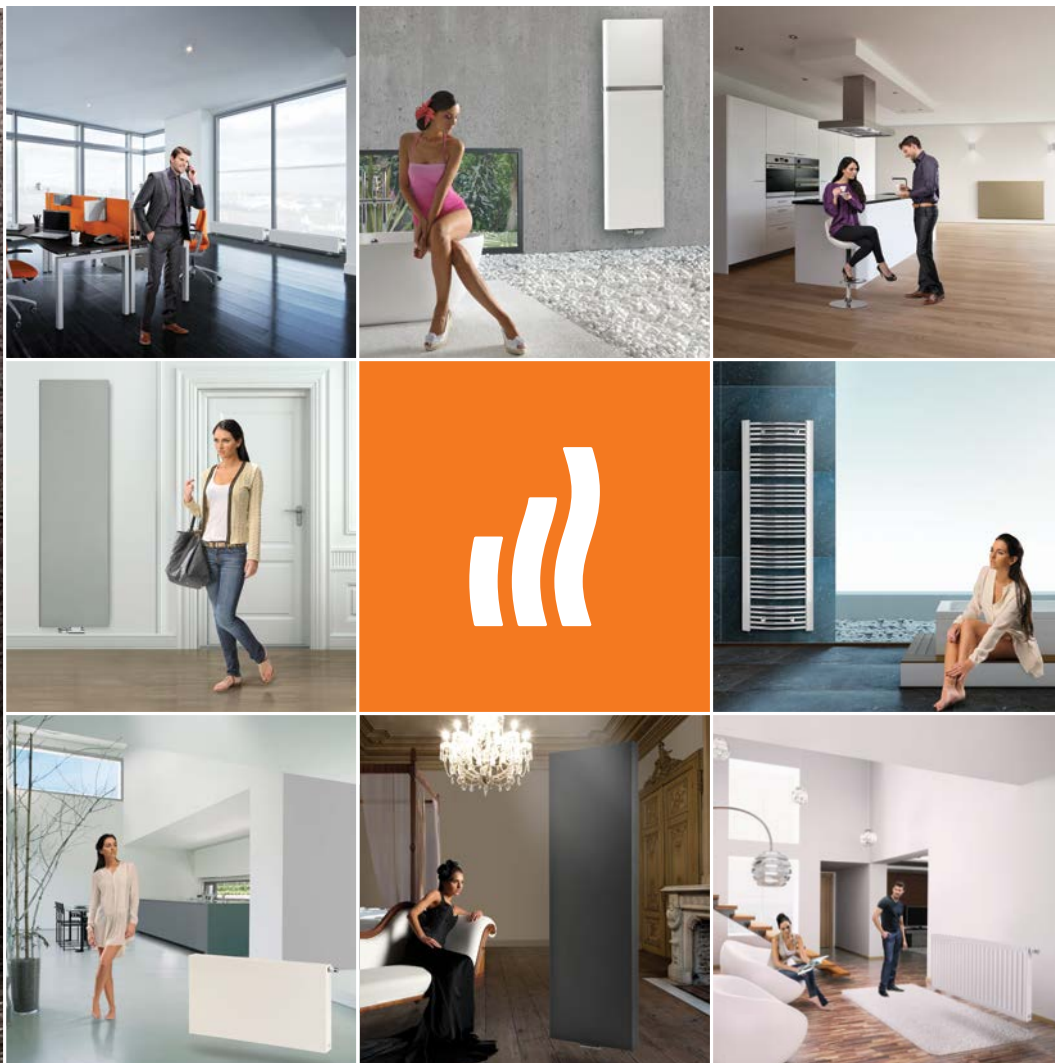




**ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ**  
РАДИАТОРЫ ДЛЯ ВАННЫХ КОМНАТ  
РОССИЯ / 2018



PART OF THE **RETTIG**  GROUP

## ЛИДЕР НА МИРОВОМ РЫНКЕ РАДИАТОРОВ

Бренд Purmo входит в состав концерна Rettig ICC и является одним из крупнейших в мире производителей отопительных приборов с ежегодным объемом производства 9000000 радиаторов. Под брендом Purmo выпускаются панельные радиаторы, радиаторы для ванных комнат, декоративные радиаторы, трубчатые радиаторы, каналные конвекторы, системы «теплый пол».

Заводы концерна Rettig ICC расположены в 15 европейских странах, в производственном процессе задействовано более 4000 высококвалифицированных специалистов, экспорт продукции осуществляется в 50 стран по всему миру. Таких сильных и стабильных рыночных позиций компания достигла благодаря сосредоточенности на качестве и инновациях.

## радиаторы для ванных комнат

### обзор типов ..... 4



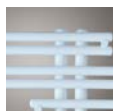
Athena ..... 8



Santorini, Santorini A ..... 10



Santorini C ..... 12



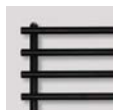
Kea ..... 14



Ratea ..... 16



Evia ..... 18



Leros ..... 20



Imia ..... 22



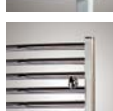
Mauritius ..... 24



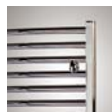
Java ..... 26



Muna ..... 28



Flores CH ..... 30



Flores C CH ..... 32



Elato ..... 34



Apolima ..... 36



Apia ..... 38



Banga ..... 40

## дополнительная информация

аксессуары ..... 42

корректировочные коэффициенты ..... 43

термоголовки для радиаторов ..... 44

цвета ..... 45

гарантийные условия ..... 46

о компании ..... 47



### Athena

**электрические  
полотенцесушители**

высота [мм]:  
425, 625, 737

ширина [мм]:  
450



### Santorini C

**4 присоединительных  
отверстия**

высота [мм]:  
714, 1134, 1470, 1764

ширина [мм]:  
399, 498, 596, 742, 887

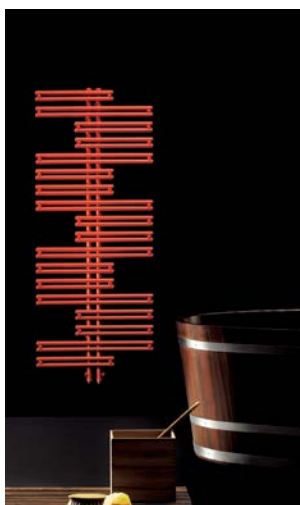


### Santorini

**4 присоединительных  
отверстия**

высота [мм]:  
714, 1134, 1470, 1764

ширина [мм]:  
400, 500, 600, 750, 900



### Kea

**4 присоединительных  
отверстия**

высота [мм]:  
1022, 1262, 1502, 1742

ширина [мм]:  
600, 750, 900



### Santorini A

**6 присоединительных  
отверстий**

высота [мм]:  
714, 1134

ширина [мм]:  
400, 500, 600, 750



### Ratea

**2 присоединительных  
отверстия**

высота [мм]:  
796, 1196, 1756

ширина [мм]:  
500, 600, 750



### Evia

**2 присоединительных  
отверстия**

высота [мм]:  
1357, 1657

ширина [мм]:  
600



### Mauritius

**3 присоединительных  
отверстия**

высота [мм]:  
1194, 1754, 2154

ширина [мм]:  
500, 600, 750, 900



### Leros

**4 присоединительных  
отверстия**

высота [мм]:  
1224, 1812

ширина [мм]:  
600



### Java

**2 присоединительных  
отверстия**

высота [мм]:  
700, 912, 1336,  
1548, 1760, 1972

ширина [мм]:  
400, 500, 600



### Imia

**3 присоединительных  
отверстия**

высота [мм]:  
1600, 1800

ширина [мм]:  
510, 822, 1030, 1238



### Muna

**2 присоединительных  
отверстия**

высота [мм]:  
530\*, 680\*, 905, 1205,  
1650, 1730, 2030

ширина [мм]:  
500, 600, 800,  
1000\*, 1200\*

\* для горизонтальных радиаторов



### Flores CH

**4 присоединительных  
отверстия**

высота [мм]:  
770, 1150, 1430, 1755

ширина [мм]:  
500, 600



### Apolima

**2 присоединительных  
отверстия**

высота [мм]:  
830, 1130, 1430, 1730

ширина [мм]:  
650, 800



### Flores C CH

**4 присоединительных  
отверстия**

высота [мм]:  
770, 1150, 1430, 1755

ширина [мм]:  
500, 600



### Aria

**6 присоединительных  
отверстий**

высота [мм]:  
1196, 1756

ширина [мм]:  
500, 600, 750, 900



### Elato

**4 присоединительных  
отверстия**

высота [мм]:  
830, 1130, 1430, 1730

ширина [мм]:  
450, 600



### Banga

**4 присоединительных  
отверстия**

высота [мм]:  
862, 1222

ширина [мм]:  
500, 600

|                                                          | Santorini | Santorini A | Santorini C | Kea  | Ratea   | Evia | Leros | Imia | Mauritius                    | Java | Muna | Flores CH | Flores C CH | Elato | Apolima | Apia | Banga |
|----------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|------|---------|------|-------|------|------------------------------|------|------|-----------|-------------|-------|---------|------|-------|
| максимальное рабочее давление [бар]                      | 10        | 10          | 10          | 10   | 10      | 4    | 10    | 10   | 10                           | 8    | 4    | 8         | 8           | 4     | 4       | 10   | 8     |
| количество патрубков                                     | 4         | 6           | 4           | 4    | 2       | 2    | 6     | 3    | 3                            | 2    | 2    | 4         | 4           | 4     | 2       | 6    | 4     |
| нижнее подсоединение                                     | x         | x           | x           | -    | -       | x    | x     | x    | -                            | x    | x    | x         | x           | x     | x       | x    | x     |
| нижнее подсоединение с шагом патрубков 50 мм             | -         | -           | -           | -    | x       | x    | x     | -    | -                            | -    | -    | -         | -           | -     | -       | -    | -     |
| боковое подсоединение, правое или левое                  | -         | x           | -           | -    | -       | -    | -     | -    | -                            | -    | -    | -         | -           | -     | -       | -    | -     |
| нижнее центральное подсоединение с шагом патрубков 50 мм | -         | -           | -           | x    | -       | -    | x     | -    | x                            | -    | -    | -         | -           | -     | x       | x    | -     |
| воздухоотводчик – диаметр                                | 1/2"      | 1/2"        | 1/2"        | 1/4" | 1/4"    | 1/2" | 1/2"  | 1/4" | 1/2"                         | 1/8" | 1/8" | 1/2"      | 1/2"        | 1/8"  | 1/8"    | 1/2" | 1/2"  |
| количество кронштейнов в комплекте                       | 3         | 3           | 4           | 4    | 3 или 4 | 2    | 4     | 4    | 2 или 3 + напольный комплект | 4    | 4    | 4         | 4           | 4     | 4       | 4    | 4     |

## Тепловая мощность радиаторов

Тепловая мощность радиаторов Purmo определена в соответствии с EN 442 на основании лабораторных измерений. В качестве параметров испытаний приняты температуры 75/65/20 °C.

Тепловую мощность радиаторов для других параметров можно рассчитать с помощью корректировочных коэффициентов (см. стр. 38), а также по нижеприведённой формуле,

$$\Phi = \Phi_n \left[ \frac{\Delta t}{\Delta t_n} \right]^n$$

где:

$\Phi$  - тепловая мощность радиатора [Вт]

$\Phi_n$  - тепловая мощность радиатора, установленная на основании измерений в соответствии с EN 442 [Вт]

$\Delta t$  - логарифмическая разность температур [K]

$\Delta t_n$  - логарифмическая разность температур 49,833 [K], рассчитанная для параметров теплоносителя 75/65/20 °C

$n$  - показатель степени для данного типа радиатора

Логарифмическую разность температур следует рассчитывать по формуле,

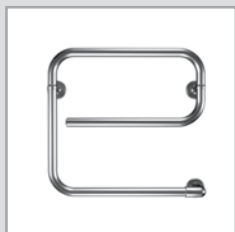
$$\Delta t = \frac{t_n - t_o}{\ln((t_n - t_b) / (t_o - t_b))}$$

где:

$t_n$  - температура воды на подаче [°C]

$t_o$  - температура обратной воды [°C]

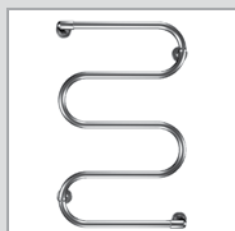
$t_b$  - температура воздуха внутри помещения [°C]



ATHENA A



ATHENA E



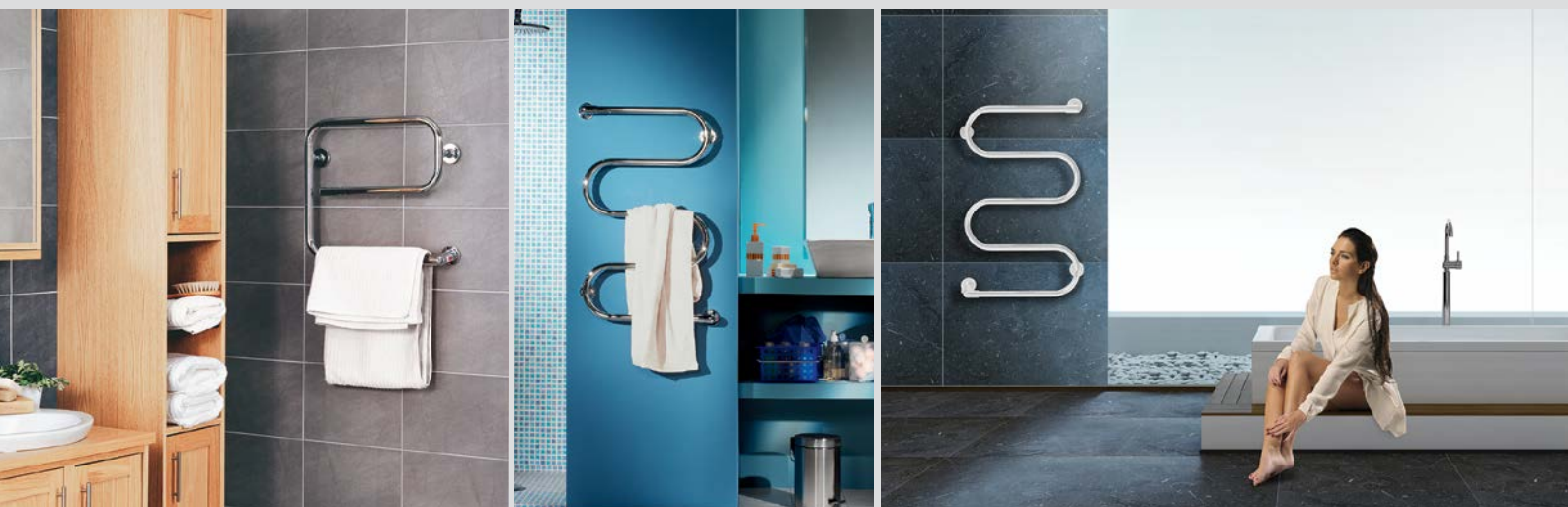
ATHENA S

## ATHENA

Athena производится с учетом самых высоких норм электробезопасности и экологичности. В отличие от представленных на рынке аналогов, в качестве наполнителя здесь используется кварцевый песок, а не масла на основе нефтепродуктов. Специально отобранный крупнозернистый кварцевый песок не проводит электрический ток, а значит, нагревательные электроприборы Athena более безопасны и как никакие другие подойдут для помещений с повышенной влажностью.

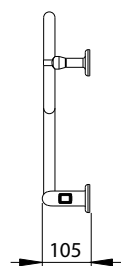
Какая бы модель Athena Вам не приглянулась – простая привлекательная «А» с прямыми, контрастными углами; грациозная, геометрически завершенная «Е» или подобная извилистой горной реке «S» – любая из них прекрасно дополнит интерьер ванной комнаты, лоджии или кухни. Специально разработанные формы и комплектующие позволяют ситуационно обернуть полотенцесушитель как слева направо, так и сверху вниз. Предусмотрены два варианта монтажа: со скрытым подключением к сети или через поставляемый кабель со штепсельной вилкой.

