

Softline
Hygiene
Vertical
Novello ECO
Planar
Planar Style



2019





Stelrad Radiator Group

Stelrad Radiator Group (Caradon)

so sídlom vo Veľkej Británii je jedným z najväčších výrobcov oceľových panelových radiátorov v Európe. Do skupiny Caradon patria závody na výrobu radiátorov v Belgicku, Holandsku, Turecku a Veľkej Británii a kotlov vo Veľkej Británii. Viac než sto rokov skúseností a tradícií zaväzuje k dodržiavaniu najvyšších štandardov v technologickej i organizačnej rovine.

Závod na výrobu radiátorov

Stelrad v Holandsku, bol založený v roku 1925. V roku 1939 sa začala výroba pecí, olejových a elektrických ohrievačov. Dynamický vývoj na trhu radiátorov sa stal v roku 1960 dôvodom rozšírenia hlavného závodu. V roku 1970 bol otvorený nový sklad a administratívna budova. V roku 1980 bol závod začlenený do skupiny Stelrad patriacej do Metal Box' u a od roku 1989 sa stal súčasťou Caradon Group PLC. V roku 1993 došlo k modernizácii výrobných liniek. Vznikli nové lakovne a dve vysokorýchlostné výrobné linky. V roku 1997 bol predstavený moderný výrobný proces TPM. V súčasnej dobe patrí STELRAD medzi svetových lídrov vo výrobe oceľových panelových radiátorov.





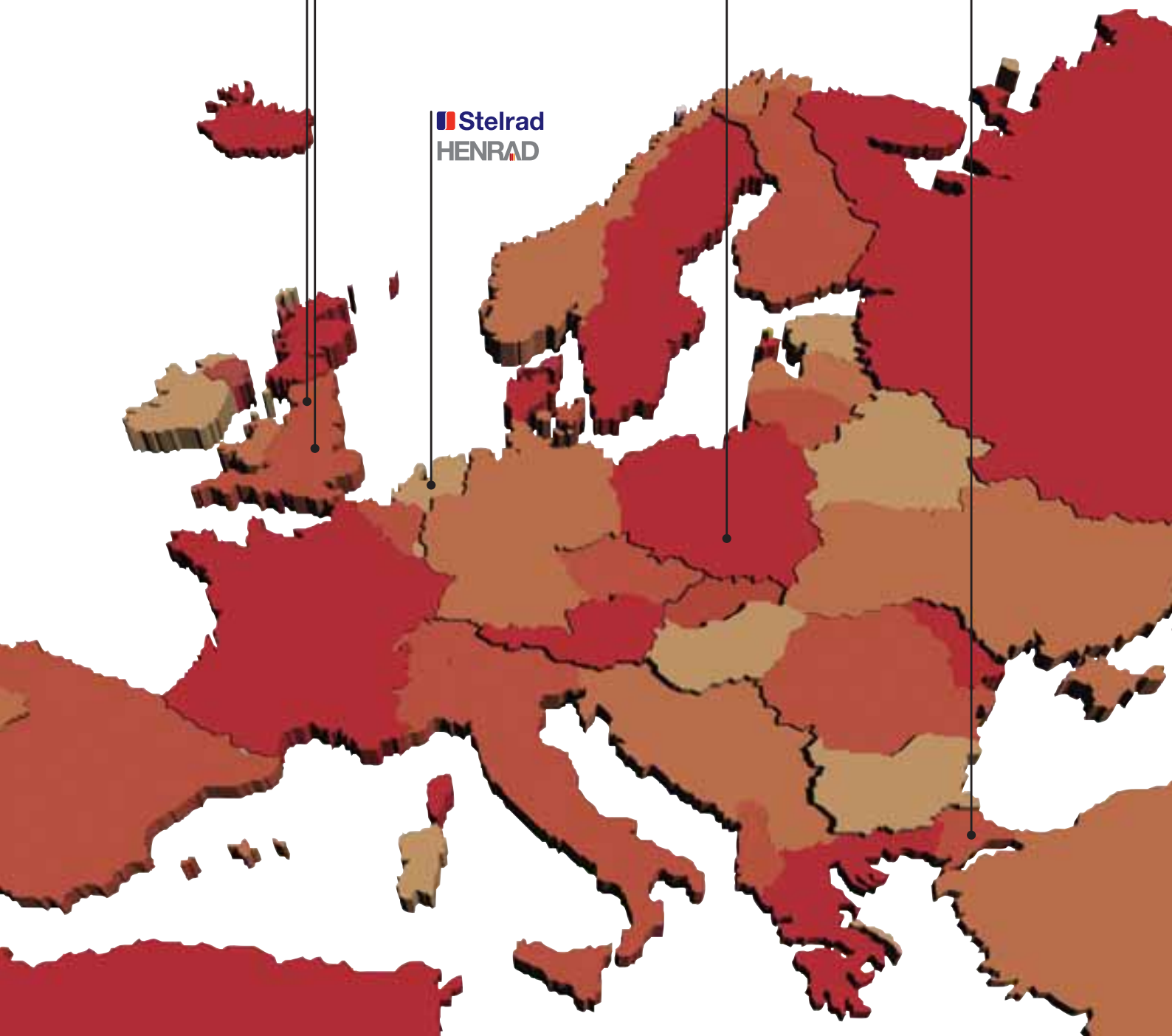
Stelrad Radiator Group



 **Stelrad**

Logistic Center
Kraków, Poland

 **Stelrad**
HENRAD



Obsah

Softline Compact Popis	3
Softline Compact/Compact VK Tepelné výkony podľa EN 442	4-5
Softline Compact Prehľad typov a základných údajov	6
Softline Compact VK Popis	7
Softline Compact VK Prehľad typov a základných údajov	8
Softline Reno Compact Popis	9
Softline Reno Compact Tepelné výkony podľa EN 442	10
Softline Reno Compact Prehľad typov a základných údajov	11
Planar (Design/ Flatfront) Popis	12
Planar (Design/ Flatfront) Prehľad typov a základných údajov	13
Planar (Design/ Flatfront) Tepelné výkony podľa EN 442	14-15
Planar Style (Design Style) Popis	16
Planar Style (Design Style) Prehľad typov a základných údajov	17
Planar Style (Design Style) Tepelné výkony podľa EN442	18-19
Novello ECO, popis	20
Novello ECO, prehľad typov a základných údajov	21
Novello ECO, tepelné výkony podľa EN442.	22-23
Hygiene Popis, Prehľad typov a základných údajov	24-25
Hygiene Tepelné výkony podľa EN 442	26
Vertical Plan Popis, Prehľad typov a základných údajov	27
Vertical Style Popis, Prehľad typov a základných údajov	28
Hygiene/Softline Compact/ Reno Compact/ Compact VK / Planar/ Planar Style	
Poloha príchytiek	29
Montáž telies výšky 200 mm	30
L konzola	31
Softline Compact VK/ Planar/ Planar Style/ Hygiene VK/ Novello ECO	
Rozmery pre pripojenie vykurovacieho telesa	32
Compact VK/ Planar/ Planar Style Ventilová súprava	33
Doporučené prednastavenie ventilovej vložky	34-35
Novello ECO, regulácia- hodnoty nastavenia pre ventil 4361	36
Novello ECO, regulácia- hodnoty nastavenia pre ventil 4360	37
Softline Compact VK/ Planar/ Planar Style	
Diagram tlakovej straty pre tepelné telesá s ventilom 4360 a 4361	38-39
Parametre podmienok pre tepelný výkon a odporúčané termostatické hlavice	40
Prepočtový koeficient	41
Montáž na stenu pomocou stenovej kompaktné konzoly	42
Softline Compact/ Reno Compact/ Hygiene Diagram tlakovej straty	43
Montáž a demontáž krytovania	44
Záručné podmienky	45

Softline Compact – teleso s bočnými vývodmi

Nízkoteplotné vykurovacie teleso Compact Softline je vyhotovené z jemného plechu (hrúbka plechu $1,2 \pm 0,09$ mm) valcovaného za studena podľa EN442-1s postrannými krytmi a hornou mriežkou ako kompaktná jednotka s rozstupom zvislých vodných kanálikov 33,3 mm.

Konvekčný plech je navarený na vnútorných kanálikoch.

Pred nanesením farby prejdú všetky radiátory

niekoľkonásobným čistiacim procesom, vrátane fosfátovania fosforečnanom železitým a demineralizačným oplachom.

Potom je nanesená základná vrstva farby a následne

prášková vrstva vo farebnom prevedení biela Stelrad 9016.

Každý radiátor je zabalený v kartóne s robustnými krytmi rohov a v ochrannej fólii.

Všetky telesá majú na zadnej strane navarené príchytky okrem typu 44.

Záruka kvality je overená podľa EN ISO 9001.

Tepelný výkon je overený podľa EN 442.

Prípojky: 4 x 1/2"

Skúšobný pretlak: 1,3 MPa

Prevádzkový pretlak: 1,0 MPa

Teplota vykurovacieho média: teplá voda do 110 °C

Výrobok: Stelrad Softline Compact

Typ: 11/21/22/33/44*

Stavebná výška: 200 – 900 mm

Stavebná dĺžka: 400 – 3000 mm

Stavebná hĺbka: 61/77/100/158/216 mm

*typ 44 je s plochou mriežkou

Softline Compact/Compact VK

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	260 W 211 W 134 W	373 W 303 W 193 W	485 W 392 W 249 W	204 W 164 W 104 W	298 W 240 W 151 W	393 W 317 W 199 W	540 W 436 W 276 W	270 W 218 W 138 W	382 W 307 W 193 W	498 W 401 W 253 W	684 W 553 W 349 W
500	326 W 263 W 167 W	467 W 378 W 241 W	606 W 490 W 312 W	255 W 205 W 130 W	373 W 300 W 189 W	491 W 396 W 249 W	675 W 545 W 345 W	338 W 273 W 173 W	477 W 384 W 241 W	623 W 502 W 316 W	856 W 691 W 437 W
600	391 W 316 W 201 W	560 W 454 W 289 W	727 W 588 W 374 W	305 W 246 W 155 W	447 W 360 W 227 W	589 W 475 W 299 W	809 W 654 W 414 W	406 W 328 W 208 W	572 W 461 W 290 W	747 W 602 W 379 W	1027 W 829 W 524 W
700	456 W 369 W 234 W	653 W 529 W 338 W	848 W 687 W 436 W	356 W 287 W 181 W	522 W 420 W 264 W	687 W 554 W 349 W	944 W 763 W 483 W	473 W 382 W 242 W	668 W 538 W 338 W	872 W 702 W 442 W	1198 W 967 W 611 W
800	521 W 421 W 268 W	746 W 605 W 386 W	970 W 785 W 499 W	407 W 328 W 207 W	596 W 480 W 302 W	786 W 633 W 399 W	1079 W 872 W 552 W	541 W 437 W 277 W	763 W 615 W 386 W	996 W 803 W 505 W	1369 W 1105 W 699 W
900	586 W 474 W 301 W	840 W 681 W 434 W	1091 W 883 W 561 W	458 W 370 W 233 W	671 W 540 W 340 W	884 W 712 W 449 W	1214 W 981 W 621 W	608 W 492 W 311 W	859 W 691 W 435 W	1121 W 903 W 568 W	1540 W 1243 W 786 W
1000	651 W 527 W 335 W	933 W 756 W 482 W	1212 W 981 W 623 W	509 W 411 W 259 W	745 W 600 W 378 W	982 W 792 W 499 W	1349 W 1090 W 690 W	676 W 546 W 346 W	954 W 768 W 483 W	1245 W 1003 W 631 W	1711 W 1381 W 873 W
1100	716 W 580 W 368 W	1026 W 832 W 531 W	1333 W 1079 W 685 W	560 W 452 W 285 W	820 W 660 W 415 W	1080 W 871 W 549 W	1484 W 1199 W 759 W	744 W 601 W 380 W	1049 W 845 W 531 W	1370 W 1103 W 695 W	1882 W 1519 W 960 W
1200	781 W 632 W 402 W	1120 W 908 W 579 W	1454 W 1177 W 748 W	611 W 493 W 311 W	894 W 720 W 453 W	1178 W 950 W 598 W	1619 W 1308 W 827 W	811 W 655 W 415 W	1145 W 922 W 580 W	1494 W 1204 W 758 W	2053 W 1658 W 1048 W
1400	911 W 738 W 469 W	1306 W 1059 W 675 W	1697 W 1373 W 872 W	713 W 575 W 363 W	1043 W 840 W 529 W	1375 W 1108 W 698 W	1889 W 1526 W 965 W	946 W 765 W 484 W	1336 W 1076 W 676 W	1743 W 1404 W 884 W	2395 W 1934 W 1222 W
1600	1042 W 843 W 536 W	1493 W 1210 W 772 W	1939 W 1569 W 997 W	814 W 657 W 415 W	1192 W 960 W 604 W	1571 W 1267 W 798 W	2158 W 1743 W 1103 W	1082 W 874 W 553 W	1526 W 1229 W 773 W	1992 W 1605 W 1010 W	2738 W 2210 W 1397 W
1800	1172 W 948 W 603 W	1679 W 1361 W 868 W	2182 W 1765 W 1122 W	916 W 739 W 466 W	1341 W 1080 W 680 W	1768 W 1425 W 898 W	2428 W 1961 W 1241 W	1217 W 983 W 623 W	1717 W 1383 W 869 W	2241 W 1806 W 1137 W	3080 W 2486 W 1572 W
2000	1302 W 1054 W 670 W	1866 W 1513 W 965 W	2424 W 1962 W 1246 W	1018 W 821 W 518 W	1490 W 1200 W 755 W	1964 W 1583 W 997 W	2698 W 2179 W 1379 W	1352 W 1092 W 692 W	1908 W 1536 W 966 W	2490 W 2006 W 1263 W	3422 W 2763 W 1746 W
2200	1432 W 1159 W 737 W	2053 W 1664 W 1061 W	2666 W 2158 W 1371 W	1120 W 903 W 570 W	1639 W 1320 W 831 W	2160 W 1741 W 1097 W	2968 W 2397 W 1517 W	1487 W 1202 W 761 W	2099 W 1690 W 1063 W	2739 W 2207 W 1389 W	3764 W 3039 W 1921 W
2400	1562 W 1264 W 803 W	2239 W 1815 W 1158 W	2909 W 2354 W 1496 W	1222 W 985 W 622 W	1788 W 1441 W 907 W	2357 W 1900 W 1197 W	3238 W 2615 W 1655 W	1622 W 1311 W 830 W	2290 W 1844 W 1159 W	2988 W 2408 W 1515 W	4106 W 3315 W W
2600	1693 W 1370 W 870 W	2426 W 1966 W 1254 W	3151 W 2550 W 1620 W	1323 W 1068 W 674 W	1937 W 1561 W 982 W	2553 W 2058 W 1297 W	3507 W 2833 W 1793 W			3237 W 2608 W 1642 W	
2800	1823 W 1475 W 937 W	2612 W 2118 W 1350 W	3394 W 2746 W 1745 W	1425 W 1150 W 726 W	2086 W 1681 W 1058 W	2750 W 2216 W 1397 W	3777 W 3051 W 1931 W			3486 W 2809 W 1768 W	
3000	1953 W 1581 W 1004 W	2799 W 2269 W 1447 W	3636 W 2942 W 1870 W	1527 W 1232 W 777 W	2235 W 1801 W 1133 W	2946 W 2375 W 1496 W	4047 W 3269 W 2069 W			3735 W 3009 W 1894 W	

Aktuálny program tovaru na sklade si prosím vyžiadať u vášho veľkoobchodného partnera.

