40	2,12	15,0	49	123,96
	105	M3250	337	266	212	133	1,3400	4,71	0,59	3,16	20,3	38	164,95
	145	M4250	419	331	264	166	1,3400	6,27	0,79	4,19	25,4	33	202,20
	185	M5250	530	417	331	206	1,3600	7,90	0,99	5,23	29,8	30	238,14
	225	M6250	617	483	382	235	1,3900	9,49	1,19	6,27	37,4	27	277,44
2800	65	M2280	291	230	184	116	1,3300	3,50	0,44	2,36	16,8	49	133,68
	105	M3280	376	297	237	149	1,3400	5,25	0,67	3,51	22,5	38	177,84
	145	M4280	464	366	292	183	1,3400	7,00	0,89	4,67	28,2	33	221,15
	185	M5280	591	466	371	232	1,3500	8,81	1,11	5,83	33,1	30	257,95
	225	M6280	680	533	422	261	1,3800	10,59	1,33	6,99	38,6	27	303,20
3000	65	M2300	316	250	199	126	1,3300	3,75	0,48	2,51	17,9	49	139,50
	105	M3300	402	318	254	160	1,3300	5,62	0,71	3,75	24,0	38	187,97
	145	M4300	494	390	311	195	1,3400	7,49	0,95	4,99	30,1	33	232,63
	185	M5300	632	498	396	248	1,3500	9,42	1,19	6,23	35,3	30	271,69
	225	M6300	722	566	448	277	1,3800	11,31	1,43	7,46	41,3	27	318,48

Расчёты тепловой мощности см. в разделе «Общая информация»

## 2-трубные подключения без встроенного вентиля

### Варианты подключения

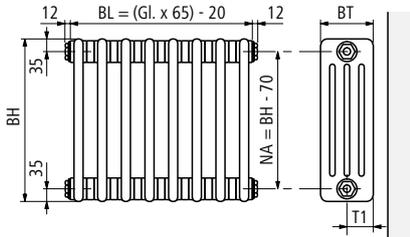
Код заказа I 5 I	ζ-значение	Расположение кода заказа I 6 I	При- соеди- тельные размеры	Код заказа I 7 I		Наценка за каждый радиатор евро				
				VL	RL					
<b>2-трубное, сбоку</b>										
2	2,5					G 3/8" G 1/2" G 3/4" G 1"	38 12 34 10	38 12 34 10	–   13,98  33,66	
<b>2-трубное, снизу, сверху</b>										
2	2,5					G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	38 12 34	71,58  98,53	
<b>2-трубное, снизу, сверху, рядом</b>										
2	2,5					G 3/8" G 1/2"	38 12	38 12	71,58	
<b>2-трубное, снизу, сверху, по центру</b>										
2	2,5					G 1/2"	12 12	12 12	98,53	
99		Специальные подключения – исполнение по чертежу								по запросу

L: рекомендованное расположение воздухопускного клапана; ○ стандартная разделительная шайба; ● на 100 % герметичная разделительная шайба  
 Возможности подключения 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 и 05 доступны не для всех вариантов монтажной длины (смотри таблицу цен и мощности).  
 По технологическим причинам для радиаторов высотой более 1800 мм на некоторых подключениях устанавливается дополнительный вентиль слива.

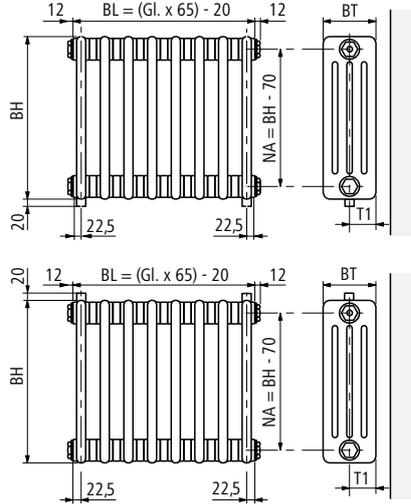
# Чертежи с размерами

## Чертежи с размерами

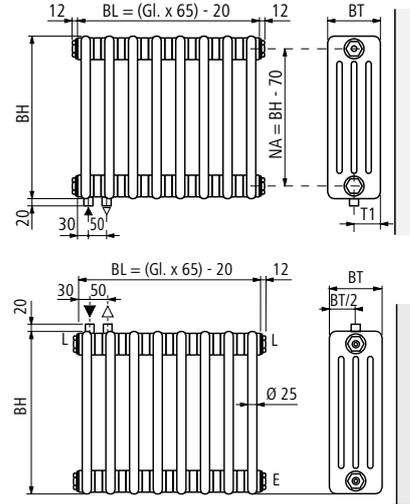
2-трубное, сбоку



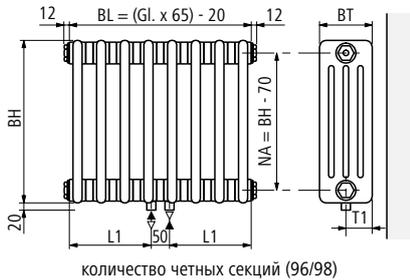
2-трубное, снизу, сверху



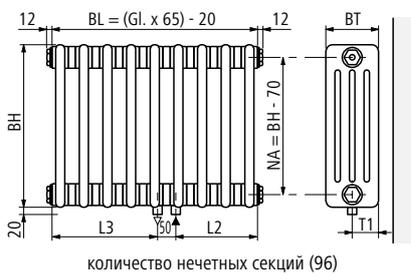
2-трубное, снизу, сверху



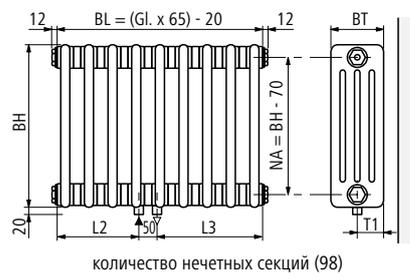
2-трубное, снизу, по центру



количество четных секций (96/98)

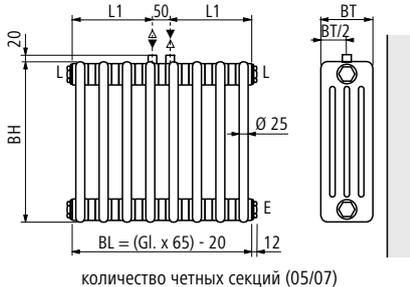


количество нечетных секций (96)

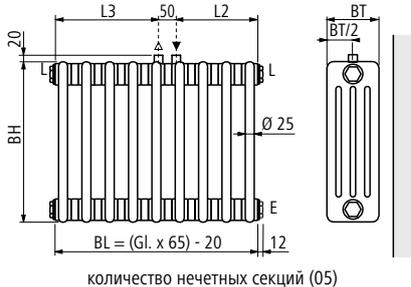


количество нечетных секций (98)

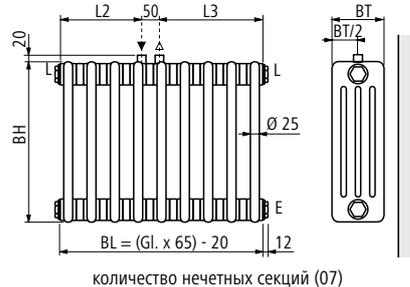
2-трубное, сверху, по центру



количество четных секций (05/07)



количество нечетных секций (05)



количество нечетных секций (07)

- L1: 1/2 x секц. x 45-25;
- L2: 1/2 x (секц. - 1) x 45-25;
- L3: 1/2 x (секц. + 1) x 45-25

- BH: монтажная высота
- BL: монтажная длина
- NA: расстояние между втулками

Количество труб в секции	T мм	T1 мм
2-трубчатая секция	65	32,5
3-трубчатая секция	105	52,5
4-трубчатая секция	145	72,5
5-трубчатая секция	185	92,5
6-трубчатая секция	225	112,5

## 2-трубные подключения со встроенным вентилем



### Общие сведения

- На этой специальной модели радиаторе Sano устанавливается настроенный на заводе-изготовителе  $K_v$ -вентиль.
- Максимальная монтажная длина аналогична длине радиаторов Sano без встроенного вентиля (см. «Максимальная длина»):
  - Соединяется с вентилем, установленным сверху (возможна поставка в виде блоков)
  - Не соединяется ниппелем с вентилем, установленным внизу (поставка штучная)
- Обработка поверхности, как у радиаторов Sano без встроенного вентиля

### Комплект поставки

- Встроенный вентиль с настроенным на заводе значением  $K_v$ , установлен сверху или внизу, справа или слева
- Альтернативный вариант: заводской встроенный вентиль с динамическим регулированием количества протекающего теплоносителя, установленный сверху или внизу, справа или слева.
- Стандартное подключение:
  - 2-трубное подключение внизу, равностороннее (со стороны вентиля) или по центру с расстоянием между центрами втулок 50 мм
  - Размер подключения: внутренняя резьба G 1/2" или наружная резьба G 3/4"
  - Подающий трубопровод сварен в первую секцию, обратный трубопровод – во вторую секцию
  - Для модели с вентилем, расположенным внизу, предусмотрены два воздушных клапана

- Термостатическая головка не входит в комплект поставки, она заказывается отдельно
- Не поставляется для радиаторов высокого давления

### Специальные исполнения

- 2-трубные подключения (для вентиля, установленного сверху или внизу, по запросу):
  - сверху, разносторонние
- Исполнение в виде присоединяемого ниппелями дополнительного блока:
  - с вентилем, установленным сверху
  - Монтажная длина: 2 секции
- Радиатор Sano в угловом или радиусном исполнении:
  - с вентилем, установленным сверху
  - три крайних секции с обеих сторон должны оставаться прямыми
- При подключении сверху возможно ухудшение рабочих характеристик

## 2-трубные подключения со встроенным вентилем

### Варианты подключения

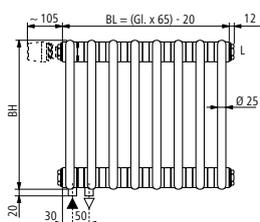
Код заказа I 5 I	Расположение кода заказа I 6 I	При- соедини- тельные размеры	Код заказа I 7 I		Наценка за каждый радиатор евро	
			VL	RL		
<b>2-трубное, снизу, встроенный вентиль сбоку вверх</b>						
31 41 32 42	Стандартный вентиль с подключением M30 x 1,5 Вентиль с точной настройкой и подключением M30 x 1,5 Стандартный вентиль с зажимным подключением Вентиль с точной настройкой и зажимным подключением		G 1/2" G 3/4"	12 84	12 84	153,14 164,62
33	Вентиль с динамичным регулированием количества теплоносителя M30 x 1,5		G 1/2" G 3/4"	12 84	12 84	176,56 188,03
31 41 32 42	Стандартный вентиль с подключением M30 x 1,5 Вентиль с точной настройкой и подключением M30 x 1,5 Стандартный вентиль с зажимным подключением Вентиль с точной настройкой и зажимным подключением		G 1/2" G 3/4"	12 84	12 84	223,98 235,45
33	Вентиль с динамичным регулированием количества теплоносителя M30 x 1,5		G 1/2" G 3/4"	12 84	12 84	248,62 260,09
<b>2-трубное, снизу, встроенный вентиль сбоку вниз</b>						
61 81 62 82	Стандартный вентиль с подключением M30 x 1,5 Вентиль с точной настройкой и подключением M30 x 1,5 Стандартный вентиль с зажимным подключением Вентиль с точной настройкой и зажимным подключением		G 1/2" G 3/4"	12 84	12 84	215,21 226,68
63	Вентиль с динамичным регулированием количества теплоносителя M30 x 1,5		G 1/2" G 3/4"	12 84	12 84	238,87 250,34
61 81 62 82	Стандартный вентиль с подключением M30 x 1,5 Вентиль с точной настройкой и подключением M30 x 1,5 Стандартный вентиль с зажимным подключением Вентиль с точной настройкой и зажимным подключением		G 1/2" G 3/4"	12 84	12 84	337,01 348,48
63	Вентиль с динамичным регулированием количества теплоносителя M30 x 1,5		G 1/2" G 3/4"	12 84	12 84	370,70 382,18
<b>2-трубное, сверху, встроенный вентиль сбоку вверх</b>						
31 41 32 42	Стандартный вентиль с подключением M30 x 1,5 Вентиль с точной настройкой и подключением M30 x 1,5 Стандартный вентиль с зажимным подключением Вентиль с точной настройкой и зажимным подключением		G 1/2" G 3/4"	12 84	12 84	153,14 164,62
33	Вентиль с динамичным регулированием количества теплоносителя M30 x 1,5		G 1/2" G 3/4"	12 84	12 84	176,56 188,03
<b>2-трубное, сверху, встроенный вентиль сбоку вниз</b>						
61 81 62 82	Стандартный вентиль с подключением M30 x 1,5 Вентиль с точной настройкой и подключением M30 x 1,5 Стандартный вентиль с зажимным подключением Вентиль с точной настройкой и зажимным подключением		G 1/2" G 3/4"	12 84	12 84	215,21 226,68
63	Вентиль с динамичным регулированием количества теплоносителя M30 x 1,5		G 1/2" G 3/4"	12 84	12 84	238,87 250,34
61 81 62 82	Стандартный вентиль с подключением M30 x 1,5 Вентиль с точной настройкой и подключением M30 x 1,5 Стандартный вентиль с зажимным подключением Вентиль с точной настройкой и зажимным подключением		G 1/2" G 3/4"	12 84	12 84	337,01 348,48
63	Вентиль с динамичным регулированием количества теплоносителя M30 x 1,5		G 1/2" G 3/4"	12 84	12 84	370,70 382,18

L: рекомендованное расположение воздушоспускного клапана; внутренняя резьба G 1/2"; внешняя резьба G 3/4"

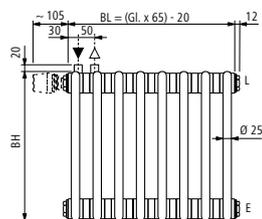
## Чертежи с размерами

### Встроенный вентиль сверху

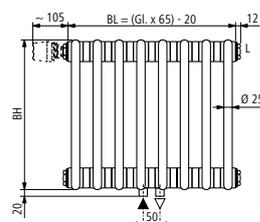
Подключение (69) боковое внизу<sup>1)</sup>



Подключение (50) боковое сверху<sup>1) 2)</sup>



Подключение (98) внизу по центру<sup>3)</sup>



<sup>1)</sup> Минимальная длина: 4 секции

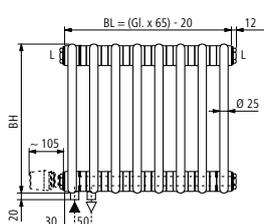
<sup>2)</sup> В соответствии с конструктивным исполнением первая секция не является проходной

<sup>3)</sup> Минимальная длина: 8 секций

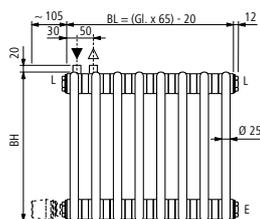
<sup>1)</sup> Подключение по центру возможно только при четном количестве секций (при нечетном количестве подключение смещается вправо или влево)

### Встроенный вентиль внизу

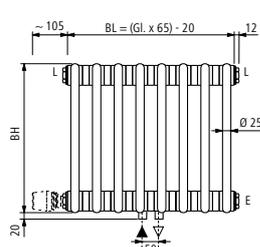
Подключение (69) боковое внизу<sup>1) 2)</sup>



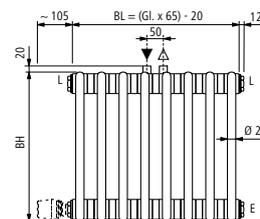
Подключение (50) боковое сверху<sup>1)</sup>



Подключение (98) внизу по центру<sup>3)</sup>



Подключение (07) сверху по центру<sup>3)</sup>



<sup>1)</sup> Минимальная длина: 4 секции

<sup>2)</sup> В соответствии с конструктивным исполнением первая секция не является проходной

<sup>3)</sup> Минимальная длина: 8 секций

<sup>1)</sup> Подключение по центру возможно только при четном количестве секций (при нечетном количестве подключение смещается вправо или влево)

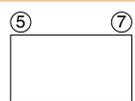
#### Указание

Учитывайте границы регулировки вентиля в брошюре "Общая информация".

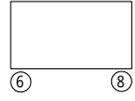
При варианте подключения 98 и 96 со встроенным клапаном сбоку внизу не предлагается исполнение с горячей оцинковкой.

## Выпуск воздуха и слив

### Воздухопускной клапан

Описание	Характеристика	Код заказа	Наценка за каждый радиатор евро
<b>Исполнение</b>			
Подключение воздухопускного клапана	1 8 I	4	–
Встроенный воздухопускной клапан с поворотным выпускным отверстием – стандартное исполнение	1 8 I	1	6,14
Без выпуска воздуха, только в случае крайней необходимости	1 8 I	3	–
<b>Расположение</b>			
Рекомендованное изготовителем положение – стандартное исполнение <sup>1)</sup>	1 9 I	–	–
Положение по желанию <sup>2)</sup>	1 9 I		–
			14,90
<b>Присоединительные размеры</b>			
Внутренняя резьба G 3/8"	1 10 I		–
Внутренняя резьба G 1/2"	1 10 I		–

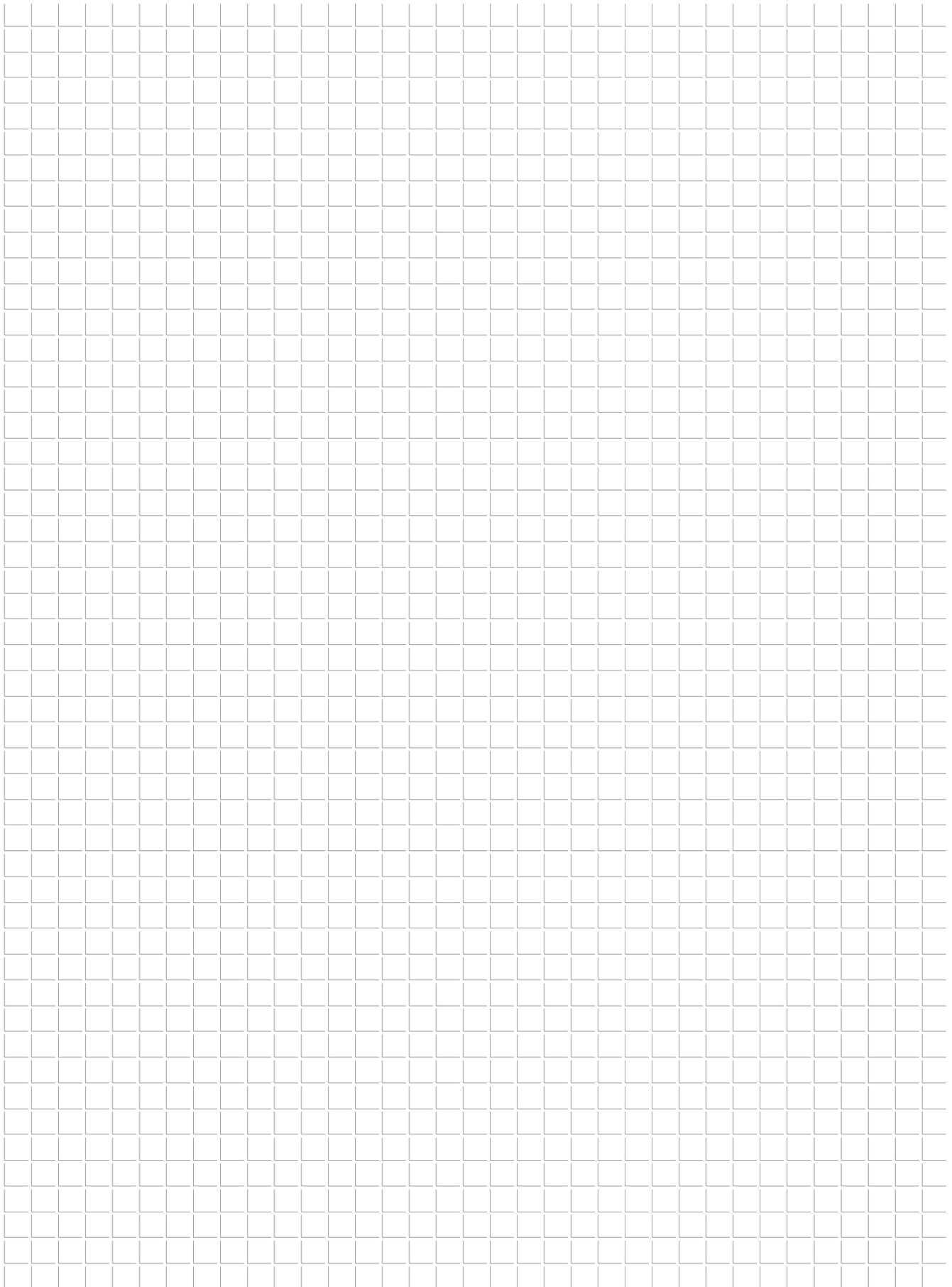
### Слив

Описание	Характеристика	Код заказа	Наценка за каждый радиатор евро
<b>Исполнение</b>			
Слив производится только в случае острой необходимости – стандартное исполнение <sup>3)</sup>	1 11 I	3	–
Клапан для слива	1 11 I	4	–
<b>Расположение</b>			
Рекомендованное изготовителем положение – стандартное исполнение <sup>1)</sup>	1 12 I	–	–
Положение по желанию <sup>2)</sup>	1 12 I		–
			14,90
<b>Присоединительные размеры</b>			
Внутренняя резьба G 3/8"	1 13 I	38	–
Внутренняя резьба G 1/2"	1 13 I	12	–

<sup>1)</sup> Положение см. на графических изображениях расположения подключений в таблице "Варианты подключения подающего/обратного трубопровода"

<sup>2)</sup> Если подключение по техническим причинам невозможно расположить в желаемом месте, то оно располагается в месте, рекомендованном заводом-изготовителем

<sup>3)</sup> Если по техническим соображениям необходим клапан для опорожнения радиатора, то он стандартно встраивается на заводе-изготовителе



# Радиаторы-скамьи

2 в 1 – радиатор и практичная скамья

## Применение

Радиаторы-скамьи Arbonia популярны в домах и общественных зданиях за счет своей функциональности.

## Установка/размещение

Радиаторы-скамьи Arbonia с горизонтальным или вертикальным (стандартным) расположением трубок отличаются особой практичностью и дополнительной функциональностью — они могут использоваться в качестве полки, подставки, скамьи. При этом модели в вертикальном исполнении могут поставляться в угловой и дугообразной форме.



## Комплект поставки

### Комплект поставки

- 3 варианта монтажной глубины: 145–225 мм (4–6 трубчатые секции)
- 4 варианта монтажной высоты радиатора: 180–315 мм
- Высота с кронштейном (регулируемая, без скамьи): 565–710 мм
- 2-трубчатые соединения
- Кронштейны ZB0032 входят в комплект поставки – смотри раздел "Крепления"

Радиаторы поставляются в виде состыкованных элементов. Заглушки и редукционные переходники с внутренней резьбой входят в комплект поставки

### Техническая информация

- Максимально допустимая рабочая температура: 110 °C
- Макс. рабочее давление:
  - 4–6-трубчатые радиаторы 10 бар/1000 кПа

## Технические характеристики и цена одного радиатора

### Монтажная глубина 145 мм

Монтажная глубина	Длина	Высота	Модель	Тепловая мощность согласно EN 442				Экспонента	Общий вес	Площадь	Объем теплоносителя	Номинал. расход воды	Доля излучения	Цена
				Φ ΔT 60 K	Φ ΔT 50 K	Φ ΔT 42 K	Φ ΔT 30 K							
				90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C							
ВТ мм	ВL мм	ВН мм		Вт/секция	Вт/секция	Вт/секция	Вт/секция	n	М кг/секция	А м²/секция	W л/секция	Qm кг/ч секция	s %	евро
145	1200	180	4F4120	937	745	598	380	1,3000	14,40	1,50	8,50	50,4	33	693,47
		225	5F4120	1124	894	717	457	1,3000	18,00	1,90	10,70	63,0	33	748,62
		270	6F4120	1313	1044	837	533	1,3000	21,50	2,30	12,80	75,6	33	803,69
		315	7F4120	1517	1206	967	616	1,3000	25,10	2,70	14,90	88,2	33	858,79
	1500	180	4F4150	1176	935	750	478	1,3000	17,80	1,90	10,40	62,0	33	770,14
		225	5F4150	1411	1122	900	573	1,3000	22,20	2,40	13,00	77,5	33	844,44
		270	6F4150	1698	1350	1083	689	1,3000	26,60	2,90	15,60	93,0	33	918,70
		315	7F4150	1904	1514	1214	773	1,3000	31,10	3,40	18,20	108,5	33	993,00
	1800	180	4F4180	1405	1117	896	570	1,3000	21,20	2,30	12,30	73,6	33	830,05
		225	5F4180	1688	1342	1076	685	1,3000	26,50	2,90	15,40	92,0	33	919,33
		270	6F4180	1971	1567	1257	800	1,3000	31,80	3,40	18,50	110,4	33	1008,61
		315	7F4180	2275	1809	1451	924	1,3000	37,10	4,00	21,60	128,8	33	1097,83
2000	180	4F4200	1561	1241	995	634	1,3000	23,50	2,60	13,60	81,6	33	868,33	
	225	5F4200	1835	1459	1170	745	1,3000	29,40	3,20	17,00	102,0	33	967,16	
	270	6F4200	2188	1740	1396	889	1,3000	35,20	3,80	20,40	122,4	33	1065,96	
	315	7F4200	2525	2008	1610	1026	1,3000	41,10	4,50	23,80	142,8	33	1164,80	
2500	180	4F4250	1944	1546	1240	790	1,3000	29,20	3,20	16,80	101,6	33	1049,17	
	225	5F4250	2333	1855	1488	947	1,3000	36,50	4,00	21,00	127,0	33	1172,57	
	270	6F4250	2726	2168	1739	1107	1,3000	43,70	4,70	25,10	152,4	33	1295,95	
	315	7F4250	3148	2503	2007	1278	1,3000	51,00	5,50	29,30	177,8	33	1419,37	
3000	180	4F4300	2359	1876	1505	958	1,3000	34,90	3,80	20,00	120,4	33	1153,62	
	225	5F4300	2833	2253	1807	1151	1,3000	43,60	4,80	25,00	150,5	33	1303,14	
	270	6F4300	3309	2631	2110	1344	1,3000	52,30	5,70	29,90	180,6	33	1452,66	
	315	7F4300	3821	3038	2437	1552	1,3000	61,00	6,70	34,90	210,7	33	1602,16	

Расчёты тепловой мощности см. в разделе «Общая информация»

**Монтажная глубина 185 мм**

Монтажная глубина	Длина	Высота	Модель	Тепловая мощность согласно EN 442				Экспонента	Общий вес	Площадь	Объем		Доля излучения	Цена
				Ф ΔT 60 K	Ф <sub>l</sub> ΔT 50 K	Ф ΔT 42 K	Ф ΔT 30 K				тепло-	Номинал.		
				90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C				носителя	расход		
ВТ	ВL	ВH												
мм	мм	мм		Вт/секция	Вт/секция	Вт/секция	Вт/секция	п	М	А	W	q <sub>m</sub>	s	евро
185	1200	180	4F5120	1132	900	722	460	1,3000	18,00	1,90	10,60	61,6	30	746,86
		225	5F5120	1357	1079	865	551	1,3000	22,50	2,40	13,30	77,0	30	815,30
		270	6F5120	1576	1253	1005	640	1,3000	27,00	2,90	15,90	92,4	30	883,78
		315	7F5120	1827	1453	1165	742	1,3000	31,50	3,40	18,60	107,8	30	952,25
	1500	180	4F5150	1432	1139	914	582	1,3000	22,30	2,40	13,00	74,0	30	840,92
		225	5F5150	1719	1367	1096	698	1,3000	27,90	3,00	16,20	92,5	30	932,93
		270	6F5150	1996	1587	1273	811	1,3000	33,40	3,60	19,40	111,0	30	1024,87
		315	7F5150	2314	1840	1476	940	1,3000	39,00	4,20	22,70	129,5	30	1116,86
	1800	180	4F5180	1696	1349	1082	689	1,3000	26,60	2,90	15,40	88,0	30	910,61
		225	5F5180	2035	1618	1298	826	1,3000	33,20	3,60	19,20	110,0	30	1019,99
		270	6F5180	2363	1879	1507	960	1,3000	39,80	4,30	23,00	132,0	30	1129,39
		315	7F5180	2742	2180	1748	1113	1,3000	46,50	5,00	26,90	154,0	30	1238,78
	2000	180	4F5200	1876	1492	1197	762	1,3000	29,40	3,20	17,00	97,2	30	956,93
		225	5F5200	2207	1755	1408	896	1,3000	36,80	4,00	21,20	121,5	30	1077,90
		270	6F5200	2614	2079	1667	1062	1,3000	44,10	4,80	25,40	145,8	30	1198,87
		315	7F5200	3035	2413	1935	1232	1,3000	51,50	5,60	29,70	170,1	30	1319,83
	2500	180	4F5250	2325	1849	1483	944	1,3000	36,50	4,00	20,90	119,2	30	1159,27
		225	5F5250	2793	2221	1781	1134	1,3000	45,70	5,00	26,20	149,0	30	1310,23
		270	6F5250	3242	2578	2068	1317	1,3000	54,80	5,90	31,40	178,8	30	1461,14
		315	7F5250	3759	2989	2397	1527	1,3000	63,90	6,90	36,60	208,6	30	1612,04
3000	180	4F5300	2779	2210	1772	1129	1,3000	43,60	4,80	24,90	141,2	30	1274,11	
	225	5F5300	3340	2656	2130	1357	1,3000	54,60	6,00	31,20	176,5	30	1453,74	
	270	6F5300	3875	3081	2471	1574	1,3000	65,50	7,10	37,40	211,8	30	1633,39	
	315	7F6200	3569	2838	2276	1449	1,3000	61,90	6,70	35,60	198,8	27	1813,07	

Расчёты тепловой мощности см. в разделе «Общая информация»

