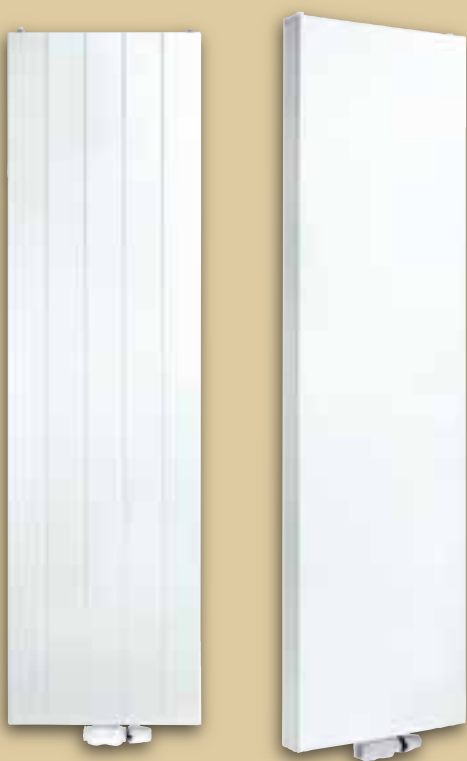


Vertical Plan Vertical Deco



Opis

Pionowe grzejniki Stelrad, z dekoracyjnym gładkim panelem czołowym. Doskonale dopasowują się do eleganckich pomieszczeń z wysokimi oknami. Dyskretne ogrzewanie - zajmują bardzo niewiele miejsca. Seria Vertical Plan z gładkim panelem. Seria Vertical Deco z gładkim panelem ze stylowymi przetłoczeniami.

Grzejniki serii Vertical wykonane są ze specjalnej zimnowalcowanej blachy wg EN 442-1, z osłonami bocznymi. Stanowią kompletny element grzewczy. Gładki dekoracyjny panel przykrywa przednią część grzejnika. Do wewnętrznych stron kanałów wodnych zgrzana jest blacha konwekcyjna.

Lakierowanie

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

Wypożazenie

Grzejniki wyposażone są w komplet zamocowań typu Monclac. 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: 11/20/21/22

Przylacza: 6x 1/2" - gwint wewnętrzny

Nadciśnienie robocze: 10 bar

Temperatura nośnika ciepła: gorąca woda do 110 °C

Wysokość: 1600, 1800, 2000, 2200 mm

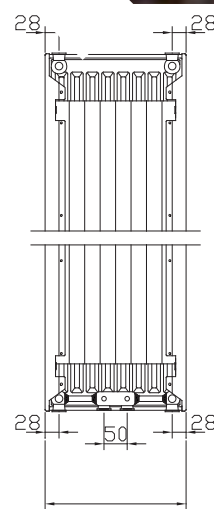
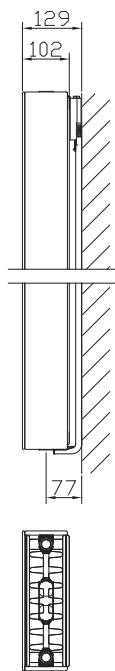
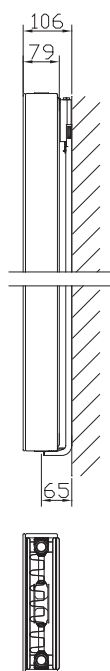
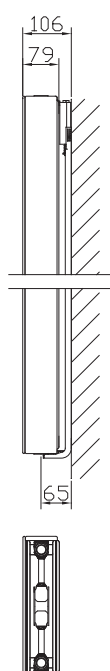
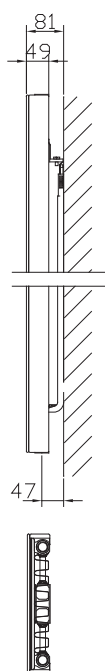
Długość: 300, 400, 500, 600, 700 mm

