

# ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ РАДИАТОРЫ ДЕКОРАТИВНЫЕ, ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ ДОВОДЧИКИ

05/2018





PART OF THE **RETTIG**  GROUP

## ЛИДЕР НА МИРОВОМ РЫНКЕ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ

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

имеет свои производственные предприятия в 15 странах Европы и экспортирует свою продукцию в 50 стран во всем мире. На предприятиях концерна занято свыше 4000 высококвалифицированных и опытных специалистов. Свою сильную и стабильную рыночную позицию концерн завоевал благодаря неустанной заботе о качестве и инновационности предлагаемых им решений. Самое крупное предприятие концерна Rettig ICC находится в городе Рыбник.

## декоративные радиаторы

обзор типов .....4



Kos H .....8



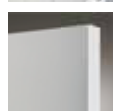
Faro H ..... 14



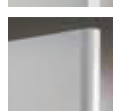
Kos V ..... 20



Faro V ..... 22



Tinos V ..... 24



Paros V ..... 28



Arran ..... 32



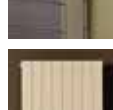
Vertical.....34



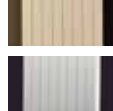
Narbonne ..... 38



Narbonne VT ..... 56



Narbonne V ..... 70



Narbonne V VT ..... 76



Narbonne M ..... 82



Narbonne V M ..... 90

НОВИНКА

## дополнительная информация

подсоединения для Narbonne, Narbonne V ..... 96

настенные подвесы и стойки  
для Narbonne, Narbonne VT и Narbonne M  
выс. до 286 мм ..... 97

настенные подвесы  
для Narbonne, Narbonne VT и Narbonne M  
выс. от 358 до 790 мм ..... 107

настенные подвесы  
для Narbonne V, Narbonne V VT и Narbonne V M ..... 113

монтажные указания ..... 116

корректировочные коэффициенты ..... 118

гидравлические характеристики ..... 120

аксессуары ..... 122

термоголовки для радиаторов ..... 128

коды заказа ..... 129

цвета ..... 132

система качества ..... 133



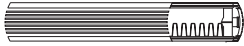




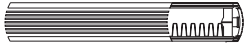



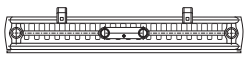
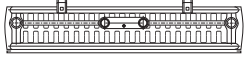

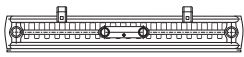
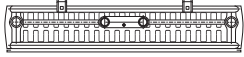

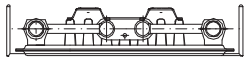
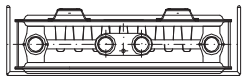
## вентиляторные доводчики



Vido ..... 134


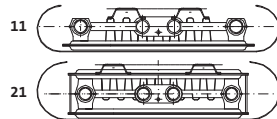

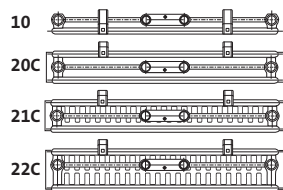







аксессуары ..... 137

# Обзор типов

|   |  | типы   |
|---|--|--|
|    | <b>Kos H</b><br><b>2 присоединительных патрубка</b><br>высота [мм]: 400, 600, 750, 900<br>длина [мм]: 450, 600, 750, 900, 1050, 1200, 1350, 1500, 1650*, 1800*, 1950*<br>* кроме Kos H выс. 750 и 900 мм   | 20 <br>21 <br>22 <br>33  |
|   | <b>Faro H</b><br><b>2 присоединительных патрубка</b><br>высота [мм]: 400, 600, 750, 900<br>длина [мм]: 450, 600, 750, 900, 1050, 1200, 1350, 1500, 1650*, 1800*, 1950*<br>* кроме Faro H выс. 750 и 900 мм | 20 <br>21 <br>22 <br>33  |
|  | <b>Kos V</b><br><b>4 присоединительных патрубка</b><br>высота [мм]: 1800, 1950, 2100<br>ширина [мм]: 300, 450, 600, 750  | 21 <br>22    |
|  | <b>Faro V</b><br><b>4 присоединительных патрубка</b><br>высота [мм]: 1800, 1950, 2100<br>ширина [мм]: 300, 450, 600, 750   | 21 <br>22    |
|  | <b>Tinos V</b><br><b>4 присоединительных патрубка</b><br>высота [мм]: 1800, 1950, 2100<br>ширина [мм]: 300, 450, 600, 750  | 11 <br>21    |



# Обзор типов

|   |  | типы   |
|---|--|--|
|    | <b>Paros V</b><br><b>4 соединительных патрубка</b><br>высота [мм]: 1800, 1950, 2100<br>ширина [мм]: 300, 450, 600, 750   |   |
|   | <b>Arran</b><br><b>4 соединительных патрубка</b><br>высота [мм]: 1430, 1730<br>ширина [мм]: 514  |  |
|  | <b>Vertical</b><br><b>4 соединительных патрубка</b><br>высота [мм]: 1500, 1800, 1950, 2100, 2300<br>ширина [мм]: 300, 450, 600, 750  | <b>типы</b><br>   |
|   | <b>Narbonne</b><br><b>4 соединительных патрубка</b><br>высота [мм]: 70, 142, 214, 286<br>длина [мм]: 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3400, 3600, 3800, 4000 | <b>примерные типы</b><br>NA 11 <br>NA 22 <br>NA 34  |
|  | <b>Narbonne VT</b><br><b>5 соединительных патрубков</b><br>высота [мм]: 142, 214, 286<br>длина [мм]: 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3400, 3600, 3800, 4000 | <b>примерные типы</b><br>NA 11 <br>NA 22 <br>NA 34  |

## Обзор типов

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p><b>Narbonne V</b><br/><b>4 присоединительных патрубков</b></p> <p>высота [мм]: 1600, 1800, 2000, 2200<br/>ширина [мм]: 142, 214, 286, 358, 430, 502, 574, 646, 718, 790, 862</p>   | <p><b>типы</b></p> <p><b>NV 10</b> </p> <p><b>NV 11</b> </p> <p><b>NV 20</b> </p> <p><b>NV 21</b> </p>         |
|  | <p><b>Narbonne V VT</b><br/><b>6 присоединительных патрубков</b></p> <p>высота [мм]: 1600, 1800, 2000<br/>ширина [мм]: 214, 286, 358, 430, 502, 574, 646, 718, 790, 862</p>   | <p><b>типы</b></p> <p><b>NV 10</b> </p> <p><b>NV 11</b> </p> <p><b>NV 20</b> </p> <p><b>NV 21</b> </p>         |
|  | <p><b>Narbonne M</b><br/><b>4 присоединительных патрубков</b></p> <p>высота [мм]: 142, 214, 286, 358, 430, 502, 574, 646, 790<br/>длина [мм]: 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400</p> | <p><b>типы</b></p> <p><b>NA-M 11</b> </p> <p><b>NA-M 22</b> </p> <p><b>NA-M 34</b> </p> <p><b>NA-M 46</b> </p> |
|  | <p><b>Narbonne V M</b><br/><b>6 присоединительных патрубков</b></p> <p>высота [мм]: 1600, 1800, 2000<br/>ширина [мм]: 214, 286, 358, 430, 502, 574, 646, 718, 790, 862</p>  | <p><b>типы</b></p> <p><b>NV-M 10</b> </p> <p><b>NV-M 11</b> </p> <p><b>NV-M 20</b> </p> <p><b>NV-M 21</b> </p> |
|  | <p><b>Vido</b><br/><b>двухтрубная система или четырехтрубная система</b></p> <p>высота [мм]: 595<br/>длина [мм]: 800, 1000, 1200, 1400, 1600</p>  |  |

|                                       | Kos H | Faro H | Kos V | Faro V | Tinos V | Paros V | Arran | Vertical | Narbonne | Narbonne VT | Narbonne V | Narbonne V VT | Narbonne M | Narbonne V M | VIDO    |
|---------------------------------------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|----------|----------|-------------|------------|---------------|------------|--------------|---------|
| профилированная передняя панель       | -     | x      | -     | x      | -       | -       | -     | x        | -        | -           | -          | -             | -          | -            | -       |
| гладкая передняя панель               | x     | -      | x     | -      | x       | x       | x     | -        | -        | -           | -          | -             | -          | -            | x       |
| максимальное рабочее давление [бар]   | 6     | 6      | 6     | 6      | 6       | 6       | 6     | 6        | 5 (8)    | 5 (8)       | 5 (8)      | 5 (8)         | 5 (8)      | 5 (8)        | 10      |
| количество патрубков - боковые/нижние | 2     | 2      | 4     | 4      | 4       | 4       | 4     | 4        | 4        | 3/2         | 4          | 4/2           | 4          | 4/2          | 2 или 4 |
| боковые подсоединение                 | -     | -      | -     | -      | -       | -       | -     | -        | x        | -           | x          | -             | -          | -            | x       |
| нижнее подсоединение                  | x     | x      | x     | x      | x       | x       | x     | x        | -        | x           | -          | x             | -          | -            | -       |
| нижнее центральное подсоединение      | -     | -      | x     | x      | x       | x       | x     | x        | -        | -           | -          | -             | x          | x            | -       |
| кронштейны в комплекте с радиатором   | x     | x      | x     | x      | x       | x       | x     | x        | -        | -           | -          | -             | -          | -            | x       |
| боковые накладки                      | x     | x      | x     | x      | x       | x       | -     | x        | x        | x           | x          | x             | x          | x            | x       |
| верхняя накладка                      | x     | x      | -     | -      | -       | -       | -     | -        | x        | x           | -          | -             | -          | -            | x       |
| встроенная клапанная вставка          | x     | x      | -     | -      | -       | -       | -     | -        | -        | x           | -          | x             | x          | -            | -       |

## тепловая мощность радиаторов

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

Тепловую мощность радиаторов для других параметров можно рассчитать 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, определённая 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 температур отнесения 75/65/20 °C

$n$  - показатель степени, характерный для данного типа радиатора

Логарифмическую разность температур следует рассчитывать по формуле,

$$\Delta t = \frac{t_z - t_p}{\ln ((t_z - t_i) / (t_p - t_i))}$$

где:

$t_z$  - температура воды, питающей радиатор [°C]

$t_p$  - температура воды, возвращаемой из радиатора [°C]

$t_i$  - температура внутри помещения [°C]



## KOS H

Горизонтальный декоративный радиатор с плоской передней панелью, мягкой ребристой отделкой и уникально спроектированной верхней накладкой.

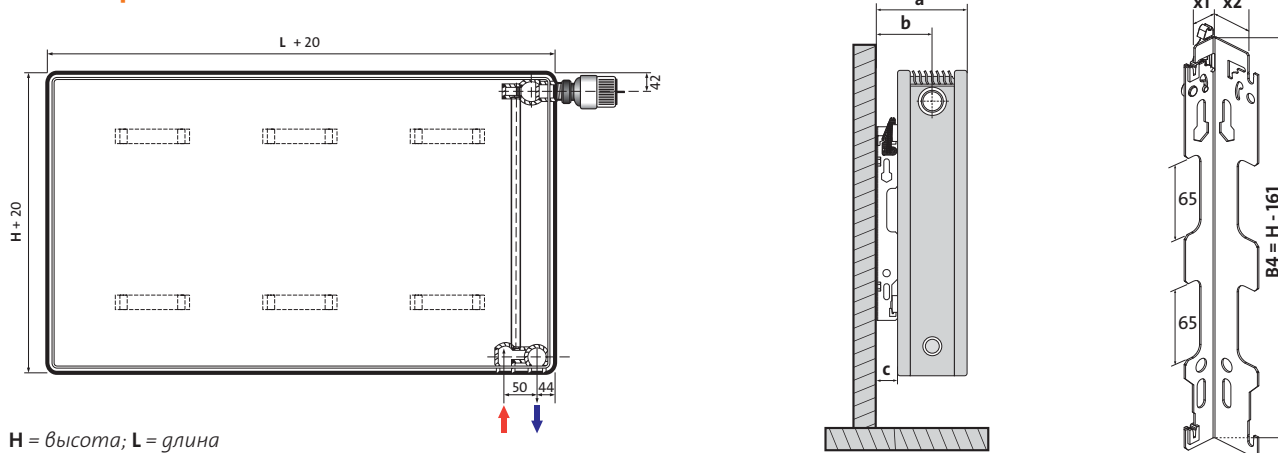
- Патрубки : 2 x G 1/2" снизу справа (слева - на заказ)
- Рабочее давление : 6 бар
- Максимальная температура : 99 °C
- Испытательное давление : 8 бар
- Цвет : белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - под заказ
- Установка на консолях : радиатор с кронштейнами на задней панели
- Аксессуары : в комплекте с радиатором – 2 консоли MCW-5 вместе с дюбелями и шурупами, фабрично установленная клапанная вставка (справа) и деаэратор (слева)



# KOS H

установка при помощи угловых настенных подвесок типа MCW-5

вид спереди



$H$  = высота;  $L$  = длина

ёмкость и вес

ёмкость: л/м

| тип \ выс. | 400  | 600   | 750   | 900   |
|------------|------|-------|-------|-------|
| 20         | 4,44 | 6,67  | 8,00  | 9,33  |
| 21         | 4,76 | 6,95  | 8,67  | 10,38 |
| 22         | 4,76 | 6,95  | 8,67  | 10,38 |
| 33         | 6,73 | 10,10 | 11,27 | 12,44 |

вес: кг/м

| тип \ выс. | 400   | 600   | 750   | 900   |
|------------|-------|-------|-------|-------|
| 20         | 22,83 | 32,50 | 40,19 | 47,89 |
| 21         | 26,48 | 37,43 | 46,67 | 56,29 |
| 22         | 29,24 | 42,67 | 53,52 | 64,38 |
| 33         | 42,70 | 62,38 | 77,19 | 92,00 |

число подвесок – в зависимости от типа и высоты радиатора

| тип          | высота H | длина L | 2x | 3x |
|--------------|----------|---------|----|----|
| 20 / 21 / 22 | 400-600  | < 2000  | x  |    |
|              |          | ≥ 2000  |    | x  |
| 20 / 21 / 22 | 750-900  | < 1600  | x  |    |
|              |          | ≥ 1600  |    | x  |
| 33           | 400      | < 2000  | x  |    |
|              |          | ≥ 2000  |    | x  |
| 33           | 600-900  | < 1600  | x  |    |
|              |          | ≥ 1600  |    | x  |

Установка  
на коротком  
плече  
 $x1 = 24$  мм

тип KOS H 20

$a$  : 141 мм  
 $b$  : 84 мм  
 $c$  : 30 мм

тип KOS H 21

$a$  : 141 мм  
 $b$  : 84 мм  
 $c$  : 30 мм

тип KOS H 22

$a$  : 141 мм  
 $b$  : 84 мм  
 $c$  : 30 мм

тип KOS H 33

$a$  : 206 мм  
 $b$  : 84 мм  
 $c$  : 30 мм

Установка  
на длинном  
плече  
 $x2 = 39,5$  мм

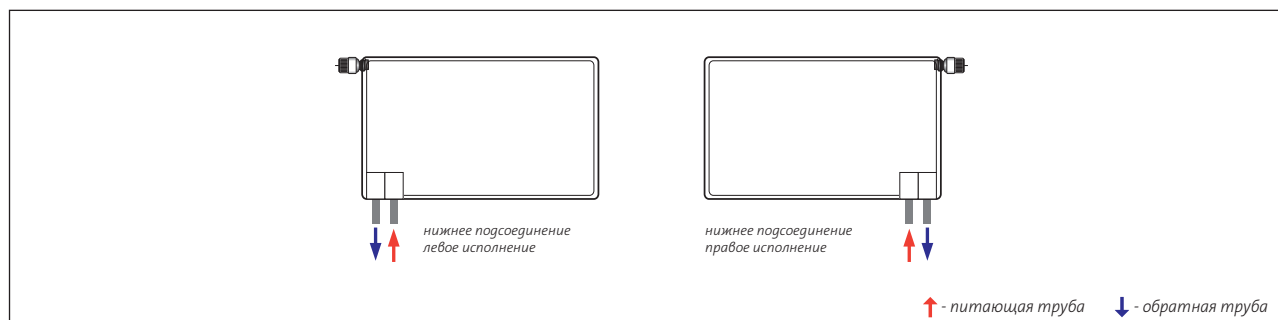
$a$  : 157 мм  
 $b$  : 100 мм  
 $c$  : 46 мм

$a$  : 157 мм  
 $b$  : 100 мм  
 $c$  : 46 мм

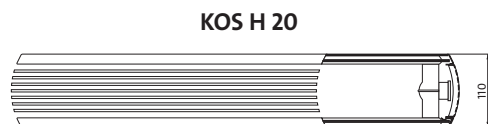
$a$  : 157 мм  
 $b$  : 100 мм  
 $c$  : 46 мм

$a$  : 122 мм  
 $b$  : 100 мм  
 $c$  : 46 мм

рекомендуемые подсоединения







ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **KOS H 20 600 1200 L**

наименование \_\_\_\_\_  
тип \_\_\_\_\_  
высота \_\_\_\_\_  
длина \_\_\_\_\_  
L : только для версии левой \_\_\_\_\_  
(брак буквы: стандарт то есть версия правая)

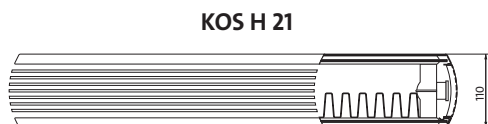
| длина [мм] | параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | высота [мм] |      |      |      |
|------------|--------------------------------|-------------|------|------|------|
|            |                                | 400         | 600  | 750  | 900  |
| 450        | 90/70/20 °C                    | 384         | 536  | 642  | 740  |
|            | 75/65/20 °C                    | 306         | 428  | 512  | 590  |
| 600        | 90/70/20 °C                    | 511         | 716  | 856  | 985  |
|            | 75/65/20 °C                    | 407         | 571  | 683  | 786  |
| 750        | 90/70/20 °C                    | 639         | 894  | 1070 | 1232 |
|            | 75/65/20 °C                    | 509         | 713  | 854  | 983  |
| 900        | 90/70/20 °C                    | 767         | 1073 | 1283 | 1478 |
|            | 75/65/20 °C                    | 611         | 856  | 1024 | 1179 |
| 1050       | 90/70/20 °C                    | 895         | 1252 | 1498 | 1725 |
|            | 75/65/20 °C                    | 713         | 999  | 1195 | 1376 |
| 1200       | 90/70/20 °C                    | 1023        | 1430 | 1712 | 1971 |
|            | 75/65/20 °C                    | 815         | 1141 | 1366 | 1572 |
| 1350       | 90/70/20 °C                    | 1151        | 1609 | 1925 | 2218 |
|            | 75/65/20 °C                    | 917         | 1284 | 1536 | 1769 |
| 1500       | 90/70/20 °C                    | 1279        | 1788 | 2140 | 2463 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1019        | 1427 | 1707 | 1965 |
| 1650       | 90/70/20 °C                    | 1405        | 1966 |      |      |
|            | 75/65/20 °C                    | 1120        | 1569 |      |      |
| 1800       | 90/70/20 °C                    | 1533        | 2145 |      |      |
|            | 75/65/20 °C                    | 1222        | 1712 |      |      |
| 1950       | 90/70/20 °C                    | 1661        | 2323 |      |      |
|            | 75/65/20 °C                    | 1324        | 1854 |      |      |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132.

| [Вт/м] 105/75/20 °C<br>показатель n | 1031<br>1,2870 | 1441<br>1,2801 | 1724<br>1,2812 | 1986<br>1,2823 |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|

## тип 21

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **KOS H 21 600 1200 L**

наименование —  
тип —  
высота —  
длина —  
L : только для версии левой  
(брак буквы: стандарт то есть версия правая)

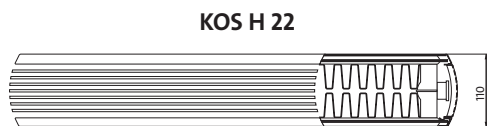


| длина [мм] | параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | высота [мм] |      |      |      |
|------------|--------------------------------|-------------|------|------|------|
|            |                                | 400         | 600  | 750  | 900  |
| 450        | 90/70/20 °C                    | 562         | 761  | 888  | 1016 |
|            | 75/65/20 °C                    | 445         | 602  | 701  | 802  |
| 600        | 90/70/20 °C                    | 749         | 1014 | 1184 | 1356 |
|            | 75/65/20 °C                    | 593         | 802  | 934  | 1070 |
| 750        | 90/70/20 °C                    | 937         | 1268 | 1480 | 1694 |
|            | 75/65/20 °C                    | 742         | 1003 | 1168 | 1337 |
| 900        | 90/70/20 °C                    | 1124        | 1521 | 1775 | 2034 |
|            | 75/65/20 °C                    | 890         | 1203 | 1401 | 1605 |
| 1050       | 90/70/20 °C                    | 1311        | 1775 | 2072 | 2373 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1038        | 1404 | 1635 | 1872 |
| 1200       | 90/70/20 °C                    | 1500        | 2028 | 2367 | 2712 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1187        | 1604 | 1868 | 2140 |
| 1350       | 90/70/20 °C                    | 1687        | 2282 | 2662 | 3051 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1335        | 1805 | 2102 | 2407 |
| 1500       | 90/70/20 °C                    | 1875        | 2537 | 2960 | 3390 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1484        | 2006 | 2336 | 2675 |
| 1650       | 90/70/20 °C                    | 2062        | 2789 |      |      |
|            | 75/65/20 °C                    | 1632        | 2206 |      |      |
| 1800       | 90/70/20 °C                    | 2249        | 3044 |      |      |
|            | 75/65/20 °C                    | 1780        | 2407 |      |      |
| 1950       | 90/70/20 °C                    | 2437        | 3297 |      |      |
|            | 75/65/20 °C                    | 1929        | 2607 |      |      |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132.

| [Вт/м] 105/75/20 °C | 1520   | 2059   | 2407   | 2756   |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| показатель n        | 1,3261 | 1,3311 | 1,3433 | 1,3440 |



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **KOS H 22 600 1200 L**

наименование \_\_\_\_\_  
тип \_\_\_\_\_  
высота \_\_\_\_\_  
длина \_\_\_\_\_  
L : только для версии левой  
(брак буквы: стандарт то есть версия правая)

| длина [мм] | параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | высота [мм] |      |      |      |
|------------|--------------------------------|-------------|------|------|------|
|            |                                | 400         | 600  | 750  | 900  |
| 450        | 90/70/20 °C                    | 725         | 972  | 1172 | 1296 |
|            | 75/65/20 °C                    | 573         | 764  | 922  | 1014 |
| 600        | 90/70/20 °C                    | 966         | 1295 | 1562 | 1727 |
|            | 75/65/20 °C                    | 764         | 1018 | 1229 | 1352 |
| 750        | 90/70/20 °C                    | 1209        | 1619 | 1952 | 2159 |
|            | 75/65/20 °C                    | 956         | 1273 | 1536 | 1690 |
| 900        | 90/70/20 °C                    | 1451        | 1942 | 2343 | 2591 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1147        | 1527 | 1843 | 2028 |
| 1050       | 90/70/20 °C                    | 1692        | 2266 | 2733 | 3023 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1338        | 1782 | 2150 | 2366 |
| 1200       | 90/70/20 °C                    | 1934        | 2589 | 3124 | 3455 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1529        | 2036 | 2458 | 2704 |
| 1350       | 90/70/20 °C                    | 2175        | 2914 | 3515 | 3887 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1720        | 2291 | 2765 | 3042 |
| 1500       | 90/70/20 °C                    | 2417        | 3238 | 3905 | 4318 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1911        | 2546 | 3072 | 3380 |
| 1650       | 90/70/20 °C                    | 2658        | 3561 |      |      |
|            | 75/65/20 °C                    | 2102        | 2800 |      |      |
| 1800       | 90/70/20 °C                    | 2900        | 3885 |      |      |
|            | 75/65/20 °C                    | 2293        | 3055 |      |      |
| 1950       | 90/70/20 °C                    | 3141        | 4208 |      |      |
|            | 75/65/20 °C                    | 2484        | 3309 |      |      |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

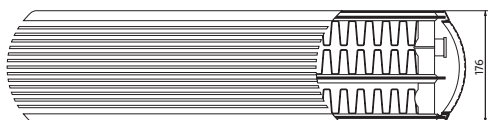
Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132.

| [Вт/м] 105/75/20 °C<br>показатель n | 1962<br>1,3318 | 2641<br>1,3635 | 3183<br>1,3607 | 3536<br>1,3897 |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|

## тип 33

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **KOS H 33 600 1200 L**

KOS H 33



наименование —  
тип —  
высота —  
длина —  
L : только для версии левой  
(брак буквы: стандарт то есть версия правая)



| длина [мм] | параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | высота [мм] |      |      |      |
|------------|--------------------------------|-------------|------|------|------|
|            |                                | 400         | 600  | 750  | 900  |
| 450        | 90/70/20 °C                    | 1014        | 1414 | 1665 | 1875 |
|            | 75/65/20 °C                    | 803         | 1114 | 1309 | 1471 |
| 600        | 90/70/20 °C                    | 1351        | 1885 | 2220 | 2499 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1070        | 1485 | 1745 | 1961 |
| 750        | 90/70/20 °C                    | 1689        | 2356 | 2774 | 3124 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1338        | 1856 | 2181 | 2451 |
| 900        | 90/70/20 °C                    | 2028        | 2829 | 3329 | 3748 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1606        | 2228 | 2617 | 2941 |
| 1050       | 90/70/20 °C                    | 2365        | 3300 | 3884 | 4373 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1873        | 2599 | 3053 | 3431 |
| 1200       | 90/70/20 °C                    | 2703        | 3771 | 4439 | 4999 |
|            | 75/65/20 °C                    | 2141        | 2970 | 3490 | 3922 |
| 1350       | 90/70/20 °C                    | 3040        | 4242 | 4994 | 5623 |
|            | 75/65/20 °C                    | 2408        | 3341 | 3926 | 4412 |
| 1500       | 90/70/20 °C                    | 3378        | 4714 | 5549 | 6248 |
|            | 75/65/20 °C                    | 2676        | 3713 | 4362 | 4902 |
| 1650       | 90/70/20 °C                    | 3717        | 5185 |      |      |
|            | 75/65/20 °C                    | 2944        | 4084 |      |      |
| 1800       | 90/70/20 °C                    | 4054        | 5656 |      |      |
|            | 75/65/20 °C                    | 3211        | 4455 |      |      |
| 1950       | 90/70/20 °C                    | 4392        | 6127 |      |      |
|            | 75/65/20 °C                    | 3479        | 4826 |      |      |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132.

| [Вт/м] 105/75/20 °C | 2738   | 3839   | 4526   | 5104   |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| показатель n        | 1,3222 | 1,3539 | 1,3649 | 1,3758 |



## FARO H

Горизонтальный декоративный радиатор с профилированной передней панелью, мягкой ребристой отделкой и уникально спроектированной верхней накладкой.

- Патрубки : 2 x G 1/2" снизу справа (слева - на заказ)
- Рабочее давление : 6 бар
- Максимальная температура : 99 °C
- Испытательное давление : 8 бар
- Цвет : белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - под заказ
- Установка на консолях : радиатор с кронштейнами на задней панели
- Аксессуары : в комплекте с радиатором – 2 консоли MCW-5 вместе с дюбелями и шурупами, фабрично установленная клапанная вставка (справа) и деаэратор (слева)

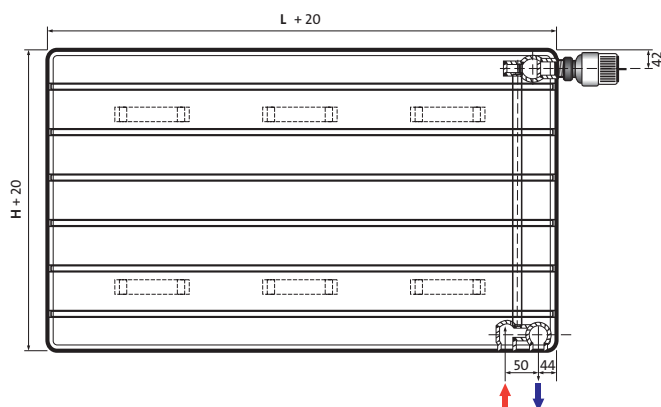




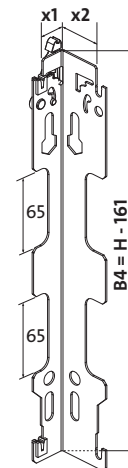
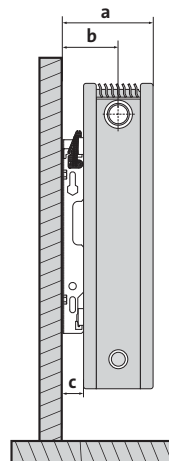
# FARO H

установка при помощи угловых настенных подвесок типа MCW-5

вид спереди



H = высота; L = длина



ёмкость и вес

ёмкость: л/м

| тип \ выс. | 400  | 600   | 750   | 900   |
|------------|------|-------|-------|-------|
| 20         | 4,44 | 6,67  | 8,00  | 9,33  |
| 21         | 4,76 | 6,95  | 8,67  | 10,38 |
| 22         | 4,76 | 6,95  | 8,67  | 10,38 |
| 33         | 6,73 | 10,10 | 11,27 | 12,44 |

вес: кг/м

| тип \ выс. | 400   | 600   | 750   | 900   |
|------------|-------|-------|-------|-------|
| 20         | 22,83 | 32,50 | 40,19 | 47,89 |
| 21         | 26,48 | 37,43 | 46,67 | 56,29 |
| 22         | 29,24 | 42,67 | 53,52 | 64,38 |
| 33         | 42,70 | 62,38 | 77,19 | 92,00 |

число подвесок – в зависимости от типа и высоты радиатора

| тип          | высота H | длина L | 2x | 3x |
|--------------|----------|---------|----|----|
| 20 / 21 / 22 | 400-600  | < 2000  | x  |    |
|              |          | ≥ 2000  |    | x  |
| 20 / 21 / 22 | 750-900  | < 1600  | x  |    |
|              |          | ≥ 1600  |    | x  |
| 33           | 400      | < 2000  | x  |    |
|              |          | ≥ 2000  |    | x  |
| 33           | 600-900  | < 1600  | x  |    |
|              |          | ≥ 1600  |    | x  |

Установка  
на коротком  
плече  
x1 = 24 мм

тип FARO H 20 a : 141 мм  
b : 84 мм  
c : 30 мм

тип FARO H 21 a : 141 мм  
b : 84 мм  
c : 30 мм

тип FARO H 22 a : 141 мм  
b : 84 мм  
c : 30 мм

тип FARO H 33 a : 206 мм  
b : 84 мм  
c : 30 мм

Установка  
на длинном  
плече  
x2 = 39,5 мм

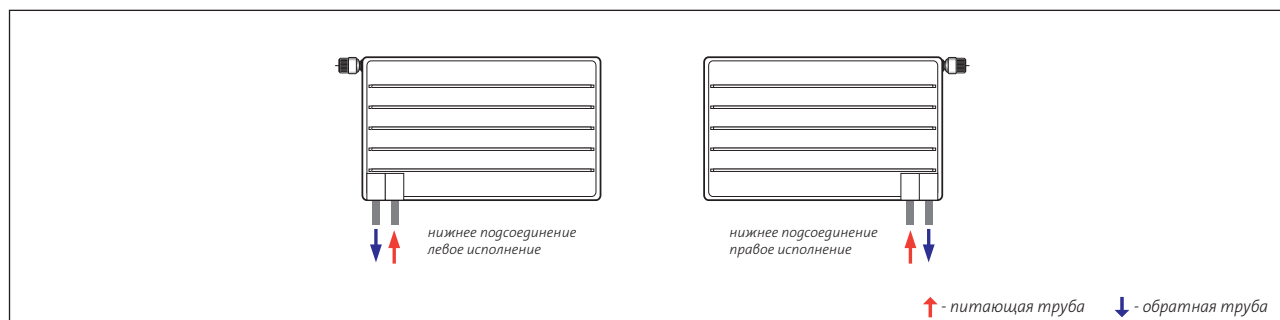
a : 157 мм  
b : 100 мм  
c : 46 мм

a : 157 мм  
b : 100 мм  
c : 46 мм

a : 157 мм  
b : 100 мм  
c : 46 мм

a : 122 мм  
b : 100 мм  
c : 46 мм

рекомендуемые подсоединения





FARO H 20



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **FARO H 20 600 1200 L**

наименование \_\_\_\_\_  
тип \_\_\_\_\_  
высота \_\_\_\_\_  
длина \_\_\_\_\_  
L : только для версии левой  
(брак буквы: стандарт то есть версия правая)

| длина [мм] | параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | высота [мм] |      |      |      |
|------------|--------------------------------|-------------|------|------|------|
|            |                                | 400         | 600  | 750  | 900  |
| 450        | 90/70/20 °C                    | 384         | 536  | 642  | 740  |
|            | 75/65/20 °C                    | 306         | 428  | 512  | 590  |
| 600        | 90/70/20 °C                    | 511         | 716  | 856  | 985  |
|            | 75/65/20 °C                    | 407         | 571  | 683  | 786  |
| 750        | 90/70/20 °C                    | 639         | 894  | 1070 | 1232 |
|            | 75/65/20 °C                    | 509         | 713  | 854  | 983  |
| 900        | 90/70/20 °C                    | 767         | 1073 | 1283 | 1478 |
|            | 75/65/20 °C                    | 611         | 856  | 1024 | 1179 |
| 1050       | 90/70/20 °C                    | 895         | 1252 | 1498 | 1725 |
|            | 75/65/20 °C                    | 713         | 999  | 1195 | 1376 |
| 1200       | 90/70/20 °C                    | 1023        | 1430 | 1712 | 1971 |
|            | 75/65/20 °C                    | 815         | 1141 | 1366 | 1572 |
| 1350       | 90/70/20 °C                    | 1151        | 1609 | 1925 | 2218 |
|            | 75/65/20 °C                    | 917         | 1284 | 1536 | 1769 |
| 1500       | 90/70/20 °C                    | 1279        | 1788 | 2140 | 2463 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1019        | 1427 | 1707 | 1965 |
| 1650       | 90/70/20 °C                    | 1405        | 1966 |      |      |
|            | 75/65/20 °C                    | 1120        | 1569 |      |      |
| 1800       | 90/70/20 °C                    | 1533        | 2145 |      |      |
|            | 75/65/20 °C                    | 1222        | 1712 |      |      |
| 1950       | 90/70/20 °C                    | 1661        | 2323 |      |      |
|            | 75/65/20 °C                    | 1324        | 1854 |      |      |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132.

| [Вт/м] 105/75/20 °C<br>показатель n | 1031<br>1,2870 | 1441<br>1,2801 | 1724<br>1,2812 | 1986<br>1,2823 |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|

## тип 21

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **FARO H 21 600 1200 L**



наименование \_\_\_\_\_  
тип \_\_\_\_\_  
высота \_\_\_\_\_  
длина \_\_\_\_\_  
L : только для версии левой  
(брак буквы: стандарт то есть версия правая)



| длина [мм] | параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | высота [мм] |      |      |      |
|------------|--------------------------------|-------------|------|------|------|
|            |                                | 400         | 600  | 750  | 900  |
| 450        | 90/70/20 °C                    | 562         | 761  | 888  | 1016 |
|            | 75/65/20 °C                    | 445         | 602  | 701  | 802  |
| 600        | 90/70/20 °C                    | 749         | 1014 | 1184 | 1356 |
|            | 75/65/20 °C                    | 593         | 802  | 934  | 1070 |
| 750        | 90/70/20 °C                    | 937         | 1268 | 1480 | 1694 |
|            | 75/65/20 °C                    | 742         | 1003 | 1168 | 1337 |
| 900        | 90/70/20 °C                    | 1124        | 1521 | 1775 | 2034 |
|            | 75/65/20 °C                    | 890         | 1203 | 1401 | 1605 |
| 1050       | 90/70/20 °C                    | 1311        | 1775 | 2072 | 2373 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1038        | 1404 | 1635 | 1872 |
| 1200       | 90/70/20 °C                    | 1500        | 2028 | 2367 | 2712 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1187        | 1604 | 1868 | 2140 |
| 1350       | 90/70/20 °C                    | 1687        | 2282 | 2662 | 3051 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1335        | 1805 | 2102 | 2407 |
| 1500       | 90/70/20 °C                    | 1875        | 2537 | 2960 | 3390 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1484        | 2006 | 2336 | 2675 |
| 1650       | 90/70/20 °C                    | 2062        | 2789 |      |      |
|            | 75/65/20 °C                    | 1632        | 2206 |      |      |
| 1800       | 90/70/20 °C                    | 2249        | 3044 |      |      |
|            | 75/65/20 °C                    | 1780        | 2407 |      |      |
| 1950       | 90/70/20 °C                    | 2437        | 3297 |      |      |
|            | 75/65/20 °C                    | 1929        | 2607 |      |      |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132.

| [Вт/м] 105/75/20 °C<br>показатель n | 1520   | 2059   | 2407   | 2756   |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
|                                     | 1,3261 | 1,3311 | 1,3433 | 1,3440 |



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **FARO H 22 600 1200 L**



наименование \_\_\_\_\_  
тип \_\_\_\_\_  
высота \_\_\_\_\_  
длина \_\_\_\_\_  
L : только для версии левой  
(брак буквы: стандарт то есть версия правая)

| длина [мм] | параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | высота [мм] |      |      |      |
|------------|--------------------------------|-------------|------|------|------|
|            |                                | 400         | 600  | 750  | 900  |
| 450        | 90/70/20 °C                    | 725         | 972  | 1172 | 1296 |
|            | 75/65/20 °C                    | 573         | 764  | 922  | 1014 |
| 600        | 90/70/20 °C                    | 966         | 1295 | 1562 | 1727 |
|            | 75/65/20 °C                    | 764         | 1018 | 1229 | 1352 |
| 750        | 90/70/20 °C                    | 1209        | 1619 | 1952 | 2159 |
|            | 75/65/20 °C                    | 956         | 1273 | 1536 | 1690 |
| 900        | 90/70/20 °C                    | 1451        | 1942 | 2343 | 2591 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1147        | 1527 | 1843 | 2028 |
| 1050       | 90/70/20 °C                    | 1692        | 2266 | 2733 | 3023 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1338        | 1782 | 2150 | 2366 |
| 1200       | 90/70/20 °C                    | 1934        | 2589 | 3124 | 3455 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1529        | 2036 | 2458 | 2704 |
| 1350       | 90/70/20 °C                    | 2175        | 2914 | 3515 | 3887 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1720        | 2291 | 2765 | 3042 |
| 1500       | 90/70/20 °C                    | 2417        | 3238 | 3905 | 4318 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1911        | 2546 | 3072 | 3380 |
| 1650       | 90/70/20 °C                    | 2658        | 3561 |      |      |
|            | 75/65/20 °C                    | 2102        | 2800 |      |      |
| 1800       | 90/70/20 °C                    | 2900        | 3885 |      |      |
|            | 75/65/20 °C                    | 2293        | 3055 |      |      |
| 1950       | 90/70/20 °C                    | 3141        | 4208 |      |      |
|            | 75/65/20 °C                    | 2484        | 3309 |      |      |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

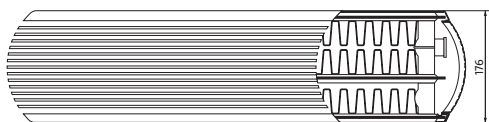
Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132.

|                     |        |        |        |        |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| [Вт/м] 105/75/20 °C | 1962   | 2641   | 3183   | 3536   |
| показатель n        | 1,3318 | 1,3635 | 1,3607 | 1,3897 |

## тип 33

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **FARO H 33 600 1200 L**

FARO H 33



наименование \_\_\_\_\_  
тип \_\_\_\_\_  
высота \_\_\_\_\_  
длина \_\_\_\_\_  
L : только для версии левой  
(брак буквы: стандарт то есть версия правая)



| длина [мм] | параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | высота [мм] |      |      |      |
|------------|--------------------------------|-------------|------|------|------|
|            |                                | 400         | 600  | 750  | 900  |
| 450        | 90/70/20 °C                    | 1014        | 1414 | 1665 | 1875 |
|            | 75/65/20 °C                    | 803         | 1114 | 1309 | 1471 |
| 600        | 90/70/20 °C                    | 1351        | 1885 | 2220 | 2499 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1070        | 1485 | 1745 | 1961 |
| 750        | 90/70/20 °C                    | 1689        | 2356 | 2774 | 3124 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1338        | 1856 | 2181 | 2451 |
| 900        | 90/70/20 °C                    | 2028        | 2829 | 3329 | 3748 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1606        | 2228 | 2617 | 2941 |
| 1050       | 90/70/20 °C                    | 2365        | 3300 | 3884 | 4373 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1873        | 2599 | 3053 | 3431 |
| 1200       | 90/70/20 °C                    | 2703        | 3771 | 4439 | 4999 |
|            | 75/65/20 °C                    | 2141        | 2970 | 3490 | 3922 |
| 1350       | 90/70/20 °C                    | 3040        | 4242 | 4994 | 5623 |
|            | 75/65/20 °C                    | 2408        | 3341 | 3926 | 4412 |
| 1500       | 90/70/20 °C                    | 3378        | 4714 | 5549 | 6248 |
|            | 75/65/20 °C                    | 2676        | 3713 | 4362 | 4902 |
| 1650       | 90/70/20 °C                    | 3717        | 5185 |      |      |
|            | 75/65/20 °C                    | 2944        | 4084 |      |      |
| 1800       | 90/70/20 °C                    | 4054        | 5656 |      |      |
|            | 75/65/20 °C                    | 3211        | 4455 |      |      |
| 1950       | 90/70/20 °C                    | 4392        | 6127 |      |      |
|            | 75/65/20 °C                    | 3479        | 4826 |      |      |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132.

|                     |        |        |        |        |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| [Вт/м] 105/75/20 °C | 2738   | 3839   | 4526   | 5104   |
| показатель n        | 1,3222 | 1,3539 | 1,3649 | 1,3758 |



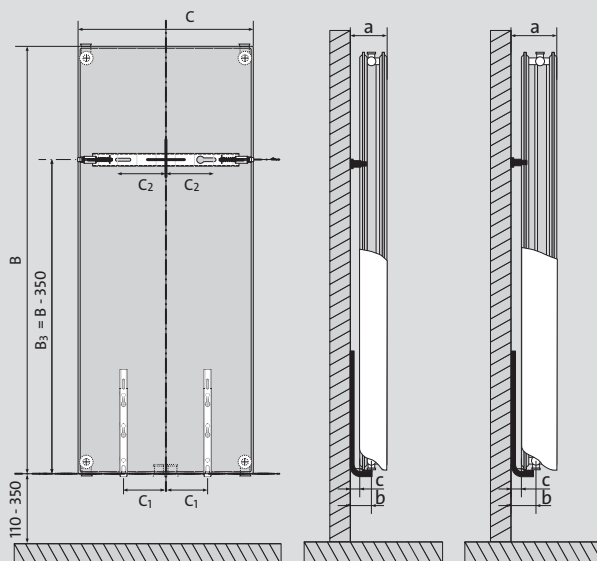
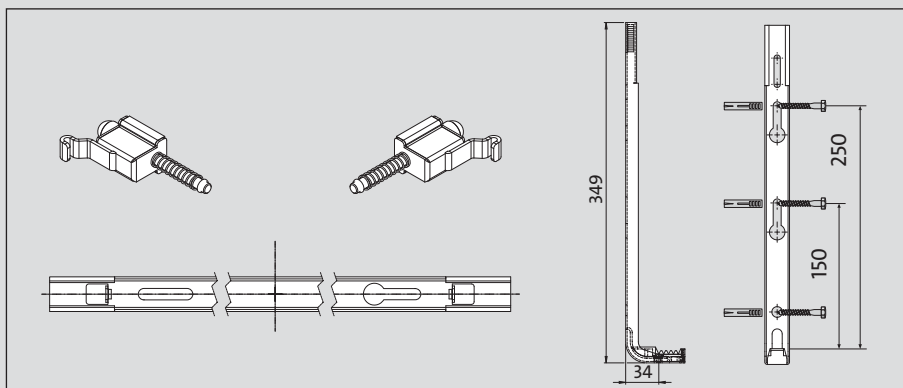


## KOS V

Вертикальный декоративный радиатор с плоской передней панелью, мягкой ребристой отделкой и боковыми накладками.

- Патрубки : 4 x G 1/2" снизу; 2 x G 1/2" сверху - для монтажа деаэратора и пробки
- Рабочее давление : 6 бар
- Максимальная температура : 99 °C
- Испытательное давление : 8 бар
- Цвет : белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - под заказ
- Различные возможности подсоединения
- Аксессуары : кронштейны, пробка, деаэратор в комплекте с радиатором.

### установка



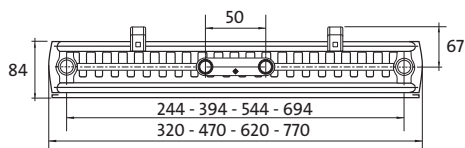
|                      | тип KOS V 21 |     |     |     | тип KOS V 22 |        |            |        |
|----------------------|--------------|-----|-----|-----|--------------|--------|------------|--------|
| <b>C</b>             | 300          | 450 | 600 | 750 | <b>a</b> :   | 111 мм | <b>a</b> : | 136 мм |
| <b>C<sub>1</sub></b> | 75           | 100 | 175 | 250 | <b>b</b> :   | 67 мм  | <b>b</b> : | 67 мм  |
| <b>C<sub>2</sub></b> | 50           | 125 | 200 | 275 | <b>c</b> :   | 27 мм  | <b>c</b> : | 27 мм  |

# KOS V

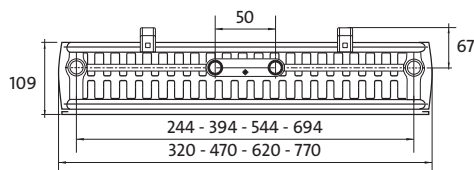
## тип 21 & тип 22

### виды снизу

тип KOS V 21



тип KOS V 22



Для типа 22 присоединения асимметричны по отношению к панелям радиатора

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **KOS V 21 1800 600**

наименование —  
тип —  
высота —  
ширина —

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **KOS V 22 1800 600**

наименование —  
тип —  
высота —  
ширина —

| ширина<br>[мм] | параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | высота |      |      |
|----------------|--------------------------------|--------|------|------|
|                |                                | 1800   | 1950 | 2100 |
| 300            | 90/70/20 °C                    | 1118   | 1182 | 1237 |
|                | 75/65/20 °C                    | 886    | 936  | 978  |
| 450            | 90/70/20 °C                    | 1677   | 1773 | 1856 |
|                | 75/65/20 °C                    | 1329   | 1404 | 1467 |
| 600            | 90/70/20 °C                    | 2236   | 2365 | 2475 |
|                | 75/65/20 °C                    | 1772   | 1873 | 1957 |
| 750            | 90/70/20 °C                    | 2796   | 2956 | 3094 |
|                | 75/65/20 °C                    | 2216   | 2341 | 2446 |

|                     |        |        |        |
|---------------------|--------|--------|--------|
| [Вт/м] 105/75/20 °C | 4530   | 4794   | 5024   |
| показатель n        | 1,3192 | 1,3231 | 1,3327 |

| ширина<br>[мм] | параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | высота |      |      |
|----------------|--------------------------------|--------|------|------|
|                |                                | 1800   | 1950 | 2100 |
| 300            | 90/70/20 °C                    | 1324   | 1418 | 1469 |
|                | 75/65/20 °C                    | 1046   | 1103 | 1161 |
| 450            | 90/70/20 °C                    | 1987   | 2127 | 2204 |
|                | 75/65/20 °C                    | 1569   | 1654 | 1742 |
| 600            | 90/70/20 °C                    | 2649   | 2835 | 2939 |
|                | 75/65/20 °C                    | 2092   | 2205 | 2323 |
| 750            | 90/70/20 °C                    | 3311   | 3543 | 3673 |
|                | 75/65/20 °C                    | 2615   | 2756 | 2903 |

|                     |        |        |        |
|---------------------|--------|--------|--------|
| [Вт/м] 105/75/20 °C | 5381   | 5834   | 5967   |
| показатель n        | 1,3387 | 1,4255 | 1,3343 |

| KOS V INOX             | ширина<br>[мм] | высота<br>[мм] | показатель n | вес<br>[кг] | ёмкость<br>[л] | 75/65/20 °C | 90/70/20 °C |
|------------------------|----------------|----------------|--------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| KOS V 21 1800 450 INOX | 450            | 1800           | 1,3308       | 45,10       | 10,10          | 1183        | 1496        |
| KOS V 21 1950 600 INOX | 600            | 1950           | 1,3600       | 64,20       | 14,30          | 1601        | 2035        |
| KOS V 21 2100 750 INOX | 750            | 2100           | 1,3693       | 83,60       | 18,30          | 2095        | 2667        |

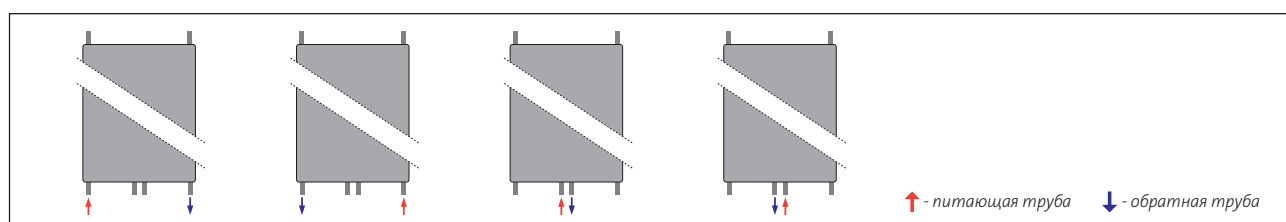
Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132.

