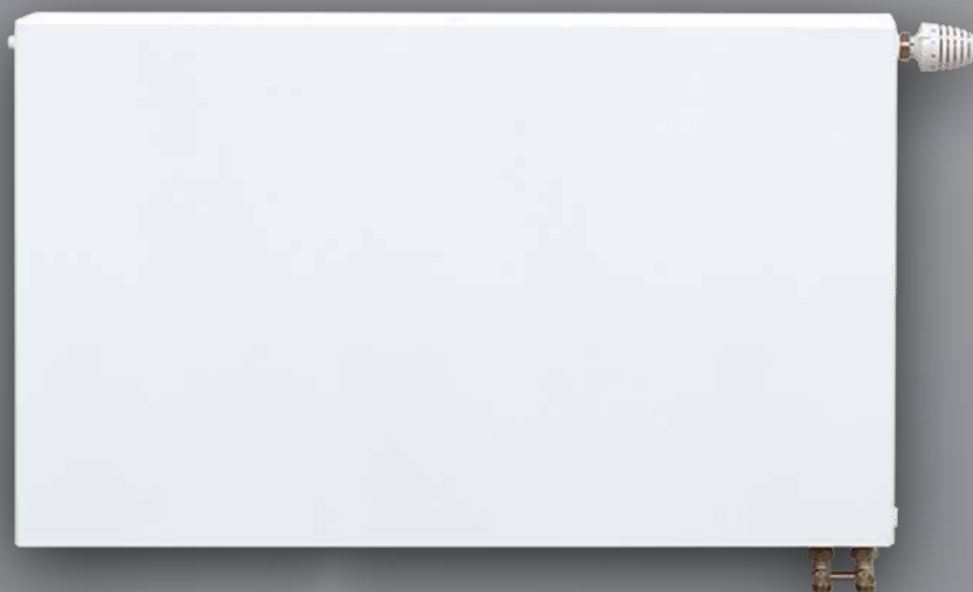




Grzejniki
panelowe

Design Flat Front



Design Style



Design Flat Front (Planar) Design Style (Planar Style)



Grzejniki Design Flat Front oraz Design Style wykonane są ze specjalnej zimno-walcowanej blachy wg EN 442-1, z osłonami bocznymi oraz górną pokrywą-grillem. Stanowią kompletny element grzewczy. Gładki dekoracyjny panel przykrywa przednią część grzejnika. Do wewnętrznych stron kanałów wodnych zgrzana jest blacha konwekcyjna. Grzejniki posiadają wbudowany zawór termostatyczny.

Lakierowanie

Obróbka powierzchni zewnętrznej polega na odtuszczeniu, żelazofosforowaniu, pasywacji, płukaniu i gruntowaniu oraz wypaleniu wysokotemperaturowym. Końcowa obróbka powierzchni polega na wysokowartościowym, elektrostatycznym powlekanii proszkowym i ponownym wypaleniu wysokotemperaturowym. Całość procesu lakierowania zapewnia doskonałe zabezpieczenie antykorozyjne. Kolor podstawowy: Biały, Stelrad 9016.

Wyposażenie

Grzejniki wyposażone są w komplet zamocowań typu L konsole, grzejniki o wysokości 200 mm bez tzw uszu, dla typów 22 i 33 zawieszenie typ J, typ 44 bez zawieszek (do dł. 1600 mm dwa uchwyty, od dł. 1800 mm trzy uchwyty). Stanowią całość ze zintegrowanym zespołem zaworowym, wkładką zaworową (bez głowicy termostatu) z wmontowanymi zaślepkami i odpowietrznikiem. Opakowane są w termokurczliwą folię oraz kartonową osłonę krawędzi.

Kontrola jakości i Gwarancja

Kontrola jakości ISO 9001

Wydajność cieplna sprawdzona wg EN 442

Producent udziela 10 letniej gwarancji na grzejniki. Warunki gwarancji opisane są na str 59.