* typ 44 je s plochou mriežkou



EN442 75/65/20°C

EN442 70/55/20°C

EN442 55/45/20°C

500

typ 11	typ 21	typ 22	typ 33
333 W 270 W 171 W	461 W 371 W 233 W	598 W 481 W 303 W	822 W 664 W 419 W
417 W 337 W 214 W	577 W 464 W 291 W	747 W 602 W 378 W	1028 W 829 W 524 W
500 W 404 W 257 W	692 W 557 W 350 W	896 W 722 W 454 W	1234 W 995 W 628 W
583 W 472 W 300 W	807 W 650 W 408 W	1046 W 842 W 530 W	1439 W 1161 W 733 W
666 W 539 W 343 W	922 W 742 W 466 W	1195 W 963 W 605 W	1645 W 1327 W 838 W
750 W 607 W 386 W	1038 W 835 W 525 W	1345 W 1083 W 681 W	1850 W 1493 W 943 W
833 W 674 W 428 W	1153 W 928 W 583 W	1494 W 1203 W 757 W	2056 W 1659 W 1047 W
916 W 742 W 471 W	1268 W 1021 W 641 W	1643 W 1324 W 832 W	2262 W 1825 W 1152 W
1000 W 809 W 514 W	1384 W 1114 W 699 W	1793 W 1444 W 908 W	2467 W 1991 W 1257 W
1166 W 944 W 600 W	1614 W 1299 W 816 W	2092 W 1685 W 1059 W	2878 W 2323 W 1466 W
1333 W 1079 W 685 W	1845 W 1485 W 933 W	2390 W 1925 W 1211 W	3290 W 2654 W 1676 W
1499 W 1213 W 771 W	2075 W 1671 W 1049 W	2689 W 2166 W 1362 W	3701 W 2986 W 1885 W
1666 W 1348 W 857 W	2306 W 1856 W 1166 W	2988 W 2406 W 1513 W	4112 W 3318 W 2095 W
1833 W 1483 W 942 W	2537 W 2042 W 1282 W	3287 W 2647 W 1665 W	4523 W 3650 W 2304 W
1999 W 1618 W 1028 W	2767 W 2227 W 1399 W	3586 W 2888 W 1816 W	4934 W 3982 W 2514 W
2166 W 1753 W 1114 W	2998 W 2413 W 1516 W	3884 W 3428 W 1967 W	
		4183 W 3369 W 2118 W	
		4482 W 3610 W 2270 W	

600

typ 11	typ 21	typ 22	typ 33
392 W 318 W 203 W	538 W 433 W 272 W	693 W 558 W 350 W	956 W 771 W 468 W
490 W 397 W 253 W	673 W 541 W 339 W	866 W 697 W 438 W	1195 W 963 W 608 W
588 W 477 W 304 W	807 W 649 W 407 W	1039 W 837 W 526 W	1433 W 1156 W 729 W
686 W 556 W 355 W	942 W 757 W 475 W	1212 W 976 W 613 W	1672 W 1349 W 851 W
784 W 636 W 405 W	1076 W 866 W 543 W	1386 W 1115 W 701 W	1911 W 1541 W 972 W
882 W 715 W 456 W	1211 W 974 W 611 W	1559 W 1255 W 788 W	2150 W 1734 W 1094 W
980 W 794 W 507 W	1345 W 1082 W 679 W	1732 W 1394 W 876 W	2389 W 1927 W 1215 W
1078 W 874 W 557 W	1480 W 1190 W 747 W	1905 W 1534 W 964 W	2628 W 2119 W 1337 W
1176 W 953 W 608 W	1614 W 1299 W 815 W	2078 W 1673 W 1051 W	2867 W 2312 W 1458 W
1372 W 1112 W 709 W	1883 W 1515 W 951 W	2425 W 1952 W 1226 W	3345 W 2697 W 1701 W
1568 W 1271 W 810 W	2152 W 1731 W 1086 W	2771 W 2231 W 1401 W	3822 W 3083 W 1944 W
1764 W 1430 W 912 W	2421 W 1948 W 1222 W	3118 W 2510 W 1577 W	4300 W 3468 W 2187 W
1960 W 1589 W 1013 W	2690 W 2164 W 1358 W	3464 W 2789 W 1752 W	4778 W 3853 W 2430 W
2156 W 1748 W 1114 W	2959 W 2381 W 1494 W	3810 W 3067 W 1927 W	5256 W 4239 W 2673 W
2352 W 1907 W 1216 W	3228 W 2597 W 1630 W	4157 W 3346 W 2102 W	5734 W 4624 W 2916 W
		4503 W 3625 W 2277 W	
		4850 W 3904 W 2453 W	
		5196 W 4183 W 2628 W	

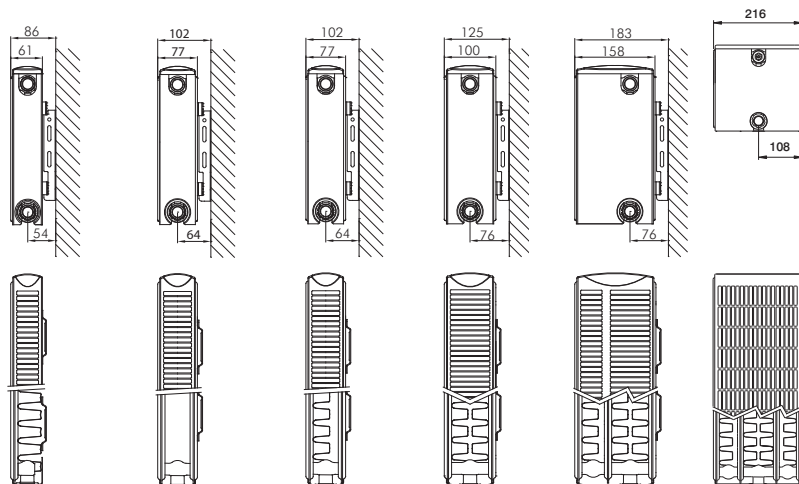
900

typ 11	typ 21	typ 22	typ 33	
544 W 441 W 281 W	753 W 606 W 380 W	958 W 770 W 482 W	1334 W 1067 W 662 W	400
680 W 551 W 351 W	942 W 757 W 475 W	1198 W 962 W 602 W	1667 W 1334 W 827 W	500
816 W 661 W 422 W	1130 W 909 W 570 W	1437 W 1155 W 722 W	2000 W 1601 W 993 W	600
952 W 772 W 492 W	1318 W 1060 W 665 W	1677 W 1347 W 843 W	2334 W 1868 W 1158 W	700
1088 W 882 W 562 W	1506 W 1212 W 760 W	1916 W 1539 W 963 W	2667 W 2134 W 1324 W	800
1224 W 992 W 633 W	1695 W 1363 W 855 W	2156 W 1732 W 1084 W	3001 W 2401 W 1489 W	900
1360 W 1102 W 703 W	1883 W 1515 W 951 W	2395 W 1924 W 1204 W	3334 W 2668 W 1655 W	1000
1496 W 1213 W 773 W	2071 W 1666 W 1046 W	2635 W 2117 W 1324 W	3667 W 2935 W 1820 W	1100
1632 W 1323 W 844 W	2260 W 1818 W 1141 W	2874 W 2309 W 1445 W	4001 W 3202 W 1986 W	1200
1904 W 1543 W 984 W	2636 W 2121 W 1331 W	3353 W 2694 W 1686 W	4668 W 3735 W 2317 W	1400
2176 W 1764 W 1125 W	3013 W 2424 W 1521 W	3832 W 3079 W 1929 W	5334 W 4269 W 2648 W	1600
				1800
				2000
				2200
				2400
				2600
				2800
				3000

Softline Compact

Prehľad typov a základných údajov

Základné údaje pre 1 m
dĺžky pri podmienkach
75/65/20 °C podľa
EN442



Stavebná výška [mm]		Typ 11	Typ 20	Typ 21	Typ 22	Typ 33	Typ 44*	Pripojovacia rozteč [mm]
200	W				651	933	1,212	150
	kg				9,67	15,40	20,80	
	l				2,83	4,20	5,60	
	m ²				2,05	3,08	4,10	
	n				1,30	1,29	1,30	
300	W	509	567	745	982	1.349		250
	kg	9,31	12,21	14,29	16,80	25,20		
	l	1,89	3,70	3,70	3,70	5,40		
	m ²	2,09	1,37	2,44	3,51	5,26		
	n	1,32	1,30	1,33	1,33	1,31		
400	W	676	716	954	1.245	1.711		350
	kg	12,78	15,88	19,46	22,87	34,30		
	l	2,34	4,67	4,67	4,67	6,87		
	m ²	2,95	1,82	3,37	4,92	7,38		
	n	1,31	1,31	1,33	1,33	1,32		
500	W	833	861	1.153	1.494	2.056		450
	kg	16,24	19,54	24,63	28,93	43,40		
	l	2,80	5,63	5,63	5,63	8,33		
	m ²	3,80	2,28	4,31	6,33	9,49		
	n	1,30	1,31	1,34	1,33	1,32		
600	W	980	1.004	1.345	1.732	2.389		550
	kg	19,70	23,20	29,80	35,00	52,50		
	l	3,25	6,60	6,60	6,60	9,80		
	m ²	4,66	2,74	5,24	7,74	11,61		
	n	1,29	1,32	1,34	1,33	1,32		
900	W	1.360	1.429	1.883	2.395	3.334		850
	kg	29,30	36,60	43,90	51,60	77,30		
	l	4,80	9,70	9,70	9,70	14,50		
	m ²	7,22	4,12	8,05	11,97	17,96		
	n	1,29	1,35	1,34	1,35	1,37		

W = výkon kg = hmotnosť l = objem vody m² = prestupová plocha n = teplotný exponent
Základné údaje pre 1 m dĺžky /W,L,m²/. Technické zmeny vyhradené.

* typ 44 je s plochou mriežkou

Softline Compact VK – teleso so spodnými vývodmi

Nízkoteplotné vykurovacie teleso z jemného plechu (hrúbka plechu $1,2 \pm 0,09$ mm) valcovaného za studena podľa EN 442-1 s postrannými krytmi a hornou mriežkou ako kompaktná jednotka s rozstupom zvislých vodných kanálikov 33,3 mm.

Konvekčný plech je navarený na vnútorných kanálikoch.

Pred nanesením farby prejdú všetky radiátory niekoľkonásobným čistiacim procesom, vrátane fosfátovania fosforečnanom železitým a demineralizačným oplachom.

Potom je nanosená základná vrstva farby a následne prášková vrstva vo farebnom prevedení biela Stelrad 9016.

Každý radiátor je zabalený v kartóne s robustnými krytmi rohov a v ochrannej fólii.

Iba typ 11 má na zadnej strane navarené príchytky. Ostatné telesá sú bez príchytiek.

Vstavaná ventilová súprava s prednastavenou ventilovou vložkou Heimeier 4360-00.300 bez termostatickej hlavice.

Zaslepovacie a odvzdušňovacie zátky našrubované.

Pribalené stenové kompaktné konzoly.

Záruka kvality podľa EN ISO 9001.

Tepelný výkon je overený podľa EN 442.

Prípojky: 6 x 1/2"

Skúšobný pretlak: 1,3 MPa

Prevádzkový pretlak: 1,0 MPa

Teplota vykurovacieho média: teplá voda do 110 °C

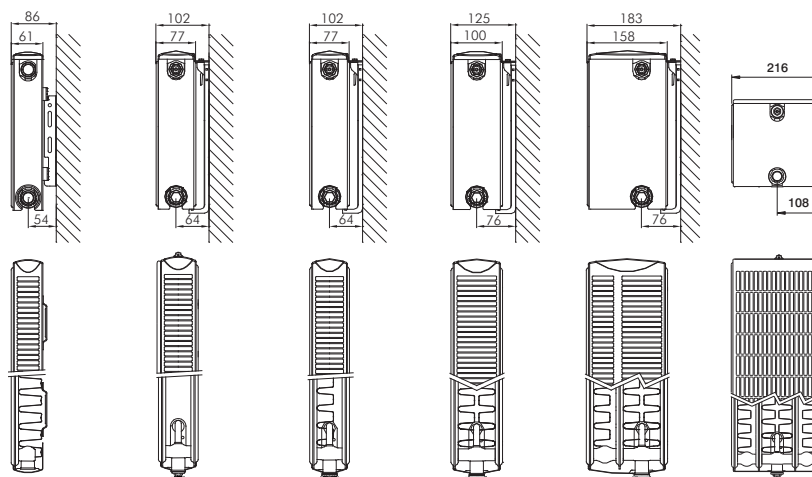
Výrobok:	Stelrad Softline Compact VK
Typ:	11/21/22/33/44*
Stavebná výška:	300 – 900 mm
Stavebná dĺžka:	400 – 3000 mm
Stavebná hĺbka:	61/77/100/158/216 mm
Poloha spodných vývodov T11:	vpravo / vľavo (podľa uvedenia v objednávke)

*typ 44 je s plochou mriežkou

Softline Compact VK

Prehľad typov a základných údajov

Základné údaje pre 1 m
dĺžky pri podmienkach
75/65/20 °C podľa
EN442



Stavebná výška [mm]		Typ 11	Typ 20	Typ 21	Typ 22	Typ 33	Typ 44*	Pripojovacia rozteč [mm]
200	W				651	933	1,212	150
	kg				9,67	15,40	20,80	
	l				2,83	4,20	5,60	
	m ²				2,05	3,08	4,10	
	n				1,30	1,29	1,30	
300	W	509	567	745	982	1,349		250
	kg	9,31	12,21	14,29	16,80	25,20		
	l	1,89	3,70	3,70	3,70	5,40		
	m ²	2,09	1,37	2,44	3,51	5,26		
	n	1,32	1,30	1,33	1,33	1,31		
400	W	676	716	954	1,245	1,711		350
	kg	12,78	15,88	19,46	22,87	34,30		
	l	2,34	4,67	4,67	4,67	6,87		
	m ²	2,95	1,82	3,37	4,92	7,38		
	n	1,31	1,31	1,33	1,33	1,32		
500	W	833	861	1,153	1,494	2,056		450
	kg	16,24	19,54	24,63	28,93	43,40		
	l	2,80	5,63	5,63	5,63	8,33		
	m ²	3,80	2,28	4,31	6,33	9,49		
	n	1,30	1,31	1,34	1,33	1,32		
600	W	980	1,004	1,345	1,732	2,389		550
	kg	19,70	23,20	29,80	35,00	52,50		
	l	3,25	6,60	6,60	6,60	9,80		
	m ²	4,66	2,74	5,24	7,74	11,61		
	n	1,29	1,32	1,34	1,33	1,32		
900	W	1,360	1,429	1,883	2,395	3,334		850
	kg	29,30	36,60	43,90	51,60	77,30		
	l	4,80	9,70	9,70	9,70	14,50		
	m ²	7,22	4,12	8,05	11,97	17,96		
	n	1,29	1,35	1,34	1,35	1,37		

W = výkon kg = hmotnosť l = objem vody m² = prestupová plocha n = teplotný exponent
Základné údaje pre 1 m dĺžky /W,L,m²/. Technické zmeny vyhradené.

* typ 44 je s plochou mriežko

Softline Reno Compact – vykurovacie teleso pre renováciu vykurovacích systémov

Nízkoteplotné vykurovacie teleso Reno Compact je zhotovené z jemného plechu (hrúbka plechu $1,2 \pm 0,09$ mm) valcovaného za studena podľa EN 442-1 s postrannými krytmi a hornej mriežky ako kompaktná jednotka s rozstupom zvislých vodných kanálikov 33,3 mm.

Konvekčný plech navarený na vnútorných vodných kanálikoch.

Pred nanesením farby prejdú všetky radiátory niekoľkonásobným čistiacim procesom, vrátane fosfátovania fosforečnanom železitým a demineralizačným oplachom.

Potom je nanesená základná vrstva farby a následne prášková vrstva vo farebnom prevedení biela Stelrad 9016.

Každý radiátor je zabalený v kartóne s robustnými krytmi rohov a v ochrannej fólii.

Všetky telesá majú na zadnej strane navarené príchytky.

Záruka kvality podľa EN ISO 9001.

Tepelný výkon je overený podľa EN 442.

Prípojky: 4 x 1/2"

Skúšobný pretlak: 1,3 MPa

Prevádzkový pretlak: 1,0 MPa

Teplota vykurovacieho média: teplá voda do 110 °C

Výrobok: Stelrad Softline Reno Compact

Typ: 21/22/33

Stavebná výška: 550

Stavebná dĺžka: 400 – 3000 mm

Stavebná hĺbka: 77/100/158 mm

Softline Reno Compact

Tepelné výkony
podľa EN 442

EN442 75/65/20°C

EN442 70/55/20°C

EN442 55/45/20°C

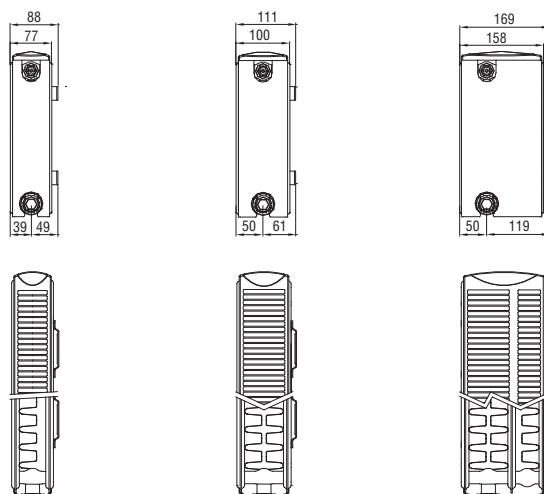
550			
	typ 21	typ 22	typ 33
400	500 W 399 W 251 W	646 W 515 W 324 W	890 W 711 W 449 W
500	625 W 498 W 313 W	807 W 644 W 405 W	1112 W 889 W 562 W
600	750 W 598 W 376 W	968 W 772 W 486 W	1334 W 1066 W 674 W
700	875 W 697 W 438 W	1130 W 901 W 567 W	1557 W 1244 W 786 W
800	1000 W 797 W 501 W	1291 W 1030 W 648 W	1779 W 1422 W 899 W
900	1125 W 897 W 564 W	1453 W 1158 W 729 W	2002 W 1599 W 1011 W
1000	1250 W 996 W 626 W	1614 W 1287 W 810 W	2224 W 1777 W 1123 W
1100	1375 W 1096 W 689 W	1775 W 1416 W 891 W	2446 W 1955 W 1235 W
1200	1500 W 1196 W 752 W	1937 W 1545 W 972 W	2669 W 2133 W 1348 W
1400	1750 W 1395 W 877 W	2260 W 1802 W 1134 W	3114 W 2488 W 1572 W
1600	2000 W 1594 W 1002 W	2582 W 2060 W 1296 W	3558 W 2843 W 1797 W
1800	2250 W 1793 W 1128 W	2905 W 2317 W 1459 W	4003 W 3199 W 2022 W
2000	2500 W 1993 W 1253 W	3228 W 2574 W 1621 W	4448 W 3554 W 2246 W
2200	2750 W 2192 W 1378 W	3551 W 2832 W 1783 W	4893 W 3910 W 2471 W
2400	3000 W 2391 W 1503 W	3874 W 3089 W 1945 W	5338 W 4265 W 2696 W
2600		4196 W 3347 W 2107 W	
2800		4519 W 3604 W 2269 W	
3000		4842 W 3862 W 2431 W	

Aktuálny program tovaru na sklade si prosím vyžiadajte u vášho veľkoobchodného partnera.