### ёмкость и вес

| ёмкость: л/м |      |       |       |       |
|--------------|------|-------|-------|-------|
| тип          | выс. | 1800  | 1950  | 2100  |
| 21           |      | 21,47 | 24,13 | 25,47 |
| 22           |      | 21,73 | 23,47 | 25,33 |

| вес: кг/м |      |        |        |        |
|-----------|------|--------|--------|--------|
| тип       | выс. | 1800   | 1950   | 2100   |
| 21        |      | 100,27 | 109,33 | 117,07 |
| 22        |      | 111,60 | 123,73 | 130,93 |

### рекомендуемые подсоединения



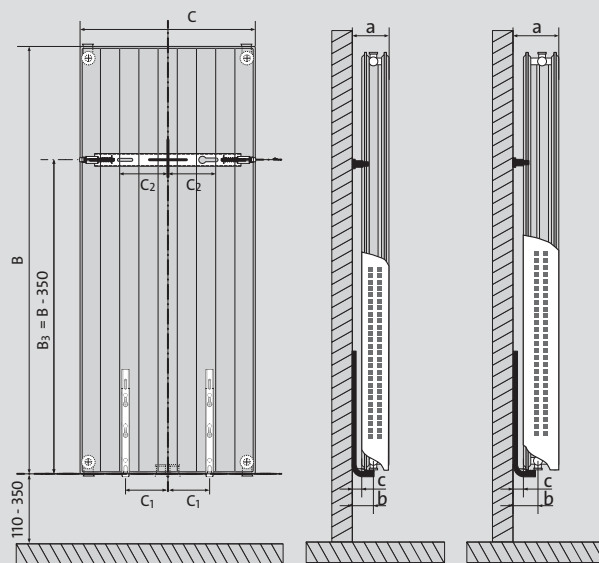
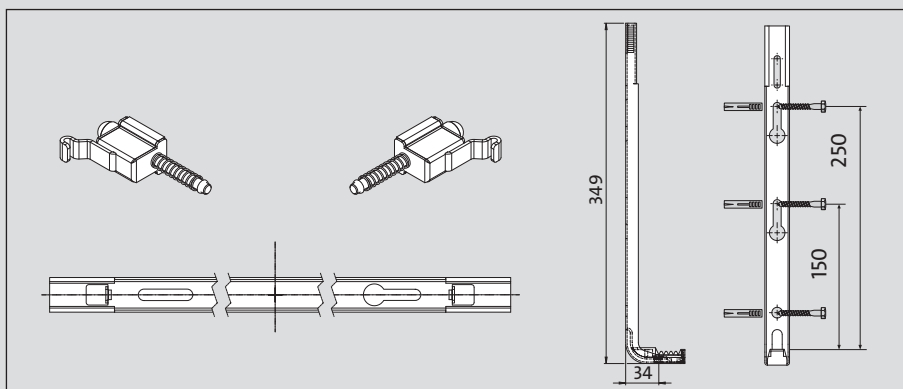


## FARO V

**Вертикальный декоративный радиатор с плоской передней панелью, мягкой ребристой отделкой и боковыми накладками.**

- Патрубки : 4 x G 1/2" снизу; 2 x G 1/2" сверху - для монтажа деаэратора и пробки
- Рабочее давление : 6 бар
- Максимальная температура : 99 °C
- Испытательное давление : 8 бар
- Цвет : белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - под заказ
- Различные возможности подсоединения
- Аксессуары : кронштейны, пробка, деаэратор в комплекте с радиатором.

### установка



| C              | 300 | 450 | 600 | 750 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|
| C <sub>1</sub> | 75  | 100 | 175 | 250 |
| C <sub>2</sub> | 50  | 125 | 200 | 275 |

тип FARO V 21

a : 111 мм  
b : 67 мм  
c : 27 мм

тип FARO V 22

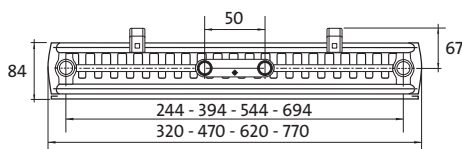
a : 136 мм  
b : 67 мм  
c : 27 мм

# FARO V

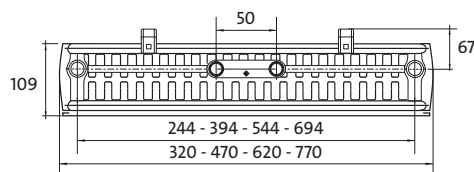
## тип 21 & тип 22

### виды снизу

тип FARO V 21



тип FARO V 22



Для типа 22 присоединения асимметричны по отношению к панелям радиатора

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **FARO V 21 1800 600**

наименование —  
тип —  
высота —  
ширина —

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **FARO V 22 1800 600**

наименование —  
тип —  
высота —  
ширина —

| ширина<br>[мм]      | параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | высота |        |        |
|---------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|
|                     |                                | 1800   | 1950   | 2100   |
| 300                 | 90/70/20 °C                    | 1118   | 1182   | 1237   |
|                     | 75/65/20 °C                    | 886    | 936    | 978    |
| 450                 | 90/70/20 °C                    | 1677   | 1773   | 1856   |
|                     | 75/65/20 °C                    | 1329   | 1404   | 1467   |
| 600                 | 90/70/20 °C                    | 2236   | 2365   | 2475   |
|                     | 75/65/20 °C                    | 1772   | 1873   | 1957   |
| 750                 | 90/70/20 °C                    | 2796   | 2956   | 3094   |
|                     | 75/65/20 °C                    | 2216   | 2341   | 2446   |
| [Вт/м] 105/75/20 °C |                                | 4530   | 4794   | 5024   |
| показатель n        |                                | 1,3192 | 1,3231 | 1,3327 |

| ширина<br>[мм]      | параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | высота |        |        |
|---------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|
|                     |                                | 1800   | 1950   | 2100   |
| 300                 | 90/70/20 °C                    | 1324   | 1418   | 1469   |
|                     | 75/65/20 °C                    | 1046   | 1103   | 1161   |
| 450                 | 90/70/20 °C                    | 1987   | 2127   | 2204   |
|                     | 75/65/20 °C                    | 1569   | 1654   | 1742   |
| 600                 | 90/70/20 °C                    | 2649   | 2835   | 2939   |
|                     | 75/65/20 °C                    | 2092   | 2205   | 2323   |
| 750                 | 90/70/20 °C                    | 3311   | 3543   | 3673   |
|                     | 75/65/20 °C                    | 2615   | 2756   | 2903   |
| [Вт/м] 105/75/20 °C |                                | 5381   | 5834   | 5967   |
| показатель n        |                                | 1,3387 | 1,4255 | 1,3343 |

| FARO V INOX             | ширина<br>[мм] | высота<br>[мм] | показатель n | вес<br>[кг] | ёмкость<br>[л] | 75/65/20 °C | 90/70/20 °C |
|-------------------------|----------------|----------------|--------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| FARO V 21 1800 450 INOX | 450            | 1800           | 1,3308       | 45,10       | 10,10          | 1183        | 1496        |
| FARO V 21 1950 600 INOX | 600            | 1950           | 1,3600       | 64,20       | 14,30          | 1601        | 2035        |
| FARO V 21 2100 750 INOX | 750            | 2100           | 1,3693       | 83,60       | 18,30          | 2095        | 2667        |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132.

### ёмкость и вес

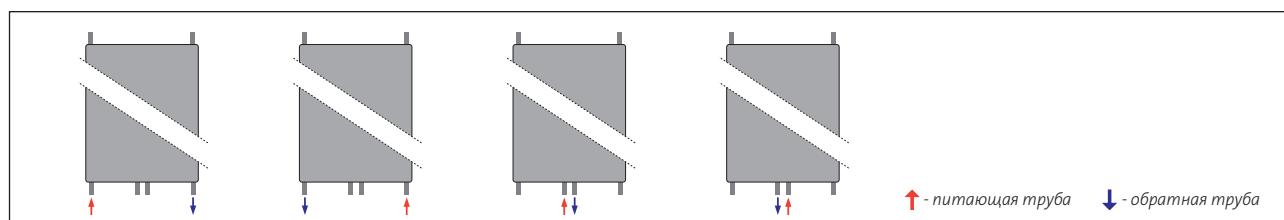
ёмкость: л/м

| тип | выс. | 1800  | 1950  | 2100  |
|-----|------|-------|-------|-------|
| 21  |      | 21,47 | 24,13 | 25,47 |
| 22  |      | 21,73 | 23,47 | 25,33 |

вес: кг/м

| тип | выс. | 1800   | 1950   | 2100   |
|-----|------|--------|--------|--------|
| 21  |      | 100,27 | 109,33 | 117,07 |
| 22  |      | 111,60 | 123,73 | 130,93 |

### рекомендуемые подсоединения



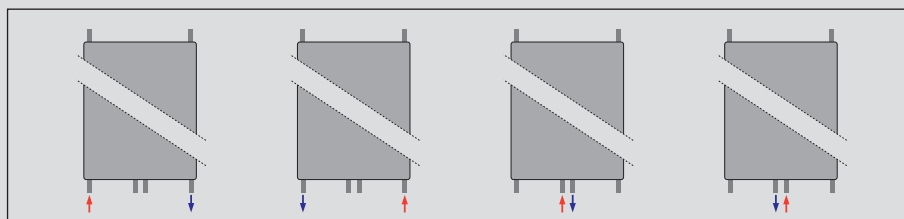


## TINOS V

Вертикальный декоративный радиатор с плоской лицевой панелью, которая под прямым углом переходит на боковые стороны радиатора. Современный и стильный дизайн идеально вписывается в последние тенденции в области отопительной технологии.

- Патрубки : 4 x G 1/2" снизу; 2 x G 1/2" сверху - для монтажа деаэратора и пробки
- Рабочее давление : 6 бар
- Максимальная температура : 99 °C
- Испытательное давление : 8 бар
- Цвет : белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - под заказ
- Различные возможности подсоединения
- Аксессуары : кронштейны MCW-V, пробки, деаэратор в комплекте с радиатором.

### рекомендуемые подсоединения



↑ - питающая труба    ↓ - обратная труба

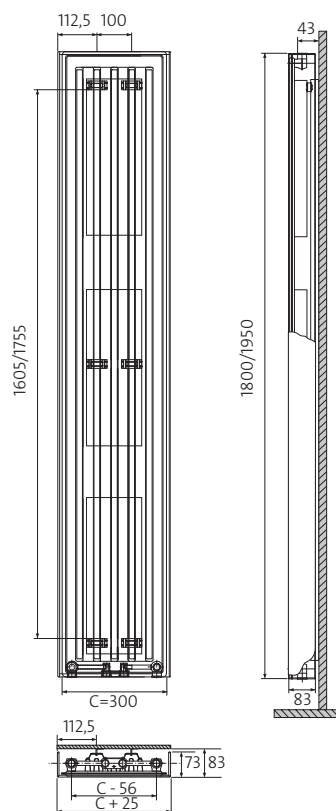




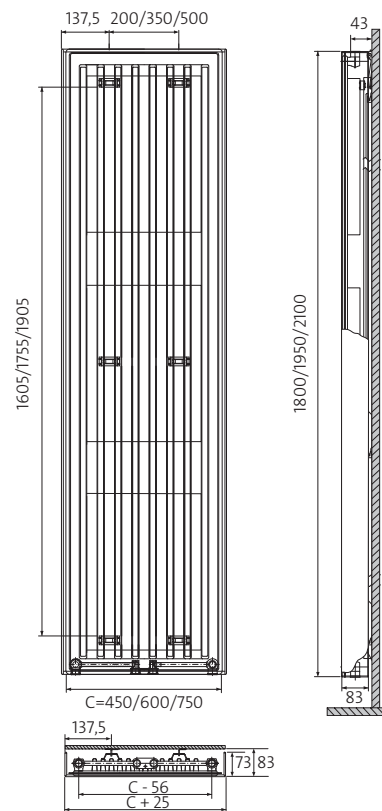
# TINOS V

## размеры

тип 11 (325)



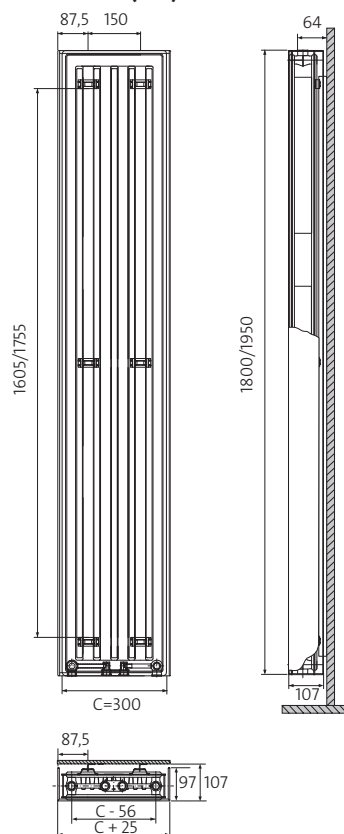
тип 11 (475/625/775)



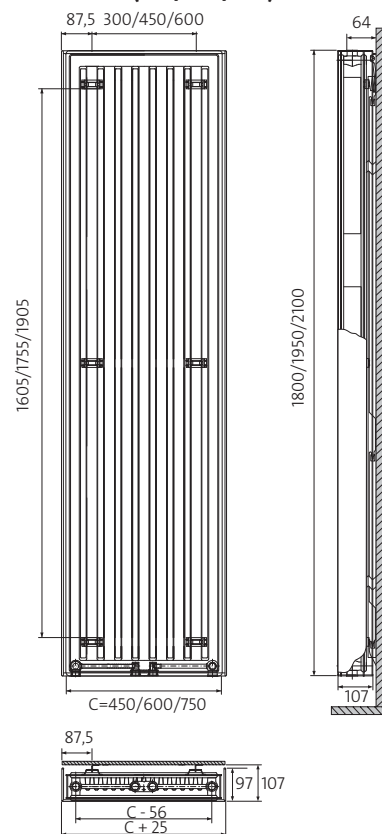
кронштейн  
MCW-V



тип 21 (325)



тип 21 (475/625/775)



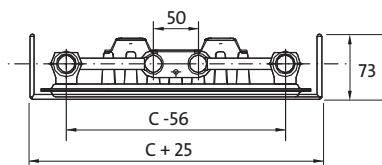
кронштейн  
MCW-V



Размеры: мм



TINOS V 11



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **TINOS V 11 1800 325**

наименование  
тип  
высота  
ширина

| ширина [мм]                         | параметры<br>$t_z / t_p / t_i$    | высота              |                     |                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                     |                                   | 1800                | 1950                | 2100                |
|                                     |                                   | [Вт]                | [Вт]                | [Вт]                |
| <b>325</b><br>(C=300)               | <b>90/70/20 °C</b><br>75/65/20 °C | <b>818</b><br>653   | <b>896</b><br>720   |                     |
| <b>475</b><br>(C=450)               | <b>90/70/20 °C</b><br>75/65/20 °C | <b>1222</b><br>976  | <b>1324</b><br>1056 |                     |
| <b>625</b><br>(C=600)               | <b>90/70/20 °C</b><br>75/65/20 °C | <b>1624</b><br>1298 | <b>1758</b><br>1393 | <b>1784</b><br>1429 |
| <b>775</b><br>(C=750)               | <b>90/70/20 °C</b><br>75/65/20 °C |                     | <b>2197</b><br>1729 | <b>2187</b><br>1749 |
| показатель n для ширины: <b>325</b> |                                   | <b>1,2810</b>       | <b>1,2418</b>       |                     |
| <b>475</b>                          |                                   | <b>1,2761</b>       | <b>1,2811</b>       |                     |
| <b>625</b>                          |                                   | <b>1,2711</b>       | <b>1,3205</b>       | <b>1,2575</b>       |
| <b>775</b>                          |                                   |                     | <b>1,3598</b>       | <b>1,2685</b>       |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132.

## ёмкость и вес (тип 11)

ёмкость: л/м

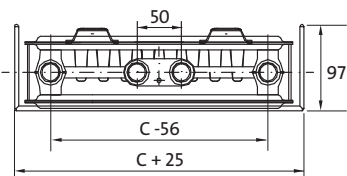
| тип \ выс. | 1800 | 1950 | 2100  |
|------------|------|------|-------|
| <b>325</b> | 3,50 | 3,80 |       |
| <b>475</b> | 5,25 | 5,47 |       |
| <b>625</b> | 7,00 | 7,13 | 8,12  |
| <b>775</b> |      | 8,80 | 10,15 |

вес: кг/м

| тип \ выс. | 1800  | 1950  | 2100  |
|------------|-------|-------|-------|
| <b>325</b> | 21,00 | 23,20 |       |
| <b>475</b> | 30,37 | 33,88 |       |
| <b>625</b> | 39,73 | 44,57 | 47,75 |
| <b>775</b> |       | 55,25 | 59,20 |

## тип 21

### TINOS V 21



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **TINOS V 21 1800 325**

наименование  
тип  
высота  
ширина



| ширина [мм]              | параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | высота       |              |              |
|--------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                          |                                | 1800         | 1950         | 2100         |
|                          |                                | [Вт]         | [Вт]         | [Вт]         |
| 325<br>(C=300)           | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C     | 1118<br>886  | 1182<br>936  |              |
| 475<br>(C=450)           | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C     | 1677<br>1329 | 1774<br>1405 |              |
| 625<br>(C=600)           | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C     | 2236<br>1772 | 2365<br>1873 | 2475<br>1957 |
| 775<br>(C=750)           | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C     |              | 2956<br>2341 | 3094<br>2446 |
| показатель n для ширины: |                                |              |              |              |
| 325                      |                                | 1,3192       | 1,3231       |              |
| 475                      |                                | 1,3192       | 1,3231       |              |
| 625                      |                                | 1,3192       | 1,3231       | 1,3327       |
| 775                      |                                |              | 1,3231       | 1,3327       |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132.

## ёмкость и вес (тип 21)

ёмкость: л/м

| тип \ выс. | 1800  | 1950  | 2100  |
|------------|-------|-------|-------|
| 325        | 6,44  | 7,24  |       |
| 475        | 9,66  | 10,86 |       |
| 625        | 12,88 | 14,48 | 15,28 |
| 775        |       | 18,10 | 19,10 |

вес: кг/м

| тип \ выс. | 1800  | 1950  | 2100  |
|------------|-------|-------|-------|
| 325        | 30,08 | 32,80 |       |
| 475        | 45,12 | 49,20 |       |
| 625        | 60,16 | 65,60 | 70,24 |
| 775        |       | 82,00 | 87,80 |

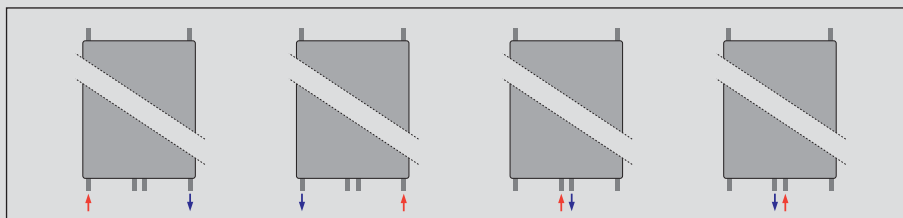


## PAROS V

Вертикальный декоративный радиатор с плоской лицевой панелью, которая переходит дугой на боковые стороны радиатора. Современный и стильный дизайн идеально отражает последние тенденции в области отопительной технологии.

- Патрубки : 4 x G 1/2" снизу; 2 x G 1/2" сверху - для монтажа деаэратора и пробки
- Рабочее давление : 6 бар
- Максимальная температура : 99 °C
- Испытательное давление : 8 бар
- Цвет : белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - под заказ
- Различные возможности подсоединения
- Аксессуары : кронштейны MCW-V, пробки, деаэратор в комплекте с радиатором.

### рекомендуемые подсоединения

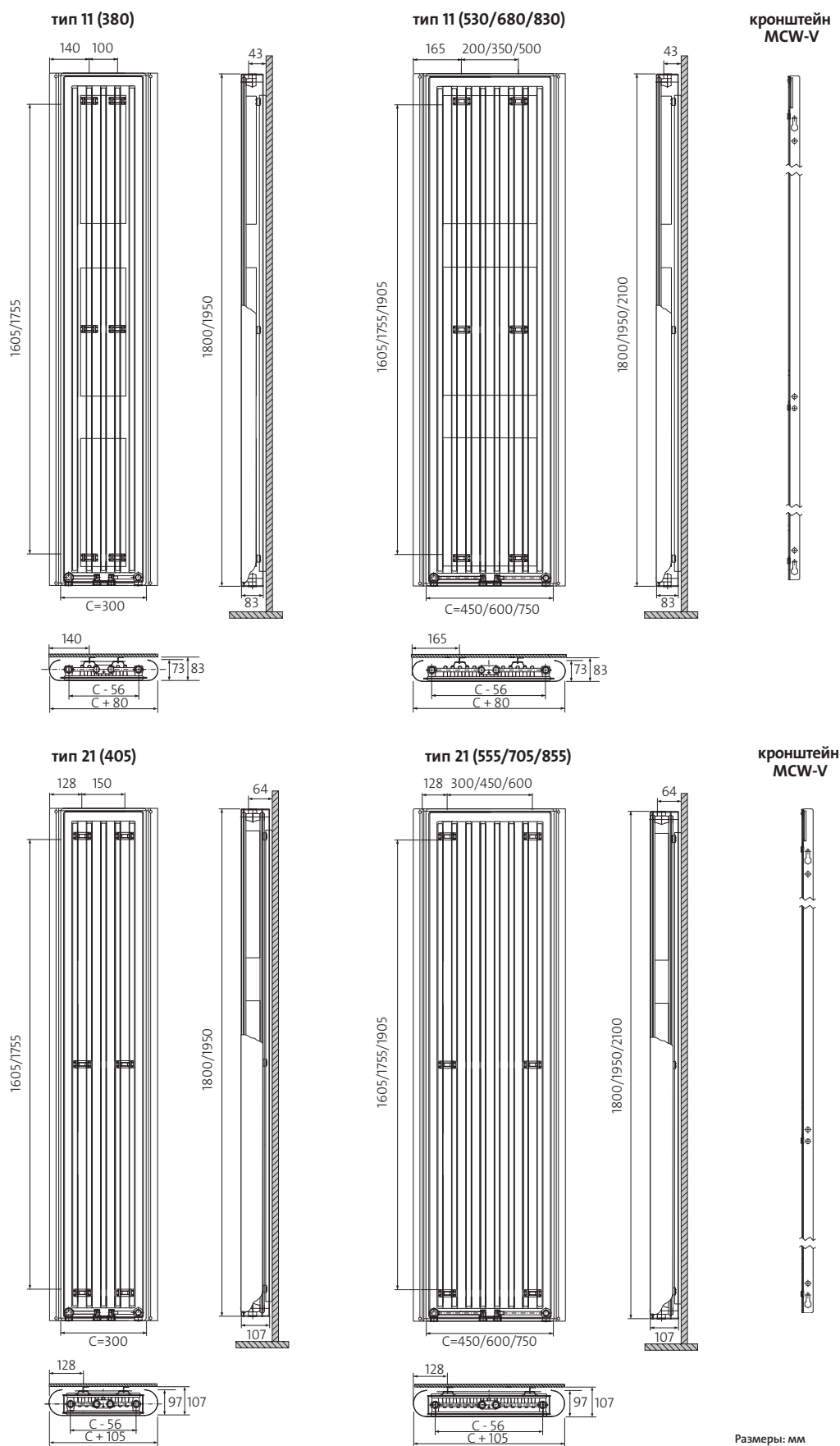


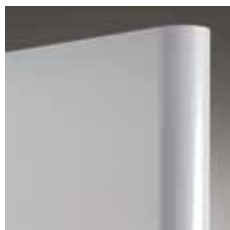
↑ - питающая труба    ↓ - обратная труба



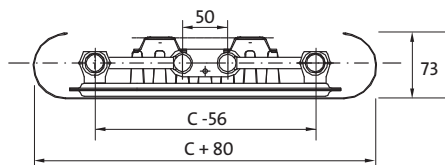
# PAROS V

## размеры





PAROS V 11



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PAROS V 11 1800 380**

наименование  
тип  
высота  
ширина

| ширина [мм]                         | параметры<br>$t_z / t_p / t_i$    | высота              |                     |                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                     |                                   | 1800                | 1950                | 2100                |
|                                     |                                   | [Вт]                | [Вт]                | [Вт]                |
| <b>380</b><br>(C=300)               | <b>90/70/20 °C</b><br>75/65/20 °C | <b>818</b><br>653   | <b>896</b><br>720   |                     |
| <b>530</b><br>(C=450)               | <b>90/70/20 °C</b><br>75/65/20 °C | <b>1222</b><br>976  | <b>1324</b><br>1056 |                     |
| <b>680</b><br>(C=600)               | <b>90/70/20 °C</b><br>75/65/20 °C | <b>1624</b><br>1298 | <b>1758</b><br>1393 | <b>1784</b><br>1429 |
| <b>830</b><br>(C=750)               | <b>90/70/20 °C</b><br>75/65/20 °C |                     | <b>2197</b><br>1729 | <b>2187</b><br>1749 |
| показатель n для ширины: <b>380</b> |                                   | <b>1,2810</b>       | <b>1,2418</b>       |                     |
| <b>530</b>                          |                                   | <b>1,2761</b>       | <b>1,2811</b>       |                     |
| <b>680</b>                          |                                   | <b>1,2711</b>       | <b>1,3205</b>       | <b>1,2575</b>       |
| <b>830</b>                          |                                   |                     | <b>1,3598</b>       | <b>1,2685</b>       |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132.

## Ёмкость и вес (тип 11)

ёмкость: л/м

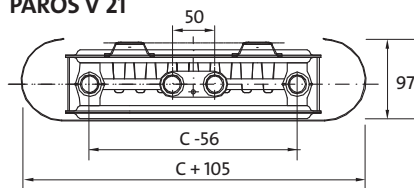
| тип \ выс. | 1800 | 1950 | 2100  |
|------------|------|------|-------|
| <b>380</b> | 3,50 | 3,80 |       |
| <b>530</b> | 5,25 | 5,47 |       |
| <b>680</b> | 7,00 | 7,13 | 8,12  |
| <b>830</b> |      | 8,80 | 10,15 |

вес: кг/м

| тип \ выс. | 1800  | 1950  | 2100  |
|------------|-------|-------|-------|
| <b>380</b> | 21,00 | 23,20 |       |
| <b>530</b> | 30,37 | 33,88 |       |
| <b>680</b> | 39,73 | 44,57 | 47,75 |
| <b>830</b> |       | 55,25 | 59,20 |

## тип 21

PAROS V 21



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PAROS V 21 1800 405**

наименование

тип

высота

ширина



| ширина [мм]                         | параметры<br>$t_z / t_p / t_i$    | высота              |                     |                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                     |                                   | 1800                | 1950                | 2100                |
|                                     |                                   | [Вт]                | [Вт]                | [Вт]                |
| <b>405</b><br>(C=300)               | <b>90/70/20 °C</b><br>75/65/20 °C | <b>1118</b><br>886  | <b>1182</b><br>936  |                     |
| <b>555</b><br>(C=450)               | <b>90/70/20 °C</b><br>75/65/20 °C | <b>1677</b><br>1329 | <b>1774</b><br>1405 |                     |
| <b>705</b><br>(C=600)               | <b>90/70/20 °C</b><br>75/65/20 °C | <b>2236</b><br>1772 | <b>2365</b><br>1873 | <b>2475</b><br>1957 |
| <b>855</b><br>(C=750)               | <b>90/70/20 °C</b><br>75/65/20 °C |                     | <b>2956</b><br>2341 | <b>3094</b><br>2446 |
| показатель n для ширины: <b>405</b> |                                   | <b>1,3192</b>       | <b>1,3231</b>       |                     |
| <b>555</b>                          |                                   | <b>1,3192</b>       | <b>1,3231</b>       |                     |
| <b>705</b>                          |                                   | <b>1,3192</b>       | <b>1,3231</b>       | <b>1,3327</b>       |
| <b>855</b>                          |                                   |                     | <b>1,3231</b>       | <b>1,3327</b>       |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132.

## ёмкость и вес (тип 21)

ёмкость: л/м

| тип \ выс. | 1800  | 1950  | 2100  |
|------------|-------|-------|-------|
| <b>405</b> | 6,44  | 7,24  |       |
| <b>555</b> | 9,66  | 10,86 |       |
| <b>705</b> | 12,88 | 14,48 | 15,28 |
| <b>855</b> |       | 18,10 | 19,10 |

вес: кг/м

| тип \ выс. | 1800  | 1950  | 2100  |
|------------|-------|-------|-------|
| <b>405</b> | 30,08 | 32,80 |       |
| <b>555</b> | 45,12 | 49,20 |       |
| <b>705</b> | 60,16 | 65,60 | 70,24 |
| <b>855</b> |       | 82,00 | 87,80 |



## ARRAN

Вертикальный декоративный радиатор для специальных заданий. Сочетание минималистского дизайна и высокой практичности. Низкая системная глубина делает их максимально незаметными.

Простые формы могут быть обогащены дополнительными аксессуарами в виде рейлингов-держателей. Опция сушки расширяет диапазон применений также для кухни. Широкая цветовая гамма, соответствующая палитре цветов Purmo, дополнительно обогащена несколькими готовыми оттенками для передней панели и рамки.

### технические данные

- Материал : высококачественный глубокоштампованный лист из низкоуглеродистой холоднокатаной стали DC01 по EN 10130 и EN 10131
- Шаг вертикальных водяных каналов : 50 мм
- Патрубки : 4 x G 1/2 " снизу, 2 x G 1/2 " сверху - для монтажа деаэратора и пробки

- Рабочее давление : 6 бар
- Максимальная температура : 99 °C
- Испытательное давление : 8 бар
- Цвет : белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - под заказ
- Аксессуары : кронштейны, пробка, деаэратор в комплекте с радиатором.



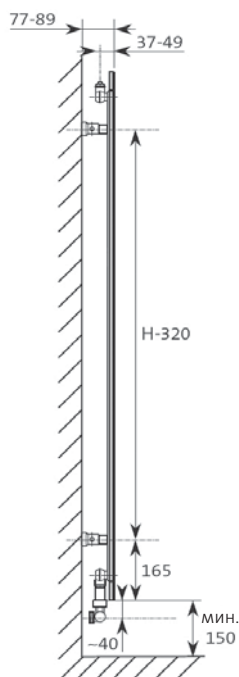


# ARRAN

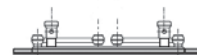
вид спереди



вид сбоку



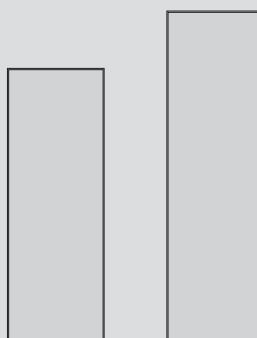
вид сверху



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

**Внимание:** В стоимость радиатора не входит присоединительный клапанный блок!!! Он не включен в оборудование радиатора.

размеры в мм



ARA 14 ..

ARA 17 ..

Стандартная версия без кронштейна и клапана. Передняя панель и рамка цвета RAL9016.

| тип      | мощн. [Вт]<br>90/70/20 °C | мощн. [Вт]<br>75/65/20 °C | H<br>[мм] | L<br>[мм] | подвесы    |            | Lp<br>[мм] | объём<br>воды<br>[дм³] | вес<br>[кг] | код заказа       |
|----------|---------------------------|---------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------------------|-------------|------------------|
|          |                           |                           |           |           | Hz<br>[мм] | Lz<br>[мм] |            |                        |             |                  |
| ARA 1405 | 734                       | 587                       | 1430      | 514       | 1110       | 300        | 50         | 3,86                   | 29,27       | F17E0140050003XC |
| ARA 1705 | 888                       | 710                       | 1730      | 514       | 1410       | 300        | 50         | 4,85                   | 34,20       | F17E0170050003XC |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

Цены представлены на радиаторы белоснежного цвета RAL 9016. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132.

Подвески для окрашенных радиаторов поставляются окрашенными в цвет радиатора.



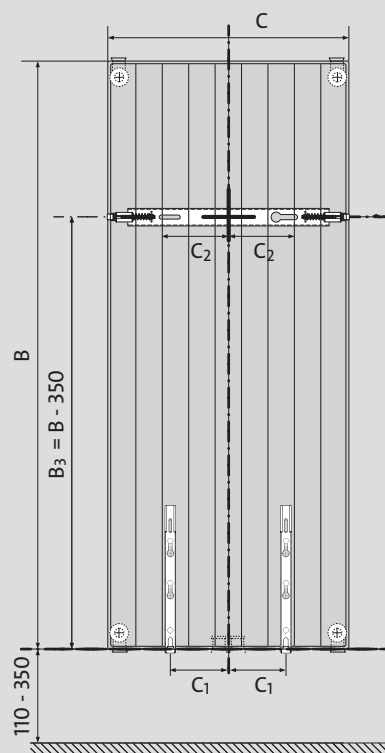
## VERTICAL

Панельные радиаторы Vertical представляют собой вертикальную разновидность панельных радиаторов для установки на узких и высоких стенах. Радиаторы снабжены конвекционными элементами (кроме типов 10 и 20C) и боковыми накладками. В них отсутствует верхняя накладка типа «гриль». Четыре нижних и два верхних присоединительных отверстия с внутренней резьбой G 1/2" делают возможным подсоединение снизу (в том числе посередине), а в случае необходимости – также и сверху. Радиатор не имеет встроенной клапанной вставки.

### технические данные

- Материал : высококачественный глубокоштампованный лист из низкоуглеродистой холоднокатаной стали DC01 по EN 10130 и EN 10131
- Шаг вертикальных водяных каналов : 50 мм
- Патрубки : 4 x G 1/2 " снизу, 2 x G 1/2 " сверху - для монтажа деаэратора и пробки
- Рабочее давление : 6 бар

- Максимальная температура : 99 °C
- Испытательное давление : 8 бар
- Цвет : белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - по заказу
- Аксессуары : кронштейны, пробки, воздухоотводчик в комплекте с радиатором.

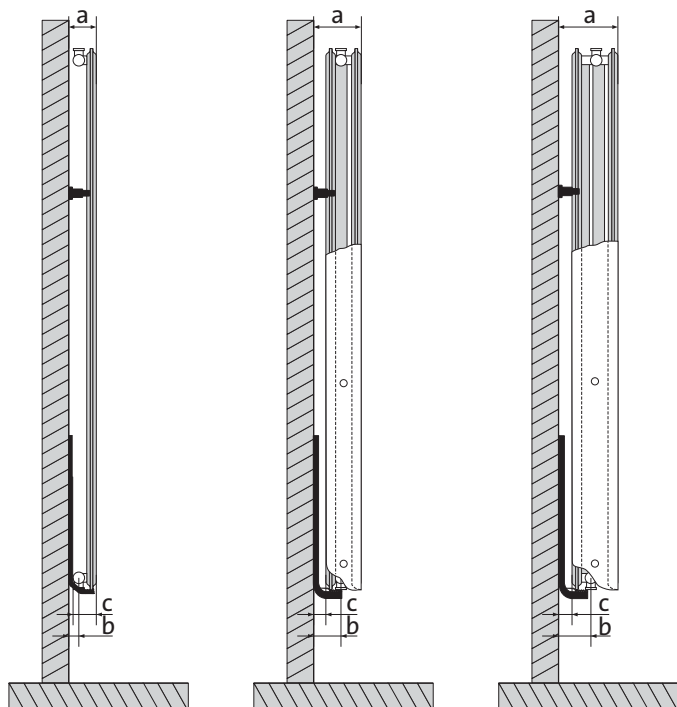


| C              | 300 | 450 | 600 | 750 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|
| C <sub>1</sub> | 75  | 100 | 175 | 250 |
| C <sub>2</sub> | 50  | 125 | 200 | 275 |



# VERTICAL

## виды сбоку



Vertical 10

a : 80 мм  
b : 43 мм  
c : 65 мм

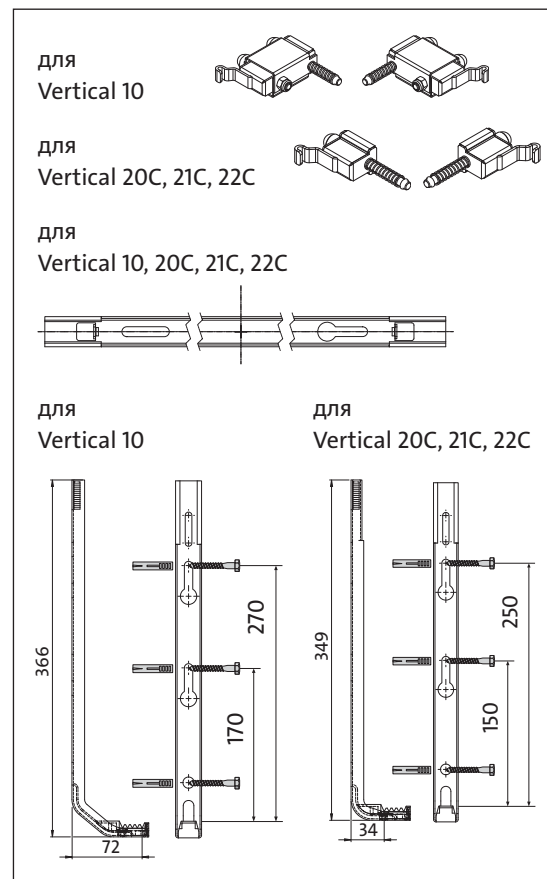
Vertical 20C,  
Vertical 21C

a : 108 мм  
b : 67 мм  
c : 27 мм

Vertical 22C

a : 133 мм  
b : 67 мм  
c : 27 мм

## монтажные размеры



## ёмкость и вес

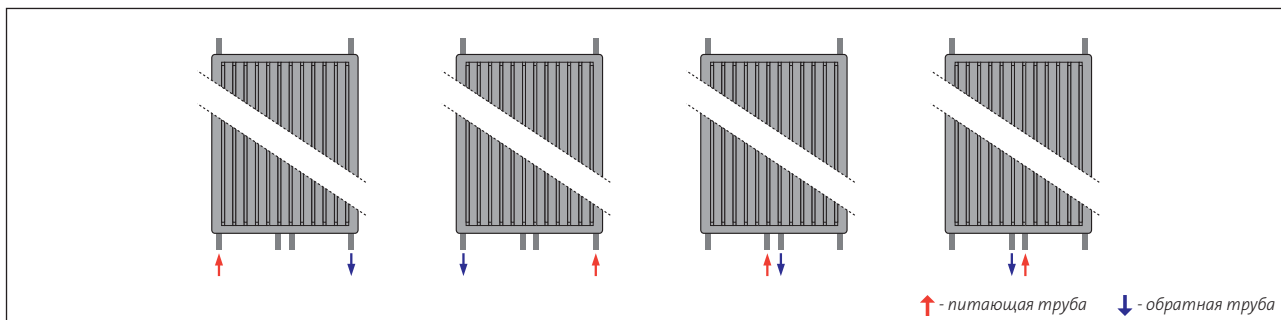
ёмкость: л/м

| тип \ выс. | 1500 | 1800  | 1950  | 2100  | 2300  |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|
| 10         | 9,83 | 10,13 | 11,07 | 12,00 | -     |
| 20C        | -    | 21,83 | 23,78 | 25,65 | -     |
| 21C        | -    | 21,47 | 24,13 | 25,47 | -     |
| 22C        | -    | 21,60 | 23,13 | 24,67 | 26,67 |

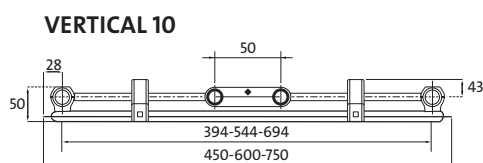
вес: кг/м

| тип \ выс. | 1500  | 1800  | 1950   | 2100   | 2300   |
|------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 10         | 31,33 | 37,47 | 38,67  | 40,13  | -      |
| 20C        | -     | 71,33 | 77,07  | 81,73  | -      |
| 21C        | -     | 83,07 | 91,33  | 96,93  | -      |
| 22C        | -     | 93,87 | 102,33 | 110,80 | 118,27 |

## рекомендуемые подсоединения



↑ - питаяющая труба ↓ - обратная труба



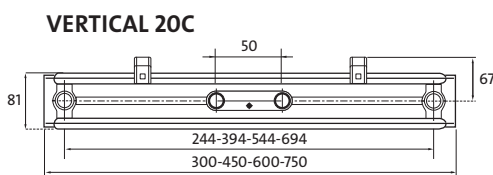
ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **VERTICAL 10 1800 x 600**

наименование  
тип  
высота  
ширина

Внимание! Фотография примерная. Радиаторы Vertical 10 не имеют боковых панели.

| ширина [мм]                         | параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | высота [мм]    |                |                |                |
|-------------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                     |                                | 1500           | 1800           | 1950           | 2100           |
| 300                                 | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C     |                |                |                |                |
| 450                                 | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C     | 817<br>650     | 966<br>765     | 1037<br>819    | 1112<br>876    |
| 600                                 | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C     | 1090<br>867    | 1288<br>1020   | 1383<br>1092   | 1482<br>1168   |
| 750                                 | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C     |                | 1610<br>1275   | 1728<br>1365   | 1853<br>1460   |
| [Вт/м] 105/75/20 °C<br>показатель n |                                | 2201<br>1,2976 | 2612<br>1,3246 | 2808<br>1,3381 | 3017<br>1,3516 |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132.



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **VERTICAL 20C 1800 x 600**

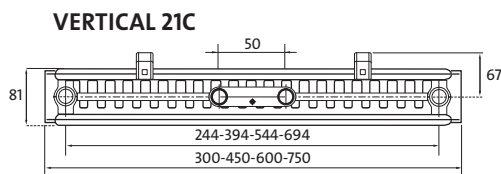
наименование  
тип  
высота  
ширина

| ширина [мм]                         | параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | высота [мм] |                |                |                |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|
|                                     |                                |             | 1800           | 1950           | 2100           |
| 300                                 | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C     |             | 1032<br>819    | 1106<br>877    | 1179<br>935    |
| 450                                 | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C     |             | 1548<br>1229   | 1658<br>1315   | 1770<br>1403   |
| 600                                 | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C     |             | 2063<br>1638   | 2210<br>1753   | 2359<br>1870   |
| 750                                 | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C     |             | 2580<br>2048   | 2763<br>2192   | 2949<br>2338   |
| [Вт/м] 105/75/20 °C<br>показатель n |                                |             | 4174<br>1,3094 | 4473<br>1,3135 | 4778<br>1,3176 |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132.

## тип 21C

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **VERTICAL 21C 1800 x 600**



наименование  
тип  
высота  
ширина

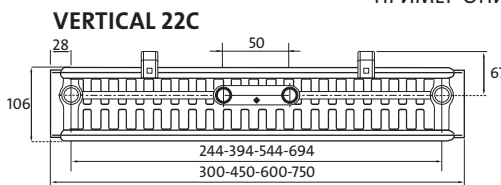


| ширина [мм]         | параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | высота [мм] |        |        |        |
|---------------------|--------------------------------|-------------|--------|--------|--------|
|                     |                                |             | 1800   | 1950   | 2100   |
| 300                 | 90/70/20 °C                    |             | 1219   | 1292   | 1368   |
|                     | 75/65/20 °C                    |             | 963    | 1020   | 1081   |
| 450                 | 90/70/20 °C                    |             | 1830   | 1938   | 2052   |
|                     | 75/65/20 °C                    |             | 1445   | 1530   | 1621   |
| 600                 | 90/70/20 °C                    |             | 2439   | 2585   | 2737   |
|                     | 75/65/20 °C                    |             | 1926   | 2040   | 2162   |
| 750                 | 90/70/20 °C                    |             | 3049   | 3231   | 3420   |
|                     | 75/65/20 °C                    |             | 2408   | 2550   | 2702   |
| [Вт/м] 105/75/20 °C |                                |             | 4954   | 5254   | 5559   |
| показатель n        |                                |             | 1,3384 | 1,3422 | 1,3371 |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132.

## тип 22C

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **VERTICAL 22C 1800 x 600**



наименование  
тип  
высота  
ширина



Для типа 22 присоединения асимметричны по отношению к панелям радиатора

| ширина [мм]         | параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | высота [мм] |        |        |        |
|---------------------|--------------------------------|-------------|--------|--------|--------|
|                     |                                | 1800        | 1950   | 2100   | 2300   |
| 300                 | 90/70/20 °C                    | 1438        | 1515   | 1593   | 1695   |
|                     | 75/65/20 °C                    | 1132        | 1192   | 1252   | 1332   |
| 450                 | 90/70/20 °C                    | 2157        | 2273   | 2389   | 2543   |
|                     | 75/65/20 °C                    | 1698        | 1788   | 1877   | 1998   |
| 600                 | 90/70/20 °C                    | 2876        | 3031   | 3185   | 3389   |
|                     | 75/65/20 °C                    | 2264        | 2384   | 2503   | 2663   |
| 750                 | 90/70/20 °C                    | 3595        | 3789   | 3982   | 4236   |
|                     | 75/65/20 °C                    | 2830        | 2980   | 3129   | 3329   |
| [Вт/м] 105/75/20 °C |                                | 5858        | 6179   | 6498   | 6914   |
| показатель n        |                                | 1,3566      | 1,3619 | 1,3672 | 1,3671 |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132.

# NARBONNE

Конвекторные радиаторы Narbonne изготовлены из ряда соединённых друг с другом профилированных стальных нагревательных элементов прямоугольного сечения. В каждом радиаторе имеется четыре присоединительных отверстия с внутренней резьбой 1/2", благодаря которым становится возможным боковое подсоединение как справа, так и слева. Narbonne снабжён двумя боковыми накладками и верхней накладкой типа «гриль».

Радиаторы Narbonne до 286 мм включительно поставляются без подвесок, а модели высотой от 358 мм до 790 мм - в стандартной комплектации оснащены приваренными к задней части радиатора монтажными подвесками.