Parametry techniczne

Typy: 11/21/22/33/44

Przyłącza: 6x 1/2" - gwint wewnętrzny

Nadciśnienie robocze: 10 bar

Temperatura nośnika ciepła: gorąca woda do 110 °C

Wysokość: 200, 300, 400, 500, 600 i 900 mm

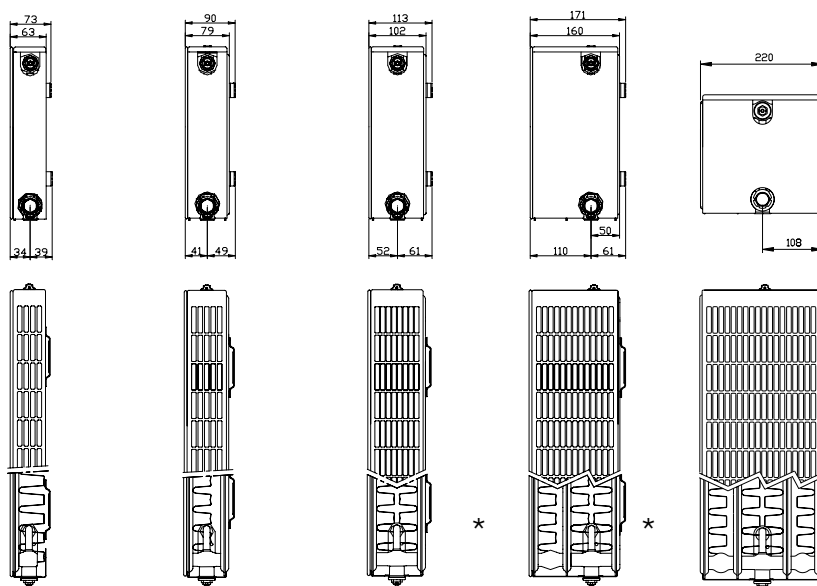
Długość: 400 - 3000 mm

Głębokość: T11-63 mm / T21-79 mm / T22-102 mm / T33-160 mm / T44-220 mm

Grzejniki dekoracyjne z gładkim panelem czołowym, zaprojektowane dla szczególnie wymagających klientów. Zasilane od dołu z wbudowanym zaworem termostatycznym, dla ceniących elegancki wygląd i nowoczesny system podłączenia, zapewniający komfort użytkownika. Seria Design Flat Front z gładkim panelem, Design Style z gładkim panelem ze stylowymi przetłoczeniami.

(Planar) Design Flat Front (Planar Style) Design Style

Podstawowe parametry dla
1 m długości grzejnika przy
warunkach 75/65/20°C
n = Współczynnik*



* wys 200 bez tzw. „uszu”

