



## Описание продукта

### Трубчатый радиатор Arbonia

2–6-трубчатые радиаторы из стали; секции (монтажная длина 45 мм) выполнены в виде сварного узла, состоящего в верхней части (прессованная деталь из полосовой стали) и прецизионные стальных трубок круглого сечения. Радиаторы смонтированы и оснащены 4-мя резьбовыми заглушками для подающего и обратного трубопроводов, а также для воздухоотводчика и слива. Все грани округлены с  $R_{\min} = 2$  мм.

Со встроенным регулируемым вентилем и предустановленным значением  $k_v$ .

Покрытие согласно DIN 55900 часть 1 и часть 2.

Конструктивные особенности продукта соответствуют основным положениям об испытании и безопасной эксплуатации нагревателей.

Проверено на прочность по давлению и герметичности.

Тепловая мощность проверена и зарегистрирована согласно EN 442.

Награждены знаком качества RAL.

Соответствуют CE.

Пригодны к подключению к системам отопления согласно DIN 18380 для качества воды по VDI 2035 (закрытые системы отопления).

Макс. допустимая раб. температура: 120 °C

Макс. рабочее давление:

2-х–6-ти - трубчатые 10 бар / 1000 kPa

2-х–6-ти трубчатые 16 бар / 1600 kPa (исполнение для высокого давления)

Надежно упакованы для транспортировки.

## Программа поставки

5 вариантов глубины: 65–225 мм (2–6-трубчатые)

21 вариант высоты: 180–3000 мм

макс. длина: Трубчатые радиаторы исходя из веса и транспортных размеров, могут поставляться с завода ограниченной длины. Если требуемая длина превышает максимально допустимую, поставка радиатора осуществляется в виде нескольких частей. Трубчатые радиаторы высокого давления могут поставляться не собранными с завода.

## Окраска

Стандарт: RAL 9016 (белый)

По желанию: все остальные RAL-, NCS-, санитарные цвета, а также Arbonia New Inspiration Colours

## Специальные версии



- Исполнение с предустановленным на заводе значением  $k_v$



- Разделение помещений



- Угловое или изогнутое исполнение



- Крепление скамейки/полочки (ограниченные модели)

- Встроенный термостатвентиль
- Высоконапорное исполнение: 16 бар (1600 kPa)
- Einsatzrohr
- Приварные крепления, крепление на приварных ножках
- Собранные на заводе (для трубчатых радиаторов из нескольких блоков)
- Промежуточные высоты
- Отдельные секции
- Высоты более 3000 мм

