Design Flatfront
Design Style

Opis

Grzejniki dekoracyjne z gładkim panelem czołowym, zaprojektowane dla szczególnie wymagających klientów. Zasilane od dołu z wbudowanym zaworem termostatycznym, dla cenią-cych elegancki wygląd i nowoczesny system podłączenia, zapewniający komfort użytkowania.

Grzejniki Stelrad Design 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 odtłuszczeniu, żelazofosforanowaniu, pasywacji, płukaniu i gruntowaniu oraz wypaleniu wysokotemperaturowym. Końcowa obróbka powierzchni polega na wysokowartościowym, elektrostatycznym powlekaniu 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

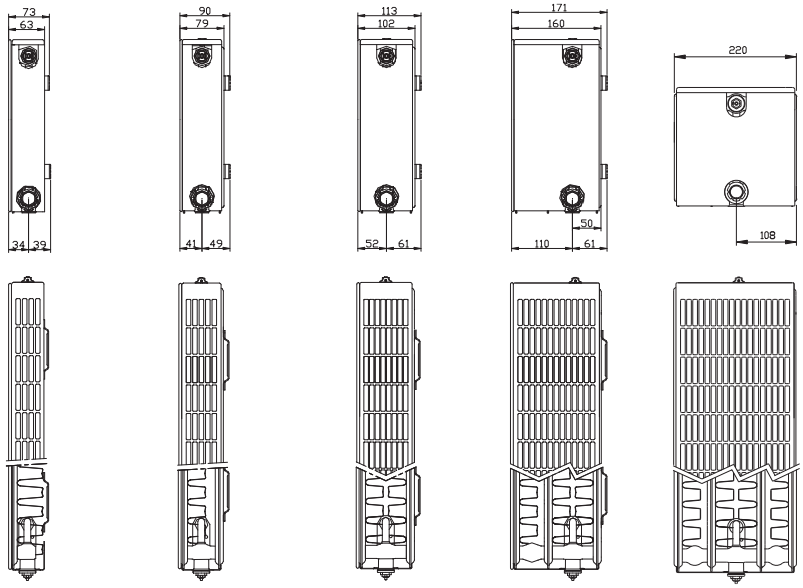
Wysokość: 200, 300, 400, 500, 600 i 900 mm

Długość: 400 - 3000 mm

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

Stelrad Design Flatfront, 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 14,34 kg 2,83 l 2,05 m² n = 1,30	913 W 20,25 kg 4,20 l 3,08 m² n = 1,30	1,114 W 23,46 kg 5,60 l 4,10 m² n = 1,30	150
300	469 W 11,88 kg 1,89 l 2,09 m² n = 1,30	709 W 16,86 kg 3,70 l 2,44 m² n = 1,32	929 W 19,60 kg 3,70 l 3,51 m² n = 1,30	1,346 W 28,00 kg 5,40 l 5,26 m² n = 1,31		250
400	626 W 16,13 kg 2,34 l 2,95 m² n = 1,29	889 W 22,87 kg 4,67 l 3,37 m² n = 1,32	1,177 W 26,40 kg 4,67 l 4,92 m² n = 1,30	1,690 W 38,13 kg 6,87 l 7,38 m² n = 1,32		350
500	774 W 20,39 kg 2,80 l 3,80 m² n = 1,28	1.062 W 28,89 kg 5,63 l 4,31 m² n = 1,32	1,411 W 33,20 kg 5,63 l 6,33 m² n = 1,31	2,017 W 48,27 kg 8,33 l 9,49 m² n = 1,33		450
600	911 W 24,65 kg 3,25 l 4,66 m² n = 1,27	1.227 W 34,90 kg 6,60 l 5,24 m² n = 1,32	1,634 W 40,00 kg 6,60 l 7,74 m² n = 1,32	2,332 W 58,40 kg 9,80 l 11,61 m² n = 1,34		550
900	1.260 W 37,43 kg 4,80 l 7,22 m² n = 1,29	1,690 W 52,94 kg 9,70 l 8,05 m² n = 1,31	2,251 W 60,40 kg 9,70 l 11,97 m² n = 1,35	3,225 W 88,80 kg 14,50 l 17,96 m² n = 1,34		850

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

Zastrzega się prawo do zmian wywołanych postępem technicznym i tolerancję odchyleń produkcyjnych.

