

Planar

(Design/Flatfront),

Planar Style

(Design Style),



Opis

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

Grzejniki Planar, Planar 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 termostaticzny.

Lakierowanie

Obróbka powierzchni zewnętrznej polega na odtłuszczeniu, 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 (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 55.

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

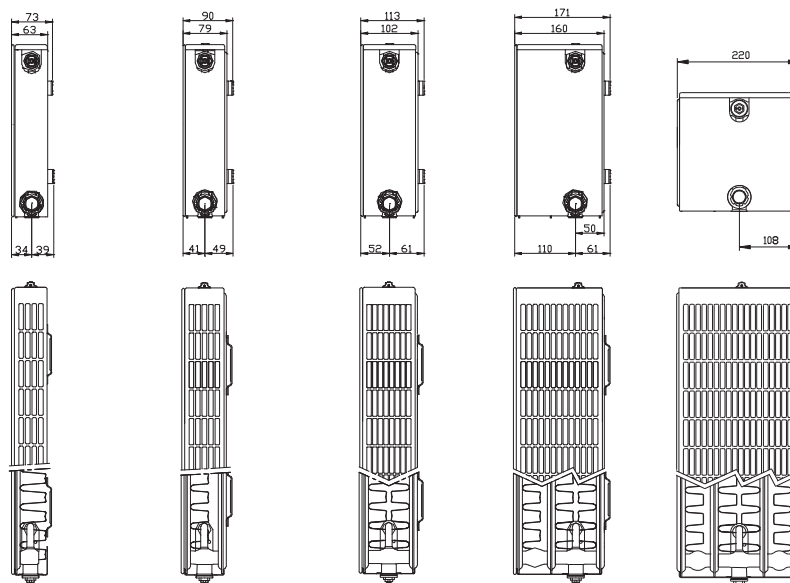
Długość: 400 - 3000 mm

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

Planar (Design/Flatfront), Planar Style (Design Style)



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



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 odchyłań produkcyjnych.