Głębokość: T11-49 mm / T20-79 mm / T21-79mm / T22-102 mm

Vertical Plan, Vertical Deco



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



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

Wysokość (mm)	Typ 11	Typ 20	Typ 21	Typ 22
1600	1,959 W	2,310 W	2,208 W	3,420 W
	56,10 kg	77,7 kg	85,80 kg	94,20 kg
	7,20 l	14,10 l	14,10 l	14,10 l
	9,40 m ²	7,33 m ²	12,66 m ²	28,99 m ²
	n = 1,31	n = 1,27	n = 1,31	n = 1,32
1800	2,133 W	2,532 W	3,060 W	3,690 W
	63,00 kg	86,70 kg	96,00 kg	105,30 kg
	8,10 l	16,20 l	15,90 l	15,90 l
	9,86 m ²	8,25 m ²	13,58 m ²	29,90 m ²
	n = 1,30	n = 1,27	n = 1,30	n = 1,33
2000	2,298 W	2,748 W	3,270 W	3,960 W
	69,60 kg	95,40 kg	106,20 kg	116,40 kg
	9,00 l	18,30 l	17,70 l	17,70 l
	12,15 m ²	9,17 m ²	16,20 m ²	37,74 m ²
	n = 1,30	n = 1,27	n = 1,30	n = 1,33
2200	2,454 W	2,958 W	3,510 W	4,230 W
	75,60 kg	105,60 kg	116,40 kg	126,60 kg
	9,90 l	20,10 l	20,10 l	20,10 l
	12,61 m ²	10,09 m ²	17,11 m ²	36,66 m ²
	n = 1,29	n = 1,27	n = 1,30	n = 1,33

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

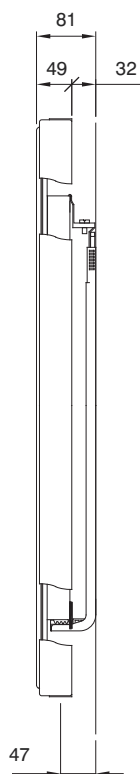
Zastrzega się prawo do zmian wywołanych postępem technicznym i tolerancję odchyień produkcyjnych.