| Wysokość (mm) | Typ 11 | Typ 21 | Typ 22 | Typ 33 | Typ 44 | Rozstaw przyłączy (mm) |
|---------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| 200 | | | 645 W | 913 W | 1,114 W | 150 |
| | | | 14,34 kg | 20,25 kg | 23,46 kg | |
| | | | 2,83 l | 4,20 l | 5,60 l | |
| | | | 2,05 m ² | 3,08 m ² | 4,10 m ² | |
| | | | n = 1,30 | n = 1,30 | n = 1,30 | |
| 300 | 469 W | 709 W | 929 W | 1,346 W | | 250 |
| | 11,88 kg | 16,86 kg | 19,60 kg | 28,00 kg | | |
| | 1,89 l | 3,70 l | 3,70 l | 5,40 l | | |
| | 2,09 m ² | 2,44 m ² | 3,51 m ² | 5,26 m ² | | |
| | n = 1,30 | n = 1,32 | n = 1,30 | n = 1,31 | | |
| 400 | 626 W | 889 W | 1,177 W | 1,690 W | | 350 |
| | 16,13 kg | 22,87 kg | 26,40 kg | 38,13 kg | | |
| | 2,34 l | 4,67 l | 4,67 l | 6,87 l | | |
| | 2,95 m ² | 3,37 m ² | 4,92 m ² | 7,38 m ² | | |
| | n = 1,29 | n = 1,32 | n = 1,30 | n = 1,32 | | |
| 500 | 774 W | 1.062 W | 1,411 W | 2,017 W | | 450 |
| | 20,39 kg | 28,89 kg | 33,20 kg | 48,27 kg | | |
| | 2,80 l | 5,63 l | 5,63 l | 8,33 l | | |
| | 3,80 m ² | 4,31 m ² | 6,33 m ² | 9,49 m ² | | |
| | n = 1,28 | n = 1,32 | n = 1,31 | n = 1,33 | | |
| 600 | 911 W | 1.227 W | 1,634 W | 2,332 W | | 550 |
| | 24,65 kg | 34,90 kg | 40,00 kg | 58,40 kg | | |
| | 3,25 l | 6,60 l | 6,60 l | 9,80 l | | |
| | 4,66 m ² | 5,24 m ² | 7,74 m ² | 11,61 m ² | | |
| | n = 1,27 | n = 1,32 | n = 1,32 | n = 1,34 | | |
| 900 | 1.260 W | 1,690 W | 2,251 W | 3,225 W | | 850 |
| | 37,43 kg | 52,94 kg | 60,40 kg | 88,80 kg | | |
| | 4,80 l | 9,70 l | 9,70 l | 14,50 l | | |
| | 7,22 m ² | 8,05 m ² | 11,97 m ² | 17,96 m ² | | |
| | n = 1,29 | n = 1,31 | n = 1,35 | n = 1,34 | | |

W = Moc kg = Waga l = Pojemność m² = Powierzchnia n = Współczynnik

Zastrzega się prawo do zmian wywołanych postępem technicznym i tolerancją odchyień produkcyjnych.

* Współczynnik służy do wyliczenia mocy grzejnika dla dowolnych parametrów temperaturowych.

Design Flat Front

(Planar)