## Технические характеристики одной секции трубчатого радиатора (с встроенным вентиляем или без него)

|             |        | 2 - трубчатый<br>(Глубина - 65 мм) |      | 3 - трубчатый<br>(Глубина - 105 мм) |                   | 4 - трубчатый<br>(Глубина - 145 мм) |        | 5 - трубчатый<br>(Глубина - 185 мм) |      | 6 - трубчатый<br>(Глубина - 225 мм) |                   |      |        |                   |      |
|-------------|--------|------------------------------------|------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|-------------------|------|--------|-------------------|------|
|             |        |                                    |      |                                     |                   |                                     |        |                                     |      |                                     |                   |      |        |                   |      |
| Высота<br>H | модель | Φ <sub>L</sub> ΔT                  | Φ ΔT | модель                              | Φ <sub>L</sub> ΔT | Φ ΔT                                | модель | Φ <sub>L</sub> ΔT                   | Φ ΔT | модель                              | Φ <sub>L</sub> ΔT | Φ ΔT | модель | Φ <sub>L</sub> ΔT | Φ ΔT |
|             |        | 50K                                | 42K  |                                     | 50K               | 42K                                 |        | 50K                                 | 42K  |                                     | 50K               | 42K  |        | 50K               | 42K  |
| [мм]        |        | [ватт/секц.]                       |      |                                     | [ватт/секц.]      |                                     |        | [ватт/секц.]                        |      |                                     | [ватт/секц.]      |      |        | [ватт/секц.]      |      |
| 180         |        |                                    |      |                                     |                   |                                     |        |                                     |      | 5018                                | 32                | 26   | 6018   | 39                | 31   |
| 190         | 2019   | 15                                 | 12   | 3019                                | 20                | 16                                  | 4019   | 27                                  | 22   |                                     |                   |      |        |                   |      |
| 260         | 2026   | 20                                 | 16   | 3026                                | 28                | 22                                  | 4026   | 36                                  | 29   | 5026                                | 45                | 36   | 6026   | 53                | 42   |
| 300         | 2030   | 24                                 | 19   | 3030                                | 33                | 26                                  | 4030   | 43                                  | 34   | 5030                                | 53                | 42   | 6030   | 62                | 49   |
| 350         | 2035   | 28                                 | 22   | 3035                                | 38                | 30                                  | 4035   | 49                                  | 39   | 5035                                | 61                | 48   | 6035   | 72                | 56   |
| 400         | 2040   | 31                                 | 25   | 3040                                | 43                | 34                                  | 4040   | 56                                  | 44   | 5040                                | 69                | 54   | 6040   | 81                | 64   |
| 450         | 2045   | 35                                 | 28   | 3045                                | 48                | 38                                  | 4045   | 62                                  | 50   | 5045                                | 77                | 61   | 6045   | 90                | 71   |
| 500         | 2050   | 39                                 | 31   | 3050                                | 53                | 42                                  | 4050   | 69                                  | 55   | 5050                                | 85                | 67   | 6050   | 99                | 78   |
| 550         | 2055   | 42                                 | 34   | 3055                                | 58                | 46                                  | 4055   | 75                                  | 60   | 5055                                | 93                | 73   | 6055   | 108               | 85   |
| 600         | 2060   | 46                                 | 37   | 3060                                | 63                | 50                                  | 4060   | 81                                  | 64   | 5060                                | 100               | 79   | 6060   | 117               | 92   |
| 750         | 2075   | 57                                 | 45   | 3075                                | 78                | 62                                  | 4075   | 100                                 | 79   | 5075                                | 123               | 97   | 6075   | 143               | 113  |
| 900         | 2090   | 67                                 | 54   | 3090                                | 92                | 73                                  | 4090   | 117                                 | 93   | 5090                                | 144               | 114  | 6090   | 168               | 132  |
| 1000        | 2100   | 74                                 | 59   | 3100                                | 102               | 81                                  | 4100   | 129                                 | 102  | 5100                                | 158               | 125  | 6100   | 185               | 146  |
| 1100        | 2110   | 81                                 | 65   | 3110                                | 111               | 88                                  | 4110   | 141                                 | 112  | 5110                                | 172               | 136  | 6110   | 201               | 158  |
| 1200        | 2120   | 88                                 | 70   | 3120                                | 120               | 95                                  | 4120   | 152                                 | 121  | 5120                                | 186               | 147  | 6120   | 217               | 171  |
| 1500        | 2150   | 109                                | 87   | 3150                                | 147               | 117                                 | 4150   | 186                                 | 148  | 5150                                | 225               | 178  | 6150   | 264               | 208  |
| 1800        | 2180   | 130                                | 104  | 3180                                | 173               | 137                                 | 4180   | 219                                 | 174  | 5180                                | 263               | 208  | 6180   | 309               | 244  |
| 2000        | 2200   | 144                                | 115  | 3200                                | 190               | 151                                 | 4200   | 241                                 | 192  | 5200                                | 287               | 227  | 6200   | 339               | 267  |
| 2200        | 2220   | 158                                | 126  | 3220                                | 207               | 165                                 | 4220   | 262                                 | 208  | 5220                                | 310               | 246  | 6220   | 367               | 289  |
| 2500        | 2250   | 179                                | 143  | 3250                                | 231               | 184                                 | 4250   | 293                                 | 233  | 5250                                | 343               | 272  | 6250   | 408               | 322  |
| 2800        | 2280   | 200                                | 159  | 3280                                | 255               | 203                                 | 4280   | 323                                 | 257  | 5280                                | 374               | 297  | 6280   | 448               | 354  |
| 3000        | 2300   | 214                                | 171  | 3300                                | 270               | 215                                 | 4300   | 343                                 | 273  | 5300                                | 394               | 313  | 6300   | 474               | 374  |

Φ<sub>L</sub> ΔT 50K: Ном. тепловая мощность при 75 / 65 / 20 °C

Φ ΔT 42K: Тепловая мощность при 70 / 55 / 20 °C

## Обозначение моделей

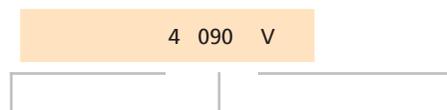
### Стандарт без вентиля



Количество трубок,  
ширина (4-трубки)

Высота в см  
(90 см)

### С встроенным вентиляем

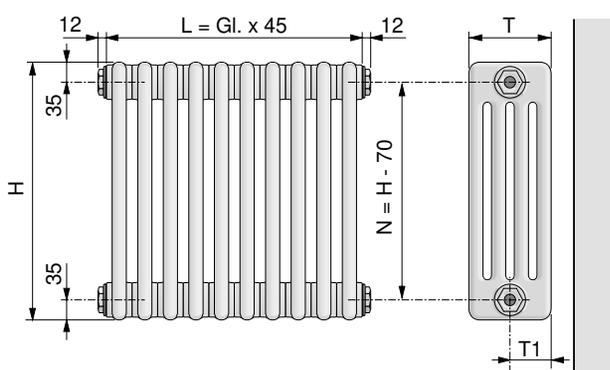


Количество трубок,  
ширина (4-трубки)

Высота в см  
(90 см)

V: с предустановленным  
kv и вентиляем

## Габаритные размеры

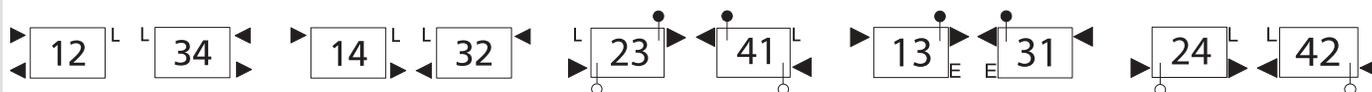


| Кол-во трубок  | T [мм] | T1 [мм] |
|----------------|--------|---------|
| 2 - трубчатый  | 65     | 32,5    |
| 3 - трубчатый  | 105    | 52,5    |
| 4 - трубчатый  | 145    | 72,5    |
| 5 - трубчатыйг | 185    | 92,5    |
| 6 - трубчатыйг | 225    | 112,5   |