Радиаторы Narbonne в версии WVO до 286 мм высоты типа NA-S 22, 34, 47 оснащены защитным экраном, ограничивающим тепловыделение в направлении внешнего барьера, расположенного за радиатором.

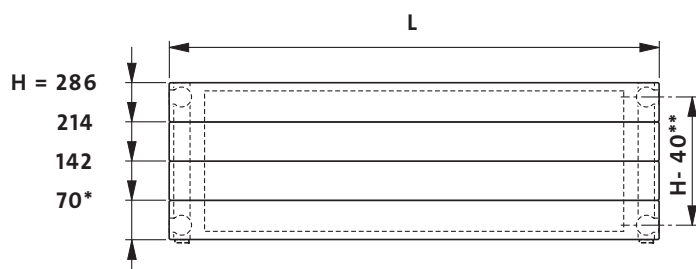
## технические данные

- Материал : высококачественные стальные профили прямоугольного сечения размером 70 x 11 x 1,5 мм (исполнение, рассчитанное на высокое давление - 70 x 11 x 2,0 мм)
- Высота : 70, 142, 214, 286, 358, 430, 502, 574, 646, 790 мм
- Длина : от 500 до 4000 мм
- Толщина : от 68 до 339 мм
- Патрубки : 4 боковых патрубка с внутр. резьбой 1/2"
- Макс. рабочее давление : 5 бар - стандартное исполнение, 8 бар - исполнение, рассчитанное на высокое давление
- Максимальная температура : 110°C
- Цвет : RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - с доплатой, под заказ
- Подвесы : настенные или напольные, поставляются отдельно - по желанию покупателя
- Аксессуары : пробка и воздухоотводчик в комплекте с радиатором



высота 70 до 286 мм

## вид спереди



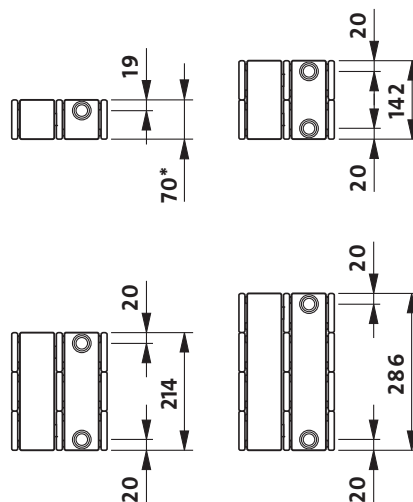
\* возможно только перекрёстное подсоединение

\*\* не касается радиатора высотой 70 мм

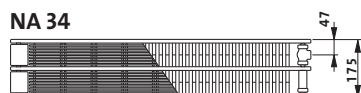
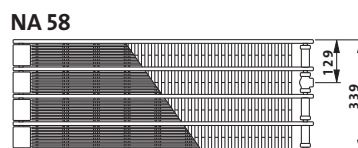
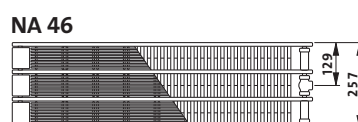
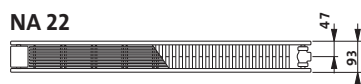
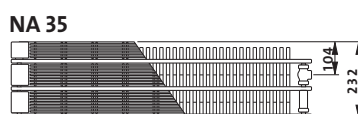
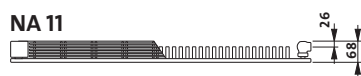
H - высота [мм]

L - длина [мм]

## примерные виды сбоку



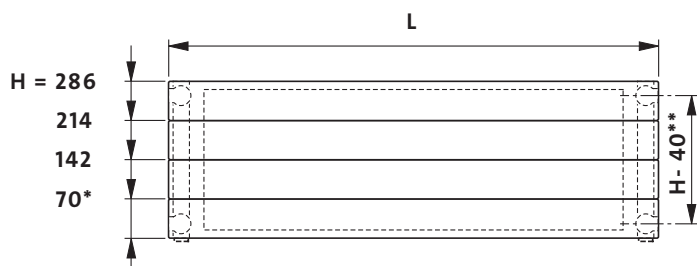
## виды сверху



| тип         | NA 11   | NA 22                | NA 23                | NA 34                | NA 35                | NA 46                | NA 58                |
|-------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| высота [мм] | 214; 286  | 70; 142;<br>214; 286 | 70; 142;<br>214; 286 | 70; 142;<br>214; 286 | 70; 142;<br>214; 286 | 70; 142;<br>214; 286 | 70; 142;<br>214; 286 |
| длина [мм]  | 500 - 4000 мм (* в зависимости от типа)         |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| шаг         | каждые 100 мм (от длины 1400 мм, каждые 200 мм) |                      |                      |                      |                      |                      |                      |

высота 70 до 286 мм  
версия с защитным экраном

### вид спереди



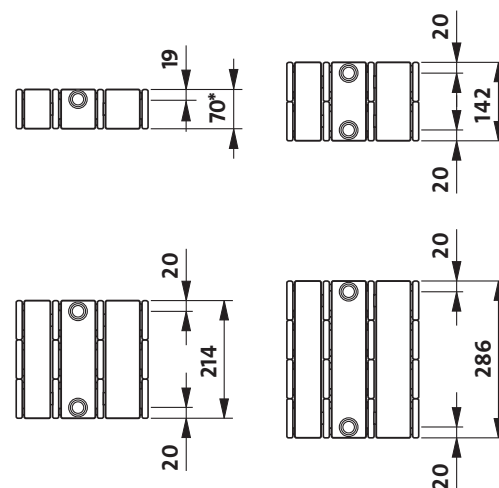
\* возможно только перекрёстное подсоединение

\*\* не касается радиатора высотой 70 мм

H - высота [мм]

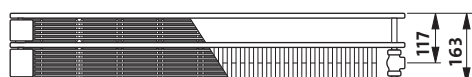
L - длина [мм]

### примерные виды сбоку

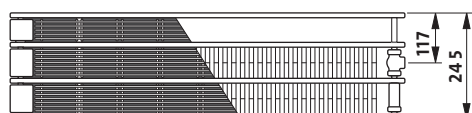


### виды сверху

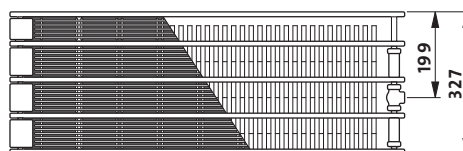
NA-S 22



NA-S 34



NA-S 47



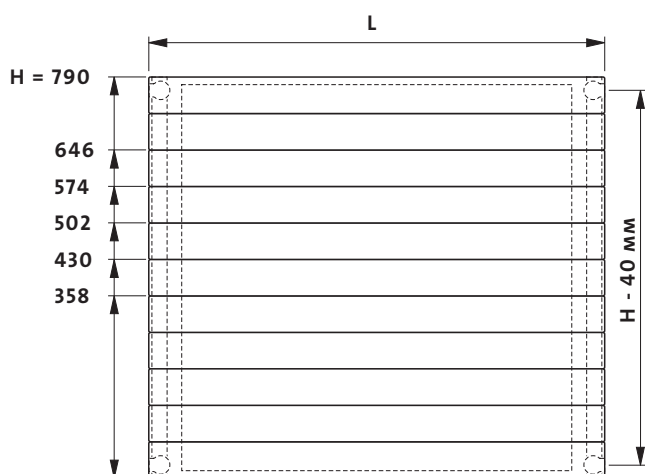
Радиаторы в версии WVO оснащены приваренным к задней части, изолирующим воду защитным экраном, и благодаря конвекции между радиатором и защитным экраном большая часть потерянного тепла возвращается в помещение.

| тип         | NA-S 22   | NA-S 34           | NA-S 47           |
|-------------|---|-------------------|-------------------|
| высота [мм] | 70; 142; 214; 286                               | 70; 142; 214; 286 | 70; 142; 214; 286 |
| длина [мм]  | 500 - 4000 мм (*для NA-S 47 до 2800 мм)         |                   |                   |
| шаг         | каждые 100 мм (от длины 1400 мм, каждые 200 мм) |                   |                   |



высота 358 до 790 мм

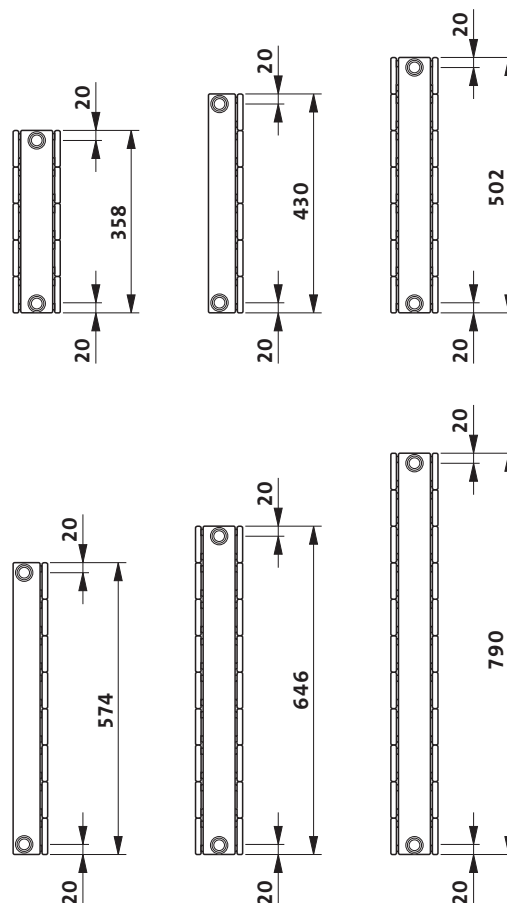
## вид спереди



H - высота [мм]

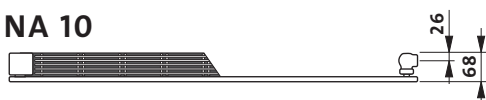
L - длина [мм]

## примерные виды сбоку

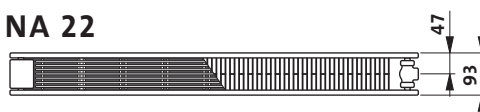


## виды сверху

NA 10



NA 22



NA 11



| тип         | NA 10   | NA 11                        | NA 22                        |
|-------------|---|------------------------------|------------------------------|
| высота [мм] | 358; 430; 502; 574; 646; 790                    | 358; 430; 502; 574; 646; 790 | 358; 430; 502; 574; 646; 790 |
| длина [мм]  | 500 - 4000 мм (при выс. от 790 до 3000 мм)      |                              |                              |
| шаг         | каждые 100 мм (от длины 1400 мм, каждые 200 мм) |                              |                              |

вес и ёмкость

вес: кг/м

| тип     | высота [мм] |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|         | 70          | 142   | 214   | 286   | 358   | 430   | 502   | 574   | 646   | 790   |
| NA 10   | -           | -     | -     | -     | 11,91 | 14,04 | 16,17 | 18,29 | 20,43 | 24,68 |
| NA 11   | -           | -     | 11,14 | 14,51 | 16,71 | 19,85 | 22,99 | 26,15 | 29,29 | 33,55 |
| NA 22   | 7,34        | 13,97 | 20,59 | 27,23 | 30,89 | 36,93 | 42,96 | 49,01 | 55,05 | 63,06 |
| NA-S 22 | 10,53       | 19,43 | 28,34 | 37,24 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| NA 23   | 9,20        | 17,02 | 24,84 | 32,66 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| NA 34   | 12,68       | 23,93 | 35,18 | 46,42 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| NA-S 34 | 15,87       | 29,39 | 42,92 | 56,44 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| NA 35   | 14,54       | 26,98 | 39,42 | 51,86 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| NA 46   | 18,02       | 33,89 | 49,76 | 65,62 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| NA-S 47 | 22,04       | 41,27 | 60,50 | 79,74 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| NA 58   | 23,36       | 43,85 | 64,34 | 85,82 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |

ёмкость: л/м

| тип     | высота [мм] |      |      |       |      |      |      |      |      |       |
|---------|-------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|
|         | 70          | 142  | 214  | 286   | 358  | 430  | 502  | 574  | 646  | 790   |
| NA 10   | -           | -    | -    | -     | 2,76 | 3,33 | 3,87 | 4,44 | 4,99 | 6,12  |
| NA 11   | -           | -    | 1,67 | 2,22  | 2,78 | 3,33 | 3,87 | 4,44 | 4,99 | 6,12  |
| NA 22   | 1,10        | 2,18 | 3,34 | 4,44  | 5,55 | 6,66 | 7,77 | 8,88 | 9,99 | 12,22 |
| NA-S 22 | 1,10        | 2,18 | 3,34 | 4,44  | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| NA 23   | 1,10        | 2,18 | 3,34 | 4,44  | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| NA 34   | 1,68        | 3,33 | 4,99 | 6,66  | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| NA-S 34 | 1,68        | 3,33 | 4,99 | 6,66  | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| NA 35   | 1,69        | 3,33 | 4,99 | 6,66  | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| NA 46   | 2,26        | 4,53 | 6,79 | 9,06  | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| NA-S 47 | 2,26        | 4,53 | 6,79 | 9,06  | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| NA 58   | 2,83        | 5,68 | 8,52 | 11,36 | -    | -    | -    | -    | -    | -     |

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE 11 21 1600**


наименование

тип

высота

длина



| толщина [мм] |                            | 68 мм  |       |              |              |
|--------------|----------------------------|--|-------|--------------|--------------|
| длина [мм]   | высота [мм]                | 70   | 142   | 214          | 286          |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NA 11  | NA 11 | NA 11        | NA 11        |
| 500          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -  | -     | 295<br>232   | 368<br>289   |
| 600          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -  | -     | 354<br>278   | 442<br>346   |
| 700          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -  | -     | 413<br>325   | 516<br>404   |
| 800          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -  | -     | 472<br>371   | 589<br>462   |
| 900          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -  | -     | 531<br>418   | 663<br>519   |
| 1000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -  | -     | 590<br>464   | 737<br>577   |
| 1100         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -  | -     | 649<br>510   | 810<br>635   |
| 1200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -  | -     | 708<br>557   | 884<br>692   |
| 1300         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -  | -     | 767<br>603   | 958<br>750   |
| 1400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -  | -     | 826<br>650   | 1031<br>808  |
| 1600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -  | -     | 944<br>742   | 1179<br>923  |
| 1800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -  | -     | 1062<br>835  | 1326<br>1039 |
| 2000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -  | -     | 1181<br>928  | 1473<br>1154 |
| 2200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -  | -     | 1299<br>1021 | 1621<br>1269 |
| 2400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -  | -     | 1417<br>1114 | 1768<br>1385 |
| 2600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -  | -     | 1535<br>1206 | 1915<br>1500 |
| 2800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -  | -     | 1653<br>1299 | 2063<br>1616 |
| 3000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -  | -     | 1771<br>1392 | 2210<br>1731 |
| 3200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -  | -     | 1889<br>1485 | 2357<br>1846 |
| 3400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -  | -     | 2007<br>1578 | 2505<br>1962 |
| 3600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -  | -     | 2125<br>1670 | 2652<br>2077 |
| 3800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -  | -     | 2243<br>1763 | 2799<br>2193 |
| 4000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -  | -     | 2361<br>1856 | 2947<br>2308 |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | - | - | 1,32 | 1,34 |
|--------------|---|---|------|------|
|--------------|---|---|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.




ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE 22 70 1600**

наименование

тип

высота

длина

| толщина [мм] |                            | 93 мм  |              |              |              |
|--------------|----------------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| длина [мм]   | высота [мм]                | 70   | 142          | 214          | 286          |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NA 22  | NA 22        | NA 22        | NA 22        |
| 500          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 267<br>212   | 406<br>321   | 535<br>419   | 664<br>516   |
| 600          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 321<br>254   | 487<br>385   | 642<br>503   | 796<br>619   |
| 700          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 374<br>297   | 569<br>449   | 749<br>587   | 929<br>722   |
| 800          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 428<br>339   | 650<br>513   | 856<br>670   | 1062<br>826  |
| 900          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 481<br>382   | 731<br>577   | 963<br>754   | 1195<br>929  |
| 1000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 534<br>424   | 812<br>641   | 1070<br>838  | 1327<br>1032 |
| 1100         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 588<br>466   | 894<br>705   | 1177<br>922  | 1460<br>1135 |
| 1200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 641<br>509   | 975<br>769   | 1284<br>1006 | 1593<br>1238 |
| 1300         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 695<br>551   | 1056<br>833  | 1391<br>1089 | 1725<br>1342 |
| 1400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 748<br>594   | 1137<br>897  | 1498<br>1173 | 1858<br>1445 |
| 1600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 855<br>678   | 1300<br>1026 | 1712<br>1341 | 2124<br>1651 |
| 1800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 962<br>763   | 1462<br>1154 | 1926<br>1508 | 2389<br>1858 |
| 2000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1069<br>848  | 1625<br>1282 | 2140<br>1676 | 2654<br>2064 |
| 2200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1176<br>933  | 1787<br>1410 | 2354<br>1844 | 2920<br>2270 |
| 2400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1283<br>1018   | 1950<br>1538 | 2568<br>2011 | 3185<br>2477 |
| 2600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1390<br>1102   | 2112<br>1667 | 2782<br>2179 | 3451<br>2683 |
| 2800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1497<br>1187   | 2275<br>1795 | 2996<br>2346 | 3716<br>2890 |
| 3000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1603<br>1272   | 2437<br>1923 | 3210<br>2514 | 3982<br>3096 |
| 3200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1710<br>1357   | 2600<br>2051 | 3424<br>2682 | 4247<br>3302 |
| 3400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1817<br>1442   | 2762<br>2179 | 3638<br>2849 | 4513<br>3509 |
| 3600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1924<br>1526   | 2925<br>2308 | 3852<br>3017 | 4778<br>3715 |
| 3800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2031<br>1611   | 3087<br>2436 | 4066<br>3184 | 5044<br>3922 |
| 4000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2138<br>1696   | 3250<br>2564 | 4280<br>3352 | 5309<br>4128 |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,27 | 1,30 | 1,34 | 1,38 |
|--------------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE 22 70 1600**


наименование

тип

высота

длина



| толщина [мм] |                   | 163 мм  |         |         |         |
|--------------|-------------------|---|---------|---------|---------|
| длина [мм]   | высота [мм]       | 70  | 142     | 214     | 286     |
|              | $t_z / t_p / t_i$ | NA-S 22   | NA-S 22 | NA-S 22 | NA-S 22 |
| 500          | 90/70/20 °C       | 267   | 406     | 535     | 664     |
|              | 75/65/20 °C       | 212   | 321     | 419     | 516     |
| 600          | 90/70/20 °C       | 321   | 487     | 642     | 796     |
|              | 75/65/20 °C       | 254   | 385     | 503     | 619     |
| 700          | 90/70/20 °C       | 374   | 569     | 749     | 929     |
|              | 75/65/20 °C       | 297   | 449     | 587     | 722     |
| 800          | 90/70/20 °C       | 428   | 650     | 856     | 1062    |
|              | 75/65/20 °C       | 339   | 513     | 670     | 826     |
| 900          | 90/70/20 °C       | 481   | 731     | 963     | 1195    |
|              | 75/65/20 °C       | 382   | 577     | 754     | 929     |
| 1000         | 90/70/20 °C       | 534   | 812     | 1070    | 1327    |
|              | 75/65/20 °C       | 424   | 641     | 838     | 1032    |
| 1100         | 90/70/20 °C       | 588   | 894     | 1177    | 1460    |
|              | 75/65/20 °C       | 466   | 705     | 922     | 1135    |
| 1200         | 90/70/20 °C       | 641   | 975     | 1284    | 1593    |
|              | 75/65/20 °C       | 509   | 769     | 1006    | 1238    |
| 1300         | 90/70/20 °C       | 695   | 1056    | 1391    | 1725    |
|              | 75/65/20 °C       | 551   | 833     | 1089    | 1342    |
| 1400         | 90/70/20 °C       | 748   | 1137    | 1498    | 1858    |
|              | 75/65/20 °C       | 594   | 897     | 1173    | 1445    |
| 1600         | 90/70/20 °C       | 855   | 1300    | 1712    | 2124    |
|              | 75/65/20 °C       | 678   | 1026    | 1341    | 1651    |
| 1800         | 90/70/20 °C       | 962   | 1462    | 1926    | 2389    |
|              | 75/65/20 °C       | 763   | 1154    | 1508    | 1858    |
| 2000         | 90/70/20 °C       | 1069  | 1625    | 2140    | 2654    |
|              | 75/65/20 °C       | 848   | 1282    | 1676    | 2064    |
| 2200         | 90/70/20 °C       | 1176  | 1787    | 2354    | 2920    |
|              | 75/65/20 °C       | 933   | 1410    | 1844    | 2270    |
| 2400         | 90/70/20 °C       | 1283  | 1950    | 2568    | 3185    |
|              | 75/65/20 °C       | 1018  | 1538    | 2011    | 2477    |
| 2600         | 90/70/20 °C       | 1390  | 2112    | 2782    | 3451    |
|              | 75/65/20 °C       | 1102  | 1667    | 2179    | 2683    |
| 2800         | 90/70/20 °C       | 1497  | 2275    | 2996    | 3716    |
|              | 75/65/20 °C       | 1187  | 1795    | 2346    | 2890    |
| 3000         | 90/70/20 °C       | 1603  | 2437    | 3210    | 3982    |
|              | 75/65/20 °C       | 1272  | 1923    | 2514    | 3096    |
| 3200         | 90/70/20 °C       | 1710  | 2600    | 3424    | 4247    |
|              | 75/65/20 °C       | 1357  | 2051    | 2682    | 3302    |
| 3400         | 90/70/20 °C       | 1817  | 2762    | 3638    | 4513    |
|              | 75/65/20 °C       | 1442  | 2179    | 2849    | 3509    |
| 3600         | 90/70/20 °C       | 1924  | 2925    | 3852    | 4778    |
|              | 75/65/20 °C       | 1526  | 2308    | 3017    | 3715    |
| 3800         | 90/70/20 °C       | 2031  | 3087    | 4066    | 5044    |
|              | 75/65/20 °C       | 1611  | 2436    | 3184    | 3922    |
| 4000         | 90/70/20 °C       | 2138  | 3250    | 4280    | 5309    |
|              | 75/65/20 °C       | 1696  | 2564    | 3352    | 4128    |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,27 | 1,30 | 1,34 | 1,38 |
|--------------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.




ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE 23 70 1600**

наименование

тип

высота

длина

| толщина [мм] |                            | 150 мм  |              |              |              |
|--------------|----------------------------|---|--------------|--------------|--------------|
| длина [мм]   | высота [мм]                | 70  | 142          | 214          | 286          |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NA 23   | NA 23        | NA 23        | NA 23        |
| 500          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 330<br>262  | 505<br>399   | 661<br>518   | 811<br>631   |
| 600          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 396<br>314  | 606<br>478   | 793<br>621   | 973<br>757   |
| 700          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 462<br>367  | 707<br>558   | 925<br>725   | 1135<br>883  |
| 800          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 527<br>419  | 808<br>638   | 1057<br>828  | 1297<br>1009 |
| 900          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 593<br>472  | 909<br>717   | 1189<br>932  | 1460<br>1135 |
| 1000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 659<br>524  | 1010<br>797  | 1321<br>1035 | 1622<br>1261 |
| 1100         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 725<br>576  | 1111<br>877  | 1454<br>1139 | 1784<br>1387 |
| 1200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 791<br>629  | 1212<br>956  | 1586<br>1242 | 1946<br>1513 |
| 1300         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 857<br>681  | 1313<br>1036 | 1718<br>1346 | 2108<br>1639 |
| 1400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 923<br>734  | 1414<br>1116 | 1850<br>1449 | 2270<br>1765 |
| 1600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1055<br>838   | 1616<br>1275 | 2114<br>1656 | 2595<br>2018 |
| 1800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1187<br>943   | 1818<br>1435 | 2379<br>1863 | 2919<br>2270 |
| 2000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1319<br>1048  | 2020<br>1594 | 2643<br>2070 | 3244<br>2522 |
| 2200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1451<br>1153  | 2222<br>1753 | 2907<br>2277 | 3568<br>2774 |
| 2400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1582<br>1258  | 2424<br>1913 | 3171<br>2484 | 3892<br>3026 |
| 2600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1714<br>1362  | 2626<br>2072 | 3436<br>2691 | 4217<br>3279 |
| 2800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1846<br>1467  | 2828<br>2232 | 3700<br>2898 | 4541<br>3531 |
| 3000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1978<br>1572  | 3031<br>2391 | 3964<br>3105 | 4865<br>3783 |
| 3200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2110<br>1677  | 3233<br>2550 | 4229<br>3312 | 5190<br>4035 |
| 3400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2242<br>1782  | 3435<br>2710 | 4493<br>3519 | 5514<br>4287 |
| 3600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2374<br>1886  | 3637<br>2869 | 4757<br>3726 | 5838<br>4540 |
| 3800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2505<br>1991  | 3839<br>3029 | 5021<br>3933 | 6163<br>4792 |
| 4000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2637<br>2096  | 4041<br>3188 | 5286<br>4140 | 6487<br>5044 |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,26 | 1,30 | 1,34 | 1,38 |
|--------------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE 34 70 1600**


наименование

тип

высота

длина



| толщина [мм] |                            | 175 мм  |              |              |              |
|--------------|----------------------------|---|--------------|--------------|--------------|
| длина [мм]   | высота [мм]                | 70  | 142          | 214          | 286          |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NA 34   | NA 34        | NA 34        | NA 34        |
| 500          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 411<br>331  | 661<br>525   | 888<br>697   | 1108<br>862  |
| 600          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 493<br>397  | 793<br>630   | 1066<br>836  | 1330<br>1034 |
| 700          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 575<br>463  | 925<br>735   | 1244<br>976  | 1551<br>1206 |
| 800          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 657<br>529  | 1057<br>840  | 1421<br>1115 | 1773<br>1378 |
| 900          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 739<br>595  | 1189<br>945  | 1599<br>1255 | 1994<br>1551 |
| 1000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 821<br>661  | 1321<br>1050 | 1777<br>1394 | 2216<br>1723 |
| 1100         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 903<br>727  | 1453<br>1155 | 1954<br>1533 | 2438<br>1895 |
| 1200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 985<br>793  | 1585<br>1260 | 2132<br>1673 | 2659<br>2068 |
| 1300         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1068<br>859   | 1718<br>1365 | 2309<br>1812 | 2881<br>2240 |
| 1400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1150<br>925   | 1850<br>1470 | 2487<br>1952 | 3102<br>2412 |
| 1600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1314<br>1058  | 2114<br>1680 | 2842<br>2230 | 3545<br>2757 |
| 1800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1478<br>1190  | 2378<br>1890 | 3198<br>2509 | 3989<br>3101 |
| 2000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1642<br>1322  | 2642<br>2100 | 3553<br>2788 | 4432<br>3446 |
| 2200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1807<br>1454  | 2907<br>2310 | 3908<br>3067 | 4875<br>3791 |
| 2400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1971<br>1586  | 3171<br>2520 | 4264<br>3346 | 5318<br>4135 |
| 2600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2135<br>1719  | 3435<br>2730 | 4619<br>3624 | 5761<br>4480 |
| 2800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2299<br>1851  | 3699<br>2940 | 4974<br>3903 | 6205<br>4824 |
| 3000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2463<br>1983  | 3964<br>3150 | 5330<br>4182 | 6648<br>5169 |
| 3200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2628<br>2115  | 4228<br>3360 | 5685<br>4461 | 7091<br>5514 |
| 3400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2792<br>2247  | 4492<br>3570 | 6040<br>4740 | 7534<br>5858 |
| 3600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2956<br>2380  | 4756<br>3780 | 6396<br>5018 | 7977<br>6203 |
| 3800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3120<br>2512  | 5020<br>3990 | 6751<br>5297 | 8421<br>6547 |
| 4000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3285<br>2644  | 5285<br>4200 | 7106<br>5576 | 8864<br>6892 |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,19 | 1,26 | 1,33 | 1,38 |
|--------------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.




ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE 34 70 1600**

наименование

тип

высота

длина

| толщина [мм] |                            | 245 мм   |              |              |              |
|--------------|----------------------------|--|--------------|--------------|--------------|
|              |                            |  |              |              |              |
| длина [мм]   | высота [мм]                | 70   | 142          | 214          | 286          |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NA-S 34  | NA-S 34      | NA-S 34      | NA-S 34      |
| 500          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 411<br>331   | 661<br>525   | 888<br>697   | 1108<br>862  |
| 600          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 493<br>397   | 793<br>630   | 1066<br>836  | 1330<br>1034 |
| 700          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 575<br>463   | 925<br>735   | 1244<br>976  | 1551<br>1206 |
| 800          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 657<br>529   | 1057<br>840  | 1421<br>1115 | 1773<br>1378 |
| 900          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 739<br>595   | 1189<br>945  | 1599<br>1255 | 1994<br>1551 |
| 1000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 821<br>661   | 1321<br>1050 | 1777<br>1394 | 2216<br>1723 |
| 1100         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 903<br>727   | 1453<br>1155 | 1954<br>1533 | 2438<br>1895 |
| 1200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 985<br>793   | 1585<br>1260 | 2132<br>1673 | 2659<br>2068 |
| 1300         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1068<br>859  | 1718<br>1365 | 2309<br>1812 | 2881<br>2240 |
| 1400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1150<br>925  | 1850<br>1470 | 2487<br>1952 | 3102<br>2412 |
| 1600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1314<br>1058   | 2114<br>1680 | 2842<br>2230 | 3545<br>2757 |
| 1800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1478<br>1190   | 2378<br>1890 | 3198<br>2509 | 3989<br>3101 |
| 2000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1642<br>1322   | 2642<br>2100 | 3553<br>2788 | 4432<br>3446 |
| 2200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1807<br>1454   | 2907<br>2310 | 3908<br>3067 | 4875<br>3791 |
| 2400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1971<br>1586   | 3171<br>2520 | 4264<br>3346 | 5318<br>4135 |
| 2600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2135<br>1719   | 3435<br>2730 | 4619<br>3624 | 5761<br>4480 |
| 2800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2299<br>1851   | 3699<br>2940 | 4974<br>3903 | 6205<br>4824 |
| 3000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2463<br>1983   | 3964<br>3150 | 5330<br>4182 | 6648<br>5169 |
| 3200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2628<br>2115   | 4228<br>3360 | 5685<br>4461 | 7091<br>5514 |
| 3400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2792<br>2247   | 4492<br>3570 | 6040<br>4740 | 7534<br>5858 |
| 3600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2956<br>2380   | 4756<br>3780 | 6396<br>5018 | 7977<br>6203 |
| 3800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3120<br>2512   | 5020<br>3990 | 6751<br>5297 | 8421<br>6547 |
| 4000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3285<br>2644   | 5285<br>4200 | 7106<br>5576 | 8864<br>6892 |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,19 | 1,26 | 1,33 | 1,38 |
|--------------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE 35 70 1600**

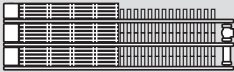
наименование

тип

высота

длина



| толщина [мм] |                            | 232 мм  |              |              |               |
|--------------|----------------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| длина [мм]   | высота [мм]                | 70  | 142          | 214          | 286           |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NA 35   | NA 35        | NA 35        | NA 35         |
| 500          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 507<br>405  | 757<br>599   | 1056<br>826  | 1272<br>986   |
| 600          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 609<br>485  | 909<br>718   | 1267<br>991  | 1526<br>1183  |
| 700          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 710<br>566  | 1060<br>838  | 1478<br>1156 | 1781<br>1380  |
| 800          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 811<br>647  | 1212<br>958  | 1689<br>1321 | 2035<br>1577  |
| 900          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 913<br>728  | 1363<br>1077 | 1901<br>1486 | 2290<br>1774  |
| 1000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1014<br>809   | 1514<br>1197 | 2112<br>1651 | 2544<br>1971  |
| 1100         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1116<br>890   | 1666<br>1317 | 2323<br>1816 | 2799<br>2168  |
| 1200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1217<br>971   | 1817<br>1436 | 2534<br>1981 | 3053<br>2365  |
| 1300         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1318<br>1052  | 1969<br>1556 | 2745<br>2146 | 3307<br>2562  |
| 1400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1420<br>1133  | 2120<br>1676 | 2956<br>2311 | 3562<br>2759  |
| 1600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1623<br>1294  | 2423<br>1915 | 3379<br>2642 | 4071<br>3154  |
| 1800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1826<br>1456  | 2726<br>2155 | 3801<br>2972 | 4579<br>3548  |
| 2000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2028<br>1618  | 3029<br>2394 | 4223<br>3302 | 5088<br>3942  |
| 2200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2231<br>1780  | 3332<br>2633 | 4646<br>3632 | 5597<br>4336  |
| 2400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2434<br>1942  | 3635<br>2873 | 5068<br>3962 | 6106<br>4730  |
| 2600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2637<br>2103  | 3937<br>3112 | 5491<br>4293 | 6615<br>5125  |
| 2800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2840<br>2265  | 4240<br>3352 | 5913<br>4623 | 7124<br>5519  |
| 3000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3043<br>2427  | 4543<br>3591 | 6335<br>4953 | 7632<br>5913  |
| 3200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3246<br>2589  | 4846<br>3830 | 6758<br>5283 | 8141<br>6307  |
| 3400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3448<br>2751  | 5149<br>4070 | 7180<br>5613 | 8650<br>6701  |
| 3600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3651<br>2912  | 5452<br>4309 | 7602<br>5944 | 9159<br>7096  |
| 3800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3854<br>3074  | 5755<br>4549 | 8025<br>6274 | 9668<br>7490  |
| 4000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 4057<br>3236  | 6058<br>4788 | 8447<br>6604 | 10177<br>7884 |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,24 | 1,29 | 1,35 | 1,40 |
|--------------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.



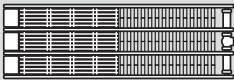
ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE 46 70 1600**

наименование

тип

высота

длина

| толщина [мм] |                            | 257 мм  |              |              |              |
|--------------|----------------------------|---|--------------|--------------|--------------|
| длина [мм]   | высота [мм]                | 70  | 142          | 214          | 286          |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NA 46   | NA 46        | NA 46        | NA 46        |
| 500          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 594<br>475  | 921<br>727   | 1328<br>1036 | 1579<br>1224 |
| 600          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 713<br>570  | 1106<br>872  | 1593<br>1243 | 1895<br>1468 |
| 700          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 832<br>665  | 1290<br>1018 | 1859<br>1450 | 2211<br>1713 |
| 800          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 951<br>760  | 1474<br>1163 | 2124<br>1658 | 2527<br>1958 |
| 900          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1070<br>855   | 1659<br>1309 | 2390<br>1865 | 2843<br>2202 |
| 1000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1189<br>950   | 1843<br>1454 | 2655<br>2072 | 3159<br>2447 |
| 1100         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1308<br>1045  | 2027<br>1599 | 2921<br>2279 | 3474<br>2692 |
| 1200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1427<br>1140  | 2211<br>1745 | 3186<br>2486 | 3790<br>2936 |
| 1300         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1545<br>1235  | 2396<br>1890 | 3452<br>2694 | 4106<br>3181 |
| 1400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1664<br>1330  | 2580<br>2036 | 3717<br>2901 | 4422<br>3426 |
| 1600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1902<br>1520  | 2949<br>2326 | 4248<br>3315 | 5054<br>3915 |
| 1800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2140<br>1710  | 3317<br>2617 | 4779<br>3730 | 5685<br>4405 |
| 2000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2378<br>1900  | 3686<br>2908 | 5310<br>4144 | 6317<br>4894 |
| 2200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2615<br>2090  | 4054<br>3199 | 5841<br>4558 | 6949<br>5383 |
| 2400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2853<br>2280  | 4423<br>3490 | 6372<br>4973 | 7581<br>5873 |
| 2600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3091<br>2470  | 4792<br>3780 | 6903<br>5387 | 8212<br>6362 |
| 2800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3329<br>2660  | 5160<br>4071 | 7434<br>5802 | 8844<br>6852 |
| 3000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3566<br>2850  | 5529<br>4362 | 7965<br>6216 | 9476<br>7341 |
| 3200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |   |              |              |              |
| 3400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |   |              |              |              |
| 3600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |   |              |              |              |
| 3800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |   |              |              |              |
| 4000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |   |              |              |              |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,23 | 1,30 | 1,36 | 1,40 |
|--------------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE 47 70 1600**

наименование

тип

высота

длина



| толщина [мм] |                            | 327 мм       |              |              |              |
|--------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|              |                            |              |              |              |              |
| длина [мм]   | высота [мм]                | 70           | 142          | 214          | 286          |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NA-S 47      | NA-S 47      | NA-S 47      | NA-S 47      |
| 500          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 609<br>493   | 958<br>761   | 1475<br>1151 | 1718<br>1334 |
| 600          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 731<br>592   | 1149<br>913  | 1770<br>1381 | 2062<br>1600 |
| 700          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 853<br>690   | 1341<br>1065 | 2065<br>1611 | 2405<br>1867 |
| 800          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 975<br>789   | 1532<br>1218 | 2360<br>1842 | 2749<br>2134 |
| 900          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1096<br>887  | 1724<br>1370 | 2655<br>2072 | 3093<br>2400 |
| 1000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1218<br>986  | 1915<br>1522 | 2950<br>2302 | 3436<br>2667 |
| 1100         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1340<br>1085 | 2107<br>1674 | 3245<br>2532 | 3780<br>2934 |
| 1200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1462<br>1183 | 2298<br>1826 | 3540<br>2762 | 4124<br>3200 |
| 1300         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1584<br>1282 | 2490<br>1979 | 3835<br>2993 | 4467<br>3467 |
| 1400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1706<br>1380 | 2681<br>2131 | 4130<br>3223 | 4811<br>3734 |
| 1600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1949<br>1578 | 3064<br>2435 | 4720<br>3683 | 5498<br>4267 |
| 1800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2193<br>1775 | 3447<br>2740 | 5310<br>4144 | 6185<br>4801 |
| 2000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2436<br>1972 | 3830<br>3044 | 5900<br>4604 | 6873<br>5334 |
| 2200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2680<br>2169 | 4213<br>3348 | 6490<br>5064 | 7560<br>5867 |
| 2400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2924<br>2366 | 4596<br>3653 | 7080<br>5525 | 8247<br>6401 |
| 2600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3167<br>2564 | 4979<br>3957 | 7669<br>5985 | 8934<br>6934 |
| 2800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3411<br>2761 | 5362<br>4262 | 8259<br>6446 | 9622<br>7468 |
| 3000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |              |              |              |              |
| 3200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |              |              |              |              |
| 3400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |              |              |              |              |
| 3600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |              |              |              |              |
| 3800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |              |              |              |              |
| 4000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |              |              |              |              |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,16 | 1,26 | 1,36 | 1,39 |
|--------------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.



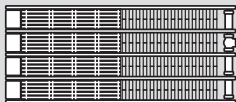
ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE 58 70 1600**

наименование

тип

высота

длина

| толщина [мм] |                            | 339 мм   |              |              |              |
|--------------|----------------------------|--|--------------|--------------|--------------|
|              |                            |  |              |              |              |
| длина [мм]   | высота [мм]                | 70   | 142          | 214          | 286          |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NA 58  | NA 58        | NA 58        | NA 58        |
| 500          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 631<br>512   | 1042<br>830  | 1658<br>1296 | 1947<br>1511 |
| 600          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 757<br>614   | 1250<br>995  | 1989<br>1555 | 2336<br>1813 |
| 700          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 883<br>716   | 1459<br>1161 | 2321<br>1814 | 2726<br>2115 |
| 800          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1009<br>818  | 1667<br>1327 | 2652<br>2074 | 3115<br>2418 |
| 900          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1135<br>921  | 1875<br>1493 | 2984<br>2333 | 3504<br>2720 |
| 1000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1262<br>1023   | 2084<br>1659 | 3315<br>2592 | 3894<br>3022 |
| 1100         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1388<br>1125   | 2292<br>1825 | 3647<br>2851 | 4283<br>3324 |
| 1200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1514<br>1228   | 2500<br>1991 | 3978<br>3110 | 4672<br>3626 |
| 1300         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1640<br>1330   | 2709<br>2157 | 4310<br>3370 | 5062<br>3929 |
| 1400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1766<br>1432   | 2917<br>2323 | 4641<br>3629 | 5451<br>4231 |
| 1600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2019<br>1637   | 3334<br>2654 | 5305<br>4147 | 6230<br>4835 |
| 1800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2271<br>1841   | 3751<br>2986 | 5968<br>4666 | 7009<br>5440 |
| 2000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2523<br>2046   | 4167<br>3318 | 6631<br>5184 | 7787<br>6044 |
| 2200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2776<br>2251   | 4584<br>3650 | 7294<br>5702 | 8566<br>6648 |
| 2400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |  |              |              |              |
| 2600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |  |              |              |              |
| 2800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |  |              |              |              |
| 3000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |  |              |              |              |
| 3200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |  |              |              |              |
| 3400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |  |              |              |              |
| 3600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |  |              |              |              |
| 3800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |  |              |              |              |
| 4000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |  |              |              |              |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,15 | 1,25 | 1,35 | 1,39 |
|--------------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE 10 358 1600**


наименование

тип

высота

длина



| толщина [мм] |                            | 68 мм  |              |              |              |              |              |
|--------------|----------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| длина [мм]   | высота [мм]                | 358  | 430          | 502          | 574          | 646          | 790          |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NA 10  | NA 10        | NA 10        | NA 10        | NA 10        | NA 10        |
| 500          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 247<br>197   | 287<br>229   | 329<br>262   | 369<br>294   | 413<br>328   | 502<br>398   |
| 600          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 296<br>236   | 345<br>275   | 394<br>314   | 443<br>353   | 494<br>393   | 601<br>477   |
| 700          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 346<br>276   | 402<br>321   | 460<br>366   | 517<br>412   | 578<br>459   | 702<br>557   |
| 800          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 395<br>315   | 459<br>366   | 525<br>418   | 590<br>470   | 659<br>524   | 802<br>636   |
| 900          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 445<br>355   | 517<br>412   | 592<br>471   | 664<br>529   | 742<br>590   | 903<br>716   |
| 1000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 494<br>394   | 574<br>458   | 657<br>523   | 739<br>588   | 824<br>655   | 1002<br>795  |
| 1100         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 543<br>433   | 632<br>504   | 722<br>575   | 813<br>647   | 907<br>721   | 1103<br>875  |
| 1200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 593<br>473   | 690<br>550   | 789<br>628   | 887<br>706   | 989<br>786   | 1203<br>954  |
| 1300         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 642<br>512   | 746<br>595   | 854<br>680   | 960<br>764   | 1072<br>852  | 1303<br>1034 |
| 1400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 692<br>552   | 804<br>641   | 919<br>732   | 1034<br>823  | 1154<br>917  | 1403<br>1113 |
| 1600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 790<br>630   | 919<br>733   | 1051<br>837  | 1182<br>941  | 1319<br>1048 | 1603<br>1272 |
| 1800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 889<br>709   | 1033<br>824  | 1182<br>941  | 1329<br>1058 | 1483<br>1179 | 1804<br>1431 |
| 2000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 988<br>788   | 1148<br>916  | 1314<br>1046 | 1477<br>1176 | 1648<br>1310 | 2004<br>1590 |
| 2200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1087<br>867  | 1264<br>1008 | 1446<br>1151 | 1625<br>1294 | 1813<br>1441 | 2205<br>1749 |
| 2400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1186<br>946  | 1378<br>1099 | 1576<br>1255 | 1772<br>1411 | 1978<br>1572 | 2405<br>1908 |
| 2600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1284<br>1024   | 1493<br>1191 | 1708<br>1360 | 1920<br>1529 | 2143<br>1703 | 2606<br>2067 |
| 2800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1383<br>1103   | 1607<br>1282 | 1839<br>1464 | 2067<br>1646 | 2308<br>1834 | 2806<br>2226 |
| 3000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1482<br>1182   | 1723<br>1374 | 1971<br>1569 | 2216<br>1764 | 2472<br>1965 | 3006<br>2385 |
| 3200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1581<br>1261   | 1838<br>1466 | 2102<br>1674 | 2364<br>1882 | 2637<br>2096 |              |
| 3400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1680<br>1340   | 1952<br>1557 | 2233<br>1778 | 2511<br>1999 | 2802<br>2227 |              |
| 3600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1778<br>1418   | 2067<br>1649 | 2365<br>1883 | 2659<br>2117 | 2967<br>2358 |              |
| 3800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1877<br>1497   | 2181<br>1740 | 2496<br>1987 | 2806<br>2234 | 3132<br>2489 |              |
| 4000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1976<br>1576   | 2297<br>1832 | 2627<br>2092 | 2954<br>2352 | 3297<br>2620 |              |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,24 | 1,24 | 1,25 | 1,25 | 1,26 | 1,27 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.




ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE 11 358 1600**

наименование

тип

высота

длина

| толщина [мм] |                            | 68 мм  |              |              |              |              |              |
|--------------|----------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| длина [мм]   | высота [мм]                | 358  | 430          | 502          | 574          | 646          | 790          |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NA 11  | NA 11        | NA 11        | NA 11        | NA 11        | NA 11        |
| 500          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 422<br>334   | 482<br>380   | 537<br>423   | 586<br>461   | 630<br>495   | 705<br>553   |
| 600          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 507<br>400   | 578<br>456   | 644<br>507   | 703<br>553   | 755<br>593   | 846<br>663   |
| 700          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 591<br>467   | 675<br>532   | 751<br>592   | 820<br>645   | 881<br>692   | 987<br>774   |
| 800          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 676<br>534   | 771<br>608   | 858<br>676   | 937<br>737   | 1007<br>791  | 1128<br>884  |
| 900          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 760<br>600   | 867<br>684   | 966<br>761   | 1054<br>829  | 1133<br>890  | 1269<br>995  |
| 1000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 845<br>667   | 964<br>760   | 1073<br>845  | 1171<br>921  | 1259<br>989  | 1410<br>1105 |
| 1100         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 929<br>734   | 1060<br>836  | 1180<br>930  | 1288<br>1013 | 1385<br>1088 | 1552<br>1216 |
| 1200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1014<br>800  | 1157<br>912  | 1288<br>1014 | 1405<br>1105 | 1511<br>1187 | 1693<br>1326 |
| 1300         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1098<br>867  | 1253<br>988  | 1395<br>1099 | 1522<br>1197 | 1637<br>1286 | 1834<br>1437 |
| 1400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1183<br>934  | 1349<br>1064 | 1502<br>1183 | 1639<br>1289 | 1763<br>1385 | 1975<br>1547 |
| 1600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1352<br>1067   | 1542<br>1216 | 1717<br>1352 | 1874<br>1474 | 2015<br>1582 | 2257<br>1768 |
| 1800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1521<br>1201   | 1735<br>1368 | 1931<br>1521 | 2108<br>1658 | 2266<br>1780 | 2539<br>1989 |
| 2000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1690<br>1334   | 1928<br>1520 | 2146<br>1690 | 2342<br>1842 | 2518<br>1978 | 2821<br>2210 |
| 2200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1858<br>1467   | 2120<br>1672 | 2361<br>1859 | 2576<br>2026 | 2770<br>2176 | 3103<br>2431 |
| 2400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2027<br>1601   | 2313<br>1824 | 2575<br>2028 | 2811<br>2210 | 3022<br>2374 | 3385<br>2652 |
| 2600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2196<br>1734   | 2506<br>1976 | 2790<br>2197 | 3045<br>2395 | 3274<br>2571 | 3667<br>2873 |
| 2800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2365<br>1868   | 2699<br>2128 | 3004<br>2366 | 3279<br>2579 | 3526<br>2769 | 3949<br>3094 |
| 3000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2534<br>2001   | 2891<br>2280 | 3219<br>2535 | 3513<br>2763 | 3777<br>2967 | 4231<br>3315 |
| 3200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2703<br>2134   | 3084<br>2432 | 3434<br>2704 | 3747<br>2947 | 4029<br>3165 |              |
| 3400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2872<br>2268   | 3277<br>2584 | 3648<br>2873 | 3982<br>3131 | 4281<br>3363 |              |
| 3600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3041<br>2401   | 3470<br>2736 | 3863<br>3042 | 4216<br>3316 | 4533<br>3560 |              |
| 3800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3210<br>2535   | 3663<br>2888 | 4077<br>3211 | 4450<br>3500 | 4785<br>3758 |              |
| 4000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3379<br>2668   | 3855<br>3040 | 4292<br>3380 | 4684<br>3684 | 5037<br>3956 |              |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,30 | 1,30 | 1,31 | 1,32 | 1,32 | 1,34 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE 22 358 1600**

наименование

тип

высота

длина



| толщина [мм] |                            | <div> <div>93 мм</div> </div> |              |              |              |              |              |
|--------------|----------------------------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| длина [мм]   | высота [мм]                | 358                           | 430          | 502          | 574          | 646          | 790          |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NA 22                         | NA 22        | NA 22        | NA 22        | NA 22        | NA 22        |
| 500          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 764<br>599                    | 859<br>672   | 944<br>737   | 1022<br>796  | 1093<br>850  | 1219<br>943  |
| 600          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 916<br>718                    | 1030<br>806  | 1133<br>884  | 1227<br>955  | 1312<br>1019 | 1463<br>1132 |
| 700          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1069<br>838                   | 1202<br>940  | 1322<br>1032 | 1431<br>1114 | 1531<br>1189 | 1707<br>1320 |
| 800          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1222<br>958                   | 1374<br>1074 | 1511<br>1179 | 1636<br>1274 | 1749<br>1359 | 1950<br>1509 |
| 900          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1374<br>1077                  | 1545<br>1209 | 1700<br>1327 | 1840<br>1433 | 1968<br>1529 | 2194<br>1697 |
| 1000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1527<br>1197                  | 1717<br>1343 | 1889<br>1474 | 2045<br>1592 | 2187<br>1699 | 2438<br>1886 |
| 1100         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1680<br>1317                  | 1889<br>1477 | 2078<br>1621 | 2249<br>1751 | 2405<br>1869 | 2682<br>2075 |
| 1200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1833<br>1436                  | 2061<br>1612 | 2267<br>1769 | 2453<br>1910 | 2624<br>2039 | 2926<br>2263 |
| 1300         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1985<br>1556                  | 2232<br>1746 | 2455<br>1916 | 2658<br>2070 | 2843<br>2209 | 3170<br>2452 |
| 1400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2138<br>1676                  | 2404<br>1880 | 2644<br>2064 | 2862<br>2229 | 3061<br>2379 | 3413<br>2640 |
| 1600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2443<br>1915                  | 2748<br>2149 | 3022<br>2358 | 3271<br>2547 | 3499<br>2718 | 3901<br>3018 |
| 1800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2749<br>2155                  | 3091<br>2417 | 3400<br>2653 | 3680<br>2866 | 3936<br>3058 | 4389<br>3395 |
| 2000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3054<br>2394                  | 3434<br>2686 | 3778<br>2948 | 4089<br>3184 | 4373<br>3398 | 4876<br>3772 |
| 2200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3360<br>2633                  | 3778<br>2955 | 4155<br>3243 | 4498<br>3502 | 4811<br>3738 | 5364<br>4149 |
| 2400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3665<br>2873                  | 4121<br>3223 | 4533<br>3538 | 4907<br>3821 | 5248<br>4078 | 5851<br>4526 |
| 2600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3971<br>3112                  | 4465<br>3492 | 4911<br>3832 | 5316<br>4139 | 5686<br>4417 | 6339<br>4904 |
| 2800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 4276<br>3352                  | 4808<br>3760 | 5289<br>4127 | 5725<br>4458 | 6123<br>4757 | 6827<br>5281 |
| 3000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 4581<br>3591                  | 5152<br>4029 | 5666<br>4422 | 6134<br>4776 | 6560<br>5097 | 7314<br>5658 |
| 3200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 4887<br>3830                  | 5495<br>4298 | 6044<br>4717 | 6543<br>5094 | 6998<br>5437 |              |
| 3400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 5192<br>4070                  | 5838<br>4566 | 6422<br>5012 | 6951<br>5413 | 7435<br>5777 |              |
| 3600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 5498<br>4309                  | 6182<br>4835 | 6800<br>5306 | 7360<br>5731 | 7872<br>6116 |              |
| 3800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 5803<br>4549                  | 6525<br>5103 | 7178<br>5601 | 7769<br>6050 | 8310<br>6456 |              |
| 4000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 6109<br>4788                  | 6869<br>5372 | 7555<br>5896 | 8178<br>6368 | 8747<br>6796 |              |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,34 | 1,35 | 1,36 | 1,37 | 1,38 | 1,41 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.



# NARBONNE VT

Конвекторные радиаторы Narbonne VT изготовлены из ряда соединённых друг с другом профилированных стальных нагревательных элементов прямоугольного сечения. В каждом радиаторе имеется четыре присоединительных отверстия с наружной резьбой 3/4", благодаря которым становится возможным подсоединение снизу. Три боковых отверстия с внутренней резьбой 1/2" предназначены для установки термостатического вкладыша с предварительной регулировкой фирмы Danfoss, воздухоотводчика и пробки-заглушки. Радиаторы Narbonne VT снабжены двумя боковыми накладками и верхней накладкой типа «гриль».

Радиаторы Narbonne VT до 286 мм высоты включительно поставляются без подвесок, а модели высотой от 358 мм до 790 мм - в стандартной комплектации оснащены приваренными к задней панели монтажными подвесками.

Радиаторы Narbonne VT в версии WVO до 286 мм высоты типа NA-S 22, 34, 47 оснащены защитным экраном, ограничивающим тепловыделение в направлении внешнего барьера, расположенного за радиатором.

## технические данные

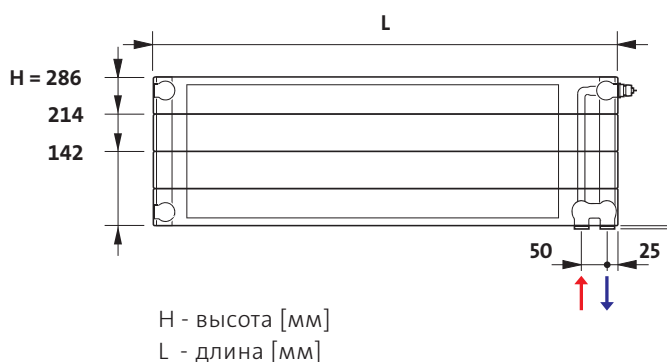
- Материал : высококачественные стальные профили прямоугольного сечения размером 70 x 11 x 1,5 мм (исполнение, рассчитанное на высокое давление - 70 x 11 x 2,0 мм)
- Высота : 142, 214, 286, 358, 430, 502, 574, 646, 790 мм
- Длина : от 500 до 4000 мм
- Толщина : от 68 до 327 мм
- Патрубки : 2 нижних патрубка с наружной резьбой 3/4", 3 боковых патрубка с внутр. резьбой 1/2"
- Макс. рабочее давление : 5 бар - стандартное исполнение, 8 бар - исполнение, рассчитанное на высокое давление
- Максимальная температура : 110°C
- Цвет : RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - с доплатой, под заказ
- Подвесы : настенные или напольные, поставляются отдельно - по желанию покупателя
- Аксессуары : пробка, воздухоотводчик, термостатический вкладыш фирмы Danfoss в комплекте с радиатором



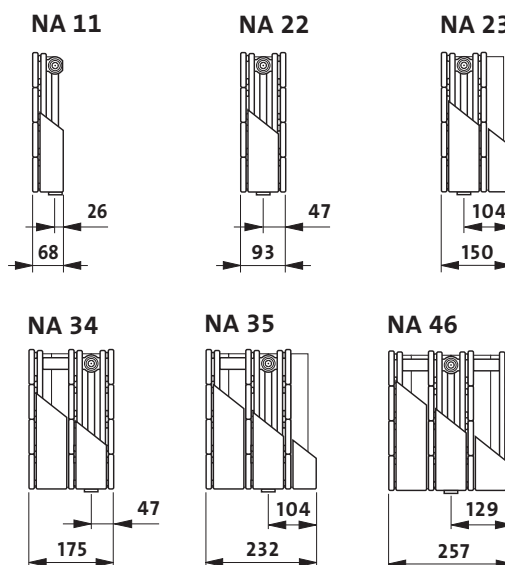


высота 142 до 286 мм

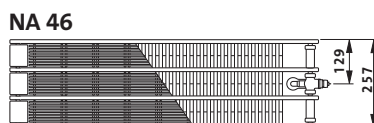
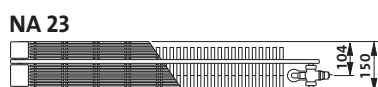
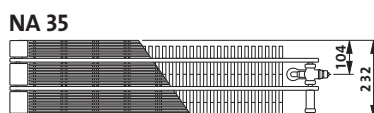
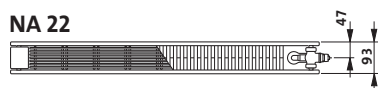
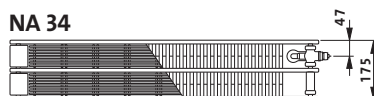
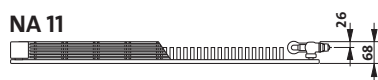
## вид спереди



## примерные виды сбоку



## виды сверху



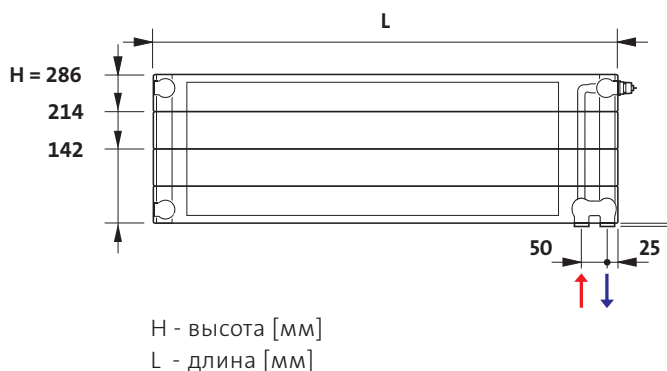
**Внимание:** на рисунках показаны правые исполнения радиаторов.

В случае использования радиатора типа NA 34 в левом исполнении, расстояние от задней стенки радиатора до центра присоединительных патрубков составит **129 мм**.

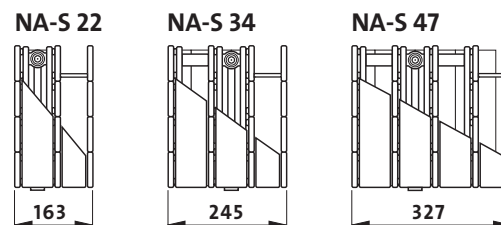
| тип         | NA 11   | NA 22         | NA 23         | NA 34         | NA 35         | NA 46         |
|-------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| высота [мм] | 214; 286  | 142; 214; 286 | 142; 214; 286 | 142; 214; 286 | 142; 214; 286 | 142; 214; 286 |
| длина [мм]  | 500 - 4000 мм (в зависимости от типа)           |               |               |               |               |               |
| шаг         | каждые 100 мм (от длины 1400 мм, каждые 200 мм) |               |               |               |               |               |

высота 142 до 286 мм  
версия с защитным экраном

## вид спереди



## примерные виды сбоку

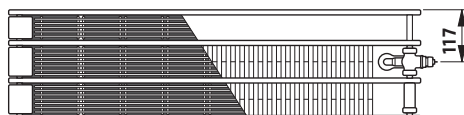


## виды сверху

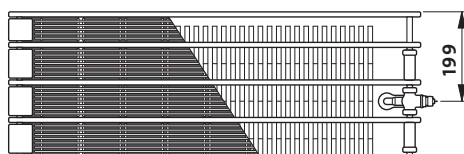
NA-S 22



NA-S 34



NA-S 47

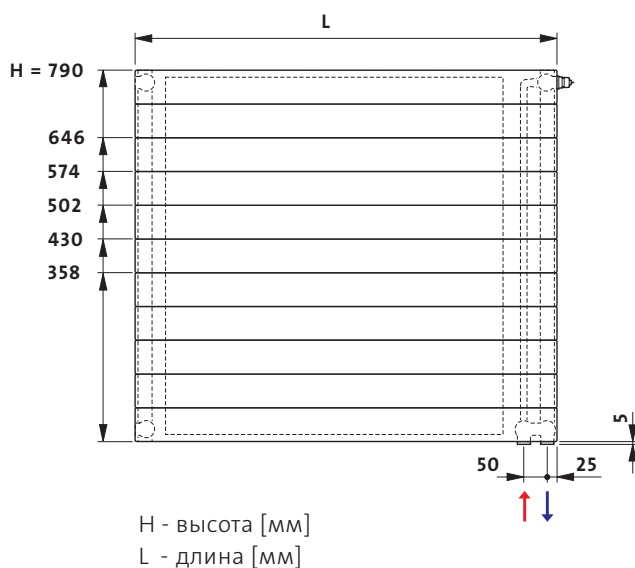


Радиаторы в версии WVO оснащены приваренным к задней части, изолирующим воду защитным экраном, и благодаря конвекции между радиатором и защитным экраном большая часть потерянного тепла возвращается в помещение.

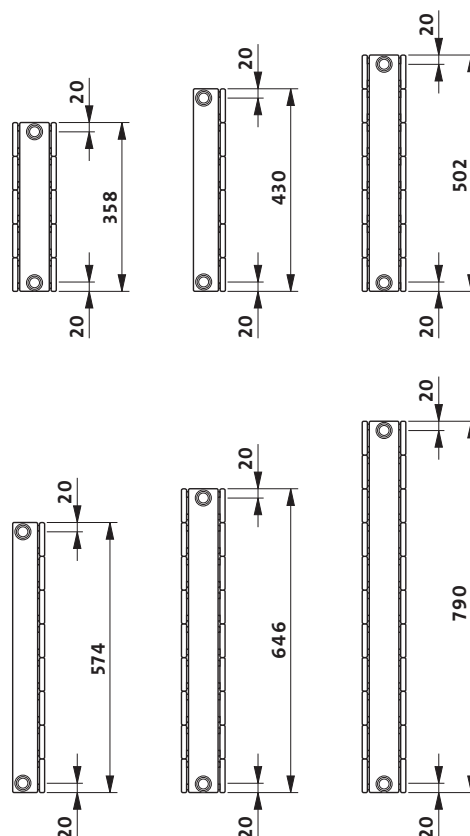
| тип         | NA-S 22   | NA-S 34       | NA-S 47       |
|-------------|---|---------------|---------------|
| высота [мм] | 142; 214; 286                                   | 142; 214; 286 | 142; 214; 286 |
| длина [мм]  | 500 - 4000 мм (для NA-S 47 до 2800 мм)          |               |               |
| шаг         | каждые 100 мм (от длины 1400 мм, каждые 200 мм) |               |               |

высота 358 до 790 мм

## вид спереди



## примерные виды сбоку

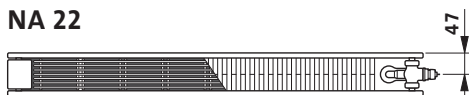


## виды сверху

NA 11



NA 22



**Внимание:** на рисунках показаны правые исполнения радиаторов.

В случае использования радиатора типа NA 34 в левом исполнении, расстояние от задней стенки радиатора до центра присоединительных патрубков составит **129 мм**.

| тип         | NA 11   | NA 22                        |
|-------------|---|------------------------------|
| высота [мм] | 358, 430; 502; 574; 646; 790                    | 358, 430; 502; 574; 646; 790 |
| длина [мм]  | 500 - 4000 мм (в зависимости от типа)           |                              |
| шаг         | каждые 100 мм (от длины 1400 мм, каждые 200 мм) |                              |

## NARBONNE VT

### вес и ёмкость

вес: кг/м

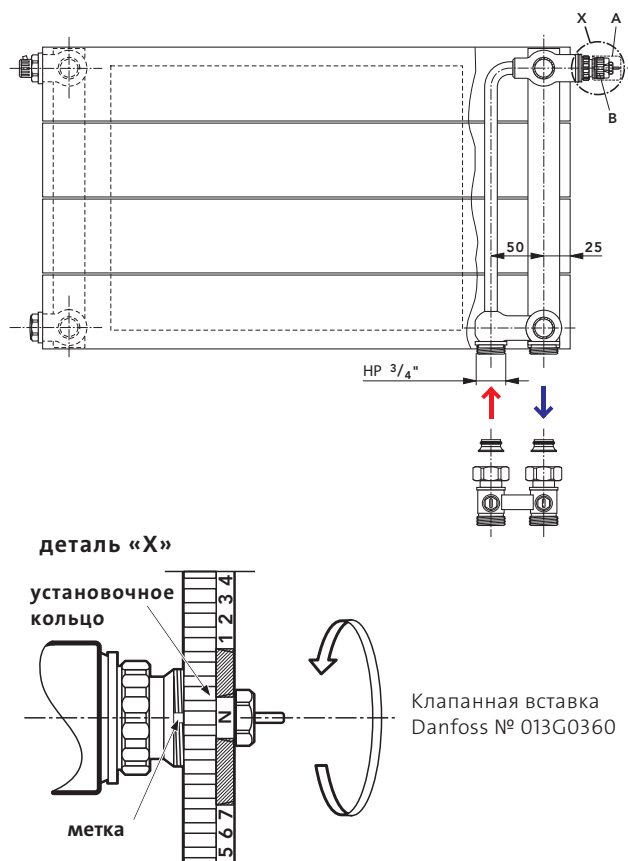
| тип     | высота [мм] |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|         | 142         | 214   | 286   | 358   | 430   | 502   | 574   | 646   | 790   |
| NA 11   | -           | 11,14 | 14,51 | 16,71 | 19,85 | 22,99 | 26,15 | 29,29 | 33,55 |
| NA 22   | 13,97       | 20,59 | 27,23 | 30,89 | 36,93 | 42,96 | 49,01 | 55,05 | 63,06 |
| NA-S 22 | 19,43       | 28,34 | 37,24 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| NA 23   | 17,02       | 24,84 | 32,66 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| NA 34   | 23,93       | 35,18 | 46,42 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| NA-S 34 | 29,39       | 42,92 | 56,44 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| NA 35   | 26,98       | 39,42 | 51,86 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| NA 46   | 33,89       | 49,76 | 65,62 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| NA-S 47 | 41,27       | 60,50 | 79,74 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |

ёмкость: л/м

| тип     | высота [мм] |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|         | 142         | 214  | 286  | 358  | 430  | 502  | 574  | 646  | 790   |
| NA 11   | -           | 1,67 | 2,22 | 2,78 | 3,33 | 3,87 | 4,44 | 4,99 | 6,12  |
| NA 22   | 2,18        | 3,34 | 4,44 | 5,55 | 6,66 | 7,77 | 8,88 | 9,99 | 12,22 |
| NA-S 22 | 2,18        | 3,34 | 4,44 | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| NA 23   | 2,18        | 3,34 | 4,44 | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| NA 34   | 3,33        | 4,99 | 6,66 | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| NA-S 34 | 3,33        | 4,99 | 6,66 | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| NA 35   | 3,33        | 4,99 | 6,66 | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| NA 46   | 4,53        | 6,79 | 9,06 | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| NA-S 47 | 4,53        | 6,79 | 9,06 | -    | -    | -    | -    | -    | -     |

## NARBONNE VT

Требуемые значения предварительных установок можно легко и точно установить без специальных инструментов (см. эскизы ниже)



После снятия кожуха клапана (поз. А) на встроенной на заводе клапанной вставкой (поз. В) устанавливается одна из примерных термостатических головок (не входящих в комплект поставки)

**Danfoss (RA 2994, RAW 5115), Oventrop Uni XD, Heimeier VK, Herz D, Honeywell thera-DA.**

### Указания по установке:

- снять кожух клапана, изготовленный из пластмассы;
- повернуть установочное кольцо, установив требуемое значение (1, 2,...7, N) против метки;
- выбор устанавливаемого значения производится в пределах от 1 до 7 с шагом 0,5 деления. Радиаторы выпускаются заводом с установкой на наибольшее значение  $k_v$ , соответствующее положению «N».

**Внимание:** выбор устанавливаемых значений (занятий) между делениями в заштрихованных зонах запрещается!



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE VT 11 214 1600**

наименование

тип

высота

длина

| толщина [мм] |                            | 68 мм |              |              |  |  |  |
|--------------|----------------------------|-------|--------------|--------------|--|--|--|
| длина [мм]   | высота [мм]                | 142   | 214          | 286          |  |  |  |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NA 11 | NA 11        | NA 11        |  |  |  |
| 500          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -     | 295<br>232   | 368<br>289   |  |  |  |
| 600          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -     | 354<br>278   | 442<br>346   |  |  |  |
| 700          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -     | 413<br>325   | 516<br>404   |  |  |  |
| 800          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -     | 472<br>371   | 589<br>462   |  |  |  |
| 900          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -     | 531<br>418   | 663<br>519   |  |  |  |
| 1000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -     | 590<br>464   | 737<br>577   |  |  |  |
| 1100         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -     | 649<br>510   | 810<br>635   |  |  |  |
| 1200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -     | 708<br>557   | 884<br>692   |  |  |  |
| 1300         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -     | 767<br>603   | 958<br>750   |  |  |  |
| 1400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -     | 826<br>650   | 1031<br>808  |  |  |  |
| 1600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -     | 944<br>742   | 1179<br>923  |  |  |  |
| 1800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -     | 1062<br>835  | 1326<br>1039 |  |  |  |
| 2000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -     | 1181<br>928  | 1473<br>1154 |  |  |  |
| 2200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -     | 1299<br>1021 | 1621<br>1269 |  |  |  |
| 2400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -     | 1417<br>1114 | 1768<br>1385 |  |  |  |
| 2600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -     | 1535<br>1206 | 1915<br>1500 |  |  |  |
| 2800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -     | 1653<br>1299 | 2063<br>1616 |  |  |  |
| 3000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -     | 1771<br>1392 | 2210<br>1731 |  |  |  |
| 3200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -     | 1889<br>1485 | 2357<br>1846 |  |  |  |
| 3400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -     | 2007<br>1578 | 2505<br>1962 |  |  |  |
| 3600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -     | 2125<br>1670 | 2652<br>2077 |  |  |  |
| 3800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -     | 2243<br>1763 | 2799<br>2193 |  |  |  |
| 4000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | -     | 2361<br>1856 | 2947<br>2308 |  |  |  |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

|              |   |      |      |  |  |  |
|--------------|---|------|------|--|--|--|
| показатель n | - | 1,32 | 1,34 |  |  |  |
|--------------|---|------|------|--|--|--|

Все радиаторы Narbonne на заказ.

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE VT 22 142 1600**



наименование

тип

высота

длина



| толщина [мм] |                            | 93 мм  |              |              | 163 мм  |              |              |
|--------------|----------------------------|---|--------------|--------------|--|--------------|--------------|
| длина [мм]   | высота [мм]                | 142   | 214          | 286          | 142  | 214          | 286          |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NA 22   | NA 22        | NA 22        | NA-S 22  | NA-S 22      | NA-S 22      |
| 500          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 406<br>321  | 535<br>419   | 664<br>516   | 406<br>321   | 535<br>419   | 664<br>516   |
| 600          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 487<br>385  | 642<br>503   | 796<br>619   | 487<br>385   | 642<br>503   | 796<br>619   |
| 700          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 569<br>449  | 749<br>587   | 929<br>722   | 569<br>449   | 749<br>587   | 929<br>722   |
| 800          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 650<br>513  | 856<br>670   | 1062<br>826  | 650<br>513   | 856<br>670   | 1062<br>826  |
| 900          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 731<br>577  | 963<br>754   | 1195<br>929  | 731<br>577   | 963<br>754   | 1195<br>929  |
| 1000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 812<br>641  | 1070<br>838  | 1327<br>1032 | 812<br>641   | 1070<br>838  | 1327<br>1032 |
| 1100         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 894<br>705  | 1177<br>922  | 1460<br>1135 | 894<br>705   | 1177<br>922  | 1460<br>1135 |
| 1200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 975<br>769  | 1284<br>1006 | 1593<br>1238 | 975<br>769   | 1284<br>1006 | 1593<br>1238 |
| 1300         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1056<br>833   | 1391<br>1089 | 1725<br>1342 | 1056<br>833  | 1391<br>1089 | 1725<br>1342 |
| 1400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1137<br>897   | 1498<br>1173 | 1858<br>1445 | 1137<br>897  | 1498<br>1173 | 1858<br>1445 |
| 1600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1300<br>1026  | 1712<br>1341 | 2124<br>1651 | 1300<br>1026   | 1712<br>1341 | 2124<br>1651 |
| 1800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1462<br>1154  | 1926<br>1508 | 2389<br>1858 | 1462<br>1154   | 1926<br>1508 | 2389<br>1858 |
| 2000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1625<br>1282  | 2140<br>1676 | 2654<br>2064 | 1625<br>1282   | 2140<br>1676 | 2654<br>2064 |
| 2200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1787<br>1410  | 2354<br>1844 | 2920<br>2270 | 1787<br>1410   | 2354<br>1844 | 2920<br>2270 |
| 2400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1950<br>1538  | 2568<br>2011 | 3185<br>2477 | 1950<br>1538   | 2568<br>2011 | 3185<br>2477 |
| 2600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2112<br>1667  | 2782<br>2179 | 3451<br>2683 | 2112<br>1667   | 2782<br>2179 | 3451<br>2683 |
| 2800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2275<br>1795  | 2996<br>2346 | 3716<br>2890 | 2275<br>1795   | 2996<br>2346 | 3716<br>2890 |
| 3000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2437<br>1923  | 3210<br>2514 | 3982<br>3096 | 2437<br>1923   | 3210<br>2514 | 3982<br>3096 |
| 3200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2600<br>2051  | 3424<br>2682 | 4247<br>3302 | 2600<br>2051   | 3424<br>2682 | 4247<br>3302 |
| 3400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2762<br>2179  | 3638<br>2849 | 4513<br>3509 | 2762<br>2179   | 3638<br>2849 | 4513<br>3509 |
| 3600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2925<br>2308  | 3852<br>3017 | 4778<br>3715 | 2925<br>2308   | 3852<br>3017 | 4778<br>3715 |
| 3800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3087<br>2436  | 4066<br>3184 | 5044<br>3922 | 3087<br>2436   | 4066<br>3184 | 5044<br>3922 |
| 4000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3250<br>2564  | 4280<br>3352 | 5309<br>4128 | 3250<br>2564   | 4280<br>3352 | 5309<br>4128 |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,30 | 1,34 | 1,38 | 1,30 | 1,34 | 1,38 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.




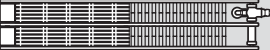
ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE VT 23 142 1600**

наименование

тип

высота

длина

| толщина [мм] |                            | 150 мм  |              |              | 175 мм  |              |              |
|--------------|----------------------------|--|--------------|--------------|--|--------------|--------------|
| длина [мм]   | высота [мм]                | 142  | 214          | 286          | 142  | 214          | 286          |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NA 23  | NA 23        | NA 23        | NA 34  | NA 34        | NA 34        |
| 500          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 505<br>399   | 661<br>518   | 811<br>631   | 661<br>525   | 888<br>697   | 1108<br>862  |
| 600          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 606<br>478   | 793<br>621   | 973<br>757   | 793<br>630   | 1066<br>836  | 1330<br>1034 |
| 700          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 707<br>558   | 925<br>725   | 1135<br>883  | 925<br>735   | 1244<br>976  | 1551<br>1206 |
| 800          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 808<br>638   | 1057<br>828  | 1297<br>1009 | 1057<br>840  | 1421<br>1115 | 1773<br>1378 |
| 900          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 909<br>717   | 1189<br>932  | 1460<br>1135 | 1189<br>945  | 1599<br>1255 | 1994<br>1551 |
| 1000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1010<br>797  | 1321<br>1035 | 1622<br>1261 | 1321<br>1050   | 1777<br>1394 | 2216<br>1723 |
| 1100         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1111<br>877  | 1454<br>1139 | 1784<br>1387 | 1453<br>1155   | 1954<br>1533 | 2438<br>1895 |
| 1200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1212<br>956  | 1586<br>1242 | 1946<br>1513 | 1585<br>1260   | 2132<br>1673 | 2659<br>2068 |
| 1300         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1313<br>1036   | 1718<br>1346 | 2108<br>1639 | 1718<br>1365   | 2309<br>1812 | 2881<br>2240 |
| 1400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1414<br>1116   | 1850<br>1449 | 2270<br>1765 | 1850<br>1470   | 2487<br>1952 | 3102<br>2412 |
| 1600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1616<br>1275   | 2114<br>1656 | 2595<br>2018 | 2114<br>1680   | 2842<br>2230 | 3545<br>2757 |
| 1800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1818<br>1435   | 2379<br>1863 | 2919<br>2270 | 2378<br>1890   | 3198<br>2509 | 3989<br>3101 |
| 2000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2020<br>1594   | 2643<br>2070 | 3244<br>2522 | 2642<br>2100   | 3553<br>2788 | 4432<br>3446 |
| 2200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2222<br>1753   | 2907<br>2277 | 3568<br>2774 | 2907<br>2310   | 3908<br>3067 | 4875<br>3791 |
| 2400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2424<br>1913   | 3171<br>2484 | 3892<br>3026 | 3171<br>2520   | 4264<br>3346 | 5318<br>4135 |
| 2600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2626<br>2072   | 3436<br>2691 | 4217<br>3279 | 3435<br>2730   | 4619<br>3624 | 5761<br>4480 |
| 2800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2828<br>2232   | 3700<br>2898 | 4541<br>3531 | 3699<br>2940   | 4974<br>3903 | 6205<br>4824 |
| 3000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3031<br>2391   | 3964<br>3105 | 4865<br>3783 | 3964<br>3150   | 5330<br>4182 | 6648<br>5169 |
| 3200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3233<br>2550   | 4229<br>3312 | 5190<br>4035 | 4228<br>3360   | 5685<br>4461 | 7091<br>5514 |
| 3400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3435<br>2710   | 4493<br>3519 | 5514<br>4287 | 4492<br>3570   | 6040<br>4740 | 7534<br>5858 |
| 3600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3637<br>2869   | 4757<br>3726 | 5838<br>4540 | 4756<br>3780   | 6396<br>5018 | 7977<br>6203 |
| 3800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3839<br>3029   | 5021<br>3933 | 6163<br>4792 | 5020<br>3990   | 6751<br>5297 | 8421<br>6547 |
| 4000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 4041<br>3188   | 5286<br>4140 | 6487<br>5044 | 5285<br>4200   | 7106<br>5576 | 8864<br>6892 |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,30 | 1,34 | 1,38 | 1,26 | 1,33 | 1,38 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE VT 34 142 1600**

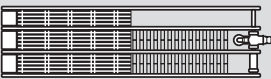
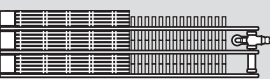
наименование

тип

высота

длина



| толщина [мм] |                            | 245 мм  |              |              | 232 мм  |              |               |
|--------------|----------------------------|--|--------------|--------------|--|--------------|---------------|
| длина [мм]   | высота [мм]                | 142  | 214          | 286          | 142  | 214          | 286           |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NA-S 34  | NA-S 34      | NA-S 34      | NA 35  | NA 35        | NA 35         |
| 500          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 661<br>525   | 888<br>697   | 1108<br>862  | 757<br>599   | 1056<br>826  | 1272<br>986   |
| 600          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 793<br>630   | 1066<br>836  | 1330<br>1034 | 909<br>718   | 1267<br>991  | 1526<br>1183  |
| 700          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 925<br>735   | 1244<br>976  | 1551<br>1206 | 1060<br>838  | 1478<br>1156 | 1781<br>1380  |
| 800          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1057<br>840  | 1421<br>1115 | 1773<br>1378 | 1212<br>958  | 1689<br>1321 | 2035<br>1577  |
| 900          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1189<br>945  | 1599<br>1255 | 1994<br>1551 | 1363<br>1077   | 1901<br>1486 | 2290<br>1774  |
| 1000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1321<br>1050   | 1777<br>1394 | 2216<br>1723 | 1514<br>1197   | 2112<br>1651 | 2544<br>1971  |
| 1100         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1453<br>1155   | 1954<br>1533 | 2438<br>1895 | 1666<br>1317   | 2323<br>1816 | 2799<br>2168  |
| 1200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1585<br>1260   | 2132<br>1673 | 2659<br>2068 | 1817<br>1436   | 2534<br>1981 | 3053<br>2365  |
| 1300         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1718<br>1365   | 2309<br>1812 | 2881<br>2240 | 1969<br>1556   | 2745<br>2146 | 3307<br>2562  |
| 1400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1850<br>1470   | 2487<br>1952 | 3102<br>2412 | 2120<br>1676   | 2956<br>2311 | 3562<br>2759  |
| 1600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2114<br>1680   | 2842<br>2230 | 3545<br>2757 | 2423<br>1915   | 3379<br>2642 | 4071<br>3154  |
| 1800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2378<br>1890   | 3198<br>2509 | 3989<br>3101 | 2726<br>2155   | 3801<br>2972 | 4579<br>3548  |
| 2000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2642<br>2100   | 3553<br>2788 | 4432<br>3446 | 3029<br>2394   | 4223<br>3302 | 5088<br>3942  |
| 2200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2907<br>2310   | 3908<br>3067 | 4875<br>3791 | 3332<br>2633   | 4646<br>3632 | 5597<br>4336  |
| 2400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3171<br>2520   | 4264<br>3346 | 5318<br>4135 | 3635<br>2873   | 5068<br>3962 | 6106<br>4730  |
| 2600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3435<br>2730   | 4619<br>3624 | 5761<br>4480 | 3937<br>3112   | 5491<br>4293 | 6615<br>5125  |
| 2800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3699<br>2940   | 4974<br>3903 | 6205<br>4824 | 4240<br>3352   | 5913<br>4623 | 7124<br>5519  |
| 3000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3964<br>3150   | 5330<br>4182 | 6648<br>5169 | 4543<br>3591   | 6335<br>4953 | 7632<br>5913  |
| 3200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 4228<br>3360   | 5685<br>4461 | 7091<br>5514 | 4846<br>3830   | 6758<br>5283 | 8141<br>6307  |
| 3400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 4492<br>3570   | 6040<br>4740 | 7534<br>5858 | 5149<br>4070   | 7180<br>5613 | 8650<br>6701  |
| 3600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 4756<br>3780   | 6396<br>5018 | 7977<br>6203 | 5452<br>4309   | 7602<br>5944 | 9159<br>7096  |
| 3800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 5020<br>3990   | 6751<br>5297 | 8421<br>6547 | 5755<br>4549   | 8025<br>6274 | 9668<br>7490  |
| 4000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 5285<br>4200   | 7106<br>5576 | 8864<br>6892 | 6058<br>4788   | 8447<br>6604 | 10177<br>7884 |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,26 | 1,33 | 1,38 | 1,29 | 1,35 | 1,40 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.



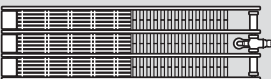
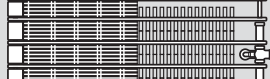
ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE VT 46 142 1600**

наименование

тип

высота

длина

| толщина [мм] |                            | 257 мм  |              |              | 327 мм  |              |              |
|--------------|----------------------------|--|--------------|--------------|--|--------------|--------------|
| длина [мм]   | высота [мм]                | 142  | 214          | 286          | 142  | 214          | 286          |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NA 46  | NA 46        | NA 46        | NA-S 47  | NA-S 47      | NA-S 47      |
| 500          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 921<br>727   | 1328<br>1036 | 1579<br>1224 | 958<br>761   | 1475<br>1151 | 1718<br>1334 |
| 600          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1106<br>872  | 1593<br>1243 | 1895<br>1468 | 1149<br>913  | 1770<br>1381 | 2062<br>1600 |
| 700          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1290<br>1018   | 1859<br>1450 | 2211<br>1713 | 1341<br>1065   | 2065<br>1611 | 2405<br>1867 |
| 800          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1474<br>1163   | 2124<br>1658 | 2527<br>1958 | 1532<br>1218   | 2360<br>1842 | 2749<br>2134 |
| 900          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1659<br>1309   | 2390<br>1865 | 2843<br>2202 | 1724<br>1370   | 2655<br>2072 | 3093<br>2400 |
| 1000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1843<br>1454   | 2655<br>2072 | 3159<br>2447 | 1915<br>1522   | 2950<br>2302 | 3436<br>2667 |
| 1100         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2027<br>1599   | 2921<br>2279 | 3474<br>2692 | 2107<br>1674   | 3245<br>2532 | 3780<br>2934 |
| 1200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2211<br>1745   | 3186<br>2486 | 3790<br>2936 | 2298<br>1826   | 3540<br>2762 | 4124<br>3200 |
| 1300         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2396<br>1890   | 3452<br>2694 | 4106<br>3181 | 2490<br>1979   | 3835<br>2993 | 4467<br>3467 |
| 1400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2580<br>2036   | 3717<br>2901 | 4422<br>3426 | 2681<br>2131   | 4130<br>3223 | 4811<br>3734 |
| 1600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2949<br>2326   | 4248<br>3315 | 5054<br>3915 | 3064<br>2435   | 4720<br>3683 | 5498<br>4267 |
| 1800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3317<br>2617   | 4779<br>3730 | 5685<br>4405 | 3447<br>2740   | 5310<br>4144 | 6185<br>4801 |
| 2000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3686<br>2908   | 5310<br>4144 | 6317<br>4894 | 3830<br>3044   | 5900<br>4604 | 6873<br>5334 |
| 2200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 4054<br>3199   | 5841<br>4558 | 6949<br>5383 | 4213<br>3348   | 6490<br>5064 | 7560<br>5867 |
| 2400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 4423<br>3490   | 6372<br>4973 | 7581<br>5873 | 4596<br>3653   | 7080<br>5525 | 8247<br>6401 |
| 2600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 4792<br>3780   | 6903<br>5387 | 8212<br>6362 | 4979<br>3957   | 7669<br>5985 | 8934<br>6934 |
| 2800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 5160<br>4071   | 7434<br>5802 | 8844<br>6852 | 5362<br>4262   | 8259<br>6446 | 9622<br>7468 |
| 3000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 5529<br>4362   | 7965<br>6216 | 9476<br>7341 |  |              |              |
| 3200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |  |              |              |  |              |              |
| 3400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |  |              |              |  |              |              |
| 3600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |  |              |              |  |              |              |
| 3800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |  |              |              |  |              |              |
| 4000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C |  |              |              |  |              |              |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,29 | 1,35 | 1,40 | 1,26 | 1,36 | 1,39 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE VT 11 358 1600**


наименование

тип

высота

длина



| толщина [мм] |                            | 68 мм  |              |              |              |              |              |
|--------------|----------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| длина [мм]   | высота [мм]                | 358   | 430          | 502          | 574          | 646          | 790          |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NA 11   | NA 11        | NA 11        | NA 11        | NA 11        | NA 11        |
| 500          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 422<br>334  | 482<br>380   | 537<br>423   | 586<br>461   | 630<br>495   | 705<br>553   |
| 600          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 507<br>400  | 578<br>456   | 644<br>507   | 703<br>553   | 755<br>593   | 846<br>663   |
| 700          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 591<br>467  | 675<br>532   | 751<br>592   | 820<br>645   | 881<br>692   | 987<br>774   |
| 800          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 676<br>534  | 771<br>608   | 858<br>676   | 937<br>737   | 1007<br>791  | 1128<br>884  |
| 900          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 760<br>600  | 867<br>684   | 966<br>761   | 1054<br>829  | 1133<br>890  | 1269<br>995  |
| 1000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 845<br>667  | 964<br>760   | 1073<br>845  | 1171<br>921  | 1259<br>989  | 1410<br>1105 |
| 1100         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 929<br>734  | 1060<br>836  | 1180<br>930  | 1288<br>1013 | 1385<br>1088 | 1552<br>1216 |
| 1200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1014<br>800   | 1157<br>912  | 1288<br>1014 | 1405<br>1105 | 1511<br>1187 | 1693<br>1326 |
| 1300         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1098<br>867   | 1253<br>988  | 1395<br>1099 | 1522<br>1197 | 1637<br>1286 | 1834<br>1437 |
| 1400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1183<br>934   | 1349<br>1064 | 1502<br>1183 | 1639<br>1289 | 1763<br>1385 | 1975<br>1547 |
| 1600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1352<br>1067  | 1542<br>1216 | 1717<br>1352 | 1874<br>1474 | 2015<br>1582 | 2257<br>1768 |
| 1800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1521<br>1201  | 1735<br>1368 | 1931<br>1521 | 2108<br>1658 | 2266<br>1780 | 2539<br>1989 |
| 2000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1690<br>1334  | 1928<br>1520 | 2146<br>1690 | 2342<br>1842 | 2518<br>1978 | 2821<br>2210 |
| 2200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1858<br>1467  | 2120<br>1672 | 2361<br>1859 | 2576<br>2026 | 2770<br>2176 | 3103<br>2431 |
| 2400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2027<br>1601  | 2313<br>1824 | 2575<br>2028 | 2811<br>2210 | 3022<br>2374 | 3385<br>2652 |
| 2600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2196<br>1734  | 2506<br>1976 | 2790<br>2197 | 3045<br>2395 | 3274<br>2571 | 3667<br>2873 |
| 2800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2365<br>1868  | 2699<br>2128 | 3004<br>2366 | 3279<br>2579 | 3526<br>2769 | 3949<br>3094 |
| 3000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2534<br>2001  | 2891<br>2280 | 3219<br>2535 | 3513<br>2763 | 3777<br>2967 | 4231<br>3315 |
| 3200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2703<br>2134  | 3084<br>2432 | 3434<br>2704 | 3747<br>2947 | 4029<br>3165 |              |
| 3400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2872<br>2268  | 3277<br>2584 | 3648<br>2873 | 3982<br>3131 | 4281<br>3363 |              |
| 3600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3041<br>2401  | 3470<br>2736 | 3863<br>3042 | 4216<br>3316 | 4533<br>3560 |              |
| 3800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3210<br>2535  | 3663<br>2888 | 4077<br>3211 | 4450<br>3500 | 4785<br>3758 |              |
| 4000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3379<br>2668  | 3855<br>3040 | 4292<br>3380 | 4684<br>3684 | 5037<br>3956 |              |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,30 | 1,30 | 1,31 | 1,32 | 1,32 | 1,34 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.




ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE VT 22 358 1600**

наименование

тип

высота

длина

| толщина [мм] |                            | 93 мм  |              |              |              |              |              |
|--------------|----------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| длина [мм]   | высота [мм]                | 358  | 430          | 502          | 574          | 646          | 790          |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NA 22  | NA 22        | NA 22        | NA 22        | NA 22        | NA 22        |
| 500          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 764<br>599   | 859<br>672   | 944<br>737   | 1022<br>796  | 1093<br>850  | 1219<br>943  |
| 600          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 916<br>718   | 1030<br>806  | 1133<br>884  | 1227<br>955  | 1312<br>1019 | 1463<br>1132 |
| 700          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1069<br>838  | 1202<br>940  | 1322<br>1032 | 1431<br>1114 | 1531<br>1189 | 1707<br>1320 |
| 800          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1222<br>958  | 1374<br>1074 | 1511<br>1179 | 1636<br>1274 | 1749<br>1359 | 1950<br>1509 |
| 900          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1374<br>1077   | 1545<br>1209 | 1700<br>1327 | 1840<br>1433 | 1968<br>1529 | 2194<br>1697 |
| 1000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1527<br>1197   | 1717<br>1343 | 1889<br>1474 | 2045<br>1592 | 2187<br>1699 | 2438<br>1886 |
| 1100         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1680<br>1317   | 1889<br>1477 | 2078<br>1621 | 2249<br>1751 | 2405<br>1869 | 2682<br>2075 |
| 1200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1833<br>1436   | 2061<br>1612 | 2267<br>1769 | 2453<br>1910 | 2624<br>2039 | 2926<br>2263 |
| 1300         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1985<br>1556   | 2232<br>1746 | 2455<br>1916 | 2658<br>2070 | 2843<br>2209 | 3170<br>2452 |
| 1400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2138<br>1676   | 2404<br>1880 | 2644<br>2064 | 2862<br>2229 | 3061<br>2379 | 3413<br>2640 |
| 1600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2443<br>1915   | 2748<br>2149 | 3022<br>2358 | 3271<br>2547 | 3499<br>2718 | 3901<br>3018 |
| 1800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2749<br>2155   | 3091<br>2417 | 3400<br>2653 | 3680<br>2866 | 3936<br>3058 | 4389<br>3395 |
| 2000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3054<br>2394   | 3434<br>2686 | 3778<br>2948 | 4089<br>3184 | 4373<br>3398 | 4876<br>3772 |
| 2200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3360<br>2633   | 3778<br>2955 | 4155<br>3243 | 4498<br>3502 | 4811<br>3738 | 5364<br>4149 |
| 2400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3665<br>2873   | 4121<br>3223 | 4533<br>3538 | 4907<br>3821 | 5248<br>4078 | 5851<br>4526 |
| 2600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3971<br>3112   | 4465<br>3492 | 4911<br>3832 | 5316<br>4139 | 5686<br>4417 | 6339<br>4904 |
| 2800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 4276<br>3352   | 4808<br>3760 | 5289<br>4127 | 5725<br>4458 | 6123<br>4757 | 6827<br>5281 |
| 3000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 4581<br>3591   | 5152<br>4029 | 5666<br>4422 | 6134<br>4776 | 6560<br>5097 | 7314<br>5658 |
| 3200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 4887<br>3830   | 5495<br>4298 | 6044<br>4717 | 6543<br>5094 | 6998<br>5437 |              |
| 3400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 5192<br>4070   | 5838<br>4566 | 6422<br>5012 | 6951<br>5413 | 7435<br>5777 |              |
| 3600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 5498<br>4309   | 6182<br>4835 | 6800<br>5306 | 7360<br>5731 | 7872<br>6116 |              |
| 3800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 5803<br>4549   | 6525<br>5103 | 7178<br>5601 | 7769<br>6050 | 8310<br>6456 |              |
| 4000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 6109<br>4788   | 6869<br>5372 | 7555<br>5896 | 8178<br>6368 | 8747<br>6796 |              |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,34 | 1,35 | 1,36 | 1,37 | 1,38 | 1,41 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.

[illegible]

# NARBONNE V

Конвекторные радиаторы Narbonne V изготовлены из ряда соединённых друг с другом профилированных стальных нагревательных элементов прямоугольного сечения. В каждом радиаторе имеется четыре присоединительных отверстия с внутренней резьбой 1/2", благодаря которым становится возможным боковое подсоединение как справа, так и слева. Радиаторы Narbonne V снабжены двумя боковыми накладками, но не имеют верхней накладки.

Радиаторы Narbonne V в стандартной комплектации оснащены приваренными к задней части радиатора монтажными подвесками. Некоторые модели оснащены конвекционными элементами, повышающими теплоотдачу радиатора.