| | 200 | | | 300 | | | | 400 | | | |
|------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | typ 22 | typ 33 | typ 44 | typ 11 | typ 21 | typ 22 | typ 33 | typ 11 | typ 21 | typ 22 | typ 33 |
| 400 | 244 199 128 | 367 298 191 | 479 388 248 | 188 152 97 | 282 228 144 | 372 301 192 | 538 435 275 | 250 203 129 | 356 287 181 | 471 381 242 | 676 545 344 |
| 500 | 306 249 160 | 459 373 239 | 599 485 309 | 235 190 121 | 353 285 180 | 465 376 240 | 673 544 344 | 313 254 162 | 445 359 227 | 589W 476 302 | 845 682 430 |
| 600 | 367 299 192 | 551 448 287 | 718 582 371 | 281 228 145 | 424 342 216 | 557 452 288 | 808 652 413 | 376 304 194 | 533 431 272 | 706 571 363 | 1014 818 516 |
| 700 | 428 348 225 | 634 522 335 | 838 679 433 | 328 266 169 | 494 399 252 | 650 527 335 | 942 761 482 | 438 355 227 | 622 502 317 | 824 667 423 | 1183 954 602 |
| 800 | 489 398 257 | 734 597 383 | 958 766 495 | 375 304 193 | 565 456 288 | 743 602 383 | 1077 870 551 | 501 406 259 | 711 574 363 | 942 762 484 | 1352 1091 688 |
| 900 | 550 448 289 | 826 671 439 | 1977 873 557 | 422 342 217 | 635 513 324 | 836 677 431 | 1211 979 620 | 563 457 291 | 800 646 408 | 1059 857 544 | 1521 1227 774 |
| 1000 | 611 498 321 | 918 746 478 | 1197 970 619 | 469 380 241 | 706 570 360 | 929 753 479 | 1346 1087 689 | 626 507 324 | 889 718 453 | 1177 952 605 | 1690 1363 860 |
| 1100 | 672 548 353 | 1010 821 526 | 1317 1067 681 | 516 418 265 | 777 627 396 | 1022 828 527 | 1481 1196 757 | 689 558 356 | 978 789 499 | 1295 1047 665 | 1859 1499 946 |
| 1200 | 733 597 385 | 1102 895 574 | 1436 1164 743 | 563 456 290 | 847 684 433 | 1115 903 575 | 1615 1305 826 | 751 609 388 | 1067 861 544 | 1412 1143 726 | 2028 1636 1032 |
| 1400 | 855 697 449 | 1285 1044 669 | 1676 1359 866 | 657 531 338 | 988 798 505 | 1301 1054 671 | 1884 1522 964 | 876 710 453 | 1245 1005 635 | 1648 1333 846 | 2366 1908 1204 |
| 1600 | 978 796 513 | 1469 1194 765 | 1915 1553 990 | 750 607 386 | 1130 912 577 | 1486 1204 767 | 2154 1740 1102 | 1002 812 518 | 1422 1148 725 | 1883 1524 967 | 2704 2181 1376 |
| 1800 | 1100 896 577 | 1652 1343 861 | 2155 1747 1114 | 844 683 434 | 1271 1026 649 | 1672 1355 863 | 2423 1957 1239 | 1127 913 583 | 1600 1292 816 | 2119 1714 1088 | 3042 2454 1548 |
| 2000 | 1222 995 642 | 1836 1492 956 | 2394 1941 1238 | 938 759 483 | 1412 1140 721 | 1858 1505 958 | 2692 2175 1377 | 1252 1015 647 | 1778 1435 907 | 2354 1904 1209 | 3380 2726 1720 |
| 2200 | 1344 1095 706 | 2020 1641 1052 | 2633 2135 1361 | 1032 835 531 | 1553 1254 793 | 2044 1656 1054 | 2961 2392 1515 | 1377 1116 712 | 1956 1579 997 | 2589 2095 1330 | 2718 2999 1892 |
| 2400 | 1466 1195 770 | 2203 1790 1148 | 2873 2329 1485 | 1126 911 579 | 1694 1368 865 | 2230 1806 1150 | 3230 2610 1653 | 1502 1218 777 | 2134 1722 1088 | 2825 2285 1451 | 4056 3272 2064 |
| 2600 | 1589 1294 834 | 2387 1940 1243 | 3112 2523 1609 | 1219 987 627 | 1836 1482 937 | 2415 1957 1246 | 3500 2827 1790 | 1628 1319 841 | 2311 1866 1179 | 3060 2476 1572 | 4394 3544 2236 |
| 2800 | 1711 1394 898 | 2570 2089 1339 | 3352 2717 1733 | 1313 1063 676 | 1977 1596 1009 | 2601 2107 1342 | 3769 3045 1928 | 1753 1421 906 | 2489 2009 1269 | 3296 2666 1693 | 4732 3817 2408 |
| 3000 | 1833 1493 962 | 2754 2238 1435 | 3591 2911 1857 | 1407 1139 724 | 2118 1710 1081 | 2787 2258 1438 | 4038 3262 2066 | 1878 1522 971 | 2667 2153 1360 | 3531 2857 1814 | 5070 4090 2580 |

* Aktualna dostępność modeli znajduje się w cenniku i u autoryzowanych dystrybutorów.