- Материал: высококачественная шведская сталь, сваренная без видимых швов
- Теплоноситель: крупнофракционный кварцевый песок с высокими теплоаккумулирующими свойствами
- Номинальное напряжение: 230 В, 50 Гц
- Класс изоляции: IP 44
- Низкое потребление энергии: 60-70 Вт
- Потребительские свойства: не издает запаха, прост в использовании
- Максимальная температура поверхности: 60 °C
- Возможные цвета: белый (RAL 9016) или в хромированном исполнении
- Комплектность: термостат, кабель 1,5 м со штепсельной вилкой, крепежные элементы
- Гарантия: 10 лет на радиатор, 2 года на электрические компоненты

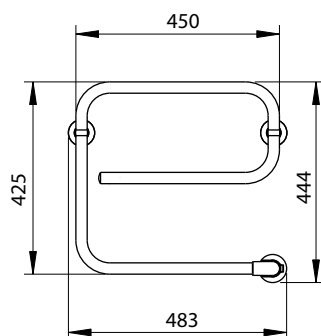


## ATHENA A

Вид сбоку

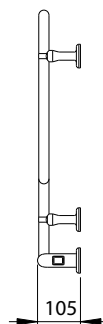


Вид спереди

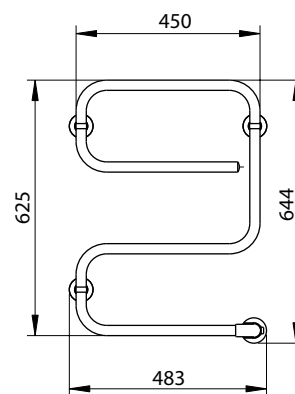


## ATHENA E

Вид сбоку

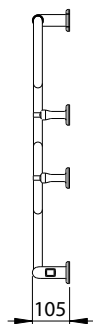


Вид спереди

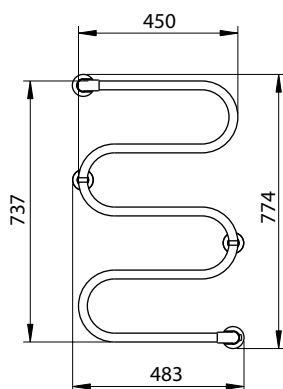


## ATHENA S

Вид сбоку



Вид спереди



## Мощность и габаритные размеры

| ATHENA A                 | Цвет            | мощн. [Вт] | высота [мм] | длина [мм] | напряжение [В] | вес [кг] |
|--------------------------|-----------------|------------|-------------|------------|----------------|----------|
| ATH A P 05 05 230 01 2 C | Хром            | 40         | 425         | 450        | 230            | 2        |
| ATH A P 05 05 230 01 2 W | Белый глянцевый | 55         | 425         | 450        | 230            | 2        |

| ATHENA E                 | Цвет            | мощн. [Вт] | высота [мм] | длина [мм] | напряжение [В] | вес [кг] |
|--------------------------|-----------------|------------|-------------|------------|----------------|----------|
| ATH E P 06 05 230 01 2 C | Хром            | 55         | 625         | 450        | 230            | 3        |
| ATH E P 06 05 230 01 2 W | Белый глянцевый | 70         | 625         | 450        | 230            | 3        |

| ATHENA S                 | Цвет            | мощн. [Вт] | высота [мм] | длина [мм] | напряжение [В] | вес [кг] |
|--------------------------|-----------------|------------|-------------|------------|----------------|----------|
| ATH S P 07 05 230 01 2 C | Хром            | 50         | 737         | 450        | 230            | 3        |
| ATH S P 07 05 230 01 2 W | Белый глянцевый | 65         | 737         | 450        | 230            | 3        |

Внимание: установка электрооборудования должна выполняться квалифицированным электриком!



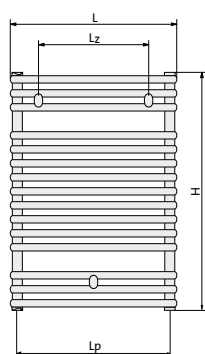
## SANTORINI И SANTORINI A

Благодаря прямым линиям радиатор Santorini имеет классический вневременной внешний вид. Это идеальный элемент для обустройства любой ванной комнаты. Santorini A – прекрасное решение для тех, кто хочет заменить свой старый радиатор новым без необходимости переделки системы. Варианты исполнения модели: с боковыми патрубками справа или слева.

- Материал: высококачественный стальной профиль
- Теплоноситель: вода
- Подсоединение: 4 отверстия с внутренней резьбой ½"
- Рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Окраска: грунтовочная – методом анафореза, окончательная – методом электростатического напыления
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ
- Окрашенные по шкале RAL радиаторы имеют пластиковые кронштейны с хромированным покрытием
- Стандартное оснащение: кронштейны с регуляторами расстояния от стены, воздухоотводчик ½", заглушка (Santorini A – три заглушки)
- Дополнительное оснащение: вешалка для полотенец круглая хромированная, вешалка С хромированная, электрический нагревательный элемент

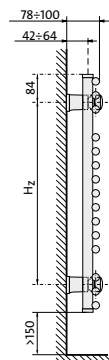


Вид спереди



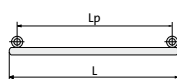
Santorini

Вид сбоку

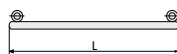


Santorini

Вид сверху

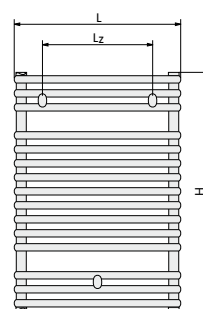


Santorini



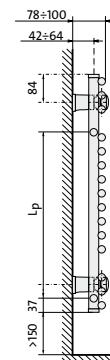
Santorini A

Вид спереди



Santorini A

Вид сбоку

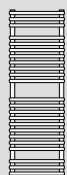


Santorini A

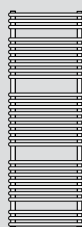
размеры в мм



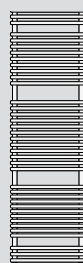
SA. 07 ..



SA. 11 ..



SAN 15 ..



SAN 18 ..

H = высота

L = ширина

Hz = расстояние между кронштейнами по вертикали

Lz = расстояние между кронштейнами по горизонтали

Lp = расстояние между патрубками

| тип       | мощн. [Вт]<br>75/65/20 °C | мощн. [Вт]<br>90/70/20 °C | H<br>[мм] | L<br>[мм] | кронштейны |            | Lp<br>[мм] | объём воды<br>[дм³] | вес<br>[кг] | кол-во<br>гориз.<br>трубок |
|-----------|---------------------------|---------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|---------------------|-------------|----------------------------|
|           |                           |                           |           |           | Hz<br>[мм] | Lz<br>[мм] |            |                     |             |                            |
| SAN 07 04 | 300                       | 375                       | 714       | 400       | 546        | 250        | 360        | 2,3                 | 5,8         | 15                         |
| SAN 07 05 | 370                       | 463                       | 714       | 500       | 546        | 350        | 460        | 2,8                 | 6,8         | 15                         |
| SAN 07 06 | 435                       | 544                       | 714       | 600       | 546        | 450        | 560        | 3,2                 | 7,8         | 15                         |
| SAN 07 07 | 529                       | 661                       | 714       | 750       | 546        | 600        | 710        | 3,9                 | 9,2         | 15                         |
| SAN 07 09 | 622                       | 778                       | 714       | 900       | 546        | 750        | 860        | 4,6                 | 10,6        | 15                         |
| SAN 11 04 | 465                       | 581                       | 1134      | 400       | 966        | 250        | 360        | 3,8                 | 8,9         | 23                         |
| SAN 11 05 | 569                       | 711                       | 1134      | 500       | 966        | 350        | 460        | 4,5                 | 10,4        | 23                         |
| SAN 11 06 | 665                       | 831                       | 1134      | 600       | 966        | 450        | 560        | 5,3                 | 11,8        | 23                         |
| SAN 11 07 | 805                       | 1006                      | 1134      | 750       | 966        | 600        | 710        | 6,4                 | 13,9        | 23                         |
| SAN 11 09 | 940                       | 1175                      | 1134      | 900       | 966        | 750        | 860        | 7,5                 | 16          | 23                         |
| SAN 15 05 | 733                       | 916                       | 1470      | 500       | 1302       | 350        | 460        | 6,1                 | 13,3        | 29                         |
| SAN 15 06 | 856                       | 1070                      | 1470      | 600       | 1302       | 450        | 560        | 7,0                 | 15,2        | 29                         |
| SAN 15 07 | 1035                      | 1294                      | 1470      | 750       | 1302       | 600        | 710        | 8,2                 | 18,0        | 29                         |
| SAN 15 09 | 1208                      | 1510                      | 1470      | 900       | 1302       | 750        | 860        | 9,5                 | 20,9        | 29                         |
| SAN 18 05 | 894                       | 1118                      | 1764      | 500       | 1596       | 350        | 460        | 7,5                 | 15,8        | 36                         |
| SAN 18 06 | 1038                      | 1298                      | 1764      | 600       | 1596       | 450        | 560        | 8,5                 | 18,2        | 36                         |
| SAN 18 07 | 1246                      | 1558                      | 1764      | 750       | 1596       | 600        | 710        | 9,9                 | 21,7        | 36                         |
| SAN 18 09 | 1447                      | 1809                      | 1764      | 900       | 1596       | 750        | 860        | 11,3                | 25,2        | 36                         |

|             |     |      |      |     |     |     |     |     |      |    |
|-------------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|
| SAA 07 04 R | 300 | 375  | 714  | 400 | 546 | 250 | 500 | 2,3 | 5,8  | 15 |
| SAA 07 05 R | 370 | 463  | 714  | 500 | 546 | 350 | 500 | 2,8 | 6,8  | 15 |
| SAA 07 06 R | 435 | 544  | 714  | 600 | 546 | 450 | 500 | 3,2 | 7,8  | 15 |
| SAA 07 07 R | 529 | 661  | 714  | 750 | 546 | 600 | 500 | 3,9 | 9,2  | 15 |
| SAA 11 04 R | 465 | 581  | 1134 | 400 | 966 | 250 | 500 | 3,8 | 8,9  | 23 |
| SAA 11 05 R | 569 | 711  | 1134 | 500 | 966 | 350 | 500 | 4,5 | 10,4 | 23 |
| SAA 11 06 R | 665 | 831  | 1134 | 600 | 966 | 450 | 500 | 5,3 | 11,8 | 23 |
| SAA 11 07 R | 805 | 1006 | 1134 | 750 | 966 | 600 | 500 | 6,4 | 13,9 | 23 |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 75/65/20 °C и 90/70/20 °C.  
Для приведения к методике ГОСТ необходимо умножить данную мощность на коэффициент 0,97.  
Радиаторы Santorini A с боковым правым или левым подсоединением доступны под заказ.



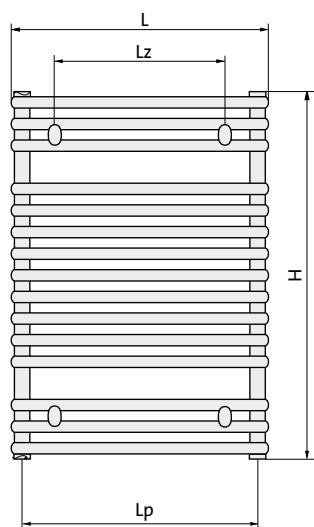
## SANTORINI C

**Круглые горизонтальные трубки модели Santorini C слегка изогнуты, что придаёт радиатору лёгкость и элегантность.**

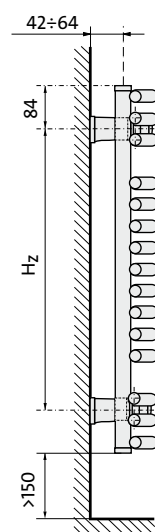
- Материал: высококачественный стальной профиль
- Теплоноситель: вода
- Подсоединение: 4 отверстия с внутренней резьбой ½"
- Рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Окраска: грунтовочная – методом анафореза, окончательная – методом электростатического напыления
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ
- Окрашенные по шкале RAL радиаторы имеют пластиковые кронштейны с хромированным покрытием
- Стандартное оснащение: кронштейны с регуляторами расстояния от стены, воздухоотводчик ½", заглушка
- Дополнительное оснащение: вешалка для полотенец круглая хромированная, электрический нагревательный элемент



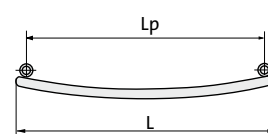
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сверху



H = высота

L = ширина

Hz = расстояние между кронштейнами  
по вертикалиLz = расстояние между кронштейнами  
по горизонтали

Lp = расстояние между патрубками

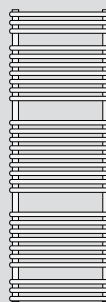
размеры в мм



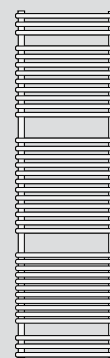
SAC 07 ..



SAC 11 ..



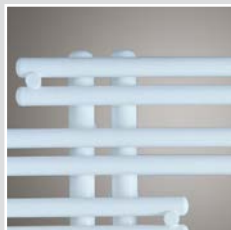
SAC 15 ..



SAC 18 ..

| тип       | мощн. [Вт]<br>75/65/20 °C | мощн. [Вт]<br>90/70/20 °C | H<br>[мм] | L<br>[мм] | кронштейны |            | Lp<br>[мм] | объём воды<br>[дм³] | вес<br>[кг] | кол-во<br>гориз.<br>трубок |
|-----------|---------------------------|---------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|---------------------|-------------|----------------------------|
|           |                           |                           |           |           | Hz<br>[мм] | Lz<br>[мм] |            |                     |             |                            |
| SAC 07 04 | 300                       | 375                       | 714       | 399       | 546        | 220        | 353        | 2,3                 | 5,8         | 15                         |
| SAC 07 05 | 370                       | 463                       | 714       | 498       | 546        | 320        | 451        | 2,8                 | 6,8         | 15                         |
| SAC 07 06 | 435                       | 544                       | 714       | 596       | 546        | 420        | 548        | 3,2                 | 7,8         | 15                         |
| SAC 07 07 | 529                       | 661                       | 714       | 742       | 546        | 565        | 691        | 3,9                 | 9,2         | 15                         |
| SAC 07 09 | 622                       | 778                       | 714       | 887       | 546        | 730        | 835        | 4,6                 | 10,6        | 15                         |
| SAC 11 04 | 465                       | 581                       | 1134      | 399       | 966        | 220        | 353        | 3,8                 | 8,9         | 23                         |
| SAC 11 05 | 569                       | 711                       | 1134      | 498       | 966        | 320        | 451        | 4,5                 | 10,4        | 23                         |
| SAC 11 06 | 665                       | 831                       | 1134      | 596       | 966        | 420        | 548        | 5,3                 | 11,8        | 23                         |
| SAC 11 07 | 805                       | 1006                      | 1134      | 742       | 966        | 565        | 691        | 6,4                 | 13,9        | 23                         |
| SAC 11 09 | 940                       | 1175                      | 1134      | 887       | 966        | 730        | 835        | 7,5                 | 16,0        | 23                         |
| SAC 15 05 | 733                       | 916                       | 1470      | 498       | 1302       | 320        | 451        | 6,1                 | 13,3        | 29                         |
| SAC 15 06 | 856                       | 1070                      | 1470      | 596       | 1302       | 420        | 548        | 7,0                 | 15,2        | 29                         |
| SAC 15 07 | 1035                      | 1294                      | 1470      | 742       | 1302       | 565        | 691        | 8,2                 | 18,0        | 29                         |
| SAC 15 09 | 1208                      | 1510                      | 1470      | 887       | 1302       | 730        | 835        | 9,5                 | 20,9        | 29                         |
| SAC 18 05 | 894                       | 1118                      | 1764      | 498       | 1596       | 320        | 451        | 7,5                 | 15,8        | 36                         |
| SAC 18 06 | 1038                      | 1298                      | 1764      | 596       | 1596       | 420        | 548        | 8,5                 | 18,2        | 36                         |
| SAC 18 07 | 1246                      | 1558                      | 1764      | 742       | 1596       | 565        | 691        | 9,9                 | 21,7        | 36                         |
| SAC 18 09 | 1447                      | 1809                      | 1764      | 887       | 1596       | 730        | 835        | 11,3                | 25,2        | 36                         |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 75/65/20 °C и 90/70/20 °C.  
Для приведения к методике ГОСТ необходимо умножить данную мощность на коэффициент 0,97.