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

Stelrad Design Flatfront, Design Style

	200		
	typ 22	typ 33	typ 44
400	258 W 209 W 132 W	365 W 295 W 188 W	446 W 360 W 229 W
500	323 W 261 W 166 W	457 W 369 W 234 W	557 W 451 W 286 W
600	387 W 313 W 199 W	548 W 443 W 281 W	668 W 541 W 343 W
700	452 W 365 W 232 W	639 W 517 W 328 W	780 W 631 W 400 W
800	516 W 417 W 265 W	730 W 591 W 375 W	891 W 721 W 458 W
900	581 W 470 W 298 W	822 W 665 W 422 W	1003 W 811 W 515 W
1000	645 W 522 W 331 W	913 W 739 W 469 W	1114 W 901 W 572 W
1100	710 W 574 W 364 W	1004 W 812 W 516 W	1225 W 991 W 629 W
1200	774 W 626 W 397 W	1096 W 886 W 563 W	1337 W 1081 W 686 W
1400	903 W 730 W 464 W	1278 W 1034 W 656 W	1560 W 1262 W 801 W
1600	1032 W 835 W 530 W	1461 W 1182 W 750 W	1782 W 1442 W 915 W
1800	1161 W 939 W 596 W	1643 W 1329 W 844 W	2005 W 1622 W 1030 W
2000	1290 W 1044 W 662 W	1826 W 1477 W 938 W	2228 W 1802 W 1144 W
2200	1419 W 1148 W 729 W	2009 W 1625 W 1031 W	2451 W 1983 W 1259 W
2400	1548 W 1252 W 795 W	2191 W 1773 W 1125 W	2674 W 2163 W 1373 W
2600	1677 W 1357 W 861 W	2374 W 1920 W 1219 W	2896 W 2343 W 1487 W
2800	1806 W 1461 W 927 W	2556 W 2068 W 1313 W	3119 W 2523 W 1602 W
3000	1935 W 1565 W 994 W	2739 W 2216 W 1407 W	3342 W 2703 W 1716 W

	300			
	typ 11	typ 21	typ 22	typ 33
400	188 W 152 W 97 W	282 W 228 W 144 W	372 W 301 W 192 W	538 W 435 W 275 W
500	235 W 190 W 121 W	353 W 285 W 180 W	465 W 376 W 240 W	673 W 544 W 344 W
600	281 W 228 W 145 W	424 W 342 W 216 W	557 W 452 W 288 W	808 W 652 W 413 W
700	328 W 266 W 169 W	494 W 399 W 252 W	650 W 527 W 335 W	942 W 761 W 482 W
800	375 W 304 W 193 W	565 W 456 W 288 W	743 W 602 W 383 W	1077 W 870 W 551 W
900	422 W 342 W 217 W	635 W 513 W 324 W	836 W 677 W 431 W	1211 W 979 W 620 W
1000	469 W 380 W 241 W	706 W 570 W 360 W	929 W 753 W 479 W	1346 W 1087 W 689 W
1100	516 W 418 W 265 W	777 W 627 W 396 W	1022 W 828 W 527 W	1481 W 1196 W 757 W
1200	563 W 456 W 290 W	847 W 684 W 433 W	1115 W 903 W 575 W	1615 W 1305 W 826 W
1400	657 W 531 W 338 W	988 W 798 W 505 W	1301 W 1054 W 671 W	1884 W 1522 W 964 W
1600	750 W 607 W 386 W	1130 W 912 W 577 W	1486 W 1204 W 767 W	2154 W 1740 W 1102 W
1800	844 W 683 W 434 W	1271 W 1026 W 649 W	1672 W 1355 W 863 W	2423 W 1957 W 1239 W
2000	938 W 759 W 483 W	1412 W 1140 W 721 W	1858 W 1505 W 958 W	2692 W 2175 W 1377 W
2200	1032 W 835 W 531 W	1553 W 1254 W 793 W	2044 W 1656 W 1054 W	2961 W 2392 W 1515 W
2400	1126 W 911 W 579 W	1694 W 1368 W 865 W	2230 W 1806 W 1150 W	3230 W 2610 W 1653 W
2600	1219 W 987 W 627 W	1836 W 1482 W 937 W	2415 W 1957 W 1246 W	3500 W 2827 W 1790 W
2800	1313 W 1063 W 676 W	1977 W 1596 W 1009 W	2601 W 2107 W 1342 W	3769 W 3045 W 1928 W
3000	1407 W 1139 W 724 W	2118 W 1710 W 1081 W	2787 W 2258 W 1438 W	4038 W 3262 W 2066 W

	400			
	typ 11	typ 21	typ 22	typ 33
400	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	313 W 254 W 162 W	445 W 359 W 227 W	589W 476 W 302 W	845 W 682 W 430 W
600	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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 dostepność 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	676W 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