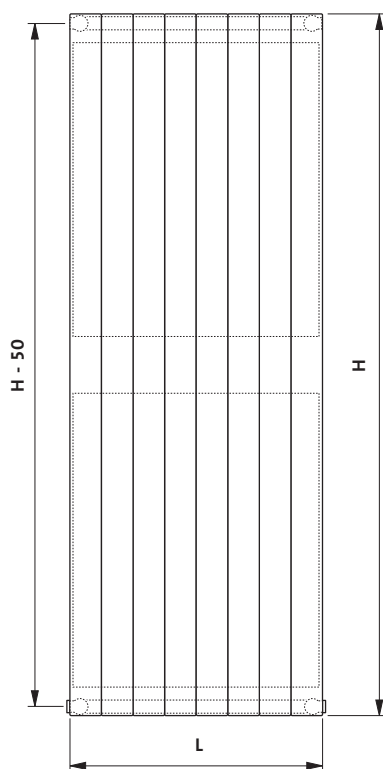
## технические данные

- Материал : высококачественные стальные профили прямоугольного сечения размером 70 x 11 x 1,5 мм (исполнение, рассчитанное на высокое давление - 70 x 11 x 2,0 мм)
- Высота : 1600, 1800, 2000, 2200 мм
- Ширина : от 142 до 862 мм
- Толщина : от 68 до 93мм
- Патрубки : 4 боковых патрубка с внутр. резьбой 1/2"
- Макс. рабочее давление : 5 бар - стандартное исполнение, 8 бар - исполнение, рассчитанное на высокое давление
- Максимальная температура : 110°C
- Цвет : RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - с доплатой, под заказ
- Аксессуары : пробка и воздухоотводчик в комплекте с радиатором



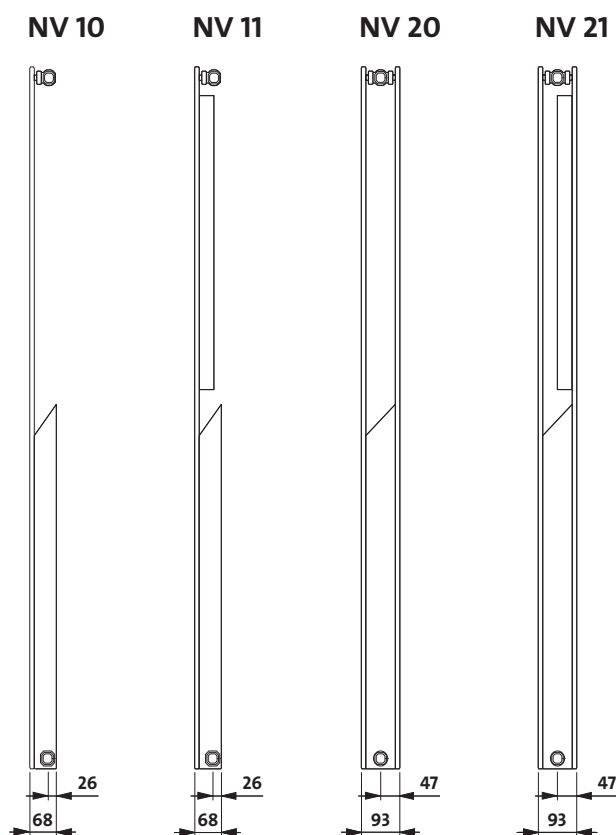
# NARBONNE V

## вид спереди

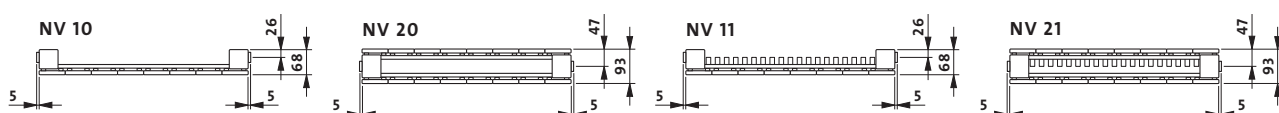


H - высота [мм]  
L - ширина [мм]

## виды сбоку



## виды сверху



## вес и ёмкость

вес: кг/м

| тип   | высота [мм] |        |        |        |
|-------|-------------|--------|--------|--------|
|       | 1600        | 1800   | 2000   | 2200   |
| NV 10 | 44,45       | 49,60  | 54,75  | 59,70  |
| NV 11 | 63,39       | 68,53  | 73,69  | 78,83  |
| NV 20 | 85,44       | 95,46  | 105,48 | 115,50 |
| NV 21 | 104,37      | 114,39 | 124,42 | 134,44 |

ёмкость: л/м

| тип   | высота [мм] |       |       |       |
|-------|-------------|-------|-------|-------|
|       | 1600        | 1800  | 2000  | 2200  |
| NV 10 | 11,37       | 12,47 | 13,85 | 15,24 |
| NV 11 | 11,37       | 12,47 | 13,85 | 15,24 |
| NV 20 | 22,74       | 24,34 | 27,71 | 30,48 |
| NV 21 | 22,74       | 24,34 | 27,71 | 30,48 |

| тип         | NV 10                  | NV 11                  | NV 20                  | NV 21                  |
|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| высота [мм] | 1600; 1800; 2000; 2200 | 1600; 1800; 2000; 2200 | 1600; 1800; 2000; 2200 | 1600; 1800; 2000; 2200 |
| ширина [мм] | 142 – 862              |                        |                        |                        |
| шаг         | каждые 72 мм           |                        |                        |                        |




ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE V 10 1600 430**

наименование

тип

высота

ширина

| толщина [мм] |                            | 68 мм  |              |              |              |
|--------------|----------------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| ширина [мм]  | высота [мм]                | 1600   | 1800         | 2000         | 2200         |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NV 10  | NV 10        | NV 10        | NV 10        |
| 142 (2)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 319<br>247   | 363<br>281   | 408<br>317   | 456<br>354   |
| 214 (3)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 480<br>372   | 547<br>424   | 615<br>478   | 687<br>534   |
| 286 (4)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 642<br>497   | 731<br>566   | 822<br>638   | 918<br>714   |
| 358 (5)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 803<br>622   | 914<br>708   | 1030<br>799  | 1149<br>893  |
| 430 (6)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 965<br>747   | 1098<br>851  | 1237<br>960  | 1380<br>1073 |
| 502 (7)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1126<br>872  | 1282<br>993  | 1444<br>1120 | 1611<br>1253 |
| 574 (8)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1288<br>998  | 1466<br>1136 | 1651<br>1281 | 1842<br>1432 |
| 646 (9)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1449<br>1123   | 1650<br>1278 | 1858<br>1442 | 2073<br>1612 |
| 718 (10)     | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1611<br>1248   | 1834<br>1421 | 2065<br>1603 | 2304<br>1791 |
| 790 (11)     | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1772<br>1373   | 2018<br>1563 | 2272<br>1763 | 2535<br>1971 |
| 862 (12)     | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1934<br>1498   | 2202<br>1706 | 2479<br>1924 | 2766<br>2151 |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,40 | 1,40 | 1,39 | 1,38 |
|--------------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.



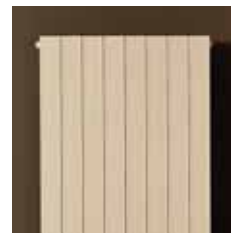
ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE V 10 1600 430**


наименование

тип

высота

ширина



| толщина [мм] |                   | 68 мм  |       |       |       |
|--------------|-------------------|--|-------|-------|-------|
| ширина [мм]  | высота [мм]       | 1600   | 1800  | 2000  | 2200  |
|              | $t_z / t_p / t_i$ | NV 11  | NV 11 | NV 11 | NV 11 |
| 142 (2)      | 90/70/20 °C       | 361  | 403   | 446   | 490   |
|              | 75/65/20 °C       | 281  | 314   | 348   | 384   |
| 214 (3)      | 90/70/20 °C       | 544  | 607   | 672   | 738   |
|              | 75/65/20 °C       | 424  | 473   | 524   | 578   |
| 286 (4)      | 90/70/20 °C       | 727  | 811   | 898   | 986   |
|              | 75/65/20 °C       | 566  | 632   | 701   | 773   |
| 358 (5)      | 90/70/20 °C       | 910  | 1015  | 1124  | 1235  |
|              | 75/65/20 °C       | 708  | 791   | 877   | 967   |
| 430 (6)      | 90/70/20 °C       | 1092   | 1219  | 1350  | 1483  |
|              | 75/65/20 °C       | 851  | 950   | 1054  | 1161  |
| 502 (7)      | 90/70/20 °C       | 1275   | 1424  | 1576  | 1731  |
|              | 75/65/20 °C       | 993  | 1109  | 1230  | 1356  |
| 574 (8)      | 90/70/20 °C       | 1458   | 1628  | 1802  | 1979  |
|              | 75/65/20 °C       | 1136   | 1268  | 1406  | 1550  |
| 646 (9)      | 90/70/20 °C       | 1641   | 1832  | 2028  | 2228  |
|              | 75/65/20 °C       | 1278   | 1427  | 1583  | 1745  |
| 718 (10)     | 90/70/20 °C       | 1824   | 2036  | 2254  | 2476  |
|              | 75/65/20 °C       | 1421   | 1586  | 1759  | 1939  |
| 790 (11)     | 90/70/20 °C       | 2007   | 2240  | 2480  | 2724  |
|              | 75/65/20 °C       | 1563   | 1745  | 1936  | 2134  |
| 862 (12)     | 90/70/20 °C       | 2190   | 2444  | 2706  | 2973  |
|              | 75/65/20 °C       | 1706   | 1904  | 2112  | 2328  |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,37 | 1,37 | 1,36 | 1,34 |
|--------------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.



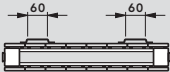
ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE V 20 1600 430**

наименование

тип

высота

ширина

| толщина [мм] |                            | 93 мм  |              |              |              |
|--------------|----------------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| ширина [мм]  | высота [мм]                | 1600   | 1800         | 2000         | 2200         |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NV 20  | NV 20        | NV 20        | NV 20        |
| 142 (2)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 538<br>416   | 605<br>469   | 672<br>521   | 739<br>575   |
| 214 (3)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 811<br>627   | 912<br>706   | 1012<br>786  | 1114<br>866  |
| 286 (4)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1084<br>839  | 1219<br>944  | 1353<br>1050 | 1488<br>1157 |
| 358 (5)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1357<br>1050   | 1525<br>1182 | 1694<br>1315 | 1863<br>1449 |
| 430 (6)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1630<br>1261   | 1832<br>1419 | 2034<br>1579 | 2238<br>1740 |
| 502 (7)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1903<br>1472   | 2139<br>1657 | 2375<br>1843 | 2612<br>2031 |
| 574 (8)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2176<br>1683   | 2446<br>1895 | 2716<br>2108 | 2987<br>2322 |
| 646 (9)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2449<br>1894   | 2753<br>2132 | 3056<br>2372 | 3361<br>2614 |
| 718 (10)     | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2722<br>2105   | 3059<br>2370 | 3397<br>2636 | 3736<br>2905 |
| 790 (11)     | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2995<br>2316   | 3366<br>2608 | 3738<br>2901 | 4111<br>3196 |
| 862 (12)     | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3268<br>2527   | 3673<br>2845 | 4078<br>3165 | 4485<br>3488 |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,41 | 1,40 | 1,39 | 1,38 |
|--------------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.

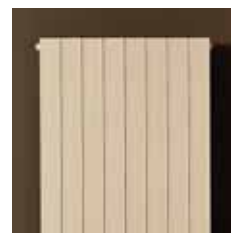
ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE V 21 1600 430**

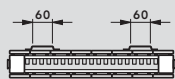
наименование

тип

высота

ширина



| толщина [мм] |                   | 93 мм  |       |       |       |
|--------------|-------------------|--|-------|-------|-------|
| ширина [мм]  | высота [мм]       | 1600   | 1800  | 2000  | 2200  |
|              | $t_z / t_p / t_i$ | NV 21  | NV 21 | NV 21 | NV 21 |
| 142 (2)      | 90/70/20 °C       | 584  | 658   | 733   | 811   |
|              | 75/65/20 °C       | 452  | 510   | 570   | 633   |
| 214 (3)      | 90/70/20 °C       | 880  | 991   | 1104  | 1222  |
|              | 75/65/20 °C       | 681  | 768   | 859   | 953   |
| 286 (4)      | 90/70/20 °C       | 1175   | 1325  | 1476  | 1633  |
|              | 75/65/20 °C       | 911  | 1026  | 1147  | 1274  |
| 358 (5)      | 90/70/20 °C       | 1471   | 1658  | 1847  | 2044  |
|              | 75/65/20 °C       | 1140   | 1285  | 1436  | 1595  |
| 430 (6)      | 90/70/20 °C       | 1767   | 1991  | 2219  | 2455  |
|              | 75/65/20 °C       | 1369   | 1543  | 1725  | 1916  |
| 502 (7)      | 90/70/20 °C       | 2063   | 2325  | 2590  | 2866  |
|              | 75/65/20 °C       | 1598   | 1801  | 2014  | 2236  |
| 574 (8)      | 90/70/20 °C       | 2359   | 2658  | 2962  | 3277  |
|              | 75/65/20 °C       | 1828   | 2060  | 2303  | 2557  |
| 646 (9)      | 90/70/20 °C       | 2655   | 2992  | 3333  | 3688  |
|              | 75/65/20 °C       | 2057   | 2318  | 2592  | 2879  |
| 718 (10)     | 90/70/20 °C       | 2951   | 3325  | 3705  | 4099  |
|              | 75/65/20 °C       | 2286   | 2576  | 2881  | 3199  |
| 790 (11)     | 90/70/20 °C       | 3247   | 3659  | 4076  | 4510  |
|              | 75/65/20 °C       | 2515   | 2835  | 3169  | 3520  |
| 862 (12)     | 90/70/20 °C       | 3543   | 3992  | 4448  | 4921  |
|              | 75/65/20 °C       | 2745   | 3093  | 3458  | 3840  |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,40 | 1,40 | 1,38 | 1,36 |
|--------------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.

## NARBONNE V VT

Конвекторные радиаторы Narbonne V VT изготовлены из ряда соединённых друг с другом профилированных стальных нагревательных элементов прямоугольного сечения. В каждом радиаторе имеется два присоединительных отверстия с наружной резьбой 3/4", благодаря которым становится возможным подсоединение снизу. Четыре боковых отверстия с внутренней резьбой 1/2" предназначены для установки термостатического вкладыша с предварительной регулировкой фирмы Danfoss, воздухоотводчика и пробок-заглушек. Радиаторы Narbonne V VT снабжены двумя боковыми накладками, но не имеют верхней накладки.

Радиаторы Narbonne V VT в стандартной комплектации оснащены, приваренными к задней части радиатора, монтажные подвески. Некоторые модели оснащены конвекционными элементами, повышающими тепловую теплоотдачу радиатора.

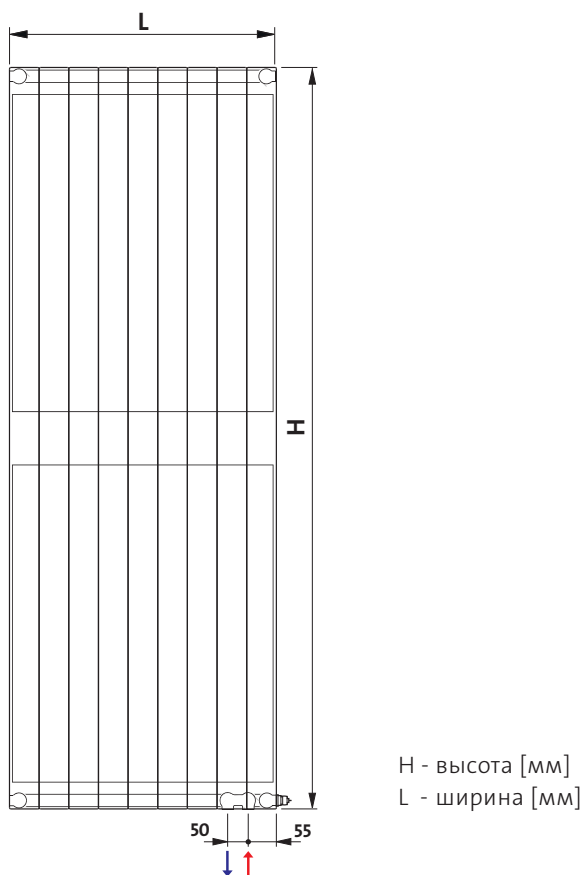
### технические данные

- Материал : высококачественные стальные профили прямоугольного сечения размером 70 x 11 x 1,5 мм (исполнение, рассчитанное на высокое давление - 70 x 11 x 2,0 мм)
- Высота : 1600, 1800, 2000 мм
- Ширина : от 214 до 862 мм
- Толщина : от 68 до 93 мм
- Патрубки : 2 нижних патрубка с наружной резьбой 3/4", 4 боковых патрубка с внутр. резьбой 1/2"
- Макс. рабочее давление : 5 бар - стандартное исполнение, 8 бар - исполнение, рассчитанное на высокое давление
- Максимальная температура : 110°C
- Цвет : RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - с доплатой, под заказ
- Аксессуары : пробка, воздухоотводчик, термостатический вкладыш фирмы Danfoss в комплекте с радиатором

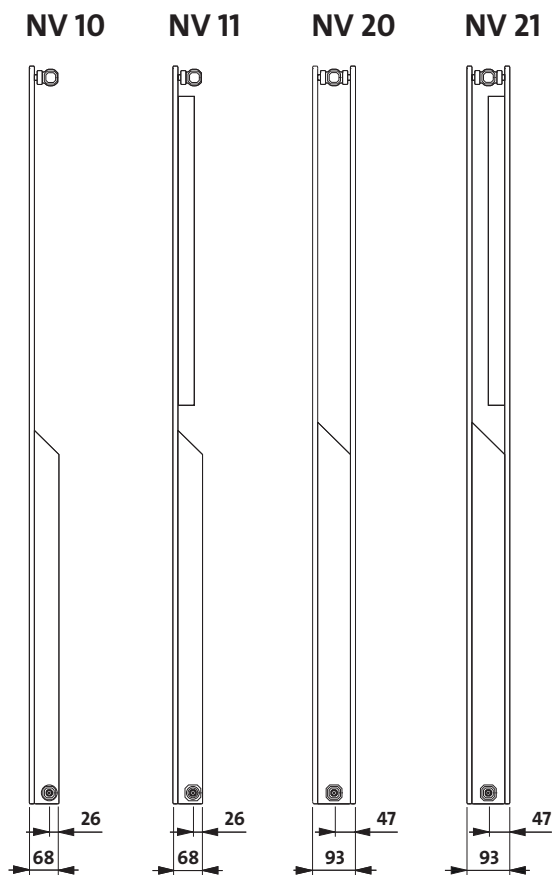


# NARBONNE V VT

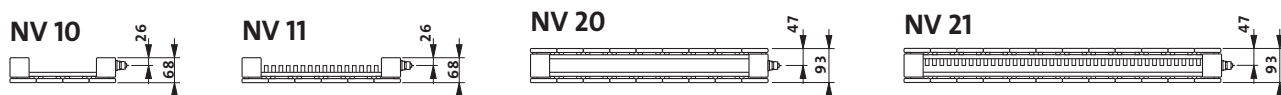
## вид спереди



## виды сбоку



## виды сверху



**Внимание:** на рисунках показаны правые исполнения радиаторов.

## вес и ёмкость

вес: кг/м

| тип   | высота [мм] |        |        |
|-------|-------------|--------|--------|
|       | 1600        | 1800   | 2000   |
| NV 10 | 44,45       | 49,60  | 54,75  |
| NV 11 | 63,39       | 68,53  | 73,69  |
| NV 20 | 85,44       | 95,46  | 105,48 |
| NV 21 | 104,37      | 114,39 | 124,42 |

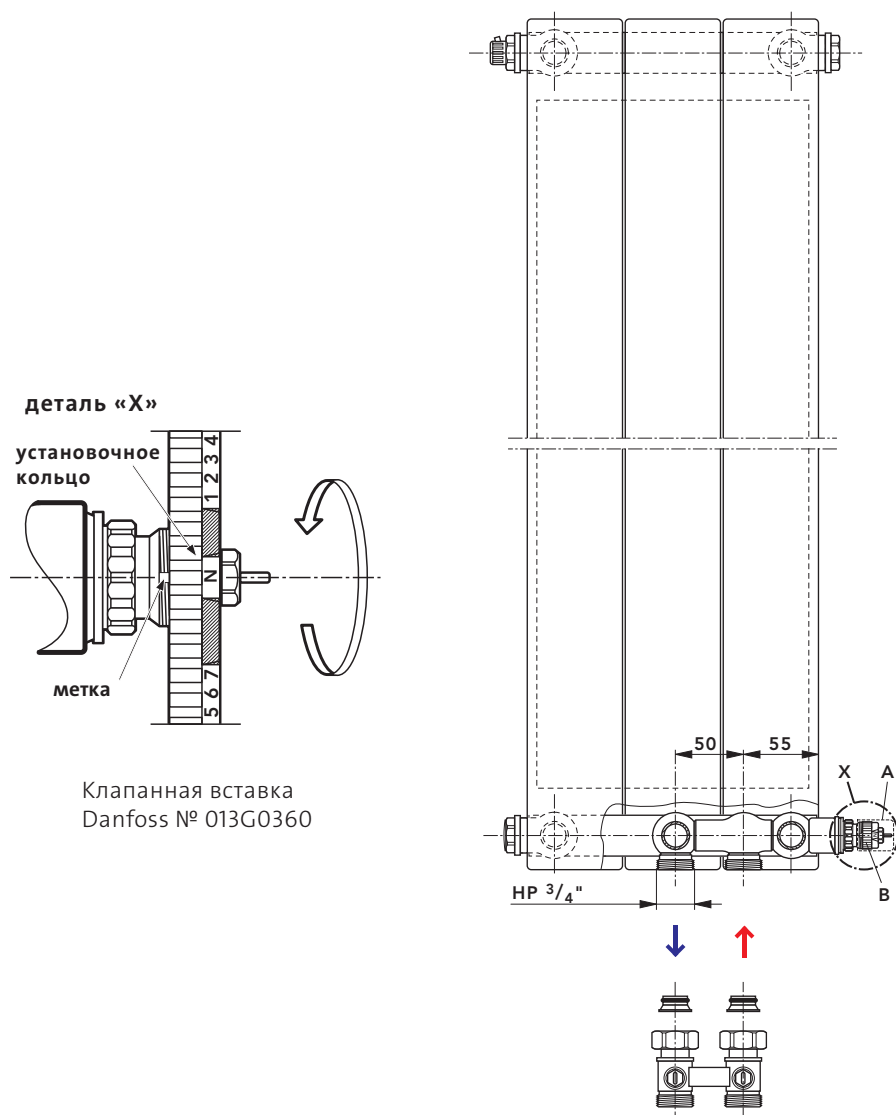
ёмкость: л/м

| тип   | высота [мм] |       |       |
|-------|-------------|-------|-------|
|       | 1600        | 1800  | 2000  |
| NV 10 | 11,37       | 12,47 | 13,85 |
| NV 11 | 11,37       | 12,47 | 13,85 |
| NV 20 | 22,74       | 24,34 | 27,71 |
| NV 21 | 22,74       | 24,34 | 27,71 |

| тип         | NV 10            | NV 11            | NV 20            | NV 21            |
|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| высота [мм] | 1600; 1800; 2000 | 1600; 1800; 2000 | 1600; 1800; 2000 | 1600; 1800; 2000 |
| ширина [мм] | 214 – 862        |                  |                  |                  |
| шаг         | каждые 72 мм     |                  |                  |                  |

## NARBONNE V VT

Требуемые значения предварительных установок можно легко и точно установить без специальных инструментов (см. эскизы ниже)



**Внимание!!!:** Для радиатора Narbonne V VT способ подсоединения (питательная и обратная трубы) противоположен способу подсоединения Narbonne VT!

После снятия кожуха клапана (поз. А) на встроенной на заводе клапанной вставкой (поз. В) устанавливается одна из примерных термостатических головок (не входящих в комплект поставки)

**Danfoss (RA 2994, RAW 5115), Oventrop Uni XD, Heimeier VK, Herz D, Honeywell thera-DA.**

### Указания по установке:

- снять кожух клапана, изготовленный из пластмассы;
- повернуть установочное кольцо, установив требуемое значение (1, 2,...7, N) против метки;
- выбор устанавливаемого значения производится в пределах от 1 до 7 с шагом 0,5 деления. Радиаторы выпускаются заводом с установкой на наибольшее значение  $k_v$ , соответствующее положению «N».

**Внимание:** выбор устанавливаемых значений (занятий) между делениями в заштрихованных зонах запрещается!

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE V VT 10 1600 430**



наименование

тип

высота

ширина



| толщина [мм] |                            | 68 мм  |              |              | 68 мм  |              |              |
|--------------|----------------------------|---|--------------|--------------|---|--------------|--------------|
| ширина [мм]  | высота [мм]                | 1600  | 1800         | 2000         | 1600  | 1800         | 2000         |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NV 10   | NV 10        | NV 10        | NV 11   | NV 11        | NV 11        |
| 214 (3)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 480<br>372  | 547<br>424   | 615<br>478   | 544<br>424  | 607<br>473   | 672<br>524   |
| 286 (4)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 642<br>497  | 731<br>566   | 822<br>638   | 727<br>566  | 811<br>632   | 898<br>701   |
| 358 (5)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 803<br>622  | 914<br>708   | 1030<br>799  | 910<br>708  | 1015<br>791  | 1124<br>877  |
| 430 (6)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 965<br>747  | 1098<br>851  | 1237<br>960  | 1092<br>851   | 1219<br>950  | 1350<br>1054 |
| 502 (7)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1126<br>872   | 1282<br>993  | 1444<br>1120 | 1275<br>993   | 1424<br>1109 | 1576<br>1230 |
| 574 (8)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1288<br>998   | 1466<br>1136 | 1651<br>1281 | 1458<br>1136  | 1628<br>1268 | 1802<br>1406 |
| 646 (9)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1449<br>1123  | 1650<br>1278 | 1858<br>1442 | 1641<br>1278  | 1832<br>1427 | 2028<br>1583 |
| 718 (10)     | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1611<br>1248  | 1834<br>1421 | 2065<br>1603 | 1824<br>1421  | 2036<br>1586 | 2254<br>1759 |
| 790 (11)     | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1772<br>1373  | 2018<br>1563 | 2272<br>1763 | 2007<br>1563  | 2240<br>1745 | 2480<br>1936 |
| 862 (12)     | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1934<br>1498  | 2202<br>1706 | 2479<br>1924 | 2190<br>1706  | 2444<br>1904 | 2706<br>2112 |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,40 | 1,40 | 1,39 | 1,37 | 1,37 | 1,36 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.



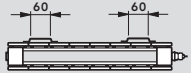
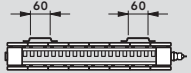
ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE V VT 20 1600 430**

наименование

тип

высота

ширина

| толщина [мм] |                            | 93 мм  |              |              | 93 мм  |              |              |
|--------------|----------------------------|---|--------------|--------------|---|--------------|--------------|
| ширина [мм]  | высота [мм]                | 1600  | 1800         | 2000         | 1600  | 1800         | 2000         |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NV 20   | NV 20        | NV 20        | NV 21   | NV 21        | NV 21        |
| 214 (3)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 811<br>627  | 912<br>706   | 1012<br>786  | 880<br>681  | 991<br>768   | 1104<br>859  |
| 286 (4)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1084<br>839   | 1219<br>944  | 1353<br>1050 | 1175<br>911   | 1325<br>1026 | 1476<br>1147 |
| 358 (5)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1357<br>1050  | 1525<br>1182 | 1694<br>1315 | 1471<br>1140  | 1658<br>1285 | 1847<br>1436 |
| 430 (6)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1630<br>1261  | 1832<br>1419 | 2034<br>1579 | 1767<br>1369  | 1991<br>1543 | 2219<br>1725 |
| 502 (7)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1903<br>1472  | 2139<br>1657 | 2375<br>1843 | 2063<br>1598  | 2325<br>1801 | 2590<br>2014 |
| 574 (8)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2176<br>1683  | 2446<br>1895 | 2716<br>2108 | 2359<br>1828  | 2658<br>2060 | 2962<br>2303 |
| 646 (9)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2449<br>1894  | 2753<br>2132 | 3056<br>2372 | 2655<br>2057  | 2992<br>2318 | 3333<br>2592 |
| 718 (10)     | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2722<br>2105  | 3059<br>2370 | 3397<br>2636 | 2951<br>2286  | 3325<br>2576 | 3705<br>2881 |
| 790 (11)     | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2995<br>2316  | 3366<br>2608 | 3738<br>2901 | 3247<br>2515  | 3659<br>2835 | 4076<br>3169 |
| 862 (12)     | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3268<br>2527  | 3673<br>2845 | 4078<br>3165 | 3543<br>2745  | 3992<br>3093 | 4448<br>3458 |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,41 | 1,40 | 1,39 | 1,40 | 1,40 | 1,38 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

# NARBONNE M

Радиаторы Narbonne M изготовлены из ряда соединённых друг с другом профилированных стальных нагревательных элементов прямоугольного сечения. В каждом радиаторе имеется два нижних центральных присоединительных отверстия с внешней резьбой G 3/4", благодаря которым становится возможным подсоединение со стороны пола. Три боковых отверстия, с внутренней резьбой 1/2", предназначены для установки термостатической вставки с предварительной регулировкой фирмы Danfoss, воздухоотводчика и пробки-заглушки. Радиаторы Narbonne M снабжены двумя боковыми накладками и верхней накладкой типа «гриль».

Радиаторы Narbonne M до 286 мм высоты включительно поставляются без подвесок, а модели высотой от 358 мм до 790 мм - в стандартной комплектации оснащены приваренными к задней панели монтажными подвесками.

Радиаторы Narbonne M в версии WVO до 286 мм высоты типа NA-S 22, 34, 47 оснащены защитным экраном, ограничивающим тепловыделение в направлении внешнего барьера, расположенного за радиатором.

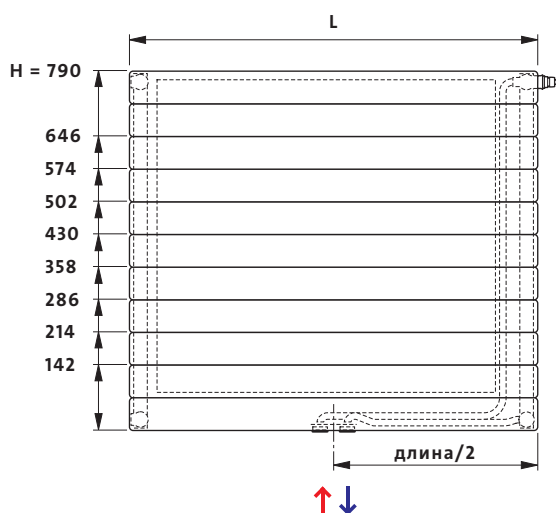
## технические данные

- Материал : высококачественные стальные профили прямоугольного сечения размером 70 x 11 x 1,5 мм (исполнение, рассчитанное на высокое давление - 70 x 11 x 2,0 мм)
- Высота : 142, 214, 286, 358, 430, 502, 574, 646, 790 мм
- Длина : от 500 до 2400 мм
- Толщина : от 68 до 257 мм
- Патрубки : 2 x внешн. резьба 3/4 " нижние, центральные; 3 боковых патрубка с внутр. резьбой 1/2"
- Макс. рабочее давление : 5 бар - стандартное исполнение, 8 бар - исполнение, рассчитанное на высокое давление
- Максимальная температура : 110°C
- Цвет : RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - с доплатой, под заказ
- Подвесы : настенные или напольные, поставляются отдельно - по желанию покупателя
- Аксессуары : пробка, воздухоотводчик, термостатический вкладыш фирмы Danfoss в комплекте с радиатором

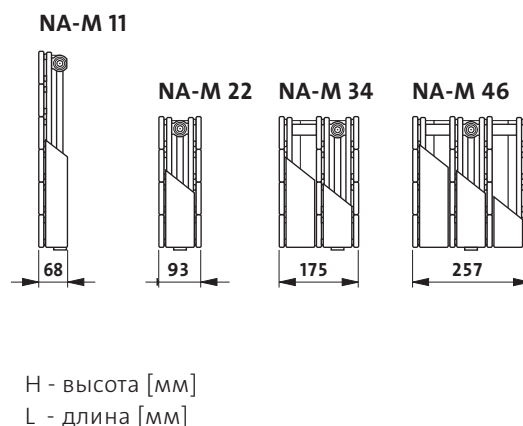


# NARBONNE M

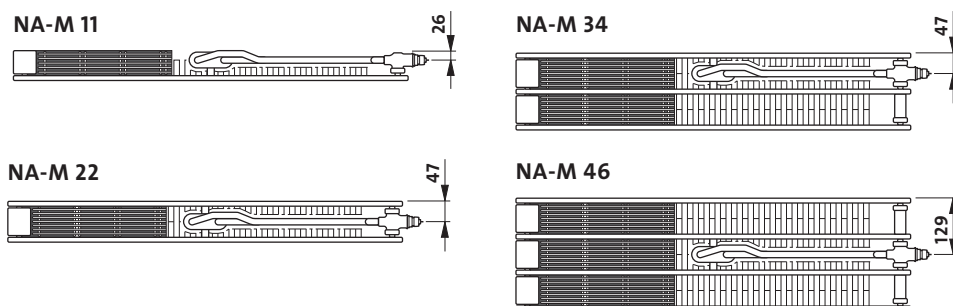
## вид спереди



## примерные виды сбоку



## виды сверху



**Внимание:** на рисунках показаны правые исполнения радиаторов.

## вес и ёмкость

вес: кг/м

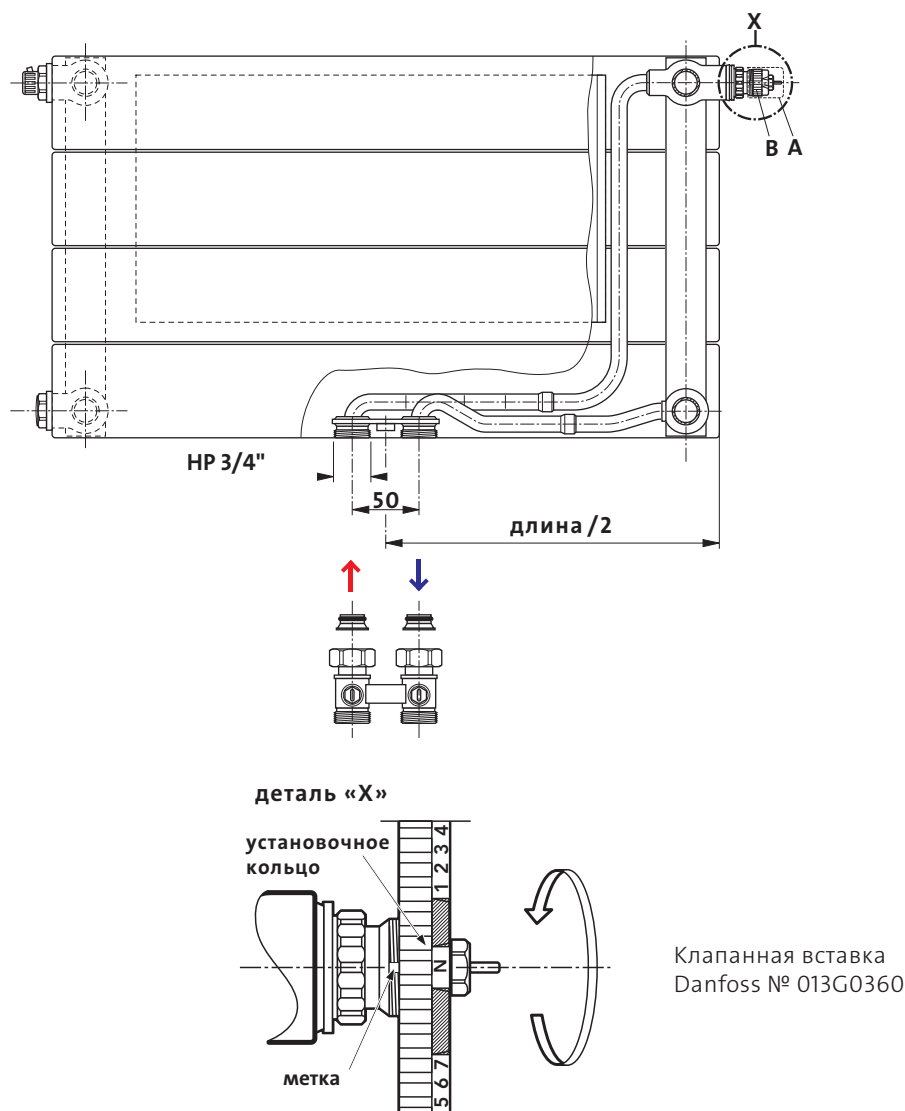
| тип     | высота [мм] |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|         | 142         | 214   | 286   | 358   | 430   | 502   | 574   | 646   | 790   |
| NA-M 11 | -           | -     | -     | 16,71 | 19,85 | 22,99 | 26,15 | 29,29 | 33,55 |
| NA-M 22 | -           | 20,59 | 27,23 | 30,89 | 36,93 | 42,96 | 49,01 | 55,05 | 63,06 |
| NA-M 34 | 23,93       | 35,18 | 46,42 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| NA-M 46 | 33,89       | 49,76 | 65,62 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |

ёмкость: л/м

| тип     | высота [мм] |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|         | 142         | 214  | 286  | 358  | 430  | 502  | 574  | 646  | 790   |
| NA-M 11 | -           | -    | -    | 2,78 | 3,33 | 3,87 | 4,44 | 4,99 | 6,12  |
| NA-M 22 | -           | 3,34 | 4,44 | 5,55 | 6,66 | 7,77 | 8,88 | 9,99 | 12,22 |
| NA-M 34 | 3,33        | 4,99 | 6,66 | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| NA-M 46 | 4,53        | 6,79 | 9,06 | -    | -    | -    | -    | -    | -     |

| тип         | NA-M 11   | NA 22                                  | NA 34         | NA 46         |
|-------------|---|--|---------------|---------------|
| высота [мм] | 358; 430; 502; 574; 646; 790                    | 214; 286; 358; 430; 502; 574; 646; 790 | 142; 214; 286 | 142; 214; 286 |
| длина [мм]  | 500 - 2400 мм                                   |  |               |               |
| шаг         | каждые 100 мм (от длины 1400 мм, каждые 200 мм) |  |               |               |

Требуемые значения предварительных установок можно легко и точно установить без специальных инструментов (см. эскизы ниже)



После снятия кожуха клапана (поз. А) на встроенной на заводе клапанной вставкой (поз. В) устанавливается одна из примерных термостатических головок (не входящих в комплект поставки)

**Danfoss (RA 2994, RAW 5115), Oventrop Uni XD, Heimeier VK, Herz D, Honeywell thera-DA.**

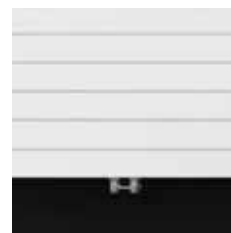
#### Указания по установке:


- снять кожух клапана, изготовленный из пластмассы;
- повернуть установочное кольцо, установив требуемое значение (1, 2,...7, N) против метки;
- выбор устанавливаемого значения производится в пределах от 1 до 7 с шагом 0,5 деления. Радиаторы выпускаются заводом с установкой на наибольшее значение  $k_v$ , соответствующее положению «N».

**Внимание:** выбор устанавливаемых значений (занятий) между делениями в заштрихованных зонах запрещается!

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE M 11 358 1600**

наименование  
тип  
высота  
длина

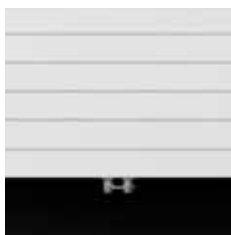


| толщина [мм] |                            | 68 мм  |              |              |              |              |              |
|--------------|----------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| длина [мм]   | высота [мм]                | 358  | 430          | 502          | 574          | 646          | 790          |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NA-M 11  | NA-M 11      | NA-M 11      | NA-M 11      | NA-M 11      | NA-M 11      |
| 500          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 397<br>313   | 454<br>359   | 509<br>402   | 561<br>443   | 612<br>483   | 706<br>553   |
| 600          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 476<br>375   | 545<br>431   | 610<br>482   | 674<br>532   | 734<br>579   | 846<br>663   |
| 700          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 556<br>438   | 636<br>503   | 712<br>563   | 786<br>620   | 857<br>676   | 988<br>774   |
| 800          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 635<br>500   | 726<br>574   | 813<br>643   | 899<br>709   | 978<br>772   | 1129<br>884  |
| 900          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 715<br>563   | 817<br>646   | 916<br>724   | 1010<br>797  | 1101<br>869  | 1270<br>995  |
| 1000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 794<br>625   | 908<br>718   | 1017<br>804  | 1123<br>886  | 1223<br>965  | 1411<br>1105 |
| 1100         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 874<br>688   | 999<br>790   | 1118<br>884  | 1236<br>975  | 1346<br>1062 | 1553<br>1216 |
| 1200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 952<br>750   | 1091<br>862  | 1221<br>965  | 1347<br>1063 | 1468<br>1158 | 1693<br>1326 |
| 1300         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1032<br>813  | 1180<br>933  | 1322<br>1045 | 1460<br>1152 | 1591<br>1255 | 1835<br>1437 |
| 1400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1111<br>875  | 1271<br>1005 | 1425<br>1126 | 1572<br>1240 | 1712<br>1351 | 1975<br>1547 |
| 1600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1270<br>1000   | 1454<br>1149 | 1627<br>1286 | 1797<br>1418 | 1957<br>1544 | 2257<br>1768 |
| 1800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1428<br>1125   | 1635<br>1292 | 1831<br>1447 | 2022<br>1595 | 2202<br>1737 | 2539<br>1989 |
| 2000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1587<br>1250   | 1817<br>1436 | 2034<br>1608 | 2246<br>1772 | 2446<br>1930 | 2822<br>2210 |
| 2200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1746<br>1375   | 1999<br>1580 | 2238<br>1769 | 2470<br>1949 | 2691<br>2123 | 3104<br>2431 |
| 2400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1905<br>1500   | 2180<br>1723 | 2442<br>1930 | 2695<br>2126 | 2935<br>2316 | 3386<br>2652 |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,31 | 1,29 | 1,29 | 1,30 | 1,30 | 1,34 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.





ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE M 22 214 1600**

наименование

тип

высота

длина

| толщина [мм] |                            | 93 мм  |              | 93 мм  |              |
|--------------|----------------------------|---|--------------|---|--------------|
| длина [мм]   | высота [мм]                | 214   | 286          | 358   | 430          |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NA-M 22   | NA-M 22      | NA-M 22   | NA-M 22      |
| 500          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 489<br>385  | 597<br>469   | 702<br>550  | 808<br>634   |
| 600          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 585<br>461  | 716<br>563   | 843<br>660  | 970<br>761   |
| 700          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 683<br>538  | 836<br>657   | 983<br>770  | 1132<br>888  |
| 800          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 781<br>615  | 954<br>750   | 1124<br>880   | 1292<br>1014 |
| 900          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 879<br>692  | 1074<br>844  | 1264<br>990   | 1454<br>1141 |
| 1000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 976<br>769  | 1193<br>938  | 1404<br>1100  | 1616<br>1268 |
| 1100         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1074<br>846   | 1313<br>1032 | 1545<br>1210  | 1778<br>1395 |
| 1200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1172<br>923   | 1432<br>1126 | 1685<br>1320  | 1940<br>1522 |
| 1300         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1270<br>1000  | 1551<br>1219 | 1826<br>1430  | 2100<br>1648 |
| 1400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1368<br>1077  | 1670<br>1313 | 1966<br>1540  | 2262<br>1775 |
| 1600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1562<br>1230  | 1909<br>1501 | 2247<br>1760  | 2586<br>2029 |
| 1800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1757<br>1384  | 2147<br>1688 | 2528<br>1980  | 2908<br>2282 |
| 2000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1953<br>1538  | 2386<br>1876 | 2809<br>2200  | 3232<br>2536 |
| 2200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2148<br>1692  | 2626<br>2064 | 3090<br>2420  | 3556<br>2790 |
| 2400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2344<br>1846  | 2863<br>2251 | 3371<br>2640  | 3878<br>3043 |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,31 | 1,32 | 1,34 | 1,33 |
|--------------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE M 22 502 1600**


наименование

тип

высота

длина

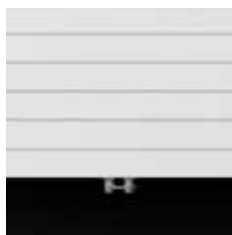


| толщина [мм] |                            | 93 мм  |              |              |              |
|--------------|----------------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| длина [мм]   | высота [мм]                | 502  | 574          | 646          | 790          |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NA-M 22  | NA-M 22      | NA-M 22      | NA-M 22      |
| 500          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 898<br>703   | 981<br>767   | 1060<br>827  | 1219<br>943  |
| 600          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1076<br>843  | 1177<br>920  | 1271<br>992  | 1464<br>1132 |
| 700          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1256<br>984  | 1374<br>1074 | 1484<br>1158 | 1707<br>1320 |
| 800          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1435<br>1124   | 1569<br>1227 | 1695<br>1323 | 1951<br>1509 |
| 900          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1615<br>1265   | 1766<br>1381 | 1908<br>1489 | 2194<br>1697 |
| 1000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1794<br>1405   | 1962<br>1534 | 2119<br>1654 | 2439<br>1886 |
| 1100         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1974<br>1546   | 2158<br>1687 | 2331<br>1819 | 2683<br>2075 |
| 1200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2153<br>1686   | 2355<br>1841 | 2544<br>1985 | 2926<br>2263 |
| 1300         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2333<br>1827   | 2550<br>1994 | 2755<br>2150 | 3171<br>2452 |
| 1400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2511<br>1967   | 2747<br>2148 | 2968<br>2316 | 3414<br>2640 |
| 1600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2870<br>2248   | 3139<br>2454 | 3391<br>2646 | 3903<br>3018 |
| 1800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3229<br>2529   | 3532<br>2761 | 3815<br>2977 | 4390<br>3395 |
| 2000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3588<br>2810   | 3924<br>3068 | 4239<br>3308 | 4878<br>3772 |
| 2200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 3946<br>3091   | 4317<br>3375 | 4663<br>3639 | 5365<br>4149 |
| 2400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 4305<br>3372   | 4710<br>3682 | 5087<br>3970 | 5853<br>4526 |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,34 | 1,35 | 1,36 | 1,41 |
|--------------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.




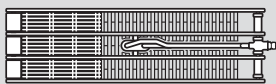
ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE M 34 142 1600**

наименование

тип

высота

длина

| толщина [мм] |                            | 175 мм  |              |              | 257 мм  |              |              |
|--------------|----------------------------|--|--------------|--------------|--|--------------|--------------|
| длина [мм]   | высота [мм]                | 142  | 214          | 286          | 142  | 214          | 286          |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NA-M 34  | NA-M 34      | NA-M 34      | NA-M 46  | NA-M 46      | NA-M 46      |
| 500          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 603<br>477   | 864<br>679   | 1035<br>808  | 909<br>717   | 1210<br>948  | 1514<br>1179 |
| 600          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 724<br>572   | 1035<br>814  | 1243<br>970  | 1217<br>860  | 1452<br>1137 | 1815<br>1414 |
| 700          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 844<br>667   | 1208<br>950  | 1449<br>1131 | 1271<br>1003   | 1694<br>1327 | 2118<br>1650 |
| 800          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 964<br>762   | 1381<br>1086 | 1657<br>1293 | 1453<br>1146   | 1936<br>1516 | 2421<br>1886 |
| 900          | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1086<br>858  | 1553<br>1221 | 1863<br>1454 | 1635<br>1290   | 2178<br>1706 | 2723<br>2121 |
| 1000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1206<br>953  | 1726<br>1357 | 2071<br>1616 | 1816<br>1433   | 2419<br>1895 | 3026<br>2357 |
| 1100         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1326<br>1048   | 1899<br>1493 | 2278<br>1778 | 1998<br>1576   | 2662<br>2085 | 3329<br>2593 |
| 1200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1447<br>1144   | 2071<br>1628 | 2485<br>1939 | 2180<br>1720   | 2903<br>2274 | 3630<br>2828 |
| 1300         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1568<br>1239   | 2244<br>1764 | 2692<br>2101 | 2361<br>1863   | 3146<br>2464 | 3933<br>3064 |
| 1400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1688<br>1334   | 2417<br>1900 | 2899<br>2262 | 2543<br>2006   | 3387<br>2653 | 4236<br>3300 |
| 1600         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1929<br>1525   | 2762<br>2171 | 3314<br>2586 | 2906<br>2293   | 3871<br>3032 | 4841<br>3771 |
| 1800         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2170<br>1715   | 3108<br>2443 | 3728<br>2909 | 3269<br>2579   | 4355<br>3411 | 5447<br>4243 |
| 2000         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2411<br>1906   | 3452<br>2714 | 4142<br>3232 | 3633<br>2866   | 4839<br>3790 | 6052<br>4714 |
| 2200         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2653<br>2097   | 3797<br>2985 | 4555<br>3555 | 3996<br>3153   | 5323<br>4169 | 6656<br>5185 |
| 2400         | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 2893<br>2287   | 4143<br>3257 | 4969<br>3878 | 4359<br>3439   | 5807<br>4548 | 7262<br>5657 |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,29 | 1,32 | 1,36 | 1,30 | 1,34 | 1,37 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

# NARBONNE V M

Радиаторы Narbonne V M изготовлены из ряда соединённых друг с другом профилированных стальных нагревательных элементов прямоугольного сечения. В каждом радиаторе имеется два нижних центральных присоединительных отверстия с внутренней резьбой 1/2", благодаря которым становится возможным подсоединение со стороны пола. Четыре боковых отверстия, с внутренней резьбой 1/2", предназначены для установки воздухоотводчика и пробок-заглушек. Радиаторы Narbonne V M снабжены двумя боковыми накладками, но не имеют верхней накладки.