Softline Reno Compact

Prehľad typov a základných údajov

Základné údaje pre 1 m
dĺžky pri podmienkach
75/65/20 °C podľa
EN442



Stavebná výška [mm]		Typ 21	Typ 22	Typ 33	Pripojovacia rozteč [mm]
550	W	1.250	1.614	2.224	500
	kg	27,21	31,97	47,95	
	l	5,94	6,12	9,07	
	m ²	4,78	7,04	10,55	
	n	1,34	1,33	1,32	

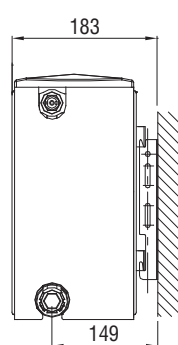
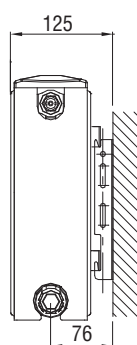
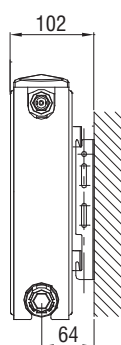
W = výkon kg = hmotnosť l = objem vody m² = prestupová plocha n = teplotný exponent
Základné údaje pre 1 m dĺžky /W,L,m²/. Technické zmeny vyhradené.

Montáž na stenu pomocou stenovej konzoly

Typ 21

Typ 22

Typ 33



Planar (Design/ Flatfront) – vykurovacie teleso s hladkou čelnou doskou so spodnými vývodmi

Nízkoteplotné vykurovacie teleso z jemného plechu (hrúbka plechu $1,2 \pm 0,09$ mm) valcovaného za studena podľa EN 442-1 s postrannými krytmi, hornou mriežkou a s hladkou čelnou doskou ako kompaktná jednotka.

Konvekčný plech je navarený na vnútorných kanálikoch.

Pred nanosením farby prejdú všetky radiátory niekoľkonásobným čistiacim procesom, vrátane fosfátovania fosforečnanom železitým a demineralizačným oplachom.

Potom je nanosená základná vrstva farby a následne prášková vrstva vo farebnom prevedení biela Stelrad 9016.

Každý radiátor je zabalený v kartóne s robustnými krytmi rohov a v ochrannej fólii.

Všetky typy majú na zadnej strane navarené príchytky okrem typu 44.

Vstavaná ventilová súprava s prednastavenou ventilovou vložkou Heimeier 4360-00.300 bez termostatickej hlavice.

Zaslepovacie a odvzdušňovacie zátky našrubované.

Záruka kvality podľa EN ISO 9001.

Tepelný výkon je overený podľa EN 442.

Prípojky: 6 x 1/2"

Skúšobný pretlak: 1,3 MPa

Prevádzkový pretlak: 1,0 MPa

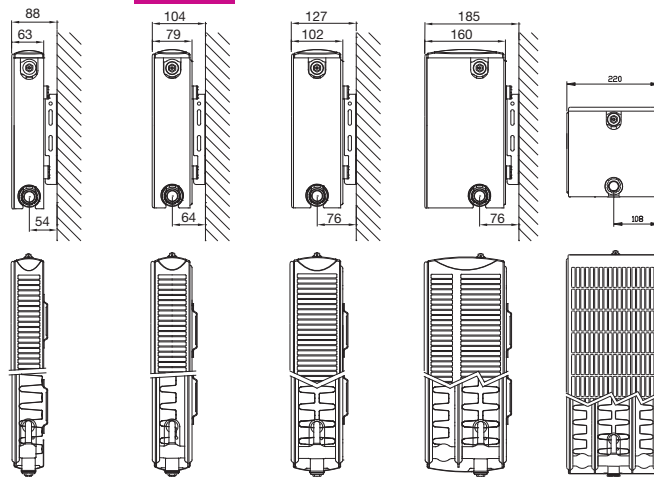
Teplota vykurovacieho média: teplá voda do 110 °C

Výrobok:	Stelrad Planar
Typ:	11/21/22/33/44
Stavebná výška:	200-900 mm
Stavebná dĺžka:	400-2400 mm
Stavebná hĺbka:	63/79/102/160/218 mm
Poloha spodných vývodov:	vpravo / vľavo (podľa uvedenia v objednávke)

Planar (Design / Flatfront)

Prehľad typov a základných údajov

Základné údaje pre 1 m
dĺžky pri podmienkach
75/65/20 °C podľa
EN442



Stavebná výška [mm]		Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33	Typ 44	Pripojovacia rozteč [mm]
200	W			645	913	1,114	150
	kg			14,34	20,25	23,46	
	l			2,83	4,20	5,60	
	m ²			2,05	3,08	4,10	
	n			1,30	1,30	1,30	
300	W	469	706	929	1.346		250
	kg	11,88	16,86	19,60	28,00		
	l	1,89	3,70	3,70	5,40		
	m ²	2,09	2,44	3,51	5,26		
	n	1,30	1,32	1,30	1,31		
400	W	626	889	1.177	1.690		350
	kg	16,13	22,87	26,40	38,13		
	l	2,34	4,67	4,67	6,87		
	m ²	2,95	3,37	4,92	7,38		
	n	1,29	1,32	1,30	1,32		
500	W	774	1.062	1.411	2.017		450
	kg	20,39	28,89	33,20	48,27		
	l	2,80	5,63	5,63	8,33		
	m ²	3,80	4,31	6,33	9,49		
	n	1,28	1,32	1,31	1,33		
600	W	911	1.227	1.634	2.332		550
	kg	24,65	34,90	40,00	58,40		
	l	3,25	6,60	6,60	9,80		
	m ²	4,66	5,24	7,74	11,61		
	n	1,27	1,32	1,32	1,34		
900	W	1.260	1.690	2.251	3.225		850
	kg	37,43	52,94	60,40	88,80		
	l	4,80	9,70	9,70	14,50		
	m ²	7,22	8,05	11,97	17,96		
	n	1,29	1,31	1,35	1,34		

W = výkon kg = hmotnosť l = objem vody m² = prestupová plocha n = teplotný exponent
Základné údaje pre 1 m dĺžky /W,L,m²/. Technické zmeny vyhradené.

Planar (Design/ Flatfront)

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											
2800											
3000											

Aktuálny program tovaru na sklade si prosím vyžiadajte u vášho veľkoobchodného partnera.

EN442 75/65/20°C

EN442 70/55/20°C

EN442 55/45/20°C

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
												2600
												2800
												3000

Planar Style (Design Style) – vykurovacie teleso s delenou hladkou čelnou doskou, dekoratívnou mriežkou a so spodnými vývodmi

Nízkoteplotné vykurovacie teleso z jemného plechu (hrúbka plechu $1,2 \pm 0,09$ mm) valcovaného za studena podľa EN 442-1 s postrannými krytmi a hornou dekoratívnou mriežkou s pozdĺžne delenou hladkou čelnou doskou ako kompaktná jednotka.

Konvekčný plech navarený na vnútorných kanálikoch.

Pred nanosením farby prejdú všetky radiátory niekoľkonásobným čistiacim procesom, vrátane fosfátovania fosforečnanom železitým a demineralizačným oplachom. Potom je nanosená základná vrstva farby a následne prášková vrstva vo farebnom prevedení biela Stelrad 9016.

Každý radiátor je zabalený v kartóne s robustnými krytmi rohov a v ochrannej fólii.

Všetky typy majú na zadnej strane navarené príchytky okrem typu 44.

Vstavaná ventilová súprava s prednastavenou ventilovou vložkou Heimeier 4360-00.300 bez termostatickej hlavice.

Zaslepovacie a odvzdušňovacie zátky našrubované.

Pribalená stenová konzola dvojité.

Záruka kvality podľa EN ISO 9001.

Tepelný výkon je overený podľa EN 442.

Prípojky: 6 x 1/2"

Skúšobný pretlak: 1,3 MPa

Prevádzkový pretlak: 1,0 MPa

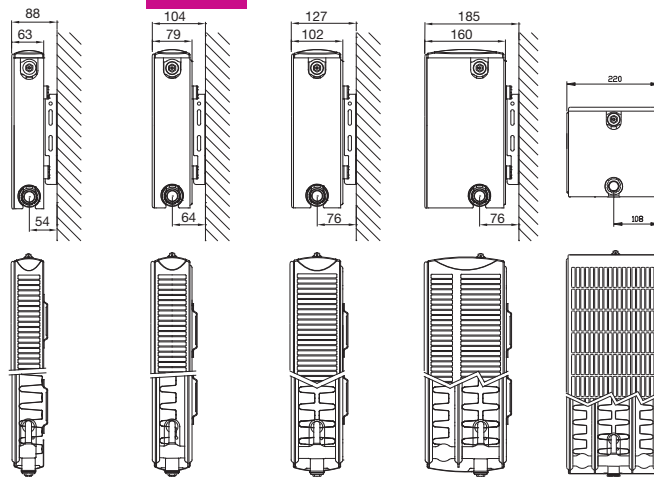
Teplota vykurovacieho média: teplá voda do 110 °C

Výrobok:	Stelrad Planar Style
Typ:	11/21/22/33/44
Stavebná výška:	200-900 mm
Stavebná dĺžka:	400-2000 mm
Stavebná hĺbka:	63/79/102/160/218 mm
Poloha spodných vývodov:	vpravo / vľavo (podľa uvedenia v objednávke)

Planar Style (Design Style)

Prehľad typov a základných údajov

Základné údaje pre 1 m
dĺžky pri podmienkach
75/65/20 °C podľa
EN442



Stavebná výška [mm]		Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33	Typ 44	Pripojovacia rozteč [mm]
200	W			645	913	1,114	150
	kg			14,34	20,25	23,46	
	l			2,83	4,20	5,60	
	m ²			2,05	3,08	4,10	
	n			1,30	1,30	1,30	
300	W	469	706	929	1.346		250
	kg	11,88	16,86	19,60	28,00		
	l	1,89	3,70	3,70	5,40		
	m ²	2,09	2,44	3,51	5,26		
	n	1,30	1,32	1,30	1,31		
400	W	626	889	1.177	1.690		350
	kg	16,13	22,87	26,40	38,13		
	l	2,34	4,67	4,67	6,87		
	m ²	2,95	3,37	4,92	7,38		
	n	1,29	1,32	1,30	1,32		
500	W	774	1.062	1.411	2.017		450
	kg	20,39	28,89	33,20	48,27		
	l	2,80	5,63	5,63	8,33		
	m ²	3,80	4,31	6,33	9,49		
	n	1,28	1,32	1,31	1,33		
600	W	911	1.227	1.634	2.332		550
	kg	24,65	34,90	40,00	58,40		
	l	3,25	6,60	6,60	9,80		
	m ²	4,66	5,24	7,74	11,61		
	n	1,27	1,32	1,32	1,34		
900	W	1.260	1.690	2.251	3.225		850
	kg	37,43	52,94	60,40	88,80		
	l	4,80	9,70	9,70	14,50		
	m ²	7,22	8,05	11,97	17,96		
	n	1,29	1,31	1,35	1,34		

W = výkon kg = hmotnosť l = objem vody m² = prestupová plocha n = teplotný exponent
Základné údaje pre 1 m dĺžky /W,L,m²/. Technické zmeny vyhradené.

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											
2400											
2600											
2800											
3000											

Aktuálny program tovaru na sklade si prosím vyžiadajte u vášho veľkoobchodného partnera.

EN442 75/65/20°C
EN442 70/55/20°C
EN442 55/45/20°C

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
												2200
												2400
												2600
												2800
												3000

Energeticky úsporné nízko-teplotné telesá s novátorským riešením - technológia sériového prúdenia - prednostný ohrev prednej dosky. Sériové prúdenie umožňuje čo najvyššiu energetickú účinnosť, maximálne tepelné žiarenie, rýchle vyhriatie interiéru a obmedzenie tepelných strát. Dvojaká možnosť spodného pripojenia - pravé ľavé a stredové pri jednom telese.

Prednastavený ventil Heimeier 4368 alebo 4369 a odvzdušňovací ventil ECO. Privarené montážne príchytky. Sada nástenných konzol Monclac na príchytky (2 ks do dĺžky 1600 mm a 3 ks od dĺžky 1800 mm). Ventil je z výroby namontovaný vpravo. Pri typoch 21/22/33 môže byť použitý aj vľavo. Pri type 11 je potrebné vopred objednať umiestnenie ventilu vľavo. Ventily sú prednastavené z výroby v zhode s rozmermi telies a certifikované podľa požiadaviek CEN a v zhode s EN 215. Teleso je zabalené do odolnej PVC fólie s niekoľkonásobnou ochranou hrán z kartónu.

Riadenie kvality podľa EN ISO 9001

Tepelný výkon je overený podľa EN 442

Typy: 11/21/22/33

Pripojenie: spodné stredové Eurokonus 2x 3/4"

s vonkajším závitom a spodné pravé 2x 1/2" s vnútorným závitom

Typy: 11/21/22/33

Pracovný tlak : 1,0 MPa

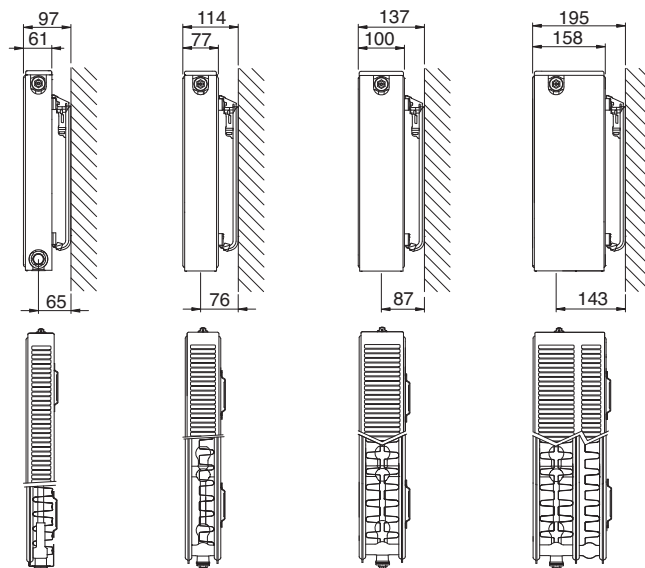
Teplota vykurovacej vody : max. 110°C

Výška: 300, 400, 500, 600 a 900 mm

Dĺžka: 400-3000 mm

Hĺbka: typ 11/61 mm, typ 21/77 mm, typ 22/100 mm, typ 33/158 mm

Prehľad typov a základných údajov



Základné údaje pre 1m
dĺžky pri podmienkach
75/65/20°C podľa EN 442

Výška (mm)	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33	Pripojovacia rozteč (mm)
300	509 W 9,31 kg 1,89 l 2,09 m ² n = 1,32	744 W 14,30 kg 3,80 l 2,44 m ² n = 1,28	933 W 16,50 kg 3,70 l 3,51 m ² n = 1,31	1347 W 24,70 kg 5,20 l 5,26 m ² n = 1,33	300
400	676 W 12,78 kg 2,34 l 2,95 m ² n = 1,31	927 W 18,83 kg 4,80 l 3,37 m ² n = 1,29	1173 W 21,83 kg 4,77 l 4,92 m ² n = 1,30	1686 W 32,63 kg 6,80 l 7,38 m ² n = 1,33	400
500	833 W 16,24 kg 2,80 l 3,80 m ² n = 1,30	1107 W 23,37 kg 5,80 l 4,31 m ² n = 1,30	1401 W 27,17 kg 5,83 l 6,33 m ² n = 1,30	2007 W 40,57 kg 8,40 l 9,49 m ² n = 1,33	500
600	980 W 19,70 kg 3,25 l 4,66 m ² n = 1,29	1287 W 27,90 kg 6,80 l 5,24 m ² n = 1,30	1617 W 32,50 kg 6,90 l 7,74 m ² n = 1,30	2313 W 48,50 kg 10,00 l 11,61 m ² n = 1,33	600
900	1360 W 29,30 kg 4,80 l 7,22 m ² n = 1,29	1836 W 42,30 kg 9,10 l 8,05 m ² n = 1,32	2220 W 49,20 kg 9,10 l 11,97 m ² n = 1,30	3180 W 74,00 kg 13,75 l 17,96 m ² n = 1,33	900

W = výkon kg = hmotnosť l = objem vody m² = prestupová plocha n = teplotný exponent
Základné údaje pre 1 m dĺžky /W,L,m²/. Technické zmeny vyhradené.

