

|                            |                             |                                 |                                |                                |                          |
|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Екатеринбург (343)384-55-89 | Краснодар (861)203-40-90        | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Рязань (4912)46-61-64          | Томск (3822)98-41-53     |
| Астана +7(7172)727-132     | Иваново (4932)77-34-06      | Красноярск (391)204-63-61       | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Самара (846)206-03-16          | Тула (4872)74-02-29      |
| Белгород (4722)40-23-64    | Ижевск (3412)26-03-58       | Курск (4712)77-13-04            | Новосибирск (383)227-86-73     | Санкт Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18    |
| Брянск (4832)59-03-52      | Казань (843)206-01-48       | Липецк (4742)52-20-81           | Орел (4862)44-53-42            | Саратов (845)249-38-78         | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Калининград (4012)72-03-81  | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Оренбург (3532)37-68-04        | Смоленск (4812)29-41-54        | Уфа (347)229-48-12       |
| Волгоград (844)278-03-48   | Калуга (4842)92-23-67       | Москва (495)268-04-70           | Пенза (8412)22-31-16           | Сочи (862)225-72-31            | Челябинск (351)202-03-61 |
| Вологда (8172)26-41-59     | Кемерово (3842)65-04-62     | Мурманск (8152)59-64-93         | Пермь (342)205-81-47           | Ставрополь (8652)20-65-13      | Череповец (8202)49-02-64 |
| Воронеж (473)204-51-73     | Киров (8332)68-02-04        | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Ростов на Дону (863)308-18-15  | Тверь (4822)63-31-35           | Ярославль (4852)69-52-93 |

Единый адрес для всех регионов: [pmu@nt-rt.ru](mailto:pmu@nt-rt.ru) || [www.purmo-nt-rt.ru](http://www.purmo-nt-rt.ru)



## VENTIL COMPACT (PURMO CV)

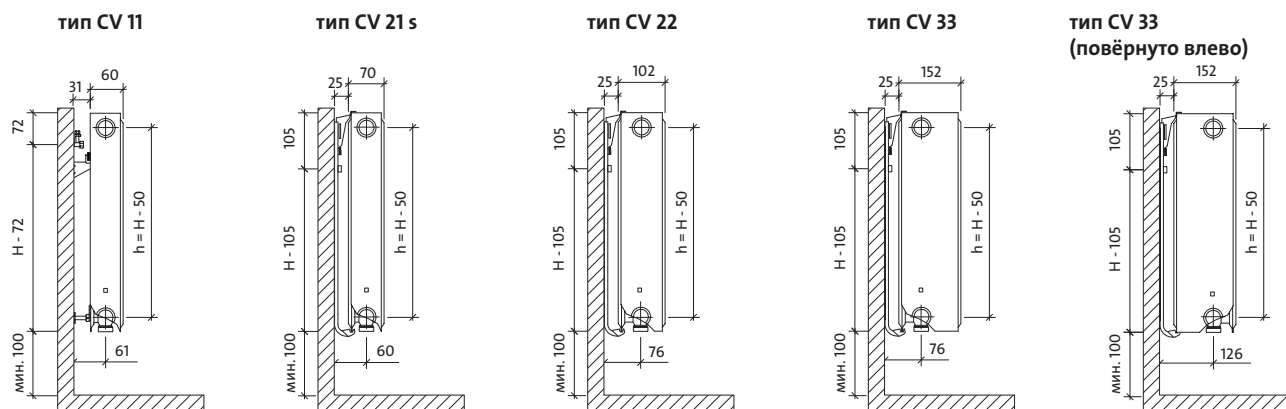
Универсальные панельные радиаторы PURMO Ventil Compact с профилированными нагревательными панелями и конвекционными элементами, снабжённые боковыми накладками и верхней накладкой типа «гриль». Два нижних и четыре боковых присоединительных отверстия с внутренней резьбой G ½" делают возможным подсоединение снизу, а в случае необходимости – сбоку. В комплект входит встроенная клапанная вставка с предварительной регулировкой производства Oventrop.