EN442 75/65/20°C

EN442 70/55/20°C

EN442 55/45/20°C

Tabela norm wydajności cieplnej wg PN EN 442

| 500 | | | | 600 | | | | 900 | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|
| typ 11 | typ 21 | typ 22 | typ 33 | typ 11 | typ 21 | typ 22 | typ 33 | typ 11 | typ 21 | typ 22 | typ 33 | |
| 310 251 161 | 425 343 216 | 564 456 289 | 807 650 408 | 364 296 190 | 491 396 250 | 654 527 333 | 933 750 470 | 504 409 261 | 676W 546 345 | 900 723 451 | 1290 1037 649 | 400 |
| 387 314 201 | 531 428 270 | 706 570 361 | 1009 812 511 | 456 370 238 | 614 495 312 | 817 659 416 | 1166 937 587 | 630 511 326 | 845 682 432 | 1126 903 563 | 1613 1296 811 | 500 |
| 464 377 241 | 637 514 325 | 847 684 433 | 1210 975 613 | 547 445 285 | 736 594 375 | 980 791 499 | 1399 1125 705 | 756 613 391 | 1014 819 518 | 1351 1084 676 | 1935 1555 973 | 600 |
| 542 440 282 | 743 600 379 | 988 798 505 | 1412 1137 715 | 638 519 333 | 859 693 437 | 1144 923 583 | 1632 1312 822 | 882 715 456 | 1183 955 605 | 1576 1264 789 | 2258 1814 1136 | 700 |
| 619 503 322 | 850 685 433 | 1129 912 577 | 1614 1299 817 | 729 593 381 | 982 792 499 | 1307 1055 666 | 1866 1500 940 | 1008 817 521 | 1352 1092 691 | 1801 1445 902 | 2580 2073 1298 | 800 |
| 697 566 362 | 956 771 487 | 1270 1026 650 | 1815 1462 919 | 820 667 428 | 1104 891 562 | 1471 1187 749 | 2099 1687 1057 | 1134 919 586 | 1521 1228 777 | 2026 1626 1014 | 2903 2333 1460 | 900 |
| 774 628 402 | 1062 857 541 | 1411 1140 722 | 2017 1624 1021 | 911 741 476 | 1227 990 624 | 1634 1318 832 | 2332 1875 1174 | 1260 1021 651 | 1690 1365 864 | 2251 1806 1127 | 3225 2592 1622 | 1000 |
| 851 691 442 | 1168 943 595 | 1552 1254 794 | 2219 1787 1123 | 1002 815 523 | 1350 1089 687 | 1797 1450 916 | 2565 2062 1292 | 1386 1124 717 | 1859 1501 950 | 2476 1987 1240 | 3548 2851 1785 | 1100 |
| 929 754 483 | 1274 1028 649 | 1693 1368 866 | 2420 1949 1225 | 1093 889 571 | 1472 1188 749 | 1961 1582 999 | 2798 2250 1409 | 1512 1226 782 | 2028 1638 1036 | 2701 2168 1352 | 3870 3110 1947 | 1200 |
