



HENRAD

2023

Technická dokumentace



Desková otopenářtesa

Alto Line



Premium



Everest Line



Compact



Alto Plan



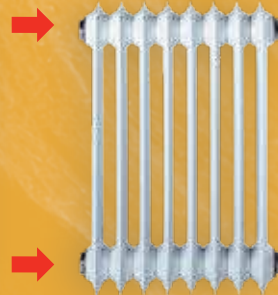
Renorad



Everest Plan



Hygiene



Obsah

Obsah	1
Compact – popis	2
Compact – základní údaje	3
Compact, Premium – tepelné výkony	4-5
Premium – popis	6
Premium – základní údaje	7
Everest Plan – popis	8
Everest Plan – základní údaje	9
Everest Plan – tepelné výkony	10-11
Everest Line – popis	12
Everest Line – základní údaje	13
Everest Line – tepelné výkony	14-15
Renorad – popis	16
Renorad – základní údaje	17
Renorad – tepelné výkony	18
Hygiene – popis	19
Hygiene – základní údaje	20
Hygiene – tepelné výkony	21
Alto Line - popis	22
Alto Plan - popis	23
Alto Line/ Alto Plan - základní údaje	24
Alto Line/ Alto Plan- tepelné výkony	25
Alto Line/ Alto Plan- montáž a připojení	26
Hygiene, Compact, Premium, Everest, Renorad – poloha příchytok	27
Compact & Hygiene – montáž na stěnu	28
Premium & Hygiene T10VK – montáž na stěnu	29
Everest Plan & Everest Line - montáž na stěnu	30
Compact, Renorad, Hygiene – diagram tlakové ztráty	31
Regulace- hodnoty nastavení ventilu	32
Diagram tlakové ztráty pro tělesa s ventilem	33
Přepočtové koeficienty	34
Záruční podmínky	35-36
Přehled připojení radiátorů Henrad	37

Compact



Deskové otopné těleso Compact je zhotoveno z jemného plechu válcovaného za studena. Tloušťka plechů dle EN 442. Těleso s postranními kryty a horní mřížkou jako kompaktní jednotka s roztečí svislých vodních kanálků 33,3 mm.

Konvekční plech je navařen na vnitřních kanálcích. Všechna tělesa Compact, kromě T44, mají navařené montážní příchytky (tzv. laše) na zadní straně těles. Před nanesením barvy projdou všechny radiátory několikanásobným čistícím procesem včetně fosfátování fosforečnanem železitým a demineralizačním oplachem. Poté je nanesena základní vrstva barvy a následně prášková vrstva v barevném provedení bílá Henrad 9016. Každý radiátor je zabalen v kartonu a v ochranné folii. Záruka jakosti dle EN ISO 9001. Všechna tělesa, kromě T44, jsou vybavena základní montážní sadou obsahující stěnové L- konzoly dvojité s hmoždinkami, šrouby, záslepkou a odvzdušňovacím ventilem. Volitelná montážní sada s příslušenstvím je k dispozici u prodejce.

Compact těleso s bočními vývody

Tepelný výkon je ověřen podle EN 442.

Přípojky: 4 x 1/2"