### Технические данные

- Материал: высококачественный глубокоштампованный лист из низкоуглеродистой холоднокатаной стали DC01 по EN 10130
- Шаг вертикальных водяных каналов: 33,3 мм
- Патрубки: 2 x G ½ " снизу справа (слева – на заказ), 4 x G ½ " боковые
- Рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура: 110 °C
- Испытательное давление: 15 бар (заводское – 13 бар)
- Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – по заказу
- Аксессуары: кронштейны, пробка, воздухоотводчик в комплекте с радиатором



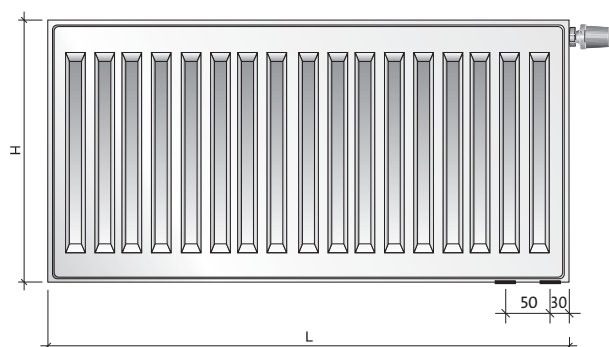
## Виды сбоку



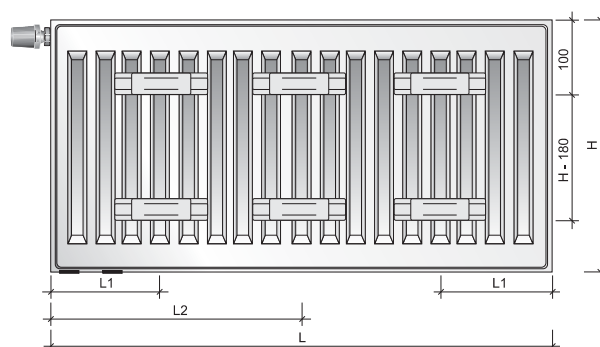
размеры в мм

$H$  = высота  
 $L$  = длина  
 $h$  = монтажное расстояние

## Вид спереди



## Вид сзади — только тип CV 11



## Ёмкость, вес и монтажные размеры

ёмкость: л/м

| выс. | 300 | 400 | 450 | 500 | 600 | 900  |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| тип  |     |     |     |     |     |      |
| 11   | 1,7 | 2,2 | 2,5 | 2,7 | 3,2 | 4,5  |
| 21s  | 3,4 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,6 | 9,0  |
| 22   | 3,4 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,6 | 9,0  |
| 33   | 5,1 | 6,7 | 7,5 | 8,2 | 9,8 | 13,3 |