## KEA

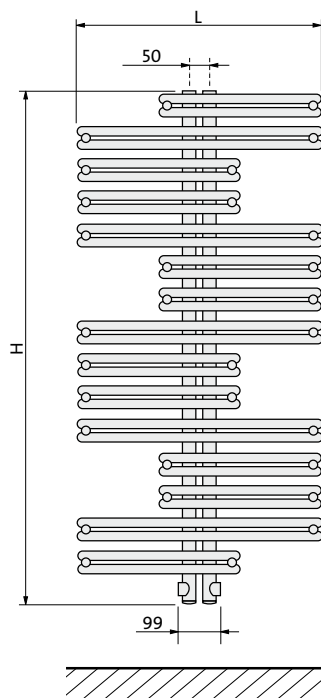
**Оригинальная конструкция модели Кеа с двусторонним расположением горизонтальных трубок позволяет увеличить полезную нагрузку, т.е. разместить достаточно большое количество полотенец.**

- Материал: высококачественный стальной профиль
- Теплоноситель: вода
- Подсоединение: 4 отверстия с внутренней резьбой ½"
- Рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Окраска: грунтовочная – методом анафореза, окончательная – методом электростатического напыления
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ
- Кронштейны окрашиваются в тот же цвет RAL, что и радиатор

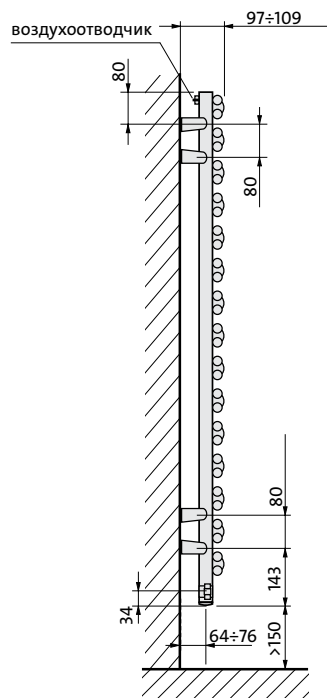


- Стандартное оснащение: кронштейны с регуляторами расстояния от стены, воздухоотводчик ¼", 2 заглушки
- Дополнительное оснащение: вешалка прямая хромированная, вешалка гнутая хромированная, полка стеклянная, вешалка С хромированная, вешалка для полотенец круглая хромированная, электрический нагревательный элемент

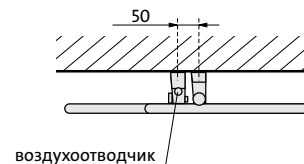
# Вид спереди



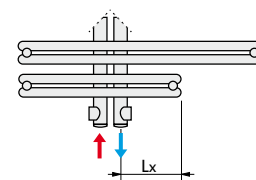
# Вид сбоку



# Вид сверху

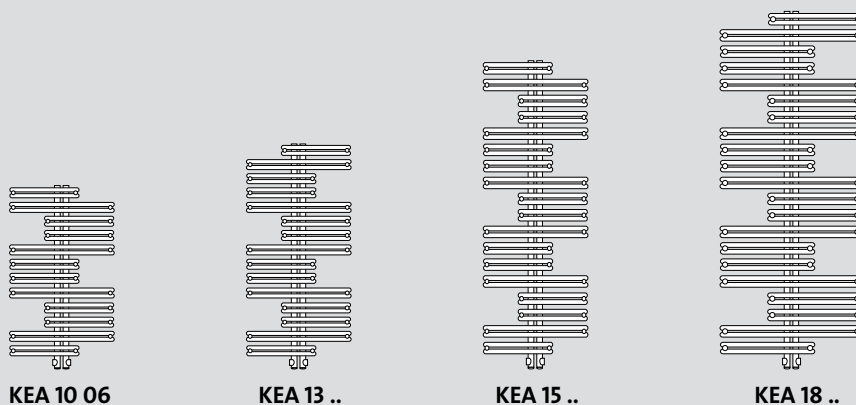


# Подсоединение



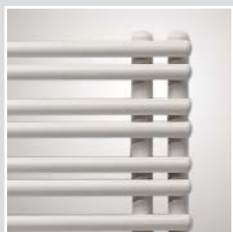
H = высота  
L = ширина

## размеры в мм



| тип       | мощн. [Вт]<br>75/65/20 °C | мощн. [Вт]<br>90/70/20 °C | H<br>[мм] | L<br>[мм] | Lx<br>[мм] | объём воды<br>[дм³] | вес<br>[кг] | кол-во гориз.<br>трубок |
|-----------|---------------------------|---------------------------|-----------|-----------|------------|---------------------|-------------|-------------------------|
| KEA 10 06 | 499                       | 624                       | 1022      | 600       | 75         | 4,4                 | 10,6        | 2 x 12                  |
| KEA 13 06 | 613                       | 766                       | 1262      | 600       | 75         | 5,3                 | 13,3        | 2 x 15                  |
| KEA 13 07 | 739                       | 924                       | 1262      | 750       | 100        | 5,7                 | 15,7        | 2 x 15                  |
| KEA 15 06 | 724                       | 905                       | 1502      | 600       | 75         | 6,1                 | 16,0        | 2 x 18                  |
| KEA 15 07 | 870                       | 1088                      | 1502      | 750       | 100        | 6,7                 | 18,7        | 2 x 18                  |
| KEA 15 09 | 1030                      | 1288                      | 1502      | 900       | 125        | 7,6                 | 21,6        | 2 x 18                  |
| KEA 18 07 | 1008                      | 1260                      | 1742      | 750       | 100        | 7,7                 | 21,7        | 2 x 21                  |
| KEA 18 09 | 1194                      | 1493                      | 1742      | 900       | 125        | 9,2                 | 24,9        | 2 x 21                  |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 75/65/20 °C и 90/70/20 °C.  
Для приведения к методике ГОСТ необходимо умножить данную мощность на коэффициент 0,97.



## RATEA

**Радиаторы Ratea очень функциональны, благодаря простой и вместе с тем нетипичной конструкции. В наличии модели в право- и левостороннем исполнении.**

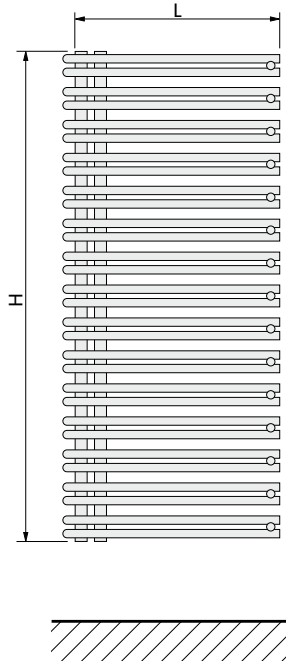
- Материал: высококачественный стальной профиль
- Теплоноситель: вода
- Подсоединение: отверстия с внутренней резьбой ½"
- Рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Окраска: грунтовочная – методом анафореза, окончательная – методом электростатического напыления
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ
- Кронштейны окрашиваются в тот же цвет RAL, что и радиатор
- Стандартное оснащение: кронштейны с регуляторами расстояния от стены, воздухоотводчик ¼"
- Дополнительное оснащение: вешалка прямая хромированная, вешалка гнутая хромированная, полка стеклянная, вешалка С хромированная, вешалка для полотенец круглая хромированная, электрический нагревательный элемент.

**Внимание:** полотенцесушитель Ratea стандартно поставляются с подключением с левой стороны (как на фото ниже).

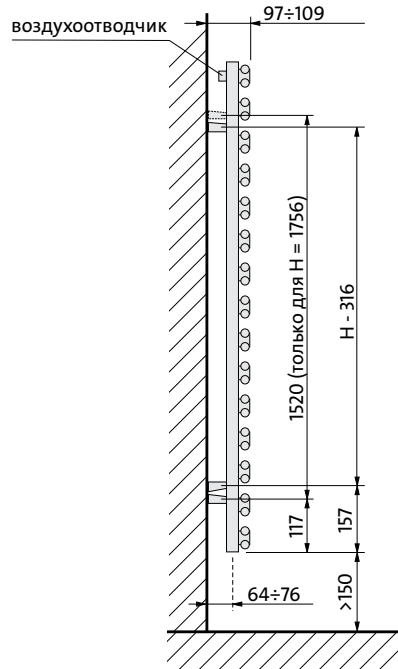


### Вид спереди

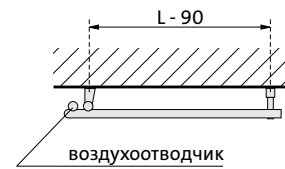
(подключение с левой стороны)



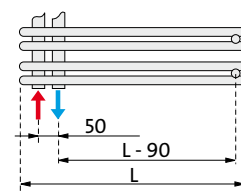
### Вид сбоку



### Вид сверху

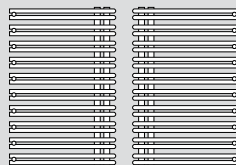


### Подсоединение

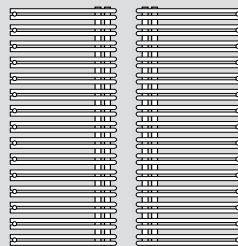


H = высота  
L = ширина

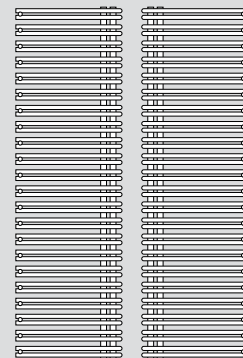
### размеры в мм



RAT 08 ..



RAT 12 ..



RAT 18 ..

| тип       | мощн. [Вт]<br>75/65/20 °C | мощн. [Вт]<br>90/70/20 °C | H<br>[мм] | L<br>[мм] | объём воды<br>[дм³] | вес<br>[кг] | кол-во гориз.<br>трубок |
|-----------|---------------------------|---------------------------|-----------|-----------|---------------------|-------------|-------------------------|
| RAT 08 05 | 446                       | 558                       | 796       | 500       | 3,8                 | 8,8         | 2 x 10                  |
| RAT 08 06 | 530                       | 663                       | 796       | 600       | 4,3                 | 10,0        | 2 x 10                  |
| RAT 08 07 | 653                       | 816                       | 796       | 750       | 5,0                 | 11,9        | 2 x 10                  |
| RAT 12 05 | 650                       | 813                       | 1196      | 500       | 5,9                 | 12,9        | 2 x 15                  |
| RAT 12 06 | 773                       | 966                       | 1196      | 600       | 6,7                 | 14,8        | 2 x 15                  |
| RAT 12 07 | 955                       | 1194                      | 1196      | 750       | 8,0                 | 17,6        | 2 x 15                  |
| RAT 18 05 | 897                       | 1121                      | 1756      | 500       | 8,0                 | 19,2        | 2 x 22                  |
| RAT 18 06 | 1081                      | 1351                      | 1756      | 600       | 9,5                 | 21,8        | 2 x 22                  |
| RAT 18 07 | 1357                      | 1696                      | 1756      | 750       | 11,7                | 25,7        | 2 x 22                  |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 75/65/20 °C и 90/70/20 °C.  
Для приведения к методике ГОСТ необходимо умножить данную мощность на коэффициент 0,97.



## EVIA

Радиатор Evia сочетает в себе элегантность и удобство использования. Удивительной особенностью этого прибора является то, что для облегчения расположения полотенец часть горизонтальных элементов может быть отведена в бок. Подвижные элементы обычно выполняются в цвете радиатора. По желанию вы можете также выбрать из нескольких готовых наборов цветов, где цвет движущихся частей отличается от остальной части радиатора.

- Материал: высококачественный стальной профиль
- Теплоноситель: вода, антифриз
- Подсоединение: 2 отверстия с внутренней резьбой ½"
- Рабочее давление: 4 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Окраска: грунтовочная – методом анафореза, окончательная – методом электростатического напыления

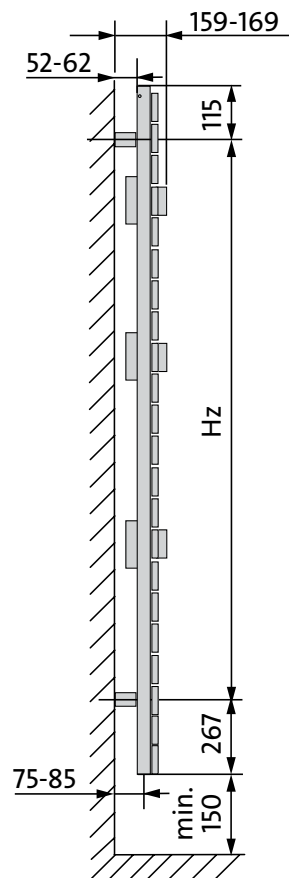
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ
- Кронштейны окрашиваются в тот же цвет RAL, что и радиатор
- Комплектация: кронштейны с регулируемым расстоянием от стены, воздухоотводчик, заглушка



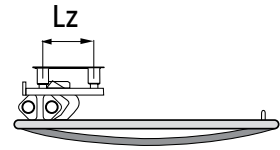
Вид спереди



Вид сбоку

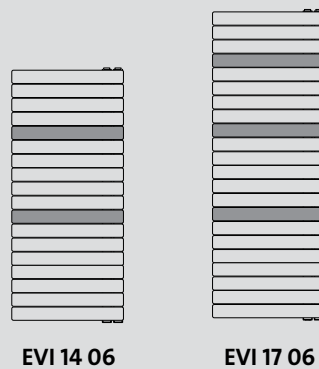


Вид сверху



**H** = высота  
**L** = ширина  
**H<sub>z</sub>** = высота креплений  
**L<sub>z</sub>** = ширина креплений  
**L<sub>p</sub>** = размер присоединения

размеры в мм



EVI 14 06

EVI 17 06

| тип              | мощн. [W]<br>75/65/20 °C | мощн. [W]<br>90/70/20 °C | H<br>[мм] | L<br>[мм] | крепление              |                        | L <sub>p</sub><br>[мм] | объем<br>воды<br>[дм³] | масса<br>[кг] | кол-во<br>горизонт.<br>коллекторов | код заказа<br>(левосторонняя версия) |
|------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|------------------------------------|--------------------------------------|
|                  |                          |                          |           |           | H <sub>z</sub><br>[мм] | L <sub>z</sub><br>[мм] |                        |                        |               |                                    |                                      |
| <b>EVI 14 06</b> | 758                      | 1432                     | 1357      | 600       | 975                    | 100                    | 50                     | 8,45                   | 27,8          | 18                                 | F96A0135060G0340                     |
| <b>EVI 17 06</b> | 896                      | 1693                     | 1657      | 600       | 1275                   | 100                    | 50                     | 10,02                  | 36,6          | 22                                 | F96A0165060G0340                     |

(правосторонняя версия)

|                  |     |      |      |     |      |     |    |       |      |    |                  |
|------------------|-----|------|------|-----|------|-----|----|-------|------|----|------------------|
| <b>EVI 14 06</b> | 758 | 1432 | 1357 | 600 | 975  | 100 | 50 | 8,45  | 27,8 | 18 | F96A0135060D0340 |
| <b>EVI 17 06</b> | 896 | 1693 | 1657 | 600 | 1275 | 100 | 50 | 10,02 | 36,6 | 22 | F96A0165060D0340 |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 75/65/20 °C и 90/70/20 °C.  
Для приведения к методике ГОСТ необходимо умножить данную мощность на коэффициент 0,97.



## LEROS

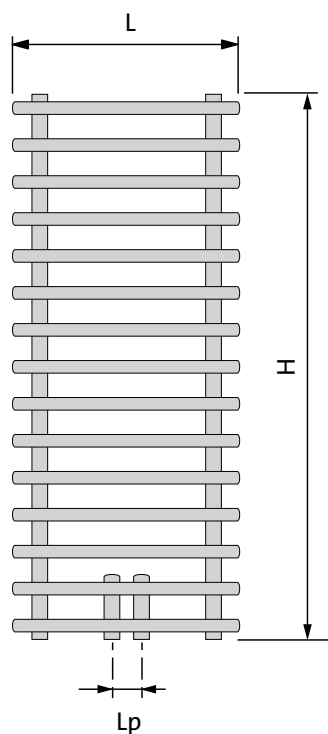
Радиатор Лерос объединяет в себе устоявшиеся традиции и современный подход к дизайну. Строгие и лаконичные линии подчеркивают уникальность новейшей модели коллекции Purmo. Существенный размер коллекторов (28 мм) делает внешний вид радиатора монументальным, а большие промежутки между трубками позволяют с легкостью разместить на радиаторе даже толстые махровые полотенца.