| 1084 880 563 | 1487 1200 757 | 1975 1596 1010 | 2824 2274 1430 | 1275 1037 666 | 1718 1385 874 | 2288 1846 1165 | 3265 2625 1644 | 1764 1430 912 | 2366 1911 1209 | 3151 2529 1578 | 4515 3629 2271 | 1400 |
| 1238 1006 644 | 1699 1371 866 | 2258 1824 1155 | 3227 2599 1634 | 1458 1185 761 | 1963 1583 999 | 2614 2109 1332 | 3731 3000 1879 | 2016 1634 1042 | 2704 2184 1382 | 3602 2890 1803 | 5160 4147 2596 | 1600 |
| 1393 1131 724 | 1912 1542 974 | 2540 2052 1299 | 3631 2924 1838 | 1640 1334 856 | 2209 1781 1124 | 2941 2373 1498 | 4198 3375 2114 | 2268 1839 1173 | 3042 2457 1554 | 4052 3251 2029 | 5805 4665 2920 | 1800 |
| 1548 1257 804 | 2124 1714 1082 | 2822 2280 1444 | 4034 3249 2042 | 1822 1482 952 | 2454 1979 1249 | 3268 2637 1665 | 4664 3750 2349 | 2520 2043 1303 | 3380 2730 1727 | 4502 3613 2254 | 6450 5184 3245 | 2000 |
| 1703 1383 885 | 2336 1885 1190 | 3104 2508 1588 | 4437 3573 2247 | 2004 1630 1047 | 2699 2177 1373 | 3595 2900 1831 | 5130 4125 2584 | 2772 2247 1433 | 3718 3003 1900 | 4952 3974 2479 | 7095 5702 3569 | 2200 |
| 1858 1508 965 | 2549 2056 1298 | 3386 2736 1732 | 4841 3898 2451 | 2186 1778 1142 | 2945 2375 1498 | 3922 3164 1998 | 5597 4500 2819 | 3024 2452 1563 | 4056 3276 2073 | 5402 4335 2705 | 7740 6220 3894 | 2400 |
| 2012 1634 1046 | 2761 2228 1406 | 3669 2964 1877 | 5244 4223 2655 | 2369 1926 1237 | 3190 2573 1623 | 4248 3428 2164 | 6063 4875 3054 | 3276 2656 1694 | 4394 3549 2245 | 5853 4696 2930 | 8385 6739 4218 | 2600 |
| 2167 1760 1126 | 2974 2399 1515 | 3951 3192 2021 | 5648 4548 2859 | 2551 2075 1332 | 3436 2771 1748 | 4575 3691 2330 | 6530 5249 3289 | 3528 2860 1824 | 4732 3822 2418 | 6303 5058 3155 | 9030 7257 4543 | 2800 |
| 2322 1885 1207 | 3186 2571 1623 | 4233 3420 2165 | 6051 4873 3063 | 2733 2223 1427 | 3681 2969 1873 | 4902 3955 2497 | 6996 5624 3523 | 3780 3064 1954 | 5070 4095 2591 | 6753 5419 3381 | 9675 7775 4867 | 3000 |