Novello Eco

300					400					500				
typ 11					typ 21					typ 22				
typ 33					typ 11					typ 21				
typ 22					typ 33					typ 11				
typ 33					typ 22					typ 33				
400	204 W 164 W 104 W	298 W 240 W 151 W	373 W 299 W 190 W	539 W 430 W 271 W	270 W 218 W 138 W	371 W 298 W 191 W	469 W 376 W 239 W	674 W 538 W 340 W	333 W 270 W 171 W	443 W 355 W 227 W	560 W 449 W 286 W	803 W 641 W 404 W		
500	255 W 205 W 130 W	373 W 300 W 189 W	467 W 374 W 238 W	674 W 538 W 339 W	338 W 273 W 173 W	464 W 372 W 238 W	587 W 470 W 299 W	843 W 673 W 424 W	417 W 337 W 214 W	554 W 444 W 283 W	701 W 561 W 357 W	1004 W 801 W 505 W		
600	305 W 246 W 155 W	447 W 360 W 227 W	560 W 449 W 285 W	808 W 645 W 407 W	406 W 328 W 208 W	556 W 447 W 286 W	704 W 564 W 359 W	1012 W 808 W 509 W	500 W 404 W 257 W	664 W 533 W 340 W	841 W 674 W 428 W	1204 W 961 W 606 W		
700	356 W 287 W 181 W	522 W 420 W 264 W	653 W 523 W 333 W	943 W 753 W 475 W	473 W 382 W 242 W	649 W 521 W 333 W	821 W 658 W 418 W	1180 W 942 W 594 W	583 W 472 W 300 W	775 W 622 W 397 W	981 W 786 W 500 W	1405 W 1122 W 707 W		
800	407 W 328 W 207 W	596 W 480 W 302 W	746 W 598 W 380 W	1078 W 860 W 542 W	541 W 437 W 277 W	742 W 596 W 381 W	938 W 752 W 478 W	1349 W 1077 W 679 W	666 W 539 W 343 W	886 W 711 W 453 W	1121 W 898 W 571 W	1606 W 1282 W 808 W		
900	458 W 370 W 233 W	671 W 540 W 340 W	840 W 673 W 428 W	1212 W 968 W 610 W	608 W 492 W 311 W	834 W 670 W 429 W	1056 W 846 W 538 W	1517 W 1211 W 764 W	750 W 607 W 386 W	996 W 800 W 510 W	1261 W 1011 W 643 W	1806 W 1442 W 910 W		
1000	509 W 411 W 259 W	745 W 600 W 378 W	933 W 748 W 475 W	1347 W 1075 W 678 W	676 W 546 W 346 W	927 W 745 W 476 W	1173 W 940 W 598 W	1686 W 1346 W 849 W	833 W 674 W 428 W	1107 W 889 W 567 W	1401 W 1123 W 714 W	2007 W 1602 W 1011 W		
1100	560 W 452 W 285 W	820 W 660 W 415 W	1026 W 822 W 523 W	1482 W 1183 W 746 W	744 W 601 W 380 W	1020 W 819 W 524 W	1290 W 1034 W 657 W	1855 W 1480 W 934 W	916 W 742 W 471 W	1218 W 977 W 623 W	1541 W 1235 W 785 W	2208 W 1762 W 1112 W		
1200	611 W 493 W 311 W	894 W 720 W 453 W	1120 W 897 W 570 W	1616 W 1290 W 814 W	811 W 655 W 415 W	1112 W 894 W 572 W	1408 W 1128 W 717 W	2023 W 1615 W 1019 W	1000 W 809 W 514 W	1328 W 1066 W 680 W	1681 W 1347 W 857 W	2408 W 1923 W 1213 W		
1400	713 W 575 W 363 W	1043 W 840 W 529 W	1306 W 1047 W 655 W	1886 W 1505 W 949 W	946 W 765 W 484 W	1298 W 1043 W 667 W	1642 W 1316 W 837 W	2360 W 1884 W 1188 W	1166 W 944 W 600 W	1550 W 1244 W 793 W	1961 W 1572 W 1000 W	2810 W 2243 W 1415 W		
1600	814 W 657 W 415 W	1192 W 960 W 604 W	1493 W 1196 W 760 W	2155 W 1720 W 1085 W	1082 W 874 W 553 W	1483 W 1192 W 762 W	1877 W 1504 W 956 W	2698 W 2153 W 1358 W	1333 W 1079 W 685 W	1771 W 1422 W 907 W	2242 W 1797 W 1142 W	3211 W 2564 W 1617 W		
1800		1341 W 1080 W 680 W	1679 W 1346 W 855 W	2425 W 1935 W 1221 W	1217 W 983 W 623 W	1669 W 1341 W 857 W	2111 W 1692 W 1076 W	3035 W 2423 W 1528 W	1499 W 1213 W 771 W	1993 W 1599 W 1020 W	2522 W 2021 W 1285 W	3613 W 2884 W 1819 W		
2000		1490 W 1200 W 755 W	1866 W 1495 W 950 W	2694 W 2150 W 1356 W	1352 W 1092 W 692 W	1854 W 1490 W 953 W	2346 W 1880 W 1195 W	3372 W 2692 W 1698 W	1666 W 1348 W 857 W	2214 W 1777 W 1133 W	2802 W 2246 W 1428 W	4014 W 3204 W 2021 W		
2200		1639 W 1320 W 831 W	2053 W 1645 W 1045 W	2963 W 2366 W 1492 W		2039 W 1639 W 1048 W	2581 W 2068 W 1315 W	3709 W 2961 W 1867 W	1833 W 1483 W 942 W	2435 W 1955 W 1247 W	3082 W 2470 W 1571 W	4415 W 3525 W 2223 W		
2400		1788 W 1441 W 907 W	2239 W 1794 W 1140 W	3233 W 2581 W 1627 W		2225 W 1788 W 1143 W	2815 W 2256 W 1434 W	4046 W 3230 W 2037 W	1999 W 1618 W 1028 W	2657 W 2132 W 1360 W	3362 W 2695 W 1714 W	4817 W 3845 W 2425 W		
2600		1937 W 1561 W 982 W	2426 W 1944 W 1235 W	3502 W 2796 W 1763 W			3050 W 2444 W 1554 W				3643 W 2920 W 1857 W			
2800			2612 W 2093 W 1331 W	3772 W 3011 W 1899 W			3284 W 2632 W 1673 W				3923 W 3144 W 1999 W			
3000			2799 W 2243 W 1426 W	4041 W 3226 W 2034 W			3519 W 2820 W 1793 W				4203 W 3369 W 2142 W			

Aktuálny program tovaru na sklade si prosím vyžiadajte u vášho veľkoobchodného partnera.

EN442 75/65/20°C

EN442 70/55/20°C

EN442 55/45/20°C

Tepelné výkony podľa EN 442

600			
typ 11	typ 21	typ 22	typ 33
392 W 318 W 203 W	515 W 413 W 263 W	647 W 518 W 330 W	925 W 739 W 466 W
490 W 397 W 253 W	644 W 516 W 328 W	809 W 648 W 412 W	1157 W 923 W 582 W
588 W 477 W 304 W	772 W 619 W 394 W	970 W 778 W 495 W	1388 W 1108 W 699 W
686 W 556 W 355 W	901 W 722 W 459 W	1132 W 907 W 577 W	1619 W 1293 W 815 W
784 W 636 W 405 W	1030 W 825 W 525 W	1294 W 1037 W 660 W	1850 W 1477 W 932 W
882 W 715 W 456 W	1158 W 929 W 591 W	1455 W 1167 W 742 W	2082 W 1662 W 1048 W
980 W 794 W 507 W	1287 W 1032 W 655 W	1617 W 1296 W 824 W	2313 W 1847 W 1165 W
1078 W 874 W 557 W	1416 W 1135 W 722 W	1779 W 1426 W 907 W	2544 W 2031 W 1281 W
1176 W 953 W 608 W	1544 W 1238 W 788 W	1940 W 1555 W 989 W	2776 W 2216 W 1398 W
1372 W 1112 W 709 W	1802 W 1444 W 919 W	2264 W 1815 W 1154 W	3228 W 2585 W 1631 W
1568 W 1271 W 810 W	2059 W 1651 W 1050 W	2587 W 2074 W 1319 W	3701 W 2954 W 1864 W
1764 W 1430 W 912 W	2317 W 1857 W 1182 W	2911 W 2333 W 1484 W	4163 W 3324 W 2096 W
1960 W 1589 W 1013 W	2574 W 2063 W 1313 W	3234 W 2592 W 1649 W	4626 W 3693 W 2329 W
2156 W 1748 W 1114 W	2831 W 2270 W 1444 W	3557 W 2852 W 1814 W	5089 W 4062 W 2562 W
2352 W 1907 W 1216 W	3089 W 2476 W 1575 W	3881 W 3111 W 1979 W	5551 W 4432 W 2795 W
		4204 W 3370 W 2144 W	
		4528 W 3629 W 2309 W	
		4851 W 3889 W 2473 W	

900			
typ 11	typ 21	typ 22	typ 33
544 W 441 W 281 W	734 W 587 W 370 W	888 W 712 W 453 W	1272 W 1016 W 641 W
680 W 551 W 351 W	918 W 733 W 463 W	1110 W 890 W 567 W	1590 W 1269 W 801 W
816 W 661 W 422 W	1102 W 880 W 556 W	1332 W 1068 W 680 W	1908 W 1523 W 961 W
952 W 772 W 492 W	1285 W 1027 W 648 W	1554 W 1246 W 793 W	2226 W 1777 W 1121 W
1088 W 882 W 562 W	1469 W 1173 W 741 W	1776 W 1424 W 907 W	2544 W 2031 W 1281 W
1224 W 992 W 633 W	1652 W 1320 W 833 W	1998 W 1602 W 1020 W	2862 W 2285 W 1442 W
1360 W 1102 W 703 W	1836 W 1467 W 926 W	2220 W 1780 W 1133 W	3180 W 2539 W 1602 W
1496 W 1213 W 773 W	2020 W 1613 W 1019 W	2442 W 1958 W 1247 W	3498 W 2793 W 1762 W
1632 W 1323 W 844 W	2203 W 1760 W 1111 W	2664 W 2136 W 1360 W	3816 W 3047 W 1922 W
1904 W 1543 W 984 W	2570 W 2053 W 1296 W	3108 W 2492 W 1586 W	4452 W 3554 W 2243 W
2176 W 1764 W 1125 W	2938 W 2346 W 1482 W	3552 W 2848 W 1813 W	5088 W 4062 W 2563 W
2448 W 1984 W 1265 W	3305 W 2640 W 1667 W	3996 W 3204 W 2040 W	5724 W 4570 W 2883 W
2720 W 2205 W 1406 W	3672 W 2933 W 1852 W	4440 W 3560 W 2266 W	6360 W 5078 W 3204 W

Radiátory do miestnosti s vysokými požiadavkami na hygienu a čistotu, s bočným (Hygiene K) alebo spodným (Hygiene VK) napojením, bez prídavnej plochy, bez mriežky a bočných krytov.

Doskové vykurovacie telesá bez prídavnej plochy, bez hornej mriežky a bočných panelov. Pre inštaláciu a prevádzku v miestnostiach s vysokými požiadavkami na hygienu a čistotu. Certifikované Inštitútom prof.dr. Pieldnera v Štutgarte.

Lakovanie

Povrchová úprava odmastením telesa, fosfátovaním fosforečnanom železitým, pasivovaním, umytím a následným nanosením základnej vrstvy laku. Konečná povrchová úprava epoxy-polyesterovým práškovým povlakom elektrostaticky naneseným a vypáleným, farebný odtieň biela Stelrad 9016.

Vybavenie

Radiátory sú dodávané so špeciálnymi hygienickými závesmi typu Monclac, ktoré spĺňajú požiadavku zachovania dostatočnej vzdialenosti radiátorov od steny v priestoroch so zvýšenými sanitárnymi požiadavkami, záslepkou a odvzdušňovacím ventilom.

Kontrola kvality a záruka

Riadenie kvality podľa EN ISO 9001

Tepelný výkon je overený podľa EN 442

Typy : 10/20/30

Na špeciálnu objednávku je možné dodať verziu so spodným pripojením

Pripojenie : 6 x 1/2" s vnútorným závitom

Pracovný tlak : 1,0 MPa

Teplota vykurovacej vody : max. 110°C

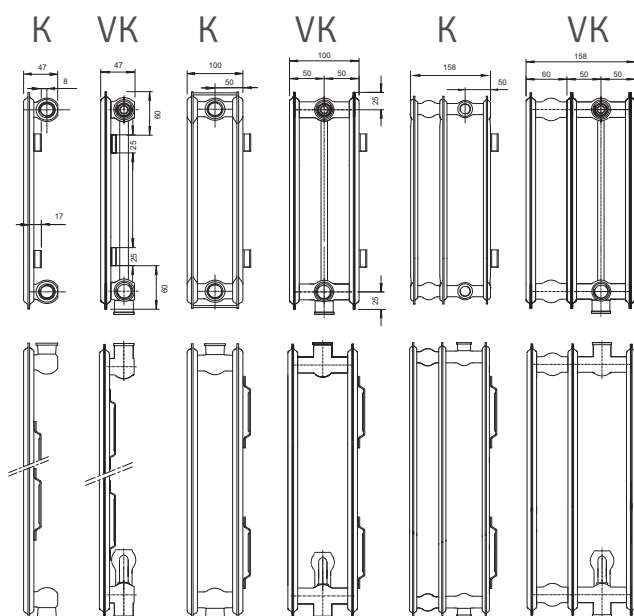
Výška : 400, 500, 600 a 900 mm

Dĺžka : 400-3000 mm

Hĺbka : typ 10/47 mm, typ 20/100 mm, typ 30/158 mm

Hygiene K, Hygiene VK

Prehľad typov a základných údajov



Základné údaje pre 1 m
dĺžky pri podmienkach
75/65/20 °C podľa
EN442

Výška (mm)	Typ 10	Typ 20	Typ 30	Pripojovacia rozteč (mm)
400	430 W	730 W	1,073 W	350
	8,22 kg	15,86 kg	23,37 kg	
	2,34 l	4,67 l	6,57 l	
	0,91 m ²	1,83 m ²	2,73 m ²	
	n = 1,29	n = 1,33	n = 1,30	
500	521 W	833 W	1,277 W	450
	10,28 kg	20,08 kg	28,82 kg	
	2,80 l	5,63 l	7,93 l	
	1,14 m ²	2,28 m ²	3,42 m ²	
	n = 1,30	n = 1,32	n = 1,31	
600	610 W	1,031 W	1,474 W	550
	12,33 kg	24,30 kg	34,29 kg	
	3,25 l	6,60 l	9,30 l	
	1,37 m ²	2,74 m ²	4,11 m ²	
	n = 1,31	n = 1,32	n = 1,31	
900	877 W	1,449 W	2,039 W	850
	17,90 kg	35,40 kg	51,60 kg	
	4,80 l	9,70 l	13,40 l	
	2,06 m ²	4,12 m ²	6,17 m ²	
	n = 1,33	n = 1,33	n = 1,33	

W = výkon kg = hmotnosť l = objem vody m² = prestupová plocha n = teplotný exponent
Základné údaje pre 1 m dĺžky /W,L,m²/. Technické zmeny vyhradené.