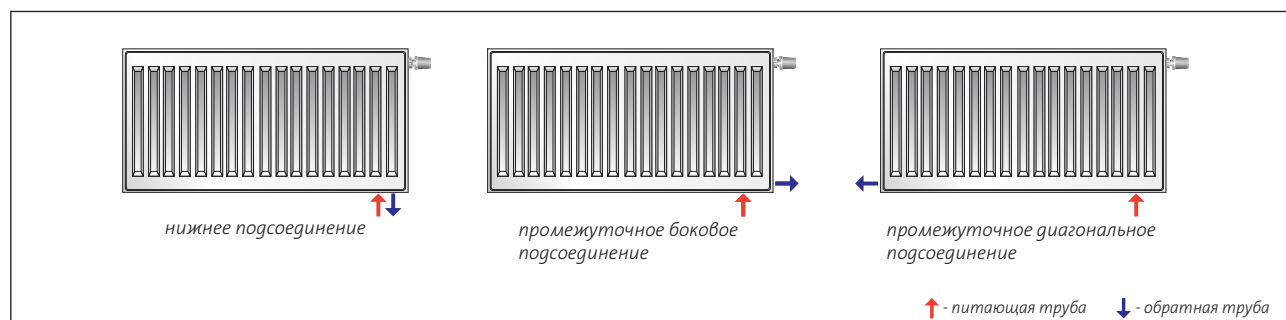
вес: кг/м

| выс. | 300  | 400  | 450  | 500  | 600  | 900  |
|------|------|------|------|------|------|------|
| тип  |      |      |      |      |      |      |
| 11   | 9,1  | 12,3 | 13,9 | 15,5 | 18,7 | 28,3 |
| 21s  | 14,0 | 18,8 | 21,2 | 23,5 | 28,3 | 42,3 |
| 22   | 16,3 | 22,0 | 24,9 | 27,7 | 33,4 | 50,7 |
| 33   | 24,5 | 33,1 | 37,4 | 41,6 | 50,2 | 75,8 |

монтажные размеры: мм

| тип      | CV 11 |       |
|----------|-------|-------|
|          | L     | L1 L2 |
| 400-1600 | 117   | -     |
| 1800     | 117   | 917   |
| 2000     | 117   | 1017  |
| 2300     | 117   | 1150  |
| 2600     | 117   | 1317  |
| 3000     | 117   | 1517  |

## Рекомендуемые подсоединения



## VENTIL COMPACT – тип 11



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PURMO CV 11 600 x 1200 L**

наименование \_\_\_\_\_  
тип \_\_\_\_\_  
высота \_\_\_\_\_  
длина \_\_\_\_\_  
L : только для левого исполнения  
(Отсутствие буквы – стандарт, правое исполнение)

**PURMO CV 11**

| длина [мм] | параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | высота [мм] |      |      |      |      |      |
|------------|--------------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
|            |                                | 300         | 400  | 450  | 500  | 600  | 900  |
| 400        | 90/70/20 °C                    | 275         | 358  | 398  | 437  | 513  | 720  |
|            | 75/65/20 °C                    | 218         | 284  | 316  | 347  | 407  | 571  |
| 500        | 90/70/20 °C                    | 343         | 447  | 497  | 546  | 641  | 900  |
|            | 75/65/20 °C                    | 273         | 356  | 395  | 434  | 509  | 714  |
| 600        | 90/70/20 °C                    | 412         | 537  | 597  | 656  | 770  | 1080 |
|            | 75/65/20 °C                    | 328         | 427  | 474  | 521  | 611  | 856  |
| 700        | 90/70/20 °C                    | 480         | 626  | 696  | 765  | 898  | 1260 |
|            | 75/65/20 °C                    | 382         | 498  | 553  | 608  | 713  | 999  |
| 800        | 90/70/20 °C                    | 549         | 716  | 795  | 874  | 1026 | 1440 |