## Технические характеристики и цена одного радиатора

### Монтажная глубина 225 мм

Монтажная глубина	Длина	Высота	Модель	Тепловая мощность согласно EN 442				Экспонента	Общий			Номинал. расход воды	Доля излучения	Цена
				Φ ΔT 60 K	Φ ΔT 50 K	Φ ΔT 42 K	Φ ΔT 30 K		вес	Площадь	Объем теплоносителя			
				90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C		М	А	W			
Вт мм	ВЛ мм	ВН мм		Вт/секция	Вт/секция	Вт/секция	Вт/секция	п	кг/секция	м²/секция	л/секция	кг/ч секция	s %	евро
1200	180	4F6120	1352	1075	862	549	1,3000	21,70	2,30	12,70	72,0	27	792,04	
	225	5F6120	1608	1279	1026	653	1,3000	27,10	2,90	15,90	90,0	27	871,78	
	270	6F6120	1876	1492	1197	762	1,3000	32,50	3,50	19,00	108,0	27	951,58	
	315	7F6120	2157	1715	1375	876	1,3000	37,90	4,10	22,20	126,0	27	1031,30	
1500	180	4F6150	1705	1356	1088	693	1,3000	26,80	2,90	15,50	86,0	27	911,23	
	225	5F6150	2030	1614	1294	824	1,3000	33,50	3,60	19,40	107,5	27	1020,79	
	270	6F6150	2368	1883	1510	962	1,3000	40,20	4,30	23,30	129,0	27	1130,36	
	315	7F6150	2721	2164	1736	1105	1,3000	46,90	5,00	27,20	150,5	27	1239,92	
1800	180	4F6180	2027	1612	1293	823	1,3000	31,90	3,40	18,40	102,0	27	992,70	
	225	5F6180	2413	1919	1539	980	1,3000	39,90	4,30	23,00	127,5	27	1122,60	
	270	6F6180	2814	2238	1795	1143	1,3000	47,90	5,20	27,60	153,0	27	1252,49	
	315	7F6180	3234	2572	2063	1314	1,3000	55,90	6,00	32,20	178,5	27	1382,39	
2000	180	4F6200	2236	1778	1426	908	1,3000	35,40	3,80	20,30	113,6	27	1045,99	
	225	5F6200	2661	2116	1697	1081	1,3000	44,20	4,80	25,40	142,0	27	1189,22	
	270	6F6200	3105	2469	1980	1261	1,3000	53,00	5,70	30,50	170,4	27	1332,44	
	315	7F6200	3569	2838	2276	1449	1,3000	61,90	6,70	35,60	198,8	27	1475,72	
2500	180	4F6250	2812	2236	1793	1142	1,3000	43,90	4,80	25,10	138,8	27	1274,11	
	225	5F6250	3345	2660	2133	1359	1,3000	54,90	6,00	31,40	173,5	27	1453,74	
	270	6F6250	3904	3104	2490	1585	1,3000	65,80	7,10	37,60	208,2	27	1633,39	
	315	7F6250	4487	3568	2862	1822	1,3000	76,80	8,30	43,90	242,9	27	1813,07	
3000	180	4F6300	3373	2682	2151	1370	1,3000	52,40	5,70	29,80	165,2	27	1414,79	
	225	5F6300	4015	3193	2561	1631	1,3000	65,60	7,20	37,30	206,5	27	1629,62	
	270	6F6300	4684	3725	2988	1902	1,3000	78,70	8,60	44,80	247,8	27	1844,47	
	315	7F6300	5382	4280	3433	2186	1,3000	91,80	10,00	52,20	289,1	27	2059,25	

Расчёты тепловой мощности см. в разделе «Общая информация»

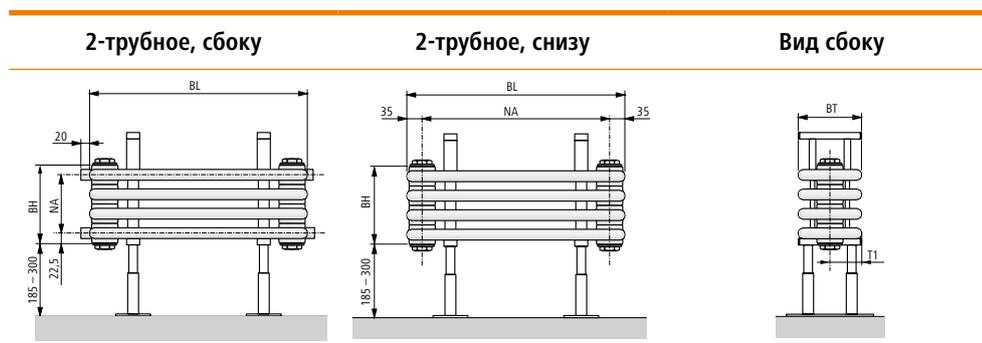
## 2-трубные подключения без встроенного вентиля

### Варианты подключения

Код заказа I 5 I	ζ-значение	Расположение кода заказа I 6 I				При- соедини- тельные размеры	Код заказа I 7 I		Наценка за каждый радиатор евро
							VL	RL	
<b>2-трубное, сбоку</b>									
2	2,5					G 3/8"	38	38	-
						G 1/2"	12	12	
						G 3/4"	34	34	
<b>2-трубное, снизу, сверху</b>									
2	2,5			G 3/8"	38	38	-		
				G 1/2"	12	12			
				G 3/4"	34	34			
				G 1"	10	10			
99		Специальные подключения – исполнение по чертежу							по запросу

L: рекомендованное расположение воздушного клапана; ● на 100 % герметичная разделительная шайба

## Чертежи с размерами



Количество в секциях	NA мм
4	135
5	180
6	225
7	270

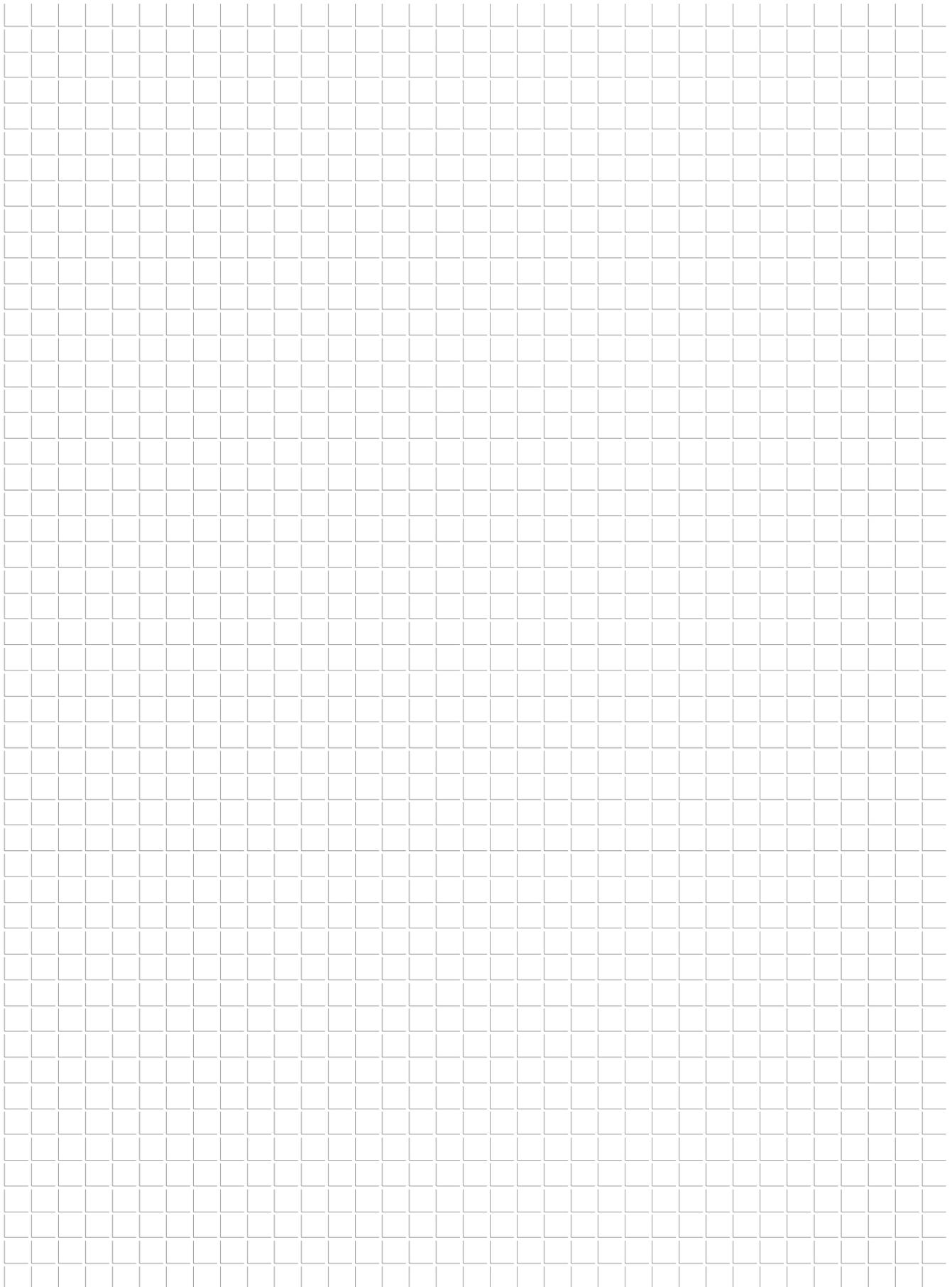
BL мм	NA мм	Количество трубок	BT мм	T1 мм
1200	1130	4	145	72,5
1500	1430	5	185	92,5
1800	1730	6	225	112,5
2000	1930			
2500	2430			
3000	2930			

Максимально допустимая нагрузка сверху составляет 500 кг на кронштейн.

- BH: монтажная высота
- BL: монтажная длина
- BT: монтажная глубина
- T1: ½ x монтажная глубина
- NA: расстояние между ниппелями

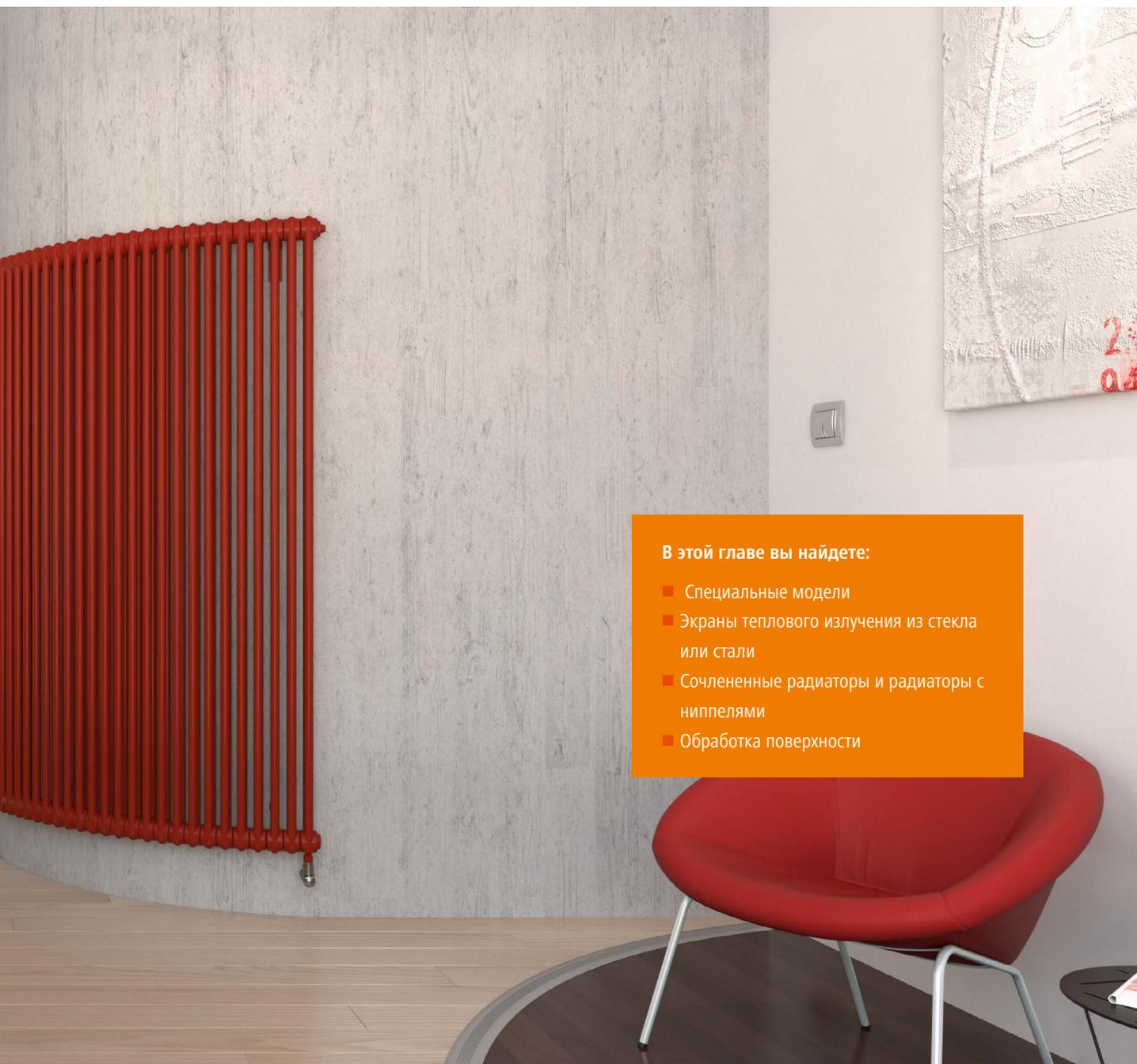
## Выпуск воздуха и слив

**Аналог трубчатых радиаторов**



# Индивидуальность Arbonia





**В этой главе вы найдете:**

- Специальные модели
- Экраны теплового излучения из стекла или стали
- Сочлененные радиаторы и радиаторы с ниппелями
- Обработка поверхности

## Угловая версия



- Для стандартных трубчатых радиаторов, радиаторов Cambiotherm и Sano
- Стороны радиатора соединяются заказчиком.
- Поставка в собранном виде только по согласованию с изготовителем
- Прилагайте к заказу чертеж или шаблон с указанием размеров
- Радиатор должен иметь конструкцию, пригодную для транспортировки

### Чертежи с размерами

				Код заказа I 20 I	Наценка за каждый радиатор евро
<b>Стандартные трубчатые радиаторы, Cambiotherm</b>					
				71	по запросу
<b>Радиаторы Sano</b>					
				71	по запросу

L1, L2: длины сторон, измеренные по стене;  
W: расстояние от стены;  
T: монтажная глубина

α: угол  
X: пропорциональная длина осей

### Пропорциональная длина осей соединительного элемента для каждой стороны в зависимости от глубины и угла α

Количество труб в секции	Монтажная глубина BT мм	Пропорциональная длина осей X мм					
		α = 90° / 270°	α = 105° / 195°	α = 120° / 210°	α = 135° / 225°	α = 150° / 240°	α = 165° / 255°
2	65	34	27	21	16	11	7
3	105	49	37	27	18	12	6
4	145	69	52	38	27	17	8
5	185	89	67	50	35	22	11
6	225	109	83	61	43	28	13

## Радиусная версия



- Для трубчатых радиаторов и радиаторов Cambiotherm
- Минимальная монтажная длина: 12 секций
- 3 крайних секции с обеих сторон должны быть прямыми
- Прилагайте к заказу чертеж с указанием размеров.
- Радиатор должен иметь конструкцию, пригодную для транспортировки

### Чертежи с размерами

		Код заказа I 20 I	Наценка за каждый радиатор евро
<b>Стандартные трубчатые радиаторы, Cambiotherm</b>			
<p>Внутренний радиус</p>	<p>Внешний радиус</p>	70	по запросу

W: расстояние от стены; R: радиус изгиба (внутренний/внешний радиус)  
 BT: монтажная глубина; BL: монтажная длина

### Минимальный радиус изгиба $R_{min}$ в зависимости от монтажной глубины (количество труб)

Количество труб в секции	Монтажная глубина	
	BT мм	$R_{min}$ мм
2	65	400
3	105	650
4	145	750
5	185	900
6	225	1000

## Использование в качестве перегородки для разделения пространства



- Для трубчатых радиаторов и радиаторов Sano
- Расположение крепления к полу и потолку аналогично FU
- По желанию заказчика возможно также другое расположение
- Подгонка к высоте помещения осуществляется подбором специальной высоты трубчатого радиатора
- Крепления и ножки приварены на заводе, последующий монтаж невозможен.

### Чертежи с размерами

		Код заказа I 20 I	Наценка за каждую ось крепления евро
<b>Стандартные трубчатые радиаторы, радиаторы Sano</b>			
		RT	<b>по запросу</b>

BH: МОНТАЖНАЯ ВЫСОТА

## Крепление на приваренных ножках



- Для стандартных трубчатых радиаторов, радиаторов Cambiotherm и Sano
- Крепления и ножки привариваются заводом-изготовителем
- Стандартная высота Н нерегулируемая: 150 мм или регулируемая 150-210 мм для установки на чистовом полу
- Необходимое количество ножек см. в следующей таблице
- Класс требований 2:
- Для радиаторов высотой 600 мм и более необходимо установить держатель ZB0257/ZB0258 в верхней части радиатора (по одному для каждой ножки)
- Категория требований 3 (напр. школы):
- Следует использовать держатели ZB0257/ZB0258 (по одному для каждой ножки)
- По желанию заказчика возможно также другое расположение
- У исполнения с приварными ножками максимальный диапазон выдвижения без потери устойчивости составляет 40% от Н
- Для установки на черновом полу рекомендуется высота ножек 300 мм. Исполнение по запросу.

### Чертежи с размерами

Вид ножек	Высота ножки мм	Код заказа I 16 I	Надбавка к цене за каждую ножку евро	
<b>Стандартные трубчатые радиаторы, радиаторы Cambiotherm, радиаторы Sano</b>				
<p>2-трубчатые секции</p>	<p>нерегулируемая</p>	150	RF	69,28
	<p>регулируемая</p>	150 - 210	RV	92,80

H: Высота приварной ножки

## Крепление приварными ножками



- Для трубчатых радиаторов и радиаторов Cambiotherm
- Привариваются на заводе-изготовителе (для 2-трубчатых секций одинарные ножки, для 3-, 6-трубчатых секций двойные ножки), последующий монтаж невозможен
- Высота ножки: 140 мм
- Класс требований 2:
- Для радиаторов высотой 600 мм и более необходимо установить держатель ZB0257 в верхней части радиатора (по одному держателю для каждой ножки)
- Категория требований 3 (напр. школы):
- Следует использовать держатели ZB0257 (по одному держателю для каждой ножки)
- Не регулируется по высоте
- Наряду с этими стандартными ножками FU предлагаются и другие варианты – исполнение по запросу

### Чертежи с размерами

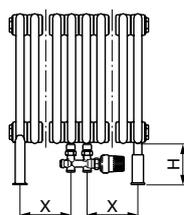
			Высота ножки мм	Код заказа | 16 |	Наценка за каждую ножку евро
<b>Стандартные трубчатые радиаторы, Cambiotherm</b>					
<p>2-трубчатая секция</p> <p>Ножки одинарные</p>	<p>3-6 трубчатые секции</p> <p>Ножки двойные</p>	<p>Положение ножек с боковыми подключениями</p>	140	FU	43,26
BH:	монтажная высота	BL:	монтажная длина	VT:	монтажная глубина

### Минимальное количество ножек в зависимости от модели и ее монтажной длины

Высота	Монтажная длина секции	2-трубчатая секция	3-трубчатая секция	4-трубчатая секция	5-трубчатая секция	6-трубчатая секция
		Ножки шт.	Ножки шт.	Ножки шт.	Ножки шт.	Ножки шт.
>190 - 750	до 25	2	2	2	2	2
	26-45	3	3	3	4	4
	46-65	4	4	4	5	5
	66-85	5	5	5	–	–
>900 - 2000	до 25	2	2	2	3	3
	26-45	3	3	3	4	–
>2200 - 3000	до 25	2	2	2	3	(до 20) 3

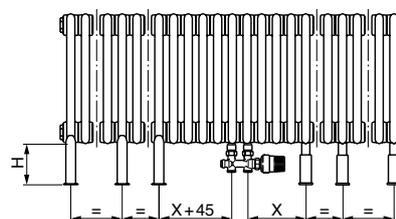
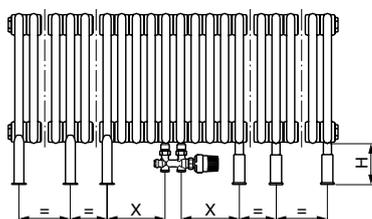
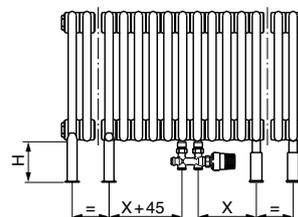
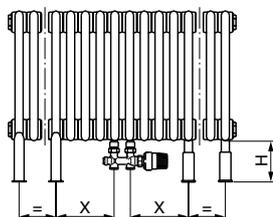
Положение и количество ножек в зависимости от количества секций

Код заказа I 6 I	Количество элементов	
	прямой	нечетное



96 / 98

2-трубное подключение без  
встроенного вентиля (рис.)  
2-трубное подключение со  
встроенным вентиляем



Размер X:  $\geq 3$  свободных секции в зависимости от длины радиатора  
Размер X является расстоянием от ножки до муфты

# Крепление приварными ножками

## Положение ножек в зависимости от подключений

Количество Ножки	2-трубное подключение снизу		
	Подключение без встроенного вентиля: 69/89 (рис.)	Подключение со встроенным вентиляем: 69/89 (рис.)	Подключение без встроенного вентиля: 68/86 (рис.)
2			
3			
	<p>При нечётном количестве секций:                      Н: монтажная высота ножек                      Размер А = количество секций / 2 x 45 мм                      Размер В = количество секций / 2 x 45 мм</p>		<p>При чётном количестве секций:                      Н: монтажная высота ножек                      Размер А = количество секций / 2 - 22,5 мм                      Размер В = количество секций / 2 + 22,5 мм</p>
4			
	<p>При нечётном количестве секций:                      Н: монтажная высота ножек                      Размер А = (количество секций / 3 x 45) ± 45 мм                      Размер В = (количество секций / 3 x 45) ± 45 мм</p>		<p>При чётном количестве секций:                      Н: монтажная высота ножек                      Размер А = (количество секций / 3 x 45) ± 45 мм                      Размер В = (количество секций / 3 x 45) ± 45 мм</p>
5			
	<p>При нечётном количестве секций:                      Н: монтажная высота ножек                      Размер А = (количество секций / 6 x 45) ± 45 мм                      Размер В = (количество секций / 6 x 45) ± 45 мм</p>		<p>При чётном количестве секций:                      Н: монтажная высота ножек                      Размер А = (количество секций / 6 x 45) ± 45 мм                      Размер В = (количество секций / 6 x 45) ± 45 мм</p>

## Крепление на кронштейне для радиатора-скамьи ZB0226



Этот стандартный трубчатый радиатор-скамья гармонично сочетает в себе такие преимущества трубчатых радиаторов, как создание приятного тепла, безопасность и удобная чистка с весьма практичной и полезной функцией полки, подставки или скамьи.

Трубчатые радиаторы с монтажной высотой до 350 мм могут быть оснащены кронштейнами ZB0226 для установки скамьи.

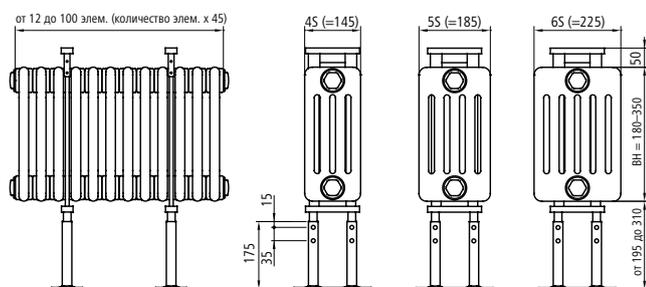
### Крепление

- Крепление соответствует категориям требований 2 и 3 директивы VDI 6036.
- Заказчик должен проверить несущую способность стены.
- Максимально допустимая нагрузка сверху составляет 500 кг на кронштейн.

### Комплект поставки

- 3 варианта монтажной глубины: 145–225 мм (4–6-трубчатые радиаторы)
- 4 варианта монтажной высоты радиатора: 180–350 мм
- Монтажная высота с кронштейном (регулируемая, без скамьи): 425–710 мм
- Монтажная длина: 540–4500 мм
- 2-трубчатые соединения
- Кронштейны ZB0226 не входят в комплект поставки

Чертежи с размерами



GL: секция  
BH: монтажная высота

### Количество кронштейнов в зависимости от количества секций

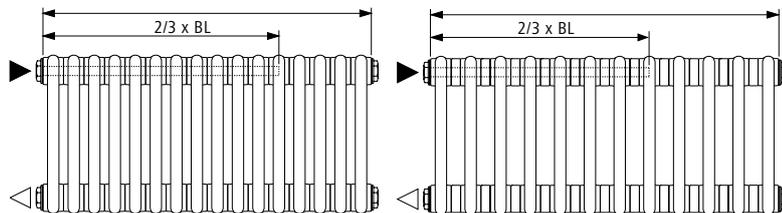
Высота мм	Класс требований 2		Класс требований 3	
	Длина в секциях	Количество кронштейнов шт.	Длина в секциях	Количество кронштейнов шт.
180 - 350	12 - 25	2	12 - 25	2
	26 - 45	3	26 - 45	4
	46 - 65	4	46 - 65	6
	66 - 100	5	66 - 85	7
			86 - 100	8

Вес опорной панели не учитывается.  
Максимально допустимая нагрузка на кронштейн 500 кг (статическая).

Радиаторы поставляются в виде состыкованных элементов. Заглушки и редукционные переходники с внутренней резьбой, ниппели и прокладки входят в комплект поставки.

## Доступно по запросу

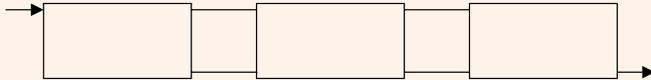
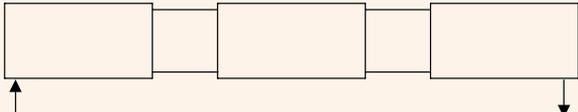
## По запросу

Описание	Характеристика	Код заказа	Наценка за каждый радиатор евро			
<b>Высоконапорное исполнение</b>						
Исполнение для высокого давления: 16 бар (1600 кПа)	I 14 I	16	223,80			
<b>Вставная трубка</b>						
Встраиваемая на заводе-изготовителе трубка для рабочего давления в 10 бар.						
Количество трубок	Трубчатые радиаторы		Радиатор Сапо			
	Вставная трубка необходима при монтажной длине более					
	в секциях	мм	в секциях	мм		
2	85	3825	60	3880		
3	83	3735	58	3750		
4	80	3600	56	3620		
5	70	3150	49	3165		
6	60	2700	42	2710		
<p>При длине, превышающей значения, указанные в таблице, на трубчатых радиаторах с односторонними подключениями на заводе-изготовителе встраивается трубка на расстоянии 2/3 монтажной длины для обеспечения правильной циркуляции теплоносителя.</p> 				-	-	-
Вставная трубка по желанию	I 15 I	99	По запросу			
<b>Высота и длина</b>						
Монтажная высота более 3000 мм для трубчатых радиаторов	По запросу	По запросу	По запросу			
Длина < 6 элементов для трубчатых радиаторов						
<b>Специальные версии</b>						
Специальная высота	I 20 I	SBH	следующая стандартная монтажная высота +25 %			
Исполнение по чертежу	I 20 I	99	По запросу			

## Трубчатые радиаторы с трубным соединением

- Радиаторы поставляются по отдельности
- Соединения выполняются на объекте силами заказчика
- Рекомендуемые присоединительные размеры: G 3/4" или на одну ступень больше, чем подающий и обратный трубопровод

### Трубчатые радиаторы с трубным соединением

Описание	Последовательность подключения радиаторов (внести в столбец "Особые характеристики")			Код заказа 151	Наценка за каждый радиатор евро
	Первый радиатор 1	Средний радиатор 2	Последний радиатор 3		
<b>Подключение одностороннее</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Макс. 3 радиатора</li> <li>■ Максимальная монтажная длина:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– при монтажной высоте 180–600 мм <math>L_{\text{max}} = 12 \text{ м}</math></li> <li>– при монтажной высоте 750–1000 мм <math>L_{\text{max}} = 6,5 \text{ м}</math></li> <li>– при монтажной высоте более 1200 мм: <math>L_{\text{max}} = 2,5 \text{ м}</math></li> </ul> </li> <li>■ Просьба прилагать к заказу чертеж</li> </ul>				75	64,98
<b>Подключение с разных сторон</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина и количество теоретически неограничены</li> <li>■ Учитывайте ограничения, связанные с весом и транспортировкой</li> <li>■ Просьба прилагать к заказу чертеж</li> </ul>				76	–
<b>Подключение с разных сторон, снизу</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина и количество теоретически неограничены</li> <li>■ Учитывайте ограничения, связанные с весом и транспортировкой</li> <li>■ Просьба прилагать к заказу чертеж</li> </ul>				99	–

## Трубчатые радиаторы увеличенной длины

Описание	Характеристика	Код заказа	Наценка за каждый радиатор евро
<b>Варианты монтажа и поставки трубчатых радиаторов увеличенной длины <sup>1)</sup></b>			
Поставка с завода в виде нескольких отдельных блоков для соединения ниппелями, обеспечиваемого заказчиком	I 19 I	BG	–
Поставка с завода в виде единого блока, готового к монтажу. (Внимание: повышенный вес)	I 19 I	WG	по запросу

1) Нельзя соединять трубчатые радиаторы и радиаторы Cambiotherm для высокого давления (поставка одним блоком)

### Инструкция по соединению ниппелями

#### Соединение ниппелями

Принимая во внимание вес и необходимость транспортировки, каждый трубчатый радиатор, поставляемый с завода, имеет ограничения по максимальной монтажной длине. Если требуемая длина существенно превышает максимально допустимую, то поставка трубчатых радиаторов осуществляется в виде нескольких блоков. Эти блоки должны быть соединены на заводе.

#### Сборка трубчатых радиаторов

Трубчатые радиаторы собираются из отдельных секций в блоки, которые соединяются друг с другом с помощью ниппелей.

Втулки отдельных блоков и ниппели имеют правую или левую резьбу G 1¼". На внутренней стороне ниппеля имеются два расположенных друг против друга выступа, за которые цепляется ниппельный ключ при сборке.