Hygiene K / Hygiene VK

Tepelné výkony podľa EN 442

EN442 75/65/20°C

EN442 70/55/20°C

EN442 55/45/20°C

	300			400			500			600			900		
	typ 10	typ 20	typ 30	typ 10	typ 20	typ 30	typ 10	typ 20	typ 30	typ 10	typ 20	typ 30	typ 10	typ 20	typ 30
400	135 W 110 W 70 W	228 W 184 W 115 W	344 W 278 W 177 W	172 W 139 W 89 W	292 W 235 W 148 W	429 W 347 W 221 W	208 W 169 W 107 W	353 W 285 W 180 W	511 W 413 W 262 W	244 W 197 W 125 W	412 W 333 W 210 W	590 W 477 W 302 W	351 W 283 W 178 W	580 W 467 W 294 W	816 W 657 W 414 W
500	169 W 137 W 88 W	286 W 230 W 144 W	430 W 348 W 221 W	215 W 174 W 111 W	365 W 294 W 185 W	537 W 434 W 276 W	261 W 211 W 134 W	442 W 356 W 225 W	639 W 516 W 328 W	305 W 246 W 156 W	516 W 416 W 263 W	737 W 596 W 378 W	439 W 353 W 222 W	725 W 584 W 368 W	1020 W 821 W 517 W
600	203 W 165 W 105 W	343 W 276 W 173 W	515 W 417 W 265 W	258 W 209 W 133 W	438 W 353 W 222 W	644 W 521 W 331 W	313 W 253 W 161 W	530 W 427 W 270 W	766 W 620 W 393 W	366 W 296 W 187 W	619 W 499 W 316 W	884 W 715 W 453 W	526 W 424 W 267 W	869 W 701 W 441 W	1223 W 986 W 621 W
700	237 W 192 W 123 W	400 W 322 W 202 W	601 W 487 W 310 W	301 W 244 W 155 W	511 W 412 W 259 W	751 W 608 W 386 W	365 W 295 W 187 W	618 W 499 W 314 W	894 W 723 W 459 W	427 W 345 W 218 W	722 W 583 W 368 W	1032 W 834 W 529 W	614 W 495 W 311 W	1014 W 818 W 515 W	1427 W 1150 W 724 W
800	270 W 220 W 140 W	457 W 368 W 231 W	687 W 556 W 354 W	344 W 279 W 178 W	584 W 471 W 296 W	858 W 695 W 441 W	417 W 337 W 214 W	706 W 570 W 359 W	1022 W 826 W 524 W	488 W 394 W 249 W	825 W 666 W 421 W	1179 W 953 W 604 W	702 W 565 W 356 W	1159 W 934 W 589 W	1631 W 1314 W 827 W
900	304 W 247 W 158 W	514 W 414 W 260 W	773 W 626 W 398 W	387 W 314 W 200 W	657 W 529 W 333 W	966 W 781 W 496 W	469 W 379 W 241 W	795 W 641 W 404 W	1149 W 930 W 590 W	549 W 443 W 281 W	928 W 749 W 474 W	1327 W 1072 W 680 W	789 W 636 W 400 W	1304 W 1051 W 662 W	1835 W 1479 W 931 W
1000	338 W 274 W 176 W	571 W 460 W 289 W	859 W 695 W 442 W	430 W 348 W 222 W	730 W 588 W 370 W	1073 W 868 W 552 W	521 W 422 W 268 W	883 W 712 W 449 W	1277 W 1033 W 655 W	610 W 493 W 312 W	1031 W 832 W 526 W	1474 W 1191 W 755 W	877 W 706 W 444 W	1449 W 1168 W 736 W	2039 W 1643 W 1034 W
1100	372 W 302 W 193 W	628 W 506 W 318 W	945 W 765 W 487 W	473 W 383 W 244 W	803 W 647 W 407 W	1180 W 955 W 607 W	573 W 464 W 294 W	971 W 783 W 494 W	1405 W 1136 W 721 W	671 W 542 W 343 W	1134 W 916 W 579 W	1621 W 1311 W 831 W	965 W 777 W 489 W	1594 W 1285 W 809 W	2243 W 1807 W 1138 W
1200	406 W 329 W 211 W	685 W 552 W 346 W	1031 W 835 W 531 W	516 W 418 W 267 W	876 W 706 W 444 W	1288 W 1042 W 662 W	625 W 506 W 321 W	1060 W 855 W 539 W	1532 W 1239 W 736 W	732 W 591 W 374 W	1237 W 999 W 631 W	1769 W 1430 W 906 W	1052 W 848 W 533 W	1739 W 1401 W 883 W	2447 W 1972 W 1241 W
1400	473 W 384 W 246 W	799 W 643 W 404 W	1203 W 974 W 619 W	602 W 488 W 311 W	1022 W 823 W 518 W	1502 W 1216 W 772 W	729 W 590 W 375 W	1236 W 997 W 629 W	1788 W 1446 W 918 W	854 W 690 W 436 W	1443 W 1165 W 737 W	2064 W 1668 W 1057 W	1228 W 989 W 622 W	2029 W 1635 W 1030 W	2855 W 2300 W 1448 W
1600	541 W 439 W 281 W	914 W 735 W 462 W	1374 W 1113 W 708 W	688 W 558 W 355 W	1168 W 941 W 592 W	1717 W 1389 W 883 W	834 W 674 W 428 W	1413 W 1140 W 719 W	2043 W 1652 W 1049 W	976 W 788 W 499 W	1650 W 1332 W 842 W	2358 W 1906 W 1208 W	1403 W 1130 W 711 W	2318 W 1869 W 1177 W	3262 W 2629 W 1655 W
1800	608 W 494 W 316 W	1028 W 827 W 520 W	1546 W 1252 W 796 W	774 W 627 W 400 W	1314 W 1059 W 666 W	1931 W 1563 W 993 W	938 W 759 W 482 W	1589 W 1282 W 809 W	2299 W 1859 W 1180 W	1098 W 887 W 561 W	1856 W 1498 W 947 W	2653 W 2145 W 1359 W	1579 W 1272 W 800 W	2608 W 2102 W 1324 W	3670 W 2957 W 1862 W
2000	676 W 549 W 351 W	1142 W 919 W 577 W	1718 W 1391 W 885 W	860 W 697 W 444 W	1460 W 1176 W 740 W	2146 W 1737 W 1103 W	1042 W 843 W 535 W	1766 W 1424 W 899 W	2554 W 2066 W 1311 W	1220 W 985 W 623 W	2062 W 1665 W 1052 W	2948 W 2383 W 1510 W	1754 W 1413 W 889 W	2898 W 2336 W 1471 W	4078 W 3286 W 2068 W
2200	744 W 604 W 386 W	1256 W 1011 W 635 W	1890 W 1530 W 973 W	946 W 767 W 489 W	1606 W 1294 W 815 W	2361 W 1910 W 1213 W	1146 W 927 W 598 W	1943 W 1567 W 988 W	2809 W 2272 W 1442 W	1342 W 1084 W 686 W	2268 W 1831 W 1158 W	3243 W 2621 W 1661 W	1929 W 1554 W 978 W	3188 W 2569 W 1618 W	4486 W 3614 W 2275 W
2400	811 W 659 W 421 W	1370 W 1103 W 693 W	2062 W 1669 W 1062 W	1032 W 836 W 533 W	1752 W 1412 W 889 W	2575 W 2084 W 1324 W	1250 W 1012 W 642 W	2119 W 1709 W 1078 W	3065 W 2479 W 1573 W	1464 W 1182 W 748 W	2474 W 1998 W 1263 W	3538 W 2860 W 1812 W	2105 W 1695 W 1067 W	3478 W 2803 W 1766 W	4894 W 3943 W 2482 W
2600	879 W 713 W 456 W	1485 W 1195 W 751 W	2233 W 1808 W 1150 W	1118 W 906 W 577 W	1898 W 1529 W 963 W	2790 W 2257 W 1434 W	1355 W 1096 W 696 W	2296 W 1852 W 1168 W	3320 W 2685 W 1704 W	1586 W 1281 W 810 W	2681 W 2164 W 1368 W	3832 W 3098 W 1963 W	2280 W 1837 W 1155 W	3767 W 3037 W 1913 W	5301 W 4272 W 2689 W
2800	946 W 768 W 491 W	1599 W 1278 W 808 W	2405 W 1947 W 1238 W	1204 W 976 W 622 W	2044 W 1647 W 1037 W	3004 W 2431 W 1544 W	1459 W 1180 W 749 W	2472 W 1994 W 1258 W	3576 W 2892 W 1835 W	1708 W 1380 W 873 W	2887 W 2331 W 1473 W	4127 W 3336 W 2115 W	2456 W 1978 W 1244 W	4057 W 3270 W 2060 W	5709 W 4600 W 2896 W
3000	1014 W 823 W 527 W	1713 W 1379 W 866 W	2577 W 2086 W 1327 W	1290 W 1045 W 666 W	2190 W 1765 W 1111 W	3219 W 2605 W 1655 W	1563 W 1265 W 803 W	2649 W 2137 W 1348 W	3831 W 3098 W 1966 W	1830 W 1478 W 935 W	3093 W 2497 W 1597 W	4442 W 3574 W 2266 W	2631 W 2119 W 1333 W	4347 W 3504 W 2207 W	6117 W 4929 W 3103 W

Aktuálny program tovaru na sklade si prosím vyžiadať u vášho veľkoobchodného partnera.

Vertical Plan - zvislé vykurovacie teleso s hladkou čelnou doskou

Zvislé vykurovacie teleso z jemného plechu (hrúbka plechu $1,2 \pm 0,09$ mm) valcovaného za studena podľa EN 442 -1. Všetky telesá majú na zadnej strane navarené príchytky. Pred nanosením farby prejdú všetky radiátory niekoľkonásobným čistiacim procesom, vrátane fosfátovania fosforečnanom železitým a demineralizačným oplachom. Potom je nanosená základná vrstva farby a následne prášková vrstva vo farebnom prevedení biela Stelrad 9016.

Každý radiátor je zabalený v kartóne a v ochranné fólii.

Zaslepovacie a odvzdušňovacie zátky, stenové závesy pribalené.

Záruka kvality podľa EN ISO 9001.

Tepelný výkon je overený podľa EN 442.

Prípojky 4x 1/2", 2x 3/4"

Prevádzkový pretlak: 1,0 MPa

Teplota vykurovacieho média: teplá voda do 95°C

Výrobok: Vertical Plan

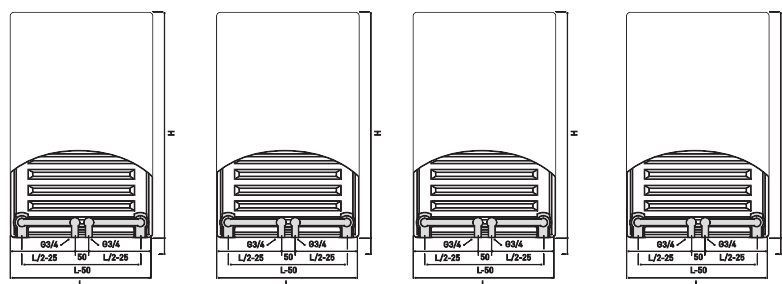
Typ: 11/20/21/22

Stavebná výška: 1600/ 1800/2000/2200 mm

Stavebná dĺžka: 300/ 400/500/600/700 mm

Stavebná hĺbka: 57/71/71/113 mm

Tepelné výkony
podľa EN 442
75/65/20 °C



	Typ 11				Typ 20				Typ 21				Typ 22			
Stavebná výška [mm]	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200
Stavebná dĺžka L	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
300	430	462	498	536	480	533	585	636	705	769	831	891	931	974	1050	1158
400	534	580	623	663	640	711	780	848	907	990	1070	1148	1186	1260	1358	1480
500	639	698	748	789	800	899	976	1061	1104	1205	1302	1396	1441	1547	1667	1803
600	744	816	874	916	960	1066	1171	1273	1296	1415	1529	1639	1696	1833	1976	2125
700	848	934	999	1042	1120	1244	1366	1485	1484	1620	1751	1877	1951	2119	2285	2448

Vertical Style - zvislé vykurovacie teleso so štýlovou hladkou čelnou doskou

Zvislé vykurovacie teleso z jemného plechu (hrúbka plechu $1,2 \pm 0,09$ mm) valcovaného za studena podľa EN 442 -1. Všetky telesá majú na zadnej strane navarené príchytky. Pred nanosením farby prejdú všetky radiátory niekoľkonásobným čistiacim procesom, vrátane fosfátovania fosforečnanom železitým a demineralizačným oplachom. Potom je nanosená základná vrstva farby a následne prášková vrstva vo farebnom prevedení biela Stelrad 9016.

Každý radiátor je zabalený v kartóne a v ochrannej fólii.

Zaslepovacie a odvzdušňovacie zátky, stenové závesy pribalené.

Záruka kvality podľa EN ISO 9001.

Tepelný výkon je overený podľa EN 442.

Prípojky 4x 1/2", 2x 3/4"

Prevádzkový pretlak: 1,0 MPa

Teplota vykurovacieho média: teplá voda do 95°C

Výrobok: Vertical Plan

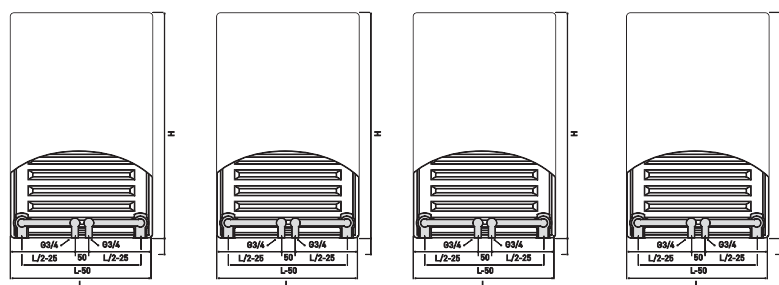
Typ: 11/20/21/22

Stavebná výška: 1600/ 1800/2000/2200 mm

Stavebná dĺžka: 300/ 400/500/600/700 mm

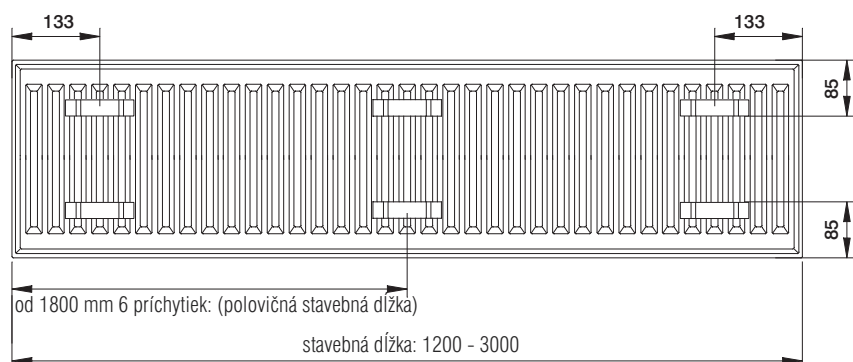
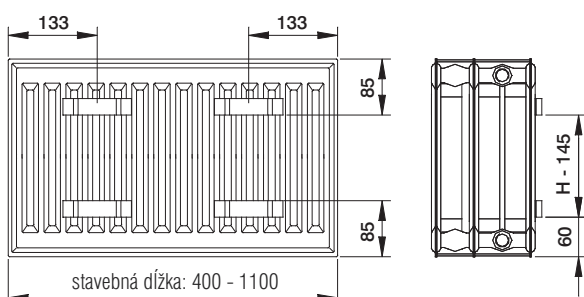
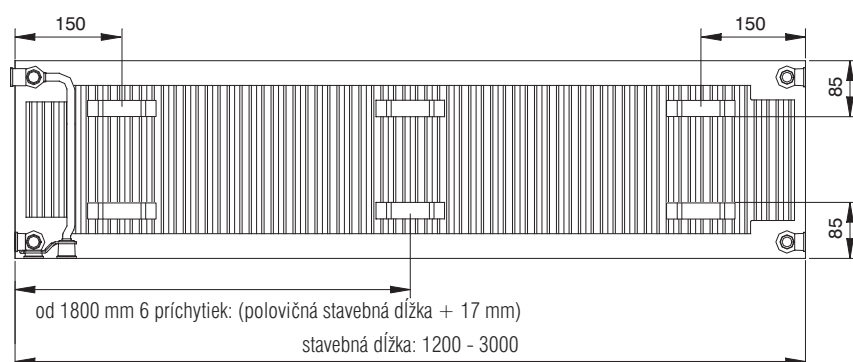
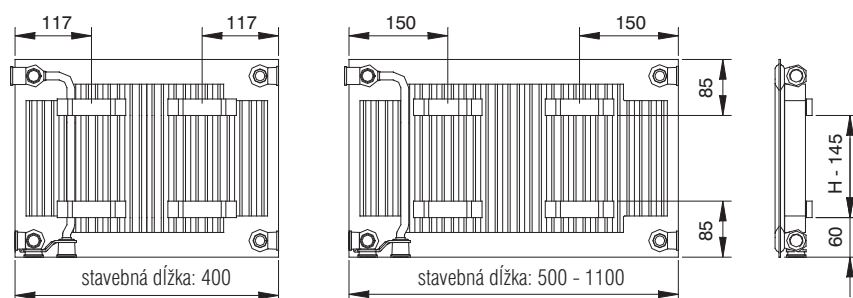
Stavebná hĺbka: 57/71/71/113 mm

Tepelné výkony
podľa EN 442
75/65/20 °C



	Typ 11				Typ 20				Typ 21				Typ 22			
Stavebná výška [mm]	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200
Stavebná dĺžka L	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
300	430	462	498	536	480	533	585	636	705	769	831	891	931	974	1050	1158
400	534	580	623	663	640	711	780	848	907	990	1070	1148	1186	1260	1358	1480
500	639	698	748	789	800	899	976	1061	1104	1205	1302	1396	1441	1547	1667	1803
600	744	816	874	916	960	1066	1171	1273	1296	1415	1529	1639	1696	1833	1976	2125
700	848	934	999	1042	1120	1244	1366	1485	1484	1620	1751	1877	1951	2119	2285	2448

Rozmiestnenie montážnych príchytiek



Hygiene
Softline
Compact
Reno Compact
Compact VK
Planar
Planar Style
Novello Eco

Softline Compact
Reno Compact
Compact VK
Planar
Planar Style
Novello Eco

Typ 11

Hygiene
Softline Compact
Reno Compact
Planar
Planar Style
Novello Eco

Typ 10

Typ 20

Typ 21

Typ 22

Typ 30

Typ 33

Montáž telies výšky 200mm

Typ 22

Typ 33/44

Typ 22

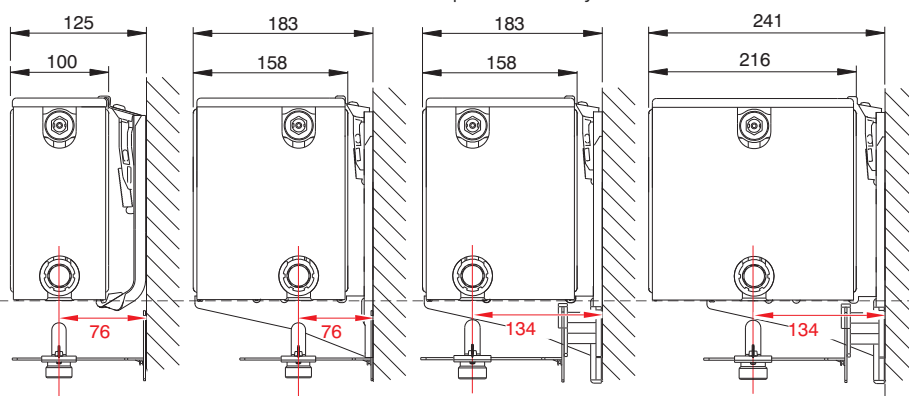
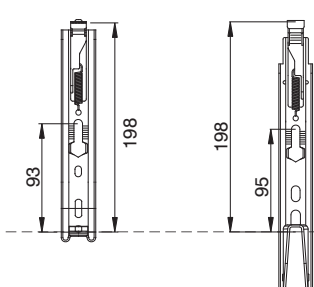
Typ 33

Typ 33

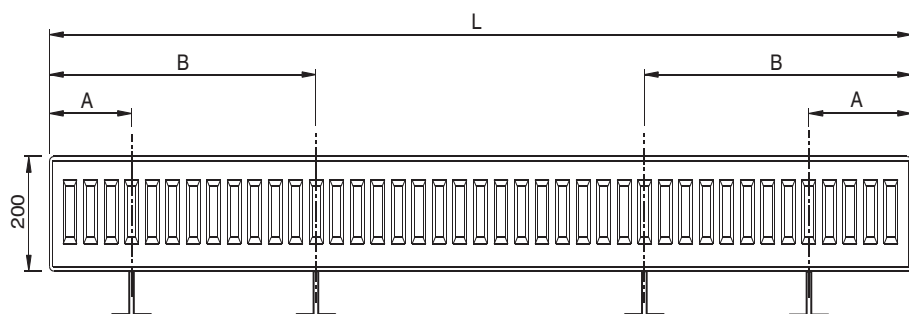
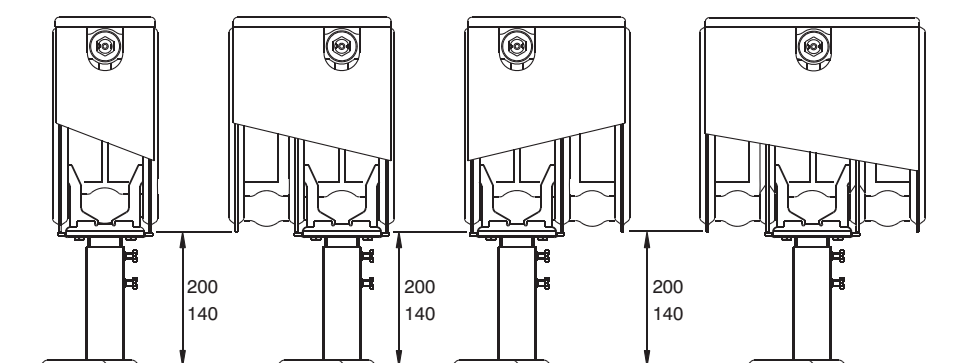
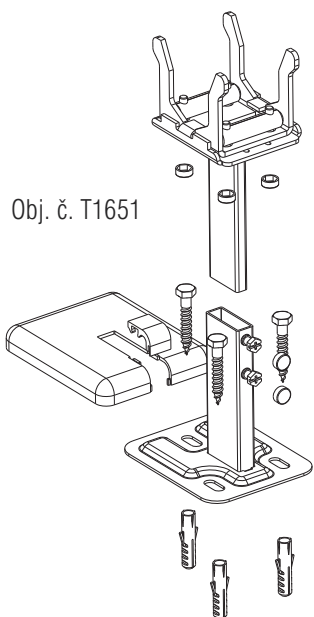
Typ 44