Радиаторы Narbonne V M в стандартной комплектации оснащены приваренными к задней части радиатора монтажными подвесками.

Некоторые модели оснащены конвекционными элементами, повышающими тепловую теплоотдачу радиатора.

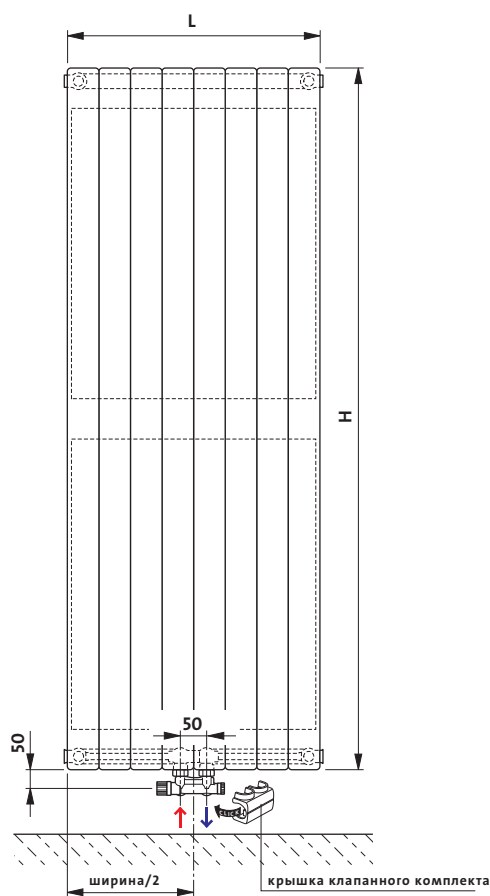
## технические данные

- Материал : высококачественные стальные профили прямоугольного сечения размером 70 x 11 x 1,5 мм (исполнение, рассчитанное на высокое давление - 70 x 11 x 2,0 мм)
- Высота : 1600, 1800, 2000 мм
- Ширина : от 214 до 862 мм
- Толщина : 68 и 93 мм
- Патрубки : 2 нижних патрубка с внутр. резьбой 3/4", 4 боковых патрубка с внутр. резьбой 1/2"
- Макс. рабочее давление : 5 бар - стандартное исполнение, 8 бар - исполнение, рассчитанное на высокое давление
- Максимальная температура : 110°C
- Цвет : RAL 9016, другие цвета по шкале RAL - с доплатой, под заказ
- Аксессуары : пробка, воздухоотводчик, термостатический вкладыш фирмы Danfoss в комплекте с радиатором

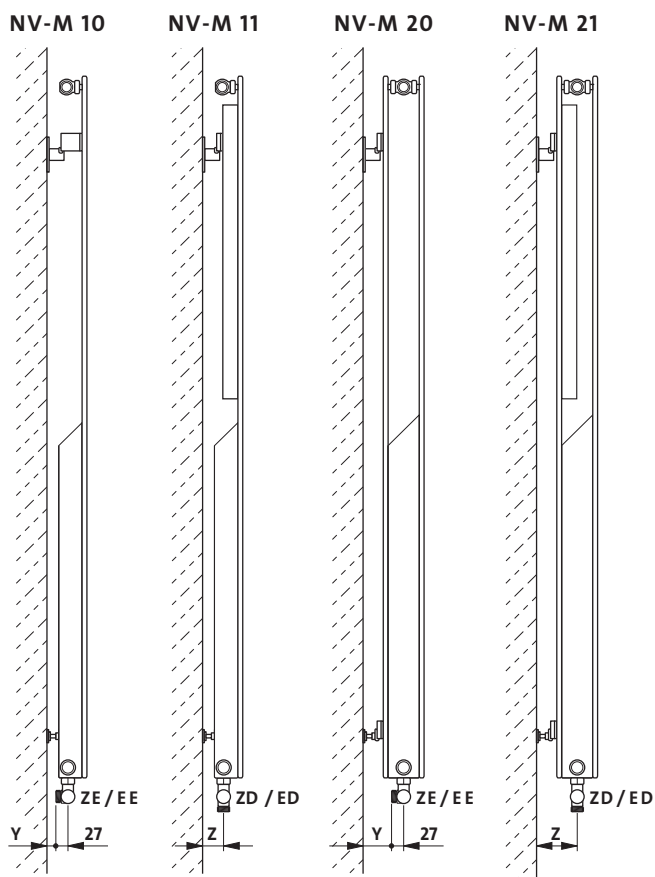


# NARBONNE V M

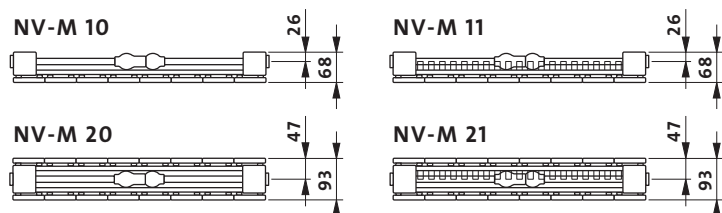
## вид спереди



## виды сбоку



## виды сверху



### подсоединение

- ZE угловое подключение к двухтрубной системе
- ZD проходное подключение к двухтрубной системе
- EE угловое подключение к однотрубной системе
- ED проходное подключение к однотрубной системе

H - высота [мм]  
L - ширина [мм]

| угловое подключение |            |               |
|---------------------|------------|---------------|
| подвес              | тип        | размер Y [мм] |
| WA 10 - 40          | NV-M 10    | 28            |
| WA 10 - 20          | NV-M 20/21 | 53            |
| WA 11 - 40          | NV-M 11    | 28            |
| WA 11 - 30          | NV-M 20/21 | 63            |

| проходное подключение |            |               |
|-----------------------|------------|---------------|
| подвес                | тип        | размер Z [мм] |
| WA 10 - 40            | NV-M 10/11 | 55            |
| WA 10 - 20            | NV-M 20/21 | 79            |
| WA 11 - 40            | NV-M 10/11 | 55            |
| WA 11 - 30            | NV-M 20/21 | 89            |

| тип         | NV-M 10          | NV-M 11          | NV-M 20          | NV-M 21          |
|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| высота [мм] | 1600; 1800; 2000 | 1600; 1800; 2000 | 1600; 1800; 2000 | 1600; 1800; 2000 |
| ширина [мм] | 214 – 862        |                  |                  |                  |
| шаг         | каждые 72 мм     |                  |                  |                  |

## NARBONNE V M

### вес и ёмкость

вес: кг/м

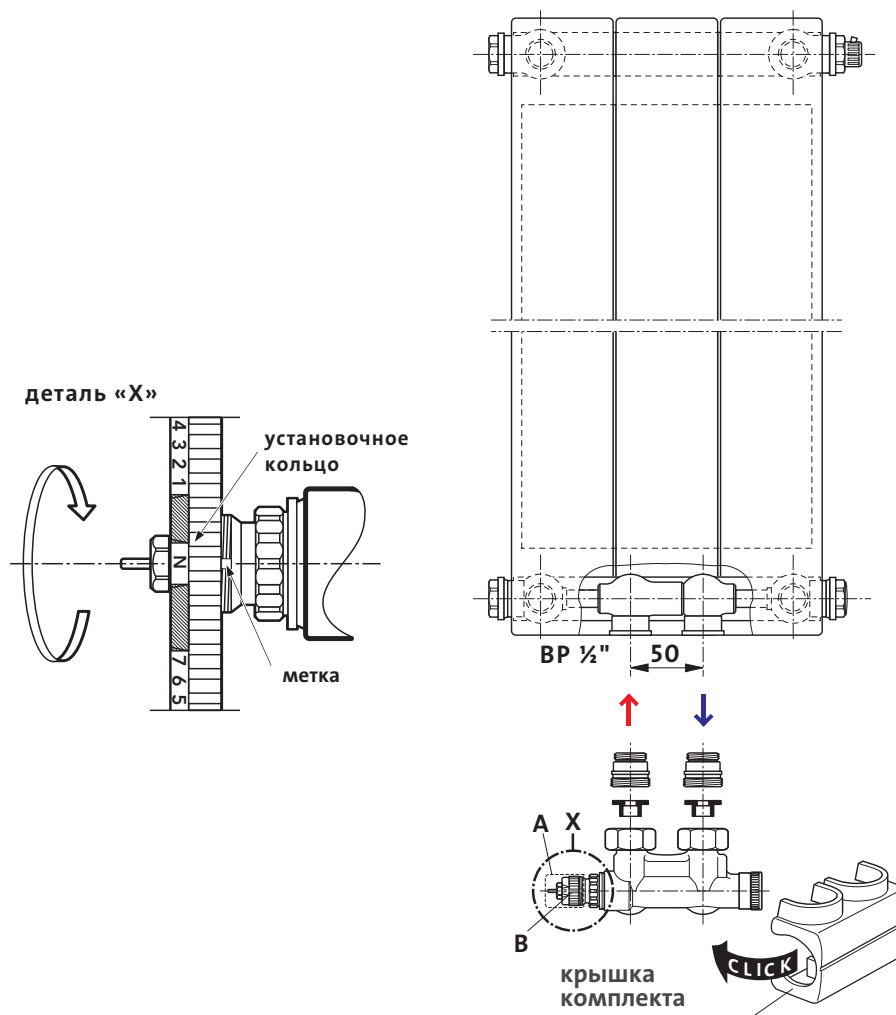
| тип            | высота [мм] |        |        |
|----------------|-------------|--------|--------|
|                | 1600        | 1800   | 2000   |
| <b>NV-M 10</b> | 44,45       | 49,60  | 54,75  |
| <b>NV-M 11</b> | 63,39       | 68,53  | 73,69  |
| <b>NV-M 20</b> | 85,44       | 95,46  | 105,48 |
| <b>NV-M 21</b> | 104,37      | 114,39 | 124,42 |

ёмкость: л/м

| тип            | высота [мм] |       |       |
|----------------|-------------|-------|-------|
|                | 1600        | 1800  | 2000  |
| <b>NV-M 10</b> | 11,37       | 12,47 | 13,85 |
| <b>NV-M 11</b> | 11,37       | 12,47 | 13,85 |
| <b>NV-M 20</b> | 22,74       | 24,34 | 27,71 |
| <b>NV-M 21</b> | 22,74       | 24,34 | 27,71 |

## NARBONNE V M

Требуемые значения предварительных установок можно легко и точно установить без специальных инструментов (см. эскизы ниже)



Вертикальные радиаторы Narbonne V M поставляются в комплекте с термостатическим вентилем (прямым или угловым), с крышкой клапана под цвет радиатора. При заказе следует указать тип клапана и тип системы (одно- или двухтрубная), к которой будет установлен радиатор.

После снятия кожуха клапана (поз. А) на встроенной на заводе клапанной вставкой (поз. В) устанавливается одна из примерных термостатических головок (не входящих в комплект поставки)

**Danfoss (RA 2994, RAW 5115), Oventrop Uni XD, Heimeier VK, Herz D, Honeywell thera-DA.**

### Указания по установке:

- снять кожух клапана, изготовленный из пластмассы;
- повернуть установочное кольцо, установив требуемое значение (1, 2,...7, N) против метки;
- выбор устанавливаемого значения производится в пределах от 1 до 7 с шагом 0,5 деления. Радиаторы выпускаются заводом с установкой на наибольшее значение  $k_v$ , соответствующее положению «N».

**Внимание:** выбор устанавливаемых значений (занятий) между делениями в заштрихованных зонах запрещается!



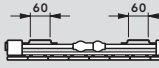

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE V M 10 1600 430**

наименование

тип

высота

ширина

| толщина [мм] |                            | 68 мм  |              |              | 68 мм  |              |              |
|--------------|----------------------------|---|--------------|--------------|---|--------------|--------------|
| ширина [мм]  | высота [мм]                | 1600  | 1800         | 2000         | 1600  | 1800         | 2000         |
|              | $t_z / t_p / t_i$          | NV-M 10   | NV-M 10      | NV-M 10      | NV-M 11   | NV-M 11      | NV-M 11      |
| 214 (3)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 480<br>372  | 547<br>424   | 615<br>478   | 544<br>424  | 607<br>473   | 672<br>524   |
| 286 (4)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 642<br>497  | 731<br>566   | 822<br>638   | 727<br>566  | 811<br>632   | 898<br>701   |
| 358 (5)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 803<br>622  | 914<br>708   | 1030<br>799  | 910<br>708  | 1015<br>791  | 1124<br>877  |
| 430 (6)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 965<br>747  | 1098<br>851  | 1237<br>960  | 1092<br>851   | 1219<br>950  | 1350<br>1054 |
| 502 (7)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1126<br>872   | 1282<br>993  | 1444<br>1120 | 1275<br>993   | 1424<br>1109 | 1576<br>1230 |
| 574 (8)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1288<br>998   | 1466<br>1136 | 1651<br>1281 | 1458<br>1136  | 1628<br>1268 | 1802<br>1406 |
| 646 (9)      | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1449<br>1123  | 1650<br>1278 | 1858<br>1442 | 1641<br>1278  | 1832<br>1427 | 2028<br>1583 |
| 718 (10)     | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1611<br>1248  | 1834<br>1421 | 2065<br>1603 | 1824<br>1421  | 2036<br>1586 | 2254<br>1759 |
| 790 (11)     | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1772<br>1373  | 2018<br>1563 | 2272<br>1763 | 2007<br>1563  | 2240<br>1745 | 2480<br>1936 |
| 862 (12)     | 90/70/20 °C<br>75/65/20 °C | 1934<br>1498  | 2202<br>1706 | 2479<br>1924 | 2190<br>1706  | 2444<br>1904 | 2706<br>2112 |

Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

|              |      |      |      |      |      |      |
|--------------|------|------|------|------|------|------|
| показатель n | 1,40 | 1,40 | 1,39 | 1,37 | 1,37 | 1,36 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|

Все радиаторы Narbonne на заказ.

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **NARBONNE V M 20 1600 430**

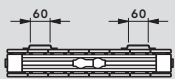
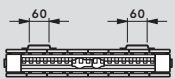
наименование

тип

высота

ширина



| толщина [мм] |                   | 93 мм  |         |         | 93 мм  |         |         |
|--------------|-------------------|---|---------|---------|---|---------|---------|
| ширина [мм]  | высота [мм]       | 1600  | 1800    | 2000    | 1600  | 1800    | 2000    |
|              | $t_z / t_p / t_i$ | NV-M 20   | NV-M 20 | NV-M 20 | NV-M 21   | NV-M 21 | NV-M 21 |
| 214 (3)      | 90/70/20 °C       | 811   | 912     | 1012    | 880   | 991     | 1104    |
|              | 75/65/20 °C       | 627   | 706     | 786     | 681   | 768     | 859     |
| 286 (4)      | 90/70/20 °C       | 1084  | 1219    | 1353    | 1175  | 1325    | 1476    |
|              | 75/65/20 °C       | 839   | 944     | 1050    | 911   | 1026    | 1147    |
| 358 (5)      | 90/70/20 °C       | 1357  | 1525    | 1694    | 1471  | 1658    | 1847    |
|              | 75/65/20 °C       | 1050  | 1182    | 1315    | 1140  | 1285    | 1436    |
| 430 (6)      | 90/70/20 °C       | 1630  | 1832    | 2034    | 1767  | 1991    | 2219    |
|              | 75/65/20 °C       | 1261  | 1419    | 1579    | 1369  | 1543    | 1725    |
| 502 (7)      | 90/70/20 °C       | 1903  | 2139    | 2375    | 2063  | 2325    | 2590    |
|              | 75/65/20 °C       | 1472  | 1657    | 1843    | 1598  | 1801    | 2014    |
| 574 (8)      | 90/70/20 °C       | 2176  | 2446    | 2716    | 2359  | 2658    | 2962    |
|              | 75/65/20 °C       | 1683  | 1895    | 2108    | 1828  | 2060    | 2303    |
| 646 (9)      | 90/70/20 °C       | 2449  | 2753    | 3056    | 2655  | 2992    | 3333    |
|              | 75/65/20 °C       | 1894  | 2132    | 2372    | 2057  | 2318    | 2592    |
| 718 (10)     | 90/70/20 °C       | 2722  | 3059    | 3397    | 2951  | 3325    | 3705    |
|              | 75/65/20 °C       | 2105  | 2370    | 2636    | 2286  | 2576    | 2881    |
| 790 (11)     | 90/70/20 °C       | 2995  | 3366    | 3738    | 3247  | 3659    | 4076    |
|              | 75/65/20 °C       | 2316  | 2608    | 2901    | 2515  | 2835    | 3169    |
| 862 (12)     | 90/70/20 °C       | 3268  | 3673    | 4078    | 3543  | 3992    | 4448    |
|              | 75/65/20 °C       | 2527  | 2845    | 3165    | 2745  | 3093    | 3458    |

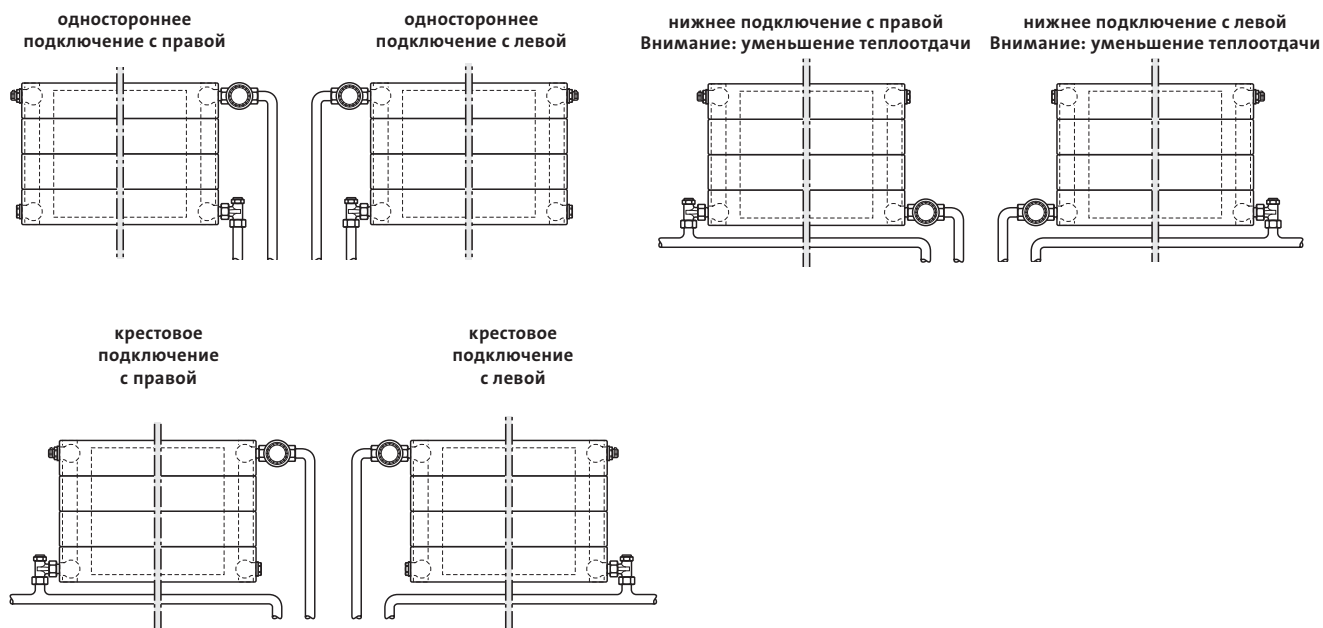
Тепловая мощность радиаторов (Вт) по норме EN 442 для параметров 90/70/20 °C и 75/65/20 °C. Расходы на цветные радиаторы - см. стр. 132. Боковые накладки и верхняя накладка радиаторов включены в данные относительно теплоотдачи.

| показатель n | 1,41 | 1,40 | 1,39 | 1,40 | 1,40 | 1,38 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|------|------|------|

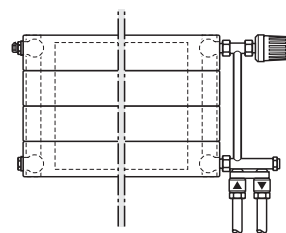
Все радиаторы Narbonne на заказ.

## Подсоединения

### Типы NA и NA-S - двухтрубная установка



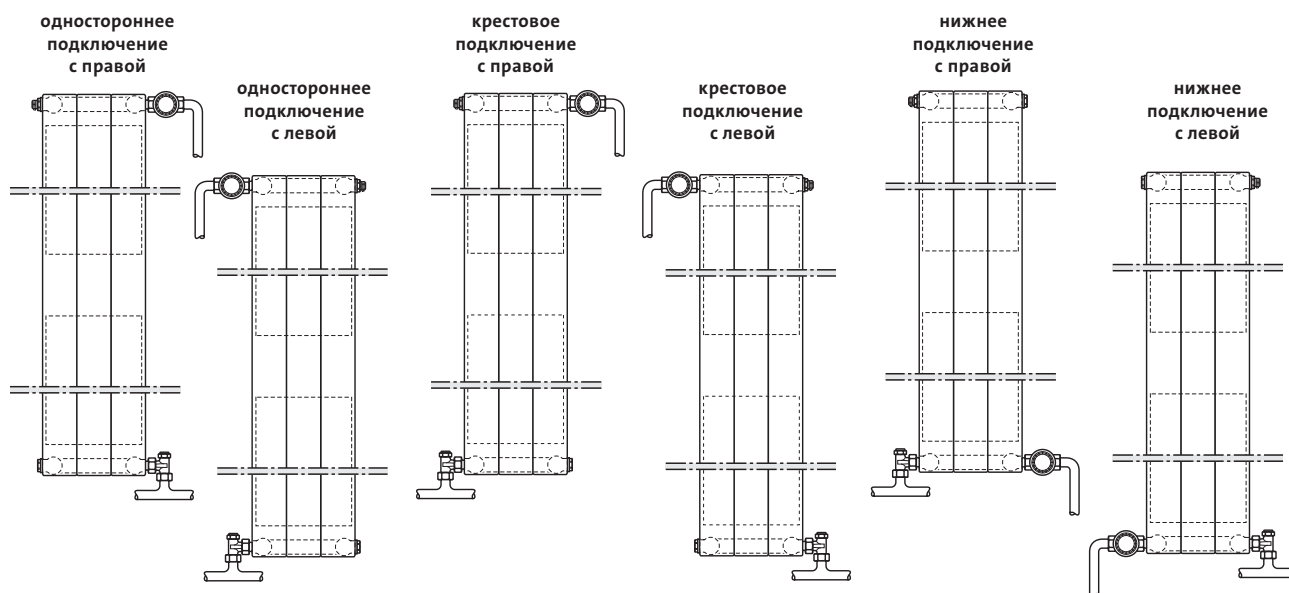
### Типы NA и NA-S - однотрубная установка



Декоративные радиаторы **Narbonne** можно легко подключить к однотрубным системам с помощью специальных комплектов с четырехходовыми клапанами и байпасом.

### Типы NV - двухтрубная установка

**Внимание:** радиаторы в вертикальном исполнении не могут устанавливаться в однотрубных системах!

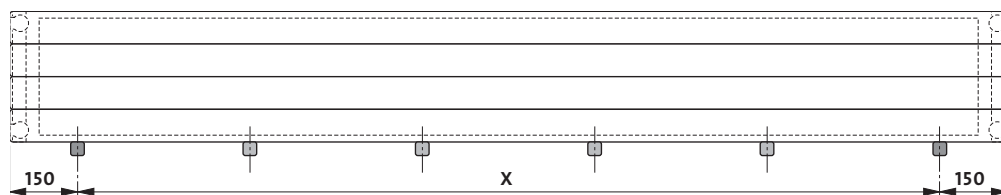


**Внимание:** При заказе радиаторов Narbonne необходимо указать расположение патрубков в соответствии с описанием на страницах 129 и 130. После принятия, заказ нельзя изменить!



## Настенные подвесы для Narbonne выс. до 286 мм

Настенный подвес WK 10 - 13: положение для радиаторов Narbonne



**Внимание:** При использовании более двух настенных консолей необходимо дополнительные консоли разместить с равными интервалами на отрезке X

| Настенный подвес WK 10 | Настенный подвес WK 10-М | Настенный подвес WK 11-М | Настенный подвес WK 11-М |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| NA 11                  | NA 22                    | NA 23                    | NA 34                    |
|                        |                          |                          |                          |
| Настенный подвес WK 12 |                          | Настенный подвес WK 13   |                          |
| NA 35                  | NA 46                    | NA 58                    |                          |
|                        |                          |                          |                          |

# Таблицы подбора подвесов

Вспомогательные таблицы подбора количества и типа подвесов для декоративного радиатора Narbonne

Настенный подвес WK для радиаторов NA выс. до 286 мм включительно

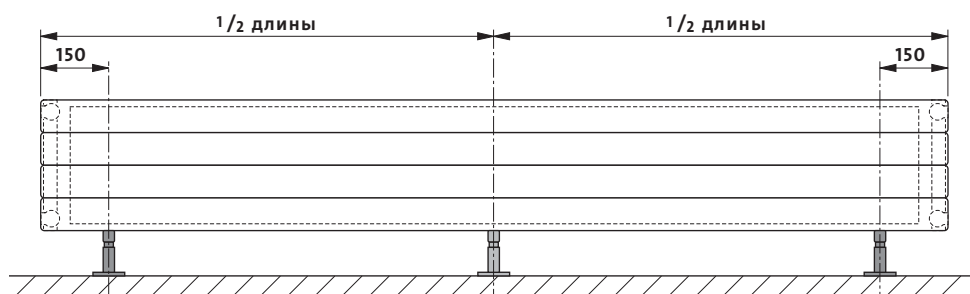
| тип радиатора<br>тип подвеса<br>длина [мм] |     | NA 11       |              | NA 22       |              | NA 23       |              | NA 34       |              |
|--|-----|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
|  |     | WK 10       |              | WK 10-M     |              | WK 11-M     |              | WK 11-M     |              |
|  |     | 500 до 2000 | 2200 до 4000 | 500 до 2000 | 2200 до 4000 | 500 до 2000 | 2200 до 4000 | 500 до 2000 | 2200 до 4000 |
| высота [мм]                                | 70  |             |              | 2           | 3            | 2           | 3            | 2           | 3            |
|  | 142 |             |              | 2           | 3            | 2           | 3            | 2           | 3            |
|  | 214 | 2           | 3            | 2           | 3            | 2           | 3            | 2           | 3            |
|  | 286 | 2           | 3            | 2           | 3            | 2           | 3            | 2           | 3            |

| тип радиатора<br>тип подвеса<br>длина [мм] |     | NA 35       |              | NA 35       |              | NA 35        |              | NA 46       |              | NA 46       |              |
|--|-----|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
|  |     | WK 12       |              | WK 12       |              | WK 12        |              | WK 12       |              | WK 12       |              |
|  |     | 500 до 2000 | 2200 до 4000 | 500 до 1800 | 2200 до 2600 | 2800 до 3600 | 3800 до 4000 | 500 до 2000 | 2200 до 3000 | 500 до 1800 | 2000 до 2800 |
| высота [мм]                                | 70  | 2           | 3            |             |              |              |              | 2           | 3            |             |              |
|  | 142 | 2           | 3            |             |              |              |              | 2           | 3            |             |              |
|  | 214 | 2           | 3            |             |              |              |              |             |              | 2           | 3            |
|  | 286 |             |              | 2           | 3            | 4            | 5            |             |              |             |              |

| тип радиатора<br>тип подвеса<br>длина [мм] |     | NA 46 |             | NA 46        |              | NA 58       |      | NA 58       |              | NA 58       |              |
|--|-----|-------|-------------|--------------|--------------|-------------|------|-------------|--------------|-------------|--------------|
|  |     | WK 12 |             | WK 12        |              | WK 13       |      | WK 13       |              | WK 13       |              |
|  |     | 3000  | 500 до 1400 | 1600 до 2200 | 2400 до 2800 | 500 до 2000 | 2200 | 500 до 1600 | 1800 до 2200 | 500 до 1100 | 1200 до 1600 |
| высота [мм]                                | 70  |       |             |              |              | 2           | 3    |             |              |             |              |
|  | 142 |       |             |              |              |             |      | 2           | 3            |             |              |
|  | 214 | 4     |             |              |              |             |      |             |              | 2           | 3            |
|  | 286 | 5     | 2           | 3            | 4            |             | 6    |             |              |             |              |

## Стойки для Narbonne выс. до 286 мм

Стойки SK 10 - 19: положение для радиаторов Narbonne



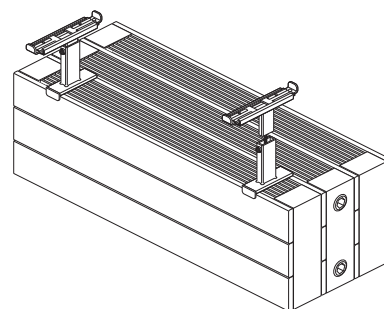
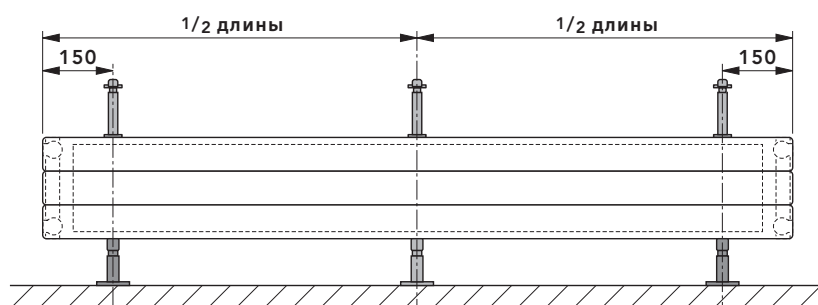
**Внимание:** начиная с длины **2200 мм**, необходимо использовать **третью** консоль SK!

| SK 10 / SK 11 |         | SK 12 / SK 13 |         | SK 14 / SK 15 |  |
|---------------|---------|---------------|---------|---------------|--|
| NA 11         | NA 22   | NA 23         | NA-S 22 | NA 34         |  |
|               |         |               |         |               |  |
| SK 14 / SK 15 |         | SK 16 / SK 17 |         | SK 18 / SK 19 |  |
| NA 35         | NA-S 34 | NA 46         | NA-S 47 | NA 58         |  |
|               |         |               |         |               |  |

**размер X:** выбранное расстояние от стены или остеклённой поверхности, измеряемое от задней стенки радиатора

**Подоконная консоль FBT 20: положение для радиаторов NA и NA-S**

Подоконная консоль для дальнейшей установки на радиаторах типа **NA** и **NA-S 22 - 58**



**Внимание:** начиная с длины **2200 мм**, необходимо использовать **третью** консоль SK!

# Таблицы подбора стоек

Вспомогательные таблицы подбора количества и типа стоек для декоративного радиатора Narbonne

Стойки SK для радиаторов NA и NA-S выс. до 286 мм включительно

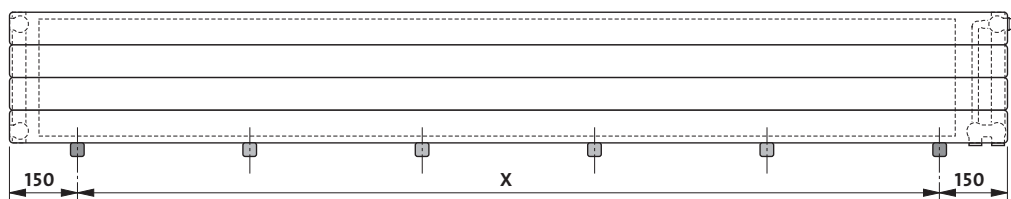
| тип радиатора<br>стойка / длина радиатора [мм] | NA 11   |         | NA 22   |         | NA-S 22 |         |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|  | до 2000 | от 2200 | до 2000 | от 2200 | до 2000 | от 2200 |
| SK 10 для готового пола                        | 2       | 3       |         |         |         |         |
| SK 11 для чёрного пола                         | 2       | 3       |         |         |         |         |
| SK 12 для готового пола                        |         |         | 2       | 3       |         |         |
| SK 13 для чёрного пола                         |         |         | 2       | 3       |         |         |
| SK 14 для готового пола                        |         |         |         |         | 2       | 3       |
| SK 15 для чёрного пола                         |         |         |         |         | 2       | 3       |

| тип радиатора<br>стойка / длина радиатора [мм] | NA 23   |         | NA 34   |         | NA-S 34 |         | NA 35   |         |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|  | до 2000 | от 2200 | до 2000 | от 2200 | до 2000 | от 2200 | до 2000 | от 2200 |
| SK 12 для готового пола                        | 2       | 3       |         |         |         |         |         |         |
| SK 13 для чёрного пола                         | 2       | 3       |         |         |         |         |         |         |
| SK 14 для готового пола                        |         |         | 2       | 3       | 2       | 3       | 2       | 3       |
| SK 15 для чёрного пола                         |         |         | 2       | 3       | 2       | 3       | 2       | 3       |

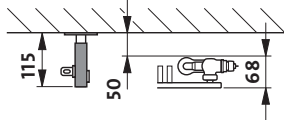
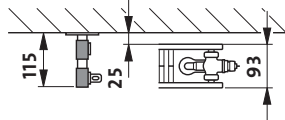
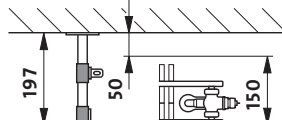
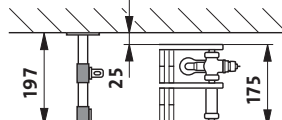
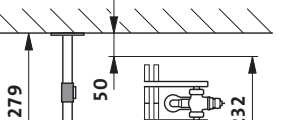
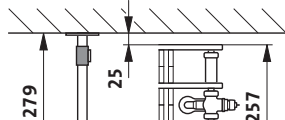
| тип радиатора<br>стойка / длина радиатора [мм] | NA 46   |         | NA-S 47 |         | NA 58   |         |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|  | до 2000 | от 2200 | до 2000 | от 2200 | до 2000 | от 2200 |
| SK 16 для готового пола                        | 2       | 3       |         |         |         |         |
| SK 17 для чёрного пола                         | 2       | 3       |         |         |         |         |
| SK 18 для готового пола                        |         |         | 2       | 3       | 2       | 3       |
| SK 19 для чёрного пола                         |         |         | 2       | 3       | 2       | 3       |

## Настенный подвес для Narbonne VT выс. до 286 мм

Настенный подвес WK 10 - 12: положение для радиаторов Narbonne VT (выс. до 286 мм)

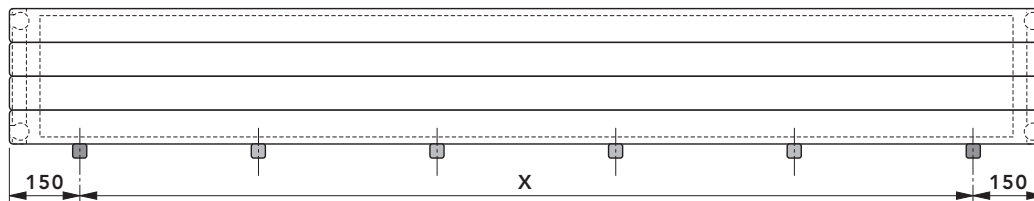


**Внимание:** При использовании более двух настенных консолей необходимо дополнительные консоли разместить с равными интервалами на отрезке X

| Настенный подвес WK 10  |  | Настенный подвес WK 10-М   |  | Настенный подвес WK 11-М   |  |
|---|--|--|--|--|--|
| NA 11   |  | NA 22  |  | NA 23  |  |
|    |  |   |  |  |  |
| NA 34   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Настенный подвес WK 12  |  |  |  |  |  |
| NA 35   |  | NA 46  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |

## Настенный подвес для Narbonne M выс. до 286 мм

**Настенный подвес:** положение для радиаторов Narbonne M (выс. до 286 мм)



**Внимание:** при использовании более двух настенных консолей необходимо дополнительные консоли разместить с равными интервалами на отрезке **X**

| Настенный подвес WK 10-M        | Настенный подвес WK 11-M | Настенный подвес WK 12 |
|---------------------------------|--------------------------|------------------------|
| NA-M 22 для высоты 214 - 286 мм | NA-M 34                  | NA-M 46                |
|                                 |                          |                        |

## Таблицы подбора подвесов

Вспомогательные таблицы подбора количества и типа подвесов для декоративного радиатора Narbonne VT и Narbonne M с центральным подключением

Настенный подвес WK для радиаторов NA выс. до 286 мм включительно

| тип радиатора<br>тип подвеса<br>длина [мм] |     | NA 11       |              | NA 22       |              | NA 23       |              |
|--|-----|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
|  |     | WK 10       |              | WK 10-M     |              | WK 11-M     |              |
|  |     | 500 до 2000 | 2200 до 4000 | 500 до 2000 | 2200 до 4000 | 500 до 2000 | 2200 до 4000 |
| высота [мм]                                | 142 |             |              | 2           | 3            | 2           | 3            |
|  | 214 | 2           | 3            | 2           | 3            | 2           | 3            |
|  | 286 | 2           | 3            | 2           | 3            | 2           | 3            |

| тип радиатора<br>тип подвеса<br>длина [мм] |     | NA 34       |              | NA 35       |              | NA 35       |              | NA 35        |              |
|--|-----|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
|  |     | WK 11-M     |              | WK 12       |              | WK 12       |              | WK 12        |              |
|  |     | 500 до 2000 | 2200 до 4000 | 500 до 2000 | 2200 до 4000 | 500 до 1800 | 2200 до 2600 | 2800 до 3600 | 3800 до 4000 |
| высота [мм]                                | 142 | 2           | 3            | 2           | 3            |             |              |              |              |
|  | 214 | 2           | 3            | 2           | 3            |             |              |              |              |
|  | 286 | 2           | 3            |             |              | 2           | 3            | 4            | 5            |

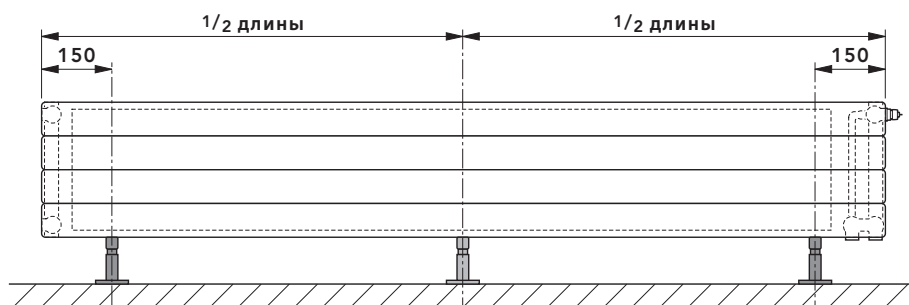
| тип радиатора<br>тип подвеса<br>длина [мм] |     | NA 46       |              | NA 46       |              | NA 46 |             | NA 46        |              |
|--|-----|-------------|--------------|-------------|--------------|-------|-------------|--------------|--------------|
|  |     | WK 12       |              | WK 12       |              | WK 12 |             | WK 12        |              |
|  |     | 500 до 2000 | 2200 до 3000 | 500 до 1800 | 2000 до 2800 | 3000  | 500 до 1400 | 1600 до 2200 | 2400 до 2800 |
| высота [мм]                                | 142 | 2           | 3            |             |              |       |             |              |              |
|  | 214 |             |              | 2           | 3            | 4     |             |              |              |
|  | 286 |             |              |             |              | 5     | 2           | 3            | 4            |

Настенный подвес WK для радиаторов NA-M выс. до 286 мм включительно

| тип радиатора<br>тип подвеса<br>длина [мм] |     | NA-M 22     |              | NA-M 34     |              | NA-M 46     |              |
|--|-----|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
|  |     | WK 10-M     |              | WK 11-M     |              | WK 12       |              |
|  |     | 500 до 2000 | 2200 до 4000 | 500 до 2000 | 2200 до 4000 | 500 до 2000 | 2200 до 4000 |
| высота [мм]                                | 142 |             |              | 2           | 3            | 2           | 3            |
|  | 214 | 2           | 3            | 2           | 3            | 2           | 3            |
|  | 286 | 2           | 3            | 2           | 3            | 2           | 3            |

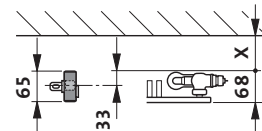
# Стойки для Narbonne VT выс. до 286 мм

Стойки SK 10 - 19: положение для радиаторов NA/NA-S (выс. до 286 мм)



SK 10 / SK 11

NA 11

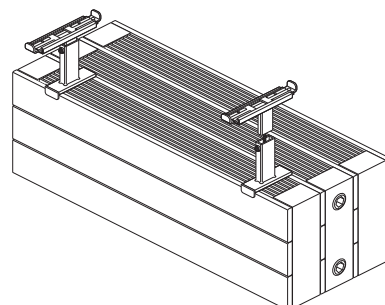
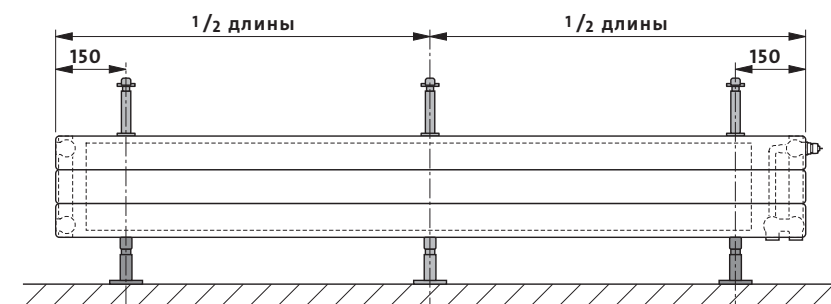


**Внимание:** начиная с длины **2200 мм**, необходимо использовать **третью** консоль SK!

| SK 12 / SK 13 |         | SK 14 / SK 15 |               |
|---------------|---------|---------------|---------------|
| NA 22         | NA 23   | NA-S 22       | NA 34         |
|               |         |               |               |
| SK 14 / SK 15 |         | SK 16 / SK 17 | SK 18 / SK 19 |
| NA 35         | NA-S 34 | NA 46         | NA-S 47       |
|               |         |               |               |

Подоконная консоль FBT 20: положение для радиаторов NA и NA-S (выс. до 286 мм)

Подоконная консоль для дальнейшей установки на радиаторах типа NA и NA-S 22 - 47 (выс. до 286 мм)

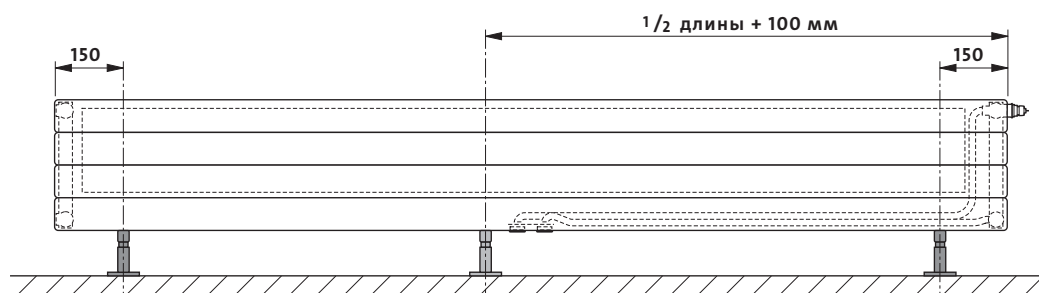


**Внимание:** начиная с длины **2200 мм**, необходимо использовать **третью** консоль SK!



## Стойки для Narbonne M выс. до 286 мм

Стойки SK 12 - 17: положение для радиаторов NA -M (выс. до 286 мм)

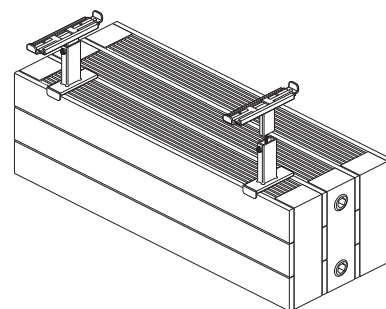
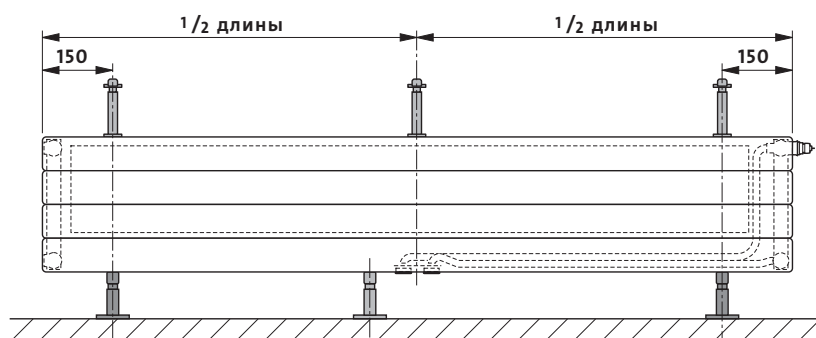


**Внимание:** начиная с длины 2200 мм, необходимо использовать **третью** консоль SK!

| стойка SK 12 / SK 13 | стойка SK 14 / SK 15 | стойка SK 16 / SK 17 |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| NA-M 22              | NA-M 34              | NA-M 46              |
|                      |                      |                      |

Подоконная консоль FBT 20: положение для радиаторов NA -M ( выс. до 286 мм )

Подоконная консоль для дальнейшей установки на радиаторах Narbonne M центральное подключение для NA-M 22 - 46 (выс. до 286 мм)



**Внимание:** начиная с длины 2200 мм, необходимо использовать **третью** консоль SK!

## Таблицы подбора стоек

Вспомогательные таблицы подбора количества и типа стоек для декоративного радиатора Narbonne VT и Narbonne M с центральным подключением

Стойки SK для радиаторов NA и NA-S выс. до 286 мм включительно

| тип радиатора<br>стойка / длина радиатора [мм] | NA 11   |         | NA 22   |         | NA-S 22 |         | NA 23   |         |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|  | до 2000 | от 2200 | до 2000 | от 2200 | до 2000 | от 2200 | до 2000 | от 2200 |
| SK 10 для готового пола                        | 2       | 3       |         |         |         |         |         |         |
| SK 11 для чёрного пола                         | 2       | 3       |         |         |         |         |         |         |
| SK 12 для готового пола                        |         |         | 2       | 3       |         |         | 2       | 3       |
| SK 13 для чёрного пола                         |         |         | 2       | 3       |         |         | 2       | 3       |
| SK 14 для готового пола                        |         |         |         |         | 2       | 3       |         |         |
| SK 15 для чёрного пола                         |         |         |         |         | 2       | 3       |         |         |

| тип радиатора<br>стойка / длина радиатора [мм] | NA 34   |         | NA-S 34 |         | NA 35   |         | NA 46   |         | NA-S 47 |         |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|  | до 2000 | от 2200 | до 2000 | от 2200 | до 2000 | от 2200 | до 2000 | от 2200 | до 2000 | от 2200 |
| SK 14 для готового пола                        | 2       | 3       | 2       | 3       | 2       | 3       |         |         |         |         |
| SK 15 для чёрного пола                         | 2       | 3       | 2       | 3       | 2       | 3       |         |         |         |         |
| SK 16 для готового пола                        |         |         |         |         |         |         | 2       | 3       |         |         |
| SK 17 для чёрного пола                         |         |         |         |         |         |         | 2       | 3       |         |         |
| SK 18 для готового пола                        |         |         |         |         |         |         |         |         | 2       | 3       |
| SK 19 для чёрного пола                         |         |         |         |         |         |         |         |         | 2       | 3       |

Стойки SK для радиаторов NA-M выс. до 286 мм включительно

| тип радиатора<br>стойка / длина радиатора [мм] | NA-M 22 |         | NA-M 34 |         | NA-M 46 |         |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|  | до 2000 | от 2200 | до 2000 | от 2200 | до 2000 | от 2200 |
| SK 12 для готового пола                        | 2       | 3       |         |         |         |         |
| SK 13 для чёрного пола                         | 2       | 3       |         |         |         |         |
| SK 14 для готового пола                        |         |         | 2       | 3       |         |         |
| SK 15 для чёрного пола                         |         |         | 2       | 3       |         |         |
| SK 16 для готового пола                        |         |         |         |         | 2       | 3       |
| SK 17 для чёрного пола                         |         |         |         |         | 2       | 3       |

## Разложение подвесов для Narbonne выс. 358-790 мм

| тип                           | NA 10/11 - подвес WA 11 - 40, NA 22 - подвес WA 11 - 30 |                                      |
|-------------------------------|---|--------------------------------------|
| высота<br>358 мм<br>до 502 мм |   |                                      |
| тип                           | NA 10/11 - подвес WA 11 - 40, NA 22 - подвес WA 11 - 30 |                                      |
| высота<br>574 мм<br>до 790 мм |   |                                      |
|                               | <b>NA 10</b><br>  | <b>NA 11</b><br><br><b>NA 22</b><br> |

\* Радиаторы длиной от 3000 до 4000 мм оснащены дополнительными монтажными подвесками № 4 и 5, расположенными симметрично относительно вертикальной оси радиатора.