|            | 75/65/20 °C                    | 437         | 569  | 632  | 694  | 814  | 1142 |
| 900        | 90/70/20 °C                    | 618         | 805  | 895  | 984  | 1155 | 1620 |
|            | 75/65/20 °C                    | 491         | 640  | 711  | 781  | 916  | 1284 |
| 1000       | 90/70/20 °C                    | 686         | 895  | 994  | 1093 | 1283 | 1800 |
|            | 75/65/20 °C                    | 546         | 711  | 790  | 868  | 1018 | 1427 |
| 1100       | 90/70/20 °C                    | 755         | 984  | 1094 | 1202 | 1411 | 1980 |
|            | 75/65/20 °C                    | 601         | 782  | 869  | 955  | 1120 | 1570 |
| 1200       | 90/70/20 °C                    | 824         | 1073 | 1193 | 1311 | 1539 | 2160 |
|            | 75/65/20 °C                    | 655         | 853  | 948  | 1042 | 1222 | 1712 |
| 1400       | 90/70/20 °C                    | 961         | 1252 | 1392 | 1530 | 1796 | 2520 |
|            | 75/65/20 °C                    | 764         | 995  | 1106 | 1215 | 1425 | 1998 |
| 1600       | 90/70/20 °C                    | 1098        | 1431 | 1591 | 1749 | 2052 | 2880 |
|            | 75/65/20 °C                    | 874         | 1138 | 1264 | 1389 | 1629 | 2283 |
| 1800       | 90/70/20 °C                    | 1236        | 1610 | 1790 | 1967 | 2309 | 3240 |
|            | 75/65/20 °C                    | 983         | 1280 | 1422 | 1562 | 1832 | 2569 |
| 2000       | 90/70/20 °C                    | 1373        | 1789 | 1989 | 2186 | 2566 | 3600 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1092        | 1422 | 1580 | 1736 | 2036 | 2854 |
| 2300       | 90/70/20 °C                    | 1579        | 2057 | 2287 | 2514 | 2950 | 4140 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1256        | 1635 | 1817 | 1996 | 2341 | 3282 |
| 2600       | 90/70/20 °C                    | 1785        | 2326 | 2585 | 2842 | 3335 | 4680 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1420        | 1849 | 2054 | 2257 | 2647 | 3710 |
| 3000       | 90/70/20 °C                    | 2059        | 2684 | 2983 | 3279 | 3848 | 5400 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1638        | 2133 | 2370 | 2604 | 3054 | 4281 |