Obj. č. T1640

Obj. č. T641



Obj. č. T1651

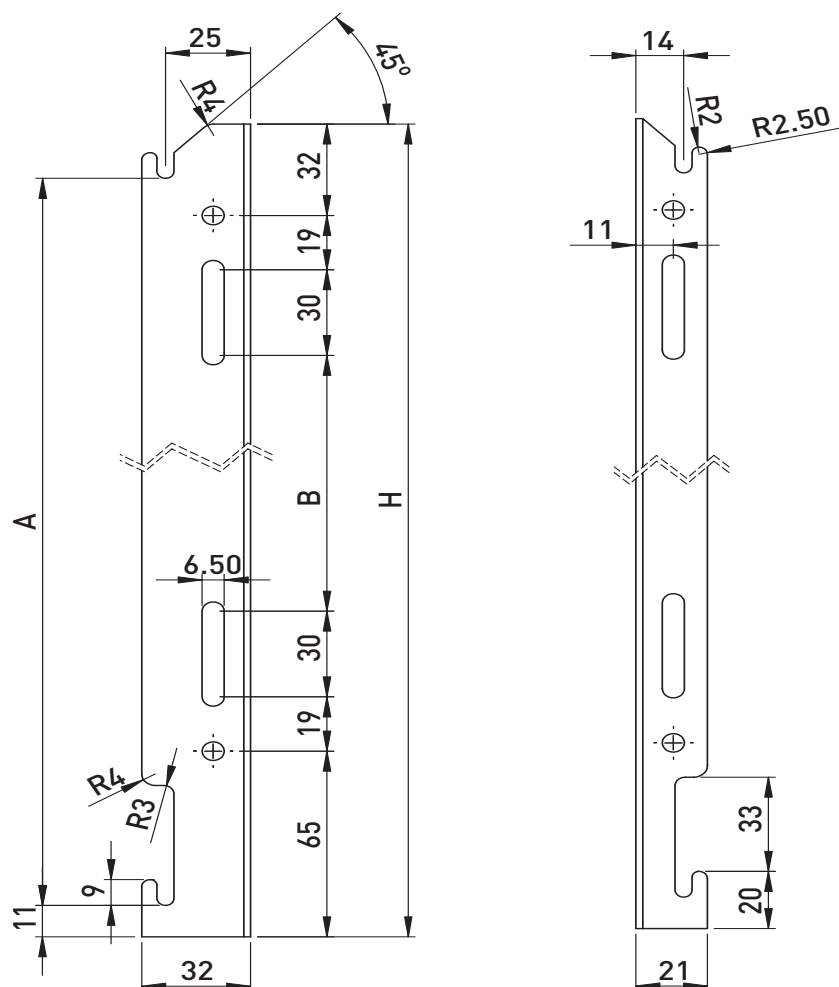


Pozor!

Konzoly nie sú súčasťou štandardnej dodávky.

L	1000 1800	2000	2200	2400	2600
Množství	2 ks	4 ks			
A	267	267			
B	-	767	800	867	867

L konzola

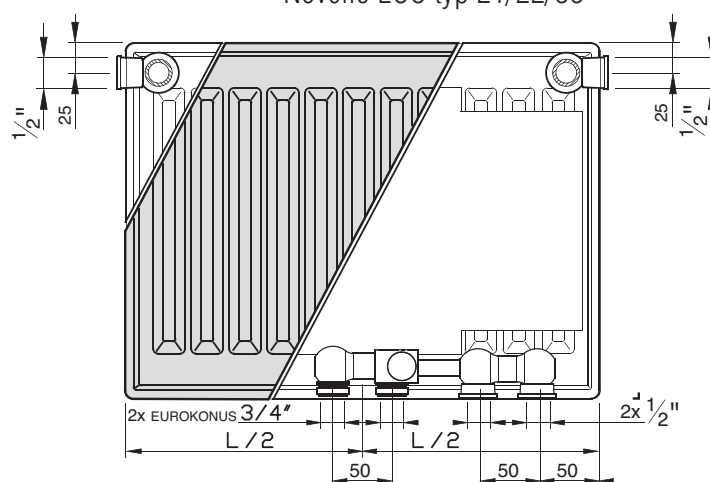


Rozmiestnenie montážnych otvorov

Výška (mm)	H	A	B
300	185	155	-
400	285	255	90
500	385	355	190
600	485	455	290
900	785	765	590

Pripojovacie parametre

Novello ECO typ 21/22/33

Novello ECO typ 11

Technical drawing of the EUROKONUS 1000 radiator, showing side and front views with dimensions.

Side View Dimensions:

- Height: 25
- Connection size: 1/2"
- Bracket size: 2x 1/2"
- Bracket spacing: 50
- Bracket width: 28

Front View Dimensions:

- Connection size: 3/4"
- Bracket size: EUROKONUS
- Bracket spacing: 50
- Bracket width: 28
- Bracket size: 2x 1/2"
- Bracket spacing: 50
- Bracket width: 28

Overall Dimensions:

- Height: 1000
- Width: 1000
- Depth: 1000

Teleso vo verzii pravostrannej

Ventilová súprava

Prednastavenie (dvojrúrkový systém)

Radiátory Stelrad sú vybavené prednastaveným termostatickým ventilom. Vďaka tomu je výkon telesa nastavený na prietok, ktorý určuje jeho optimálnu prevádzku. V nesprávne hydraulicky vyregulovaných radiátoroch dochádza k nadmernému alebo nedostatočnému prietoku, čo spôsobuje nižšiu tepelnú účinnosť.

Priemerná hodnota hmotnostného prietoku $\dot{m}_{HK}$ pre jednotlivé telesá sa počíta z výkonu telesa $\dot{Q}_{HK}$ a z priemernej teploty ohrevu ($t_V - t_R$) podľa nasledujúceho vzorca:

$$\text{hmotnostný prietok } \dot{m}_{HK} = \frac{\dot{Q}_{HK}}{1,163 (t_V - t_R)}$$

Pomocou tejto rovnice je definovaných 5 prednastavení ventilov, ktoré sú uvedené v nasledujúcej tabuľke. Hodnoty týchto nastavení v závislosti na veľkostiach a typov telies, hodnotách teploty 70/55/20°C, tlakovej strate (Δp) = 100mbar a diferencie regulácie 1K sú uvedené v tabuľkách na stranách 46 a 47.

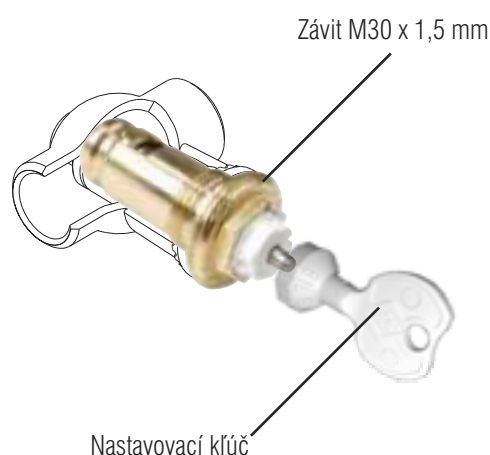
Za určitých podmienok môže byť dokonca nutné prednastavenie ventilov alebo jeho výmena. Zmena pomocou nastavenia pomocou príkladov je uvedená v tabuľkách 4361 a 4360 na stranách 48 a 49. Nové nastavenie sa dá jednoducho urobiť pomocou nastavovacieho kľúča.

Jednorúrkový systém

Pri jednorúrkových systémoch je potrebná ďalšia armatúra. Prietokový pomer je možné proporcionálne nastaviť od 30%-50% množstvom obehovej vody. Doporučujeme prietokový pomer 35% k 65%, tzn. 35% hmotnostného prietoku prechádza vykurovacím telesom. Pri jednorúrkovom systéme je nutné nastaviť ventil do polohy "8".

Radiátory Hygiene VK, Softline VK, Planar VK a Style VK sú štandardne vybavené bielou ventilovou vložkou č. 4360 nastavenou na pozíciu "8".

přesné	standardní			
4361-00.301	Heimeier obj. č. 4360 - 00.301			
Stelrad obj. č. R4206	Stelrad obj. č. R4208	Stelrad obj. č. R4209	Stelrad obj. č. R4210	Stelrad obj. č. R4211
				
Přednastavení 5,5	Přednastavení 2,5	Přednastavení 4,5	Přednastavení 6,0	Přednastavení 8,0
Rozsah regulace 1 - 8	Rozsah regulace 1 - 8			



Ventily sú prednastavené v závislosti od typu a veľkosti vykurovacieho telesa. Ventil č. 4360 alebo č. 4361 vždy s odpovedajúcim vstupným nastavením a farbou.

Planar

Planar Style

Doporučené prednastavenie ventilovej vložky

Planar

Výška [mm]	300		400			500				600				900			
Typ	22	33	11	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33
400						5.5				5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5
500			5.5	5.5		5.5	5.5	5.5		5.5	5.5	2.5	2.5	5.5		2.5	4.5
600	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5
700			5.5	2.5		5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6
800	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	8
900	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	4.5	4.5	8
1000	2.5	2.5	5.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	6	8
1100	2.5	2.5	5.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8
1200	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	8	8
1400	2.5	4.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8
1600	2.5	6	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	2.5	4.5	8	8	4.5	8	8	8
1800	4.5	6	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8				
2000	4.5	8	2.5	6	8	4.5	4.5	8	8	4.5	6	8	8				
2200	4.5	8		8	8	4.5	6	8		4.5	8	8					
2400	6	8		8	8	4.5	6	8	8	6	8	8	8				
2600	6	8		8		4.5	8	8				8					
2800	8			8				8				8					
3000	8	8		8		6		8				8					

*pri väčších vykurovacích inštaláciách môžu žltou označené pozície vyžadovať zámenu ventilovej vložky č. 4360 na č. 4361

Planar Style

Výška [mm]	300		400			500				600				900			
Typ	22	33	11	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33
500	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5
600			5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5
700			5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5
800			5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6
900			5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	8
1000	2.5	2.5	5.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8
1200			2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	8	8
1400	2.5	4.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8				
1600			2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	2.5	4.5	8	8				
2000	4.5	8	2.5	6	8	2.5	4.5	8	8	4.5	6	8	8				

*pri väčších vykurovacích inštaláciách môžu žltou označené pozície vyžadovať zámenu ventilovej vložky č. 4360 na č. 4361

Softline VK

Novello ECO

Softline VK

300				400			500				600				900				Výška [mm]
11	21	22	33	11	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	Typ
	5.5						5.5				5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	400
	5.5			5.5	5.5		5.5	5.5	2.5		5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	500
	5.5	5.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	600
5.5	5.5			5.5	2.5		5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	700
5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	8	800
	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	6	8	900
5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	6	8	1000
	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	8	8	1100
5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8	4.5	6	8	8	1200
5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	8	8	8	1400
2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8	6	8	8	8	1600
2.5	2.5	4.5	6	2.5	6	8	2.5	4.5	8	8	4.5	6	8	8					1800
2.5	2.5	4.5	8	2.5	6	8	4.5	6	8	8	4.5	8	8	8					2000
	4.5	6	8		8	8	4.5	6	8	8	6	8	8	8					2200
	4.5	6	8		8	8	4.5	8	8	8	6	8	8	8					2400
	4.5	6	8		8		6	8	8				8						2600
	4.5	8			8				8				8						2800
	6	8	8		8		6		8				8						3000

*pri väčších vykurovacích inštaláciách môžu žltou označené pozície vyžadovať zmenu ventilovej vložky č. 4360 na č. 4361

Novello ECO

300				400				500				600				900				Výška [mm]
11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	Typ
5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	400
5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	500
5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	600
5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	700
5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	800
5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	4.5	4.5	8	900
5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	6	8	1000
5.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	6	8	1100
5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8	4.5	6	8	8	1200
5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	8	8	8	1400
	2.5	2.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	4.5	8	8	6	8	8	8	1600
	2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8	6	8	8	8	1800
	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8	4.5	8	8	8	8	8	8	8	2000
	4.5	4.5	8		4.5	8	8	4.5	6	8	8	6	8	8	8					2200
	4.5	6	8		6	8	8	4.5	8	8	8	6	8	8	8					2400
		6	8			8				8				8						2600
		8	8			8				8				8						2800
		8	8			8				8				8						3000

Vstupné prednastavenie sa určuje pomocou nasledujúcich parametrov :

- výkony pri teplotách 70/55/20°C ($\Delta T=15^{\circ}\text{C}$)
- pokles tlaku $\Delta p=100\text{mbar}$
- diferenčný rozdiel 1K

Ventil môže byť znovu ručne nastavený do ďalších polôh (alebo vymenený) pomocou nastavovacieho kľúča.

Pri použití ventilu v jednorúrkovom systéme musí byť ventil v polohe "8". Teleso s rozmermi, ktoré nie sú uvedené v tabuľkách, sú vybavené vložkou s prednastavením "8".

Regulácia - hodnoty nastavenia pre ventil 4361



Diferencia regulácie **1 K**

Tepelný výkon telesa $\dot{Q}$ [W]		200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4800	5300	6500	6800	7200
Δt [K]	Δp [mbar]	Nastavení																													
10	50	4	5	7																											
	100	2	3	5	6	8																									
	150	1	2	3	5	7	8																								
15	50	2	3	4	6	8																									
	100	1	1	2	4	5	6	8																							
	150	1	1	1	2	4	5	6	7	8																					
20	50	1	1	2	4	5	7	8																							
	100	1	1	1	2	3	5	5	6	8	8																				
	150	1	1	1	1	2	3	4	5	5	7	8																			
40	50		1	1	1	1	2	3	4	5	5	7	8																		
	100			1	1	1	1	1	2	3	3	5	5	6	8	8															
	150				1	1	1	1	1	1	2	3	4	5	5	7	8	8													

$\dot{Q}$ = výkon telesa

Δp = tlakový rozdiel

Δt = rozdiel teplôt (vstup/výstup)

100 mbar = 10kPa A = 1mWS

Diferencia regulácie 2 K

Tepelný výkon telesa Q̇ [W]		200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4800	5300	6500	6800	7200								
Δt [K]	Δp [mbar]	Nastavení																																					
10	50	3	5	6	7	8	8																																
	100	1	3	4	5	6	7	8	8	8																													
	150	1	1	3	4	6	6	7	7	8	8																												
15	50	1	3	3	5	6	7	7	8	8	8																												
	100	1	1	1	3	5	5	6	6	7	8	8	8																										
	150	1	1	1	1	3	4	5	6	6	6	7	8	8																									
20	50	1	1	1	3	5	6	6	7	7	8	8																											
	100	1	1	1	1	3	4	5	5	6	6	7	8	8	8																								
	150		1	1	1	1	3	3	4	5	6	6	7	7	8	8	8																						
40	50		1	1	1	1	1	3	3	4	5	6	6	7	7	8	8	8	8																				
	100					1	1	1	1	3	3	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8													
	150						1	1	1	1	1	1	3	3	4	5	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8											

$\dot{Q}$ = výkon telesa

Δp = tlakový rozdiel

Δt = rozdiel teplôt (vstup/výstup)

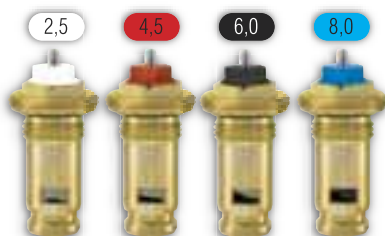
100 mbar = 10kPa A = 1mWS

Príklad:

- hľadáme: hodnotu nastavenia
- dané: Novello typ 21, výška 300, dĺžka 800
- z výroby namontovaný ventil 4361 s nastavením
- tepelný výkon 75/65/20°C
- ochladenie vody
- tlaková strata
- diferencia regulácie
- Riešenie : rozsah nastavenia podľa tab. 4361 neexistuje (prázdne pole)
- >>>> vymontovať ventil 4361 a namontovať ventil 4360 (viď tab. 4360)
- >>>> nastaviť ventil 4360 do polohy "3" (viď tab. 4360)



Regulácia - hodnoty nastavenia pre ventil 4360



Novello ECO



Softline VK
Planar VK
Style VK
Hygiene VK

Max. diferencia regulácie **1 K**

Tepelný výkon telesa Q [W]		200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4800	5300	6500	6800	7200
Δt [K]	Δp [mbar]	Nastavení																													
10	50	1	1	1	2	3	3	4	5	6	7																				
	100	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	7																		
	150		1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	8																
15	50	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6																		
	100		1	1	1		1	2	2	2	2	3	4	5	5	6	8														
	150		1	1			1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7												
20	50		1	1	1		1	2	2	3	3	4	5	6	7																
	100			1	1		1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7											
	150				1		1	1	1	1	1	2	2	3	3		4	4	5	5	6	6	7	8							
40	50						1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7					
	100							1	1	1		1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	6			
	150								1	1		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	5	6	7	8

Q = výkon telesa

Δp = tlakový rozdiel

Δt = rozdiel teplôt (vstup/výstup)