Точное выполнение следующих инструкций является условием надёжного уплотнения ниппельных соединений:

- Положите блоки секций на ровную поверхность или на два бруса
- Тщательно очистите торцевые поверхности втулок секций от ржавчины, краски и строительной грязи
- Используйте только поставляемые Arbonia ниппели и уплотнения
- Вверните ниппели в обе втулки блока примерно на один оборот; при этом учитывайте правую и левую резьбу; левая резьба обозначена насечкой
- Наденьте уплотнение на ниппели
- Прижмите следующий блок секций
- Измерьте вставляемую глубину и отметьте на ниппельном ключе
- Вставьте ниппельный ключ в ниппели до места разделения
- Стяните секции попеременно подтягивая ниппели при помощи специального ниппельного ключа. Неравномерное затягивание может привести к протеканию. Используйте для затягивания только специальный ниппельный ключ и поворотную штангу длиной 600–800 мм.

Момент затяжки составляет 320–400 Н·м.

Этот момент достигается при сильном затягивании накидным ключом длиной 800 мм (400–500 Н на конце ключа).

#### Подключения

Крайние секции трубчатых радиаторов закрываются заглушками или к ним через соединительные пробки подсоединяются трубопроводы. Крайние секции трубчатых радиаторов закрываются заглушками или к ним через соединительные пробки подсоединяются трубопроводы.

Точное выполнение следующих инструкций является условием надёжного уплотнения заглушек и соединительных пробок:

- Используйте только поставляемые Arbonia заглушки, соединительные пробки и уплотнения.
- Тщательно очистите торцевые поверхности радиаторов и уплотнительные поверхности заглушек и пробок от ржавчины, краски и строительной грязи.
- Проверьте состояние резьбы и уплотнительной поверхности.
- Наденьте уплотнения на все пробки и заглушки.
- Заверните пробки и заглушки вручную, при этом учитывайте правую и левую резьбу. Перед прилеганием буртика пробки выровняйте уплотнение в радиальном направлении, чтобы работало всё сечение, и уплотнение не деформировалось при окончательном затягивании.
- Окрашенные пробки защитите шестигранной вставкой ZT0026 0001 и затяните накидным или рожковым ключом SW46 длиной 600 мм. Момент затяжки не менее 250–300 Н·м. Этот момент достигается при сильном затягивании накидным ключом длиной 600 мм (400–500 Н на конце ключа). Использование разводных ключей или других подобных инструментов не допускается!

#### Указание

В системах, которые будут работать с подготовленной водой, из-за усадки материала уплотнений, пробки и заглушки нужно подтянуть не ранее чем через два часа.

У собираемых заказчиком трубчатых радиаторов с центральным подключением нельзя менять местами подающую и обратную линии.

## Обработка поверхности

Обработка поверхности				
Описание	Обработка Код заказа I 17 I	Цвет Код заказа I 18/0 I	Номер цвета Код заказа I 18 I	Наценка за каждый радиатор евро
<b>All Finish белого цвета</b>				
Стандартный белый RAL 9016	AF	Цвета RAL	9016	–
<b>Грунтование</b>				
	GRD	–	–	по запросу
<b>Color Finish стандартного цвета, готовое лаковое покрытие <sup>1)</sup></b>				
	CF	Цвет по шкале RAL	Номер цвета из палитры цветов	+ 25 %
	CF	Санитарный цвет <sup>2)</sup>	–	
	CF	Цвет NCS <sup>3)</sup>	Номер цвета цвет изготовителя	
	CF	NIC	Номер цвета согласно палитре цветов	
<b>Super Finish требуемого цвета, готовое лаковое покрытие <sup>1) 4)</sup> (минимальное количество) <sup>5)</sup></b>				
	SF	Цвет изготовителя	Номер цвета цвет изготовителя	+ 25 %
	SF	Arbonia специальные цвета <sup>2)</sup>	–	+ 25 % + Наценка за минимальное количество по запросу <sup>5)</sup>
<b>Прозрачный лак</b>				
	TF	–	–	+ 25 %
<b>Структурный лак после грунтовки</b>				
Стандартный белый RAL 9016	SL	Цвета RAL	9016	+ 25 %
Цвет по желанию (цвет изготовителя) <sup>1) 4)</sup>	KL	Цвет изготовителя	Номер цвета цвет изготовителя	по запросу
Цвет по желанию (Arbonia специальный цвет) <sup>1) 4)</sup>	KL	Arbonia специальные цвета <sup>2)</sup>	–	
<b>Антикоррозийное покрытие</b>				
Стандартный белый RAL 9016	WF	Цвета RAL	9016	+ 40 %
Окончательное покрытие стандартного цвета	BF	Цвет по шкале RAL	Номер цвета из палитры цветов	+ 60 %
	BF	Санитарный цвет <sup>2)</sup>	–	
	BF	Цвет NCS <sup>3)</sup>	Номер цвета цвет изготовителя	
	BF	NIC	Номер цвета согласно палитре цветов	
Окончательное покрытие в требуемый цвет (минимальное количество) <sup>5)</sup>	FF	Цвет изготовителя	Номер цвета цвет изготовителя	+ 60 %
	FF	Arbonia специальные цвета <sup>2)</sup>	–	+ Наценка за минимальное количество по запросу <sup>5)</sup>
<b>Горячее цинкование, наружная, для влажных помещений</b>				
И структурный лак стандартного белого цвета RAL 9016	ZL	Цвета RAL	9016	по запросу
И структурный лак требуемого цвета (цвет изготовителя) <sup>1) 4)</sup>	ZK	Цвет изготовителя	Номер цвета цвет изготовителя	
И структурный лак желаемого цвета (санитарный цвет) <sup>1) 4)</sup>	ZK	Санитарный цвет <sup>2)</sup>	–	
И структурный лак желаемого цвета (Arbonia специальный цвет) <sup>1) 4)</sup>	ZK	Arbonia специальные цвета <sup>2)</sup>	–	

<sup>1)</sup> Заказ см. порядок заказа

<sup>2)</sup> Заказ см. порядок заказа и карту цветов

<sup>3)</sup> выбранные цвета NCS согласно таблице цветов

<sup>4)</sup> Не все цвета доступны

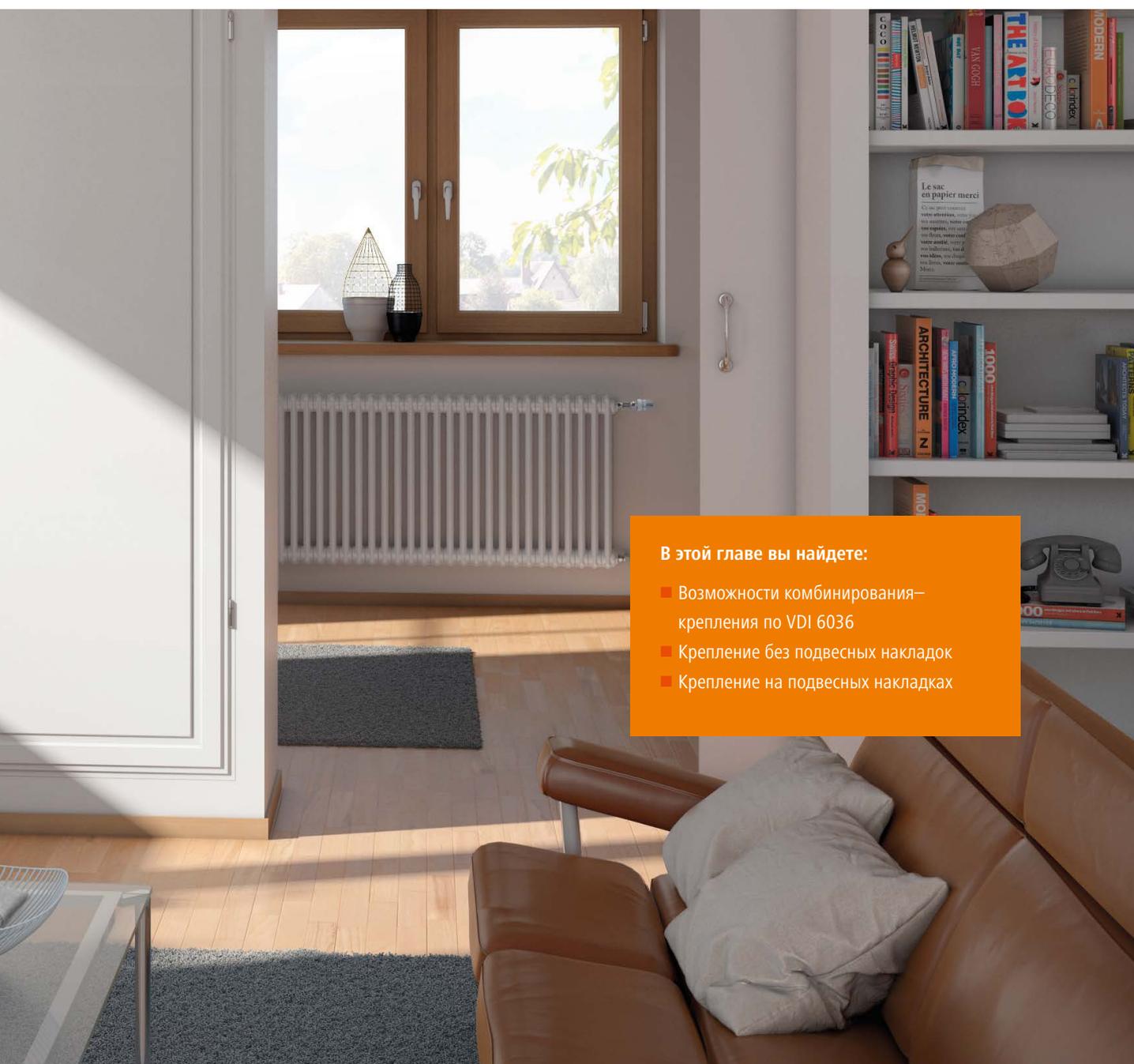
<sup>5)</sup> Определение наценки согласно брошюре "Общая информация. Выбор цвета для радиаторов Arbonia"

# Крепления и чертежи с размерами

Высокий порог допустимой нагрузки на приборы, оптимальная стабильность и максимальная надёжность.

Технология крепления наших радиаторов разработана с использованием многолетних специализированных ноу-хау. А также согласно директиве VDI 6036 Союза немецких инженеров. Тем самым мы гарантируем нашим клиентам не только оптимальное согласование радиатора, крепления и монтажного материала, но и улучшенное юридическое обеспечение. VDI 6036 помогает при замерах и выборе подходящих креплений для радиаторов согласно предписаниям Закона о безопасности продукции; все наши крепления соответствуют требованиям этой директивы.



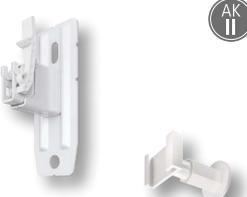


**В этой главе вы найдете:**

- Возможности комбинирования— крепления по VDI 6036
- Крепление без подвесных накладок
- Крепление на подвесных накладках



## Возможности комбинирования—крепления по VDI 6036

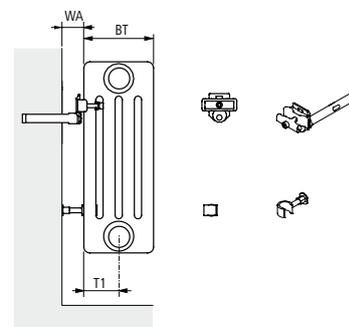
<p>Кронштейн быстрого монтажа</p>	<p>Настенный кронштейн для трубчатого радиатора</p>	<p>Фиксированный зажимной кронштейн, распорный держатель</p>	<p>Регулируемый зажимной кронштейн, распорный держатель</p>
			
<p>Фиксированный зажимной кронштейн, держатель</p>	<p>Регулируемый зажимной кронштейн, держатель</p>	<p>Короткий настенный кронштейн с фиксирующим зажимом и распорным держателем</p>	<p>Регулируемый настенный кронштейн с фиксирующим зажимом и распорным держателем</p>
			
<p>Короткий настенный кронштейн с фиксирующим зажимом и держателем</p>	<p>Регулируемый настенный кронштейн с фиксирующим зажимом и держателем</p>	<p>Штыревой кронштейн с защитой от снятия, с фиксирующим зажимом/ распорным держателем</p>	<p>Подвесные накладки, короткий настенный кронштейн, распорный держатель</p>
			
<p>Подвесные накладки, регулируемый настенный кронштейн, распорный держатель</p>	<p>Подвесные накладки, короткий настенный кронштейн с защитой от смещения, короткий настенный кронштейн</p>	<p>Подвесные накладки, Регулируемый настенный кронштейн с защитой от смещения, регулируемый настенный кронштейн</p>	<p>Комплект кронштейнов и вертикальная консоль</p>
			
<p>Подъемный кронштейн, держателем</p>			
			

 Класс требований II  
 Категория требований III

## Крепление штыревыми кронштейнами и распорным держателем

**Для трубчатых радиаторов и радиаторов Cambiotherm**

- Количество крепежных кронштейнов не должно быть меньше минимального значения.
- Если размеры радиаторов находятся вне указанных диапазонов, то количество креплений соответствует сумме количества креплений отдельных блоков или по запросу.
- Для трубчатых радиаторов с монтажной длиной менее 6 секций, следует запросить соответствующую систему крепежа.
- Количество точек крепления проверено в ходе испытаний на стене из лёгкого многопустотного кирпича марки T14 и 15 мм гипсовой штукатурки, согласно рекомендованным способам креплений, указанным в приложении D к директиве VDI 6036. Положения директивы VDI 6036 приложение D см. в разделе "Общая информация – VDI 6036".
- Учитывайте свойства стены и тщательно выбирайте способ крепления, а также дюбели и винты. Заказчик должен проверить несущую способность стены.
- Если при заказе не указывается класс требований или условие/место применения, поставляются кронштейны соответствующие классу требований 2.

**Чертёж с размерами**

Кронштейн с отверстиями ZB0278

**Расстояния от стены**

Количество труб в секции	BT мм	T1 мм	Расстояние от стены
			WA мм
2-трубчатая секция	65	32,5	
3-трубчатая секция	105	52,5	
4-трубчатая секция	145	72,5	< 60
5-трубчатая секция	185	92,5	
6-трубчатая секция	225	112,5	

## Минимальное количество крепёжных кронштейнов и распорных держателей

в зависимости от модели и ее длины (в секциях) согласно директиве VDI 6036 – класс требований 2.

Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество			
		Штыревой кронштейн ZB0278	Фиксирующий зажим ZB0281	Предохранитель ZB0279	Распорный держатель ZB0280 0001, ZB0280 0002
<b>2-трубчатая секция</b>					
300 - 2200	6 - 34*	2	2	2	2
	35 - 50	3	3	3	3
	51 - 60	4	4	4	4
>2200 - 3000	6 - 30*	2	2	2	2
<b>3- и 4-трубчатые секции</b>					
300 - 350	6 - 22	2	2	2	2
	23 - 38	3	3	3	3
	39 - 52	4	4	4	4
	53 - 60	5	5	5	5
>350 - 900	6 - 28*	2	2	2	2
	29 - 52	3	3	3	3
	53 - 60	4	4	4	4
>900 - 2200	6 - 14	2	2	2	2
	15 - 22	3	3	3	3
	23 - 32	4	4	4	4
	33 - 40	5	5	5	5
	41 - 48	6	6	6	6
	49 - 58	7	7	7	7
>2200 - 3000	59 - 60	8	8	8	8
	6 - 14	2	2	2	2
	15 - 22	3	3	3	3
	23 - 32	4	4	4	4

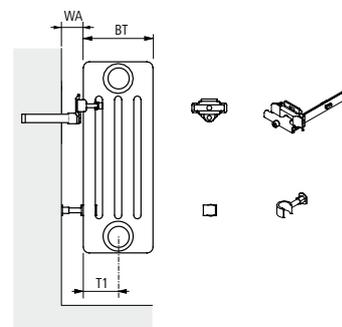
Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество			
		Штыревой кронштейн ZB0278	Фиксирующий зажим ZB0281	Предохранитель ZB0279	Распорный держатель ZB0280 0001, ZB0280 0002
<b>5- и 6-трубчатые секции</b>					
300 - 350	6 - 18	3	3	3	3
	19 - 24	4	4	4	4
	25 - 30	5	5	5	5
	31 - 36	6	6	6	6
	37 - 42	7	7	7	7
	43 - 50	8	8	8	8
>350 - 900	6 - 10	2	2	2	2
	11 - 22	3	3	3	3
	23 - 30	4	4	4	4
	31 - 36	5	5	5	5
	37 - 44	6	6	6	6
	45 - 52	7	7	7	7
>900 - 1500	53 - 60	8	8	8	8
	6 - 12	2	2	2	2
	13 - 20	3	3	3	3
	21 - 26	4	4	4	4
	27 - 34	5	5	5	5
	35 - 40	6	6	6	6
>1500 - 3000	41 - 48	7	7	7	7
	49 - 54	8	8	8	8
	6 - 8	2	2	2	2
	9 - 12	3	3	3	3
	13 - 16	4	4	4	4
	17 - 22	5	5	5	5
	23 - 26	6	6	6	6
	27 - 20	7	7	7	7

\* Для предотвращения прогиба и провисания в моделях с количеством секций свыше 22 можно установить дополнительный держатель (ZB0257).

## Крепление штыревыми кронштейнами и распорным держателем

**Для радиаторов Sano**

- Количество крепёжных кронштейнов не должно быть меньше минимального значения.
- Если размеры радиаторов находятся вне указанных диапазонов, то количество креплений соответствует сумме количества креплений отдельных блоков или по запросу.
- Для радиаторов Sano с монтажной длиной менее 6 секций, следует запросить соответствующую систему крепежа.
- Количество точек крепления проверено в ходе испытаний на стене из стандартного многпустотного кирпича, согласно рекомендованным способам креплений указанные в приложении D к директиве VDI 6036. Положения директивы VDI 6036 приложение D см. в разделе "Общая информация – VDI 6036".
- Заказчик должен проверить несущую способность стены.
- Если при заказе не указывается класс требований или условие/место применения, поставляются кронштейны соответствующие классу требований 2.
- Обратите внимание!!  
Штыревой кронштейн можно применять только вместе с подходящим фиксирующим зажимом.

**Чертёж с размерами**

Кронштейн с отверстиями ZB0278

**Расстояния от стены**

Количество труб в секции	BT мм	T1 мм	Расстояние от стены	
			WA мм	мм
2-трубчатая секция	65	32,5		
3-трубчатая секция	105	52,5		
4-трубчатая секция	145	72,5	< 60	
5-трубчатая секция	185	92,5		
6-трубчатая секция	225	112,5		

## Минимальное количество штыревых кронштейнов и распорных держателей

в зависимости от модели и ее длины (в секциях) согласно директиве VDI 6036 – класс требований 2.

Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество			
		Штыревой кронштейн ZB0278	Фиксирующий зажим ZB0305	Предохранитель ZB0279	Распорный держатель ZB0280 0001, ZB0280 0002
<b>2-трубчатая секция</b>					
300 - 1100	6 - 32*	2	2	2	2
	33 - 48	3	3	3	3
	49 - 60	4	4	4	4
>1100 - 2200	6 - 24	2	2	2	2
	25 - 38	3	3	3	3
	39 - 50	4	4	4	4
	51 - 60	5	5	5	5
>2200 - 2000	6 - 24*	2	2	2	2
	25 - 30	3	3	3	3
<b>3- и 4-трубчатые секции</b>					
300 - 450	6 - 22	2	2	2	2
	21 - 40	3	3	3	3
	41 - 58	4	4	4	4
	59 - 60	5	5	5	5
>450 - 1100	6 - 24	2	2	2	2
	25 - 40	3	3	3	3
	41 - 56	4	4	4	4
	57 - 60	5	5	5	5
>1100 - 2200	6 - 12	2	2	2	2
	13 - 20	3	3	3	3
	21 - 28	4	4	4	4
	29 - 38	5	5	5	5
	39 - 44	6	6	6	6
	45 - 52	7	7	7	7
>2200 - 3000	53 - 60	8	8	8	8
	6 - 12	2	2	2	2
	13 - 20	3	3	3	3
	21 - 28	4	4	4	4
29 - 30	5	5	5	5	

Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество				
		Штыревой кронштейн ZB0278	Фиксирующий зажим ZB0305	Предохранитель ZB0279	Распорный держатель ZB0280 0001, ZB0280 0002	
<b>5- и 6-трубчатые секции</b>						
300 - 450	6 - 14	3	3	3	3	
	15 - 20	4	4	4	4	
	21 - 26	5	5	5	5	
	27 - 30	6	6	6	6	
	31 - 36	7	7	7	7	
	37 - 40	8	8	8	8	
	41 - 46	9	9	9	9	
	47 - 52	10	10	10	10	
	53 - 56	11	11	11	11	
	57 - 60	12	12	12	12	
	>450 - 1500	6 - 8	2	2	2	2
		9 - 18	3	3	3	3
19 - 26		4	4	4	4	
27 - 34		5	5	5	5	
35 - 40		6	6	6	6	
41 - 46		7	7	7	7	
47 - 52		8	8	8	8	
53 - 60		9	9	9	9	
>1500 - 3000		6 - 8	2	2	2	2
		9 - 12	3	3	3	3
	13 - 16	4	4	4	4	
	17 - 20	5	5	5	5	
	21 - 24	6	6	6	6	
	25 - 28	7	7	7	7	
	29 - 30	8	8	8	8	

\* Для предотвращения прогиба и провисания в моделях с количеством секций свыше 22 можно установить дополнительный держатель (ZB0257).

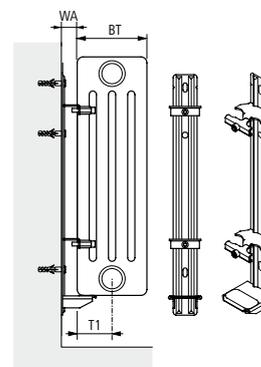
## Крепление с помощью кронштейна быстрого монтажа

VDI  
6036AK  
II

## Для стандартных трубчатых радиаторов

- Количество крепёжных кронштейнов не должно быть меньше минимального значения
- Если размеры радиаторов находятся вне указанных диапазонов, то количество креплений соответствует сумме количества креплений отдельных блоков или по запросу.
- Для трубчатых радиаторов с монтажной длиной менее 6 секций, следует запросить соответствующую систему крепежа.
- Стопорный винт (1) является опциональным, он не входит в комплект поставки. При необходимости данный набор винтов и дюбелей ZK0071 0001 заказывается отдельно.

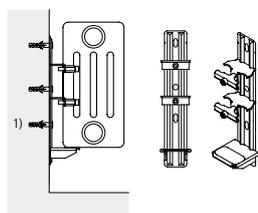
## Чертёж с размерами



Кронштейн для быстрого монтажа ZB0235

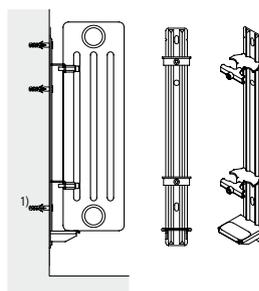
## Расстояния от стены

Количество труб в секции	Расстояние от стены		
	BT мм	T1 мм	WA мм
2-трубчатая секция	65	32,5	
3-трубчатая секция	105	52,5	
4-трубчатая секция	145	72,5	30
5-трубчатая секция	185	92,5	
6-трубчатая секция	225	112,5	



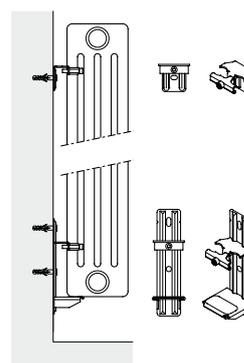
Комплект коротких кронштейнов для быстрого монтажа ZB0233

Кронштейн для быстрого монтажа, короткий ZB0234



Комплект длинных кронштейнов для быстрого монтажа ZB0235

Кронштейн для быстрого монтажа, длинный ZB0236



Комплект двусоставных кронштейнов для быстрого монтажа ZB0237

Двусоставной кронштейн для быстрого монтажа ZB0238

## Минимальное количество кронштейнов быстрого монтажа

в зависимости от модели и ее длины (в секциях) согласно директиве VDI 6036 – класс требований 2.

Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество		
		Кронштейн для быстрого монтажа, короткий ZB0234	Кронштейн для быстрого монтажа, длинный ZB0236	Двухоставной кронштейн для быстрого монтажа ZB0238
<b>2–4-трубчатые секции</b>				
300 - 495	6 - 34*	2		
	35 - 50	3		
	51 - 60	4		
>495 - 695	6 - 34*		2	
	35 - 50		3	
	51 - 60		4	
>695 - 2200	6 - 34*			2
	35 - 50			3
	51 - 60			4
>2200 - 3000	6 - 30*			2
<b>5- и 6-трубчатые секции</b>				
300 - 450	6 - 16	2		
	17 - 36	3		
	37 - 48	4		
	49 - 60	5		
>450 - 495	6 - 30*	2		
	31 - 46	3		
	47 - 60	4		
>495 - 695	6 - 30*		2	
	31 - 46		3	
	47 - 60		4	
>695 - 1500	6 - 30*			2
	31 - 46			3
	47 - 60			4
>1500 - 3000	6 - 22			2
	23 - 30			3

\* Для предотвращения прогиба и провисания в моделях с количеством секций свыше 22 можно установить дополнительный держатель (ZB0257).

Количество точек крепления проверено в ходе испытаний на стене из лёгкого многопустотного кирпича марки T14 и 15 мм гипсовой штукатурки, согласно рекомендованным способам креплений, указанным в приложении D к директиве VDI 6036. Положения директивы VDI 6036 приложение D см. в разделе "Общая информация – VDI 6036".

Заказчик должен проверить несущую способность стены.

Если при заказе не указывается класс требований или условие/место применения, поставляются кронштейны соответствующие классу требований 2.

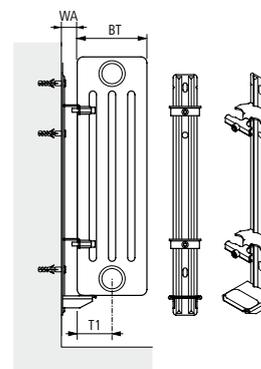
## Крепление с помощью кронштейна быстрого монтажа



### Для стандартных трубчатых радиаторов

- Количество крепёжных кронштейнов не должно быть меньше минимального значения
- Если размеры радиаторов находятся вне указанных диапазонов, то количество креплений соответствует сумме количества креплений отдельных блоков или по запросу.
- Для трубчатых радиаторов с монтажной длиной менее 6 секций, следует запросить соответствующую систему крепежа. Стопорный винт (1) является опциональным, он не входит в комплект поставки. При необходимости данный набор винтов и дюбелей ZK0071 0001 заказывается отдельно.

### Чертёж с размерами



Кронштейн для быстрого монтажа ZB0235

### Расстояния от стены

Количество труб в секции	BT мм	T1 мм	Расстояние от стены	
			WA мм	
2-трубчатая секция	65	32,5		
3-трубчатая секция	105	52,5		
4-трубчатая секция	145	72,5	30	
5-трубчатая секция	185	92,5		
6-трубчатая секция	225	112,5		

## Минимальное количество кронштейнов быстрого монтажа

в зависимости от модели и длины (количества секций) согласно директиве VDI 6036 – категория требований 3 (например, школы)

Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество			Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество		
		Кронштейн для быстрого монтажа, короткий ZB0234	Кронштейн для быстрого монтажа, длинный ZB0236	Двухсоставной кронштейн для быстрого монтажа ZB0238			Кронштейн для быстрого монтажа, короткий ZB0234	Кронштейн для быстрого монтажа, длинный ZB0236	Двухсоставной кронштейн для быстрого монтажа ZB0238
<b>2–4-трубчатые секции</b>				<b>5- и 6-трубчатые секции</b>					
300 - 450	6 - 18	2			300 - 450	6 - 14	2		
	19 - 28	3				14 - 22	3		
	29 - 38	4				23 - 30	4		
	39 - 48	5				31 - 36	5		
	49 - 56	6				37 - 44	6		
	57 - 60	7				45 - 52	7		
>450 - 495	6 - 26*	2			>450 - 495	53 - 60	8		
	27 - 42	3				6 - 24	2		
	43 - 52	4				25 - 42	3		
	53 - 60	5				43 - 50	4		
>495 - 695	6 - 26*		2		>495 - 695	51 - 60	5		
	27 - 42		3			6 - 24		2	
	43 - 52		4			25 - 42		3	
	53 - 60		5			43 - 50		4	
>695 - 2200	6 - 26*			2	>695 - 1500	51 - 60		5	
	27 - 42			3		6 - 24			2
	43 - 52			4		25 - 42			3
	53 - 60			5		43 - 50			4
>2200 - 3000	6 - 26*			2	>1500 - 3000	51 - 60			5
	27 - 30			3		6 - 20			2
					21 - 30			3	

\* Для предотвращения прогиба и провисания в моделях с количеством секций свыше 22 можно установить дополнительный держатель (ZB0257).

Количество точек крепления проверено в ходе испытаний на стене из лёгкого многоспустотного кирпича марки T14 и 15 мм гипсовой штукатурки, согласно рекомендованным способам креплений, указанным в приложении D к директиве VDI 6036. Положения директивы VDI 6036 приложение D см. в разделе "Общая информация – VDI 6036".

Заказчик должен проверить несущую способность стены.

Если при заказе не указывается класс требований или условие/место применения, поставляются кронштейны соответствующие классу требований 2.

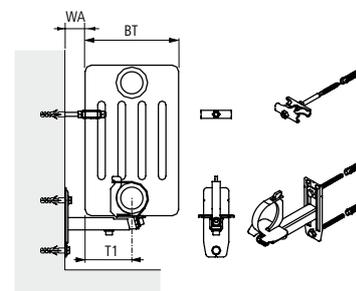
## Крепление на настенном кронштейне



## Для трубчатых радиаторов и радиаторов Saпо

- Количество крепёжных кронштейнов не должно быть меньше минимального значения
- Если размеры радиаторов находятся вне указанных диапазонов, то количество креплений соответствует сумме количества креплений отдельных блоков или по запросу.
- Для трубчатых радиаторов с монтажной длиной менее 6 секций, следует запросить соответствующую систему крепежа.
- Для радиаторов Saпо следует заказать дополнительный держатель ZB0258
- Количество точек крепления проверено в ходе испытаний на стене из лёгкого многопустотного кирпича марки T14 и 15 мм гипсовой штукатурки, согласно рекомендованным способам креплений, указанным в приложении D к директиве VDI 6036. Положения директивы VDI 6036 приложение D см. в разделе "Общая информация – VDI 6036".
- Заказчик должен проверить несущую способность стены.
- Если при заказе не указывается класс требований или условие/место применения, поставляются кронштейны соответствующие классу требований 2.