Для установки радиаторов NARBONNE в горизонтальном исполнении (высотой от 358 до 790 мм) с подвесками предназначены подвески типа WA 11. Для радиаторов типа NA 10/11 - подвески WA 11 - 40; для типа NA 22 - подвески WA 11 - 30.

Подвески WA 11 для радиаторов с подвесками обеспечивают профессиональную, быструю и стабильную установку радиатора NARBONNE без снятия защитной упаковки.

### Расположение 4 и 5 подвески

| L [мм] | R ** [мм] |
|--------|-----------|
| 3000   | 670       |
| 3200   | 720       |
| 3400   | 770       |
| 3600   | 820       |
| 3800   | 870       |
| 4000   | 920       |

\*\* R - расстояние от вертикальной оси радиатора до осей подвесок 4 и 5

## Разложение подвесов для Narbonne VT выс. 358-790 мм

| тип                           | NA 11 - подвес WA 11 - 40, NA 22 - подвес WA 11 - 30 |  |
|-------------------------------|--|--|
| Высота<br>358 мм<br>до 502 мм |  |  |
| Высота<br>574 мм<br>до 790 мм |  |  |
|                               | <br>   |  |

\* Радиаторы длиной от 3000 до 4000 мм оснащены дополнительными монтажными подвесками № 4 и 5, расположенными симметрично относительно вертикальной оси радиатора.

Для установки радиаторов NARBONNE VT в горизонтальном исполнении (высотой от 358 до 790 мм) с подвесками предназначены подвески типа **WA 11**. Для радиаторов типа **NA 11** - подвески **WA 11 - 40**; для типа **NA 22** - подвески **WA 11 - 30**.

Подвески **WA 11** для радиаторов с подвесками обеспечивают профессиональную, быструю и стабильную установку радиатора NARBONNE VT без снятия защитной упаковки.

### Расположение 4 и 5 подвески

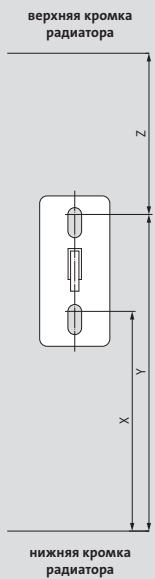
| L [мм] | R ** [мм] |
|--------|-----------|
| 3000   | 670       |
| 3200   | 720       |
| 3400   | 770       |
| 3600   | 820       |
| 3800   | 870       |
| 4000   | 920       |

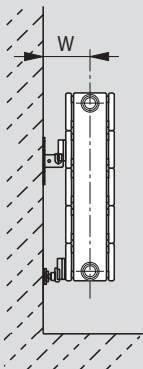
\*\* R - расстояние от вертикальной оси радиатора до осей подвесок 4 и 5

## Установка подвесок для высоты 358-790 мм

Подвески **WA11** предназначены для радиаторов типа **NA 10, NA 11, NA 22 с подвесками** (выс. 358 - 790 мм). Они обеспечивают профессиональную, быструю и стабильную установку декоративного радиатора **Narbonne и Narbonne VT** без снятия защитной упаковки.

### Подвесы для радиаторов выс. от 358 до 790 мм

| Монтажные расстояния для подвесов WA11   |                     |               |               |               |
|--|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| Подвес для радиаторов выс. 358 - 790 мм  | выс. радиатора [мм] | размер X [мм] | размер Y [мм] | размер Z [мм] |
|  | 358                 | 203           | 261           | 97            |
|  | 430                 | 275           | 333           | 97            |
|  | 502                 | 347           | 405           | 97            |
|  | 574                 | 419           | 477           | 97            |
|  | 646                 | 491           | 549           | 97            |
|  | 790                 | 635           | 693           | 97            |

| Расстояние от стены   |             |               |             |               |
|---|-------------|---------------|-------------|---------------|
|   | тип подвеса | тип радиатора | высота [мм] | размер W [мм] |
|  | WA 11 - 40  | NA 10/11      | 358 - 790   | 55            |
|   | WA 11 - 30  | NA 22         | 358 - 790   | 89            |

Таблицы подбора консолей - см. стр. 112

## Разложение подвесов для высоты 358-790 мм

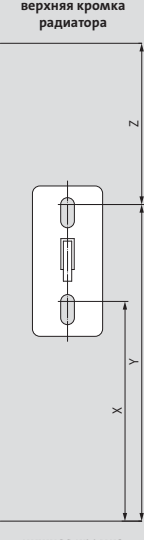
| тип   | NA-M 11 - подвес WA 11 - 40, NA-M 22 - подвес WA 11 - 30 |                    |
|---|--|--------------------|
| Высота<br>358 мм  |  |                    |
| тип   | NA-M 11 - подвес WA 11 - 40, NA-M 22 - подвес WA 11 - 30 |                    |
| Высота<br>430-574 мм<br>NA-M 11,<br>358-502 мм<br>NA-M 22 |  |                    |
| тип   | NA-M 11 - подвес WA 11 - 40, NA-M 22 - подвес WA 11 - 30 |                    |
| Высота<br>646-790 мм<br>NA-M 11,<br>574-790 мм<br>NA-M 22 |  |                    |
|   | <b>NA-M 22</b><br>                                       | <b>NA-M 11</b><br> |

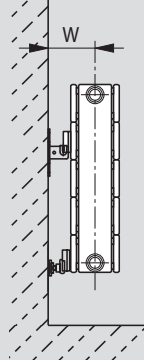
**Внимание!** В горизонтальной версии радиаторы типа NA-M 11 и NA-M 22 (с высотой от 358 до 790 мм) обычно поставляются с подвесками.

## Установка подвесок для Narbonne M выс. 358-790 мм

Подвески **WA11** предназначены для горизонтальной версии радиаторов типа **NA-M 11** и **NA-M 22** (высотой 358 - 790 мм) **с подвесками**. Они обеспечивают профессиональную, быструю и стабильную установку декоративного радиатора **Narbonne M** без снятия защитной упаковки.

### Подвесы для радиаторов выс. от 358 до 790 мм

| Расстояние между отверстиями в подвесках WA11                                      |            |                     |               |               |               |
|--|------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| Подвес для радиаторов выс. 358 - 790 мм  | тип        | выс. радиатора [мм] | размер X [мм] | размер Y [мм] | размер Z [мм] |
|  | NA-M 11/22 | 358                 | 203           | 261           | 97            |
|  | NA-M 11/22 | 430                 | 275           | 333           | 97            |
|  | NA-M 11/22 | 502                 | 347           | 405           | 97            |
|  | NA-M 11/22 | 574                 | 419           | 477           | 97            |
|  | NA-M 11/22 | 646                 | 491           | 549           | 97            |
|  | NA-M 11/22 | 790                 | 635           | 693           | 97            |

| Расстояние от стены   |             |               |             |               |
|---|-------------|---------------|-------------|---------------|
|  | тип подвеса | тип радиатора | высота [мм] | размер W [мм] |
|   | WA 11 - 40  | NA-M 11       | 358 - 790   | 55            |
|   | WA 11 - 30  | NA-M 22       | 358 - 790   | 89            |

Таблицы подбора консолей - см. стр. 112

## Таблицы подбора консолей

Таблица подбора количества и типа настенных консолей для Narbonne, Narbonne VT и Narbonne M  
выс. 358 - 790 мм

Таблица подбора количества консолей **WA 11 - 40** для радиаторов с подвесами тип NA и NA-M выс. 358 - 790 мм

| тип радиатора  |                             | NA 10   |                    |                    | NA и NA-M 11 |                    |                    |
|----------------|-----------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| длина [мм]     |                             | до 1600 | от 1800<br>до 2800 | от 3000<br>до 4000 | до 1600      | от 1800<br>до 2800 | от 3000<br>до 4000 |
| высота<br>[мм] | двойной комплект<br>для 358 | 1       | 2                  | 3                  | 1            | 2                  | 3                  |
|                | двойной комплект<br>для 430 | 1       | 2                  | 3                  | 1            | 2                  | 3                  |
|                | двойной комплект<br>для 502 | 1       | 2                  | 3                  | 1            | 2                  | 3                  |
|                | двойной комплект<br>для 574 | 1       | 2                  | 3                  | 1            | 2                  | 3                  |
|                | двойной комплект<br>для 646 | 1       | 2                  | 3                  | 1            | 2                  | 3                  |
|                | двойной комплект<br>для 790 | 1       | 2                  | 3                  | 1            | 2                  | 3                  |

Таблица подбора количества консолей **WA 11 - 30** для радиаторов с подвесами  
тип NA и NA-M выс. 358 - 790 мм

| тип радиатора  |                             | NA и NA-M 22 |                    |                    |
|----------------|-----------------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| длина [мм]     |                             | до 1600      | от 1800<br>до 2800 | от 3000<br>до 4000 |
| высота<br>[мм] | двойной комплект<br>для 358 | 1            | 2                  | 3                  |
|                | двойной комплект<br>для 430 | 1            | 2                  | 3                  |
|                | двойной комплект<br>для 502 | 1            | 2                  | 3                  |
|                | двойной комплект<br>для 574 | 1            | 2                  | 3                  |
|                | двойной комплект<br>для 646 | 1            | 2                  | 3                  |
|                | двойной комплект<br>для 790 | 1            | 2                  | 3                  |

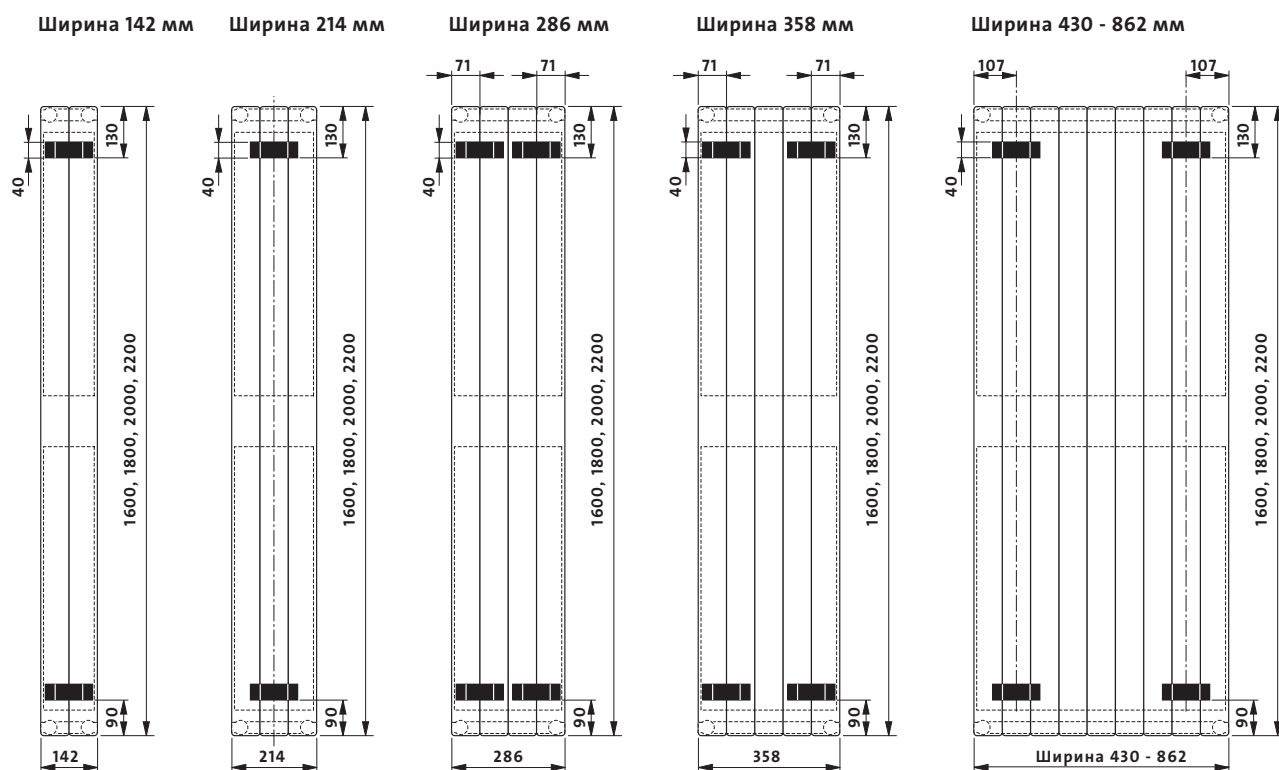
Таблица подбора количества и типа настенных консолей для вертикальных декоративных радиаторов Narbonne V,  
Narbonne V VT и Narbonne V M

| тип радиатора     | NV, NV VT, NV-M 10 |        | NV, NV VT, NV-M 11 |        | NV, NV VT, NV-M 20 |        | NV, NV VT, NV-M 21 |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------------------|--------|--------------------|--------|--------------------|--------|
| ширина [мм]       | до 214             | от 286 | до 214             | от 286 | до 214             | от 286 | до 214             | от 286 |
| <b>WA 10 - 40</b> | 1                  |        | 1                  |        |                    |        |                    |        |
| <b>WA 10 - 20</b> |                    |        |                    |        | 1                  |        | 1                  |        |
| <b>WA 11 - 40</b> |                    | 1      |                    | 1      |                    |        |                    |        |
| <b>WA 11 - 30</b> |                    |        |                    |        |                    | 1      |                    | 1      |



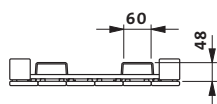
## Разложение подвесов для Narbonne V

вид сзади

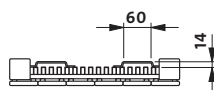


вид сверху

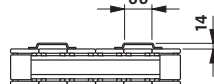
NV 10



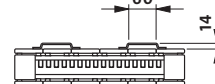
NV 11



NV 20



NV 21



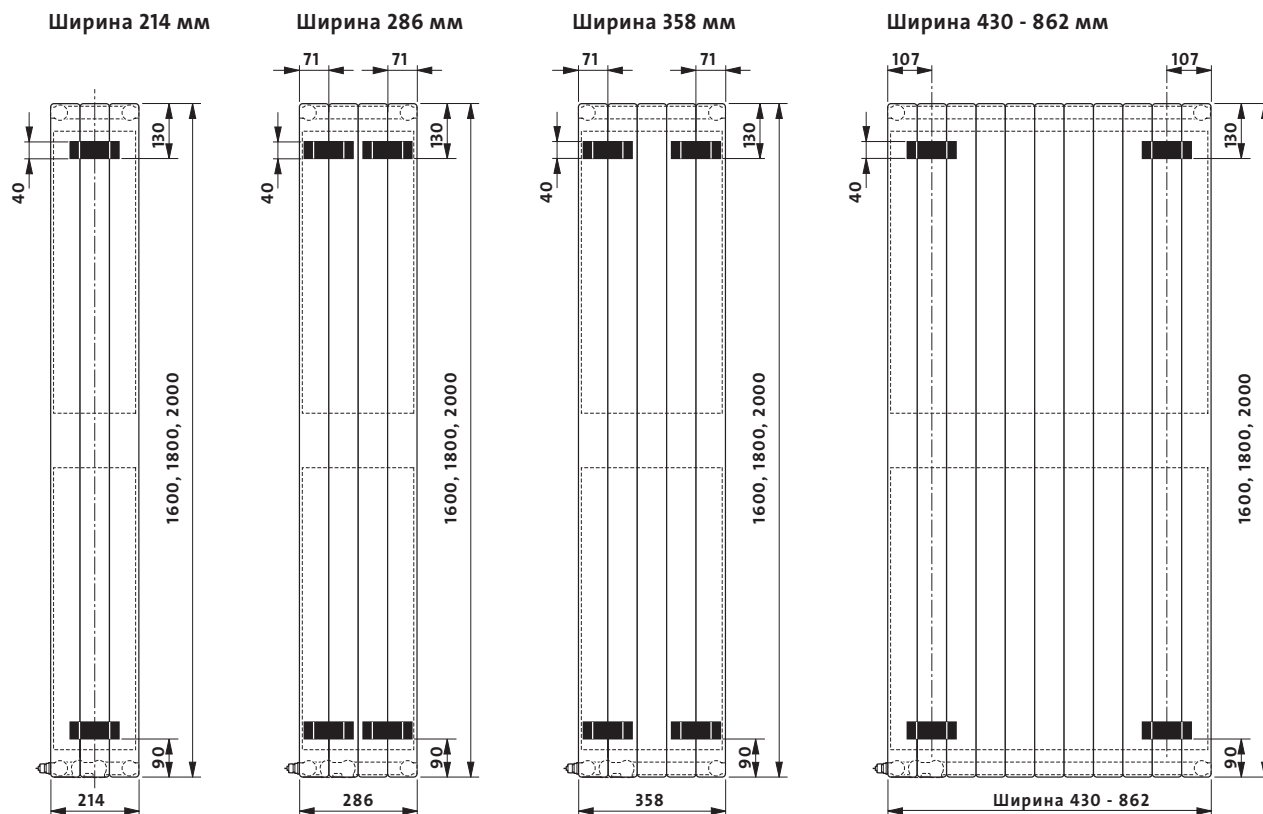
Расстояние от стены: **настенный подвес WA 10 и WA 11** для радиаторов Narbonne V

Расстояние от стены

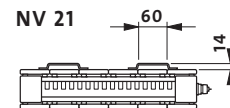
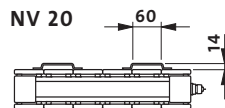
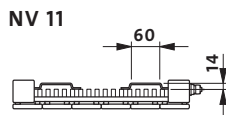
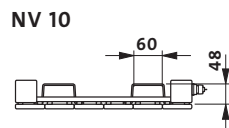
|  | тип подвеса | тип радиатора | ширина радиатора [мм] | размер <b>W</b> [мм] | количество подвесов |
|--|-------------|---------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
|  | WA 10 - 40  | NV 10/11      | 142, 214              | <b>55</b>            | 1 компл.            |
|  | WA 10 - 30  | NV 20/21      | 142, 214              | <b>79</b>            | 1 компл.            |
|  | WA 11 - 40  | NV 10/11      | 286 до 862            | <b>55</b>            | 1 компл.            |
|  | WA 11 - 30  | NV 20/21      | 286 до 862            | <b>89</b>            | 1 компл.            |

# Разложение подвесов для Narbonne V VT

## вид сзади



## виды сверху



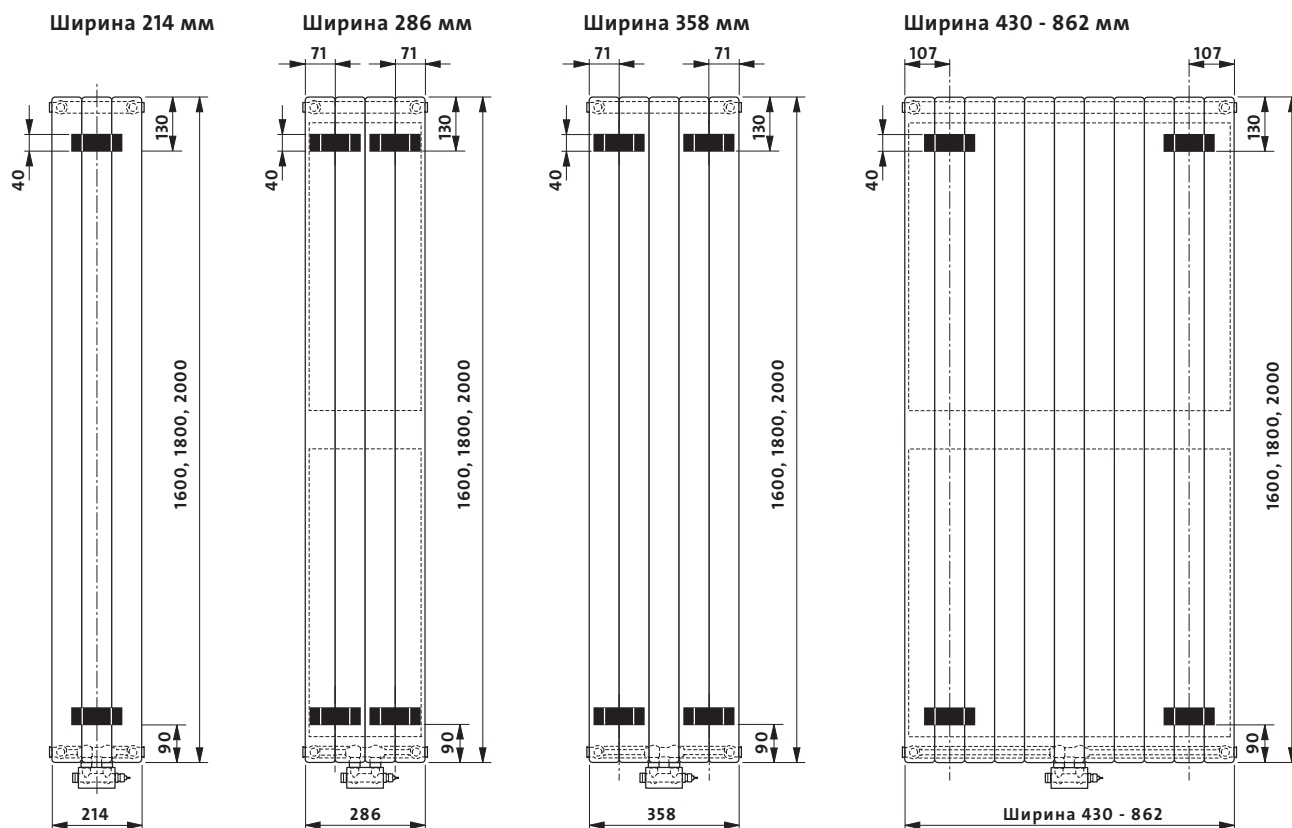
Расстояние от стены: настенный подвес WA 10 и WA 11 для радиаторов NV

### Расстояние от стены

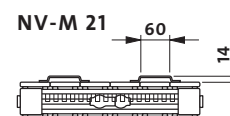
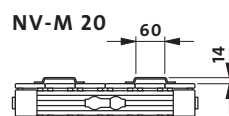
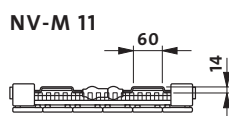
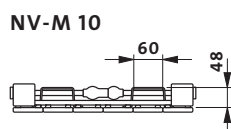
|  | тип подвеса | тип радиатора | ширина радиатора [мм] | размер W [мм] | количество подвесов |
|---|-------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------------|
|   | WA 10 - 40  | NV 10/11      | 142, 214              | 55            | 1 компл.            |
|   | WA 10 - 20  | NV 20/21      | 142, 214              | 79            | 1 компл.            |
|   | WA 11 - 40  | NV 10/11      | 286 до 862            | 55            | 1 компл.            |
|   | WA 11 - 30  | NV 20/21      | 286 до 862            | 89            | 1 компл.            |

## Разложение подвесов для Narbonne V M

### вид сзади

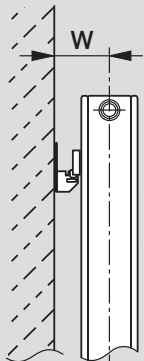


### виды сверху



Расстояние от стены: настенный подвес WA 10 и WA 11 для радиаторов NV-M

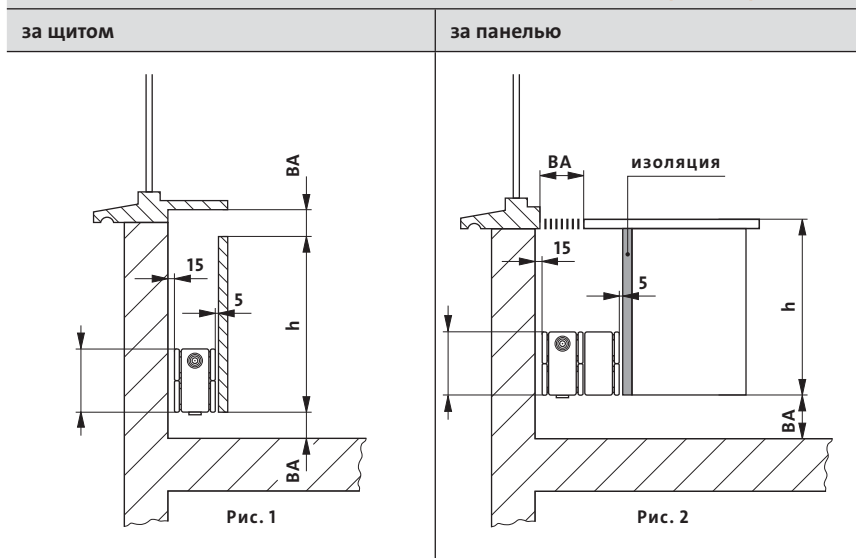
Расстояние от стены

|  | тип подвеса | тип радиатора | ширина радиатора [мм] | размер W [мм] | количество подвесов |
|---|-------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------------|
|   | WA 10 - 40  | NV-M 10/11    | 142, 214              | 55            | 1 компл.            |
|   | WA 10 - 20  | NV-M 20/21    | 142, 214              | 79            | 1 компл.            |
|   | WA 11 - 40  | NV-M 10/11    | 286 до 862            | 55            | 1 компл.            |
|   | WA 11 - 30  | NV-M 20/21    | 286 до 862            | 89            | 1 компл.            |

## Монтажные указания

### Горизонтальная версия Narbonne VT, Narbonne M, Narbonne

#### Расположение радиаторов



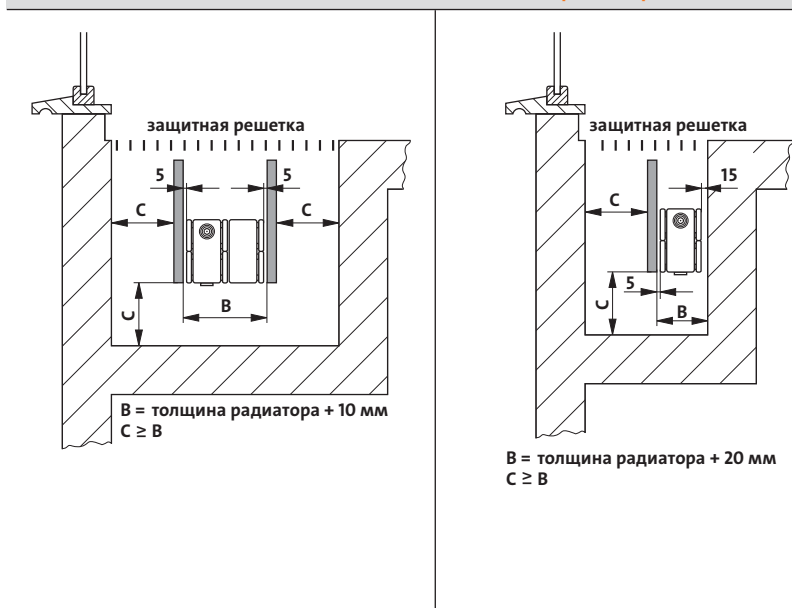
#### Внимание:

Рекомендуется использовать легко снимаемые щиты и панели, чтобы поддерживать чистоту каналов.

| h [мм] | Увеличение теплоотдачи Narbonne в [%] |             |             |             |
|--------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|        | выс. 70 мм                            | выс. 142 мм | выс. 214 мм | выс. 286 мм |
| 150    | 14                                    | -           | -           | -           |
| 200    | 20                                    | 8           | -           | -           |
| 250    | 26                                    | 12          | 2           | -           |
| 300    | 30                                    | 15          | 6           | -           |
| 350    | 33                                    | 19          | 9           | 3           |
| 400    | 36                                    | 22          | 12          | 6           |
| 450    | 39                                    | 25          | 15          | 9           |
| 500    | 41                                    | 28          | 17          | 11          |
| 600    | 46                                    | 32          | 21          | 14          |
| 700    | 50                                    | 35          | 24          | 18          |
| 800    | -                                     | 38          | 27          | 21          |

Процентное увеличение теплоотдачи радиаторов вследствие эффекта камин при расположении, показанном на рис. 1 и рис. 2.

#### Расположение радиаторов в напольных каналах



Облицовка между стенками канала и радиатором должна быть выполнена из материалов, изолирующих тепло (напр. дерево, пластик и т.п.)  
 Важно, чтобы нижняя кромка экрана совпадала с нижней кромкой радиатора, а верхняя кромка находилась как можно ближе к защитной решетке канала (см. рис.)  
 Защитная решетка канала должна быть выполнена таким образом, чтобы площадь поверхности отверстий составляла не менее 60% общей площади поверхности решетки.  
 Рекомендуется использовать легко снимаемые решетки, чтобы поддерживать чистоту каналов.  
 Установка радиаторов в канале приводит к снижению их теплоотдачи примерно на 20% по сравнению со значениями, указанными в таблице теплоотдачи соответствующего типа радиатора.

## Монтажные указания

Горизонтальная версия Narbonne VT, Narbonne M, Narbonne

### Расположение радиаторов

| под подоконником               | под скамьей   |
|--------------------------------|---|
| <p><math>X + Y = BA</math></p> | <p>теплоизоляция</p> <p><math>\frac{BA}{2}</math></p> <p><math>BA</math></p>                  |
| у застекленной поверхности     | под витриной  |
| <p><math>X + Y = BA</math></p> | <p><math>B = BA</math></p> <p><math>B</math></p> <p><math>5</math></p> <p><math>BA</math></p> |

### Рекомендуемые минимальные зазоры от пола

|   | BA [мм] | Narbonne VT |             | Narbonne M |             | Narbonne |             |
|---|---------|-------------|-------------|------------|-------------|----------|-------------|
|   |         | тип         | высота [мм] | тип        | высота [мм] | тип      | высота [мм] |
| <b>BA = зазоры от пола [мм]</b><br><br>Рекомендуемые минимальные зазоры от пола применяются ко всем чертежам на страницах 116 и 117 | 60      | NA 11       | 214, 286    | NA-M 11    | 214, 286    | NA 11    | 214, 286    |
|   | 60      | NA 22       | 142         | NA-M 22    | 142         | NA 22    | 70, 142     |
|   | 70      | NA 23       | 142         | NA-M 23    | 142         | NA 23    | 70, 142     |
|   | 80      | NA 22       | 214, 286    | NA-M 22    | 214, 286    | NA 22    | 214, 286    |
|   | 90      | NA 23       | 214, 286    | NA-M 23    | 214, 286    | NA 23    | 214, 286    |
|   | 100     | NA 34       | 142         | NA-M 34    | 142         | NA 34    | 70, 142     |
|   | 110     | NA 34       | 214, 286    | NA-M 34    | 214, 286    | NA 34    | 214, 286    |
|   | 120     | NA 35       | 142         | NA-M 35    | 142         | NA 35    | 70, 142     |
|   | 130     | NA 35       | 214, 286    | NA-M 35    | 214, 286    | NA 35    | 214, 286    |
|   | 130     | NA 46       | 142         | NA-M 46    | 142         | NA 46    | 70, 142     |
|   | 130     | -           | -           | -          | -           | NA 58    | 70          |
|   | 140     | -           | -           | -          | -           | NA 46    | 214, 286    |
|   | 140     | -           | -           | -          | -           | NA 58    | 142         |
|   | 150     | -           | -           | -          | -           | NA 58    | 214, 286    |

| температура<br>нагревательного<br>агента [°C] |       | величина коэффициента для подбора теплоотдачи радиатора при других,<br>кроме 75/65/20 °C, температурах |      |      |      |      |      |      |      |
|---|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|
|   |       | температура воздуха $t_v$ в отапливаемом помещении [°C]  |      |      |      |      |      |      |      |
| $t_1$   | $t_2$ | 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  $n = 1,3$

# КОРРЕКТИРОВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

## пример:

Расчётная потребность в тепле составляет 800 Вт. Проектная температура воды, питающей радиатор, составляет 90°C, а идущей обратно из радиатора - 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.

| температура<br>нагревательного<br>агента [°C] |                | величина коэффициента для подбора теплоотдачи радиатора при других,<br>кроме 75/65/20 °C, температурах |      |      |      |      |      |      |      |
|---|----------------|--|------|------|------|------|------|------|------|
|   |                | температура воздуха t <sub>i</sub> в отапливаемом помещении [°C]                                       |      |      |      |      |      |      |      |
| t <sub>1</sub>                                | t <sub>2</sub> | 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 |
| 90  | 85             | 0,52   | 0,55 | 0,57 | 0,61 | 0,63 | 0,66 | 0,68 | 0,71 |
|   | 80             | 0,54   | 0,57 | 0,61 | 0,66 | 0,68 | 0,72 | 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 |
|   |                | 0,73   | 0,77 | 0,83 | 0,87 | 0,91 | 0,96 | 1,01 | 1,07 |

# NARBONNE VT, NARBONNE V VT NARBONNE M, NARBONNE V M

## Гидравлическая характеристика

диаграмма потерь давления для радиаторов Narbonne VT, Narbonne V VT и Narbonne M с клапанной вставкой Danfoss и Narbonne V M с термостатическим клапаном Danfoss

Значения предварительной установки

Основа:

температура питания **70 °C**

температура на возврате **55 °C**

температура помещения **20 °C**

предварительная установка **1**  $k_v = 0,13$   
для радиаторов до ок. 500 Вт

предварительная установка **2**  $k_v = 0,21$   
для радиаторов до ок. 800 Вт

предварительная установка **3**  $k_v = 0,26$   
для радиаторов до ок. 1000 Вт

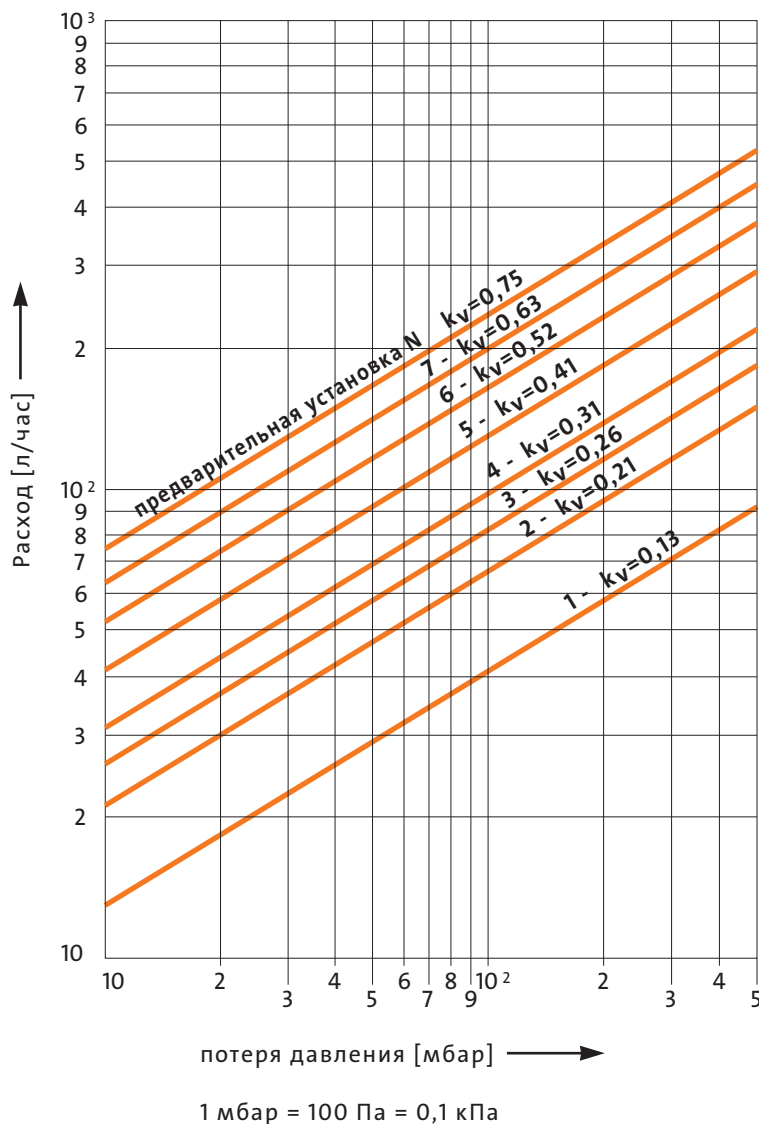
предварительная установка **4**  $k_v = 0,31$   
для радиаторов до ок. 1200 Вт

предварительная установка **5**  $k_v = 0,41$   
для радиаторов до ок. 1600 Вт

предварительная установка **6**  $k_v = 0,52$   
для радиаторов до ок. 2000 Вт

предварительная установка **7**  $k_v = 0,63$   
для радиаторов до ок. 2400 Вт

предварительная установка **N**  $k_v = 0,75$   
для радиаторов от 2400 Вт



Потеря давления [мбар] – двухтрубная система с диапазоном пропорциональности 2K

Также можно вносить коррективы в установки клапанов под рабочим давлением.



# Гидравлическая характеристика

## пример определения предварительной настройки

данные:

потребность в тепле

$Q_c = 1160$  Вт

разность температур

$\Delta t = 20$  К (напр.: 80/60 °C)

потеря давления

$\Delta p = 6$  кПа = 6000 Па

постоянная пересчета

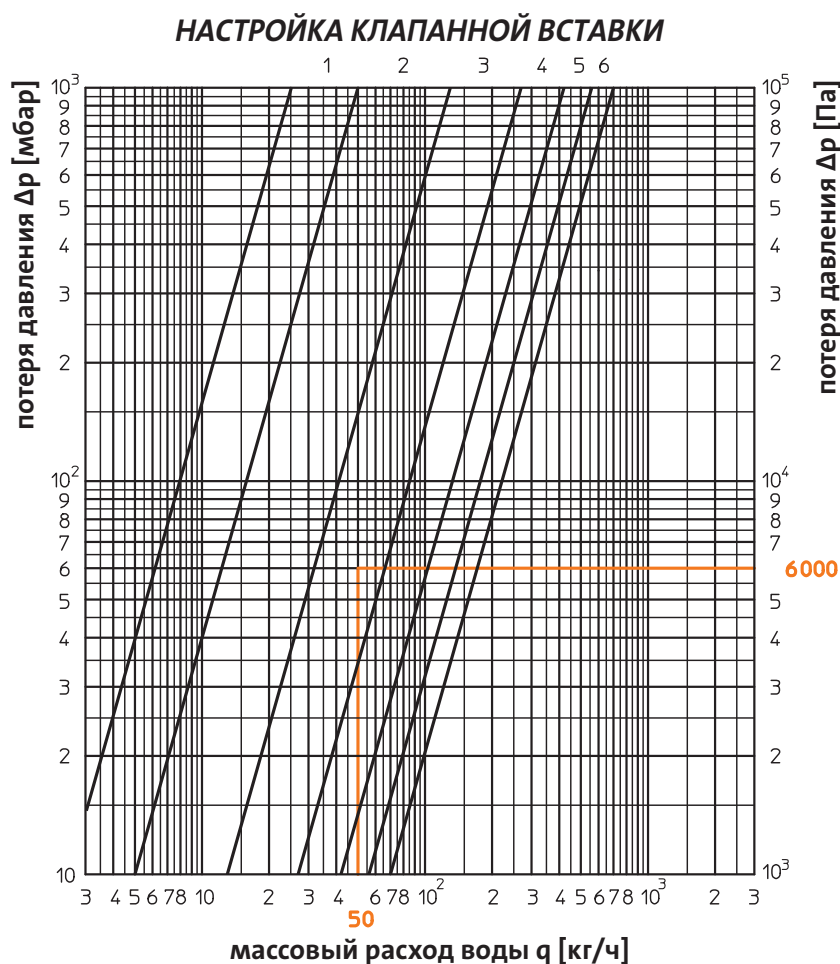
$C = 1,163$

расчеты:

массовый расход воды

$$q = \frac{Q_c}{C \times \Delta t} = \frac{1160}{1,163 \times 20} = 50 \text{ кг/ч}$$






Для потока  $q = 50$  кг/ч и потери давления 6000 Па считываем с номограммы значение предварительной регулировки 3.