100 mbar = 10kPa A = 1mWS

Diferencia regulácie 2 K

Tepelný výkon telesa Q [W]		200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4800	5300	6500	6800	7200
Δt [K]	Δp [mbar]	Nastavení																													
10	50	1	1	1	2	2	3	3	3	4	5	5	6	7	8		7	7	8												
	100	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	5	5	6	6	6	6	7	7	8	8									
	150		1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	8								
15	50		1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	5	5	6	6	7	8	8											
	100		1	1	1		1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8					
	150			1	1		1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	8				
20	50		1	1	1		1	2	2	2	2	3	3	3	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8						
	100			1	1		1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	8			
	150				1		1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	7	8		
40	50						1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	6	7	7	8
	100							1	1	1		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	6
	150								1			1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	5	

Q = výkon telesa

Δp = tlakový rozdiel

Δt = rozdiel teplôt (vstup/výstup)

100 mbar = 10kPa A = 1mWS

Príklad:

- Hľadáme: hodnotu nastavenia
- Dané : Novello typ 21, výška 700, dĺžka 1100
- z výroby nastavený ventil 4360 s prednastavením
- tepelný výkon
- ochladenie vody
- tlaková strata
- diferencia regulácie
- Riešenie: nastavenie podľa tab. 4360 do polohy "2"

8.0

- 826W

- Δt=20°C (=60-40)

- Δp=50mbar

- 1K (horná tabuľka)



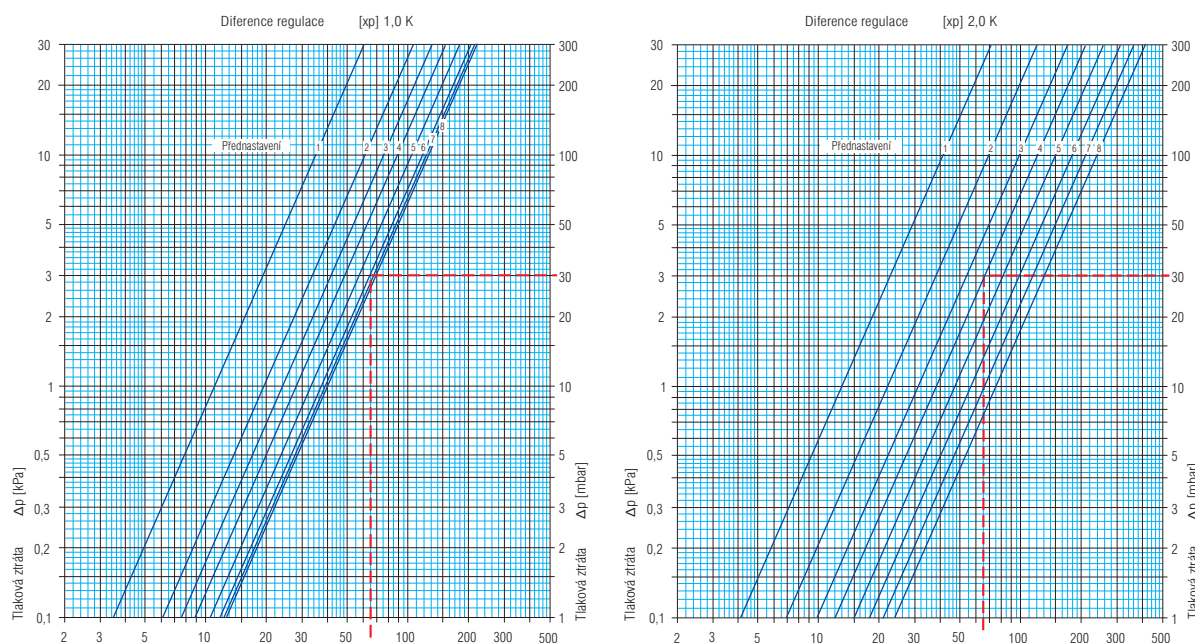
4360

4360

Diagram tlakovej straty

Vykurovacie teleso s integrovaným termostatickým ventilom so štandardnou vložkou typ č. 4360

Podle údajů od společnosti Heimeier



Vykurovacie teleso s ventilovou vložkou bez pripojovacích armatúr			Stupeň nastavenia termostatickej ventilovej vložky								Najvyššia prípustná prevádzková teplota TB*) (°C) [bar]	Najvyšší prípustný prevádzkový pretlak PB (bar)	Najvyššia prípustná tlaková strata, pri ktorej sa ventil uzatvára Δp [bar]		
			1	2	3	4	5	6	7	8			Termostatická hlavica	EMO T/NC EMOtec/NC EMO 1/3 EMO EIB/LON	EMO T/NO EMOtec/NO
Termostatická ventilová vložka s prednastavením a s termostatickou hlavou	Diferencia regulácie xp 1,0 K	Hodnota Kv [m³/h]	0,12	0,19	0,24	0,28	0,33	0,37	0,39	0,40	120	10	4,0	2,7	3,5
	Diferencia regulácie xp 2,0 K	Hodnota Kv [m³/h]	0,13	0,22	0,31	0,38	0,47	0,57	0,66	0,75					
		Hodnota Kvs [m³/h]	0,16	0,27	0,38	0,43	0,65	0,98	1,23	1,43					
		Tolerancia prietoku ± [%]	40	30	25	23	17	15	12	10					

*) s ochrannou krytkou alebo servopohonom do 100°C

Príklad:

- Hľadáme: hodnotu stupňa prednastavenia pre odčítanie z diagramu (priesečník osí)

- Dané: požiadavka na teplo
ochladenie vody
tlaková strata telesa s ventilom
tepelná kapacita vody

$$\begin{aligned}\dot{Q} &= 1135 \text{ W} \\ \Delta t &= 15 \text{ K (65/50 °C)} \\ \Delta p_v &= 30 \text{ mbar} \\ C &= 1,163 \text{ Wh/kgK}\end{aligned}$$

- Riešenie: hmotnostný prietok

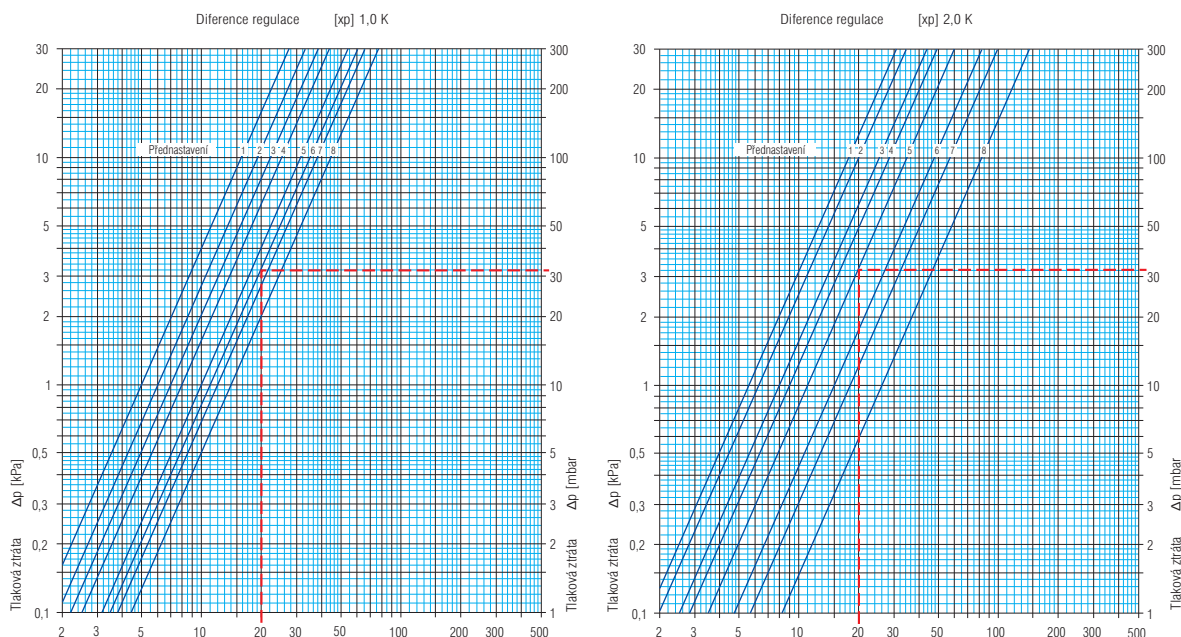
$$\dot{m} = \frac{\dot{Q}}{c \cdot \Delta t} = \frac{1135}{1,163 \cdot 15} = 65 \text{ kg/h}$$

nastavenie stupňa regulácie z grafu:
pri diferencii regulácie 1,0K : 6
pri diferencii regulácie 2,0K : 4

Diagram tlakovej straty

Vykurovacie teleso s integrovaným termostatickým ventilom so štandardnou vložkou typ č. 4361

Podle údajů od společnosti Heimeier



Vykurovacie teleso s ventilovou vložkou bez pripojovacích armatúr			Stupeň nastavenia termostatickej ventilovej vložky								Najvyššia prípustná prevádzková teplota TB* (°C) [bar]	Najvyšší prípustný prevádzkový pretlak PB (bar)	Najvyššia prípustná tlaková strata, pri ktorej sa ventil uzatvára Δp [bar]		
			1	2	3	4	5	6	7	8			Termos- tatická hlavica	EMO T/NC EMOtec/NC EMO 1/3 EMO EIB/LON	EMO T/NO EMOtec/NO
Termostatická ventilová vložka s prednastavením a s termostatickou hlaviciou	Diferencia regulácie xp 1,0 K	Hodnota Kv [m³/h]	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,14	120	10	4,0	2,7	3,5
	Diferencia regulácie xp 2,0 K	Hodnota Kv [m³/h]	0,06	0,06	0,08	0,09	0,11	0,15	0,18	0,26					
		Hodnota Kvs [m³/h]	0,06	0,07	0,08	0,10	0,12	0,17	0,25	0,50					
		Tolerancia prietoku ± [%]	42	42	37	36	35	32	30	10					

*) s ochrannou krytkou alebo servopohonem do 100 °C

Príklad:

- Hľadáme: hodnotu stupňa prednastavenia pre odčítanie z diagramu (priesečník osí)
- Dané: požiadavka na teplo $\dot{Q} = 350 \text{ W}$
ochladienie vody $\Delta t = 15 \text{ K (65/50 °C)}$
tlaková strata telesa s ventilom $\Delta p_v = 32 \text{ mbar}$
tepelná kapacita vody $c = 1,163 \text{ Wh/kgK}$
- Riešenie: hmotnostný prietok $\dot{m} = \frac{\dot{Q}}{c \cdot \Delta t} = \frac{350}{1,163 \cdot 15} = 20 \text{ kg/h}$

nastavenie stupňa regulácie z grafu:
pri diferencii regulácie 1,0K : 6
pri diferencii regulácie 2,0K : 4

Tepelný výkon

Tepelný výkon

Tepelný výkon podľa normy EN 442:

- overené katedrou Tepelnej techniky Univerzity v Štutgarde
- zaregistrovaná v Berlíne DIN CERTCO Berlin
- tepelné výkony overené a zaregistrované v súlade s EN 442

Normový tepelný výkon

Normový tepelný výkon podľa EN 442 je overený pri nasledujúcich parametroch :

vstupná teplota	$t_1 = 75^{\circ}\text{C}$
výstupná teplota	$t_2 = 65^{\circ}\text{C}$
teplota vzduchu	$t_r = 20^{\circ}\text{C}$
atmosferický tlak vzduchu	$P_0 = 101,3 \text{ kPa}$

Hlavica pre telesá napojené zdola
so zabudovanou termostatickou vložkou Heimeier

HERZ H	19260 98, 19860 98, 19238 41
HERZ mini	19200 86, 19200 68, 19200 96, 19200 48
HEIMEIER K	6001-00-500, 6002-00-500, 6005-00-500 6010-00-500, 6015-00-500, 7002-00-500
HEIMEIER D	6850-00-500, DX 6700-00-500
HEIMEIER B	2500-00-500
HEIMEIER WK	7300-00-500
HEIMEIER VDX	6740-00-500
DANFOSS RTS-K	013L3630
DANFOSS RAW-K	5135 (013G5135), 5136 (013G5136)
DANFOSS RAX-K	(013G6080), (013G6180)
DANFOSS living eco®	(014G0051)
DANFOSS living connect®	(014G0002)
OVENTROP UNI LH	1601465, 1011465, 1011466, 1011480
OVENTROP UNI LHB	1011410
HONEYWELL Thera 2	T900 1HP, T900 1W0H
HONEYWELL Thera 3	T60 01H, T60 01W0H
VALVEX GZ 03A	4410090
VALVEX GZ 05A	4440000
Schlosser SH	600100030, 600100001, 600200002(dostupné barvy RAL)
Schlosser SH	601100001
Programovateľná hlavice	

Prepočtové koeficienty pre výpočet tepelného výkonu vykurovacieho telesa

Teplota vstupnej vody t_v [°C]	Teplota výstupnej vody t_R [°C]	Teplota vzduchu v miestnosti t_t [°C]						
		10	12	15	18	20	22	24
90	80	0,59	0,61	0,64	0,68	0,71	0,74	0,77
	75	0,62	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,82
	70	0,65	0,67	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87
	65	0,68	0,71	0,76	0,81	0,85	0,89	0,93
	60	0,72	0,76	0,81	0,87	0,91	0,96	1,01
	55	0,77	0,81	0,87	0,93	0,98	1,04	1,10
	50	0,83	0,87	0,93	1,01	1,07	1,14	1,21
85	75	0,64	0,67	0,71	0,75	0,79	0,82	0,86
	70	0,68	0,70	0,75	0,80	0,84	0,88	0,92
	65	0,72	0,75	0,80	0,85	0,89	0,94	0,99
	60	0,76	0,79	0,85	0,91	0,96	1,01	1,07
	55	0,81	0,85	0,91	0,98	1,04	1,10	1,16
	50	0,87	0,91	0,98	1,07	1,13	1,21	1,29
80	70	0,71	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97
	65	0,75	0,78	0,84	0,90	0,94	0,99	1,05
	60	0,80	0,83	0,89	0,96	1,01	1,07	1,13
	55	0,85	0,89	0,96	1,04	1,10	1,16	1,24
	50	0,91	0,96	1,04	1,13	1,20	1,28	1,37
75	65	0,79	0,82	0,88	0,95	1,00	1,05	1,12
	60	0,84	0,88	0,94	1,02	1,08	1,14	1,21
	55	0,89	0,94	1,01	1,10	1,17	1,24	1,32
	50	0,96	1,01	1,10	1,20	1,28	1,37	1,47
70	60	0,88	0,93	1,00	1,08	1,15	1,22	1,30
	55	0,94	0,99	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42
	50	1,01	1,07	1,17	1,28	1,37	1,47	1,58
	45	1,10	1,16	1,28	1,42	1,52	1,64	1,79
	40	1,20	1,28	1,42	1,59	1,73	1,89	2,08
65	55	1,00	1,05	1,15	1,26	1,34	1,43	1,54
	50	1,08	1,14	1,25	1,37	1,47	1,58	1,71
	45	1,17	1,24	1,37	1,52	1,64	1,78	1,94
	40	1,28	1,37	1,52	1,71	1,87	2,05	2,27
60	55	1,07	1,13	1,23	1,35	1,45	1,56	1,68
	50	1,15	1,22	1,34	1,48	1,60	1,73	1,87
	45	1,25	1,33	1,47	1,65	1,78	1,94	2,13
	40	1,37	1,47	1,64	1,86	2,03	2,24	2,50
55	50	1,23	1,31	1,45	1,62	1,75	1,90	2,07
	45	1,34	1,43	1,60	1,80	1,96	2,15	2,37
	40	1,47	1,58	1,78	2,03	2,24	2,48	2,78
	35	1,64	1,78	2,03	2,36	2,64	2,99	3,43
	30	1,87	2,05	2,39	2,86	3,29	3,86	4,67
50	45	1,45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,40	2,67
	40	1,60	1,73	1,96	2,25	2,50	2,79	3,15
	35	1,78	1,94	2,24	2,63	2,96	3,37	3,92
	30	2,03	2,24	2,64	3,19	3,70	4,39	5,39
45	40	1,75	1,90	2,17	2,53	2,83	3,19	3,65
	35	1,96	2,15	2,50	2,96	3,37	3,89	4,58
	30	2,24	2,48	2,96	3,63	4,25	5,11	6,38
40	35	2,17	2,40	2,83	3,41	3,93	4,62	5,54
	30	2,50	2,79	3,37	4,21	5,01	6,14	7,87
	25	2,96	3,37	4,25	5,68	7,28	10,16	17,93

Príklad:

teplota vstupnej vody 80°C
 teplota výstupnej vody 60°C
 teplota vzduchu 22°C
 koeficient NT z tejto tabuľky = 1,07

Ak je potrebný výkon napr. 1600 W, je nutné zvoliť vykurovacie teleso s normovým výkonom
 $1600 \times 1,07 = 1712 \text{ W}$

Z tabuľky normového tepelného výkonu 75/65/20°C je potom možné vybrať podľa prania.

$$P_n = P \times NT$$

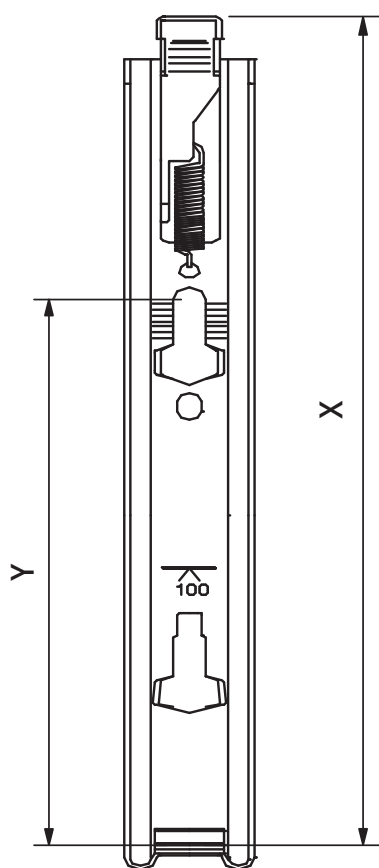
P_n = normový tepelný výkon podľa EN 442

P = potreba tepla

NT = prepočtový koeficient

V tejto tabuľke je vypočítaný koeficient NT pre rôzne vstupné aj výstupné teploty vody s jednotným exponentom $n=1,3$. Takto je možné všetky druhy vykurovacích telies, ktoré sú uvedené v tejto technickej dokumentácii prepočítat na rôzne pomery pre potreby v praxi.