## Чертёж с размерами



Настенный кронштейн ZB0245

## Расстояния от стены

Количество труб в секции	BT мм	T1 мм	Расстояние от стены WA мм
2-трубчатая секция	65	32,5	
3-трубчатая секция	105	52,5	
4-трубчатая секция	145	72,5	30 - 40
5-трубчатая секция	185	92,5	
6-трубчатая секция	225	112,5	

## Минимальное количество настенных кронштейнов

в зависимости от модели и ее длины (в секциях) согласно директиве VDI 6036 – класс требований 2.

Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество			Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество			
		Подходящий комплект настенных кронштейнов	Держатель для стандартных трубчатых радиаторов ZB0257	Держатель для радиаторов Sano ZB0258			Подходящий комплект настенных кронштейнов	Держатель для стандартных трубчатых радиаторов ZB0257	Держатель для радиаторов Sano ZB0258	
<b>2-трубчатая секция</b>				<b>5- и 6-трубчатые секции</b>						
190 - 260** >300 - 550	6 - 28*	1x ZB0247				6 - 16	3x ZB0246			
	29 - 42	3x ZB0244				190 - 260**	17 - 20			2x ZB0249
	43 - 52	2x ZB0247				>300 - 550	21 - 26			5x ZB0246
	53 - 60	5x ZB0244				27 - 32	3x ZB0249			
>550 - 1500	6 - 24	1x ZB0247	держатель (входит в комплект поставки настенного кронштейна)	Специально следует заказать дополнительный держатель ZB0258		6 - 10	1x ZB0249			
	25 - 38	3x ZB0244				>300 - 550	11 - 26			3x ZB0246
	39 - 48	2x ZB0247				27 - 36	2x ZB0249			
	49 - 60	5x ZB0244				37 - 46	5x ZB0246			
>1500 - 3000	6 - 18	1x ZB0247				47 - 54	3x ZB0249	держатель (входит в комплект поставки настенного кронштейна)	Специально следует заказать дополнительный держатель ZB0258	
	19 - 32	3x ZB0244				6 - 8	1x ZB0249			
	33 - 42	2x ZB0247				9 - 22	3x ZB0246			
	43 - 54	5x ZB0244				>550 - 1000	23 - 30			2x ZB0249
	55 - 60	3x ZB0247				31 - 38	5x ZB0246			
<b>3- и 4-трубчатые секции</b>										
190 - 260** >300 - 550	6 - 28*	1x ZB0248				6 - 8	1x ZB0249			
	29 - 42	3x ZB0245				9 - 14	3x ZB0246			
	43 - 52	2x ZB0248				>1000 - 1500	15 - 20			2x ZB0249
	53 - 60	5x ZB0245				21 - 26	5x ZB0246			
>550 - 1500	6 - 20	1x ZB0248	держатель (входит в комплект поставки настенного кронштейна)	Специально следует заказать дополнительный держатель ZB0258		27 - 30	3x ZB0249			
	21 - 36	3x ZB0245				6 - 8	1x ZB0249			
	37 - 46	2x ZB0248				9 - 14	3x ZB0246			
	47 - 60	5x ZB0245				15 - 20	2x ZB0249			
>1500 - 2200	6 - 14	1x ZB0248				21 - 26	5x ZB0246			
	15 - 22	3x ZB0245				27 - 30	3x ZB0249			
	23 - 34	2x ZB0248				6 - 8	1x ZB0249			
	35 - 42	5x ZB0245				9 - 14	3x ZB0246			
>2200 - 3000	43 - 52	3x ZB0248				15 - 20	2x ZB0249			
	6 - 14	1x ZB0248				21 - 26	5x ZB0246			
	15 - 22	3x ZB0245				27 - 30	3x ZB0249			
	23 - 30	2x ZB0248				6 - 8	1x ZB0249			

\* Для предотвращения прогиба и провисания в моделях с количеством секций свыше 22 можно установить дополнительный держатель (ZB0257).

\*\* Монтаж без звукоизоляционной опоры и входящего в комплект поставки держателя

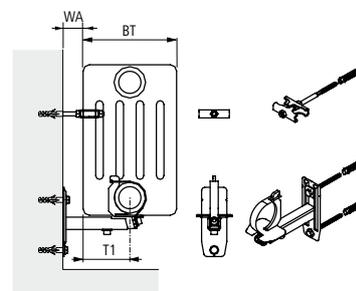


## Крепление на настенном кронштейне

### Для трубчатых радиаторов и радиаторов Saпо

- Количество крепёжных кронштейнов не должно быть меньше минимального значения
- Если размеры радиаторов находятся вне указанных диапазонов, то количество креплений соответствует сумме количества креплений отдельных блоков или по запросу.
- Для трубчатых радиаторов с монтажной длиной менее 6 секций, следует запросить соответствующую систему крепежа.
- Для радиаторов Saпо следует заказать дополнительный держатель ZB0258
- Количество точек крепления проверено в ходе испытаний на стене из лёгкого многпустотного кирпича марки T14 и 15 мм гипсовой штукатурки, согласно рекомендованным способам креплений, указанных в приложении D к директиве VDI 6036. Положения директивы VDI 6036 приложение D см. в разделе "Общая информация – VDI 6036".
- Заказчик должен проверить несущую способность стены.
- Если при заказе не указывается класс требований или условие/место применения, поставляются кронштейны соответствующие классу требований 2.

### Чертёж с размерами



Настенный кронштейн ZB0245

### Расстояния от стены

Количество труб в секции	Расстояние от стены WA		
	BT мм	T1 мм	мм
2-трубчатая секция	65	32,5	
3-трубчатая секция	105	52,5	
4-трубчатая секция	145	72,5	30–40
5-трубчатая секция	185	92,5	
6-трубчатая секция	225	112,5	

## Минимальное количество настенных кронштейнов

в зависимости от модели и длины (количества секций) согласно директиве VDI 6036 – категория требований 3 (например, школы)

Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество			Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество						
		Подходящий комплект настенных кронштейнов	Держатель для стандартных трубчатых радиаторов ZB0257	Держатель для радиаторов Sano ZB0258			Подходящий комплект настенных кронштейнов	Держатель для стандартных трубчатых радиаторов ZB0257	Держатель для радиаторов Sano ZB0258				
<b>2-трубчатая секция</b>				<b>5- и 6-трубчатые секции</b>									
190 - 260** >300 - 550	6 - 26*	1x ZB0247	держатель (входит в комплект поставки настенного кронштейна)	Специально следует заказать дополнительный держатель ZB0258	180 - 260**	6 - 10	1x ZB0249	держатель (входит в комплект поставки настенного кронштейна)	Специально следует заказать дополнительный держатель ZB0258				
	27 - 40	3x ZB0244				11 - 16	3x ZB0246						
	41 - 52	2x ZB0247				17 - 22	2x ZB0249						
	53 - 60	5x ZB0244				23 - 28	5x ZB0246						
>550 - 2200	6 - 16	1x ZB0247			держатель (входит в комплект поставки настенного кронштейна)	Специально следует заказать дополнительный держатель ZB0258	>300 - 550			29 - 34	3x ZB0249	держатель (входит в комплект поставки настенного кронштейна)	Специально следует заказать дополнительный держатель ZB0258
	17 - 24	3x ZB0244								35 - 40	7x ZB0246		
	25 - 32	2x ZB0247								41 - 46	4x ZB0249		
	33 - 40	5x ZB0244								6 - 14	1x ZB0249		
	41 - 50	3x ZB0247								15 - 20	3x ZB0246		
	51 - 58	7x ZB0244								21 - 26	2x ZB0249		
59 - 60	4x ZB0247	>550 - 1500	27 - 34	5x ZB0246									
>2200 - 3000	6 - 18		1x ZB0247	35 - 40			3x ZB0249						
	19 - 26		3x ZB0244	41 - 46			7x ZB0246						
	27 - 30		2x ZB0247	47 - 54			4x ZB0249						
<b>3- и 4-трубчатые секции</b>				<b>3- и 4-трубчатые секции</b>									
190 - 260**	6 - 16*	1x ZB0248	держатель (входит в комплект поставки настенного кронштейна)	Специально следует заказать дополнительный держатель ZB0258	>300 - 550	6 - 12	1x ZB0249	держатель (входит в комплект поставки настенного кронштейна)	Специально следует заказать дополнительный держатель ZB0258				
	27 - 24	3x ZB0245				13 - 16	3x ZB0246						
	25 - 32	2x ZB0248				17 - 22	2x ZB0249						
	33 - 42	5x ZB0245				23 - 26	5x ZB0246						
	43 - 50	3x ZB0248				27 - 32	3x ZB0249						
	51 - 58	7x ZB0245				33 - 38	7x ZB0246						
	59 - 60	4x ZB0248				39 - 44	4x ZB0249						
>550 - 2200	6 - 20	1x ZB0248			держатель (входит в комплект поставки настенного кронштейна)	Специально следует заказать дополнительный держатель ZB0258	>550 - 2200			6 - 16	1x ZB0248	держатель (входит в комплект поставки настенного кронштейна)	Специально следует заказать дополнительный держатель ZB0258
	21 - 32	3x ZB0245								17 - 24	3x ZB0245		
	33 - 42	2x ZB0248								25 - 32	2x ZB0248		
	43 - 54	5x ZB0245	33 - 40	5x ZB0245									
	55 - 60	3x ZB0248	41 - 48	3x ZB0248									
	6 - 16	1x ZB0248	49 - 56	7x ZB0245									
	17 - 24	3x ZB0245	57 - 60	4x ZB0248									
	25 - 32	2x ZB0248	6 - 14	1x ZB0248									
33 - 40	5x ZB0245	>2200 - 2200	15 - 22	3x ZB0245									
41 - 48	3x ZB0248		23 - 30	2x ZB0248									
49 - 56	7x ZB0245												
57 - 60	4x ZB0248												

\* Для предотвращения прогиба и провисания в моделях с количеством секций свыше 22 можно установить дополнительный держатель (ZB0257).

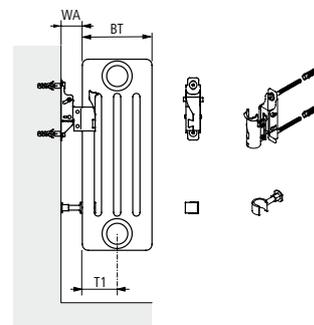


## Крепление на зажимном кронштейне

### Для трубчатых радиаторов и радиаторов Sano

- Количество крепёжных кронштейнов не должно быть меньше минимального значения
- Если размеры радиаторов находятся вне указанных диапазонов, то количество креплений соответствует сумме количества креплений отдельных блоков или по запросу.
- Для трубчатых радиаторов с монтажной длиной менее 6 секций, следует запросить соответствующую систему крепежа.
- Количество точек крепления проверено в ходе испытаний на стене из лёгкого многпустотного кирпича марки T14 и 15 мм гипсовой штукатурки, согласно рекомендованным способам креплений, указанным в приложении D к директиве VDI 6036. Положения директивы VDI 6036 приложение D см. в разделе "Общая информация – VDI 6036".
- Заказчик должен проверить несущую способность стены.
- Если при заказе не указывается класс требований или условие/место применения, поставляются кронштейны соответствующие классу требований 2.

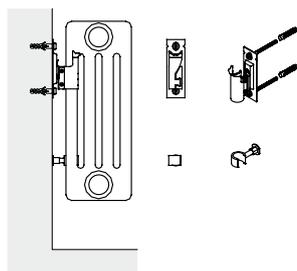
### Чертёж с размерами



кронштейн зажимной, регулируемый ZB0254

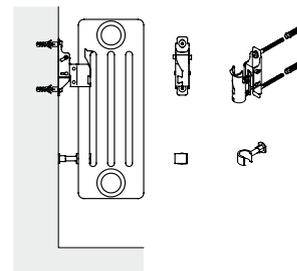
### Расстояния от стены

Количество труб в секции	BT мм	T1 мм	Расстояние от стены WA
			мм
2-трубчатая секция	65	32,5	
3-трубчатая секция	105	52,5	30
4-трубчатая секция	145	72,5	35 - 45
5-трубчатая секция	185	92,5	45 - 60
6-трубчатая секция	225	112,5	



Верхнее крепление:  
кронштейн зажимной, фиксированный ZB0251

Нижнее крепление:  
Распорный держатель, комплект  
ZB0280 0001–ZB0280 0002



Верхнее крепление:  
кронштейн зажимной, регулируемый ZB0254

Нижнее крепление:  
Распорный держатель, комплект  
ZB0280 0001–ZB0280 0002

## Минимальное количество зажимных кронштейнов

в зависимости от модели и ее длины (в секциях) согласно директиве VDI 6036 – класс требований 2.

		Монтажная длина в секциях		Артикул и количество		
		Стандартный трубчатый радиатор	Радиатор Sano	Подходящий фиксированный зажимной кронштейн ZB0251	Подходящий регулируемый зажимной кронштейн ZB0254	Распорный держатель, комплект ZB0280
Высота мм	Стандартный трубчатый радиатор	Радиатор Sano	Подходящий фиксированный зажимной кронштейн ZB0251	Подходящий регулируемый зажимной кронштейн ZB0254	Распорный держатель, комплект ZB0280	
<b>2–4-трубчатые секции</b>						
300 - 1000	6 - 28*	6 - 28*	2	2	2	
	29 - 42	29 - 42	3	3	3	
	43 - 52	43 - 52	4	4	4	
	53 - 60	53 - 60	5	5	5	
>1000 - 2200	6 - 18	6 - 16	2	2	2	
	19 - 30	17 - 30	3	3	3	
	31 - 48	31 - 48	4	4	4	
	49 - 60	49 - 60	5	5	5	
>2200 - 3000	6 - 18	6 - 16	2	2	2	
	19 - 30	19 - 30	3	3	3	
<b>5- и 6-трубчатые секции</b>						
300 - 550	6 - 12	6 - 12	2	2	2	
	13 - 30	13 - 30	3	3	3	
	31 - 40	31 - 40	4	4	4	
	41 - 50	41 - 50	5	5	5	
	51 - 60	51 - 60	6	6	6	
>550 - 1500	6 - 20	6 - 18	2	2	2	
	21 - 30	19 - 30	3	3	3	
	31 - 40	31 - 40	4	4	4	
	41 - 50	41 - 50	5	5	5	
	51 - 60	51 - 60	6	6	6	
>1500 - 3000	6 - 10	6 - 10	2	2	2	
	11 - 18	11 - 18	3	3	3	
	19 - 24	19 - 24	4	4	4	
	25 - 30	25 - 30	5	5	5	

\* Для предотвращения прогиба и провисания в моделях с количеством секций свыше 22 можно установить дополнительный держатель (ZB0257).

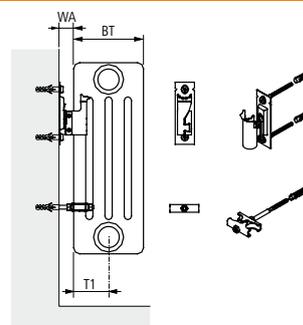
## Крепление на зажимном кронштейне



## Для стандартных трубчатых радиаторов

- Количество крепёжных кронштейнов **не** должно быть меньше минимального значения
- Если размеры радиаторов находятся вне указанных диапазонов, то количество креплений соответствует сумме количества креплений отдельных блоков или по запросу.
- Для трубчатых радиаторов с монтажной длиной менее 6 секций, следует запросить соответствующую систему крепежа.
- Количество точек крепления проверено в ходе испытаний на стене из лёгкого многпустотного кирпича марки T14 и 15 мм гипсовой штукатурки, согласно рекомендованным способам креплений, указанным в приложении D к директиве VDI 6036. Положения директивы VDI 6036 приложение D см. в разделе "Общая информация – VDI 6036".
- Заказчик должен проверить несущую способность стены.
- Если при заказе не указывается класс требований или условие/место применения, поставляются кронштейны соответствующие классу требований 2.

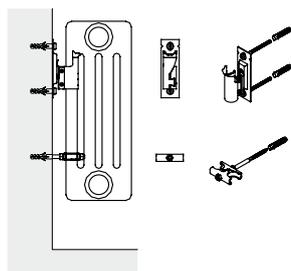
## Чертёж с размерами



Кронштейн зажимной, регулируемый ZB0251,  
Держатель ZB0257

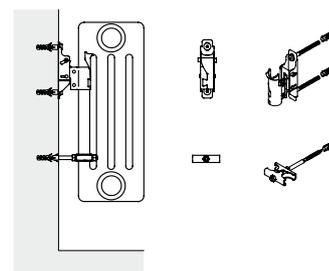
## Расстояния от стены

Количество труб в секции	BT мм	T1 мм	Расстояние от
			стены WA мм
2-трубчатая секция	65	32,5	
3-трубчатая секция	105	52,5	30
4-трубчатая секция	145	72,5	35 - 45
5-трубчатая секция	185	92,5	45 - 60
6-трубчатая секция	225	112,5	



Верхнее крепление:  
кронштейн зажимной, фиксированный ZB0251

Нижнее крепление:  
Держатель ZB0257



Верхнее крепление:  
кронштейн зажимной, регулируемый ZB0254

Нижнее крепление:  
Держатель ZB0257

## Минимальное количество зажимных кронштейнов

в зависимости от модели и длины (количества секций) согласно директиве VDI 6036 – категория требований 3 (например, школы)

Высота мм	Артикул и количество				Высота мм	Артикул и количество			
	Длина в секциях Стандартный трубчатый радиатор	Подходящий фиксированный зажимной кронштейн ZB0251	Подходящий регулируемый зажимной кронштейн ZB0254	Держатель ZB0257		Длина в секциях Стандартный трубчатый радиатор	Подходящий фиксированный зажимной кронштейн ZB0251	Подходящий регулируемый зажимной кронштейн ZB0254	Держатель ZB0257
<b>2–4-трубчатые секции</b>					<b>5- и 6-трубчатые секции</b>				
300 - 350	6 - 20	2	2	2	300 - 550	6 - 14	2	2	2
	21 - 32	3	3	3		15 - 20	3	3	3
	33 - 42	4	4	4		21 - 26	4	4	4
	43 - 52	5	5	5		27 - 34	5	5	5
	53 - 60	6	6	6		35 - 42	6	6	6
>350 - 2200	6 - 22	2	2	2	43 - 48	7	7	7	
	23 - 30	3	3	3	49 - 54	8	8	8	
	31 - 40	4	4	4	55 - 60	9	9	9	
	41 - 50	5	5	5	6 - 16	2	2	2	
>2200 - 3000	51 - 60	6	6	6	17 - 24	3	3	3	
	6 - 18	2	2	2	25 - 34	4	4	4	
	19 - 30	3	3	3	35 - 42	5	5	5	
>550 - 1500					43 - 50	6	6	6	
					51 - 60	7	7	7	
					6 - 10	2	2	2	
					11 - 18	3	3	3	
					19 - 24	4	4	4	
>1500 - 3000					25 - 30	5	5	5	

\* Для предотвращения прогиба и провисания в моделях с количеством секций свыше 22 можно установить дополнительный держатель (ZB0257).

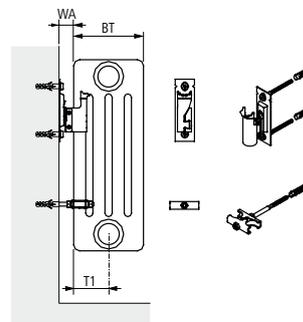
## Крепление на зажимном кронштейне



## Для трубчатых радиаторов Saпо

- Количество крепёжных кронштейнов **не** должно быть меньше минимального значения
- Если размеры радиаторов находятся вне указанных диапазонов, то количество креплений соответствует сумме количества креплений отдельных блоков или по запросу.
- Для радиаторов Saпо с монтажной длиной менее 6 секций, следует запросить соответствующую систему крепежа.
- Количество точек крепления проверено в ходе испытаний на стене из лёгкого многпустотного кирпича марки Т14 и 15 мм гипсовой штукатурки, согласно рекомендованным способам креплений, указанным в приложении D к директиве VDI 6036. Положения директивы VDI 6036 приложение D см. в разделе "Общая информация – VDI 6036".
- Заказчик должен проверить несущую способность стены.
- Если при заказе не указывается класс требований или условие/место применения, поставляются кронштейны соответствующие классу требований 2.

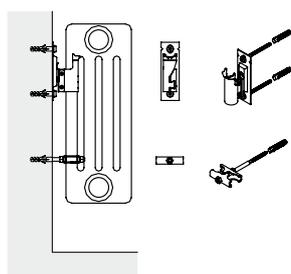
## Чертёж с размерами



Кронштейн зажимной, регулируемый ZB0251,  
Держатель ZB0257

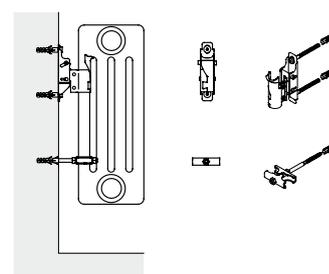
## Расстояния от стены

Количество труб в секции	BT мм	T1 мм	Расстояние от стены WA мм
2-трубчатая секция	65	32,5	
3-трубчатая секция	105	52,5	30
4-трубчатая секция	145	72,5	35 - 45
5-трубчатая секция	185	92,5	45 - 60
6-трубчатая секция	225	112,5	



Верхнее крепление:  
кронштейн зажимной, фиксированный ZB0251

Нижнее крепление:  
Держатель ZB0258



Верхнее крепление:  
кронштейн зажимной, регулируемый ZB0251

Нижнее крепление:  
Держатель ZB0258

## Минимальное количество зажимных кронштейнов

в зависимости от модели и длины (количества секций) согласно директиве VDI 6036 – категория требований 3 (например, школы)

Высота мм	Длина в секциях Радиатор Sapo	Артикул и количество		
		Подходящий фиксированный зажимной кронштейн ZB0251	Подходящий регулируемый зажимной кронштейн ZB0254	Держатель ZB0258
<b>2–4-трубчатые секции</b>				
300 - 350	6 - 16	2	2	2
	17 - 22	3	3	3
	23 - 30	4	4	4
	31 - 38	5	5	5
	39 - 46	6	6	6
	47 - 54	7	7	7
	55 - 60	8	8	8
>350 - 2200	6 - 18	2	2	2
	19 - 26	3	3	3
	27 - 34	4	4	4
	35 - 42	5	5	5
	43 - 52	6	6	6
>2200 - 3000	53 - 60	7	7	7
	6 - 18	2	2	2
	19 - 26	3	3	3
	27 - 30	4	4	4

Высота мм	Длина в секциях Радиатор Sapo	Артикул и количество		
		Подходящий фиксированный зажимной кронштейн ZB0251	Подходящий регулируемый зажимной кронштейн ZB0254	Держатель ZB0258
<b>5- и 6-трубчатые секции</b>				
300 - 550	6 - 8	2	2	2
	9 - 14	3	3	3
	15 - 20	4	4	4
	21 - 24	5	5	5
	25 - 30	6	6	6
	31 - 34	7	7	7
	35 - 40	8	8	8
	41 - 46	9	9	9
	47 - 50	10	10	10
	51 - 56	11	11	11
>550 - 1500	57 - 60	12	12	12
	6 - 12	2	2	2
	13 - 22	3	3	3
	23 - 28	4	4	4
	29 - 36	5	5	5
	37 - 44	6	6	6
	45 - 52	7	7	7
	53 - 60	8	8	8
>1500 - 3000	6 - 10	2	2	2
	11 - 16	3	3	3
	17 - 22	4	4	4
	23 - 30	5	5	5

## Крепление на настенном кронштейне



## Для трубчатых радиаторов и радиаторов Cambiotherm

- Количество крепёжных кронштейнов **не** должно быть меньше минимального значения
- Если размеры радиаторов находятся вне указанных диапазонов, то количество креплений соответствует сумме количества креплений отдельных блоков или по запросу. Настенный кронштейн можно применять только вместе с подходящим фиксирующим зажимом.
- Для трубчатых радиаторов с монтажной длиной менее 6 секций, следует запросить соответствующую систему крепежа.
- Количество точек крепления проверено в ходе испытаний на стене из лёгкого многпустотного кирпича марки T14 и 15 мм гипсовой штукатурки, согласно рекомендованным способам креплений, указанным в приложении D к директиве VDI 6036. Положения директивы VDI 6036 приложение D см. в разделе "Общая информация – VDI 6036".
- Заказчик должен проверить несущую способность стены.
- Если при заказе не указывается класс требований или условие/место применения, поставляются кронштейны соответствующие классу требований 2.

## Чертёж с размерами

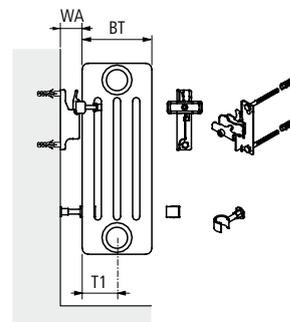


Рис. 1

Кронштейн зажимной, регулируемый ZB0251,  
Держатель ZB0257

## Чертёж с размерами

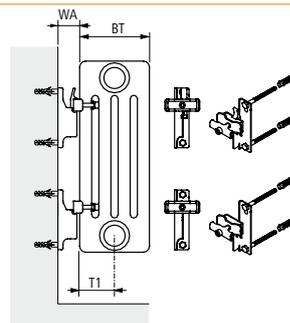


Рис. 2

настенный кронштейн ZB0282, фиксирующий  
зажим ZB0281  
настенный кронштейн ZB0282, фиксирующий  
зажим ZB0281

## Расстояния от стены

Количество труб в секции	BT мм	T1 мм	Расстояние от
			стены WA мм
2-трубчатая секция	65	32,5	
3-трубчатая секция	105	52,5	33
4-трубчатая секция	145	72,5	43
5-трубчатая секция	185	92,5	63
6-трубчатая секция	225	112,5	

## Минимальное количество настенных кронштейнов и распорных держателей

в зависимости от модели и ее длины (в секциях) согласно директиве VDI 6036 – класс требований 2.

Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество				
		Рис. 1		Рис. 2		
		Подходящий настенный кронштейн короткий ZB0282 Верхнее крепление	Фиксирующий зажим ZB0281 Верхнее крепление	Распорный держатель ZB0280 Нижнее крепление	Подходящий настенный кронштейн короткий ZB0282 Экран вверху/внизу	
<b>2-трубчатая секция</b>						
300 - 1100	6 - 32*	2	2	2	4	
	33 - 48	3	3	3	6	
	49 - 60	4	4	4	8	
>1100 - 2200	6 - 24	2	2	2	4	
	25 - 38	3	3	3	6	
	39 - 50	4	4	4	8	
>2200 - 3000	51 - 60	5	5	5	10	
	6 - 24	2	2	2	4	
>2200 - 3000	25 - 30	3	3	3	6	
	<b>3- и 4-трубчатые секции</b>					
300 - 450	6 - 34*	2	2	2	4	
	35 - 50	3	3	3	6	
	51 - 60	4	4	4	8	
>450 - 1100	6 - 26*	2	2	2	4	
	27 - 40	3	3	3	6	
	41 - 50	4	4	4	8	
	51 - 60	5	5	5	10	
>1100 - 2200	6 - 14	2	2	2	4	
	15 - 24	3	3	3	6	
	25 - 34	4	4	4	8	
	35 - 42	5	5	5	10	
>1100 - 2200	43 - 50	6	6	6	12	
	>2200 - 3000	6 - 14	2	2	2	4
15 - 22		3	3	3	6	
23 - 30		4	4	4	8	
<b>5- и 6-трубчатые секции</b>						
300 - 450	6 - 18	3	3	3	6	
	19 - 24	4	4	4	8	
	25 - 30	5	5	5	10	
	31 - 36	6	6	6	12	
>450 - 1100	6 - 16	2	2	2	4	
	17 - 32	3	3	3	6	
	33 - 44	4	4	4	8	
	45 - 54	5	5	5	10	
>450 - 1100	55 - 60	6	6	6	12	
	>1100 - 1500	6 - 10	2	2	2	4
		17 - 28	3	3	3	6
29 - 38		4	4	4	8	
39 - 48		5	5	5	10	
>1100 - 1500	49 - 60	6	6	6	12	
	>1500 - 3000	6 - 10	2	2	2	4
		11 - 16	3	3	3	6
17 - 22		4	4	4	8	
23 - 30		5	5	5	10	

\* Для предотвращения прогиба и провисания в моделях с количеством секций свыше 22 можно установить дополнительный держатель (ZB0257).

## Крепление на настенном кронштейне



## Для трубчатых радиаторов и радиаторов Cambiotherm

- Количество крепёжных кронштейнов **не** должно быть меньше минимального значения
- При расстоянии от стены > 50 мм применяйте только вместе с защитой от снятия и смещения радиатора
- Если размеры радиаторов находятся вне указанных диапазонов, то количество креплений соответствует сумме количества креплений отдельных блоков или по запросу.
- Для трубчатых радиаторов с монтажной длиной менее 6 секций, следует запросить соответствующую систему крепежа.
- Количество точек крепления проверено в ходе испытаний на стене из лёгкого многпустотного кирпича марки T14 и 15 мм гипсовой штукатурки, согласно рекомендованным способам креплений, указанным в приложении D к директиве VDI 6036. Положения директивы VDI 6036 приложение D см. в разделе "Общая информация – VDI 6036".
- Заказчик должен проверить несущую способность стены.
- Если при заказе не указывается класс требований или условие/место применения, поставляются кронштейны соответствующие классу требований 2.