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

|                     |        |        |        |        |        |        |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| [Вт/м] 105/75/20 °C | 832    | 1085   | 1206   | 1326   | 1557   | 2187   |
| показатель n        | 1,2981 | 1,3026 | 1,3048 | 1,3070 | 1,3115 | 1,3170 |

## VENTIL COMPACT – тип 21s

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **PURMO CV 21s 600 x 1200**

PURMO CV 21s



наименование

тип

высота

длина

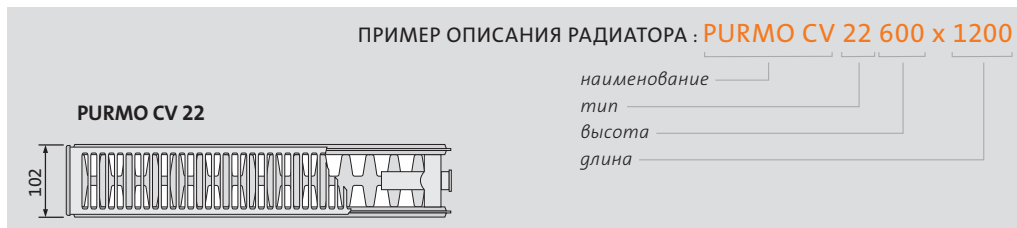


| длина [мм] | параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | высота |      |      |      |      |      |
|------------|--------------------------------|--------|------|------|------|------|------|
|            |                                | 300    | 400  | 450  | 500  | 600  | 900  |
| 400        | 90/70/20 °C                    | 381    | 484  | 533  | 582  | 677  | 943  |
|            | 75/65/20 °C                    | 304    | 385  | 424  | 462  | 536  | 744  |
| 500        | 90/70/20 °C                    | 477    | 605  | 667  | 728  | 846  | 1178 |
|            | 75/65/20 °C                    | 381    | 482  | 530  | 578  | 670  | 931  |
| 600        | 90/70/20 °C                    | 572    | 726  | 800  | 873  | 1015 | 1414 |
|            | 75/65/20 °C                    | 457    | 578  | 636  | 694  | 804  | 1117 |
| 700        | 90/70/20 °C                    | 668    | 847  | 933  | 1019 | 1184 | 1650 |
|            | 75/65/20 °C                    | 533    | 674  | 742  | 809  | 938  | 1303 |
| 800        | 90/70/20 °C                    | 763    | 968  | 1067 | 1165 | 1353 | 1885 |
|            | 75/65/20 °C                    | 609    | 770  | 848  | 925  | 1072 | 1489 |
| 900        | 90/70/20 °C                    | 858    | 1089 | 1200 | 1310 | 1522 | 2121 |
|            | 75/65/20 °C                    | 685    | 867  | 954  | 1040 | 1206 | 1675 |
| 1000       | 90/70/20 °C                    | 954    | 1210 | 1333 | 1456 | 1691 | 2356 |
|            | 75/65/20 °C                    | 761    | 963  | 1060 | 1156 | 1340 | 1861 |
| 1100       | 90/70/20 °C                    | 1049   | 1331 | 1467 | 1601 | 1861 | 2592 |
|            | 75/65/20 °C                    | 837    | 1059 | 1166 | 1272 | 1474 | 2047 |
| 1200       | 90/70/20 °C                    | 1144   | 1452 | 1600 | 1747 | 2030 | 2828 |
|            | 75/65/20 °C                    | 913    | 1156 | 1272 | 1387 | 1608 | 2233 |
| 1400       | 90/70/20 °C                    | 1335   | 1694 | 1866 | 2038 | 2368 | 3299 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1065   | 1348 | 1484 | 1618 | 1876 | 2605 |
| 1600       | 90/70/20 °C                    | 1526   | 1936 | 2133 | 2329 | 2706 | 3770 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1218   | 1541 | 1696 | 1850 | 2144 | 2978 |
| 1800       | 90/70/20 °C                    | 1717   | 2178 | 2400 | 2620 | 3045 | 4242 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1370   | 1733 | 1908 | 2081 | 2412 | 3350 |
| 2000       | 90/70/20 °C                    | 1907   | 2420 | 2666 | 2911 | 3383 | 4713 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1522   | 1926 | 2120 | 2312 | 2680 | 3722 |
| 2300       | 90/70/20 °C                    | 2193   | 2782 | 3066 | 3348 | 3890 | 5420 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1750   | 2215 | 2438 | 2659 | 3082 | 4280 |
| 2600       | 90/70/20 °C                    | 2480   | 3145 | 3466 | 3785 | 4398 | 6127 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1979   | 2504 | 2756 | 3006 | 3484 | 4839 |
| 3000       | 90/70/20 °C                    | 2861   | 3629 | 4000 | 4367 | 5074 | 7069 |
|            | 75/65/20 °C                    | 2283   | 2889 | 3180 | 3468 | 4020 | 5583 |

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

| [Вт/м] 105/75/20 °C | 1153   | 1465   | 1616   | 1766   | 2057   | 2873   |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| показатель n        | 1,2803 | 1,2940 | 1,3008 | 1,3076 | 1,3213 | 1,3390 |