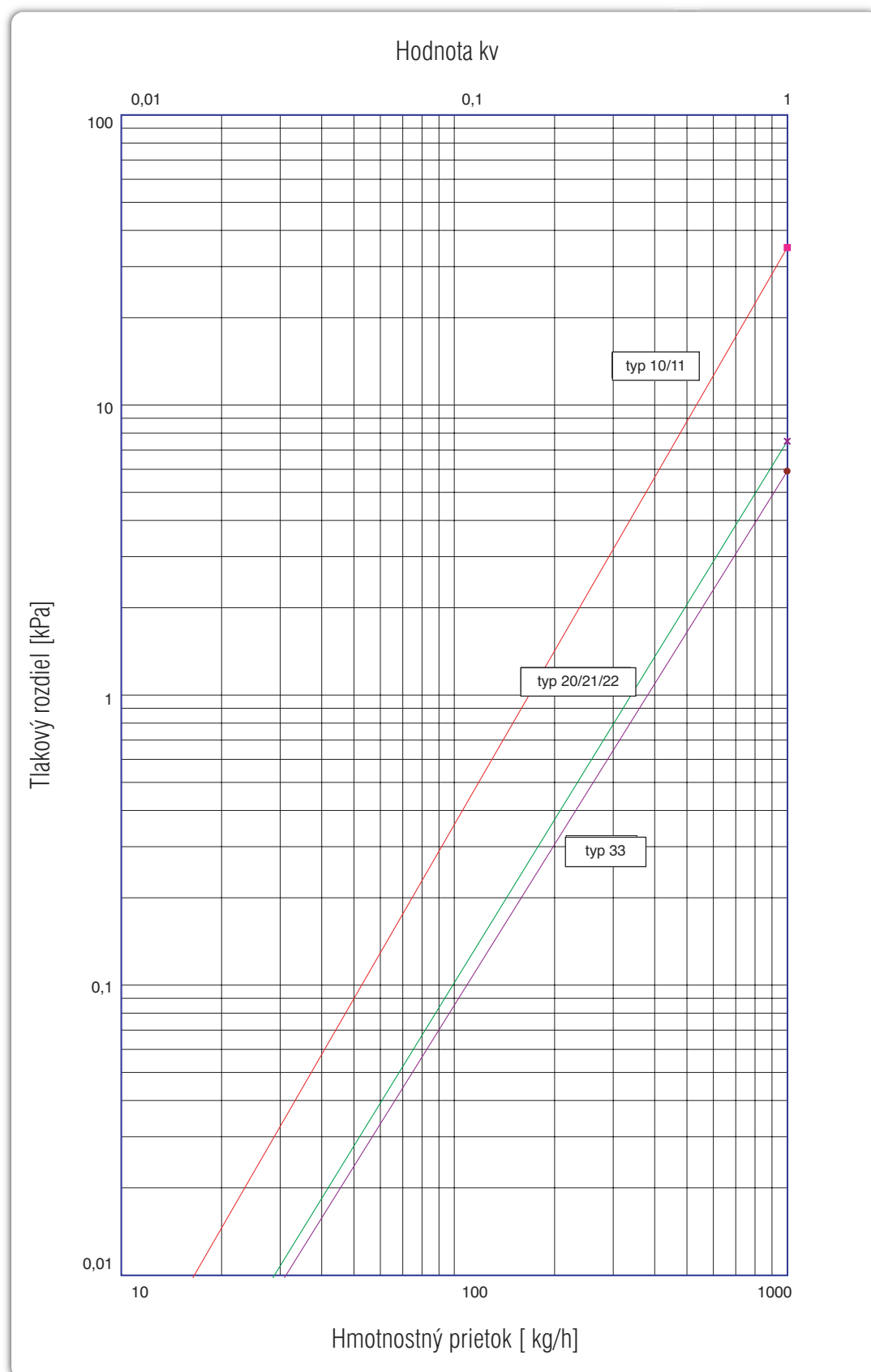
Montáž na stenu pomocou stenovej kompaktnej konzoly



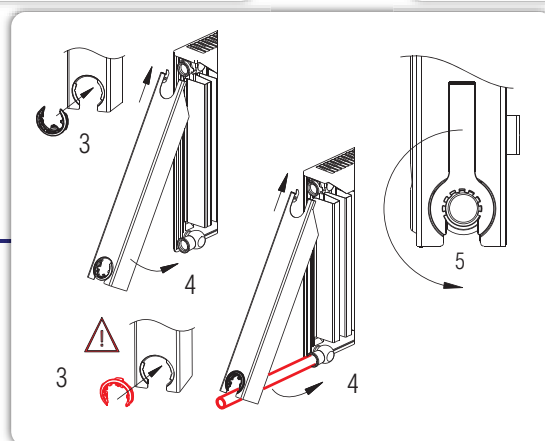
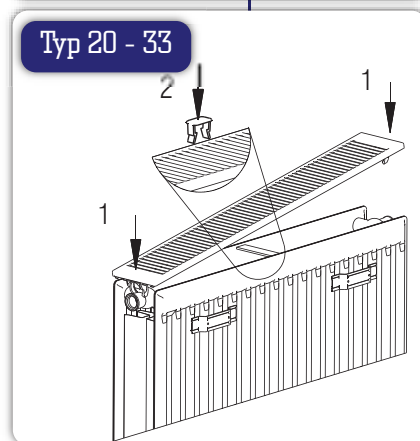
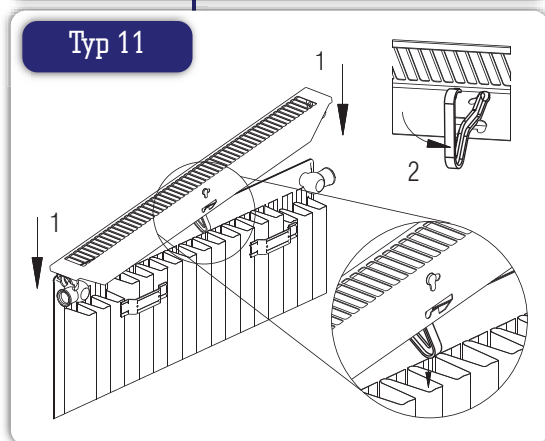
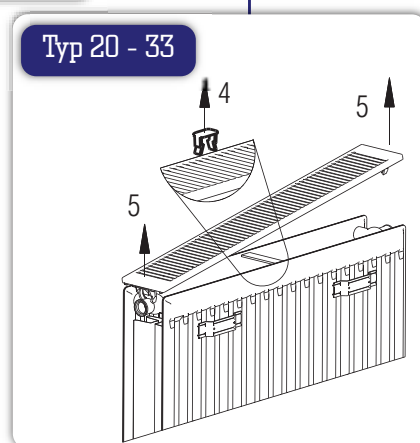
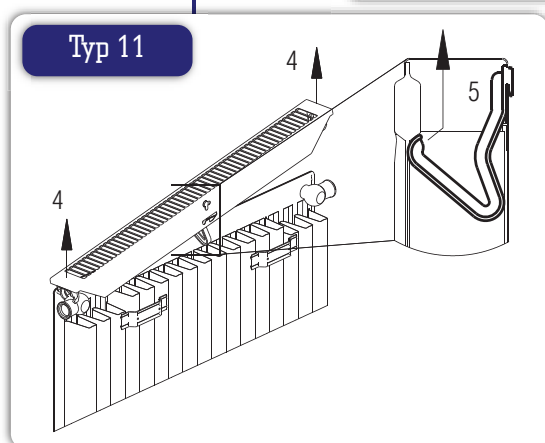
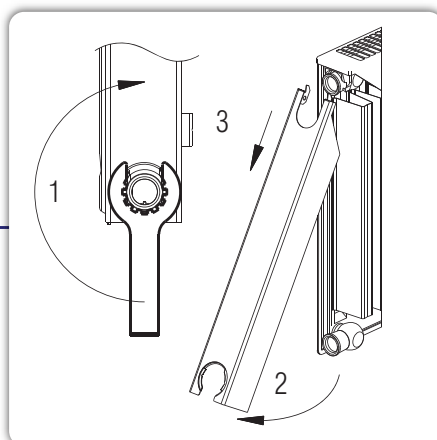
Rozmiestnenie montážnych otvorov Typ 20, 21, 22, 33

Výška (mm)	x	y
300	298	198
400	398	298
500	498	398
600	598	498
900	898	798

Diagram tlakovej straty



Montáž a demontáž krytovania



Záručné podmienky

1.1. Na výrobky Stelrad sa vzťahujú nasledujúce záručné podmienky:

(a) Radiátory: 10 ročná záručná doba vzťahujúca sa na:

(1) netesnosť v dôsledku chybné výroby. Záruka sa nevzťahuje na netesnosti spôsobené nesprávnou inštaláciou, nedostatočnou údržbou alebo nesprávnou prevádzkou. Táto záruka neplatí pre netesnosti pri odvodušňovacom ventilu, tesniacej zátky, pripojovacom ventilu alebo v mieste pripojenia zariadenia. Ďalej záruka nekrýje poškodenia alebo netesnosti spôsobené vnútornou koróziou napr. od vykurovacej vody.

(2) tvorbu hrdze na lakovanom povrchu radiátorov, ak radiátory neboli inštalované vo vlhkej miestnosti alebo agresívnom prostredí. Záruka sa nevzťahuje ani na radiátory s prevádzkovou teplotou vyššou ako 110°C, ani na prípady, keď je lakovaný povrch radiátorov poškodený nesprávnou manipuláciou, inštaláciou, údržbou alebo prevádzkou alebo z inej príčiny.

(b) Príslušenstvo: 2 ročná záručná doba vzťahujúca sa na zlú funkciu v dôsledku zlej výroby. Príslušenstvo zahŕňa odvodušňovací ventil, tesniace zátky, ventilové vložky atď. Odškodnenie sa nevzťahuje na zlé fungovanie alebo poškodenie spôsobené montážou ako počas, tak i po záručnej dobe a to v dôsledku chybné manipulácie, inštalácie, nesprávneho prevádzkovania alebo zlej údržby.

(c) záruka celkom zanikne pokiaľ je výrobok používaný spôsobom alebo k účelu alebo v mieste, ktoré nie je pre výrobcu prijateľné.

1.2. Bez vplyvu na vyššie uvedené ustanovenia je nutné pri inštalácii a prevádzke starostlivo dodržiavať nasledujúce pravidlá:

(a) Maximálny prevádzkový tlak 10 bar, maximálna teplota vody 110°C vo vykurovacom systéme.

(b) Odborná inštalácia radiátora a prevádzkovanie v zhode so zodpovedajúcimi a súvisiacimi slovenskými normami a predpismi.

(c) Pred uvedením do prevádzky je potrebné vykurovaciu sústavu (prívodné rúrky, radiátory atď.) vyčistiť univerzálnym čistiacim prostriedkom. Ďalej naplniť vykurovaciu sústavu čerstvou vodou s prídavkom inhibítora, aby sa účinne predišlo vzniku takých problémov, akým sú vnútorná korózia, usadzovanie vodného kameňa atď.

(d) Všetky plastové tesniace zátky musia byť z miest pripojenia odstránené a nahradené kovovými tesniacimi zátkami dodanými výrobcu telies Stelrad.

(e) V priebehu a po naplnení vykurovacej sústavy je nutné skontrolovať fungovanie a nepriepustnosť všetkých tesniacich prvkov radiátorov (ventily, odvodušňovacie ventily, tesniace zátky atď.) a spojenie medzi radiátormi a ostatnými časťami vykurovacej sústavy.

(f) Musia byť použité všetky dodané závesné konzoly a príslušenstvo (zátky, skrutky, plastové sedla atď.).

(g) Stena pre montáž musí byť dostatočne stabilná.

(h) Po naplnení musí byť vykurovací systém kompletne odvodušňovaný tak, že sa odvodušňujú jednotlivé každý z radiátorov. Vykurovací systém musí byť a zostať bez vzduchu. Penikanie vzduchu do vykurovacieho systému musí byť zamedzené.

(i) Radiátor nesmie byť nikdy čistený prostriedkom obsahujúcim rozpúšťadla, kyseliny alebo iné korozívne alebo abrazívne látky.

(j) Žiadne keramické zvlhčovače alebo iné zvlhčovače, vodu či vlhkosť prepúšťajúce predmety alebo ich časti nesmú byť v priamom kontakte s lakovaným povrchom radiátora.

(k) Pri preukázaní, že radiátory boli poškodené pri dodaní, mal by byť podľa stanoveného postupu (do 8 dní) upozornený výrobca alebo jeho zástupca.

(l) Radiátory sa používajú len ako sálavé a konvekčné vykurovacie jednotky.

(m) Vzhľad radiátorov sa nesmie meniť bez predchádzajúceho písomného schválenia výrobcu.

1.3. Výrobca v žiadnom prípade nenesie zodpovednosť za závady vzniknuté nesprávnou alebo chybnou inštaláciou radiátora. V každom prípade je za prípadnú chybnú inštaláciu alebo zlyhanie inštalácie zodpovedná osoba, ktorá inštaláciu vykonala.

1.4. Niekoľko doporučení pre inštaláciu a údržbu umožňujúcu dlhú životnosť radiátorov:

(a) Pri manipulácii/preprave radiátorov postupujte opatrne. Radiátor nesmie byť ťahaný po zemi. Radiátory sa musia presúvať vo vzpriamenej polohe. Počas prepravy by rohy radiátora nemali byť zaťažované. Aj jemne poškriabaný lak a iné poškodenie povrchu môžu za kratšiu alebo dlhšiu dobu spôsobiť zhrdzavenie.

(b) Aspoň raz ročne by mala prebehnúť dôkladná údržba vykurovacieho systému. Skontrolujte systém a preverte jednotlivé súčiastky a spojenia kvôli netesnostiam.

(c) Po uvedení do prevádzky by mali radiátory zostať vždy naplnené vodou. To zabráni kontaktu vnútorného povrchu radiátora so vzduchom a vytváraniu vnútornej korózie.

(d) Radiátory nesmú byť skladované tak, aby boli vystavené priamemu vplyvu poveternostných podmienok (dážď), ani vo vlhkých miestnostiach. Ak je vidieť, že do obalu prenikla vlhkosť, musí byť obal okamžite otvorený aby radiátory mohli vyschnúť.

(e) Aby sa predišlo škodám spôsobeným mrazom, musí byť v radiátoroch počas zimnej sezóny udržiavaná teplota, ktorá zabráni zamrznutiu vody v radiátore.

1.5. V žiadnom prípade nie je možné požadovať záručné krytie ak boli radiátory vystavené priamemu kontaktu s vodou či dosahu vody alebo vodného roztoku, vystavené nadmerne vysokej vlhkosti vzduchu či agresívneho prostredia, inštalované v priestoroch nedostatočne vetraných alebo vystavené pôsobeniu chemických alebo agresívnych látok, pokiaľ neboli v zhode s ustanoveniami výrobcu radiátorov špeciálne prispôbované (napr. pozinkovaním) zvláštnym požiadavkám na prostredie prevádzkovania.

1.6. Toto záručné krytie zahŕňa len opravu alebo výmenu radiátora alebo súčiastok, ktoré uznáme ako závadné, s vylúčením všetkých nákladov súvisiacich s prácou, manipuláciou, prepravou a vylúčením všetkých náhrad škôd. V žiadnom prípade nebude kupujúci oprávnený k náhrade nepriamych škôd.

1.7. Ak sú zistené závady spôsobené poškodením, neodborným používaním alebo nedostatočnou údržbou zo strany kupujúceho alebo tretích strán, alebo radiátory boli opravené, upravené alebo zmenené kupujúcim alebo tretími stranami bez predchádzajúceho písomného súhlasu výrobcu, je záruka podľa zákona neplatná.

1.8. Zo záručného krytia sú vyňaté radiátory, ktoré boli skladované pred namontovaním na voľnom priestranstve. Ďalej sú zo záruky vyňaté telesa, ktoré boli poškodené následkom nevhodnej prepravy alebo skladovaním, silným stlačením, pôsobením mrazu, pôsobením nedovoleného statického alebo dynamického tlaku.

www.stelrad.sk



Stelrad®

[illegible]

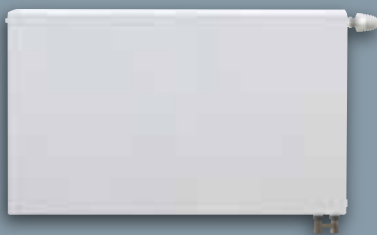
Planar Style



Softline Compact
Reno Compact



Planar



Novello ECO



Hygiene K/ VK



Softline Compact VK



Vertical Plan



Vertical Style



Regionálny predajca:



SK & CZ
Caradon Heating CZ, s.r.o.
Hradní 27/37
710 00 Ostrava
T. 00420 597 707 815
www.stelrad.sk

NL
Caradon Stelrad B.V.
Kathagen 30
6360 HG Nuth
T. 0031 455 656 262
F. 0031 455 656 242

PL
Caradon Polska Sp. z o.o.
ul. Zakłiki z Mydlnik 16
30-198 Kraków
T. 0048/12-290.03.00
F. 0048/12-290.03.01

TR
Termo Teknik
Türkgücü Köyü Yolu Üzeri,
Çorlu / TEKİRDAĞ
T. 0 282 685 43 88 - 89
F. 0 282 685 43 91

GB
Caradon Stelrad Ltd
Marriott Road,
Mexborough,
South Yorkshire, S64 8BN
T. 01709 578 950