- Материал: высококачественный стальной профиль
- Теплоноситель: вода, антифриз
- Подсоединение: 6 отверстий с внутренней резьбой ½"
- Рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Окраска: грунтовочная – методом анафореза, окончательная – методом электростатического напыления

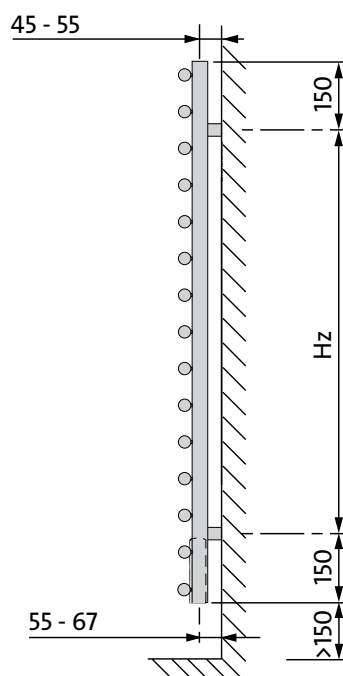


- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ
- Кронштейны окрашиваются в тот же цвет RAL, что и радиатор
- Комплектация: 4 кронштейна с регулируемым расстоянием от стены, воздухоотводчик ½", 3 пробки
- Дополнительное оснащение: электрический нагревательный элемент

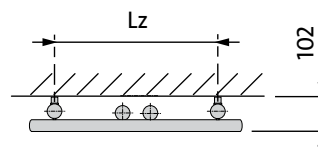
### Вид спереди



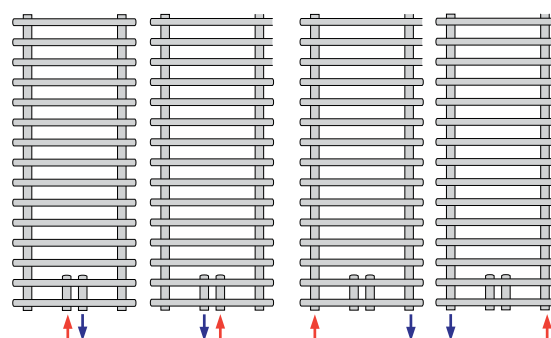
### Вид сбоку



### Вид сверху

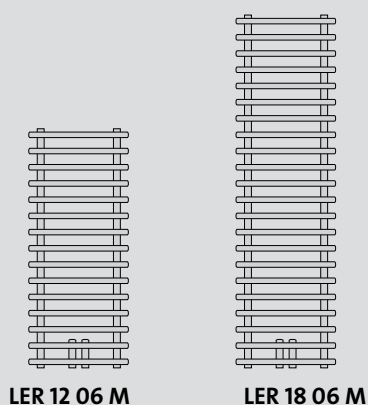


### Подсоединение



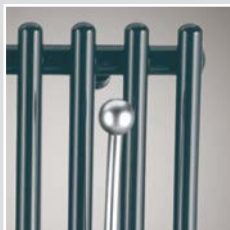
**H** = высота  
**L** = ширина  
**W** = толщина  
**Lz** = расстояние между крайними патрубками  
**Lp** = расстояние между центральными патрубками  
**Hz** = расстояние между кронштейнами

### размеры в мм



| тип         | мощн. [Вт]<br>75/65/20 °C | мощн. [Вт]<br>90/70/20 °C | H<br>[мм] | L<br>[мм] | кронштейны |            | Lp<br>[мм] | объем воды<br>[дм³] | вес<br>[кг] | кол-во<br>гориз.<br>трубок |
|-------------|---------------------------|---------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|---------------------|-------------|----------------------------|
|             |                           |                           |           |           | Hz<br>[мм] | Lz<br>[мм] |            |                     |             |                            |
| LER 12 06 M | 607                       | 759                       | 1224      | 600       | 924        | 500        | 50         | 5,85                | 11,55       | 15                         |
| LER 18 06 M | 870                       | 1088                      | 1812      | 600       | 1512       | 500        | 50         | 8,25                | 16,45       | 22                         |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 75/65/20 °C и 90/70/20 °C.  
 Для приведения к методике ГОСТ необходимо умножить данную мощность на коэффициент 0,97.



## IMIA

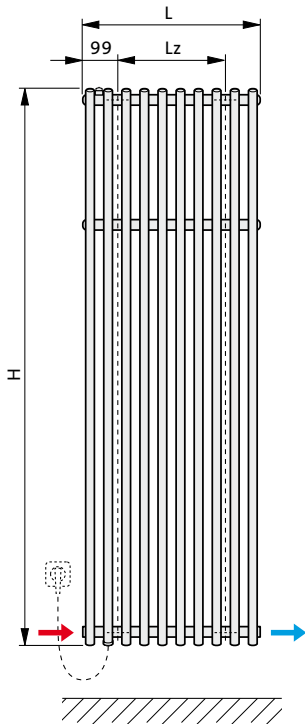
В отличие от классических моделей радиаторов для ванных комнат, радиатор Imia состоит из вертикальных трубок, что придает ему привлекательный внешний вид и „стройность”.

- Материал: высококачественный стальной профиль
- Теплоноситель: вода
- Подсоединение: 3 отверстия с внутренней резьбой ½”
- Рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Окраска: грунтовочная – методом анафореза, окончательная – методом электростатического напыления
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ

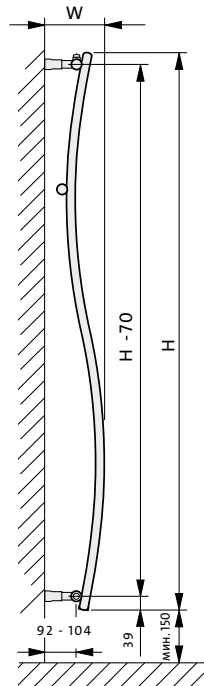


- Кронштейны окрашиваются в тот же цвет RAL, что и радиатор
- Стандартное оснащение: кронштейны с регуляторами расстояния от стены, воздухоотводчик ¼”, 2 заглушки ¼”, заглушка ½”
- Дополнительное оснащение: вешалка прямая хромированная, вешалка для полотенец круглая хромированная, вешалка для одежды, электрический нагревательный элемент

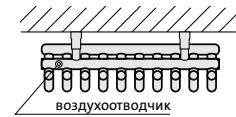
### Вид спереди



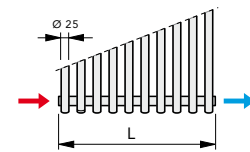
### Вид сбоку



### Вид сверху

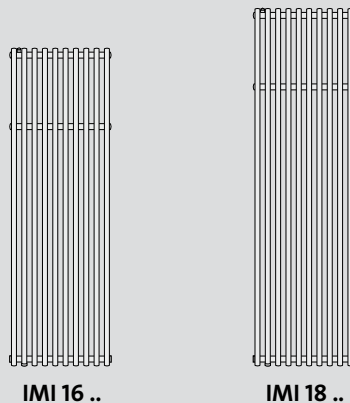


### Подсоединение



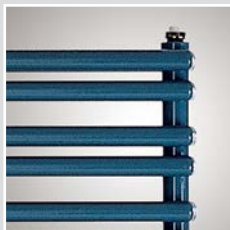
**H** = высота  
**L** = ширина  
**Lz** = расстояние между кронштейнами  
**W** = толщина

### размеры в мм



| тип       | мощн. [Вт]<br>75/65/20 °C | мощн. [Вт]<br>90/70/20 °C | H<br>[мм] | L<br>[мм] | Lz<br>[мм] | W<br>[мм] | объём воды<br>[дм³] | вес<br>[кг] |
|-----------|---------------------------|---------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|---------------------|-------------|
| IMI 16 05 | 850                       | 1063                      | 1600      | 510       | 312        | 169-181   | 6,5                 | 13,5        |
| IMI 16 08 | 1359                      | 1699                      | 1600      | 822       | 624        | 169-181   | 10,4                | 21,6        |
| IMI 16 10 | 1699                      | 2124                      | 1600      | 1030      | 832        | 169-181   | 13,0                | 27,0        |
| IMI 18 05 | 948                       | 1185                      | 1800      | 510       | 312        | 177-189   | 7,7                 | 15,0        |
| IMI 18 08 | 1516                      | 1895                      | 1800      | 822       | 624        | 177-189   | 12,3                | 24,0        |
| IMI 18 10 | 1895                      | 2369                      | 1800      | 1030      | 832        | 177-189   | 15,4                | 30,0        |
| IMI 18 12 | 2274                      | 2843                      | 1800      | 1238      | 1040       | 177-189   | 18,5                | 35,8        |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 75/65/20 °C и 90/70/20 °C.  
 Для приведения к методике ГОСТ необходимо умножить данную мощность на коэффициент 0,97.



## MAURITIUS

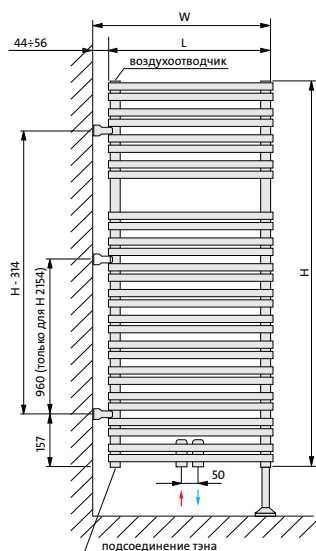
Если в вашей квартире недостаточно свободного места, чтобы установить радиатор классическим способом – закрепив его на стене, вам идеально подойдет модель Mauritius. После установки этот радиатор образует перегородку, которая гармонично впишется в любой интерьер.

- Материал: высококачественный стальной профиль
- Теплоноситель: вода
- Подсоединение: 3 отверстия с внутренней резьбой ½"
- Рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Окраска: грунтовочная – методом анафореза, окончательная – методом электростатического напыления
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ

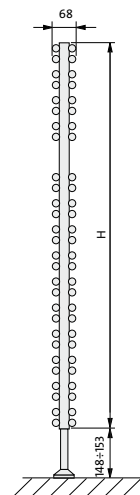


- Кронштейны окрашиваются в тот же цвет RAL, что и радиатор
- Стандартное оснащение: кронштейны с регуляторами расстояния от стены, воздухоотводчик ½", 2 заглушки ½"
- Дополнительное оснащение: вешалка прямая хромированная, вешалка гнутая хромированная, полка стеклянная, вешалка С хромированная, вешалка для полотенец круглая хромированная, электрический нагревательный элемент

Вид спереди

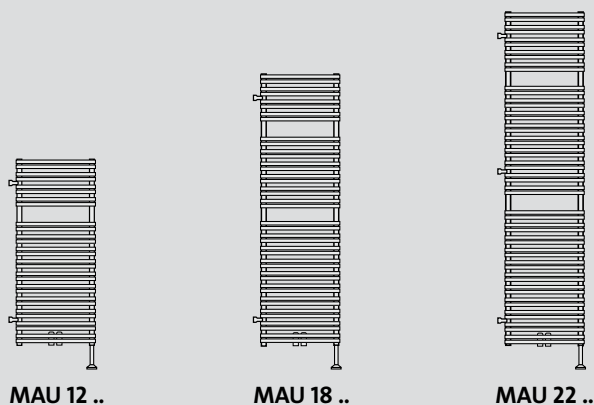


Вид сбоку



H = высота  
L = ширина  
W = толщина

размеры в мм



| тип       | мощн. [Вт]<br>75/65/20 °C | мощн. [Вт]<br>90/70/20 °C | H<br>[мм] | L<br>[мм] | W<br>[мм] | объём воды<br>[дм³] | вес<br>[кг] | кол-во<br>гориз. трубок |
|-----------|---------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|-------------|-------------------------|
| MAU 12 05 | 863                       | 1079                      | 1194      | 500       | 544-556   | 9,4                 | 20,8        | 56                      |
| MAU 12 06 | 1002                      | 1253                      | 1194      | 600       | 644-656   | 11,2                | 24,2        | 56                      |
| MAU 12 07 | 1202                      | 1503                      | 1194      | 750       | 794-806   | 14,0                | 29,4        | 56                      |
| MAU 12 09 | 1395                      | 1744                      | 1194      | 900       | 944-956   | 16,6                | 34,4        | 56                      |
| MAU 18 05 | 1216                      | 1520                      | 1754      | 500       | 544-556   | 14,2                | 28,8        | 80                      |
| MAU 18 06 | 1435                      | 1794                      | 1754      | 600       | 644-656   | 16,6                | 34,9        | 80                      |
| MAU 18 07 | 1758                      | 2198                      | 1754      | 750       | 794-806   | 20,0                | 42,1        | 80                      |
| MAU 18 09 | 2073                      | 2591                      | 1754      | 900       | 944-956   | 23,4                | 49,5        | 80                      |
| MAU 22 05 | 1445                      | 1806                      | 2154      | 500       | 544-556   | 17,3                | 37,1        | 100                     |
| MAU 22 06 | 1724                      | 2155                      | 2154      | 600       | 644-656   | 20,4                | 34,3        | 100                     |
| MAU 22 07 | 2145                      | 2681                      | 2154      | 750       | 794-806   | 25,1                | 52,2        | 100                     |
| MAU 22 09 | 2560                      | 3200                      | 2154      | 900       | 944-956   | 29,5                | 61,6        | 100                     |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 75/65/20 °C и 90/70/20 °C.  
Для приведения к методике ГОСТ необходимо умножить данную мощность на коэффициент 0,97.



## JAVA

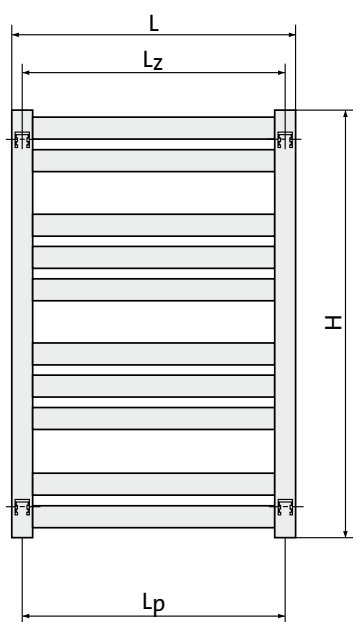
**Горизонтальные нагревательные элементы радиатора Java, отличающиеся оригинальной эллиптической формой, расположены под углом, что придает радиатору сходство с поднятыми жалюзи и создает ощущение легкости.**

- Материал: высококачественный стальной профиль
- Теплоноситель: вода
- Подсоединение: отверстия с внутренней резьбой ½"
- Рабочее давление: 8 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Окраска: грунтовочная – методом анафореза, окончательная – методом электростатического напыления
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ

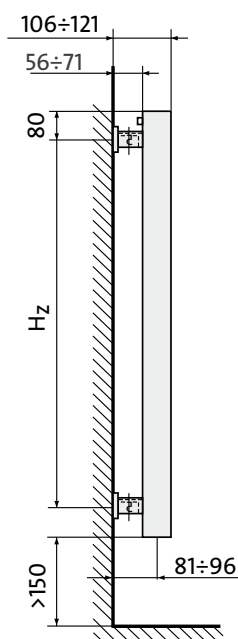


- Кронштейны окрашиваются в тот же цвет RAL, что и радиатор
- Стандартное оснащение: кронштейны с регуляторами расстояния от стены, воздухоотводчик 1/8"
- Дополнительное оснащение: электрический нагревательный элемент

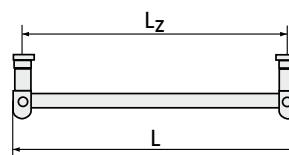
# Вид спереди



# Вид сбоку

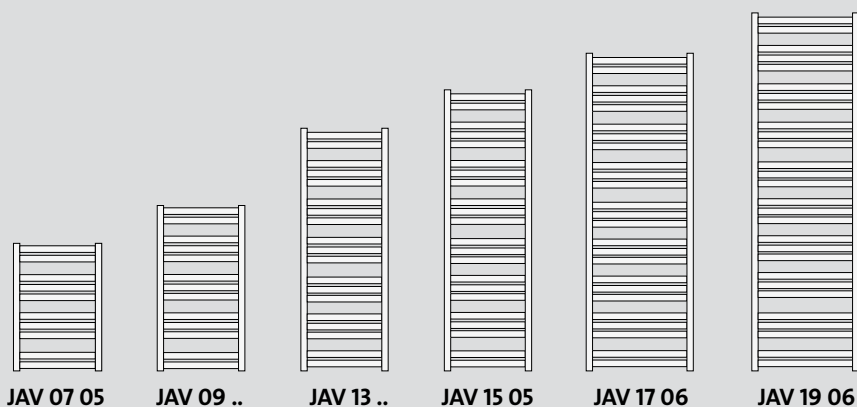


# Вид сверху



**H** = высота  
**L** = ширина  
**Hz** = расстояние между кронштейнами по вертикали  
**Lz** = расстояние между кронштейнами по горизонтали  
**Lp** = расстояние между патрубками

## размеры в мм



| тип       | мощн. [Вт]  | мощн. [Вт]  | H<br>[мм] | L<br>[мм] | кронштейны |            | Lp<br>[мм] | объем воды<br>[дм³] | вес<br>[кг] | кол-во<br>гориз.<br>трубок |
|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|---------------------|-------------|----------------------------|
|           | 75/65/20 °C | 90/70/20 °C |           |           | Hz<br>[мм] | Lz<br>[мм] |            |                     |             |                            |
| JAV 07 05 | 358         | 448         | 700       | 500       | 520        | 470        | 470        | 3,2                 | 6,6         | 10                         |
| JAV 09 04 | 393         | 491         | 912       | 400       | 750        | 370        | 370        | 3,7                 | 7,3         | 13                         |
| JAV 09 05 | 463         | 579         | 912       | 500       | 750        | 470        | 470        | 4,2                 | 8,7         | 13                         |
| JAV 13 04 | 568         | 710         | 1336      | 400       | 1170       | 370        | 370        | 5,4                 | 10,8        | 19                         |
| JAV 13 05 | 668         | 835         | 1336      | 500       | 1170       | 470        | 470        | 6,1                 | 12,3        | 19                         |
| JAV 15 05 | 780         | 975         | 1548      | 500       | 1320       | 470        | 470        | 7,0                 | 14,3        | 22                         |
| JAV 17 06 | 1015        | 1269        | 1760      | 600       | 1600       | 570        | 570        | 8,9                 | 18,9        | 25                         |
| JAV 19 06 | 1137        | 1421        | 1972      | 600       | 1790       | 570        | 570        | 10,0                | 20,9        | 28                         |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 75/65/20 °C и 90/70/20 °C.  
 Для приведения к методике ГОСТ необходимо умножить данную мощность на коэффициент 0,97.