Design Style

(Planar Style)

| | 200 | | | 300 | | | | 400 | | | |
|------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | typ 22 | typ 33 | typ 44 | typ 11 | typ 21 | typ 22 | typ 33 | typ 11 | typ 21 | typ 22 | typ 33 |
| 400 | 244 199 128 | 367 298 191 | 479 388 248 | 188 153 99 | 279 226 144 | 359 291 185 | 515 417 265 | 246 200 128 | 348 282 180 | 461 373 237 | 660 533 338 |
| 500 | 306 249 160 | 459 373 239 | 599 485 309 | 235 191 123 | 349 283 180 | 449 364 231 | 644 521 331 | 307 250 160 | 435 352 224 | 577 466 296 | 825 667 423 |
| 600 | 367 299 192 | 551 448 287 | 718 582 371 | 282 230 148 | 418 339 217 | 539 436 278 | 772 625 397 | 368 300 192 | 522 423 269 | 692 560 356 | 989 800 507 |
| 700 | 428 348 225 | 634 522 335 | 838 679 433 | 329 268 173 | 488 396 253 | 629 509 324 | 901 729 463 | 430 349 224 | 609 493 314 | 807 653 415 | 1154 933 592 |
| 800 | 489 398 257 | 734 597 383 | 958 766 495 | 376 306 197 | 558 452 289 | 718 582 370 | 1030 833 530 | 491 399 256 | 696 564 359 | 922 746 474 | 1319 1067 676 |
| 900 | 550 448 289 | 826 671 439 | 1977 873 557 | 423 345 222 | 627 509 325 | 808 655 416 | 1158 938 596 | 553 449 288 | 783 634 404 | 1038 840 533 | 1484 1200 761 |
| 1000 | 611 498 321 | 918 746 478 | 1197 970 619 | 470 383 247 | 697 565 361 | 898 727 463 | 1287 1042 662 | 614 499 320 | 870 705 449 | 1153 933 593 | 1649 1333 845 |
| 1100 | 672 548 353 | 1010 821 526 | 1317 1067 681 | 517 421 271 | 767 622 397 | 988 800 509 | 1416 1146 728 | 675 549 352 | 957 775 494 | 1268 1026 652 | 1814 1466 930 |
| 1200 | 733 597 385 | 1102 895 574 | 1436 1164 743 | 564 459 296 | 836 678 433 | 1078 873 555 | 1544 1250 794 | 737 599 384 | 1044 846 539 | 1384 1119 711 | 1979 1600 1014 |
| 1400 | 855 697 449 | 1285 1044 669 | 1676 1359 866 | 658 536 345 | 976 791 505 | 1257 1018 648 | 1802 1458 927 | 860 699 449 | 1218 987 628 | 1614 1306 830 | 2309 1866 1183 |
| 1600 | 978 796 513 | 1469 1194 765 | 1915 1553 990 | 752 613 395 | 1115 904 577 | 1437 1164 740 | 2059 1667 1059 | 982 799 513 | 1392 1128 718 | 1845 1493 948 | 2638 2133 1352 |
| 1800 | 1100 896 577 | 1652 1343 861 | 2155 1747 1114 | 846 689 444 | 1255 1018 650 | 1616 1309 833 | 2317 1875 1192 | 1105 899 577 | 1566 1269 808 | 2075 1679 1067 | 2968 2400 1521 |
| 2000 | 1222 995 642 | 1836 1492 956 | 2394 1941 1238 | 940 766 493 | 1394 1131 722 | 1796 1454 925 | 2574 2083 1324 | 1228 998 641 | 1740 1410 898 | 2306 1866 1185 | 3298 2666 1690 |
| 2200 | 1344 1095 706 | 2020 1641 1052 | 2633 2135 1361 | 1034 842 543 | 1533 1244 794 | 1976 1600 1018 | 2831 2292 1456 | 1351 1098 705 | 1914 1551 987 | 2537 2052 1304 | 3628 2933 1860 |
| 2400 | 1466 1195 770 | 2203 1790 1148 | 2873 2329 1485 | 1128 919 592 | 1673 1357 866 | 2155 1745 1111 | 3089 2500 1589 | 1474 1198 769 | 2088 1692 1077 | 2767 2239 1422 | 3958 3200 2029 |
| 2600 | 1589 1294 834 | 2387 1940 1243 | 3112 2523 1609 | | | | | | | | |
| 2800 | 1711 1394 898 | 2570 2089 1339 | 3352 2717 1733 | | | | | | | | |
| 3000 | 1833 1493 962 | 2754 2238 1435 | 3591 2911 1857 | | | | | | | | |

* Aktualna dostępność modeli znajduje się w cenniku i u autoryzowanych dystrybutorów.