## VENTIL COMPACT – тип 22

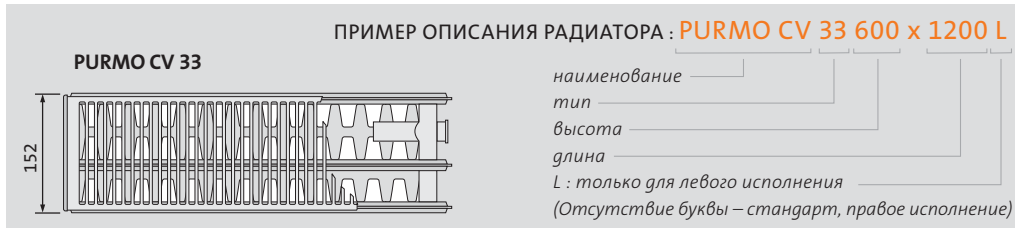


| длина [мм] | параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | высота |      |      |      |      |      |
|------------|--------------------------------|--------|------|------|------|------|------|
|            |                                | 300    | 400  | 450  | 500  | 600  | 900  |
| 400        | 90/70/20 °C                    | 484    | 616  | 680  | 743  | 865  | 1213 |
|            | 75/65/20 °C                    | 384    | 488  | 539  | 588  | 684  | 955  |
| 500        | 90/70/20 °C                    | 605    | 770  | 850  | 929  | 1081 | 1516 |
|            | 75/65/20 °C                    | 481    | 611  | 674  | 735  | 855  | 1194 |
| 600        | 90/70/20 °C                    | 726    | 924  | 1020 | 1114 | 1298 | 1820 |
|            | 75/65/20 °C                    | 577    | 733  | 808  | 882  | 1025 | 1433 |
| 700        | 90/70/20 °C                    | 847    | 1078 | 1190 | 1300 | 1514 | 2123 |
|            | 75/65/20 °C                    | 673    | 855  | 943  | 1029 | 1196 | 1672 |
| 800        | 90/70/20 °C                    | 968    | 1232 | 1361 | 1486 | 1730 | 2426 |
|            | 75/65/20 °C                    | 769    | 977  | 1078 | 1176 | 1367 | 1910 |
| 900        | 90/70/20 °C                    | 1089   | 1386 | 1531 | 1672 | 1947 | 2730 |
|            | 75/65/20 °C                    | 865    | 1099 | 1212 | 1323 | 1538 | 2149 |
| 1000       | 90/70/20 °C                    | 1211   | 1540 | 1701 | 1857 | 2163 | 3033 |
|            | 75/65/20 °C                    | 961    | 1221 | 1347 | 1470 | 1709 | 2388 |
| 1100       | 90/70/20 °C                    | 1332   | 1694 | 1871 | 2043 | 2379 | 3336 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1057   | 1343 | 1482 | 1617 | 1880 | 2627 |
| 1200       | 90/70/20 °C                    | 1453   | 1849 | 2041 | 2229 | 2595 | 3639 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1153   | 1465 | 1616 | 1764 | 2051 | 2866 |
| 1400       | 90/70/20 °C                    | 1695   | 2157 | 2381 | 2600 | 3028 | 4246 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1345   | 1709 | 1886 | 2058 | 2393 | 3343 |
| 1600       | 90/70/20 °C                    | 1937   | 2465 | 2721 | 2972 | 3460 | 4853 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1538   | 1954 | 2155 | 2352 | 2734 | 3821 |
| 1800       | 90/70/20 °C                    | 2179   | 2773 | 3061 | 3343 | 3893 | 5459 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1730   | 2198 | 2425 | 2646 | 3076 | 4298 |
| 2000       | 90/70/20 °C                    | 2421   | 3081 | 3401 | 3715 | 4326 | 6066 |
|            | 75/65/20 °C                    | 1922   | 2442 | 2694 | 2940 | 3418 | 4776 |
| 2300       | 90/70/20 °C                    | 2784   | 3543 | 3912 | 4272 | 4974 | 6976 |
|            | 75/65/20 °C                    | 2210   | 2808 | 3098 | 3381 | 3931 | 5492 |
| 2600       | 90/70/20 °C                    | 3147   | 4005 | 4422 | 4829 | 5623 | 7886 |
|            | 75/65/20 °C                    | 2499   | 3175 | 3502 | 3822 | 4443 | 6209 |
| 3000       | 90/70/20 °C                    | 3632   | 4621 | 5102 | 5572 | 6488 | 9099 |
|            | 75/65/20 °C                    | 2883   | 3663 | 4041 | 4410 | 5127 | 7164 |

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

|                     |        |        |        |        |        |        |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| [Вт/м] 105/75/20 °C | 1469   | 1872   | 2068   | 2260   | 2635   | 3707   |
| показатель n        | 1,3094 | 1,3182 | 1,3226 | 1,3270 | 1,3358 | 1,3561 |