Внимание при 1-трубном подключении:  $T1 = T - 52,5$

## Возможные варианты подключения радиатора без встроенного вентиля

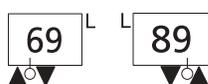
### 2-х трубное подключение, сбоку



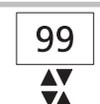
### 2-х трубное подключение, сверху и снизу



### 2-х трубное подключение, снизу и друг за другом



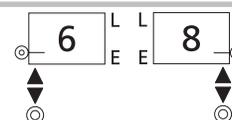
### 2-х трубное подключение, снизу по центру



### 1-х трубное подключение, со стороны с ланценвентилем Ø 11 mm



### 1-х трубное подключение, низу с ланценвентилем Ø 11 mm



L: рекомендуемая позиция воздухоотводчика; E: рекомендуемая позиция

○ разд. шайба;

⊙ разд. шайба с отв. Ø 12 мм;

● 100 % разд. шайба;

⊙ Ланценвентиль

При высоте более 1800 мм из-за производственной необходимости делается 2 слива. Для радиаторов без приваренных креплений подключение справа/слева возможно.

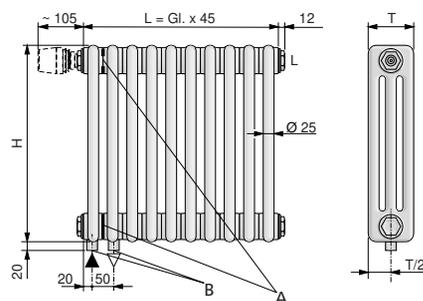
## Двухтрубное подключение со встроенным вентиляем

| Описание   | Код [5] заказа |
|--|----------------|
| <b>Виды подключения</b>                                |                |
| Место расположения вентиля сбоку сверху                |                |
| • Стандартный вентиль с соединением M 30 x 1,5         | 31             |
| • Стандартный вентиль с зажимным соединением           | 32             |
| • Вентиль с тонкой настройкой и соединением M 30 x 1,5 | 41             |
| • Вентиль с тонкой настройкой с зажимным соединением   | 42             |
| Место расположения вентиля сбоку внизу                 |                |
| • Стандартный вентиль с соединением M 30 x 1,5         | 61             |
| • Стандартный вентиль с зажимным соединением           | 62             |
| • Вентиль с тонкой настройкой и соединением M 30 x 1,5 | 81             |
| • Вентиль с тонкой настройкой с зажимным соединением   | 82             |

| Описание   | Код [6] заказа |
|--|----------------|
| <b>Расположение</b>  |                |
| Подключение нижнее смежное   |                |
| • Вентиль слева, Подача слева, Обратка слева                       | 69             |
| • Вентиль справа, Подача справа, Обратка справа                    | 89             |
| • Вентиль справа, Подача по центру справа, Обратка по центру слева | 96             |
| • Вентиль справа, Подача по центру слева, Обратка по центру справа | 98             |

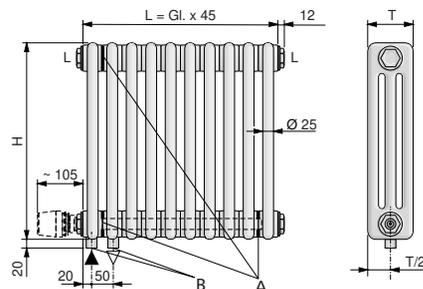
| Описание                                | Merkmal [7] Bestellcode |    |
|---|-------------------------|----|
| <b>Диаметры подключений</b>             |                         |    |
| G 1/2" внутренняя резьба в подаче (IG)  | [7]VL                   | 12 |
| G 1/2" внутренняя резьба в обратке (IG) | [7]RL                   | 12 |
| G 3/4" наружная резьба в подаче (AG)    | [7]VL                   | 84 |
| G 3/4" наружная резьба в обратке (AG)   | [7]RL                   | 84 |

Встроенный вентиль сверху



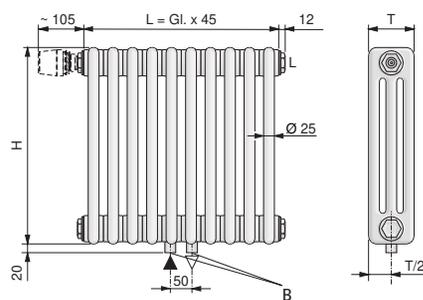
Минимальная длина : 2 секции

Встроенный вентиль снизу



Минимальная длина: 3 секции, необходимо 2 воздухоотводчика

Встроенный вентиль сверху, подключение внизу по центру<sup>1)</sup>



<sup>1)</sup> только при четном кол-ве секций

A: разделительная шайба

B: G 1/2" внутренняя или G 3/4" наружная