## Чертёж с размерами

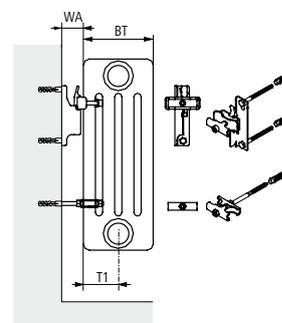


Рис. 1

настенный кронштейн ZB0282, фиксирующий зажим ZB0281  
распорный держатель ZB0257

## Чертёж с размерами

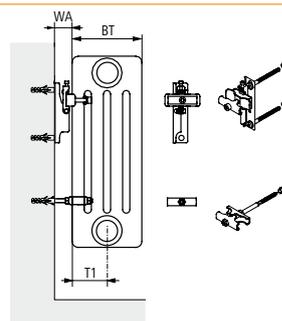


Рис. 2

настенный кронштейн ZB0282, фиксирующий зажим ZB0281  
защита от подъема и снятия ZK0020  
распорный держатель ZB0257

## Расстояния от стены

Количество труб в секции	Расстояние от стены WA		
	BT мм	T1 мм	мм
2-трубчатая секция	65	32,5	
3-трубчатая секция	105	52,5	33
4-трубчатая секция	145	72,5	43
5-трубчатая секция	185	92,5	53
6-трубчатая секция	225	112,5	63

## Минимальное количество настенных кронштейнов и держателей

в зависимости от модели и длины (количества секций) согласно директиве VDI 6036 – категория требований 3 (например, школы)

Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество		
		Подходящий настенный кронштейн короткий ZB0282	Фиксирующий зажим ZB0281	Зажим ZB0257
<b>2-трубчатая секция</b>				
300 - 2200	6 - 18	2	2	2
	19 - 26	3	3	3
	27 - 36	4	4	4
	37 - 44	5	5	5
	45 - 52	6	6	6
	53 - 60	7	7	7
>2200 - 3000	6 - 20	2	2	2
	21 - 30	3	3	3
<b>3- и 4-трубчатые секции</b>				
300 - 1100	6 - 18	2	2	2
	19 - 26	3	3	3
	27 - 36	4	4	4
	37 - 46	5	5	5
	47 - 54	6	6	6
	55 - 60	7	7	7
>1100 - 2200	6 - 14	2	2	2
	15 - 22	3	3	3
	23 - 26	4	4	4
	27 - 38	5	5	5
	39 - 44	6	6	6
	45 - 52	7	7	7
>2200 - 3000	53 - 60	8	8	8
	6 - 14	2	2	2
	15 - 22	3	3	3
	23 - 26	4	4	4
27 - 30	5	5	5	

Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество		
		Подходящий настенный кронштейн короткий ZB0282	Фиксирующий зажим ZB0281	Зажим ZB0257
<b>5- и 6-трубчатые секции</b>				
300 - 450	6 - 12	2	2	2
	13 - 18	3	3	3
	19 - 24	4	4	4
	25 - 30	5	5	5
	31 - 36	6	6	6
	37 - 42	7	7	7
	43 - 50	8	8	8
>450 - 1500	6 - 16	2	2	2
	17 - 22	3	3	3
	23 - 30	4	4	4
	31 - 38	5	5	5
	39 - 46	6	6	6
	47 - 52	7	7	7
>1500 - 3000	53 - 60	8	8	8
	6 - 10	2	2	2
	11 - 16	3	3	3
	17 - 22	4	4	4
	23 - 30	5	5	5

## Крепление на настенном кронштейне

## Для трубчатых радиаторов и радиаторов Cambiotherm

- Количество крепёжных кронштейнов **не** должно быть меньше минимального значения
- Если размеры радиаторов находятся вне указанных диапазонов, то количество креплений соответствует сумме количества креплений отдельных блоков или по запросу.
- Для трубчатых радиаторов с монтажной длиной менее 6 секций, следует запросить соответствующую систему крепежа.
- Настенный кронштейн можно применять только вместе с подходящим фиксирующим зажимом.
- Количество точек крепления проверено в ходе испытаний на стене из лёгкого многпустотного кирпича марки T14 и 15 мм гипсовой штукатурки, согласно рекомендованным способам креплений, указанным в приложении D к директиве VDI 6036. Положения директивы VDI 6036 приложение D см. в разделе "Общая информация – VDI 6036".
- Заказчик должен проверить несущую способность стены.
- Если при заказе не указывается класс требований или условие/место применения, поставляются кронштейны соответствующие классу требований 2.

## Чертёж с размерами

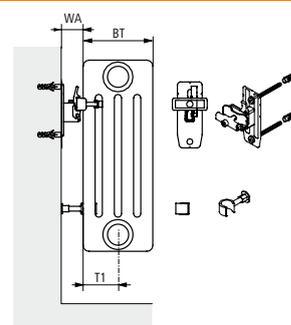


Рис. 1

настенный кронштейн ZB0287, фиксирующий зажим ZB0281  
распорный держатель ZB0280

## Чертёж с размерами

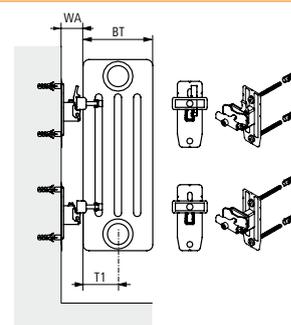


Рис. 2

настенный кронштейн ZB0287, фиксирующий зажим ZB0281  
настенный кронштейн ZB0287, фиксирующий зажим ZB0281

## Расстояния от стены

Количество труб в секции	BT мм	T1 мм	Расстояние
			от стены WA мм
2-трубчатая секция	65	32,5	
3-трубчатая секция	105	52,5	45 - 55
4-трубчатая секция	145	72,5	55 - 70
5-трубчатая секция	185	92,5	70 - 100
6-трубчатая секция	225	112,5	

## Минимальное количество настенных кронштейнов и распорных держателей

в зависимости от модели и ее длины (в секциях) согласно директиве VDI 6036 – класс требований 2\*.

Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество			
		Рис. 1		Рис. 2	
		Подходящий настенный регулируемый кронштейн ZB0287 Верхнее крепление	Фиксирующий зажим ZB0281 Верхнее крепление	Распорный держатель ZB0280 Нижнее крепление	Подходящий настенный регулируемый кронштейн ZB0287 Экран вверху/ внизу
<b>2-трубчатая секция</b>					
300 - 1100	6 - 32**	2	2	2	4
	33 - 48	3	3	3	6
	49 - 60	4	4	4	8
>1100 - 2200	6 - 24	2	2	2	4
	25 - 38	3	3	3	6
	39 - 50	4	4	4	8
	51 - 60	5	5	5	10
>2200 - 3000	6 - 24	2	2	2	4
	25 - 30	3	3	3	6
<b>3- и 4-трубчатые секции</b>					
300 - 450	6 - 34**	2	2	2	4
	35 - 50	3	3	3	6
	51 - 60	4	4	4	8
>450 - 1100	6 - 26**	2	2	2	4
	27 - 40	3	3	3	6
	41 - 50	4	4	4	8
	51 - 60	5	5	5	10
>1100 - 2200	6 - 14	2	2	2	4
	15 - 24	3	3	3	6
	25 - 34	4	4	4	8
	35 - 42	5	5	5	10
	43 - 50	6	6	6	12
>2200 - 3000	6 - 14	2	2	2	4
	15 - 22	3	3	3	6
	23 - 30	4	4	4	8

Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество			
		Рис. 1		Рис. 2	
		Подходящий настенный короткий кронштейн ZB0282 Верхнее крепление	Фиксирующий зажим ZB0281 Верхнее крепление	Распорный держатель ZB0280 Нижнее крепление	Подходящий настенный короткий кронштейн ZB0282 Экран вверху/внизу
<b>5- и 6-трубчатые секции</b>					
300 - 450	6 - 18	3	3	3	6
	19 - 24	4	4	4	8
	25 - 30	5	5	5	10
	31 - 36	6	6	6	12
>450 - 1100	6 - 16	2	2	2	4
	17 - 32	3	3	3	6
	33 - 44	4	4	4	8
	45 - 54	5	5	5	10
>1100 - 1500	55 - 60	6	6	6	12
	6 - 10	2	2	2	4
	17 - 28	3	3	3	6
	29 - 38	4	4	4	8
	39 - 48	5	5	5	10
>1500 - 3000	49 - 60	6	6	6	12
	6 - 10	2	2	2	4
	11 - 16	3	3	3	6
	17 - 22	4	4	4	8
	23 - 30	5	5	5	10

\* Для регулируемого настенного кронштейна (ZB0287) с расстоянием от стены 60–100 мм запросите отдельное расположение.

\*\* Для предотвращения прогиба и провисания в моделях с количеством секций свыше 22 можно установить дополнительный держатель (ZB0257).



## Крепление на настенном кронштейне

### Для трубчатых радиаторов и радиаторов Cambiotherm

- Количество крепёжных кронштейнов **не** должно быть меньше минимального значения
- При расстоянии от стены > 50 мм применяйте только вместе с защитой от снятия и смещения радиатора
- Если размеры радиаторов находятся вне указанных диапазонов, то количество креплений соответствует сумме количества креплений отдельных блоков или по запросу.
- Для трубчатых радиаторов с монтажной длиной менее 6 секций, следует запросить соответствующую систему крепежа.
- Количество точек крепления проверено в ходе испытаний на стене из лёгкого многпустотного кирпича марки T14 и 15 мм гипсовой штукатурки, согласно рекомендованным способам креплений, указанным в приложении D к директиве VDI 6036. Положения директивы VDI 6036 приложение D см. в разделе "Общая информация – VDI 6036".
- Заказчик должен проверить несущую способность стены.
- Если при заказе не указывается класс требований или условие/место применения, поставляются кронштейны соответствующие классу требований 2.

### Чертёж с размерами

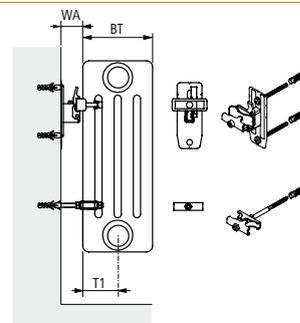


Рис. 1

настенный кронштейн ZB0287, фиксирующий зажим ZB0281  
распорный держатель ZB0257

### Чертёж с размерами

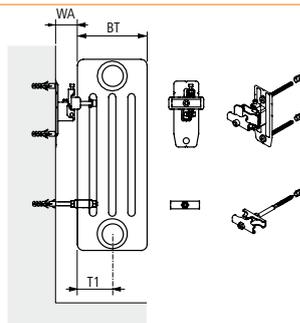


Рис. 2

настенный кронштейн ZB0287, фиксирующий зажим ZB0281  
защита от подъема и снятия ZK0020  
распорный держатель ZB0257

### Расстояния от стены

Количество труб в секции	BT мм	T1 мм	Расстояние от стены WA мм
2-трубчатая секция	65	32,5	
3-трубчатая секция	105	52,5	45 - 55
4-трубчатая секция	145	72,5	55 - 70
5-трубчатая секция	185	92,5	70 - 100
6-трубчатая секция	225	112,5	

## Минимальное количество настенных кронштейнов и держателей

в зависимости от модели и ее длины (в секциях) согласно директиве VDI 6036 – класс требований 3 \*. (например, школы)

Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество		
		Подходящий настенный кронштейн короткий ZB0287	Фиксирующий зажим ZB0281	Зажим ZB0257
<b>2-трубчатая секция</b>				
300 - 2200	6 - 18	2	2	2
	19 - 26	3	3	3
	27 - 36	4	4	4
	37 - 44	5	5	5
	45 - 52	6	6	6
	53 - 60	7	7	7
>2200 - 3000	6 - 20	2	2	2
	21 - 30	3	3	3
<b>3- и 4-трубчатые секции</b>				
300 - 1100	6 - 18	2	2	2
	19 - 26	3	3	3
	27 - 36	4	4	4
	37 - 46	5	5	5
	47 - 54	6	6	6
	55 - 60	7	7	7
>1100 - 2200	6 - 14	2	2	2
	15 - 22	3	3	3
	23 - 26	4	4	4
	27 - 38	5	5	5
	39 - 44	6	6	6
	45 - 52	7	7	7
>2200 - 3000	53 - 60	8	8	8
	6 - 14	2	2	2
	15 - 22	3	3	3
	23 - 26	4	4	4
	27 - 30	5	5	5

Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество		
		Подходящий настенный кронштейн короткий ZB0282	Фиксирующий зажим ZB0281	Зажим ZB0257
<b>5- и 6-трубчатые секции</b>				
300 - 450	6 - 12	2	2	2
	13 - 18	3	3	3
	19 - 24	4	4	4
	25 - 30	5	5	5
	31 - 36	6	6	6
	37 - 42	7	7	7
>450 - 1500	43 - 50	8	8	8
	6 - 16	2	2	2
	17 - 22	3	3	3
	23 - 30	4	4	4
	31 - 38	5	5	5
	39 - 46	6	6	6
>1500 - 3000	47 - 52	7	7	7
	53 - 60	8	8	8
	6 - 10	2	2	2
	11 - 16	3	3	3
	17 - 22	4	4	4
23 - 30	5	5	5	

\*Для регулируемого настенного кронштейна (ZB0287) с расстоянием от стены 60–100 мм запросите отдельное расположение.



## Крепление на настенном кронштейне

### Для радиаторов Sano

- Количество крепёжных кронштейнов **не** должно быть меньше минимального значения
- Если размеры радиаторов находятся вне указанных диапазонов, то количество креплений соответствует сумме количества креплений отдельных блоков или по запросу.
- Для радиаторов Sano с монтажной длиной менее 6 секций, следует запросить соответствующую систему крепежа.
- Настенный кронштейн можно применять только вместе с подходящим фиксирующим зажимом.
- Количество точек крепления проверено в ходе испытаний на стене из лёгкого многпустотного кирпича марки T14 и 15 мм гипсовой штукатурки, согласно рекомендованном способам креплений, указанным в приложении D к директиве VDI 6036. Положения директивы VDI 6036 приложение D см. в разделе "Общая информация – VDI 6036".
- Заказчик должен проверить несущую способность стены.
- Если при заказе не указывается класс требований или условие/место применения, поставляются кронштейны соответствующие классу требований 2.

### Чертёж с размерами

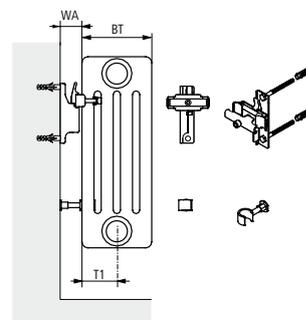


Рис. 1

настенный кронштейн ZB0282, фиксирующий зажим Sano ZB0305  
распорный держатель ZB0280

### Чертёж с размерами

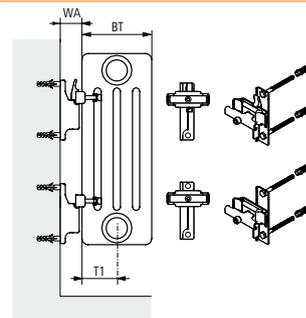


Рис. 2

настенный кронштейн ZB0282, фиксирующий зажим Sano ZB0305  
настенный кронштейн ZB0282, фиксирующий зажим Sano ZB0305

### Расстояния от стены

Количество труб в секции	BT мм	T1 мм	Расстояние от стены WA мм
2-трубчатая секция	65	32,5	
3-трубчатая секция	105	52,5	33
4-трубчатая секция	145	72,5	53
5-трубчатая секция	185	92,5	63
6-трубчатая секция	225	112,5	

## Минимальное количество настенных кронштейнов и распорных держателей

в зависимости от модели и ее длины (в секциях) согласно директиве VDI 6036 – класс требований 2.

Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество			
		Рис. 1		Рис. 2	
		Подходящий настенный кронштейн короткий ZB0282 Верхнее крепление	Фиксирующий зажим Sano ZB0305 Верхнее крепление	Распорный держатель ZB0280 Нижнее крепление	Подходящий настенный кронштейн короткий ZB0282 Экран вверху/внизу
<b>2-трубчатая секция</b>					
300 - 1100	6 - 32	2	2	2	2
	33 - 48	3	3	3	3
	49 - 60	4	4	4	4
>1100 - 2200	6 - 24	2	2	2	2
	25 - 38	3	3	3	3
	39 - 50	4	4	4	4
	51 - 60	5	5	5	5
>2200 - 3000	6 - 24	2	2	2	2
	25 - 30	3	3	3	3
<b>3- и 4-трубчатые секции</b>					
300 - 450	6 - 34	2	2	2	2
	35 - 50	3	3	3	3
	51 - 60	4	4	4	4
>450 - 1100	6 - 26	2	2	2	2
	27 - 40	3	3	3	3
	41 - 56	4	4	4	4
	57 - 60	5	5	5	5
>1100 - 2200	6 - 14	2	2	2	2
	15 - 22	3	3	3	3
	23 - 30	4	4	4	4
	31 - 38	5	5	5	5
	39 - 46	6	6	6	6
	47 - 54	7	7	7	7
	55 - 60	8	8	8	8
	>2200 - 3000	6 - 14	2	2	2	2
15 - 22	3	3	3	3	
23 - 30	4	4	4	4	

Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество				
		Рис. 1		Рис. 2		
		Подходящий настенный кронштейн короткий ZB0282 Верхнее крепление	Фиксирующий зажим Sano ZB0305 Верхнее крепление	Распорный держатель ZB0280 Нижнее крепление	Подходящий настенный кронштейн короткий ZB0282 Экран вверху/внизу	
<b>5- и 6-трубчатые секции</b>						
300 - 450	6 - 18	3	3	3	3	
	19 - 24	4	4	4	4	
	25 - 30	5	5	5	5	
	31 - 36	6	6	6	6	
	37 - 42	7	7	7	7	
	43 - 48	8	8	8	8	
	49 - 54	9	9	9	9	
	55 - 60	10	10	10	10	
	>450 - 1100	6 - 16	2	2	2	2
		17 - 26	3	3	3	3
27 - 34		4	4	4	4	
35 - 42		5	5	5	5	
43 - 50		6	6	6	6	
51 - 60		7	7	7	7	
>1100 - 1500		6 - 16	2	2	2	2
	17 - 24	3	3	3	3	
	25 - 30	4	4	4	4	
	31 - 36	5	5	5	5	
	37 - 44	6	6	6	6	
	45 - 52	7	7	7	7	
	53 - 58	8	8	8	8	
	59 - 60	9	9	9	9	
>1500 - 3000	6 - 10	2	2	2	2	
	11 - 16	3	3	3	3	
	17 - 20	4	4	4	4	
	21 - 24	5	5	5	5	
	25 - 30	6	6	6	6	

## Крепление на настенном кронштейне



### Для радиаторов Sano

- Количество крепёжных кронштейнов **не** должно быть меньше минимального значения
- При расстоянии от стены > 50 мм применяйте только вместе с защитой от снятия и смещения радиатора
- Если размеры радиаторов находятся вне указанных диапазонов, то количество креплений соответствует сумме количества креплений отдельных блоков или по запросу.
- Для радиаторов Sano с монтажной длиной менее 6 секций, следует запросить соответствующую систему крепежа.
- Количество точек крепления проверено в ходе испытаний на стене из лёгкого многпустотного кирпича марки T14 и 15 мм гипсовой штукатурки, согласно рекомендованным способам креплений, указанным в приложении D к директиве VDI 6036. Положения директивы VDI 6036 приложение D см. в разделе "Общая информация – VDI 6036".
- Заказчик должен проверить несущую способность стены.
- Если при заказе не указывается класс требований или условие/место применения, поставляются кронштейны соответствующие классу требований 2.

### Чертёж с размерами

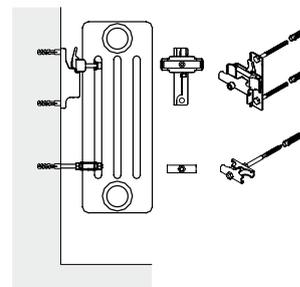


Рис. 1

настенный кронштейн ZB0282, фиксирующий зажим Sano ZB0305, держатель ZB0258

### Чертёж с размерами

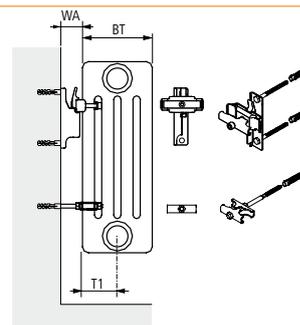


Рис. 2

настенный кронштейн ZB0282, фиксирующий зажим Sano ZB0305, защита от подъема и снятия ZK0020, держатель ZB0258

### Расстояния от стены

Количество труб в секции	Расстояние от стены WA		
	BT мм	T1 мм	мм
2-трубчатая секция	65	32,5	
3-трубчатая секция	105	52,5	33
4-трубчатая секция	145	72,5	43
5-трубчатая секция	185	92,5	63
6-трубчатая секция	225	112,5	

## Минимальное количество настенных кронштейнов и держателей

в зависимости от модели и длины (количества секций) согласно директиве VDI 6036 – категория требований 3 (например, школы)

Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество		
		Подходящий регулируемый настенный кронштейн ZB0282 вверху	Фиксирующий зажим Sapo ZB0305 Верхнее крепление	Держатель ZB0258 Нижнее крепление
<b>2-трубчатая секция</b>				
300 - 750	6 - 14	2	2	2
	15 - 20	3	3	3
	21 - 28	4	4	4
	29 - 34	5	5	5
	35 - 40	6	6	6
	41 - 46	7	7	7
	47 - 54	8	8	8
	55 - 60	9	9	9
>750 - 2200	6 - 16	2	2	2
	17 - 22	3	3	3
	23 - 30	4	4	4
	31 - 36	5	5	5
	37 - 42	6	6	6
	43 - 48	7	7	7
	49 - 58	8	8	8
	59 - 60	9	9	9
>2200 - 3000	6 - 18	2	2	2
	19 - 26	3	3	3
	27 - 30	4	4	4
<b>3- и 4-трубчатые секции</b>				
300 - 750	6 - 16	2	2	2
	17 - 22	3	3	3
	23 - 30	4	4	4
	31 - 36	5	5	5
	37 - 44	6	6	6
	45 - 50	7	7	7
	51 - 58	8	8	8
	59 - 60	9	9	9
>750 - 2200	6 - 12	2	2	2
	13 - 20	3	3	3
	21 - 26	4	4	4
	27 - 32	5	5	5
	33 - 38	6	6	6
	39 - 44	7	7	7
	45 - 52	8	8	8
	53 - 58	9	9	9
	59 - 60	10	10	10

Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество		
		Подходящий регулируемый настенный кронштейн ZB0282 вверху	Фиксирующий зажим Sapo ZB0305 Верхнее крепление	Держатель ZB0258 Нижнее крепление
<b>3- и 4-трубчатые секции</b>				
>2200 - 3000	6 - 12	2	2	2
	13 - 20	3	3	3
	21 - 26	4	4	4
	27 - 30	5	5	5
	39 - 49	6	6	6
	47 - 54	7	7	7
	55 - 60	8	8	8
	<b>5- и 6-трубчатые секции</b>			
300 - 450	6 - 8	2	2	2
	9 - 14	3	3	3
	15 - 18	4	4	4
	19 - 24	5	5	5
	25 - 28	6	6	6
	29 - 32	7	7	7
	33 - 38	8	8	8
	39 - 42	9	9	9
	43 - 46	10	10	10
	47 - 50	11	11	11
>450 - 1500	51 - 56	12	12	12
	6 - 12	2	2	2
	13 - 18	3	3	3
	19 - 22	4	4	4
	23 - 28	5	5	5
	29 - 34	6	6	6
	35 - 38	7	7	7
	39 - 44	8	8	8
	45 - 50	9	9	9
	51 - 54	10	10	10
>1500 - 3000	55 - 60	11	11	11
	6 - 8	2	2	2
	9 - 14	3	3	3
	15 - 20	4	4	4
	21 - 24	5	5	5
	25 - 28	6	6	6
	29 - 30	7	7	7

## Крепление на настенном кронштейне

### Для радиаторов Sano

- Количество крепёжных кронштейнов **не** должно быть меньше минимального значения
- Если размеры радиаторов находятся вне указанных диапазонов, то количество креплений соответствует сумме количества креплений отдельных блоков или по запросу.
- Для радиаторов Sano с монтажной длиной менее 6 секций, следует запросить соответствующую систему крепежа.
- Настенный кронштейн можно применять только вместе с подходящим фиксирующим зажимом.
- Количество точек крепления проверено в ходе испытаний на стене из лёгкого многпустотного кирпича марки T14 и 15 мм гипсовой штукатурки, согласно рекомендованном способам креплений, указанным в приложении D к директиве VDI 6036. Положения директивы VDI 6036 приложение D см. в разделе "Общая информация – VDI 6036".
- Заказчик должен проверить несущую способность стены.
- Если при заказе не указывается класс требований или условие/место применения, поставляются кронштейны соответствующие классу требований 2.

### Чертёж с размерами

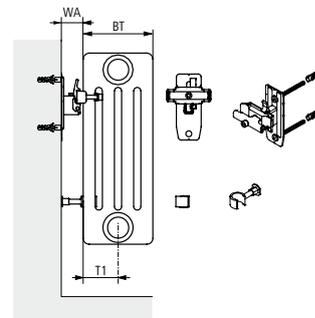


Рис. 1

настенный кронштейн ZB0287, фиксирующий зажим Sano ZB0305, распорный держатель ZB0280

### Чертёж с размерами

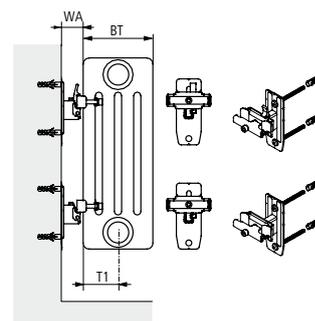


Рис. 2

настенный кронштейн ZB0287, фиксирующий зажим Sano ZB0305  
настенный кронштейн ZB0287, фиксирующий зажим Sano ZB0305

### Расстояния от стены

Количество труб в секции	BT мм	T1 мм	Расстояние
			от стены WA мм
2-трубчатая секция	65	32,5	
3-трубчатая секция	105	52,5	45 - 55
4-трубчатая секция	145	72,5	55 - 70
5-трубчатая секция	185	92,5	70 - 100
6-трубчатая секция	225	112,5	

## Минимальное количество настенных кронштейнов и держателей

в зависимости от модели и ее длины (в секциях) согласно директиве VDI 6036 – класс требований 2\*.

Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество				
		Рис. 1		Рис. 2		
		Подходящий настенный кронштейн короткий ZB0287 Верхнее крепление	Фиксирующий зажим Sano ZB0305 Верхнее крепление	Распорный держатель ZB0280 Нижнее крепление	Подходящий настенный кронштейн короткий ZB0287 Экран вверху/внизу	
<b>2-трубчатая секция</b>						
300 - 1100	6 - 32	2	2	2	2	
	33 - 48	3	3	3	3	
	49 - 60	4	4	4	4	
>1100 - 2200	6 - 24	2	2	2	2	
	25 - 38	3	3	3	3	
	39 - 50	4	4	4	4	
	51 - 60	5	5	5	5	
>2200 - 3000	6 - 24	2	2	2	2	
	25 - 30	3	3	3	3	
<b>3- и 4-трубчатые секции</b>						
300 - 450	6 - 34	2	2	2	2	
	35 - 50	3	3	3	3	
	51 - 60	4	4	4	4	
>450 - 1100	6 - 26	2	2	2	2	
	27 - 40	3	3	3	3	
	41 - 56	4	4	4	4	
	57 - 60	5	5	5	5	
>1100 - 2200	6 - 14	2	2	2	2	
	15 - 22	3	3	3	3	
	23 - 30	4	4	4	4	
	31 - 38	5	5	5	5	
	39 - 46	6	6	6	6	
	47 - 54	7	7	7	7	
	55 - 60	8	8	8	8	
	>2200 - 3000	6 - 14	2	2	2	2
15 - 22	3	3	3	3		
23 - 30	4	4	4	4		
<b>5- и 6-трубчатые секции</b>						
300 - 450	6 - 18	3	3	3	3	
	19 - 24	4	4	4	4	
	25 - 30	5	5	5	5	
	31 - 36	6	6	6	6	
	37 - 42	7	7	7	7	
	43 - 48	8	8	8	8	
	49 - 54	9	9	9	9	
	55 - 60	10	10	10	10	
	>450 - 1100	6 - 16	2	2	2	2
		17 - 26	3	3	3	3
27 - 34		4	4	4	4	
35 - 42		5	5	5	5	
43 - 50		6	6	6	6	
51 - 60		7	7	7	7	
>1100 - 1500		6 - 16	2	2	2	2
	17 - 24	3	3	3	3	
	25 - 30	4	4	4	4	
	31 - 36	5	5	5	5	
	37 - 44	6	6	6	6	
	45 - 52	7	7	7	7	
	53 - 58	8	8	8	8	
	59 - 60	9	9	9	9	
>1500 - 3000	6 - 10	2	2	2	2	
	11 - 16	3	3	3	3	
	17 - 20	4	4	4	4	
	21 - 24	5	5	5	5	
	25 - 30	6	6	6	6	

\*Для регулируемого настенного кронштейна (ZB0287) с расстоянием от стены 60–100 мм запросите отдельное расположение.

## Крепление на настенном кронштейне



### Для радиаторов Sano

- Количество крепёжных кронштейнов **не** должно быть меньше минимального значения
- При расстоянии от стены > 50 мм применяйте только вместе с защитой от снятия и смещения радиатора
- Если размеры радиаторов находятся вне указанных диапазонов, то количество креплений соответствует сумме количества креплений отдельных блоков или по запросу.
- Для радиаторов Sano с монтажной длиной менее 6 секций, следует запросить соответствующую систему крепежа.
- Количество точек крепления проверено в ходе испытаний на стене из лёгкого многпустотного кирпича марки T14 и 15 мм гипсовой штукатурки, согласно рекомендованным способам креплений, указанным в приложении D к директиве VDI 6036. Положения директивы VDI 6036 приложение D см. в разделе "Общая информация – VDI 6036".
- Заказчик должен проверить несущую способность стены.
- Если при заказе не указывается класс требований или условие/место применения, поставляются кронштейны соответствующие классу требований 2.