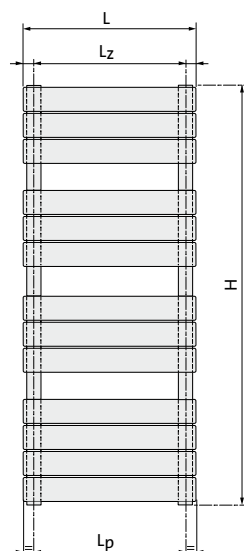
## MUNA

**Плоские нагревательные элементы придают радиатору Muna строгий внешний вид. Эта модель замечательно впишется в минималистский интерьер, где интересная деталь имеет особое значение.**

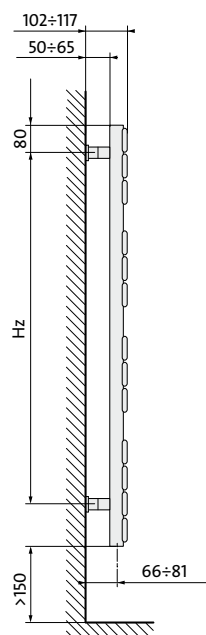
- Материал: высококачественный стальной профиль
- Теплоноситель: вода
- Подсоединение: 2 отверстия с внутренней резьбой 1/2"
- Рабочее давление: 4 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Окраска: грунтовочная – методом анафореза, окончательная – методом электростатического напыления
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ
- Кронштейны окрашиваются в тот же цвет RAL, что и радиатор
- Стандартное оснащение: кронштейны с регуляторами расстояния от стены, воздухоотводчик 1/8"
- Дополнительное оснащение: вешалка прямая, вешалка круглая, вешалка для полотенец тип V, электрический нагревательный элемент



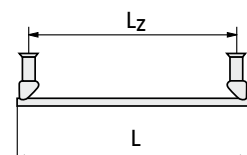
## Вид спереди



## Вид сбоку



## Вид сверху



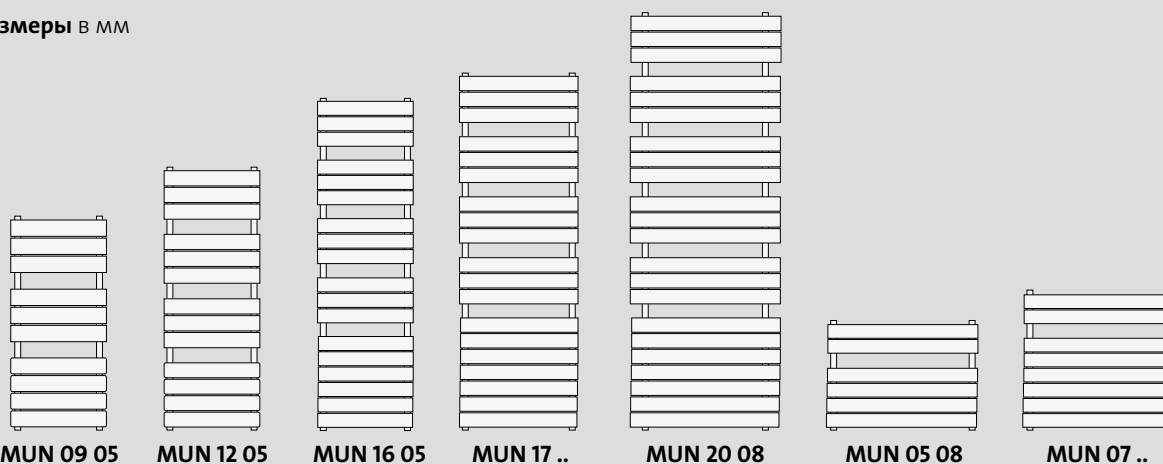
H = высота

L = ширина

Hz = расстояние между  
кронштейнами по вертикалиLz = расстояние между  
кронштейнами по горизонтали

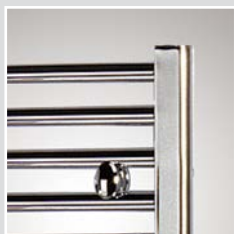
Lp = расстояние между патрубками

## размеры в мм



| тип       | мощн. [Вт]<br>75/65/20 °C | мощн. [Вт]<br>90/70/20 °C | H<br>[мм] | L<br>[мм] | кронштейны |            | Lp<br>[мм] | объем воды<br>[дм³] | вес<br>[кг] | кол-во<br>гориз.<br>трубок |
|-----------|---------------------------|---------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|---------------------|-------------|----------------------------|
|           |                           |                           |           |           | Hz<br>[мм] | Lz<br>[мм] |            |                     |             |                            |
| MUN 09 05 | 470                       | 588                       | 905       | 500       | 620        | 438        | 447        | 4,8                 | 10,8        | 10                         |
| MUN 12 05 | 602                       | 753                       | 1205      | 500       | 990        | 438        | 447        | 6,3                 | 14,1        | 13                         |
| MUN 16 05 | 815                       | 1019                      | 1650      | 500       | 1460       | 438        | 447        | 8,6                 | 19,4        | 18                         |
| MUN 17 06 | 987                       | 1234                      | 1730      | 600       | 1460       | 538        | 547        | 10,3                | 23,1        | 19                         |
| MUN 17 08 | 1311                      | 1639                      | 1730      | 800       | 1460       | 738        | 747        | 12,3                | 29,1        | 19                         |
| MUN 20 08 | 1464                      | 1830                      | 2030      | 800       | 1790       | 738        | 747        | 14,3                | 33,9        | 22                         |
| MUN 05 08 | 400                       | 500                       | 530       | 800       | 330        | 738        | 747        | 3,8                 | 9,6         | 6                          |
| MUN 07 10 | 653                       | 816                       | 680       | 1000      | 520        | 938        | 947        | 6,0                 | 16,5        | 8                          |
| MUN 07 12 | 784                       | 980                       | 680       | 1200      | 520        | 1138       | 1147       | 7,2                 | 21,5        | 8                          |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 75/65/20 °C и 90/70/20 °C.  
Для приведения к методике ГОСТ необходимо умножить данную мощность на коэффициент 0,97.



## FLORES CH

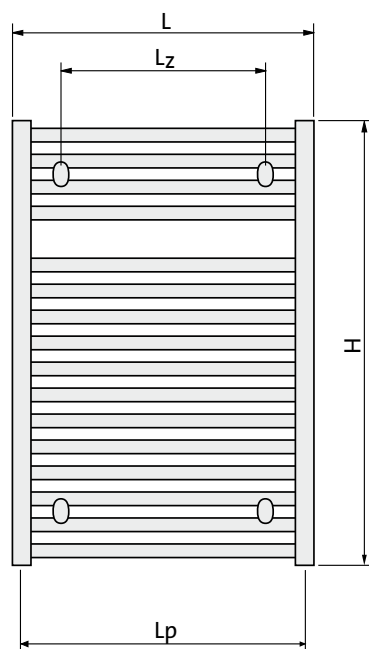
Радиатор минималистического вида, подкупающий простотой формы и высокой точностью изготовления. Высококачественная отделка хромом позволяет радиатору Flores CH отлично вписаться как в классические, так и в современные ванные комнаты.

- Материал: высококачественный стальной профиль
- Теплоноситель: вода
- Подсоединение: 4 отверстия с внутренней резьбой 1/2"
- Рабочее давление: 8 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Окраска: гальваническое покрытие слоем хрома

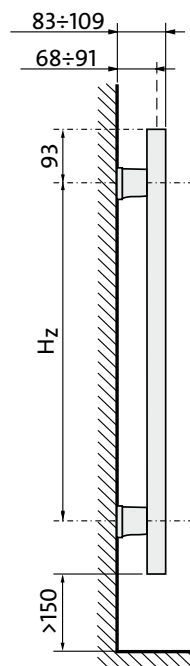


- Стандартное оснащение: хромированные кронштейны с регуляторами расстояния от стены, воздухоотводчик 1/2", заглушка
- Дополнительное оснащение: вешалка для полотенец, круглая, хромированная, электрический нагревательный элемент.

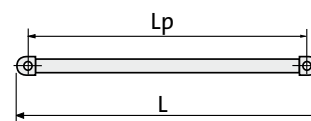
### Вид спереди



### Вид сбоку

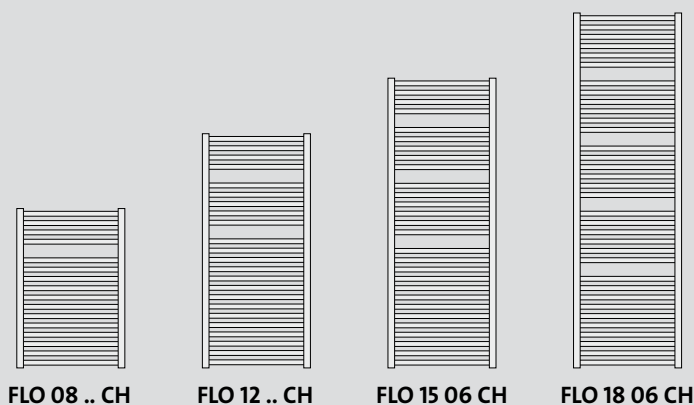


### Вид сверху



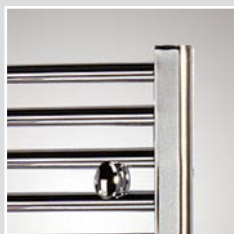
**H** = высота  
**L** = ширина  
**Hz** = расстояние между кронштейнами по вертикали  
**Lz** = расстояние между кронштейнами по горизонтали  
**Lp** = расстояние между патрубками

### размеры в мм



| тип          | мощн. [Вт]<br>75/65/20 °C | мощн. [Вт]<br>90/70/20 °C | H<br>[мм] | L<br>[мм] | кронштейны |            | Lp<br>[мм] | объем воды<br>[дм³] | вес<br>[кг] | кол-во<br>гориз.<br>трубок |
|--------------|---------------------------|---------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|---------------------|-------------|----------------------------|
|              |                           |                           |           |           | Hz<br>[мм] | Lz<br>[мм] |            |                     |             |                            |
| FLO 08 05 CH | 258                       | 326                       | 770       | 500       | 584        | 350        | 455        | 3,54                | 7,0         | 16                         |
| FLO 12 05 CH | 354                       | 445                       | 1150      | 500       | 964        | 350        | 455        | 5,20                | 10,1        | 23                         |
| FLO 08 06 CH | 296                       | 372                       | 770       | 600       | 584        | 450        | 555        | 4,04                | 7,7         | 16                         |
| FLO 12 06 CH | 423                       | 533                       | 1150      | 600       | 964        | 450        | 555        | 5,92                | 11,3        | 23                         |
| FLO 15 06 CH | 508                       | 638                       | 1430      | 600       | 1244       | 450        | 555        | 7,30                | 14,0        | 28                         |
| FLO 18 06 CH | 635                       | 796                       | 1755      | 600       | 1569       | 450        | 555        | 8,84                | 16,9        | 34                         |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 75/65/20 °C и 90/70/20 °C.  
 Для приведения к методике ГОСТ необходимо умножить данную мощность на коэффициент 0,97.  
 Радиатор хромированный.



## FLORES C CH

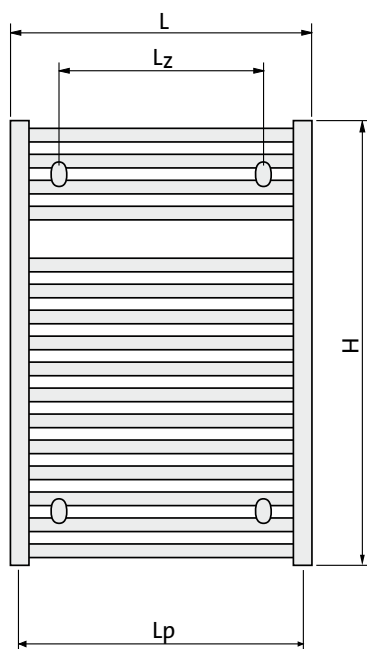
Благодаря слегка скругленной форме горизонтальных трубок модель Flores C CH чрезвычайно удобна для повседневного пользования. За счет хромированного покрытия обеспечивается надежность и долговечность.

- Материал: высококачественный стальной профиль
- Теплоноситель: вода
- Подсоединение: 4 отверстия с внутренней резьбой 1/2"
- Рабочее давление: 8 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Окраска: гальваническое покрытие слоем хрома

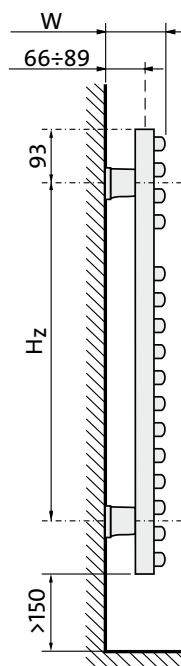


- Стандартное оснащение: хромированные кронштейны с регуляторами расстояния от стены, воздухоотводчик 1/2", заглушка
- Дополнительное оснащение: вешалка для полотенец, круглая, хромированная, электрический нагревательный элемент.