EN442 75/65/20°C

EN442 70/55/20°C

EN442 55/45/20°C

Tabela norm wydajności cieplnej wg PN EN 442

| 500 | | | | 600 | | | | 900 | | | | |
|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|
| typ 11 | typ 21 | typ 22 | typ 33 | typ 11 | typ 21 | typ 22 | typ 33 | typ 11 | typ 21 | typ 22 | typ 33 | |
| 298 243 156 | 415 336 213 | 555 449 285 | 792 639 404 | 348 283 181 | 478 387 245 | 640 517 327 | 912 736 464 | 480 390 250 | 660 533 337 | 853 688 434 | 1209 973 612 | 400 |
| 373 303 194 | 519 420 267 | 694 561 356 | 990 799 505 | 435 353 227 | 598 484 307 | 801 647 409 | 1140 920 580 | 600 488 312 | 825 666 421 | 1066 860 542 | 1511 1217 765 | 500 |
| 448 364 233 | 623 504 320 | 833 673 427 | 1187 959 606 | 522 424 272 | 718 580 368 | 961 776 491 | 1368 1103 696 | 720 585 375 | 989 799 505 | 1279 1031 650 | 1813 1460 918 | 600 |
| 522 424 272 | 727 588 374 | 972 785 498 | 1385 1119 708 | 609 495 317 | 837 677 430 | 1121 905 573 | 1596 1287 812 | 840 683 437 | 1154 932 589 | 1492 1203 759 | 2115 1703 1071 | 700 |
| 597 485 311 | 830 672 427 | 1110 898 569 | 1583 1279 809 | 696 566 363 | 957 774 491 | 1281 1034 655 | 1824 1471 928 | 960 780 500 | 1319 1065 674 | 1706 1375 867 | 2418 1947 1224 | 800 |
| 671 546 350 | 934 756 480 | 1249 1010 640 | 1781 1438 910 | 783 636 408 | 1076 871 552 | 1441 1164 736 | 2052 1655 1044 | 1080 878 562 | 1484 1198 758 | 1919 1547 976 | 2720 2190 1377 | 900 |
| 746 606 389 | 1038 840 534 | 1388 1122 711 | 1979 1598 1011 | 870 707 453 | 1196 967 614 | 1601 1293 818 | 2280 1839 1160 | 1200 975 625 | 1649 1332 842 | 2132 1719 1084 | 3022 2434 1530 | 1000 |
| 821 667 428 | 1142 924 587 | 1527 1234 782 | 2177 1758 1112 | 957 778 498 | 1316 1064 675 | 1761 1422 900 | 2508 2023 1276 | 1320 1073 687 | 1814 1465 926 | 2345 1891 1192 | 3324 2677 1683 | 1100 |
| 895 728 467 | 1246 1008 640 | 1666 1346 854 | 2375 1918 1213 | 1044 848 544 | 1435 1161 736 | 1921 1552 982 | 2736 2207 1392 | 1440 1170 750 | 1979 1598 1010 | 2558 2063 1301 | 3626 2920 1836 | 1200 |
| 1044 849 544 | 1453 1176 747 | 1943 1571 996 | 2771 2237 1415 | 1218 990 634 | 1674 1354 859 | 2241 1810 1145 | 3192 2575 1625 | 1680 1365 875 | 2309 1864 1179 | 2985 2407 1517 | 4231 3407 2142 | 1400 |
| 1194 970 622 | 1661 1344 854 | 2221 1795 1138 | 3166 2557 1617 | 1392 1131 725 | 1914 1548 982 | 2562 2069 1309 | 3648 2943 1857 | 1920 1560 1000 | 2638 2130 1347 | 3411 2751 1734 | 4835 3894 2448 | 1600 |
| 1343 1091 700 | 1868 1512 961 | 2498 2020 1280 | 3562 2877 1819 | 1566 1273 816 | 2153 1741 1105 | 2882 2328 1473 | 4104 3310 2089 | 2160 1755 1125 | 2968 2397 1516 | 3838 3094 1951 | 5440 4380 2754 | 1800 |
| 1492 1213 778 | 2076 1680 1067 | 2776 2244 1423 | 3958 3196 2022 | 1740 1414 906 | 2392 1935 1227 | 3202 2586 1636 | 4560 3678 2321 | 2400 1950 1250 | 3298 2663 1684 | 4264 3438 2168 | 6044 4867 3060 | 2000 |
| 1641 1334 856 | 2284 1848 1174 | 3054 2469 1565 | 4354 3516 2224 | 1914 1555 997 | 2631 2128 1350 | 3522 2845 1800 | 5016 4046 2553 | 2640 2145 1375 | 3628 2929 1852 | 4690 3782 2385 | 6648 5354 3366 | 2200 |
| 1790 1455 933 | 2491 2016 1281 | 3331 2693 1707 | 4750 3836 2426 | 2088 1697 1088 | 2870 2321 1473 | 3842 3103 1964 | 5472 4414 2785 | 2880 2340 1500 | 3958 3196 2021 | 5117 4126 2601 | 7253 5840 3672 | 2400 |
| | | | | | | | | | | | | 2600 |
| | | | | | | | | | | | | 2800 |
| | | | | | | | | | | | | 3000 |