### Чертёж с размерами

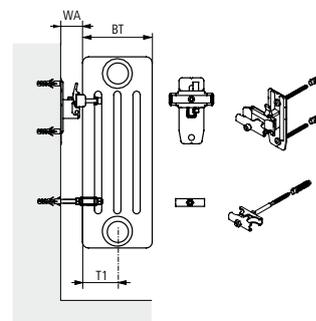


Рис. 1

настенный кронштейн ZB0287, фиксирующий зажим Sano ZB0305, держатель ZB0258

### Чертёж с размерами

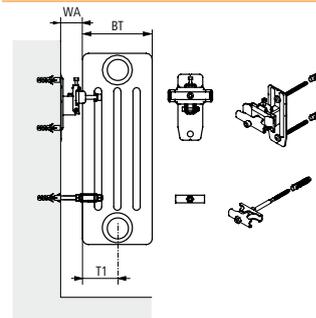


Рис. 2

настенный кронштейн ZB0287, фиксирующий зажим Sano ZB0305, защита от подъема и снятия ZK0020, держатель ZB0258

### Расстояния от стены

Количество труб в секции	BT мм	T1 мм	Расстояние от стены WA мм
2-трубчатая секция	65	32,5	
3-трубчатая секция	105	52,5	45 - 55
4-трубчатая секция	145	72,5	55 - 70
5-трубчатая секция	185	92,5	70 - 100
6-трубчатая секция	225	112,5	

## Минимальное количество настенных кронштейнов и держателей

в зависимости от модели и ее длины (в секциях) согласно директиве VDI 6036 – класс требований 3 \*. (например, школы)

Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество		
		Подходящий регулируемый настенный кронштейн ZB0287 вверху	Фиксирующий зажим Sapo ZB0305 Верхнее крепление	Держатель ZB0258 Нижнее крепление
<b>2-трубчатая секция</b>				
300 - 750	6 - 14	2	2	2
	15 - 20	3	3	3
	21 - 28	4	4	4
	29 - 34	5	5	5
	35 - 40	6	6	6
	41 - 46	7	7	7
	47 - 54	8	8	8
	55 - 60	9	9	9
>750 - 2200	6 - 16	2	2	2
	17 - 22	3	3	3
	23 - 30	4	4	4
	31 - 36	5	5	5
	37 - 42	6	6	6
	43 - 48	7	7	7
	49 - 58	8	8	8
	59 - 60	9	9	9
>2200 - 3000	6 - 18	2	2	2
	19 - 26	3	3	3
	27 - 30	4	4	4
<b>3- и 4-трубчатые секции</b>				
300 - 750	6 - 16	2	2	2
	17 - 22	3	3	3
	23 - 30	4	4	4
	31 - 36	5	5	5
	37 - 44	6	6	6
	45 - 50	7	7	7
	51 - 58	8	8	8
	59 - 60	9	9	9
>750 - 2200	6 - 12	2	2	2
	13 - 20	3	3	3
	21 - 26	4	4	4
	27 - 32	5	5	5
	33 - 38	6	6	6
	39 - 44	7	7	7
	45 - 52	8	8	8
	53 - 58	9	9	9
	59 - 60	10	10	10

Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество		
		Подходящий регулируемый настенный кронштейн ZB0287 вверху	Фиксирующий зажим Sapo ZB0305 Верхнее крепление	Держатель ZB0258 Нижнее крепление
<b>3- и 4-трубчатые секции</b>				
>2200 - 3000	6 - 12	2	2	2
	13 - 20	3	3	3
	21 - 26	4	4	4
	27 - 30	5	5	5
	39 - 49	6	6	6
	47 - 54	7	7	7
	55 - 60	8	8	8
	<b>5- и 6-трубчатые секции</b>			
300 - 450	6 - 8	2	2	2
	9 - 14	3	3	3
	15 - 18	4	4	4
	19 - 24	5	5	5
	25 - 28	6	6	6
	29 - 32	7	7	7
	33 - 38	8	8	8
	39 - 42	9	9	9
	43 - 46	10	10	10
	47 - 50	11	11	11
>450 - 1500	51 - 56	12	12	12
	6 - 12	2	2	2
	13 - 18	3	3	3
	19 - 22	4	4	4
	23 - 28	5	5	5
	29 - 34	6	6	6
	35 - 38	7	7	7
	39 - 44	8	8	8
	45 - 50	9	9	9
	51 - 54	10	10	10
>1500 - 3000	55 - 60	11	11	11
	6 - 8	2	2	2
	9 - 14	3	3	3
	15 - 20	4	4	4
	21 - 24	5	5	5
	25 - 28	6	6	6
	29 - 30	7	7	7

\* Для регулируемого настенного кронштейна (ZB0287) с расстоянием от стены 60–100 мм запросите отдельное расположение.

## Крепление на кронштейне для радиатора-скамьи ZB0032

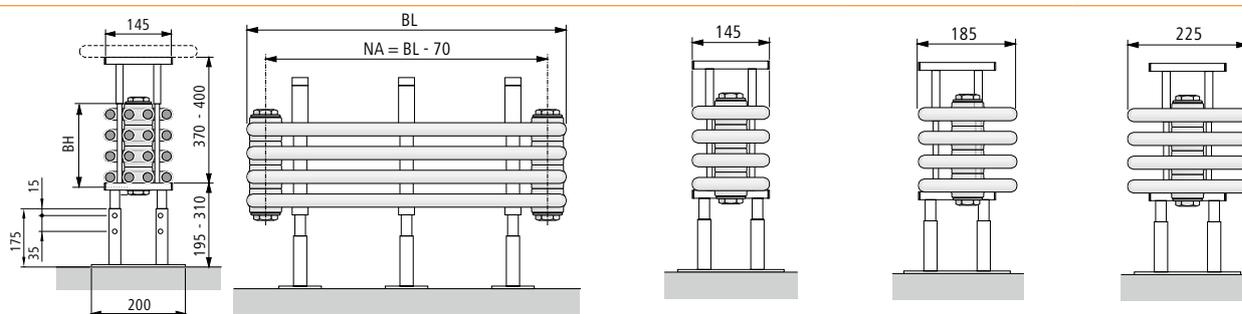


### Радиаторы-скамьи

- Количество крепёжных кронштейнов **не** должно быть меньше минимального значения
- Кронштейны ZB0032 входят в комплект поставки
- Кронштейны окрашены (также поставляются оцинкованные)
- Скамья или опорная поверхность не входят в комплект поставки
- Скамья устанавливается заказчиком
- Заказчик должен проверить несущую способность стены.
- Если при заказе не указывается класс требований или условие/место применения, поставляются кронштейны соответствующие классу требований 2.
- Максимально допустимая нагрузка сверху составляет 500 кг на кронштейн.

### Чертежи с размерами

### 4-трубчатая секция 5-трубчатая секция 6-трубчатая секция



BH: монтажная высота  
 BL: монтажная длина  
 NA: расстояние между ниппелями

### Количество кронштейнов

Высота мм	Длина мм	шт.	
	1200	2	2
180–315	1500 - 2000	3	4
	2500 - 3000	4	6

## Крепление на кронштейне для радиатора-скамьи ZB0226

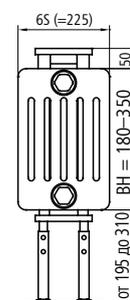
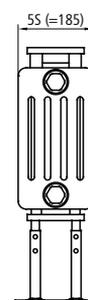
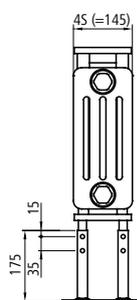
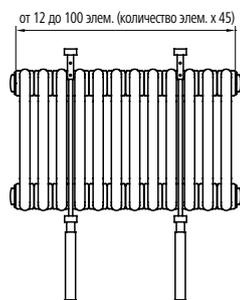


### Для стандартных трубчатых радиаторов, радиаторов Cambi-therm и Sano

- Возможно до монтажной высоты 350 мм
- Количество крепёжных кронштейнов **не** должно быть меньше минимального значения
- Скамья или опорная поверхность не входят в комплект поставки
- Скамья устанавливается заказчиком
- Заказчик должен проверить несущую способность стены.
- Если при заказе не указывается класс требований или условие/место применения, поставляются кронштейны соответствующие классу требований 2.
- Максимально допустимая нагрузка сверху составляет 500 кг на кронштейн.

### Чертежи с размерами

### 4-трубчатая секция 5-трубчатая секция 6-трубчатая секция



BH: монтажная высота  
GL: секция

### Количество кронштейнов

Высота мм	AK II		AK III	
	Длина в секциях	шт.	Длина в секциях	шт.
180 - 350	12 - 25	2	12 - 25	2
	26 - 45	3	26 - 45	4
	46 - 65	4	46 - 65	6
	66 - 100	5	66 - 85	7
			86 - 100	8

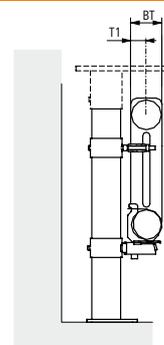
## Крепление на вертикальном кронштейне



### Для трубчатых радиаторов и радиаторов Saпо

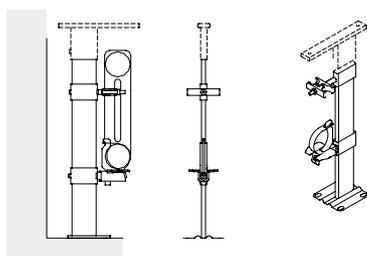
- Количество крепёжных кронштейнов **не** должно быть меньше минимального значения
- При длине до 750 мм соответствует классам требований 2 и 3 (при установке на черновом полу при длине до 900 мм).
- При длине до 1200 мм соответствует классу требований 2.
- Рекомендация:
- чистовой пол:  
длина трубы =  $BH + 150$  мм
- черновой пол:  
длина трубы =  $BH + 300$  мм
- По заказу в сочетании с экранами WVO

### Вертикальный кронштейн ZB0308



### Монтажная глубина

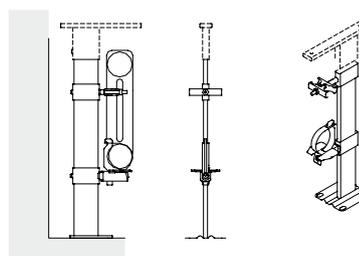
Количество труб в секции	BH мм	T1 мм
2-трубчатая секция	65	32,5
3-трубчатая секция	105	52,5
4-трубчатая секция	145	72,5
5-трубчатая секция	185	92,5
6-трубчатая секция	225	112,5



Вертикальный кронштейн ZB0308

по запросу с кронштейном подоконника ZC0105/ZC0106

с комплектом кронштейнов ZB0349



Вертикальный кронштейн ZB0308

по запросу с кронштейном подоконника ZC0105/ZC0106

с комплектом кронштейнов ZB0350

## Минимальное количество ножек вертикального кронштейна и комплектов кронштейнов

в зависимости от модели и ее монтажной длины (в секциях) согласно VDI 6036 – классы требований 2 и 3. (например, школы)

Монтажная высота, мм		Артикул и количество			
		Длина в секциях	Вертикальная консоль ZB0308	Набор держателей для трубчатых радиаторов ZB0349	Набор держателей для радиаторов Sano ZB0350
300 - 900	300 - 600	<b>2–6-трубчатые секции</b>			
		8 - 26	2	2	2
		27 - 42	3	3	3
		43 - 56	4	4	4
		57 - 70	5	5	5
		71 - 84	6	6	6
		85 - 98	7	7	7

## Крепление на подъемном кронштейне

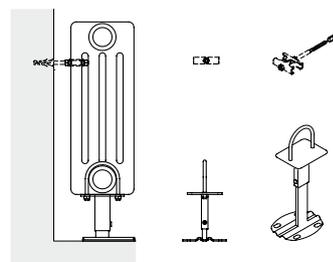
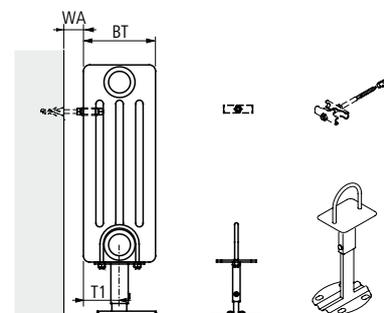
VDI  
6036

AK II AK III

## Для трубчатых радиаторов и радиаторов Saпо

- Количество крепёжных кронштейнов **не** должно быть меньше минимального значения
- Если размеры радиаторов находятся вне указанных диапазонов, то количество креплений соответствует сумме количества креплений отдельных блоков или по запросу.
- **Категория требований 2**
- При монтажной высоте 600 мм и выше нужно по возможности устанавливать опору к стене (например, держатель ZB0257 или ZB0258).
- **Категория требований 3**
- Возможно только при монтажной высоте от 260 мм
- Всегда нужно устанавливать опору к стене
- Учитывайте свойства стены и пола и тщательно выбирайте способ крепления, а также дюбели и болты.
- Заказчик должен проверить несущую способность стены.
- Если при заказе не указывается класс требований или условие/место применения, поставляются кронштейны соответствующие классу требований 2.

## Подъемный кронштейн ZB0028



Верхнее крепление:  
опциональный  
держатель ZB0257 или ZB0258

Нижнее крепление:  
Напольный подъемный кронштейн ZB0028

## Монтажная глубина

Количество труб в секции	BT мм	T1 мм
2-трубчатая секция	65	32,5
3-трубчатая секция	105	52,5
4-трубчатая секция	145	72,5
5-трубчатая секция	185	92,5
6-трубчатая секция	225	112,5

## Минимальное количество подъемных кронштейнов и держателей

в зависимости от модели и ее монтажной длины (в секциях) согласно VDI 6036 – классы требований 2 и 3. (например, школы)

Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество		
		Напольный подъемный кронштейн ZB0028	Держатель ZB0257 или ZB0258	
<b>2–3-трубчатые секции</b>				
190* - 750	6 - 25	2		2
	26 - 50	3		3
	51 - 75	4		4
	76 - 90	5	Рекомендация: 1х на консоль, при монтажной высоте от 600 мм	5
6 - 25	2	2		
900 - 2000	26 - 50	3		3
	51 - 60	4		4
	6 - 25	2		2
2200 - 3000	26 - 60	3		3
	<b>4-трубчатая секция</b>			
190* - 750	6 - 25	2		2
	26 - 50	3		3
	51 - 75	4		4
	76 - 90	5	Рекомендация: 1х на консоль, при монтажной высоте от 600 мм	5
6 - 25	2	2		
900 - 2000	26 - 50	3		3
	6 - 25	3		3
2200 - 3000	26 - 60	5		5

Высота мм	Длина в секциях	Артикул и количество		
		Напольный подъемный кронштейн ZB0028	Держатель ZB0257 или ZB0258	
<b>5-трубчатая секция</b>				
180* - 750	6 - 25	2		2
	26 - 50	4		4
	51 - 75	5	Рекомендация: 1х на консоль, при монтажной высоте от 600 мм	5
6 - 25	3	3		
900 - 2000	26 - 50	5		5
	6 - 25	3		3
2200 - 3000	26 - 60	5		5
	<b>6-трубчатая секция</b>			
180* - 750	6 - 25	2		2
	26 - 50	4		4
	51 - 75	5	Рекомендация: 1х на консоль, при монтажной высоте от 600 мм	5
6 - 15	3	3		
900 - 2000	16 - 30	5		5
	6 - 15	4		4
2200 - 3000	16 - 30	6		6

\* Держатели ZB0257 и ZB0258 не подходят для монтажной высоты 180 и 190 мм.  
AKIII возможно только при монтажной высоте от 260 мм.

## Крепление на кронштейнах и подвесных накладках



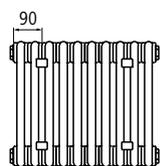
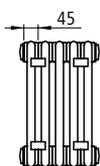
- Учитывайте свойства стены и тщательно выбирайте способ крепления, а также дюбели и винты.
- Код заказа | 16 | **Наценка за каждую накладку 23,70 евро**
- Для 6 подвесных накладок и
- четного количества секций: накладки расположены посередине
- Для нечётного количества секций: средние накладки

смещаются вправо (вид спереди)

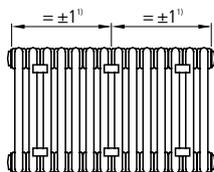
- **Внимание:**  
Для трубных радиаторов с подвесными накладками применение настенных и напольных крепежных кронштейнов ограничено или вообще не возможно. Предварительно уточняйте у изготовителя.

### Расстояния между подвесными накладками (вид сзади)

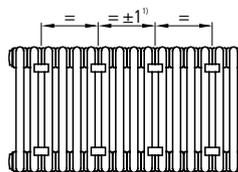
4 подвесных накладок



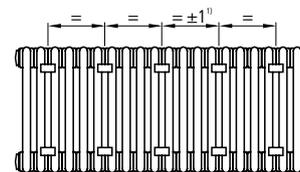
6 подвесных накладок



8 подвесных накладок

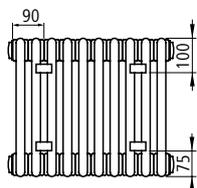


10 подвесных накладок

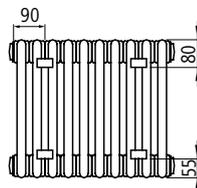


1) В зависимости от общего количества секций на одну секцию больше или меньше

2-трубчатая секция



3- 6-трубчатые секции



### Количество подвесных накладок

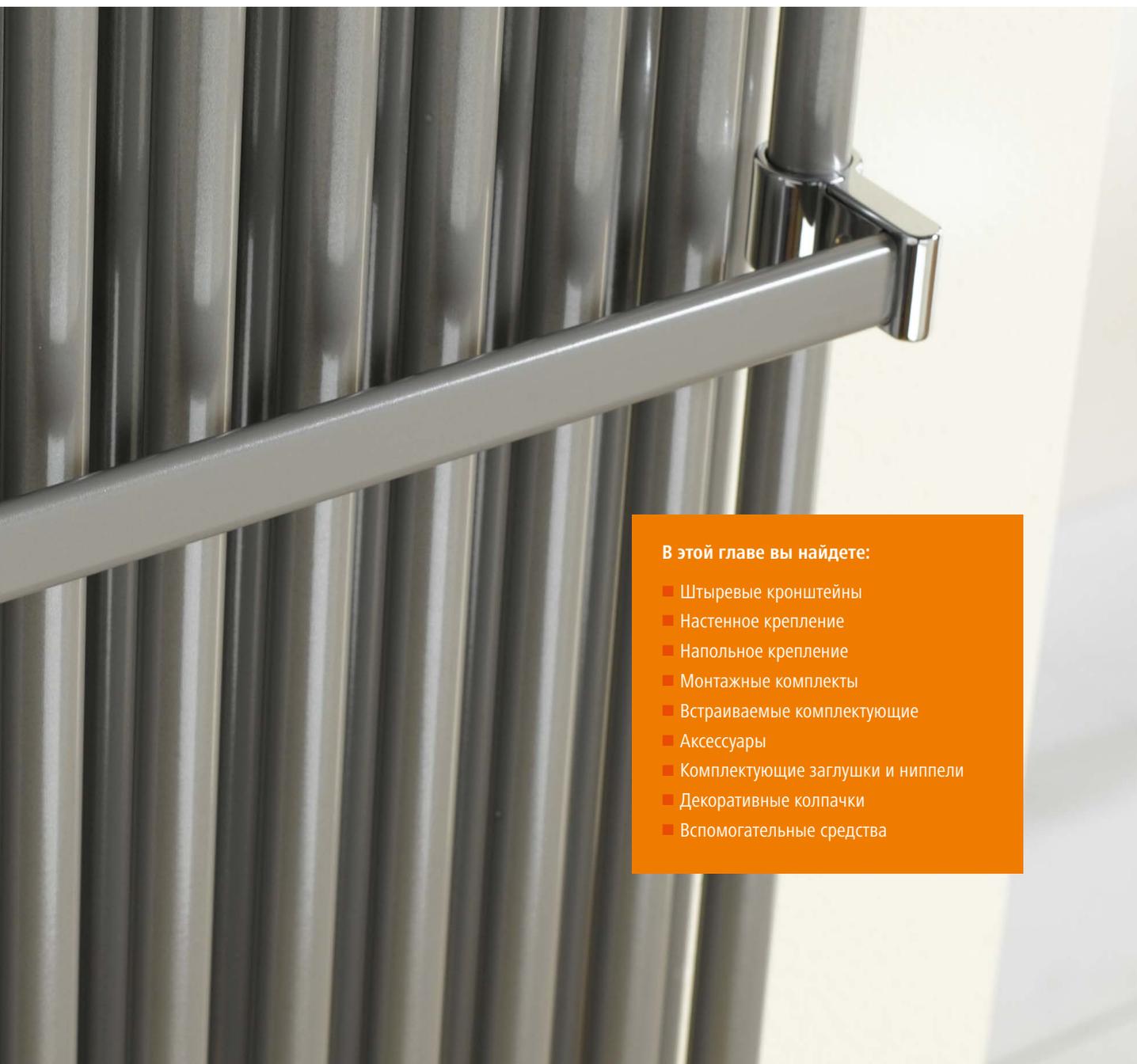
в зависимости от модели и ее монтажной длины (в секциях) согласно VDI 6036 – класс требований 2. Класс требований 3 (например, школы) по запросу

Высота мм	Длина в секциях	Подвесные накладки	Высота мм	Длина в секциях	Подвесные накладки
<b>2-трубчатая секция</b>			<b>5-трубчатая секция</b>		
300 - 750	6 - 24	4	300 - 750	6 - 24	4
	25 - 44	6		25 - 44	8
	45 - 58	8		45 - 58	10
	59 - 72	10		59 - 64	12
	73 - 86	12			
>750 - 2000	6 - 24	4	>750 - 2000	6 - 24	4
	25 - 44	6	25 - 44	8	
	45 - 58	8	>2000 - 3000	6 - 24	6
	59 - 64	10			
>2000 - 3000	6 - 24	4	<b>6-трубчатая секция</b>		
<b>3-4-трубчатые секции</b>			>350 - 750	6 - 24	4
190 - 750	6 - 24	4		25 - 44	8
	25 - 44	6		45 - 58	10
	45 - 58	8		59 - 64	12
	59 - 72	10		>750 - 2000	6 - 24	4
	73 - 86	12	>2000 - 3000	6 - 24	6
>750 - 2000	6 - 24	4			
	25 - 44	6			
>2000 - 3000	6 - 24	4			

# Комплектующие

Наши комплектующие изделия не только идеальны по своему внешнему виду и функциональности, но и прекрасно дополняют продукты Arbonia. Наш ассортимент комплектующих включает в себя различные крепления для отопительных приборов, электрокомплекты, а также аксессуары для радиаторов и терморегуляторы.





**В этой главе вы найдете:**

- Штыревые кронштейны
- Настенное крепление
- Напольное крепление
- Монтажные комплекты
- Встраиваемые комплектующие
- Аксессуары
- Комплектующие заглушки и ниппели
- Декоративные колпачки
- Вспомогательные средства

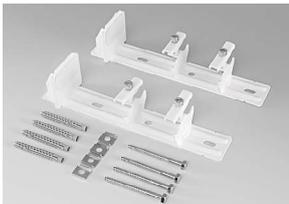
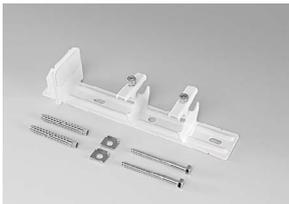
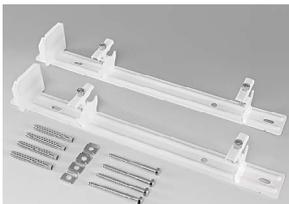
## Штыревые кронштейны

Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена
		141		131	евро
<b>Штыревой кронштейн</b>					
	Распорные дюбели с двухклиновым зажимом Параллельный распор, Ø 18 мм Монтажная высота регулируется Диапазон регулировки высоты: 9 мм	L = 95 мм	-	ZB0278 0005	2,77 / штука
		L = 130 мм	-	ZB0278 0006	2,77 / штука
		L = 160 мм	-	ZB0278 0007	2,77 / штука
		L = 200 мм	-	ZB0278 0008	2,77 / штука
		<b>Предохранительная скоба</b>			
	Для штыревого кронштейна ZB0278 (Ø 18 мм) <b>Материал:</b> ■ Белый пластик	-	-	ZB0279 0002	0,58 / штука
		-	-		

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры 141, поверхность/обработка, поверхность/цвет 18/01 и поверхность/номер цвета 131 (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»  
 При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

## Настенное крепление

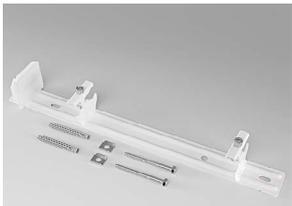
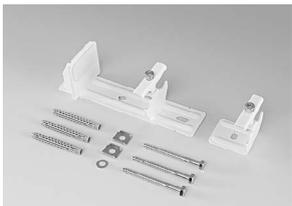
Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена
		I 4 I		I 3 I	евро
<b>Комплект кронштейнов быстрого монтажа, короткий</b>					
	Для стандартных трубчатых радиаторов WA = 30 мм <b>В комплект входят:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 кронштейна</li> <li>■ Винты и дюбели</li> </ul> <b>Поверхность:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> <li>■ оцинкованный</li> </ul>				
		Высота радиатора 300–495 мм	белый цветной <sup>2)</sup> оцинкованный	ZB0233 0001 ZB0233 <sup>1)</sup> ZB0233 <sup>1)</sup>	29,64 / штука 37,06 / штука по запросу
<b>Кронштейн быстрого монтажа, короткий</b>					
	Для стандартных трубчатых радиаторов WA = 30 мм <b>В комплект входят:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 кронштейн</li> <li>■ Винты и дюбели</li> </ul> <b>Поверхность:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> <li>■ оцинкованный</li> </ul>				
		Высота радиатора 300–495 мм	белый цветной <sup>2)</sup> оцинкованный	ZB0234 0001 ZB0234 <sup>1)</sup> ZB0234 <sup>1)</sup>	14,82 / штука 18,53 / штука по запросу
<b>Комплект длинных кронштейнов быстрого монтажа</b>					
	Для стандартных трубчатых радиаторов WA = 30 мм <b>В комплект входят:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 кронштейна</li> <li>■ Винты и дюбели</li> </ul> <b>Поверхность:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> <li>■ оцинкованный</li> </ul>				
		Высота радиатора 500–695 мм	белый цветной <sup>2)</sup> оцинкованный	ZB0235 0001 ZB0235 <sup>1)</sup> ZB0235 <sup>1)</sup>	29,64 / штука 37,06 / штука по запросу

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры I 4 I, поверхность/обработка, поверхность/цвет I 18/0 I и поверхности/номер цвета I 18 I (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»

При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

## Настенное крепление

Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена
		1 4 1		1 3 1	евро
<b>Кронштейн для быстрого монтажа, длинный</b>					
	<p>Для стандартных трубчатых радиаторов WA = 30 мм</p> <p><b>В комплект входят:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 кронштейн</li> <li>■ Винты и дюбели</li> </ul> <p><b>Поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> <li>■ оцинкованный</li> </ul>	Высота радиатора 500–695 мм	белый	<b>ZB0236 0001</b>	14,82 / штука
	цветной <sup>2)</sup>		<b>ZB0236 <sup>1)</sup></b>	18,53 / штука	
			оцинкованный	<b>ZB0236 <sup>1)</sup></b>	по запросу
<b>Комплект кронштейнов быстрого монтажа, состоящих из 2 частей</b>					
	<p>Для стандартных трубчатых радиаторов WA = 30 мм</p> <p><b>В комплект входят:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 кронштейна</li> <li>■ Винты и дюбели</li> </ul> <p><b>Поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> <li>■ оцинкованный</li> </ul>	Высота радиатора 700–3000 мм	белый	<b>ZB0237 0001</b>	29,64 / штука
	цветной <sup>2)</sup>		<b>ZB0237 <sup>1)</sup></b>	37,06 / штука	
			оцинкованный	<b>ZB0237 <sup>1)</sup></b>	по запросу
<b>Кронштейн быстрого монтажа, состоящий из 2 частей</b>					
	<p>Для стандартных трубчатых радиаторов WA = 30 мм</p> <p><b>В комплект входят:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 кронштейн</li> <li>■ Винты и дюбели</li> </ul> <p><b>Поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> <li>■ оцинкованный</li> <li>■ прозрачный</li> </ul>	Высота радиатора 700–3000 мм	белый	<b>ZB0238 0001</b>	14,82 / штука
	цветной <sup>2)</sup>		<b>ZB0238 <sup>1)</sup></b>	18,53 / штука	
			оцинкованный	<b>ZB0238 <sup>1)</sup></b>	по запросу
			прозрачный	<b>ZB0238 <sup>1)</sup></b>	по запросу

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры 1 4 1, поверхность/обработка, поверхность/цвет 1 18/0 1 и поверхность/номер цвета 1 18 1 (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

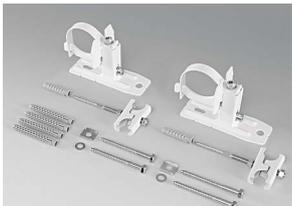
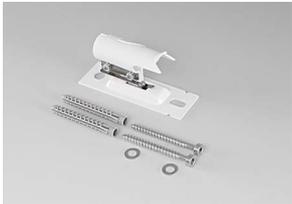
<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»  
При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена
		I 4 I		I 3 I	евро
<b>Упор нерегулируемый</b>					
	WA = 30 мм <b>Поверхность:</b> ■ белый ■ цветной <sup>2)</sup> ■ оцинкованный				
		Высота радиатора 700–3000 мм	белый цветной <sup>2)</sup> оцинкованный	ZB0239 0001 ZB0239 <sup>1)</sup> ZB0239 <sup>1)</sup>	12,20 / штука 15,25 / штука по запросу
<b>Настенный кронштейн</b>					
	Монтажная глубина плавно регулируется <b>В комплект входят:</b> ■ 1 настенный кронштейн ■ 1 зажима (L = 130 мм) ■ Винты и дюбели <b>Поверхность:</b> ■ белый ■ цветной <sup>2)</sup> ■ оцинкованный				
	Для стандартных 2-секционных трубчатых радиаторов	WA = 30–40 мм	белый цветной <sup>2)</sup> оцинкованный	ZB0244 0001 ZB0244 <sup>1)</sup> ZB0244 <sup>1)</sup>	23,83 / штука 29,80 / штука по запросу
Для стандартных 3- и 4-секционных трубчатых радиаторов		WA = 30–40 мм	белый цветной <sup>2)</sup> оцинкованный	ZB0245 0001 ZB0245 <sup>1)</sup> ZB0245 <sup>1)</sup>	23,83 / штука 29,80 / штука по запросу
Для стандартных 5- и 6-секционных трубчатых радиаторов		WA = 30–40 мм	белый цветной <sup>2)</sup> оцинкованный	ZB0246 0001 ZB0246 <sup>1)</sup> ZB0246 <sup>1)</sup>	23,83 / штука 29,80 / штука по запросу

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры I 4 I, поверхность/обработка, поверхность/цвет I 18/0 I и поверхность/номер цвета I 18 I (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

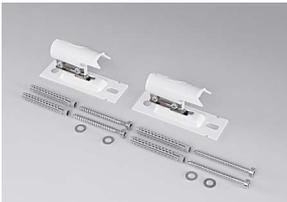
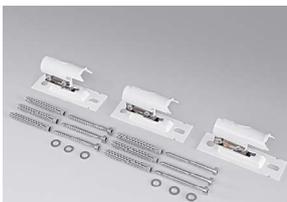
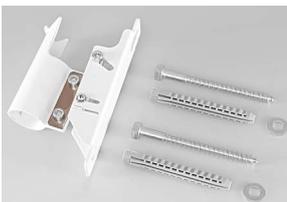
<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»  
 При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