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

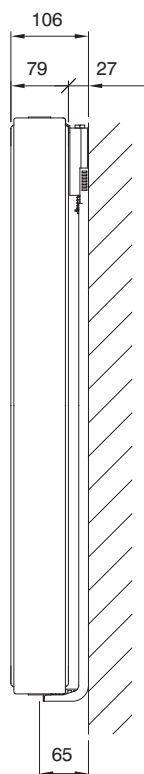
Vertical Plan, Vertical Deco

montaż i warianty połączeń

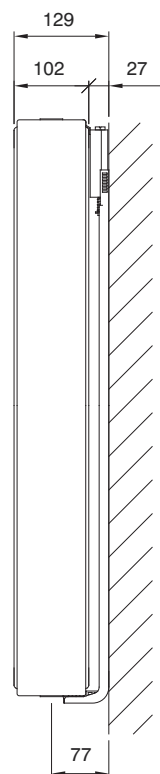
typ 11



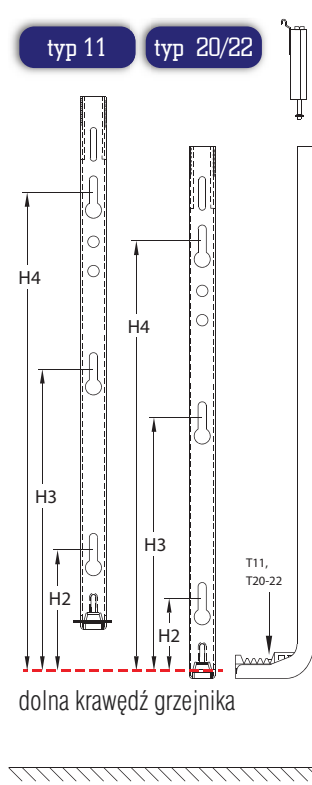
typ 20/21



typ 22



Rozmieszczenie otworów montażowych Typ 11/20-22



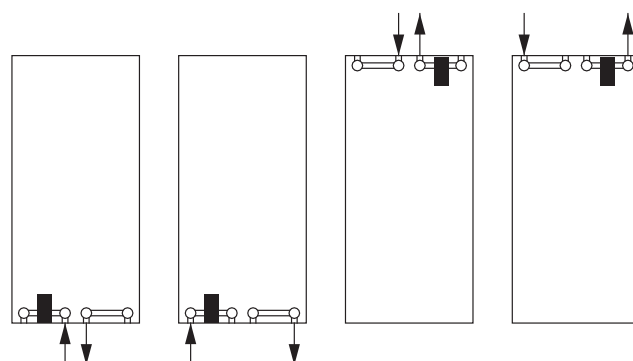
Wysokość [mm]	Typ 11			Typ 20-22		
	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)
1600	160	720	1280	70	730	1390
1800	160	820	1480	70	830	1590
2000	160	920	1680	70	930	1790
2200	160	1020	1880	70	1030	1990

typ 11

typ 20

typ 21

typ 22



EN442 75/65/20°C

EN442 70/55/20°C

EN442 55/45/20°C

Tabela norm wydajności cieplnej wg PN EN 442

1600					1800				
	typ 11	typ 20	typ 21	typ 22		typ 11	typ 20	typ 21	typ 22
300	588 W 475 W 302 W	693 W 564 W 362 W	842 W 681 W 432 W	1026 W 828 W 522 W	300	640 W 518 W 329 W	760 W 618 W 397 W	918 W 743 W 472 W	1107 W 893 W 563 W
400	784 W 634 W 402 W	924 W 752 W 483 W	1123 W 908 W 576 W	1368 W 1103 W 696 W	400	853 W 691 W 439 W	1013 W 824 W 529 W	1224 W 990 W 629 W	1476 W 1190 W 750 W
500	980 W 792 W 503 W	1155 W 940 W 604 W	1404 W 1135 W 720 W	1710 W 1379 W 870 W	500	1067 W 863 W 549 W	1266 W 1030 W 661 W	1530 W 1238 W 786 W	1845 W 1488 W 938 W
600	1175 W 951 W 603 W	1386 W 1127 W 724 W	1685 W 1362 W 864 W	2052 W 1655 W 1044 W	600	1280 W 1036 W 658 W	1519 W 1236 W 794 W	1836 W 1485 W 943 W	2214 W 1785 W 1125 W
700	1371 W 1109 W 704 W	1617 W 1315 W 845 W	1966 W 1589 W 1008 W	2394 W 1931 W 1218 W	700	1493 W 1209 W 768 W	1772 W 1442 W 926 W	2142 W 1733 W 110 W	2583 W 2083 W 1313 W

2000					2200				
	typ 11	typ 20	typ 21	typ 22		typ 11	typ 20	typ 21	typ 22
300	689 W 558 W 355 W	824 W 670 W 430 W	981 W 794 W 505 W	1188 W 957 W 603 W	300	736 W 597 W 380 W	887 W 722 W 463 W	1053 W 853 W 543 W	1269 W 1022 W 643 W
400	919 W 745 W 474 W	1099 W 894 W 574 W	1308 W 1059 W 673 W	1584 W 1277 W 804 W	400	982 W 796 W 507 W	1183 W 962 W 618 W	1404 W 1137 W 724 W	1692 W 1363 W 858 W
500	1149 W 931 W 592 W	1374 W 1117 W 717 W	1635 W 1323 W 841 W	1980 W 1596 W 1005 W	500	1227 W 994 W 634 W	1479 W 1203 W 772 W	1755 W 1421 W 905 W	2115 W 1704 W 1072 W
600	1379 W 1117 W 711 W	1649 W 1341 W 861 W	1962 W 1588 W 1010 W	2376 W 1915 W 1206 W	600	1472 W 1193 W 761 W	1775 W 1443 W 926 W	2106 W 1706 W 1086 W	2538 W 2045 W 1286 W
700	1609 W 1303 W 829 W	1924 W 1564 W 1004 W	2289 W 1853 W 1178 W	2772 W 2234 W 1407 W	700	1718 W 1392 W 887 W	2071 W 1684 W 1081 W	2457 W 1990 W 1267 W	2961 W 2385 W 1501 W

* Aktualna dostępność modeli znajduje się w cenniku i u autoryzowanych dystrybutorów:
 tanie-ogrzewanie.pl - grzewcze.eu - izotom.pl - ismarkat.pl