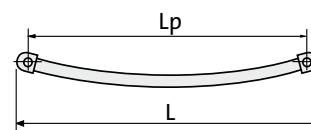
## Вид спереди



## Вид сбоку

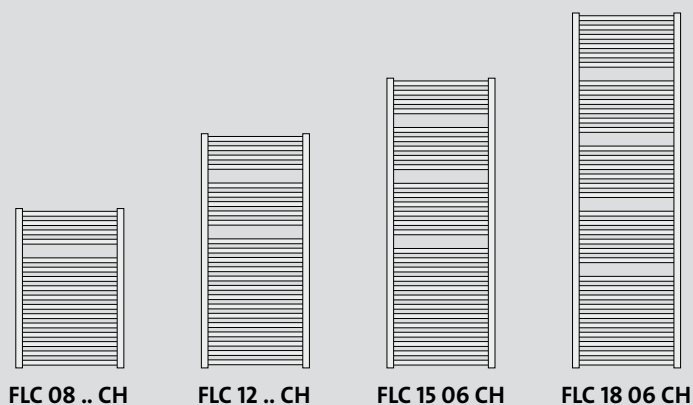


## Вид сверху



**H** = высота  
**L** = ширина  
**W** = толщина  
**Hz** = расстояние между кронштейнами по вертикали  
**Lz** = расстояние между кронштейнами по горизонтали  
**Lp** = расстояние между патрубками

## размеры в мм



| тип          | мощн. [Вт]<br>75/65/20 °C | мощн. [Вт]<br>90/70/20 °C | H<br>[мм] | L<br>[мм] | W<br>[мм] | кронштейны |            | Lp<br>[мм] | объем воды<br>[дм³] | вес<br>[кг] | кол-во<br>гориз.<br>трубок |
|--------------|---------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|---------------------|-------------|----------------------------|
|              |                           |                           |           |           |           | Hz<br>[мм] | Lz<br>[мм] |            |                     |             |                            |
| FLC 08 05 CH | 258                       | 326                       | 770       | 500       | 100-123   | 584        | 300        | 455        | 3,54                | 7,0         | 16                         |
| FLC 12 05 CH | 354                       | 445                       | 1150      | 500       | 100-123   | 964        | 300        | 455        | 5,20                | 10,1        | 23                         |
| FLC 08 06 CH | 296                       | 372                       | 770       | 600       | 109-132   | 584        | 400        | 555        | 4,04                | 7,7         | 16                         |
| FLC 12 06 CH | 423                       | 533                       | 1150      | 600       | 109-132   | 964        | 400        | 555        | 5,92                | 11,3        | 23                         |
| FLC 15 06 CH | 508                       | 638                       | 1430      | 600       | 109-132   | 1264       | 400        | 555        | 7,30                | 14,0        | 28                         |
| FLC 18 06 CH | 635                       | 796                       | 1755      | 600       | 109-132   | 1569       | 400        | 555        | 8,84                | 16,9        | 34                         |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 75/65/20 °C и 90/70/20 °C.  
 Для приведения к методике ГОСТ необходимо умножить данную мощность на коэффициент 0,97.  
 Радиатор хромированный.



## ELATO

**Плоские нагревательные элементы, расположенные асимметрично относительно вертикальных трубок, приносят экстравагантность, сохраняя при этом высокую функциональность.**

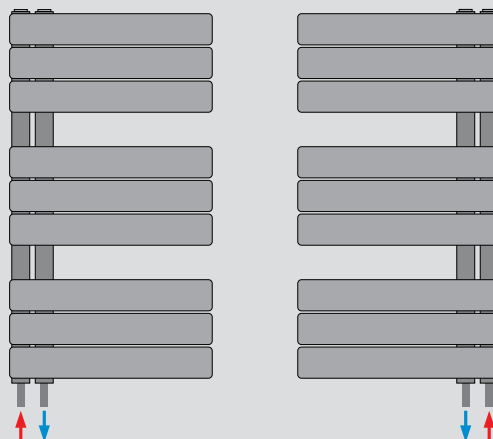
- Материал: высококачественный стальной профиль
- Теплоноситель: вода
- Подсоединение: 4 отверстия с внутренней резьбой ½"
- Рабочее давление: 4 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Окраска: грунтовочная – методом анафореза, окончательная – методом электростатического напыления
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ
- Кронштейны окрашиваются в тот же цвет RAL, что и радиатор



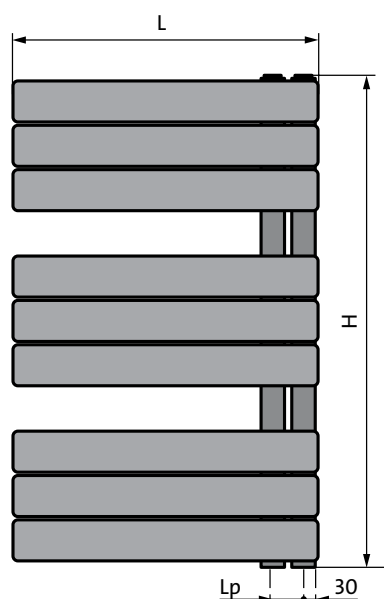
- Стандартное оснащение: кронштейны с регуляторами расстояния от стены, заглушка и воздухоотводчик ½"
- Дополнительное оснащение: вешалка прямая, вешалка круглая, вешалка V для полотенец, электрический нагревательный элемент.

### Внимание!

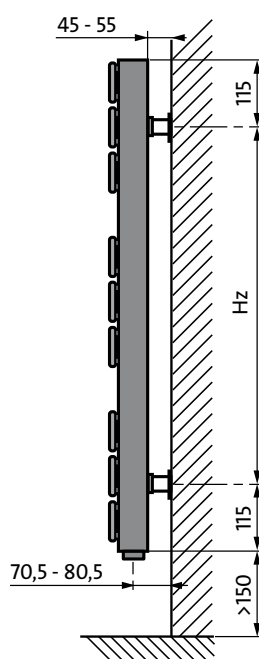
- Подключение питающего и обратного трубопровода ВСЕГДА снизу (можно поменять местами).
- Радиатор универсальный: его можно монтировать как справа, так и слева (развернув).



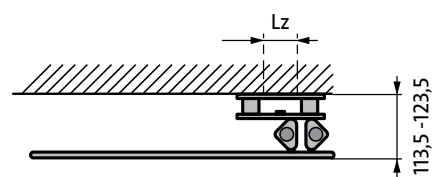
Вид спереди



Вид сбоку

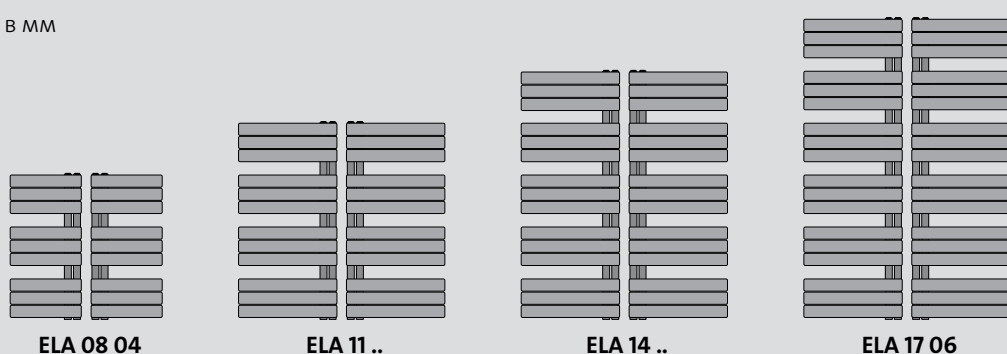


Вид сверху



**H** = высота  
**L** = ширина  
**Hz** = расстояние между кронштейнами по вертикали  
**Lz** = расстояние между кронштейнами по горизонтали  
**Lp** = расстояние между патрубками

размеры в мм



| тип       | мощн. [Вт]<br>75/65/20 °C | мощн. [Вт]<br>90/70/20 °C | H<br>[мм] | L<br>[мм] | кронштейны |            | Lp<br>[мм] | объем воды<br>[дм³] | вес<br>[кг] | кол-во<br>гориз.<br>трубок |
|-----------|---------------------------|---------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|---------------------|-------------|----------------------------|
|           |                           |                           |           |           | Hz<br>[мм] | Lz<br>[мм] |            |                     |             |                            |
| ELA 08 04 | 406                       | 508                       | 830       | 450       | 600        | 50         | 50         | 4,2                 | 9,7         | 9                          |
| ELA 11 04 | 528                       | 660                       | 1130      | 450       | 900        | 50         | 50         | 5,7                 | 13,1        | 12                         |
| ELA 11 06 | 706                       | 883                       | 1130      | 600       | 900        | 50         | 50         | 6,7                 | 16,1        | 12                         |
| ELA 14 04 | 668                       | 835                       | 1430      | 450       | 1200       | 50         | 50         | 7,2                 | 16,4        | 15                         |
| ELA 14 06 | 855                       | 1069                      | 1430      | 600       | 1200       | 50         | 50         | 8,5                 | 20,2        | 15                         |
| ELA 17 06 | 1008                      | 1260                      | 1730      | 600       | 1500       | 50         | 50         | 10,2                | 24,3        | 18                         |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 75/65/20 °C и 90/70/20 °C.  
 Для приведения к методике ГОСТ необходимо умножить данную мощность на коэффициент 0,97.



## APOLIMA

**Оригинальная форма изогнутых дугой горизонтальных трубок вносит в каждое помещение гармонию и сбалансированность.**

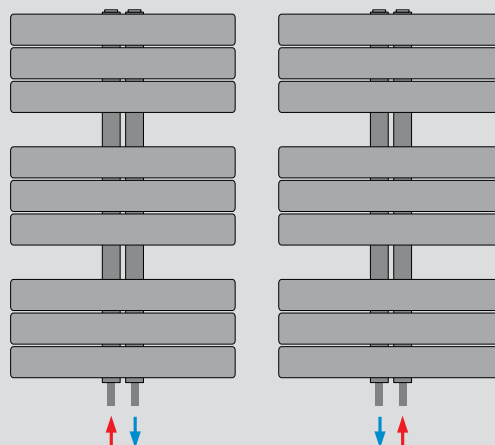
- Материал: высококачественный стальной профиль
- Теплоноситель: вода
- Подсоединение: 2 отверстия с внутренней резьбой ½"
- Рабочее давление: 4 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Окраска: грунтовочная — методом анафореза, окончательная — методом электростатического напыления
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL — под заказ
- Кронштейны окрашиваются в тот же цвет RAL, что и радиатор



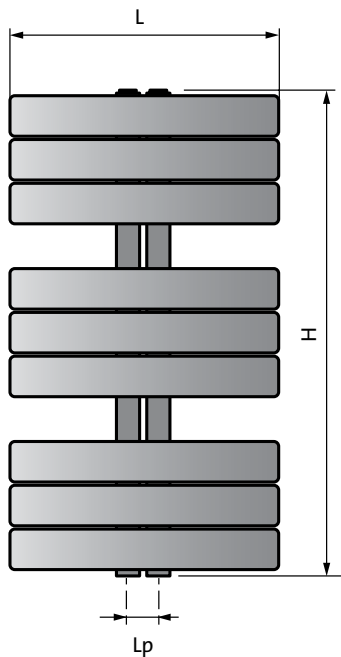
- Стандартное оснащение: кронштейны с регуляторами расстояния от стены, заглушка и воздухоотводчик ½"
- Дополнительное оснащение: вешалка прямая, вешалка круглая, вешалка V для полотенец, электрический нагревательный элемент.

### Внимание!

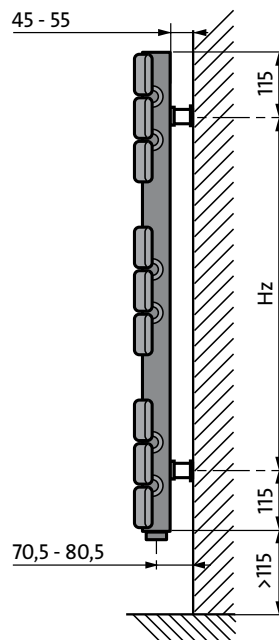
- Подключение питающего и обратного трубопровода ВСЕГДА снизу (можно поменять местами).



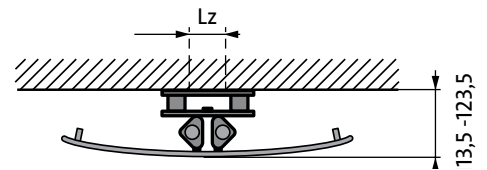
Вид спереди



Вид сбоку

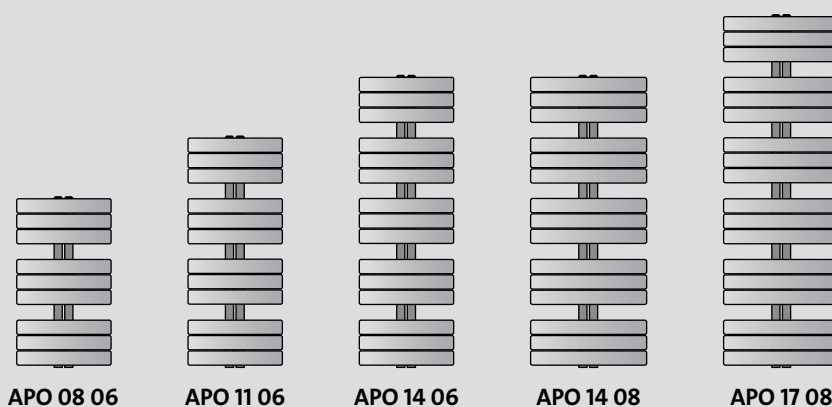


Вид сверху



H = высота  
L = ширина  
Hz = расстояние между кронштейнами по вертикали  
Lz = расстояние между кронштейнами по горизонтали  
Lp = расстояние между патрубками

размеры в мм



| тип       | мощн. [Вт]<br>75/65/20 °C | мощн. [Вт]<br>90/70/20 °C | H<br>[мм] | L<br>[мм] | кронштейны |            | Lp<br>[мм] | объём воды<br>[дм³] | вес<br>[кг] | кол-во<br>гориз.<br>трубок |
|-----------|---------------------------|---------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|---------------------|-------------|----------------------------|
|           |                           |                           |           |           | Hz<br>[мм] | Lz<br>[мм] |            |                     |             |                            |
| APO 08 06 | 558                       | 698                       | 830       | 650       | 600        | 50         | 50         | 5,3                 | 12,8        | 9                          |
| APO 11 06 | 732                       | 915                       | 1130      | 650       | 900        | 50         | 50         | 7,1                 | 17,1        | 12                         |
| APO 14 06 | 909                       | 1136                      | 1430      | 650       | 1200       | 50         | 50         | 8,9                 | 21,5        | 15                         |
| APO 14 08 | 1086                      | 1358                      | 1430      | 800       | 1200       | 50         | 50         | 10,2                | 25,3        | 15                         |
| APO 17 08 | 1300                      | 1625                      | 1730      | 800       | 1500       | 50         | 50         | 12,2                | 29,4        | 18                         |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 75/65/20 °C и 90/70/20 °C.  
Для приведения к методике ГОСТ необходимо умножить данную мощность на коэффициент 0,97.



## ARIA

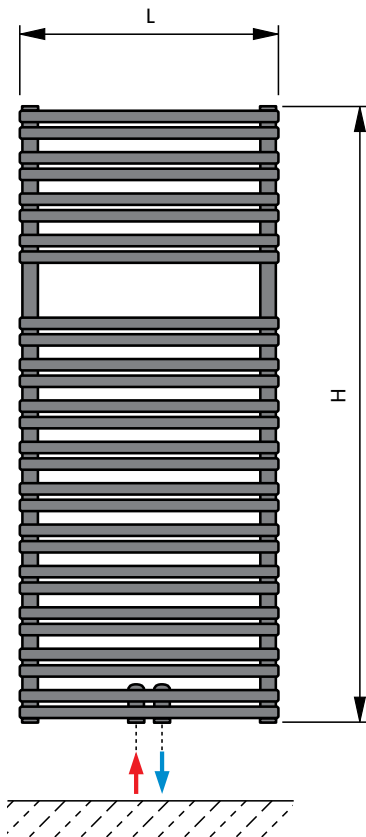
**Прямые линии двойных горизонтальных трубок обеспечивают высокую тепловую эффективность при сохранении компактной формы.**

- Материал: высококачественный стальной профиль
- Теплоноситель: вода
- Подсоединение: 2 отверстия с внутренней резьбой 1/2" для центрального подсоединения (расстояние между патрубками 50 мм), а также 4 отверстия с внутренней резьбой 1/2" для крайнего нижнего подключения
- Рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Окраска: грунтовочная — методом анафореза, окончательная — методом электростатического напыления
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL — под заказ

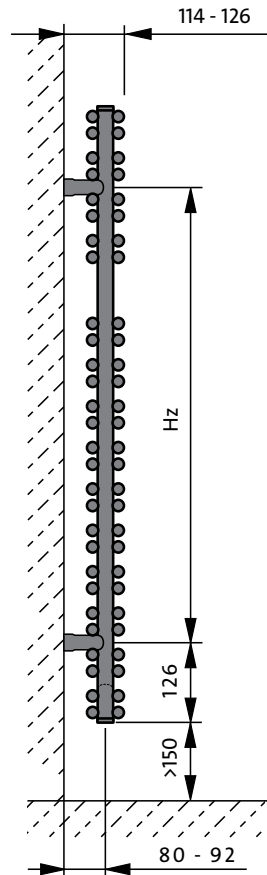


- Кронштейны окрашиваются в тот же цвет RAL, что и радиатор
- Стандартное оснащение: кронштейны с регуляторами расстояния от стены, заглушки и воздухоотводчик 1/2"
- Дополнительное оснащение: вешалка прямая, вешалка круглая, вешалка V для полотенец, электрический нагревательный элемент.