## Настенное крепление

Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена	
		I 4 I		I 3 I	евро	
<b>Комплект настенных кронштейнов</b>						
	<p>Монтажная глубина плавно регулируется</p> <p><b>В комплект входят:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 настенных кронштейна</li> <li>■ 2 зажима (L = 130 мм)</li> <li>■ Винты и дюбели</li> </ul> <p><b>Поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> <li>■ оцинкованный</li> </ul>					
	Для стандартных 2-секционных трубчатых радиаторов	WA = 30–40 мм	белый	ZB0247 0001	45,98 / штука	
			цветной <sup>2)</sup>	ZB0247 <sup>1)</sup>	57,48 / штука	
			оцинкованный	ZB0247 <sup>1)</sup>	по запросу	
	Для стандартных 3- и 4-секционных трубчатых радиаторов	WA = 30–40 мм	белый	ZB0248 0001	45,98 / штука	
			цветной <sup>2)</sup>	ZB0248 <sup>1)</sup>	57,48 / штука	
			оцинкованный	ZB0248 <sup>1)</sup>	по запросу	
	Для стандартных 5- и 6-секционных трубчатых радиаторов	WA = 30–40 мм	белый	ZB0249 0001	45,98 / штука	
			цветной <sup>2)</sup>	ZB0249 <sup>1)</sup>	57,48 / штука	
			оцинкованный	ZB0249 <sup>1)</sup>	по запросу	
	<b>Кронштейн зажимной, фиксированный</b>					
		<p>Для трубчатых радиаторов и радиаторов Sano</p> <p><b>В комплект входят:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 кронштейн с зажимом</li> <li>■ Винты и дюбели</li> </ul> <p><b>Поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> <li>■ прозрачный</li> </ul>				
WA = 30 мм		белый	ZB0251 0001	15,34 / штука		
		цветной <sup>2)</sup>	ZB0251 <sup>1)</sup>	19,16 / штука		
		прозрачный	ZB0251 <sup>1)</sup>	по запросу		

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры I 4 I, поверхность/обработка, поверхность/цвет I 18/0 I и поверхность/номер цвета I 18 I (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»  
При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена  евро
		I 4 I		I 3 I	
<b>Комплект фиксированных зажимных кронштейнов</b>					
	<p>Для трубчатых радиаторов и радиаторов Sanco</p> <p><b>В комплект входят:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 зажимных кронштейна, фиксированные</li> </ul> <p>Винты и дюбели</p> <p><b>Поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> <li>■ прозрачный</li> </ul>	WA = 30 мм	белый	ZB0252 0001	29,80 / комплект
			цветной <sup>2)</sup>	ZB0252 <sup>1)</sup>	37,25 / комплект
			прозрачный	ZB0252 <sup>1)</sup>	по запросу
	<p>Для трубчатых радиаторов и радиаторов Sanco</p> <p><b>В комплект входят:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 зажимных кронштейна, фиксированные</li> </ul> <p>Винты и дюбели</p> <p><b>Поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> <li>■ прозрачный</li> </ul>	WA = 30 мм	белый	ZB0253 0001	44,27 / комплект
			цветной <sup>2)</sup>	ZB0253 <sup>1)</sup>	55,34 / комплект
			прозрачный	ZB0253 <sup>1)</sup>	по запросу
<b>Зажимной кронштейн, регулируемый</b>					
	<p>Для трубчатых радиаторов и радиаторов Sanco</p> <p><b>В комплект входят:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 зажимных кронштейна, регулируемые</li> </ul> <p>Винты и дюбели</p> <p><b>Поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> <li>■ прозрачный</li> </ul>	WA = 35–45 мм	белый	ZB0254 0001	20,17 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZB0254 <sup>1)</sup>	25,22 / штука
			прозрачный	ZB0254 <sup>1)</sup>	по запросу
		WA = 45–60 мм	белый	ZB0254 0002	20,17 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZB0254 <sup>1)</sup>	25,22 / штука
			прозрачный	ZB0254 <sup>1)</sup>	по запросу

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры I 4 I, поверхность/обработка, поверхность/цвет I 18/0 I и поверхности/номер цвета I 18 I (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»  
При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

## Настенное крепление

Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена					
		I 4 I		I 3 I	евро					
<b>Держатель</b>										
	<p>Монтажная глубина плавно регулируется</p> <p><b>Поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> <li>■ оцинкованный</li> <li>■ прозрачный</li> </ul>									
						Для стандартных трубчатых радиаторов	L = 130 мм	белый	ZB0257 0001	7,67 / штука
								цветной <sup>2)</sup>	ZB0257 <sup>1)</sup>	9,59 / штука
								оцинкованный	ZB0257 <sup>1)</sup>	по запросу
								прозрачный	ZB0257 <sup>1)</sup>	по запросу
							L = 160 мм	белый	ZB0257 0002	7,67 / штука
								цветной <sup>2)</sup>	ZB0257 <sup>1)</sup>	9,59 / штука
								оцинкованный	ZB0257 <sup>1)</sup>	по запросу
								прозрачный	ZB0257 <sup>1)</sup>	по запросу
						Для радиаторов Sano	L = 130 мм	белый	ZB0258 0001	7,67 / штука
								цветной <sup>2)</sup>	ZB0258 <sup>1)</sup>	9,59 / штука
								оцинкованный	ZB0258 <sup>1)</sup>	по запросу
L = 160 мм	белый	ZB0258 0002	7,67 / штука							
	цветной <sup>2)</sup>	ZB0258 <sup>1)</sup>	9,59 / штука							
	оцинкованный	ZB0258 <sup>1)</sup>	по запросу							

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры I 4 I, поверхность/обработка, поверхность/цвет I 18/0 I и поверхность/номер цвета I 18 I (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»  
При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

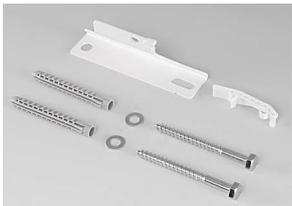
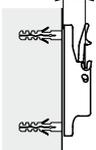
Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена
		I 4 I		I 3 I	евро
<b>Распорный держатель, комплект</b>					
	<p>Монтажная глубина плавно регулируется Трубка Ø 25 мм <b>Материал / поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый пластик</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> </ul>	WA = 25–60 мм	- цветной <sup>2)</sup>	ZB0280 0001 ZB0280 <sup>1)</sup>	1,91 / штука по запросу
	<p>Монтажная глубина плавно регулируется Трубка Ø 25 мм <b>Материал / поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ серый пластик</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> </ul>	WA = 25–60 мм	- цветной <sup>2)</sup>	ZB0280 0002 ZB0280 <sup>1)</sup>	1,91 / штука по запросу
<b>Фиксирующий зажим</b>					
	<p>Фиксирующий зажим для настенного кронштейна для привинчивания к трубчатым радиаторам WA = WA короткого настенного кронштейна + 10 мм <b>Поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> <li>■ оцинкованный</li> </ul>	60 x 25 мм	белый цветной <sup>2)</sup> оцинкованный	ZB0281 0001 ZB0281 <sup>1)</sup> ZB0281 <sup>1)</sup>	5,95 / штука 7,44 / штука по запросу
<b>Фиксирующий зажим Sapo</b>					
	<p>Фиксирующий зажим для настенных и штыревых кронштейнов для установки на радиаторы модели Sapo Не подходит для настенного кронштейна ZB0005 WA = WA короткого настенного кронштейна + 10 мм <b>Поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> <li>■ оцинкованный</li> </ul>	80 x 25 мм	белый цветной <sup>2)</sup> оцинкованный	ZB0305 0001 ZB0305 <sup>1)</sup> ZB0305 <sup>1)</sup>	8,56 / штука 10,69 / штука по запросу

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры I 4 I, поверхность/обработка, поверхность/цвет I 18/0 I и поверхность/номер цвета I 18 I (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»

При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

## Настенное крепление

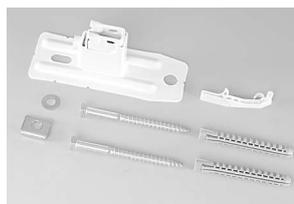
Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена
		1 4 1		1 3 1	евро
<b>Настенный кронштейн, короткий</b>					
	<p>Настенный кронштейн для фиксирующего зажима или приваренных подвесных накладок</p> <p><b>В комплект входят:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 настенный кронштейн</li> <li>■ Защита от снятия радиатора</li> <li>■ Винты и дюбели</li> </ul> <p><b>Поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> <li>■ оцинкованный</li> </ul>				
					
		WA = 23 мм	белый	ZB0282 0001	4,68 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZB0282 <sup>1)</sup>	5,86 / штука
			оцинкованный	ZB0282 <sup>1)</sup>	по запросу
		WA = 33 мм	белый	ZB0282 0002	4,68 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZB0282 <sup>1)</sup>	5,86 / штука
			оцинкованный	ZB0282 <sup>1)</sup>	по запросу
		WA = 43 мм	белый	ZB0282 0003	4,68 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZB0282 <sup>1)</sup>	5,86 / штука
			оцинкованный	ZB0282 <sup>1)</sup>	по запросу
		WA = 53 мм	белый	ZB0282 0004	4,68 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZB0282 <sup>1)</sup>	5,86 / штука
			оцинкованный	ZB0282 <sup>1)</sup>	по запросу

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры 1 4 1, поверхность/обработка, поверхность/цвет 1 18/0 1 и поверхность/номер цвета 1 18 1 (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»  
При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена
		I 4 I		I 3 I	евро

**Стенной кронштейн, регулируемый**



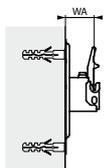
Настенный кронштейн для фиксирующего зажима или подвесных накладок

**В комплект входят:**

- 1 регулируемый настенный кронштейн
- Защита от снятия радиатора
- Винты и дюбели

**Поверхность:**

- белый
- цветной <sup>2)</sup>
- оцинкованный



WA = 35 - 45 мм	белый	ZB0287 0001	10,97 / штука
	цветной <sup>2)</sup>	ZB0287 <sup>1)</sup>	13,72 / штука
	оцинкованный	ZB0287 <sup>1)</sup>	по запросу
WA = 45 - 60 мм	белый	ZB0287 0002	10,97 / штука
	цветной <sup>2)</sup>	ZB0287 <sup>1)</sup>	13,72 / штука
	оцинкованный	ZB0287 <sup>1)</sup>	по запросу
WA = 60 - 100 мм	белый	ZB0287 0003	10,97 / штука
	цветной <sup>2)</sup>	ZB0287 <sup>1)</sup>	13,72 / штука
	оцинкованный	ZB0287 <sup>1)</sup>	по запросу

**Комплект защиты от снятия и смещения радиатора**



Для ZB0282

**В комплект входят:**

- 2 защитные скобы от снятия и смещения радиатора

**Материал/поверхность:**

- Нержавеющая сталь

-	-	ZK0020 0001	12,76/комплект
---	---	-------------	----------------

Для ZB0287

**В комплект входят:**

- 2 защитные скобы от снятия и смещения радиатора

**Материал/поверхность:**

- Нержавеющая сталь

-	-	ZK0020 0002	12,76/комплект
---	---	-------------	----------------

**Набор винтов и дюбелей**



**В комплект входят:**

- 12 винтов под ключ 13 мм, (длина 90 мм)
- 12 дюбелей Ø10 мм, (длина 80 мм)
- 12 шайб

**Поверхность:**

- Гальваническая оцинковка, без лакового покрытия

-	-	ZK0071 0001	5,77/комплект
---	---	-------------	---------------

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры I 4 I, поверхность/обработка, поверхность/цвет I 18/0 I и поверхность/номер цвета I 18 I (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»

При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

## Напольное крепление

Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена
		I 4 I		I 3 I	евро
<b>Напольный подъёмный кронштейн</b>					
	<p>Монтажная высота плавно регулируется Труба прямоугольного сечения 30 x 10 мм Опорная плита: 120 x 105 мм</p> <p><b>Поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> <li>■ Гальваническая оцинковка, без лакового покрытия</li> <li>■ оцинкованный</li> </ul> <p><b>Декоративные крышки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ZB0031 0001 или ZB0029 0001</li> </ul>	H = 200-230 мм	белый	ZB0028 0002	49,40 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZB0028 <sup>1)</sup>	61,75 / штука
			Гальваническая оцинковка	ZB0028 0001	42,05 / штука
			оцинкованный	ZB0028 <sup>1)</sup>	по запросу
<b>Декоративная крышка</b>					
	<p>Для закрепленных напольных подъёмных кронштейнов ZB0028 и универсальных кронштейнов ZB0018, установленных на чистовом полу Закрывает всю опорную плиту</p> <p><b>Материал:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Белый пластик</li> </ul>	130 x 110 мм			
		Отверстие: 30 x 10 мм	-	ZB0029 0001	8,70 / штука
<b>Декоративная крышка</b>					
	<p>Для напольных подъёмных кронштейнов ZB0028, установка на черновом полу</p> <p><b>Материал:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Белый пластик</li> </ul>	70 x 40 мм			
		Отверстие: 30 x 10 мм	-	ZB0119 0001	3,18 / штука

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры I 4 I, поверхность/обработка, поверхность/цвет I 18/0 I и поверхность/номер цвета I 18 I (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»  
При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена
		I 4 I		I 3 I	евро
<b>Кронштейн для радиатора-скамьи</b>					
	<p>Монтажная высота регулируется                      Расстояние от пола: 195–310 мм                      Для радиатора-скамьи (горизонтального) с карнизной опорой                      Профиль: 25 x 25 мм                      Максимально допустимая нагрузка сверху: 500 кг на кронштейн.</p> <p><b>Поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> <li>■ Гальваническая оцинковка, без лакового покрытия</li> <li>■ оцинкованный</li> </ul> <p><b>Декоративные крышки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ZB0033 0001 или ZB0042 0001</li> </ul>				
		Н (общая = 565-710 мм)	белый	ZB0032 0002	99,89 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZB0032 <sup>1)</sup>	124,86 / штука
			Гальваническая оцинковка	ZB0032 0001	84,61 / штука
			оцинкованный	ZB0032 <sup>1)</sup>	по запросу
<b>Декоративная крышка</b>					
	<p>Для кронштейнов радиаторов-скамей, установленных на черновом полу, ZB0032 и ZB0226 (2 шт. на кронштейн)                      Для поддерживающей консоли ZB0340 и ZB0341</p> <p><b>Материал:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Белый пластик</li> </ul>				
		56 x 56 мм отверстие: 25 x 25 мм	-	ZB0033 0001	2,69 / штука
<b>Декоративная крышка</b>					
	<p>Для устанавливаемого на чистовом полу вертикального кронштейна 25 x 25 мм</p> <p><b>Материал:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Белый пластик</li> </ul>				
		104 x 84 мм отверстие: 25 x 25 мм	-	ZB0042 0001	17,04 / штука

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры I 4 I, поверхность/обработка, поверхность/цвет I 18/0 I и поверхность/номер цвета I 18 I (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»  
 При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

## Напольное крепление

Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена	
		1 4 1		1 3 1	евро	
<b>Кронштейн для радиатора-скамьи</b>						
	<p>Для трубчатого радиатора (вертикального) высотой до 350 мм с карнизной опорой            Монтажная высота регулируется            Расстояние от пола: 195–310 мм            Труба прямоугольного сечения 25 x 25 мм            Максимально допустимая нагрузка сверху: 500 кг на кронштейн.</p> <p><b>Поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> <li>■ Гальваническая оцинковка, без лакового покрытия</li> <li>■ оцинкованный</li> </ul> <p><b>Декоративная крышка:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ZB0033 0001 или ZB0034 0002</li> </ul>					
				белый	ZB0226 0002	98,81 / штука
			H (общая = 565-710 мм	цветной <sup>2)</sup>	ZB0226 <sup>1)</sup>	123,52 / штука
				Гальваническая оцинковка	ZB0226 0001	89,82 / штука
				оцинкованный	ZB0226 <sup>1)</sup>	по запросу

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры 1 4 1, поверхность/обработка, поверхность/цвет 1 18/0 1 и поверхность/номер цвета 1 18 1 (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация"— выбор цвета для радиаторов Arbonia»  
 При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

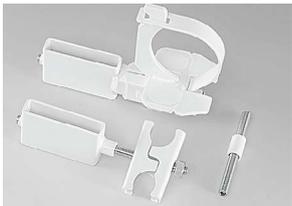
Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена
		I 4 I		I 3 I	евро
<b>Вертикальный кронштейн</b>					
	<p>С опорной плитой 105 x 10 мм для крепления к полу (расстояние между высверленными отверстиями 80 мм) Труба прямоугольного сечения 60 x 10 мм</p> <p><b>Поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> <li>■ оцинкованный</li> </ul> <p><b>Декоративные крышки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ZB0373 или ZB0374</li> </ul>	H = 450 мм	белый	ZB0308 0001	24,16 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZB0308 <sup>1)</sup>	30,19 / штука
			оцинкованный	ZB0308 <sup>1)</sup>	по запросу
		H = 550 мм	белый	ZB0308 0002	24,16 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZB0308 <sup>1)</sup>	30,19 / штука
			оцинкованный	ZB0308 <sup>1)</sup>	по запросу
		H = 600 мм	белый	ZB0308 0003	24,16 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZB0308 <sup>1)</sup>	30,19 / штука
			оцинкованный	ZB0308 <sup>1)</sup>	по запросу
		H = 650 мм	белый	ZB0308 0004	24,16 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZB0308 <sup>1)</sup>	30,19 / штука
			оцинкованный	ZB0308 <sup>1)</sup>	по запросу
		H = 750 мм	белый	ZB0308 0005	24,16 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZB0308 <sup>1)</sup>	30,19 / штука
			оцинкованный	ZB0308 <sup>1)</sup>	по запросу
		H = 850 мм	белый	ZB0308 0006	32,41 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZB0308 <sup>1)</sup>	40,51 / штука
			оцинкованный	ZB0308 <sup>1)</sup>	по запросу
H = 900 мм	белый	ZB0308 0007	32,41 / штука		
	цветной <sup>2)</sup>	ZB0308 <sup>1)</sup>	40,51 / штука		
	оцинкованный	ZB0308 <sup>1)</sup>	по запросу		
H = 1050 мм	белый	ZB0308 0008	32,41 / штука		
	цветной <sup>2)</sup>	ZB0308 <sup>1)</sup>	40,51 / штука		
	оцинкованный	ZB0308 <sup>1)</sup>	по запросу		
H = 1200 мм	белый	ZB0308 0009	32,41 / штука		
	цветной <sup>2)</sup>	ZB0308 <sup>1)</sup>	40,51 / штука		
	оцинкованный	ZB0308 <sup>1)</sup>	по запросу		

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры I 4 I, поверхность/обработка, поверхность/цвет I 18/0 I и поверхности/номер цвета I 18 I (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»

При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

## Напольное крепление

Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена
		1 4 1		1 3 1	евро
<b>Комплект кронштейнов</b>					
	<p>Для вертикальной консоли 60 x 10 мм</p> <p><b>В комплект входят:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 Опора верхнего держателя</li> <li>■ 1 Держатель нижней втулки, монтажная глубина плавно регулируется</li> <li>■ 1 Адаптер-держатель для 3-5 трубчатых секций</li> </ul> <p><b>Поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> <li>■ оцинкованный</li> </ul>				
	Для трубчатых радиаторов	A = 50–60 мм	белый цветной <sup>2)</sup> оцинкованный	ZB0349 0001 ZB0349 <sup>1)</sup> ZB0349 <sup>1)</sup>	54,18 / штука 67,73 / штука по запросу
	Для радиаторов Сапо	A = 50–60 мм	белый цветной <sup>2)</sup> оцинкованный	ZB0350 0001 ZB0350 <sup>1)</sup> ZB0350 <sup>1)</sup>	57,84 / штука 72,30 / штука по запросу
<b>Декоративная крышка</b>					
	<p>Для вертикальной консоли 60 x 10 мм</p> <p>Для установки на черновом полу</p> <p><b>Поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Белый пластик</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> </ul>				
		100 x 40 мм Отверстие: 60 x 10 мм	- цветной <sup>2)</sup>	ZB0373 0001 ZB0373 <sup>1)</sup>	2,27 / штука 2,83 / штука
<b>Декоративная крышка</b>					
	<p>Для вертикальной консоли 60 x 10 мм</p> <p>Для монтажа на чистовом полу</p> <p><b>Поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый пластик</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> </ul>				
		115 x 110 мм Отверстие: 60 x 10 мм	- цветной <sup>2)</sup>	ZB0374 0001 ZB0374 <sup>1)</sup>	3,32 / штука 4,15 / штука

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры 1 4 1, поверхность/обработка, поверхность/цвет 1 8/0 1 и поверхность/номер цвета 1 18 1 (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»

При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена
		141		131	евро
<b>Кронштейн подоконника</b>					
	<p>Для вертикальной консоли 60 x 10 мм                      Диапазон настройки 80–120 мм                      Полка (подоконик) поставляется заказчиком                      Не использовать в качестве скамьи</p> <p><b>Поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> </ul>	160 мм	белый	ZC0105 0001	22,50 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZC0105 <sup>1)</sup>	28,13 / штука
		200 мм	белый	ZC0106 0001	22,50 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZC0106 <sup>1)</sup>	28,13 / штука

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры 141, поверхность/обработка, поверхность/цвет 18/0 и поверхность/номер цвета 181 (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»  
 При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

## Встраиваемые комплектующие

Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена
		141		131	евро

## Н-образное резьбовое соединение



## В комплект входят:

- Н-образное резьбовое соединение
  - Прямой
  - Расстояние между осями 50 мм
  - Для 2-трубных радиаторов в 1- или 2-трубных системах отопления (регулируемый байпас)
  - Со встроенным вентилем для термостата с М30 x 1,5
  - Для радиаторов со внутренней резьбой G 1/2"
  - С возможностью запирания и предварительной настройки
  - Свободный выбор подающего и обратного трубопровода (обратите внимание на подключение подающего и обратного трубопровода в радиаторе)
  - Самоуплотняющееся со стороны радиатора

## ■ Декоративная крышка

## Поверхность:

- Белый пластик
- Пластик хромированный
- С эффектом нержавеющей стали

Наружная резьба G 1/2" x внутренняя резьба G 3/4"	Белый пластик	ZV0040 0001	100,74 / штука
	Пластик хромированный	ZV0040 0002	129,72 / штука
	С эффектом нержавеющей стали	ZV0040 0003	141,76 / штука

## Н-образное резьбовое соединение угловое



## В комплект входят:

- Н-образное резьбовое соединение
  - Угловая форма
  - Расстояние между осями 50 мм
  - Для 2-трубных радиаторов в 1- или 2-трубных системах отопления (регулируемый байпас)
  - Со встроенным вентилем для термостата с М30 x 1,5
  - Для радиаторов со внутренней резьбой G 1/2"
  - С возможностью запирания и предварительной настройки
  - Свободный выбор подающего и обратного трубопровода (обратите внимание на подключение подающего и обратного трубопровода в радиаторе)
  - Самоуплотняющееся со стороны радиатора

## ■ Декоративная крышка

## Поверхность:

- Белый пластик
- Пластик хромированный
- С эффектом нержавеющей стали

Наружная резьба G 1/2" x внутренняя резьба G 3/4"	Белый пластик	ZV0041 0001	100,74 / штука
	Пластик хромированный	ZV0041 0002	129,72 / штука
	С эффектом нержавеющей стали	ZV0041 0003	141,76 / штука

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры 141, поверхность/обработка, поверхность/цвет 18/0 и поверхность/номер цвета 181 (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»  
При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена
		I 4 I		I 3 I	евро

**Блок подключения угловой формы с динамическим регулированием расхода**



**В комплект входят:**

- Н-образное резьбовое соединение
  - Угловая форма
  - Расстояние между осями 50 мм
  - Для 2-трубных радиаторов
  - Со встроенным вентилем для термостата с М30 x 1,5
  - Вентиль регулируемый от 15 до 160 л/ч при перепаде давления 150 мбар
  - Декоративная крышка
  - Подключения к трубопроводной сети 3/4" евроконус (наружная резьба).
  - С возможностью запираения и предварительной настройки
  - Свободный выбор подающего и обратного трубопровода (обратите внимание на подключение подающего и обратного трубопровода в радиаторе)
  - Самоуплотняющееся со стороны радиатора
  - Для подключения к радиатору с G1/2" (внутренняя резьба), включая переходник 1/2" x 3/4.

- Декоративная крышка

**Поверхность:**

- Белый пластик
- Пластик хромированный
- С эффектом нержавеющей стали

Белый пластик	<b>ZV0211 0001</b>	<b>109,00 / штука</b>
Пластик хромированный	<b>ZV0211 0002</b>	<b>109,33 / штука</b>
С эффектом нержавеющей стали	<b>ZV0211 0003</b>	<b>105,58 / штука</b>

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры I 4 I, поверхность/обработка, поверхность/цвет I 18/0 I и поверхность/номер цвета I 18 I (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация"— выбор цвета для радиаторов Arbonia»

При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

## Встраиваемые комплектующие

Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена
		141		131	евро

### Блок подключения проходной формы с динамическим регулированием расхода



#### В комплект входят:

- Н-образное резьбовое соединение
  - Прямой
  - Расстояние между осями 50 мм
  - Для 2-трубных радиаторов
  - Со встроенным вентилем для термостата с М30 x 1,5
  - Вентиль регулируемый от 15 до 160 л/ч при перепаде давления 150 мбар
  - Декоративная крышка
  - Подключения к трубопроводной сети 3/4" евроконус (наружная резьба)
  - С возможностью запираения и предварительной настройки
  - Свободный выбор подающего и обратного трубопровода (обратите внимание на подключение подающего и обратного трубопровода в радиаторе)
  - Самоуплотняющееся со стороны радиатора для подключения к радиатору с G1/2" (внутренняя резьба), включая переходник 1/2" x 3/4"

- Декоративная крышка

#### Поверхность:

- Белый пластик
- Пластик хромированный
- С эффектом нержавеющей стали

Белый пластик	ZV0212 0001	100,27 / штука
Пластик хромированный	ZV0212 0002	105,58 / штука
С эффектом нержавеющей стали	ZV0212 0003	127,48 / штука

### Термостатические и запорные вентили



Материал: латунь

Присоединительные размеры: наружная резьба 3/4"

Уплотнения: Этилен-пропилен-каучук (EPDM)

Условия эксплуатации: допустимо использование в

ванных комнатах / помещениях с влажной средой

Давление в системе: до 10 бар

Рабочая температура: 2–100 °С

Перепад давления: до 1 бар (в закрытом положении)

Устойчивость: к присадкам для теплоносителя

согласно VDI 2035 и к щелочным санитарным

моющим средствам

#### Поверхность:

- белый

Прямое исполнение (проходной)

-

белый

ZV0234 0001

107,10 / штука

Угловое исполнение

-

белый

ZV0235 0001

97,42 / штука

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры 141, поверхность/обработка, поверхность/цвет 18/0 и поверхность/номер цвета 181 (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»

При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена
		I 4 I		I 3 I	евро
<b>Заглушка</b>					
	С кольцевым уплотнением Размер под ключ 22 мм <b>Поверхность:</b> ■ Глянцевое никелирование				
		G ½"	Глянцевое никелирование	ZT0008 0001	0,90 / штука
		G ¾"	Глянцевое никелирование	ZT0008 0002	3,10 / штука
<b>Воздухоспускной клапан</b>					
	С вентилем и поворотной выпускной головкой С кольцевым уплотнением <b>Поверхность:</b> ■ Глянцевое никелирование <b>Поверхность выпускной головки:</b> ■ белый				
		G ¼"	белый	ZT0009 0001	3,10 / штука
		G ⅜"	белый	ZT0009 0002	3,10 / штука
		G ½"	белый	ZT0009 0003	3,10 / штука
<b>Переходная муфта</b>					
	Для 2-трубных подключений С кольцевым уплотнением <b>Поверхность:</b> ■ Глянцевое никелирование				
		Наружная резьба G ½" x внутренняя резьба G ¾"	Глянцевое никелирование	ZT0010 0001	2,17 / штука

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры I 4 I, поверхность/обработка, поверхность/цвет I 18/0 I и поверхность/номер цвета I 18 I (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»

При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

## Встраиваемые комплектующие

Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена
		1 4 1		1 3 1	евро
<b>Переходная муфта</b>					
	<p>Евроконус</p> <p><b>Поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Глянцевое никелирование</li> </ul>				
		Наружная резьба G 1/2" x внутренняя резьба G 3/4"	Глянцевое никелирование	ZT0011 0001	6,28 / штука
<b>Термостатическая головка</b>					
	<p>Производитель Oventrop</p> <p>Для радиатора со встроенным вентилем M30 x 1,5</p> <p><b>Исполнение:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Хром</li> </ul>				
		-	Хром	ZV0073 0001	33,60/штука
<b>Термостатическая головка</b>					
	<p>Для радиатора со встроенным вентилем M30 x 1,5</p> <p><b>Исполнение:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> </ul>				
		-	белый	ZV0002 0001	61,80 / штука
<b>Вентильная вставка</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Стандартное исполнение</li> <li>■ Подключение термоголовки M30 x 1,5</li> <li>■ Для радиатора со встроенным вентилем</li> <li>■ Регулируемое значение <math>k_{VS}</math></li> </ul>				
		-	-	ZV0004 0001	8,98 / штука

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры 1 4 1, поверхность/обработка, поверхность/цвет 1 18/0 1 и поверхность/номер цвета 1 18 1 (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»  
При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена
		141		131	евро
<b>Вентильная вставка</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Точная настройка</li> <li>■ Подключение термоголовки M30 x 1,5</li> <li>■ Для радиатора со встроенным вентилем</li> <li>■ Регулируемое значение <math>k_v</math></li> </ul>	-	-	ZV0005 0001	8,98/штука
<b>Вентильная вставка</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Стандартное исполнение</li> <li>■ Для термостатической головки с зажимным соединением</li> <li>■ Для радиатора со встроенным вентилем</li> <li>■ Регулируемое значение <math>k_v</math></li> </ul>	-	-	ZV0006 0001	8,98/штука
<b>Вентильная вставка</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Точная настройка</li> <li>■ Для термостатической головки с зажимным соединением</li> <li>■ Для радиатора со встроенным вентилем</li> <li>■ Регулируемое значение <math>k_v</math></li> </ul>	-	-	ZV0007 0001	8,98/штука

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры 141, поверхность/обработка, поверхность/цвет 18/01 и поверхность/номер цвета 181 (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»

При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

## Аксессуары

Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена  евро				
<b>Полотенцедержатель</b>									
	<p><b>В комплект входят:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 держателя (ZC0010 0001)</li> <li>■ Плоская труба 1000 x 30 x 10 мм (при необходимости обрезается заказчиком под нужный размер)</li> </ul> <p><b>Поверхность стальной трубы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> <li>■ Хром</li> </ul> <p><b>Поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Хром</li> </ul>	I 4 I		I 3 I					
						L = 1000 мм	белый	ZC0009 0002	173,89 / штука
						T = 45 мм	цветной <sup>2)</sup>	ZC0009 <sup>1)</sup>	217,37 / штука
						выступает	Хром	ZC0009 0001	264,10 / штука
<b>Зажим</b>									
	<p>Для вешалки для полотенец ZC0009</p> <p><b>В комплект входят:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 шт.</li> </ul> <p><b>Поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Хром</li> </ul>								
						–	Хром	ZC0010 0001	132,76 / штука