# VENTIL COMPACT – тип 33



| длина [мм] | параметры<br>$t_z / t_p / t_i$ | высота [мм] |      |      |      |      |       |
|------------|--------------------------------|-------------|------|------|------|------|-------|
|            |                                | 300         | 400  | 450  | 500  | 600  | 900   |
| 400        | 90/70/20 °C                    | 679         | 858  | 945  | 1030 | 1195 | 1657  |
|            | 75/65/20 °C                    | 539         | 680  | 748  | 814  | 942  | 1304  |
| 500        | 90/70/20 °C                    | 849         | 1073 | 1182 | 1288 | 1494 | 2072  |
|            | 75/65/20 °C                    | 674         | 850  | 935  | 1018 | 1178 | 1630  |
| 600        | 90/70/20 °C                    | 1019        | 1288 | 1418 | 1546 | 1793 | 2486  |
|            | 75/65/20 °C                    | 808         | 1019 | 1121 | 1221 | 1414 | 1956  |
| 700        | 90/70/20 °C                    | 1189        | 1502 | 1654 | 1803 | 2092 | 2900  |
|            | 75/65/20 °C                    | 943         | 1189 | 1308 | 1425 | 1649 | 2282  |
| 800        | 90/70/20 °C                    | 1359        | 1717 | 1891 | 2061 | 2391 | 3315  |
|            | 75/65/20 °C                    | 1078        | 1359 | 1495 | 1628 | 1885 | 2608  |
| 900        | 90/70/20 °C                    | 1528        | 1932 | 2127 | 2318 | 2689 | 3729  |
|            | 75/65/20 °C                    | 1212        | 1529 | 1682 | 1832 | 2120 | 2934  |
| 1000       | 90/70/20 °C                    | 1698        | 2146 | 2363 | 2576 | 2988 | 4143  |
|            | 75/65/20 °C                    | 1347        | 1699 | 1869 | 2035 | 2356 | 3260  |
| 1100       | 90/70/20 °C                    | 1868        | 2361 | 2600 | 2834 | 3287 | 4558  |
|            | 75/65/20 °C                    | 1482        | 1869 | 2056 | 2239 | 2592 | 3586  |
| 1200       | 90/70/20 °C                    | 2038        | 2575 | 2836 | 3091 | 3586 | 4972  |
|            | 75/65/20 °C                    | 1616        | 2039 | 2243 | 2442 | 2827 | 3912  |
| 1400       | 90/70/20 °C                    | 2377        | 3005 | 3309 | 3606 | 4184 | 5801  |
|            | 75/65/20 °C                    | 1886        | 2379 | 2617 | 2849 | 3298 | 4564  |
| 1600       | 90/70/20 °C                    | 2717        | 3434 | 3781 | 4121 | 4781 | 6629  |
|            | 75/65/20 °C                    | 2155        | 2718 | 2990 | 3256 | 3770 | 5216  |
| 1800       | 90/70/20 °C                    | 3057        | 3863 | 4254 | 4637 | 5379 | 7458  |
|            | 75/65/20 °C                    | 2425        | 3058 | 3364 | 3663 | 4241 | 5868  |
| 2000       | 90/70/20 °C                    | 3396        | 4292 | 4727 | 5152 | 5977 | 8287  |
|            | 75/65/20 °C                    | 2694        | 3398 | 3738 | 4070 | 4712 | 6520  |
| 2300       | 90/70/20 °C                    | 3906        | 4936 | 5436 | 5925 | 6873 | 9529  |
|            | 75/65/20 °C                    | 3098        | 3908 | 4299 | 4681 | 5419 | 7498  |
| 2600       | 90/70/20 °C                    | 4415        | 5580 | 6145 | 6697 | 7770 | 10772 |
|            | 75/65/20 °C                    | 3502        | 4417 | 4859 | 5291 | 6126 | 8476  |
| 3000       | 90/70/20 °C                    | 5094        | 6439 | 7090 | 7728 | 8965 | 12430 |
|            | 75/65/20 °C                    | 4041        | 5097 | 5607 | 6105 | 7068 | 9780  |

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

| [Вт/м] 105/75/20 °C | 2062   | 2611   | 2878   | 3139   | 3648   | 5066   |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| показатель n        | 1,3140 | 1,3255 | 1,3313 | 1,3371 | 1,3486 | 1,3600 |

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов на Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [pmu@nt-rt.ru](mailto:pmu@nt-rt.ru) || [www.purmo.nt-rt.ru](http://www.purmo.nt-rt.ru)