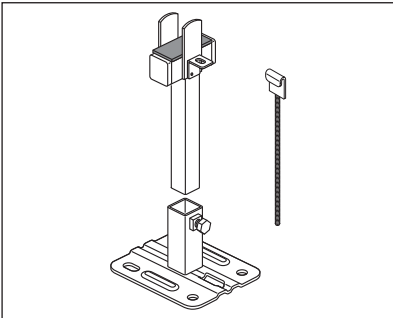
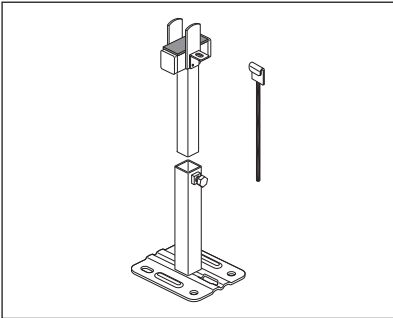
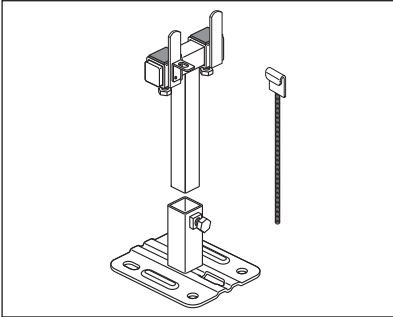
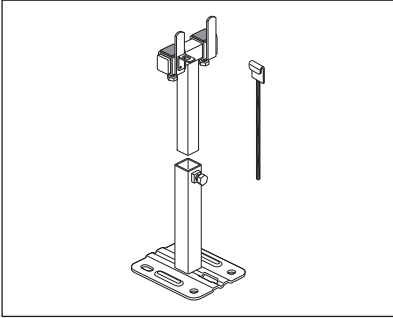
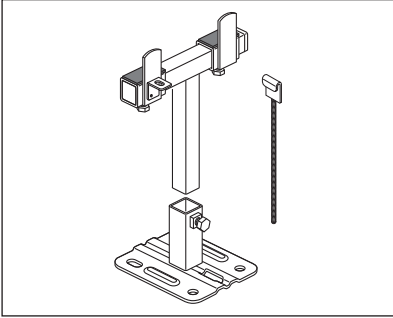
| Отклонение                | 2К   |      |      |      |      |      |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Предварительная настройка | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    |
| $k_v$ [м³/ч]              | 0,05 | 0,13 | 0,27 | 0,42 | 0,56 | 0,70 |

*Гидравлическая характеристика радиатора Kos H и Faro H, оснащенного клапанной вставкой Oventrop*

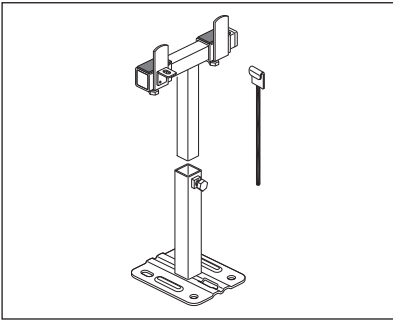
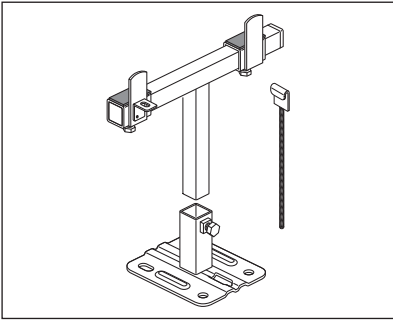
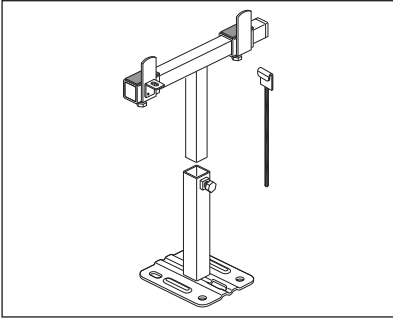
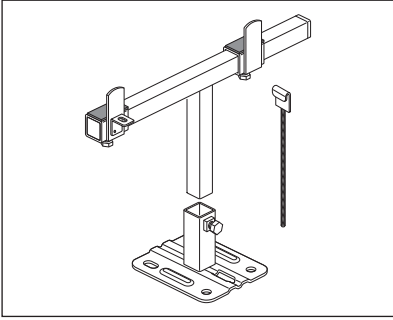
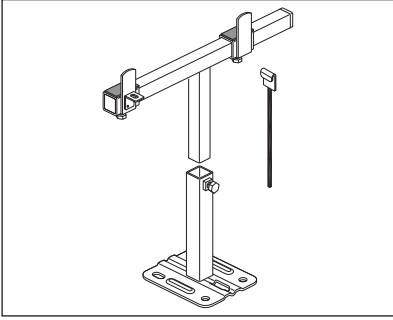
## Аксессуары

|   | описание  | тип              | размеры | код заказа       |
|---|---|------------------|---------|------------------|
|    | <b>вешалка на полотенце</b><br>к радиаторам Vertical<br>Цвет: белый RAL 9016.                             | 20C, 21C,<br>22C | 300 мм  | AZ04TRV590300000 |
|   |   |                  | 450 мм  | AZ04TRV590450000 |
|   |   |                  | 600 мм  | AZ04TRV590600000 |
|   |   |                  | 750 мм  | AZ04TRV590750000 |
|    | <b>вешалка для полотенец</b><br>к радиаторам Kos V и Faro V.<br>Изготовлен из матовой, нержавеющей стали. | 21, 22           | 300 мм  | AZ14BTKF00030000 |
|   |   |                  | 450 мм  | AZ14BTKF00045000 |
|   |   |                  | 600 мм  | AZ14BTKF00060000 |
|   |   |                  | 750 мм  | AZ14BTKF00075000 |
|    | <b>вешалка для полотенец</b><br>к радиаторам Tinos V.<br>Изготовлен из матовой, нержавеющей стали.        | 11               | 325 мм  | AZ14BTTLT1132500 |
|   |   |                  | 475 мм  | AZ14BTTLT1147500 |
|   |   |                  | 625 мм  | AZ14BTTLT1162500 |
|   |   |                  | 775 мм  | AZ14BTTLT1177500 |
|   |   | 21               | 325 мм  | AZ14BTT0T2132500 |
|   |   |                  | 475 мм  | AZ14BTT0T2147500 |
|   |   |                  | 625 мм  | AZ14BTT0T2162500 |
|   |   |                  | 775 мм  | AZ14BTT0T2177500 |
|  | <b>вешалка для полотенец</b><br>к радиаторам Paros V.<br>Изготовлен из матовой, нержавеющей стали.        | 11               | 380 мм  | AZ14BTPST1138000 |
|   |   |                  | 530 мм  | AZ14BTPST1153000 |
|   |   |                  | 680 мм  | AZ14BTPST1168000 |
|   |   |                  | 830 мм  | AZ14BTPST1183000 |
|   |   | 21               | 405 мм  | AZ14BTP0T2140500 |
|   |   |                  | 555 мм  | AZ14BTP0T2155500 |
|   |   |                  | 705 мм  | AZ14BTP0T2170500 |
|   |   |                  | 855 мм  | AZ14BTP0T2185500 |
|  | <b>вешалка для полотенец</b><br>к радиаторам Arran.   | открытая         | 514 мм  | AZ1TR050C0001300 |
|   |   | закрытая         | 514 мм  | AZ1TR050C0002300 |

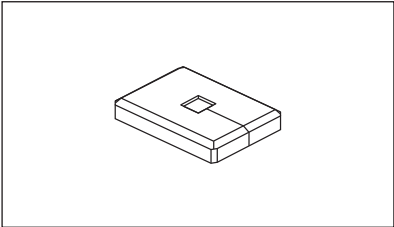
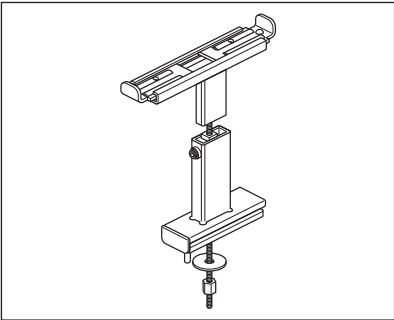
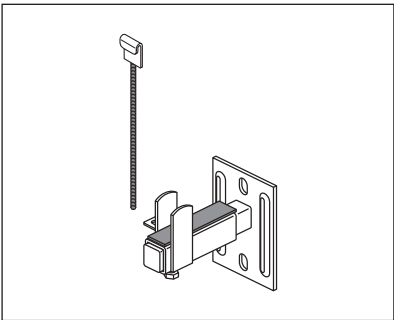
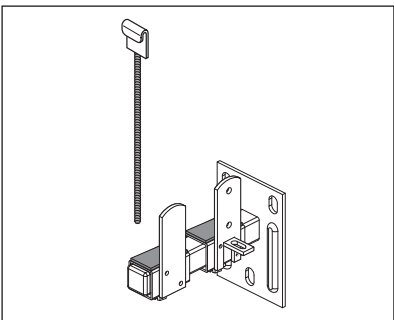
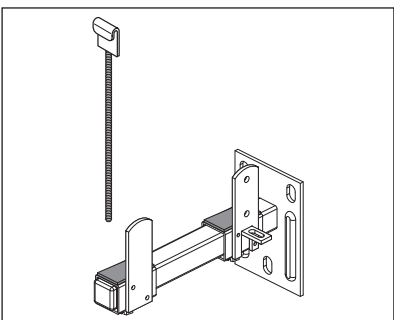
## Аксессуары

|   | описание  | код заказа       |
|---|---|------------------|
|    | <p><b>Стойка SK 10</b> для готового пола</p> <p><b>Narbonne тип: 11</b><br/> <b>Narbonne VT тип: 11</b><br/> <b>Narbonne M тип: 11</b></p> <p>состоящая из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нижнего основания (80 мм) - 1 шт.,</li> <li>- верхней опоры (175 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,</li> <li>- противосъёмного фиксатора - 1 шт.</li> </ul> <p><b>Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p>         | AZ1BS000F1001000 |
|   | <p><b>Стойка SK 11</b> для чёрного пола</p> <p><b>Narbonne тип: 11</b><br/> <b>Narbonne VT тип: 11</b><br/> <b>Narbonne M тип: 11</b></p> <p>состоящая из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нижнего основания (175 мм) - 1 шт.,</li> <li>- верхней опоры (200 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,</li> <li>- противосъёмного фиксатора - 1 шт.</li> </ul> <p><b>Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p>         | AZ1BS000R1101000 |
|  | <p><b>Стойка SK 12</b> для готового пола</p> <p><b>Narbonne тип: 22, 23</b><br/> <b>Narbonne VT тип: 22, 23</b><br/> <b>Narbonne M тип: 22</b></p> <p>состоящая из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нижнего основания (80 мм) - 1 шт.,</li> <li>- верхней опоры (175 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,</li> <li>- противосъёмного фиксатора - 1 шт.</li> </ul> <p><b>Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p> | AZ1BS000F1201000 |
|  | <p><b>Стойка SK 13</b> для чёрного пола</p> <p><b>Narbonne тип: 22, 23</b><br/> <b>Narbonne VT тип: 22, 23</b><br/> <b>Narbonne M тип: 22</b></p> <p>состоящая из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нижнего основания (175 мм) - 1 шт.,</li> <li>- верхней опоры (200 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,</li> <li>- противосъёмного фиксатора - 1 шт.</li> </ul> <p><b>Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p> | AZ1BS000R1301000 |
|  | <p><b>Стойка SK 14</b> для готового пола</p> <p><b>Narbonne тип: 34, 35</b><br/> <b>Narbonne VT тип: 34, 35</b><br/> <b>Narbonne M тип: 34</b></p> <p>состоящая из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нижнего основания (80 мм) - 1 шт.,</li> <li>- верхней опоры (175 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,</li> <li>- противосъёмного фиксатора - 1 шт.</li> </ul> <p><b>Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p> | AZ1BS000F1401000 |

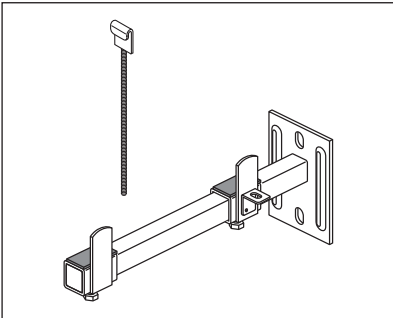
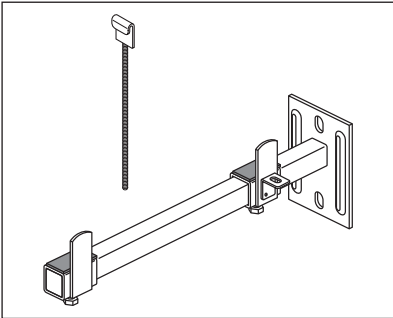
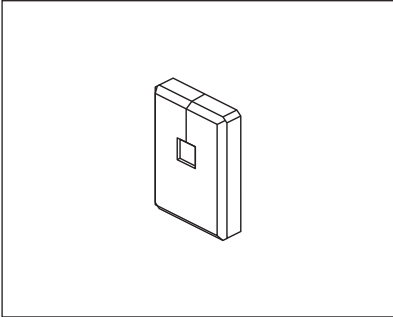
## Аксессуары

|   | описание   | код заказа       |
|---|--|------------------|
|    | <p><b>Стойка SK 15</b> для чёрного пола</p> <p><b>Narbonne тип: 34, 35</b><br/> <b>Narbonne VT тип: 34, 35</b><br/> <b>Narbonne M тип: 34</b></p> <p>состоящая из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нижнего основания (175 мм) - 1 шт.,</li> <li>- верхней опоры (200мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,</li> <li>- противосъёмного фиксатора - 1 шт.</li> </ul> <p><b>Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p> | AZ1BS000R1501000 |
|   | <p><b>Стойка SK 16</b> для готового пола</p> <p><b>Narbonne тип: 46</b><br/> <b>Narbonne VT тип: 46</b><br/> <b>Narbonne M тип: 46</b></p> <p>состоящая из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нижнего основания (80 мм) - 1 шт.,</li> <li>- верхней опоры (175 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,</li> <li>- противосъёмного фиксатора - 1 шт.</li> </ul> <p><b>Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p>        | AZ1BS000F1601000 |
|  | <p><b>Стойка SK 17</b> для чёрного пола</p> <p><b>Narbonne тип: 46</b><br/> <b>Narbonne VT тип: 46</b><br/> <b>Narbonne M тип: 46</b></p> <p>состоящая из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нижнего основания (175 мм) - 1 шт.,</li> <li>- верхней опоры (200 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,</li> <li>- противосъёмного фиксатора - 1 шт.</li> </ul> <p><b>Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p>        | AZ1BS000R1701000 |
|  | <p><b>Стойка SK 18</b> для готового пола</p> <p><b>Narbonne тип: 47, 58</b><br/> <b>Narbonne VT тип: 47</b></p> <p>состоящая из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нижнего основания (80 мм) - 1 шт.,</li> <li>- верхней опоры (175 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,</li> <li>- противосъёмного фиксатора - 1 шт.</li> </ul> <p><b>Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p>                                   | AZ1BS000F1801000 |
|  | <p><b>Стойка SK 19</b> для чёрного пола</p> <p><b>Narbonne тип: 47, 58</b><br/> <b>Narbonne VT тип: 47</b></p> <p>состоящая из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нижнего основания (175 мм) - 1 шт.,</li> <li>- верхней опоры (200 мм) со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,</li> <li>- противосъёмного фиксатора - 1 шт.</li> </ul> <p><b>Предназначена только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p>                                   | AZ1BS000R1901000 |

## Аксессуары

|   | описание  | код заказа       |
|---|---|------------------|
|    | <p><b>Кожух для стоек:</b></p> <p>SK 10, SK 12, SK 14, SK 16, SK 18</p>   | AZ1MS000C1001000 |
|    | <p><b>Консоль FBT 20</b><br/>Подоконная консоль для дальнейшей установки на радиаторах:</p> <p><b>Narbonne тип: NA/NA-S 22 - 58</b><br/><b>Narbonne VT тип: NA/NA-S 22 - 47</b><br/><b>Narbonne M тип: NA-M 22 - 46</b></p> <p>состоящий из:<br/>верхней части, нижней части, стержня с нарезкой, с шайбой и гайкой.</p> <p>Цвет RAL 9016*</p>  | AZ1SM02900001000 |
|   | <p><b>Настенный подвес WK 10</b></p> <p><b>Narbonne тип: 11</b><br/><b>Narbonne VT тип: 11</b></p> <p>состоящий из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- настенного подвеса - 1 шт.,</li> <li>- подвижного крепящего подвеса со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,</li> <li>- противосъёмного фиксатора - 1 шт.</li> </ul> <p><b>Предназначен только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p>   | AZ1BW00011001000 |
|  | <p><b>Настенный подвес WK 10-M</b></p> <p><b>Narbonne тип: 22</b><br/><b>Narbonne VT тип: 22</b><br/><b>Narbonne M тип: 22</b></p> <p>состоящий из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- настенного подвеса - 1 шт.,</li> <li>- подвижного крепящего подвеса со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,</li> <li>- противосъёмного фиксатора - 1 шт.</li> </ul> <p><b>Предназначен только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p>         | AZ1BW000110010A0 |
|  | <p><b>Настенный подвес WK 11-M</b></p> <p><b>Narbonne тип: 23, 34</b><br/><b>Narbonne VT тип: 23, 34</b><br/><b>Narbonne M тип: 34</b></p> <p>состоящий из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- настенного подвеса - 1 шт.,</li> <li>- подвижного крепящего подвеса со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,</li> <li>- противосъёмного фиксатора - 1 шт.</li> </ul> <p><b>Предназначен только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p> | AZ1BW000111010A0 |

## Аксессуары

|   | описание  | код заказа       |
|---|---|------------------|
|    | <p><b>Настенный подвес WK 12</b><br/> <b>Narbonne тип: 35, 46</b><br/> <b>Narbonne VT тип: 35, 46</b><br/> <b>Narbonne M тип: 46</b></p> <p>состоящий из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- настенного подвеса - 1 шт.,</li> <li>- подвижного крепящего подвеса со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,</li> <li>- противосъёмного фиксатора - 1 шт.</li> </ul> <p><b>Предназначен только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p> | AZ1BW00011201000 |
|   | <p><b>Настенный подвес WK 13</b><br/> <b>Narbonne тип: 58</b></p> <p>состоящий из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- настенного подвеса - 1 шт.,</li> <li>- подвижного крепящего подвеса со звукоизолированной поверхностью контакта с радиатором - 1 шт.,</li> <li>- противосъёмного фиксатора - 1 шт.</li> </ul> <p><b>Предназначен только для радиаторов высотой до 286 мм включительно.</b></p> <p>Цвет RAL 9016*</p>  | AZ1BW00011301000 |
|  | <p><b>Кожух для настенных подвесов:</b></p> <p><b>WK 10 до WK 13</b></p>  | AZ1MW00010001000 |

\* Стойки и настенные подвески других цветов доступны под заказ (кроме раздвижных элементов) за дополнительную плату, аналогично окрашенным радиаторам. Способ создания кода артикула выглядит следующим образом: в зависимости от заказываемого цвета RAL (**R**) последняя позиция в коде белой версии заменяется буквой, соответствующей цвету, и добавляется номер заказываемого цвета; напр., код подвески WK 12 цвета RAL 9005 создается следующим образом: AZ1BW0001120100**R9005**.

# NARBONNE V, NARBONNE V VT NARBONNE V M, NARBONNE NARBONNE VT, NARBONNE M

ДЕКОРАТИВНЫЕ РАДИАТОРЫ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Аксессуары

|   | описание   | код заказа       |
|---|--|------------------|
|    | <p><b>Настенный подвес WA 10 - 20</b><br/>для вертикальных версий радиаторов шириной 142 и 214 мм типа:</p> <p><b>Narbonne V тип: 20, 21</b><br/><b>Narbonne V M тип: 20, 21</b><br/><b>Narbonne V VT тип: 20, 21</b></p> <p>состоящий из: настенного подвеса - 1 шт., дистанционного фиксатора - 1 шт., шурупа - 1 шт., распорного дюбеля - 1 шт.; элемента защиты от падения;<br/>всё изделие звукоизолировано;</p>  | AZ1BU120A0001000 |
|   | <p><b>Настенный подвес WA 10 - 40</b><br/>для вертикальных версий радиаторов шириной 142 и 214 мм типа:</p> <p><b>Narbonne V тип: 10, 11</b><br/><b>Narbonne V M тип: 10, 11</b><br/><b>Narbonne V VT тип: 10, 11</b></p> <p>состоящий из: настенного подвеса - 1 шт., дистанционного фиксатора - 1 шт., шурупа - 1 шт., распорного дюбеля - 1 шт.; элемента защиты от падения;<br/>всё изделие звукоизолировано;</p>  | AZ1BU140A0001000 |
|  | <p><b>Настенный подвес WA 11 - 30</b><br/>для вертикальных версий радиаторов шириной от 286 мм типа:</p> <p><b>Narbonne V тип: 20, 21</b><br/><b>Narbonne V M тип: 20, 21</b><br/><b>Narbonne V VT тип: 20, 21</b></p> <p>для горизонтальных версий радиаторов высотой от 358 мм типа:</p> <p><b>Narbonne тип: 20, 22</b><br/><b>Narbonne M тип: 20, 22</b><br/><b>Narbonne VT тип: 20, 22</b></p> <p>состоящий из: 2 подвесов, 2 дистанционных держателей, шурупов и дюбелей;<br/>элемента защиты от падения;<br/>всё изделие звукоизолировано;</p> | AZ1BU130K0001000 |
|  | <p><b>Настенный подвес WA 11 - 40</b><br/>для вертикальных версий радиаторов шириной от 286 мм типа:</p> <p><b>Narbonne V тип: 10, 11</b><br/><b>Narbonne V M тип: 10, 11</b><br/><b>Narbonne V VT тип: 10, 11</b></p> <p>для горизонтальных версий радиаторов высотой от 358 мм типа:</p> <p><b>Narbonne тип: 11</b><br/><b>Narbonne M тип: 11</b><br/><b>Narbonne VT тип: 11</b></p> <p>состоящий из: 2 подвесов, 2 дистанционных держателей, шурупов и дюбелей;<br/>элемента защиты от падения;<br/>всё изделие звукоизолировано;</p>             | AZ1BU140K0001000 |

# Термоголовки для радиаторов

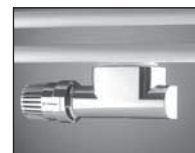
Декоративные радиаторы **Kos H** и **Faro H** оснащены предварительно регулируемой вставкой клапана Oventrop. Вставка совместима со следующими головками:

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬ             | НОМЕР ПО КАТАЛОГУ                             |
|---------------------------|---|
| <b>Purmo Sensor</b>       | AZ02HESENSOM3030                              |
| <b>Comap Senso RI</b>     | 100 100                                       |
| <b>Danfoss RAW-K 5135</b> | 013G5135                                      |
| <b>Heimeier K</b>         | 6000-00.500, 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, 2502-00.500                      |
| <b>Heimeier WK</b>        | 7300-00.500                                   |
| <b>Heimeier VD</b>        | 7400-00.500                                   |
| <b>Herz Classic „H”</b>   | 1 7260 98, 1 9260 98,<br>1 7330 98, 1 9330 98 |
| <b>Herz Mini „H”</b>      | 1 9200 68, 1 9200 38                          |
| <b>Herz Herzcules „H”</b> | 1 9860 98                                     |

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬ             | НОМЕР ПО КАТАЛОГУ   |
|---------------------------|---|
| <b>Honeywell Thera 2</b>  | T9001H(...), T9001W(...),<br>T9001 08, T9001 20, T9001 50 |
| <b>Honeywell Thera 3</b>  | T6001H(...), T6001W(...),<br>T6001 08, T6001 20, T6001 50 |
| <b>Honeywell Thera 4</b>  | T3001, T2001  |
| <b>Oventrop UNI XH</b>    | 101 1365  |
| <b>Oventrop UNI LH</b>    | 101 1465, 67, 68, 69                                      |
| <b>Oventrop UNI CH</b>    | 101 1265  |
| <b>Oventrop UNI DH</b>    | 101 1065  |
| <b>Oventrop UNI SH</b>    | 101 2065  |
| <b>Schlosser Diamant</b>  | 6001 00001  |
| <b>Schlosser Brillant</b> | 6002 0000 (...)   |
| <b>Valvex GZ 05A</b>      | 4440010, 4440410  |
| <b>Valvex GZ 07A</b>      | 4445000   |

Радиаторы **Arran**, **Kos V**, **Faro V**, **Tinos V**, **Paros V** и **Vertical** не оборудованы термостатическим вкладышем с предварительной регулировкой. Их можно подсоединить через специальные интегрированные термостатические клапаны с интервалом в 50 мм. Примерные типы и производители указаны в таблице

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬ                | НОМЕР ПО КАТАЛОГУ  |   |
|------------------------------|--|---|
|                              | КЛАПАН   | ГОЛОВКА   |
| <b>Danfoss VHX-DUO + RAX</b> | 013G4281 – комплект белый RAL9016<br>013G4279 – комплект хромированный |   |
| <b>Heimeier Multilux</b>     | 3851-02.000<br>3850-02.000   | как для декоративных радиаторов<br>с клапанной вставкой |
| <b>Herz</b>                  | 1 3692 91<br>1 3694 91   | 1 9260 06, 1 7260 06,<br>1 9200 60, 1 7260 40           |
| <b>Honeywell Therafix</b>    | V2474YE0015<br>V2474YD0015   | как для декоративных радиаторов<br>с клапанной вставкой |
| <b>Oventrop Multiblock T</b> | 118 40 83<br>118 40 84   | как для декоративных радиаторов<br>с клапанной вставкой |
| <b>Schlosser Duo-plex</b>    | 6021 00001, 6021 00003,<br>6021 00005, 6021 00007                      | как для декоративных радиаторов<br>с клапанной вставкой |



Декоративные радиаторы **Narbonne VT**, **Narbonne V VT** и **Narbonne M** оснащены предварительно регулируемой вставкой клапана Danfoss. Вставка совместима со следующими головками:

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬ               | НОМЕР ПО КАТАЛОГУ |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>Danfoss RAW 5115</b>     | 013G5115          |
| <b>Danfoss RA 2994</b>      | 013G2994          |
| <b>Heimeier VK</b>          | 9710-24.500       |
| <b>Honeywell Thera-4 DA</b> | T3001DA           |
| <b>Oventrop Uni XD</b>      | 1011374           |

Радиаторы **Narbonne**, **Narbonne V** и **Narbonne V M** не оснащены заводом-изготовителем предварительно регулируемой вставкой клапана. Поэтому они могут быть подключены к системе центрального отопления с помощью внешних термостатических клапанов любого производителя. Радиаторы **Narbonne V M** оснащены заводом-изготовителем термостатическим клапаном Danfoss с предварительной регулировкой.

С этим комплектом можно использовать термостатические головки (которые не поставляются вместе с клапаном) из приведенной выше таблицы для радиаторов **Narbonne VT**, **Narbonne V VT** и **Narbonne M**.



# Коды заказа для высоты 70-286 мм

При заказе радиатора **Narbonne**, **Narbonne VT** или **Narbonne M** следует воспользоваться указанной ниже схемой, описывающей его тип, высоту, длину, вариант исполнения, способ упаковки, тип подключения и цвет радиатора.

Настенные подвесы типа **WK** либо напольные стойки типа **SK** для нагревателей **Narbonne**, **Narbonne VT** или **Narbonne M** следует заказывать отдельно, используя соответствующие таблицы на следующих страницах и коды заказов, указанные в разделе АКЦЕССУАРЫ.

**Вид радиатора:**

F83 ... Narbonne  
F86 ... Narbonne VT  
F88 ... Narbonne M

**Вариант радиатора II:**

Стандартное исполнение рабочее давление 5 бар  
1 ... без захватов  
4 ... версия WVO (с защитным экраном)  
Исполнение, рассчитанное на высокое давление рабочее давление 8 бар  
B ... без захватов  
C ... версия WVO (с защитным экраном)

**Код цвета I:**

0 ... стандарт RAL 9016  
1 ... оцинкованный + RAL 9016  
R ... RAL  
A ... оцинкованный + RAL

**Код цвета II:**

Опционально при выборе кода R или A в поле Код цвета I

**Пример**  
R + 3000 = RAL3000

**Вариант радиатора I:**

1 ... верхняя накладка типа «гриль» и боковые накладки

**Код упаковки:**

3 ... стандарт

F83
22
021
100
1
1
3
0
0
3000

**Тип:**

11 ... NA  
22 ... NA, NA-S, NA-M  
23 ... NA  
34 ... NA, NA-S, NA-M  
35 ... NA  
46 ... NA, NA-M  
47 ... NA-S  
58 ... NA

**Высота:**

007 ... 70 мм\*  
014 ... 142 мм  
021 ... 214 мм  
028 ... 286 мм

**Длина:**

050 ... 500 мм  
..... с шагом 100 мм  
140 ... 1400 мм  
160 ... 1600 мм  
..... с шагом 200 мм  
400 ... 4000 мм

**Код подключения:**

**Для Narbonne**

0 ... одностороннее подключение с правой (CD)  
1 ... одностороннее подключение с левой (AB)  
E ... крестовое подключение: питание с левой наверху (AD)  
F ... крестовое подключение: питание с правой наверху (CB)  
T ... нижнее подключение: питание с левой - возвращение с правой (EF)  
U ... нижнее подключение: питание с правой - возвращение с левой (FE)  
W ... нижнее подключение: питание с правой - возвращение с левой (DB)  
V ... нижнее подключение: питание с левой - возвращение с правой (BD)

**Для Narbonne VT**

0 ... правостороннее подключение снизу (VR), вставка Danfoss standard  
1 ... левостороннее подключение снизу (VL), вставка Danfoss standard  
2 ... правостороннее подключение снизу (VR), вставка Danfoss точная  
3 ... левостороннее подключение снизу (VL), вставка Danfoss точная

**Для Narbonne M**

M ... центральное подключение, клапан справа  
N ... центральное подключение, клапан слева

\* не касается радиатора Narbonne NA, NA-M, NA-S

Пример заказа радиатора **Narbonne**:

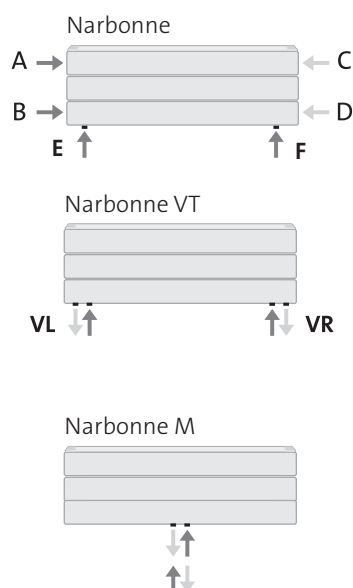
- тип: 22
- высота: 142 мм
- длина: 1000 мм
- подключение: одностороннее с правой
- цвет: RAL 9016

**примерный код заказа - F832201410011300**

Пример заказа радиатора **Narbonne VT**:

- тип: 22
- высота: 286 мм
- длина: 1000 мм
- подключение: нижнее с правой
- цвет: RAL 9016

**примерный код заказа - F862202810011300**



# Коды заказа для высоты 358-790 мм

При заказе радиатора **Narbonne**, **Narbonne VT** или **Narbonne M** следует воспользоваться указанной ниже схемой, описывающей его тип, высоту, длину, вариант исполнения, способ упаковки, тип подключения и цвет радиатора.

Настенные подвесы типа **WA 10** или **WA 11** для нагревателей **Narbonne**, **Narbonne VT** или **Narbonne M** следует заказывать отдельно, используя соответствующие таблицы на следующих страницах и коды заказов, указанные в разделе АКЦЕССУАРЫ.

**Вид радиатора:**

**F83** ... Narbonne  
**F86** ... Narbonne VT  
**F88** ... Narbonne M

**Вариант радиатора II:**

Стандартное исполнение рабочее давление 5 бар  
**0** ... с подвесками  
Исполнение, рассчитанное на высокое давление рабочее давление 8 бар  
**A** ... с подвесками

**Вариант радиатора I:**

**1** ... верхняя накладка типа «гриль» и боковые накладки

**Код цвета I:**

**0** ... стандарт RAL 9016  
**1** ... оцинкованный + RAL 9016  
**R** ... RAL  
**A** ... оцинкованный + RAL

**Код цвета II:**

Опционально при выборе кода R или A в поле Код цвета I

**Пример**  
R + 3000 = RAL3000

**Код упаковки:**

**3** ... стандарт

**F83**
**22**
**036**
**100**
**1**
**0**
**3**
**0**
**0**
**3000**

**Тип:**

**10** ... NA  
**11** ... NA, NA-M  
**20** ... NA, NA-M  
**22** ... NA, NA-M

**Высота:**

**036** ... 358 мм  
**043** ... 430 мм  
**050** ... 502 мм  
**057** ... 574 мм  
**065** ... 646 мм  
**079** ... 790 мм

**Длина:**

**050** ... 500 мм  
..... с шагом 100 мм  
**140** ... 1400 мм  
**160** ... 1600 мм  
..... с шагом 200 мм  
**400** ... 4000 мм

**Код подключения:**

**Для Narbonne**

**0** ... одностороннее подключение с правой (CD)  
**1** ... одностороннее подключение с левой (AB)  
**E** ... крестовое подключение: питание с левой наверху (AD)  
**F** ... крестовое подключение: питание с правой наверху (CB)  
**W** ... нижнее подключение: питание с правой - возвращение с левой (DB)  
**V** ... нижнее подключение: питание с левой - возвращение с правой (BD)

**Для Narbonne VT**

**0** ... правостороннее подключение снизу (VR), вставка Danfoss standard  
**1** ... левостороннее подключение снизу (VL), вставка Danfoss standard  
**2** ... правостороннее подключение снизу (VR), вставка Danfoss точная  
**3** ... левостороннее подключение снизу (VL), вставка Danfoss точная

**Для Narbonne M**

**M** ... центральное подключение, клапан справа  
**N** ... центральное подключение, клапан слева

Пример заказа радиатора **Narbonne**:

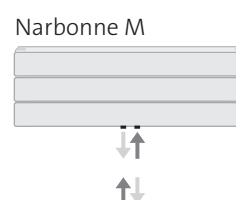
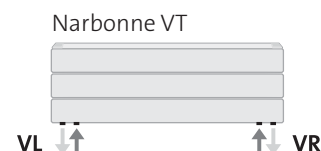
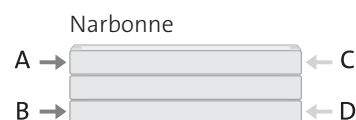
- тип: 22
- высота: 358 мм
- длина: 1000 мм
- подключение: одностороннее с правой
- цвет: RAL 9016

**примерный код заказа - F832203610010300**

Пример заказа радиатора **Narbonne VT**:

- тип: 22
- высота: 358 мм
- длина: 1000 мм
- подключение: нижнее с правой
- цвет: RAL 9016

**примерный код заказа - F862203610010300**



## Коды заказа

При заказе радиатора **Narbonne V VT**, **Narbonne V M** или **Narbonne V** следует воспользоваться указанной ниже схемой, описывающей его тип, высоту, длину, вариант исполнения, способ упаковки, тип подключения и цвет радиатора. Настенные подвесы типа **WA 10** или **WA 11** для нагревателей **Narbonne V VT**, **Narbonne V M** и **Narbonne V** следует заказывать отдельно, используя соответствующие таблицы на следующих страницах и коды заказов, указанные в разделе АКСЕССУАРИ.

**Вид радиатора:**

F85 ... Narbonne V  
F87 ... Narbonne V VT  
F89 ... Narbonne V M

**Вариант радиатора I:**

1 ... с боковыми накладками без верхней накладки

**Вариант радиатора II:**

Стандартное исполнение рабочее давление 5 бар  
0 ... с подвесками

Исполнение, рассчитанное на высокое давление рабочее давление 8 бар  
A ... с подвесками

**Код цвета I:**

0 ... стандарт RAL 9016  
1 ... оцинкованный + RAL 9016  
R ... RAL  
A ... оцинкованный + RAL

**Код упаковки:**

3 ... стандарт

**Код цвета II:**

Опционально при выборе кода R или A в поле Код цвета I

**Пример**  
R + 3000 = RAL3000

F85
11
160
036
1
0
3
0
0
3000

**Тип:**

10  
11  
20  
21

**Высота:**

160 ... 1600 мм  
180 ... 1800 мм  
200 ... 2000 мм  
220\* ... 2200 мм

**Ширина:**

014\* ... 142 мм  
021 ... 214 мм  
028 ... 286 мм  
036 ... 358 мм  
043 ... 430 мм  
050 ... 502 мм  
057 ... 574 мм  
065 ... 646 мм  
072 ... 718 мм  
079 ... 790 мм  
086 ... 862 мм

**Код подключения:**

**Для Narbonne V**

0 ... одностороннее подключение с правой (CD)  
1 ... одностороннее подключение с левой (AB)  
E ... крестовое подключение: питание с левой наверху (AD)  
F ... крестовое подключение: питание с правой наверху (CB)  
W ... нижнее подключение: питание с правой - возвращение с левой (DB)  
V ... нижнее подключение: питание с левой - возвращение с правой (BD)

**Для Narbonne V VT**

0 ... правостороннее подключение снизу (VR), вставка Danfoss standard  
1 ... левостороннее подключение снизу (VL), вставка Danfoss standard  
2 ... правостороннее подключение снизу (VR), вставка Danfoss точная  
3 ... левостороннее подключение снизу (VL), вставка Danfoss точная

**Для Narbonne V M**

M ... центральное угловое подключение к двухтрубной системе  
N ... центральное прямое подключение к двухтрубной системе  
E ... центральное угловое подключение к однотрубной системе  
F ... центральное прямое подключение к однотрубной системе

\*- не касается радиатора V VT и Narbonne V M

Пример заказа радиатора **Narbonne V**:

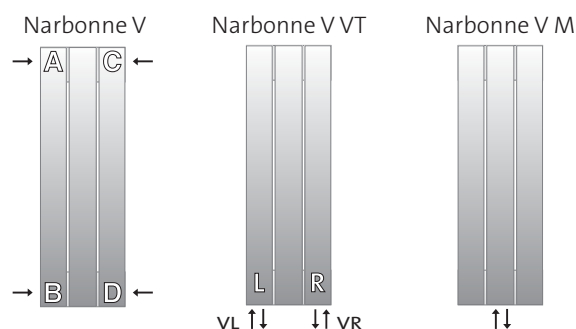
- тип: 11
- высота: 1600 мм
- ширина: 358 мм
- подключение: одностороннее с правой
- цвет: RAL 9016

**примерный код заказа - F851116003610300**

Пример заказа радиатора **Narbonne V VT**:

- тип: 11
- высота: 1600 мм
- ширина: 358 мм
- подключение: одностороннее с правой
- цвет: RAL 9016

**примерный код заказа - F871116003610300**



# Цветовая палитра Purmo

## ОСНОВНОЙ ЦВЕТ

|                           |
|---------------------------|
| RAL 9016<br>Traffic white |
|---------------------------|

## ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ (кроме радиаторов VERTICAL)

70 цветов из Цветовой палитры Purmo - доплата составляет **+ 40%** к цене радиатора базового белого цвета RAL9016

цвета не из Цветовой палитры Purmo - доплата составляет **+ 100%** к цене радиатора базового белого цвета RAL9016

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ (ДЛЯ ВАННЫХ КОМНАТ, ДЕКОРАТИВНЫЕ, КОЛОННЫЕ, КОНВЕКТОРНЫЕ) + РАДИАТОРЫ VERTICAL

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

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

## ЦВЕТА 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) |                            |                                      |                                  |                                       |                                      |                                 |

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЦВЕТА

|                                  |                                   |                                      |                                      |                     |                     |                      |                        |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| 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> структурный цвет

<sup>2</sup> цвет металл

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

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

## Система качества

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

**bsi.** 

### Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2008

This is to certify that: **Rettig Heating Sp. z o.o.**  
ul. Przemysłowa  
Rybnik  
44-203  
Poland

Holds Certificate No: **FM 32533**  
and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2008 for the following scope:  
**Production, sales and delivery of steel radiators for central heating.**

For and on behalf of BSI:   
Frank Lee, EMEA Compliance & Risk Director

Original Registration Date: 13/10/1995 Effective Date: 07/10/2015  
Latest Revision Date: 07/10/2015 Expiry Date: 07/10/2018

Page: 1 of 1

   **making excellence a habit**

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.  
An electronic certificate can be authenticated [online](http://www.bsi-global.com/ClientDirectory).  
Printed copies can be validated at [www.bsi-global.com/ClientDirectory](http://www.bsi-global.com/ClientDirectory) or telephone +971 (4) 3364917.  
Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 845 080 9000  
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.

**bsi.** 

### Certificate of Registration

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM - ISO 14001:2004



This is to certify that: **Rettig Heating Sp. z o.o.**  
ul. Przemysłowa  
Rybnik  
44-203  
Poland

Holds Certificate No: **EMS 75685**  
and operates an Environmental Management System which complies with the requirements of ISO 14001:2004 for the following scope:  
**Production, sales and delivery of steel radiators for central heating.**

For and on behalf of BSI:   
Frank Lee, EMEA Compliance & Risk Director

Original Registration Date: 30/10/2003 Effective Date: 07/10/2015  
Latest Revision Date: 07/10/2015 Expiry Date: 07/10/2018

Page: 1 of 1

   **making excellence a habit**

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.  
An electronic certificate can be authenticated [online](http://www.bsi-global.com/ClientDirectory).  
Printed copies can be validated at [www.bsi-global.com/ClientDirectory](http://www.bsi-global.com/ClientDirectory) or telephone +971 (4) 3364917.  
Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 845 080 9000  
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.





## VIDO

Вентиляторный доводчик Vido был разработан для обеспечения приятного тепла в середине зимы, а также освежающей прохлады в середине лета. Встроенный электронный регулятор настраивает параметры установки, чтобы обеспечить оптимальные комфортные условия в помещении.

- Длина : 800, 1000, 1200, 1400, 1600 мм
- Высота : 595 мм
- Толщина : 153 мм
- Материал обменника : медные трубки с наложенными алюминиевыми ламелями
- Материал корпуса: стальной лист с порошковым покрытием белоснежного цвета RAL 9016
- Гидравлические подключения :  
двухтрубная система : 2 патрубка с внутр. резьбой 3/4"  
четырёхтрубная система : 4 патрубка с внутр. резьбой 3/4"
- Рабочее давление : 10 бар
- Максимальная температура : 110 °C
- Испытательное давление : 13 бар
- Аксессуары : 4 шурупа и дюбеля для настенной установки



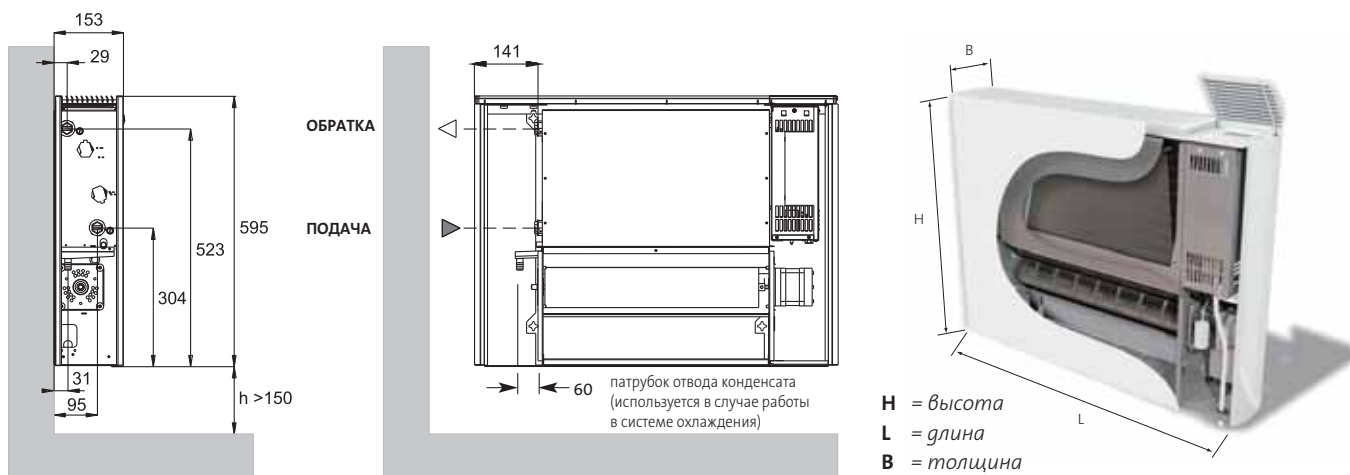
- Оборудование вентиляторного доводчика :  
накладной датчик температуры нагревательной среды/холодильного агента в системе, датчик температуры воздуха в помещении
- Дополнительное оборудование :  
регулирующий и выравнивающий клапан с независимым от давления потоком, с приводом на 230 В
- Электрическое стандартное оснащение :  
распределительный щит для подключения сетевого питания и оборудования (модуль с центробежными вентиляторами, приводимый в действие мотором на 230В / 50 Гц, дополнительно регулирующий клапан с приводом или центральной системой регулирования BMS)
- Электрическое стандартное оснащение :  
электронный контроллер с программами времени для работы в упрощенной или расширенной системе

### Внимание:

Устройство поставляется с предварительно подключенными измерительными проводами, которые необходимо снять и заменить соответствующими соединительными проводами с поперечным сечением 0,75 мм².

## двухтрубная система - нагрев или охлаждение

### размеры



| параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | скорость вращения<br>вентиляторов | тепловая мощность [Вт] |         |         |         |         |
|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|
|                                |                                   | K2A 080                | K2A 100 | K2A 120 | K2A 140 | K2A 160 |
| 75/65/20 °C                    | высокая                           | 3682                   | 5124    | 6521    | 7894    | 9266    |
|                                | средняя                           | 2678                   | 3661    | 4448    | 5265    | 6082    |
|                                | низкая                            | 1997                   | 2739    | 3288    | 3867    | 4460    |
| 45/35/20 °C                    | высокая                           | 1360                   | 1892    | 2409    | 2916    | 3422    |
|                                | средняя                           | 989                    | 1352    | 1643    | 1945    | 2246    |
|                                | низкая                            | 738                    | 1012    | 1214    | 1428    | 1647    |

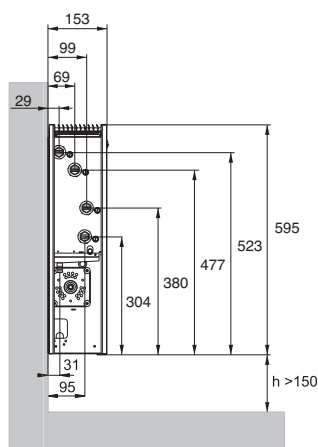
| параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | скорость вращения<br>вентиляторов |             | охлаждающая мощность [Вт] |         |         |         |         |
|--------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|
|                                |                                   |             | K2A 080                   | K2A 100 | K2A 120 | K2A 140 | K2A 160 |
| 7/12/27 °C                     | высокая                           | полная      | 1648                      | 2304    | 2918    | 3533    | 4147    |
|                                |                                   | фактическая | 1227                      | 1716    | 2173    | 2631    | 3088    |
|                                | средняя                           | полная      | 1126                      | 1600    | 1960    | 2320    | 2679    |
|                                |                                   | фактическая | 829                       | 1178    | 1442    | 1707    | 1972    |
|                                | низкая                            | полная      | 707                       | 1011    | 1520    | 1490    | 1729    |
|                                |                                   | фактическая | 527                       | 753     | 931     | 1110    | 1288    |

| тип     | Н [мм] | L [мм] | B [мм] | код заказа       |
|---------|--------|--------|--------|------------------|
| K2A 080 | 595    | 800    | 153    | F9PA02308012P340 |
| K2A 100 | 595    | 1000   | 153    | F9PA02310012P340 |
| K2A 120 | 595    | 1200   | 153    | F9PA02312012P340 |
| K2A 140 | 595    | 1400   | 153    | F9PA02314012P340 |
| K2A 160 | 595    | 1600   | 153    | F9PA02316012P340 |

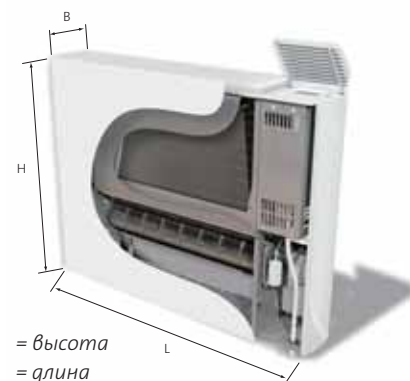
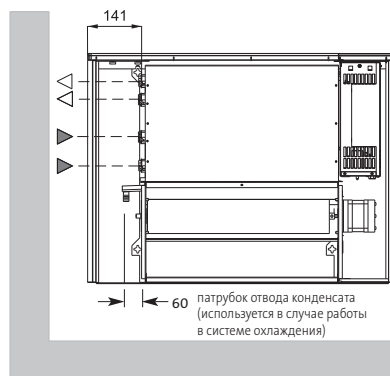


## четырёхтрубная система - нагрев или охлаждение

### размеры



ОХЛАЖДЕНИЕ ВОЗВРАТ  
НАГРЕВ ВОЗВРАТ  
НАГРЕВ ПОДАЧА  
ОХЛАЖДЕНИЕ ПОДАЧА



H = высота  
L = длина  
B = толщина

| параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | скорость вращения<br>вентиляторов | тепловая мощность [Вт] |         |         |         |         |
|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|
|                                |                                   | K4A 080                | K4A 100 | K4A 120 | K4A 140 | K4A 160 |
| 75/65/20 °C                    | высокая                           | 2577                   | 3587    | 4565    | 5526    | 6486    |
|                                | средняя                           | 1875                   | 2563    | 3114    | 3686    | 4257    |
|                                | низкая                            | 1398                   | 1917    | 2302    | 2707    | 3122    |
| 45/35/20 °C                    | высокая                           | 952                    | 1324    | 1686    | 2041    | 2395    |
|                                | средняя                           | 692                    | 946     | 1150    | 1362    | 1572    |
|                                | низкая                            | 517                    | 708     | 850     | 1000    | 1153    |

| параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | скорость вращения<br>вентиляторов |             | охлаждающая мощность [Вт] |         |         |         |         |
|--------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|
|                                |                                   |             | K4A 080                   | K4A 100 | K4A 120 | K4A 140 | K4A 160 |
| 7/12/27 °C                     | высокая                           | полная      | 1566                      | 2189    | 2772    | 3356    | 3940    |
|                                |                                   | фактическая | 1166                      | 1630    | 2064    | 2499    | 2934    |
|                                | средняя                           | полная      | 1070                      | 1520    | 1862    | 2204    | 2545    |
|                                |                                   | фактическая | 788                       | 1119    | 1370    | 1622    | 1873    |
|                                | низкая                            | полная      | 672                       | 960     | 1444    | 1416    | 1643    |
|                                |                                   | фактическая | 501                       | 715     | 884     | 1055    | 1224    |

| тип     | H [мм] | L [мм] | B [мм] | код заказа       |
|---------|--------|--------|--------|------------------|
| K4A 080 | 595    | 800    | 153    | F9PA02308014P340 |
| K4A 100 | 595    | 1000   | 153    | F9PA02310014P340 |
| K4A 120 | 595    | 1200   | 153    | F9PA02312014P340 |
| K4A 140 | 595    | 1400   | 153    | F9PA02314014P340 |
| K4A 160 | 595    | 1600   | 153    | F9PA02316014P340 |

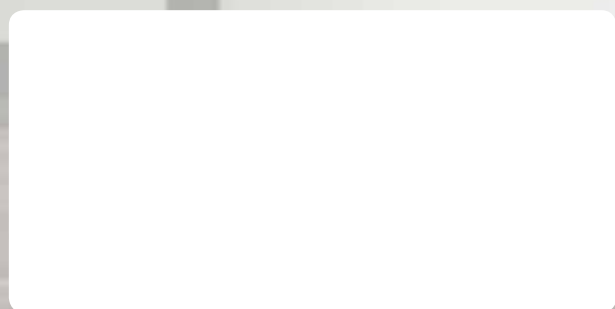


## Аксессуары

| описание                                       | технические данные  | код заказа       |
|--|---|------------------|
| <b>Комплект насоса для удаления конденсата</b> | Комплект насоса для удаления конденсата 230 В содержит крепежные подвесы, поплавковый датчик (датчик уровня воды) и гибкую трубку для удаления конденсата.  | AZ57CKPUMP230V30 |
| <b>Комплект для двухтрубной системы</b>        | Регулирующий и балансировочный клапаны с протоком, независимым от давления, с сервоприводом 230 В.  | AZ57CKVK2P230V30 |
| <b>Комплект для четырехтрубной системы</b>     | Два регулирующие и балансировочные клапаны с потоком, независимым от давления, 2 электрических сервомотора для напряжения 230 В   | AZ57CKVK4P230V30 |
| <b>Датчик наружной температуры</b>             | Датчик наружной температуры для 2-трубной версии вентиляторного доводчика, работающего в режиме охлаждения<br><br>(для 4-трубной версии вентиляторного доводчика, датчик поставляется в комплекте с радиатором) | AZ57CKRSKWH00    |

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Rettig Heating Sp. z o. o.

Торговый офис: 02-777 Варшава, ул. Чишевского 15, здание КЕН Центр  
тел. (+48 22) 544 10 00, факс (+48 22) 544 10 01, e-mail: [purmow@purmo.pl](mailto:purmow@purmo.pl),  
[www.purmo.com](http://www.purmo.com)

Purmo\_DR\_05\_2018\_RU\_PL