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры I 4 I, поверхность/обработка, поверхность/цвет I 18/0 I и поверхность/номер цвета I 18 I (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»  
При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

## Комплектующие заглушки и ниппели

Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена  евро
		I 4 I		I 3 I	
<b>Уплотнение заглушки</b>					
	Для окрашенных радиаторов Плоское уплотнение подходит для заглушек и переходников из EPDM Не содержит асбеста Чёрное	52 x 41,8 x 2,25	-	ZT0024 0001	0,37 / штука
<b>Уплотнение для ниппеля</b>					
	Для окрашенных радиаторов Плоское уплотнение подходит для заглушек и переходников из EPDM Не содержит асбеста Закраина белая	55,4 x 41,5 x 1,5	-	ZT0025 0001	1,54 / штука
<b>Вставка для ключа</b>					
	Для окрашенных радиаторов Защитная вставка для затягивания окрашенных заглушек и переходников ключом 41 мм (внутренний) Подходит для ключа 46 мм (наружный)	56 x 17	-	ZT0026 0001	3,60 / штука
<b>Заглушка с закраиной</b>					
	левосторонняя резьба С уплотнением EPDM <b>Поверхность:</b> ■ необработанная ■ белый ■ цветной <sup>2)</sup>	L 1 1/4"	необработанная	ZT0093 0001	2,56 / штука
			белый	ZT0093 0002	5,80 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZT0093 <sup>1)</sup>	7,25 / штука

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры I 4 I, поверхность/обработка, поверхность/цвет I 18/0 I и поверхность/номер цвета I 18 I (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация"— выбор цвета для радиаторов Arbonia»

При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

## Комплектующие заглушки и ниппели

Изображение	Описание	Размеры	Поверхность/ Обработка	Артикул	Цена
		Код заказа		Модель	Код заказа	евро
		I 4 I		I 3 I	
<b>Заглушка с закраиной</b>					
	правосторонняя резьба С уплотнением EPDM <b>Поверхность:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ необработанная</li> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> </ul>		-	ZT0094 0001	2,56 / штука
		R 1 ¼"	белый	ZT0094 0002	5,80 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZT0094 <sup>1)</sup>	7,25 / штука
<b>Комплект заглушек с закраиной</b>					
	левосторонняя резьба С уплотнением EPDM <b>Поверхность:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ необработанная</li> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> </ul>		-	ZT0095 0001	2,56 / штука
		L 1 ¼" x ¼"	белый	ZT0095 <sup>1)</sup>	6,13 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZT0095 <sup>1)</sup>	7,66 / штука
		L 1 ¼" x ⅜"	-	ZT0095 0002	2,56 / штука
			белый	ZT0095 0003	6,13 / штука
		L 1 ¼" x ½"	цветной <sup>2)</sup>	ZT0095 <sup>1)</sup>	7,66 / штука
			-	ZT0095 0004	2,56 / штука
		L 1 ¼" x ⅝"	белый	ZT0095 0005	6,13 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZT0095 <sup>1)</sup>	7,66 / штука
		L 1 ¼" x ¾"	-	ZT0095 0006	2,56 / штука
			белый	ZT0095 0007	6,13 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZT0095 <sup>1)</sup>	7,66 / штука

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры I 4 I, поверхность/обработка, поверхность/цвет I 18/0 I и поверхность/номер цвета I 18 I (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»  
 При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена  евро
		I 4 I		I 3 I	
<b>Комплект заглушек с закраиной</b>					
	левосторонняя резьба С уплотнением EPDM <b>Поверхность:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ необработанная</li> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> </ul>		-	ZT0095 0008	2,56 / штука
		L 1 ¼" x 1"	белый	ZT0095 <sup>1)</sup>	6,13 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZT0095 <sup>1)</sup>	7,66 / штука
<b>Комплект заглушек с закраиной</b>					
	правосторонняя резьба С уплотнением EPDM <b>Поверхность:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ необработанная</li> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> </ul>		-	ZT0096 0001	2,56 / штука
		R 1 ¼" x ¼"	белый	ZT0096 <sup>1)</sup>	6,13 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZT0096 <sup>1)</sup>	7,66 / штука
			-	ZT0096 0002	2,56 / штука
		R 1 ¼" x ⅜"	белый	ZT0096 0003	6,13 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZT0096 <sup>1)</sup>	7,66 / штука
			-	ZT0096 0004	2,56 / штука
		R 1 ¼" x ½"	белый	ZT0096 0005	6,13 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZT0096 <sup>1)</sup>	7,66 / штука
			-	ZT0096 0006	2,56 / штука
		R 1 ¼" x ¾"	белый	ZT0096 0007	6,13 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZT0096 <sup>1)</sup>	7,66 / штука

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры I 4 I, поверхность/обработка, поверхность/цвет I 18/0 I и поверхность/номер цвета I 18 I (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»  
 При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

## Комплектующие заглушки и ниппели

Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена  евро
		I 4 I		I 3 I	
<b>Комплект заглушек с закраиной</b>					
	правосторонняя резьба С уплотнением EPDM <b>Поверхность:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ необработанная</li> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> </ul>	R 1 ¼" x 1"	-	ZT0096 0008	2,56 / штука
			белый	ZT0096 <sup>1)</sup>	6,13 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZT0096 <sup>1)</sup>	7,66 / штука
<b>Комплект заглушек с закраиной</b>					
	правосторонняя резьба С уплотнением EPDM <b>Поверхность:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ необработанная</li> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> </ul>	R 1 ¼" x ¾"	-	ZT0097 0001	6,13 / штука
			белый	ZT0097 0005	6,13 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZT0097 <sup>1)</sup>	7,66 / штука
		R 1 ¼" x ½"	-	ZT0097 0002	6,13 / штука
			белый	ZT0097 0006	6,13 / штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZT0097 <sup>1)</sup>	7,66 / штука
R 1 ¼" x ¾"	-	ZT0097 0003	6,13 / штука		
	белый	ZT0097 0007	6,13 / штука		
	цветной <sup>2)</sup>	ZT0097 <sup>1)</sup>	7,66 / штука		
<b>Комплект заглушек с закраиной</b>					
	правосторонняя резьба С отверстием 12 мм в разделительной шайбе для однотрубного вентиля С уплотнением EPDM <b>Поверхность:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> <li>■ цветной <sup>2)</sup></li> </ul>	R 1 ¼" x ½"	-	ZT0098 0001	6,13/штука
			белый	ZT0098 0002	6,13/штука
			цветной <sup>2)</sup>	ZT0098 <sup>1)</sup>	7,66/штука

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры I 4 I, поверхность/обработка, поверхность/цвет I 18/0 I и поверхность/номер цвета I 18 I (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»  
 При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

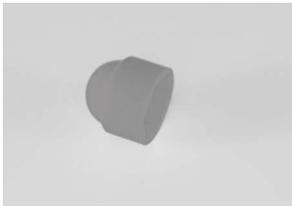
Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена  евро
<b>Комплект ниппелей</b>					
	<b>В комплект входят:</b> ■ 2 уплотнения ■ 2 ниппеля	R 1 ¼" x L 1 ¼"	-	ZT0099 0001	3,58/штука
		<b>Ниппельный ключ</b>			
	Для соединения секций трубчатых радиаторов силами заказчика	L = 750	-	ZT0027 0001	287,41/штука
		L = 1250	-	ZT0027 0002	359,28/штука

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры I 4 I, поверхность/обработка, поверхность/цвет I 18/0 I и поверхность/номер цвета I 18 I (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»

При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

## Декоративные колпачки

Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена
		1 4 1		1 3 1	евро
<b>Набор защитных колпачков</b>					
	<p>Для винтов под ключ 13 мм</p> <p><b>В комплект входят:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 12 колпачков</li> </ul> <p><b>Материал/поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ белый</li> </ul>	-	белый	ZA0092 0001	1,32 / штука
<b>Набор защитных колпачков</b>					
	<p>Для винтов под ключ 13 мм</p> <p><b>В комплект входят:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 12 колпачков</li> </ul> <p><b>Материал/поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ RAL 7024</li> </ul>	-	RAL 7024	ZA0092 0002	1,32 / штука

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры 1 4 1, поверхность/обработка, поверхность/цвет 1 18/0 1 и поверхность/номер цвета 1 18 1 (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация" – выбор цвета для радиаторов Arbonia»

При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

## Вспомогательные средства

Изображение	Описание	Размеры Код заказа	Поверхность/ Обработка	Артикул Модель Код заказа	Цена евро
<b>Ремонтная краска</b>					
	Для ремонта повреждений краски окрашенных радиаторов и радиаторов с порошковым покрытием 12 мл SG шелковистый блеск	-	-	ZK0010 0001	6,64 / штука
<b>Щетка для чистки</b>					
	Для трубчатых радиаторов	-	-	ZK0005 0001	26,95 / штука

<sup>1)</sup> При заказе необходимо указать следующие характеристики: размеры | 4 |, поверхность/обработка, поверхность/цвет | 18/0 | и поверхность/номер цвета | 18 | (описания и данные см. в главе "Общая информация" и палитре цветов)

<sup>2)</sup> При необходимости включая возмещение поставщику дополнительных расходов, возникающих при производстве и поставке продукции мелкими партиями, по запросу; определение наценки согласно брошюре "Общая информация"— выбор цвета для радиаторов Arbonia»

При отсутствии отметки о количестве поставляемых единиц поставляется 1 шт.

# Техническая информация





В этой главе вы найдете:

- Преднастроенные значения показателя kv

## Значение $k_v$ для стандартных трубчатых радиаторов

### 2-секционные трубчатые радиаторы

Предварительная настройка	 5,5 (желтый)	 2,5 (белый)	 4,5 (красный)	 6 (черный)	 8 (синий)
Высота мм	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях
190	1 - 46	47 - 101	102 - 120		
260	1 - 34	35 - 76	77 - 107	108 - 120	
300	1 - 29	30 - 64	65 - 90	91 - 107	108 - 120
350	1 - 25	26 - 55	56 - 78	79 - 93	94 - 120
400	1 - 22	23 - 48	49 - 68	69 - 81	82 - 120
450	1 - 19	20 - 43	44 - 61	62 - 73	74 - 120
500	1 - 17	18 - 39	40 - 55	56 - 66	67 - 120
550	1 - 16	17 - 35	36 - 50	51 - 60	61 - 120
600	1 - 15	16 - 33	34 - 47	48 - 56	57 - 120
750	1 - 12	13 - 27	28 - 38	39 - 45	46 - 100
900	1 - 10	11 - 22	23 - 32	33 - 38	39 - 84
1000	1 - 9	10 - 20	21 - 29	30 - 34	35 - 76
1100	1 - 8	9 - 19	20 - 26	27 - 32	33 - 70
1200	1 - 7	8 - 17	18 - 24	25 - 29	30 - 64
1500	1 - 6	7 - 14	15 - 19	20 - 23	24 - 51
1800	1 - 5	6 - 11	12 - 16	17 - 19	20 - 47
2000	1 - 4	5 - 10	11 - 15	16 - 17	18 - 39
2200	1 - 4	5 - 9	10 - 13	14 - 16	17 - 36
2500	1 - 3	4 - 8	9 - 12	13 - 14	15 - 31
2800	1 - 3	4 - 7	8 - 10	11 - 12	13 - 28
3000	1 - 3	4 - 7	8 - 10	11 - 12	13 - 26

**3-секционные трубчатые радиаторы**

Предварительная настройка	5,5 (желтый)	2,5 (белый)	4,5 (красный)	6 (черный)	8 (синий)
Высота мм	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях
190	1 - 34	35 - 76	77 - 107	108 - 120	
260	1 - 25	26 - 54	55 - 78	79 - 93	94 - 120
300	1 - 21	22 - 46	47 - 65	66 - 78	79 - 120
350	1 - 18	19 - 40	41 - 57	58 - 67	68 - 120
400	1 - 16	17 - 35	36 - 50	51 - 60	61 - 120
450	1 - 14	15 - 32	33 - 44	45 - 53	54 - 118
500	1 - 13	14 - 29	30 - 40	41 - 48	49 - 107
550	1 - 12	13 - 26	27 - 37	38 - 44	45 - 97
600	1 - 11	12 - 24	25 - 34	35 - 40	41 - 90
750	1 - 9	10 - 19	20 - 28	29 - 33	34 - 75
900	1 - 7	8 - 16	17 - 23	24 - 28	29 - 61
1000	1 - 6	7 - 15	16 - 21	22 - 25	26 - 56
1100	1 - 6	7 - 13	14 - 19	20 - 23	24 - 51
1200	1 - 5	6 - 12	13 - 17	18 - 21	22 - 47
1500	1 - 4	5 - 10	11 - 14	15 - 17	18 - 38
1800	1 - 4	5 - 8	9 - 12	13 - 14	15 - 32
2000	1 - 3	4 - 8	9 - 11	12 - 13	14 - 30
2200	1 - 3	4 - 7	8 - 10	11 - 12	13 - 27
2500	1 - 3	4 - 6	7 - 9	10 - 11	12 - 24
2800	1 - 2	3 - 6	7 - 8	9 - 10	11 - 22
3000	1 - 2	3 - 5	6 - 8	9	10 - 21

## Значение $k_v$ для стандартных трубчатых радиаторов

### 4-секционные трубчатые радиаторы

Предварительная настройка	 5,5 (желтый)	 2,5 (белый)	 4,5 (красный)	 6 (черный)	 8 (синий)
Высота мм	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях
190	1 - 26	27 - 58	59 - 81	82 - 97	98 - 120
260	1 - 19	20 - 42	43 - 59	60 - 70	71 - 120
300	1 - 16	17 - 35	36 - 50	51 - 60	61 - 120
350	1 - 14	15 - 31	32 - 44	45 - 52	53 - 115
400	1 - 12	13 - 27	28 - 39	40 - 46	47 - 102
450	1 - 11	12 - 24	25 - 35	36 - 41	42 - 91
500	1 - 10	11 - 22	23 - 31	32 - 37	38 - 82
550	1 - 9	10 - 20	21 - 29	30 - 34	35 - 76
600	1 - 8	9 - 19	20 - 26	27 - 32	33 - 70
750	1 - 7	8 - 15	16 - 21	22 - 25	26 - 56
900	1 - 6	7 - 13	14 - 18	19 - 22	23 - 48
1000	1 - 5	6 - 11	12 - 16	17 - 20	21 - 44
1100	1 - 4	5 - 10	11 - 15	16 - 18	19 - 40
1200	1 - 4	5 - 10	11 - 14	15 - 17	18 - 37
1500	1 - 3	4 - 8	9 - 11	12 - 13	14 - 30
1800	1 - 3	4 - 7	8 - 9	10 - 11	12 - 28
2000	1 - 2	3 - 6	7 - 9	10	11 - 23
2200	1 - 2	3 - 5	6 - 8	9	10 - 21
2500	1 - 2	3 - 5	6 - 7	8	9 - 19
2800	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 17
3000	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7	8 - 16

**5-секционные трубчатые радиаторы**

Предварительная настройка	5,5 (желтый)	2,5 (белый)	4,5 (красный)	6 (черный)	8 (синий)
Высота мм	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях
190	1 - 22	23 - 48	49 - 68	69 - 81	82 - 100
260	1 - 15	16 - 34	35 - 49	50 - 58	59 - 100
300	1 - 13	14 - 29	30 - 40	41 - 48	49 - 100
350	1 - 11	12 - 25	26 - 35	36 - 42	43 - 93
400	1 - 10	11 - 22	23 - 31	32 - 37	38 - 83
450	1 - 9	10 - 20	21 - 28	29 - 34	35 - 75
500	1 - 8	9 - 18	19 - 25	26 - 30	31 - 67
550	1 - 7	8 - 16	17 - 23	24 - 28	29 - 61
600	1 - 7	8 - 15	16 - 22	23 - 26	27 - 57
750	1 - 5	6 - 12	13 - 17	18 - 21	22 - 46
900	1 - 4	5 - 10	11 - 15	16 - 18	19 - 39
1000	1 - 4	5 - 9	10 - 13	14 - 16	17 - 36
1100	1 - 4	5 - 9	10 - 12	13 - 15	16 - 33
1200	1 - 3	4 - 8	9 - 11	12 - 14	15 - 30
1500	1 - 3	4 - 6	7 - 9	10 - 11	12 - 25
1800	1 - 2	3 - 5	6 - 8	9	10 - 21
2000	1 - 2	3 - 5	6 - 8	9	10 - 19
2200	1 - 2	3 - 4	5 - 7	8	9 - 18
2500	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7	8 - 16
2800	1	2 - 4	5	6	7 - 15
3000	1	2 - 3	4 - 5	6	7 - 14

Для радиаторов, длина которых не указана в данной таблице, использование вентильных вставок невозможно, поскольку массовый расход радиатора превышает предел производительности вентильной вставки.

## Значение $k_v$ для стандартных трубчатых радиаторов

### 6-секционные трубчатые радиаторы

Предварительная настройка	 5,5 (желтый)	 2,5 (белый)	 4,5 (красный)	 6 (черный)	 8 (синий)
Высота мм	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях
190	1 - 17	18 - 39	40 - 55	56 - 66	67 - 100
260	1 - 13	14 - 29	30 - 40	41 - 48	49 - 100
300	1 - 11	12 - 24	25 - 35	36 - 41	42 - 91
350	1 - 9	10 - 21	22 - 30	31 - 36	37 - 80
400	1 - 8	9 - 19	20 - 27	28 - 32	33 - 71
450	1 - 7	8 - 17	18 - 24	25 - 29	30 - 64
500	1 - 7	8 - 15	16 - 22	23 - 26	27 - 57
550	1 - 6	7 - 14	15 - 20	21 - 24	25 - 52
600	1 - 6	7 - 13	14 - 18	19 - 22	23 - 48
750	1 - 4	5 - 10	11 - 15	16 - 18	19 - 40
900	1 - 4	5 - 9	10 - 13	14 - 15	16 - 34
1000	1 - 3	4 - 8	9 - 11	12 - 14	15 - 31
1100	1 - 3	4 - 7	8 - 10	11 - 13	14 - 28
1200	1 - 3	4 - 7	8 - 10	11 - 12	13 - 26
1500	1 - 2	3 - 5	6 - 8	9	10 - 21
1800	1 - 2	3 - 5	6 - 7	8	9 - 18
2000	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7	8 - 16
2200	1	2 - 4	5	6 - 7	8 - 15
2500	1	2 - 3	4 - 5	6	7 - 14
2800	1	2 - 3	4	5	6 - 12
3000	1	2 - 3	4	5	6 - 12

## Значение $k_v$ для радиаторов Sano

### 2-секционные радиаторы Sano

Предварительная настройка	5,5 (желтый)	2,5 (белый)	4,5 (красный)	6 (черный)	8 (синий)
Высота мм	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях
260	1 - 34	35 - 76	77 - 107	108 - 120	
300	1 - 29	30 - 64	65 - 90	91 - 107	108 - 120
350	1 - 25	26 - 55	56 - 78	79 - 93	94 - 120
400	1 - 22	23 - 48	49 - 68	69 - 81	82 - 120
450	1 - 19	20 - 43	44 - 61	62 - 73	74 - 120
500	1 - 17	18 - 39	40 - 55	56 - 66	67 - 120
550	1 - 16	17 - 35	36 - 50	51 - 60	61 - 120
600	1 - 15	16 - 33	34 - 47	48 - 56	57 - 120
750	1 - 12	13 - 27	28 - 38	39 - 45	46 - 100
900	1 - 10	11 - 22	23 - 32	33 - 38	39 - 84
1000	1 - 9	10 - 20	21 - 29	30 - 34	35 - 76
1100	1 - 8	9 - 19	20 - 26	27 - 32	33 - 70
1200	1 - 7	8 - 17	18 - 24	25 - 29	30 - 64
1500	1 - 6	7 - 14	15 - 19	20 - 23	24 - 51
1800	1 - 5	6 - 11	12 - 16	17 - 19	20 - 47
2000	1 - 4	5 - 10	11 - 15	16 - 17	18 - 39
2200	1 - 4	5 - 9	10 - 13	14 - 16	17 - 36
2500	1 - 3	4 - 8	9 - 12	13 - 14	15 - 31
2800	1 - 3	4 - 7	8 - 10	11 - 12	13 - 28
3000	1 - 3	4 - 7	8 - 10	11 - 12	13 - 26

## Значение $k_v$ для радиаторов Sano

### 3-секционные радиаторы Sano

Предварительная настройка	 5,5 (желтый)	 2,5 (белый)	 4,5 (красный)	 6 (черный)	 8 (синий)
Высота мм	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях
260	1 - 25	26 - 54	55 - 78	79 - 93	94 - 120
300	1 - 21	22 - 46	47 - 65	66 - 78	79 - 120
350	1 - 18	19 - 40	41 - 57	58 - 67	68 - 120
400	1 - 16	17 - 35	36 - 50	51 - 60	61 - 120
450	1 - 14	15 - 32	33 - 44	45 - 53	54 - 118
500	1 - 13	14 - 29	30 - 40	41 - 48	49 - 107
550	1 - 12	13 - 26	27 - 37	38 - 44	45 - 97
600	1 - 11	12 - 24	25 - 34	35 - 40	41 - 90
750	1 - 9	10 - 19	20 - 28	29 - 33	34 - 75
900	1 - 7	8 - 16	17 - 23	24 - 28	29 - 61
1000	1 - 6	7 - 15	16 - 21	22 - 25	26 - 56
1100	1 - 6	7 - 13	14 - 19	20 - 23	24 - 51
1200	1 - 5	6 - 12	13 - 17	18 - 21	22 - 47
1500	1 - 4	5 - 10	11 - 14	15 - 17	18 - 38
1800	1 - 4	5 - 8	9 - 12	13 - 14	15 - 32
2000	1 - 3	4 - 8	9 - 11	12 - 13	14 - 30
2200	1 - 3	4 - 7	8 - 10	11 - 12	13 - 27
2500	1 - 3	4 - 6	7 - 9	10 - 11	12 - 24
2800	1 - 2	3 - 6	7 - 8	9 - 10	11 - 22
3000	1 - 2	3 - 5	6 - 8	9	10 - 21

**4-секционные радиаторы Sano**

Предварительная настройка	5,5 (желтый)	2,5 (белый)	4,5 (красный)	6 (черный)	8 (синий)
Высота мм	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях
260	1 - 19	20 - 42	43 - 59	60 - 70	71 - 120
300	1 - 16	17 - 35	36 - 50	51 - 60	61 - 120
350	1 - 14	15 - 31	32 - 44	45 - 52	53 - 115
400	1 - 12	13 - 27	28 - 39	40 - 46	47 - 102
450	1 - 11	12 - 24	25 - 35	36 - 41	42 - 91
500	1 - 10	11 - 22	23 - 31	32 - 37	38 - 82
550	1 - 9	10 - 20	21 - 29	30 - 34	35 - 76
600	1 - 8	9 - 19	20 - 26	27 - 32	33 - 70
750	1 - 7	8 - 15	16 - 21	22 - 25	26 - 56
900	1 - 6	7 - 13	14 - 18	19 - 22	23 - 48
1000	1 - 5	6 - 11	12 - 16	17 - 20	21 - 44
1100	1 - 4	5 - 10	11 - 15	16 - 18	19 - 40
1200	1 - 4	5 - 10	11 - 14	15 - 17	18 - 37
1500	1 - 3	4 - 8	9 - 11	12 - 13	14 - 30
1800	1 - 3	4 - 7	8 - 9	10 - 11	12 - 28
2000	1 - 2	3 - 6	7 - 9	10	11 - 23
2200	1 - 2	3 - 5	6 - 8	9	10 - 21
2500	1 - 2	3 - 5	6 - 7	8	9 - 19
2800	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 17
3000	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7	8 - 16

## Значение $k_v$ для радиаторов Sano

### 5-секционные радиаторы Sano

Предварительная настройка	 5,5 (желтый)	 2,5 (белый)	 4,5 (красный)	 6 (черный)	 8 (синий)
Высота мм	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях
260	1 - 15	16 - 34	35 - 49	50 - 58	59 - 100
300	1 - 13	14 - 29	30 - 40	41 - 48	49 - 100
350	1 - 11	12 - 25	26 - 35	36 - 42	43 - 93
400	1 - 10	11 - 22	23 - 31	32 - 37	38 - 83
450	1 - 9	10 - 20	21 - 28	29 - 34	35 - 75
500	1 - 8	9 - 18	19 - 25	26 - 30	31 - 67
550	1 - 7	8 - 16	17 - 23	24 - 28	29 - 61
600	1 - 7	8 - 15	16 - 22	23 - 26	27 - 57
750	1 - 5	6 - 12	13 - 17	18 - 21	22 - 46
900	1 - 4	5 - 10	11 - 15	16 - 18	19 - 39
1000	1 - 4	5 - 9	10 - 13	14 - 16	17 - 36
1100	1 - 4	5 - 9	10 - 12	13 - 15	16 - 33
1200	1 - 3	4 - 8	9 - 11	12 - 14	15 - 30
1500	1 - 3	4 - 6	7 - 9	10 - 11	12 - 25
1800	1 - 2	3 - 5	6 - 8	9	10 - 21
2000	1 - 2	3 - 5	6 - 8	9	10 - 19
2200	1 - 2	3 - 4	5 - 7	8	9 - 18
2500	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7	8 - 16
2800	1	2 - 4	5	6	7 - 15
3000	1	2 - 3	4 - 5	6	7 - 14

Для радиаторов, длина которых не указана в данной таблице, использование вентильных вставок невозможно, поскольку массовый расход радиатора превышает предел производительности вентильной вставки.

**6-секционные радиаторы Sano**

Предварительная настройка	5,5 (желтый)	2,5 (белый)	4,5 (красный)	6 (черный)	8 (синий)
Высота мм	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях	Длина в секциях
260	1 - 13	14 - 29	30 - 40	41 - 48	49 - 100
300	1 - 11	12 - 24	25 - 35	36 - 41	42 - 91
350	1 - 9	10 - 21	22 - 30	31 - 36	37 - 80
400	1 - 8	9 - 19	20 - 27	28 - 32	33 - 71
450	1 - 7	8 - 17	18 - 24	25 - 29	30 - 64
500	1 - 7	8 - 15	16 - 22	23 - 26	27 - 57
550	1 - 6	7 - 14	15 - 20	21 - 24	25 - 52
600	1 - 6	7 - 13	14 - 18	19 - 22	23 - 48
750	1 - 4	5 - 10	11 - 15	16 - 18	19 - 40
900	1 - 4	5 - 9	10 - 13	14 - 15	16 - 34
1000	1 - 3	4 - 8	9 - 11	12 - 14	15 - 31
1100	1 - 3	4 - 7	8 - 10	11 - 13	14 - 28
1200	1 - 3	4 - 7	8 - 10	11 - 12	13 - 26
1500	1 - 2	3 - 5	6 - 8	9	10 - 21
1800	1 - 2	3 - 5	6 - 7	8	9 - 18
2000	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7	8 - 16
2200	1	2 - 4	5	6 - 7	8 - 15
2500	1	2 - 3	4 - 5	6	7 - 14
2800	1	2 - 3	4	5	6 - 12
3000	1	2 - 3	4	5	6 - 12

# Цветовая концепция Arbonia

Инновационная концепция цветовых решений. В духе времени.

## Серийный цвет



белый, RAL 9016

## RAL CLASSIC



Возможно покрытие  
в любом цвете RAL  
CLASSIC

Другие цвета:  
цена по запросу.

## Специальные оттенки



### Оттенки Metallic



Опук (черный матовый)  
*NIC C006 оникс*



Slate  
*NIC C005 Slate*



Lava  
*NCS S8000-N*



Anthracite Grey  
*RZP M301*



Graphite Metallic  
*DB 703*



Aluminium Grey  
*RZP M307*



Classic Grey  
*DB 702*



Aluminium January  
*RZP M307*



Glanzsilber Metallic  
*NIC Paris*



Ice Blue  
*NIC C002 Ice Blue*



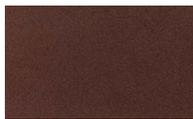
Mid Blue  
*RZP 9802*



Ripol  
*RZP grün-Marmor*



### Оттенки Terra



Dark Brown  
*RZP 9808*



Classic Copper



Noble Gold  
*RZP 9899*



Orange Brown  
*RZP 9812*



Noble Pink  
*RZP 3012*



Sahara Brown  
*NIC W003 Sahara*



Grey Gold  
*RZP grey-gold metallic*

## Горячее оцинкование (структурный лак RAL 9016)

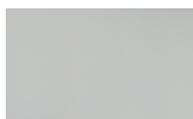
Надежная антикоррозийная защита для помещений с влажной и/или коррозионной средой (например, промышленные предприятия, бассейны и т. д.) Это же относится и к помещениям, которые регулярно подвергаются влажной уборке с использованием очистителей высокого давления. Обработка поверхности методом горячего цинкования обеспечивает наилучшую антикоррозийную защиту.

## Антикоррозийное покрытие

Новый антикоррозийный слой от Arbonia идеально подходит для участков, на которых требуется повышенная защита от влаги и сырости. Возможна покраска в любой оттенок, с уже известным высоким качеством Arbonia.



### Оттенки Pastell



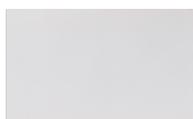
Tranquil  
SIK J5.03.71



Agais



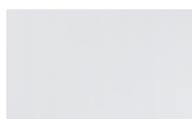
Ivory  
NIC W001 Ivory



Pergamon



Breeze  
NCS S1002-Y



Edelweiss



Snow  
NIC C001 Snow



### Оттенки Nature



Teak  
NCS S6020-Y70R



Maple  
NCS S3560-Y60R



Sunny  
NIC W004 Sunnyday



Solaris  
RAL 1028



Reed  
RAL 6013



Forest  
RZP 9804

Из-за особенностей полиграфии различия между цветами оригинала изделия и его изображениями в каталоге неизбежны.



Адрес:

ООО „АФГ РУС“

127106 Москва

Алтуфьевское ш. 1

Телефон +7 495 646 2719

[info@afg-rus.ru](mailto:info@afg-rus.ru)

[www.arbonia.ru](http://www.arbonia.ru)

A company of Arbonia Group  
**ARBONIA** 