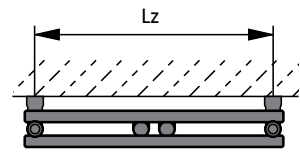
Вид спереди



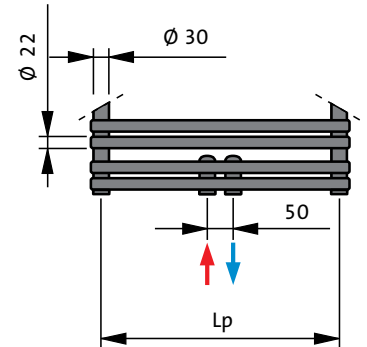
Вид сбоку



Вид сверху



Подсоединение



H = высота

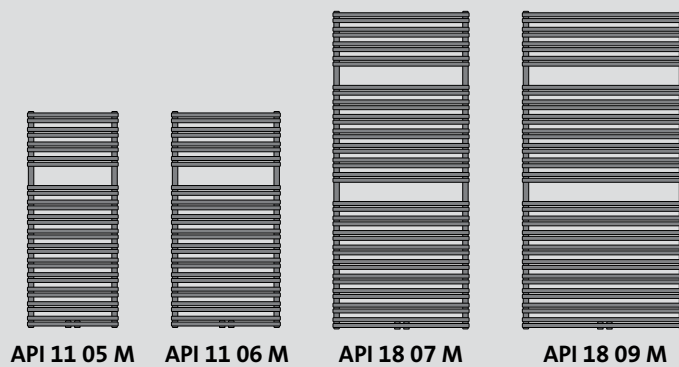
L = ширина

Hz = расстояние между кронштейнами по вертикали

Lz = расстояние между кронштейнами по горизонтали

Lp = расстояние между патрубками

размеры в мм



API 11 05 M

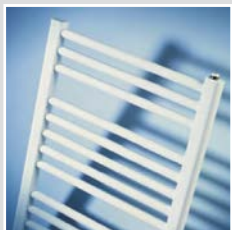
API 11 06 M

API 18 07 M

API 18 09 M

| тип         | мощн. [Вт]<br>75/65/20 °C | мощн. [Вт]<br>90/70/20 °C | H<br>[мм] | L<br>[мм] | кронштейны |            | Lp<br>[мм] | объём воды<br>[дм³] | вес<br>[кг] | кол-во<br>гориз.<br>трубок |
|-------------|---------------------------|---------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|---------------------|-------------|----------------------------|
|             |                           |                           |           |           | Hz<br>[мм] | Lz<br>[мм] |            |                     |             |                            |
| API 11 05 M | 780                       | 975                       | 1134      | 500       | 882        | 460        | 460        | 7,9                 | 18,2        | 48                         |
| API 11 06 M | 938                       | 1173                      | 1134      | 600       | 882        | 560        | 560        | 9,3                 | 20,7        | 48                         |
| API 11 07 M | 1183                      | 1479                      | 1134      | 750       | 882        | 710        | 710        | 11,2                | 24,3        | 48                         |
| API 11 09 M | 1429                      | 1786                      | 1134      | 900       | 882        | 860        | 860        | 13,1                | 28,0        | 48                         |
| API 18 05 M | 1243                      | 1554                      | 1764      | 500       | 1512       | 460        | 460        | 13,1                | 27,7        | 72                         |
| API 18 06 M | 1474                      | 1843                      | 1764      | 600       | 1512       | 560        | 560        | 14,9                | 31,9        | 72                         |
| API 18 07 M | 1794                      | 2243                      | 1764      | 750       | 1512       | 710        | 710        | 17,3                | 38,0        | 72                         |
| API 18 09 M | 2127                      | 2659                      | 1764      | 900       | 1512       | 860        | 860        | 19,8                | 44,1        | 72                         |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 75/65/20 °C и 90/70/20 °C.  
Для приведения к методике ГОСТ необходимо умножить данную мощность на коэффициент 0,97.



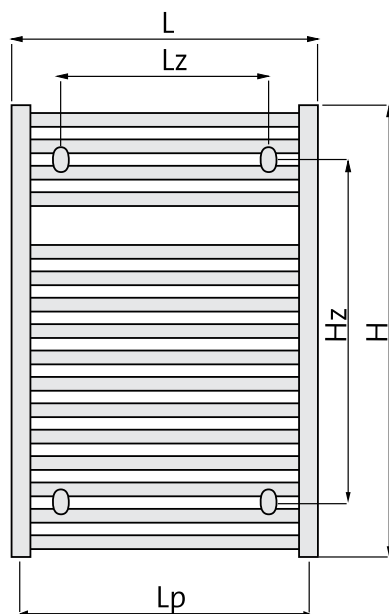
## BANGA

Banga – радиатор, подкупающий легкостью и простотой конструкции. Идеален для оформления ванных комнат в отелях, частных домах и коттеджах, прекрасно вписывается в любой интерьер. Регулируемые подвески и оптимизированные интервалы между секциями горизонтальных коллекторов облегчают использование радиатора также и в качестве полотенцесушителя. Имеется возможность установки электрического нагревательного элемента, что позволяет использовать радиатор по окончании отопительного сезона.

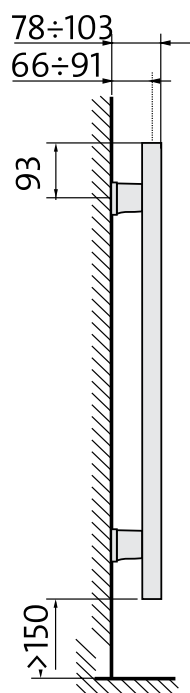
- Материал: высококачественный стальной профиль
- Подсоединение: 4 отверстия с внутренней резьбой G 1/2"
- Максимальное рабочее давление: 8 бар
- Максимальная температура: 110°C
- Теплоноситель: вода, антифриз
- Окраска: грунтовочная, метод анафореза, финальная – методом электростатического напыления
- Цвет: стандарт RAL 9016, возможно хромированное исполнение
- Комплектация: 4 кронштейна с регулируемым расстоянием от стены, воздухоотводчик 1/2", заглушка



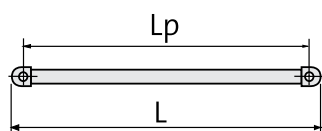
## Вид спереди



## Вид сбоку



## Вид сверху



H = высота

L = ширина

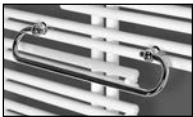
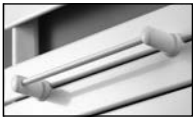
H = высота

Lz = расстояние между  
кронштейнами по  
горизонталиHz = расстояние между  
кронштейнами по вертикалиLp = расстояние между  
патрубками

| тип       | мощн. [Вт]<br>75/65/20 °C | мощн. [Вт]<br>90/70/20 °C | H<br>[мм] | L<br>[мм] | кронштейны |            | Lp<br>[мм] | объём воды<br>[дм³] | вес<br>[кг] | кол-во<br>гориз.<br>трубок |
|-----------|---------------------------|---------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|---------------------|-------------|----------------------------|
|           |                           |                           |           |           | Hz<br>[мм] | Lz<br>[мм] |            |                     |             |                            |
| BAN 08 05 | 360                       | 446                       | 862       | 500       | 676        | 350        | 455        | 5,6                 | 5,3         | 15                         |
| BAN 12 05 | 509                       | 633                       | 1222      | 500       | 1036       | 350        | 455        | 7,7                 | 7,3         | 21                         |
| BAN 08 06 | 418                       | 520                       | 862       | 600       | 676        | 450        | 555        | 6,4                 | 6,1         | 15                         |
| BAN 12 06 | 596                       | 740                       | 1222      | 600       | 1036       | 450        | 555        | 8,8                 | 8,4         | 21                         |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 75/65/20 °C и 90/70/20 °C.  
Для приведения к методике ГОСТ необходимо умножить данную мощность на коэффициент 0,97.

## АКСЕССУАРЫ

|                                                                                     | описание                                                                                                                                       | размер, цвет, мощность | № по каталогу        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|
|    | <b>вешалка прямая хромированная</b>                                                                                                            |                        |                      |
|                                                                                     | Kea, Ratea, Mauritius                                                                                                                          | 492 мм                 | AZ1CR049C100100SCHRO |
|                                                                                     | Imia                                                                                                                                           | 492 мм                 | AZ1CR049C300100SCHRO |
|                                                                                     | Kea, Ratea (шир. 600, 750), Mauritius (шир. 600, 750, 900)                                                                                     | 596 мм                 | AZ1CR060C100100SCHRO |
|                                                                                     | Imia (шир. 822, 1030, 1238)                                                                                                                    | 596 мм                 | AZ1CR060C300100SCHRO |
|                                                                                     | Kea (шир. 750, 900), Mauritius (шир. 900)                                                                                                      | 804 мм                 | AZ1CR080C100100SCHRO |
|                                                                                     | Imia (шир. 822, 1030, 1238)                                                                                                                    | 804 мм                 | AZ1CR080C300100SCHRO |
|                                                                                     | Imia (шир. 1030, 1238)                                                                                                                         | 1012 мм                | AZ1CR101C300100SCHRO |
|    | <b>вешалка гнутая хромированная</b>                                                                                                            |                        |                      |
|                                                                                     | Kea, Ratea, Mauritius                                                                                                                          | 500 мм                 | AZ1BT050C100100SCHRO |
|                                                                                     | Kea (шир. 750, 900), Ratea (шир. 750), Mauritius (шир. 750, 900)                                                                               | 650 мм                 | AZ1BT065C100100SCHRO |
|    | <b>полка стеклянная</b>                                                                                                                        |                        |                      |
|                                                                                     | Kea, Ratea, Mauritius                                                                                                                          | 300 мм                 | AZ1GS030C100100SCHRO |
|                                                                                     | Kea, Ratea, Mauritius                                                                                                                          | 500 мм                 | AZ1GS050C100100SCHRO |
|                                                                                     | Kea (шир. 750, 900), Ratea (шир. 750), Mauritius (шир. 750, 900)                                                                               | 650 мм                 | AZ1GS065C100100SCHRO |
|  | <b>вешалка С хромированная</b>                                                                                                                 |                        |                      |
|                                                                                     | Kea, Ratea, Mauritius                                                                                                                          |                        | AZ1HT000C100100SCHRO |
|                                                                                     | Santorini                                                                                                                                      |                        | AZ1HT000C200100SCHRO |
|  | <b>вешалка для полотенец круглая хромированная</b>                                                                                             |                        |                      |
|                                                                                     | Kea, Ratea, Mauritius                                                                                                                          |                        | AZ1TR000C100100SCHRO |
|                                                                                     | Santorini, Santorini C                                                                                                                         |                        | AZ1TR000C200100SCHRO |
|                                                                                     | Imia                                                                                                                                           |                        | AZ1TR000C300100SCHRO |
|  | <b>вешалка для одежды</b>                                                                                                                      |                        | AZ1BH000C000100SCHRO |
|  | <b>вешалка прямая</b>                                                                                                                          |                        |                      |
|                                                                                     | Muna                                                                                                                                           | белая                  | F8J-BARP40BL         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                | хромированная          | F8J-BARP40CH         |
|  | <b>вешалка круглая</b>                                                                                                                         |                        |                      |
|                                                                                     | Muna                                                                                                                                           | белая                  | F8J-ANOPBL           |
|                                                                                     |                                                                                                                                                | хромированная          | F8J-ANOPCH           |
|  | <b>вешалка для полотенец тип V - 2 шт.</b>                                                                                                     |                        |                      |
|                                                                                     | Muna                                                                                                                                           | белая                  | F8J-PATVPBL          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                | хромированная          | F8J-PATVPCH          |
|  | <b>электрический нагревательный элемент</b>                                                                                                    |                        |                      |
|                                                                                     | все модели                                                                                                                                     | 300 W *                | AZ12EH0000030000     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                | 600 W *                | AZ12EH0000060000     |
|                                                                                     | *Примечание: поставляется только в белом цвете<br>*Примечание: нагревательный элемент необходимо подбирать в зависимости от мощности радиатора | 900 W *                | AZ12EH0000090000     |

# КОРРЕКТИРОВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

| температура<br>воды на<br>подаче [°C] | температура<br>обратной<br>воды [°C] | значение коэффициента для подбора тепловой мощности радиатора<br>при температурах, кроме 75/65/20 °C, |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                       |                                      | температура воздуха $t_v$ в обогреваемом помещении [°C]                                               |      |      |      |      |      |      |      |
| $t_n$                                 | $t_o$                                | 5                                                                                                     | 8    | 12   | 16   | 18   | 20   | 22   | 24   |
| 105                                   | 100                                  | 0,42                                                                                                  | 0,44 | 0,46 | 0,49 | 0,50 | 0,52 | 0,54 | 0,55 |
|                                       | 95                                   | 0,43                                                                                                  | 0,45 | 0,48 | 0,51 | 0,52 | 0,54 | 0,56 | 0,58 |
|                                       | 90                                   | 0,45                                                                                                  | 0,47 | 0,50 | 0,53 | 0,55 | 0,57 | 0,59 | 0,61 |
|                                       | 85                                   | 0,47                                                                                                  | 0,49 | 0,52 | 0,55 | 0,57 | 0,59 | 0,61 | 0,64 |
|                                       | 80                                   | 0,49                                                                                                  | 0,51 | 0,54 | 0,58 | 0,60 | 0,62 | 0,65 | 0,67 |
|                                       | 75                                   | 0,51                                                                                                  | 0,53 | 0,57 | 0,61 | 0,63 | 0,66 | 0,68 | 0,71 |
| 100                                   | 95                                   | 0,45                                                                                                  | 0,47 | 0,50 | 0,53 | 0,55 | 0,56 | 0,58 | 0,60 |
|                                       | 90                                   | 0,46                                                                                                  | 0,49 | 0,52 | 0,55 | 0,57 | 0,59 | 0,61 | 0,63 |
|                                       | 85                                   | 0,48                                                                                                  | 0,51 | 0,54 | 0,58 | 0,60 | 0,62 | 0,64 | 0,66 |
|                                       | 80                                   | 0,50                                                                                                  | 0,53 | 0,56 | 0,60 | 0,63 | 0,65 | 0,67 | 0,70 |
|                                       | 75                                   | 0,52                                                                                                  | 0,55 | 0,59 | 0,63 | 0,66 | 0,68 | 0,71 | 0,74 |
|                                       | 70                                   | 0,55                                                                                                  | 0,58 | 0,62 | 0,67 | 0,70 | 0,72 | 0,76 | 0,79 |
| 95                                    | 90                                   | 0,48                                                                                                  | 0,50 | 0,54 | 0,57 | 0,59 | 0,61 | 0,64 | 0,66 |
|                                       | 85                                   | 0,50                                                                                                  | 0,52 | 0,56 | 0,60 | 0,62 | 0,64 | 0,67 | 0,70 |
|                                       | 80                                   | 0,52                                                                                                  | 0,55 | 0,59 | 0,63 | 0,65 | 0,68 | 0,70 | 0,73 |
|                                       | 75                                   | 0,54                                                                                                  | 0,57 | 0,61 | 0,66 | 0,69 | 0,72 | 0,75 | 0,78 |
|                                       | 70                                   | 0,57                                                                                                  | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,73 | 0,76 | 0,79 | 0,83 |
| 90                                    | 85                                   | 0,52                                                                                                  | 0,55 | 0,58 | 0,63 | 0,65 | 0,67 | 0,70 | 0,73 |
|                                       | 80                                   | 0,54                                                                                                  | 0,57 | 0,61 | 0,66 | 0,68 | 0,71 | 0,74 | 0,77 |
|                                       | 75                                   | 0,57                                                                                                  | 0,60 | 0,64 | 0,69 | 0,72 | 0,75 | 0,78 | 0,82 |
|                                       | 70                                   | 0,59                                                                                                  | 0,63 | 0,67 | 0,73 | 0,76 | 0,80 | 0,83 | 0,87 |
|                                       | 65                                   | 0,62                                                                                                  | 0,66 | 0,71 | 0,77 | 0,81 | 0,85 | 0,89 | 0,93 |
| 85                                    | 80                                   | 0,56                                                                                                  | 0,59 | 0,64 | 0,69 | 0,72 | 0,75 | 0,78 | 0,81 |
|                                       | 75                                   | 0,59                                                                                                  | 0,62 | 0,67 | 0,72 | 0,75 | 0,79 | 0,82 | 0,86 |
|                                       | 70                                   | 0,62                                                                                                  | 0,65 | 0,70 | 0,77 | 0,80 | 0,84 | 0,88 | 0,92 |
|                                       | 65                                   | 0,65                                                                                                  | 0,69 | 0,75 | 0,81 | 0,85 | 0,89 | 0,94 | 0,99 |
|                                       | 60                                   | 0,68                                                                                                  | 0,73 | 0,79 | 0,87 | 0,91 | 0,96 | 1,01 | 1,07 |
| 80                                    | 75                                   | 0,61                                                                                                  | 0,65 | 0,70 | 0,76 | 0,79 | 0,83 | 0,87 | 0,91 |
|                                       | 70                                   | 0,64                                                                                                  | 0,68 | 0,74 | 0,81 | 0,84 | 0,88 | 0,93 | 0,97 |
|                                       | 65                                   | 0,68                                                                                                  | 0,72 | 0,78 | 0,86 | 0,90 | 0,94 | 0,99 | 1,05 |
|                                       | 60                                   | 0,72                                                                                                  | 0,76 | 0,83 | 0,91 | 0,96 | 1,01 | 1,07 | 1,13 |
|                                       | 55                                   | 0,76                                                                                                  | 0,81 | 0,89 | 0,98 | 1,04 | 1,10 | 1,16 | 1,24 |
| 75                                    | 70                                   | 0,67                                                                                                  | 0,72 | 0,78 | 0,85 | 0,89 | 0,94 | 0,98 | 1,04 |
|                                       | 65                                   | 0,71                                                                                                  | 0,75 | 0,82 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,12 |
|                                       | 60                                   | 0,75                                                                                                  | 0,80 | 0,88 | 0,97 | 1,02 | 1,08 | 1,14 | 1,21 |
|                                       | 55                                   | 0,80                                                                                                  | 0,85 | 0,94 | 1,04 | 1,10 | 1,17 | 1,24 | 1,32 |
|                                       | 50                                   | 0,85                                                                                                  | 0,91 | 1,01 | 1,13 | 1,20 | 1,28 | 1,37 | 1,47 |
| 70                                    | 65                                   | 0,75                                                                                                  | 0,79 | 0,87 | 0,96 | 1,01 | 1,07 | 1,13 | 1,19 |
|                                       | 60                                   | 0,79                                                                                                  | 0,84 | 0,93 | 1,03 | 1,08 | 1,15 | 1,22 | 1,30 |
|                                       | 55                                   | 0,84                                                                                                  | 0,90 | 0,99 | 1,11 | 1,17 | 1,25 | 1,33 | 1,42 |
|                                       | 50                                   | 0,89                                                                                                  | 0,96 | 1,07 | 1,20 | 1,28 | 1,37 | 1,47 | 1,58 |
| 65                                    | 60                                   | 0,83                                                                                                  | 0,89 | 0,98 | 1,10 | 1,16 | 1,23 | 1,31 | 1,40 |
|                                       | 55                                   | 0,88                                                                                                  | 0,95 | 1,05 | 1,18 | 1,26 | 1,34 | 1,43 | 1,54 |
|                                       | 50                                   | 0,94                                                                                                  | 1,02 | 1,14 | 1,29 | 1,37 | 1,47 | 1,59 | 1,71 |
| 60                                    | 55                                   | 0,94                                                                                                  | 1,01 | 1,13 | 1,27 | 1,36 | 1,45 | 1,56 | 1,68 |
|                                       | 50                                   | 1,00                                                                                                  | 1,08 | 1,22 | 1,39 | 1,48 | 1,60 | 1,73 | 1,87 |
|                                       | 45                                   | 1,08                                                                                                  | 1,17 | 1,33 | 1,53 | 1,65 | 1,78 | 1,94 | 2,13 |
| 55                                    | 50                                   | 1,07                                                                                                  | 1,16 | 1,31 | 1,50 | 1,62 | 1,75 | 1,90 | 2,07 |
|                                       | 45                                   | 1,15                                                                                                  | 1,26 | 1,43 | 1,66 | 1,80 | 1,96 | 2,15 | 2,37 |
|                                       | 40                                   | 1,25                                                                                                  | 1,37 | 1,59 | 1,86 | 2,03 | 2,24 | 2,48 | 2,78 |
| 50                                    | 45                                   | 1,23                                                                                                  | 1,36 | 1,56 | 1,82 | 1,98 | 2,17 | 2,40 | 2,67 |
|                                       | 40                                   | 1,34                                                                                                  | 1,48 | 1,73 | 2,05 | 2,25 | 2,50 | 2,79 | 3,15 |
|                                       | 35                                   | 1,47                                                                                                  | 1,65 | 1,94 | 2,36 | 2,63 | 2,96 | 3,38 | 3,92 |
| 45                                    | 40                                   | 1,45                                                                                                  | 1,62 | 1,90 | 2,28 | 2,53 | 2,83 | 3,19 | 3,66 |
|                                       | 35                                   | 1,60                                                                                                  | 1,80 | 2,15 | 2,64 | 2,96 | 3,37 | 3,89 | 4,58 |
| 40                                    | 35                                   | 1,75                                                                                                  | 1,98 | 2,40 | 3,00 | 3,41 | 3,93 | 4,62 | 5,54 |
|                                       | 30                                   | 1,96                                                                                                  | 2,25 | 2,79 | 3,61 | 4,21 | 5,01 | 6,14 | 7,87 |

Таблица составлена для коэффициента  $n = 1,3$

## Пример:

Расчётная потребность в тепле составляет 800 Вт. Проектная температура воды на подаче составляет 90°C, а обратной воды – 70°C.

Проектная температура воздуха в помещении составляет 20°C. Для параметров 90/70/20°C находим корректировочный коэффициент 0,80.

Умножив расчётную потребность в тепле (800 Вт) на корректировочный коэффициент (0,80), получаем тепловую мощность (640 Вт), в соответствии с которой подбираем радиатор для параметров 75/65/20°C. Это означает, что проектируемый радиатор для параметров 90/70/20°C будет иметь тепловую мощность 800 Вт, а для параметров 75/65/20°C – мощность 640 Вт.

# ТЕРМОГОЛОВКИ для РАДИАТОРОВ

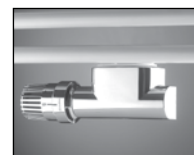


| НАЗВАНИЕ      | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ |
|---------------|---------------|
| EVOSENSE      | ММА (Швеция)  |
| DTW 30        | ММА (Швеция)  |
| DTW 30 SILVER | ММА (Швеция)  |

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

Радиаторы Kea, Ratea, Sardinia, Mauritius, Elato, Apolima, Aria можно подсоединить через специальные интегрированные термостатические клапаны с интервалом в 50 мм  
Примерные типы и производители указаны в таблице.

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



# ЦВЕТА

## стандартный цвет

RAL 9016  
Traffic white

## дополнительная палитра RAL

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

## специальная палитра RAL

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

<sup>1</sup> фактурный цвет

<sup>2</sup> цвет металл

Представленные в брошюре цвета следует рассматривать как примерные. Перед покупкой необходимо подбирать цвет только по оригинальному каталогу RAL. Производитель не несёт ответственности за подбор цвета на основании печатных материалов или отображаемых на экране монитора.

**ВНИМАНИЕ!!!** Радиаторы разных типов могут быть окрашены в различные оттенки одного и того же цвета.



# ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Радиаторы для ванных комнат выпускаются на основании Декларации соответствия национальным и международным стандартам, в соответствии со всеми применимыми национальными законами, положениями и кодексами.
2. Концерн «Rettig» с представительством в России АО «Реттиг Варме Рус» (именуемое в дальнейшем Гарантом) предоставляет на территории Российской Федерации гарантию сроком на 10 лет (считая со дня покупки) на радиаторы для ванных комнат «PURMO», установленные в водных сетях центрального отопления, однако не более чем на 11 лет, считая с даты выпуска.
3. Гарантия распространяется на радиаторы, смонтированные в закрытых независимых системах отопления, выполненных из стальных, медных или пластмассовых труб с антидиффузионным (кислородным) барьером. Потери воды, в соответствии со СНиП II\*-04-05-91, не должны превышать в течение года 5% емкости системы. Производитель предоставляет гарантию на радиаторы, применяемые в системах центрального отопления, соответствующих нормативам по применению стальных радиаторов по СНиП 2.04.05-91\*, т.е. в независимых системах закрытого типа с закрытыми расширительными сосудами, хорошо обезвоздушенными и правильно эксплуатируемыми, а именно, из которых вода сливается только при ремонте на минимальное время и в минимальных количествах, не более чем на 15 дней в год. Основные требования к теплоносителю – горячей воде – согласно «Правил технической эксплуатации тепловых станций и сетей Российской Федерации» РД 34.20.501-95.
4. Основанием для получения гарантии является:
  - наличие закупочного документа (фактура);
  - установка радиаторов согласно СНиП..
5. Рабочее давление в системе центрального отопления с радиаторами для ванных комнат не должно превышать 10 бар (8 бар для моделей Java, Flores CH, Flores C CH и Banga, 4 бара для моделей Muna, Elato, Apolima, Evia), а максимальная рабочая температура – 110 °C. В высотных зданиях следует разделять систему на зоны. Проверку герметичности системы необходимо производить при испытательном давлении, превышающем рабочее на 2 бара, но не менее 4 бар. Максимально допустимое испытательное давление составляет 12 бар (10 бар для моделей Java, Flores CH, Flores C CH и Banga радиаторы, 6 бар для моделей Muna, Elato, Apolima, Evia).
6. Гарантия не будет распространяться на радиаторы:
  - установленные в системе центрального отопления, которая соединена с высокотемпературной тепловой сетью через гидроэлеватор или узел насосного смешения;
  - установленные в систему горячего водоснабжения;
  - установленные в системе центрального отопления, которая соединена с водопроводной системой без использования в месте соединения арматуры, предохраняющей от обратного потока, т.н. антизагрязнительной;
  - установленные в системе центрального отопления, опорожняется от воды чаще и на более длительный срок, нежели следует из необходимых эксплуатационных требований;
  - установленные в паровых системах;
  - установленные в системе центрального отопления, в которой будут превышены допустимые значения важнейших показателей качества воды:
    - общее содержание хлор-ионов и сульфатных ионов не должно превышать 150 мг/л (для систем из медных труб – 50 мг/л),
    - содержание кислорода не должно превышать 0,02 мг/л,
    - показатель pH воды должен находиться в пределах 8,0–9,5,
    - общая жесткость не должна превышать 7,0 мг-экв/л.
7. Гарантия не будет распространяться на повреждения, которые являются результатом неправильного пользования, хранения, транспортировки, а также использования изделия не по назначению. В частности, это касается радиаторов:
  - складирувавшихся до установки под открытым небом;
  - имеющих механические повреждения;
  - загрязненных изнутри твердыми частицами или вредными жидкостями;
  - деформированных вследствие слишком высокого испытательного давления или статического давления в системе;
  - деформированных в результате замерзания системы.
8. Радиаторы необходимо устанавливать в индивидуальной фабричной упаковке. Эта упаковка должна оставаться на радиаторе даже при включении системы центрального отопления для обогрева здания во время отделочных работ или для просушки здания. Рекомендуется снимать упаковку только по окончании всех отделочных работ. Периодическая чистка радиатора должна производиться мягкими деликатными тканями, при необходимости слегка смоченными водой. Запрещено применение агрессивных или едких химических средств, таких как растворители, и хлорсодержащие вещества. Гарантийные обязательства не распространяются на повреждения окрашенных поверхностей отопительного прибора, возникшие в результате некорректной эксплуатации и чистки.
9. Запрещается опорожнять всю систему или ее часть от воды и оставлять в таком состоянии. Это также касается новых систем, подвергаемых испытаниям на герметичность. В случае необходимости опорожнения системы, например, при проведении ремонтных работ или консервации, воду следует удалить только из той части системы, из которой необходимо. После выполнения работ опорожненную систему следует вновь наполнить водой. Отопительные приборы должны быть заполнены водой как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 дней в течение года. Количество воды, используемой для наполнения и пополнения системы центрального отопления, необходимо контролировать, например, при помощи водомера.
10. Гарантия распространяется на изделие при условии, что покупатель или третьи лица не ремонтировали его или не заменяли без согласия Гаранта.
11. В случае появления дефектов в течение гарантийного срока Покупатель вправе предъявить рекламацию путем заявления Продавцу о дефекте на специальном рекламационном формуляре с подробным описанием возникшего дефекта и указанием всех требуемых данных, содержащихся в формуляре. К формуляру должна быть приложена закупочная фактура. Продавец принимает заявление о рекламации и высылает его Гаранту заказным письмом в течение 24 часов с момента его получения. Гарант обязан дать ответ на заявление о рекламации в течение 14 дней со дня получения заявления.
12. При рассмотрении заявления Гарант подвергает являющееся предметом рекламации изделие осмотру, который может происходить по месту установки радиатора или в другом месте, указанном Гарантом. В случае признания рекламации, Гарант обязуется в 40-дневный срок со дня её признания бесплатно отремонтировать или заменить те части продукта, которые были признаны дефектными вследствие неправильного изготовления или материальных дефектов, либо заменить радиатор на новый, не имеющий дефектов. В случае выявления дефектов, которые не влияют на функциональность радиатора, Гарант может также предложить скидку. В том случае, если поставка рекламационной модели прибора прекращена, Поручитель должен предложить Клиенту для замены продукт, параметры которого аналогичны рекламационному продукту, или предложить финансовое возмещение, эквивалентное значению стоимости продукта в день покупки.
13. Гарант оставляет за собой право выбора способа удовлетворения рекламации.
14. Гарантийный срок продлевается на время выполнения ремонта, считающееся со дня доставки продукта Гаранту до дня окончания ремонта, а в случае замены радиатора на новый отсчет гарантийного срока начинается сначала.
15. Гарант оставляет за собой право вносить изменения в свои продукты без предварительного уведомления, при условии, что это не будут какие-либо существенные технические особенности, влияющие на выбор радиатора.
16. Настоящие условия гарантии на проданный товар не исключают, не ограничивают и не приостанавливают прав покупателя, следующих из несоответствия товара договору.

# О КОМПАНИИ

О внедренной в нашей компании интегрированной системе управления качеством и охраны окружающей среды, отвечающей нормам ISO 9001 и ISO 14001, свидетельствуют сертификаты, присвоенные «British Standards Institution».

Продукция Purmo также имеет Сертификат соответствия ГОСТ. Подробную информацию о сертификатах вы можете найти на сайте [www.purmo.ru](http://www.purmo.ru).



## «Rettig Heating»

Концерн родом из Финляндии является крупнейшим производителем радиаторов в Европе. Высококачественная продукция и подтвержденное действием партнерство – ключи к успеху нашей компании. Наши радиаторы оправдали себя в трудных климатических условиях Северной Скандинавии. За более чем 50 лет деятельности мы завоевали признание на европейских рынках, а также в странах на других континентах.

Мы располагаем самой большой и лучше всех организованной сетью продаж. Благодаря этому наша вовлеченность в обслуживание малых проектов так же велика, как и в реализацию крупных инвестиций.

Менеджеры и инженеры, работающие в «Rettig», – основа безупречного имиджа компании. Опытные высококвалифицированные региональные руководители продаж поддерживают постоянный контакт с торговыми предприятиями, проектировщиками, монтажниками и инвесторами, заботясь о высоком качестве обслуживания клиента.

В Европе в настоящее время в концерне «Rettig» работают свыше 4000 человек. Мы инвестируем в будущие кадры, сотрудничая с высшими учебными заведениями стран Европы. Мы организуем учебные семинары для проектировщиков и монтажников. Все это – благодаря нашей заботе об удовлетворении потребностей любого клиента, который всегда может рассчитывать на нашу помощь.

АО «Реттиг Варме Рус», 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 23-А, офис 42,  
тел.: +7 495 743 26 11, факс: +7 495 933 41 51, e-mail: [info@rettig.ru](mailto:info@rettig.ru)  
Филиал АО «Реттиг Варме Рус», 197374, г. Санкт-Петербург, БЦ Гулливер,  
Торфяная дорога, д.7, литер А, офисы 508, 510, тел./факс: +7 812 441 24 61 - 62  
[www.purmo.ru](http://www.purmo.ru)