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

Planar (Design/Flatfront), Planar Style (Design 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	258 W 209 W 132 W	365 W 295 W 188 W	446 W 360 W 229 W	188 W 152 W 97 W	282 W 228 W 144 W	372 W 301 W 192 W	538 W 435 W 275 W	250 W 203 W 129 W	356 W 287 W 181 W	471 W 381 W 242 W	676 W 545 W 344 W
500	323 W 261 W 166 W	457 W 369 W 234 W	557 W 451 W 286 W	235 W 190 W 121 W	353 W 285 W 180 W	465 W 376 W 240 W	673 W 544 W 344 W	313 W 254 W 162 W	445 W 359 W 227 W	589 W 476 W 302 W	845 W 682 W 430 W
600	387 W 313 W 199 W	548 W 443 W 281 W	668 W 541 W 343 W	281 W 228 W 145 W	424 W 342 W 216 W	557 W 452 W 288 W	808 W 652 W 413 W	376 W 304 W 194 W	533 W 431 W 272 W	706 W 571 W 363 W	1014 W 818 W 516 W
700	452 W 365 W 232 W	639 W 517 W 328 W	780 W 631 W 400 W	328 W 266 W 169 W	494 W 399 W 252 W	650 W 527 W 335 W	942 W 761 W 482 W	438 W 355 W 227 W	622 W 502 W 317 W	824 W 667 W 423 W	1183 W 954 W 602 W
800	516 W 417 W 265 W	730 W 591 W 375 W	891 W 721 W 458 W	375 W 304 W 193 W	565 W 456 W 288 W	743 W 602 W 383 W	1077 W 870 W 551 W	501 W 406 W 259 W	711 W 574 W 363 W	942 W 762 W 484 W	1352 W 1091 W 688 W
900	581 W 470 W 298 W	822 W 665 W 422 W	1003 W 811 W 515 W	422 W 342 W 217 W	635 W 513 W 324 W	836 W 677 W 431 W	1211 W 979 W 620 W	563 W 457 W 291 W	800 W 646 W 408 W	1059 W 857 W 544 W	1521 W 1227 W 774 W
1000	645 W 522 W 331 W	913 W 739 W 469 W	1114 W 901 W 572 W	469 W 380 W 241 W	706 W 570 W 360 W	929 W 753 W 479 W	1346 W 1087 W 689 W	626 W 507 W 324 W	889 W 718 W 453 W	1177 W 952 W 605 W	1690 W 1363 W 860 W
1100	710 W 574 W 364 W	1004 W 812 W 516 W	1225 W 991 W 629 W	516 W 418 W 265 W	777 W 627 W 396 W	1022 W 828 W 527 W	1481 W 1196 W 757 W	689 W 558 W 356 W	978 W 789 W 499 W	1295 W 1047 W 665 W	1859 W 1499 W 946 W
1200	774 W 626 W 397 W	1096 W 886 W 563 W	1337 W 1081 W 686 W	563 W 456 W 290 W	847 W 684 W 433 W	1115 W 903 W 575 W	1615 W 1305 W 826 W	751 W 609 W 388 W	1067 W 861 W 544 W	1412 W 1143 W 726 W	2028 W 1636 W 1032 W
1400	903 W 730 W 464 W	1278 W 1034 W 656 W	1560 W 1262 W 801 W	657 W 531 W 338 W	988 W 798 W 505 W	1301 W 1054 W 671 W	1884 W 1522 W 964 W	876 W 710 W 453 W	1245 W 1005 W 635 W	1648 W 1333 W 846 W	2366 W 1908 W 1204 W
1600	1032 W 835 W 530 W	1461 W 1182 W 750 W	1782 W 1442 W 915 W	750 W 607 W 386 W	1130 W 912 W 577 W	1486 W 1204 W 767 W	2154 W 1740 W 1102 W	1002 W 812 W 518 W	1422 W 1148 W 725 W	1883 W 1524 W 967 W	2704 W 2181 W 1376 W
1800	1161 W 939 W 596 W	1643 W 1329 W 844 W	2005 W 1622 W 1030 W	844 W 683 W 434 W	1271 W 1026 W 649 W	1672 W 1355 W 863 W	2423 W 1957 W 1239 W	1127 W 913 W 583 W	1600 W 1292 W 816 W	2119 W 1714 W 1088 W	3042 W 2454 W 1548 W
2000	1290 W 1044 W 662 W	1826 W 1477 W 938 W	2228 W 1802 W 1144 W	938 W 759 W 483 W	1412 W 1140 W 721 W	1858 W 1505 W 958 W	2692 W 2175 W 1377 W	1252 W 1015 W 647 W	1778 W 1435 W 907 W	2354 W 1904 W 1209 W	3380 W 2726 W 1720 W
2200	1419 W 1148 W 729 W	2009 W 1625 W 1031 W	2451 W 1983 W 1259 W	1032 W 835 W 531 W	1553 W 1254 W 793 W	2044 W 1656 W 1054 W	2961 W 2392 W 1515 W	1377 W 1116 W 712 W	1956 W 1579 W 997 W	2589 W 2095 W 1330 W	2718 W 2999 W 1892 W
2400	1548 W 1252 W 795 W	2191 W 1773 W 1125 W	2674 W 2163 W 1373 W	1126 W 911 W 579 W	1694 W 1368 W 865 W	2230 W 1806 W 1150 W	3230 W 2610 W 1653 W	1502 W 1218 W 777 W	2134 W 1722 W 1088 W	2825 W 2285 W 1451 W	4056 W 3272 W 2064 W
2600	1677 W 1357 W 861 W	2374 W 1920 W 1219 W	2896 W 2343 W 1487 W	1219 W 987 W 627 W	1836 W 1482 W 937 W	2415 W 1957 W 1246 W	3500 W 2827 W 1790 W	1628 W 1319 W 841 W	2311 W 1866 W 1179 W	3060 W 2476 W 1572 W	4394 W 3544 W 2236 W
2800	1806 W 1461 W 927 W	2556 W 2068 W 1313 W	3119 W 2523 W 1602 W	1313 W 1063 W 676 W	1977 W 1596 W 1009 W	2601 W 2107 W 1342 W	3769 W 3045 W 1928 W	1753 W 1421 W 906 W	2489 W 2009 W 1269 W	3296 W 2666 W 1693 W	4732 W 3817 W 2408 W
3000	1935 W 1565 W 994 W	2739 W 2216 W 1407 W	3342 W 2703 W 1716 W	1407 W 1139 W 724 W	2118 W 1710 W 1081 W	2787 W 2258 W 1438 W	4038 W 3262 W 2066 W	1878 W 1522 W 971 W	2667 W 2153 W 1360 W	3531 W 2857 W 1814 W	5070 W 4090 W 2580 W

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