Zkušební přetlak: 1,3 MPa

Provozní přetlak: 1,0 MPa

Teplota topného média: teplá voda do 110 °C

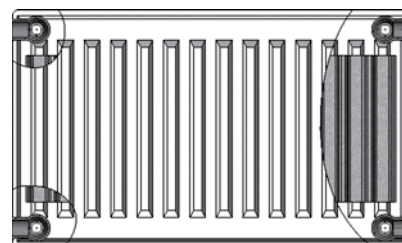
Výrobek: Henrad Compact

Typ: 11/21/22/33/44

Stavební výšky: 200 - 900 mm

Stavební délky: 400 - 3000 mm

Stavební hloubka: 61/77/100/158/216 mm



Compact

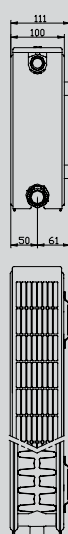
Typ 11



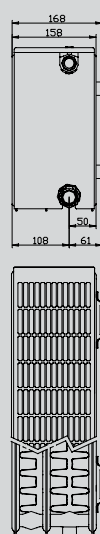
Typ 21



Typ 22



Typ 33



Typ 44



Základní údaje
pro 1 m délky
při podmínkách
75/65/ 20 °C
dle EN 442

Stavební výška [mm]	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33	Typ 44	Připojovací rozteč [mm]
200			651 W 9,67 kg 2,83 l 2,05 m ² n = 1,30	933 W 15,40 kg 4,20 l 3,08 m ² n = 1,29	1,212 W 20,80 kg 5,60 l 4,10 m ² n = 1,30	150
300	509 W 9,31 kg 1,89 l 2,09 m ² n = 1,32	745 W 14,29 kg 3,70 l 2,44 m ² n = 1,33	982 W 16,80 kg 3,70 l 3,51 m ² n = 1,33	1,349 W 25,20 kg 5,40 l 5,26 m ² n = 1,31		250
400	676 W 16,13 kg 2,34 l 2,95 m ² n = 1,29	945 W 19,46 kg 4,67 l 3,37 m ² n = 1,33	1,245 W 22,87 kg 4,67 l 4,92 m ² n = 1,33	1,711 W 34,30 kg 6,87 l 7,38 m ² n = 1,32		350
500	833 W 16,24 kg 2,80 l 3,80 m ² n = 1,30	1,153 W 24,63 kg 5,63 l 4,31 m ² n = 1,34	1,494 W 28,93 kg 5,63 l 6,33 m ² n = 1,33	2,056 W 43,40 kg 8,33 l 9,49 m ² n = 1,32		450
600	980 W 19,70 kg 3,25 l 4,66 m ² n = 1,29	1,345 W 29,80 kg 6,60 l 5,24 m ² n = 1,34	1,732 W 35,00 kg 6,60 l 7,74 m ² n = 1,33	2,389 W 52,50 kg 9,80 l 11,61 m ² n = 1,32		550
900	1,360 W 29,30 kg 4,80 l 7,22 m ² n = 1,29	1,883 W 43,90 kg 9,70 l 8,05 m ² n = 1,34	2,395 W 51,60 kg 9,70 l 11,97 m ² n = 1,35	3,334 W 77,30 kg 14,50 l 17,96 m ² n = 1,37		850

W= výkon kg = hmotnost l = vodní objem m² = přestupní plocha n = teplotní exponent
Základní údaje pro 1 m délky (W, L, m²). Technické změny vyhrazeny.

Compact/Premium

Stavební výška [mm]	200			300				400			
	Typ 22	Typ 33	Typ 44	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ33	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ33
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 2096 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	1758 W 1420 W 899 W	2480 W 1997 W 1256 W	3237 W 2608 W 1642 W	4449 W 3591 W 2270 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	1893 W 1529 W 969 W	2671 W 2151 W 1352 W	3486 W 2809 W 1768 W	4791 W 3868 W 2445 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	2028 W 1639 W 1038 W	2862 W 2305 W 1449 W	3735 W 3009 W 1894 W	5133 W 4144 W 2620 W

Tepelné výkony dle EN 442

EN442 75/65/20°C

EN442 70/55/20°C

EN442 55/45/20°C

500			
Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ33
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	5346 W 4313 W 2723 W
2332 W 1888 W 1200 W	3228 W 2599 W 1632 W	4183 W 3369 W 2118 W	5757 W 4645 W 2933 W
2499 W 2022 W 1285 W	3459 W 2784 W 1749 W	4482 W 3610 W 2270 W	6168 W 4977 W 3142 W

600			
Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ33
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
2548 W 2065 W 1317 W	3497 W 2814 W 1765 W	4503 W 3625 W 2277 W	6211 W 5009 W 3159 W
2744 W 2224 W 1418 W	3766 W 3030 W 1901 W	4850 W 3904 W 2453 W	6689 W 5395 W 3402 W
2940 W 2383 W 1520 W	4035 W 3246 W 2037 W	5196 W 4183 W 2628 W	7167 W 5780 W 3645 W

900			
Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ33
544 W 441 W 281 W	753 W 606 W 380 W	958 W 770 W 482 W	1334 W 1067 W 662 W
680 W 551 W 351 W	942 W 757 W 475 W	1198 W 962 W 602 W	1667 W 1334 W 827 W
816 W 661 W 422 W	1130 W 909 W 570 W	1437 W 1155 W 722 W	2000 W 1601 W 993 W
952 W 772 W 492 W	1318 W 1060 W 665 W	1677 W 1347 W 843 W	2334 W 1868 W 1158 W
1088 W 882 W 562 W	1506 W 1212 W 760 W	1916 W 1539 W 963 W	2667 W 2134 W 1324 W
1224 W 992 W 633 W	1695 W 1363 W 855 W	2156 W 1732 W 1084 W	3001 W 2401 W 1489 W
1360 W 1102 W 703 W	1883 W 1515 W 951 W	2395 W 1924 W 1204 W	3334 W 2668 W 1655 W
1496 W 1213 W 773 W	2071 W 1666 W 1046 W	2635 W 2117 W 1324 W	3667 W 2935 W 1820 W
1632 W 1323 W 844 W	2260 W 1818 W 1141 W	2874 W 2309 W 1445 W	4001 W 3202 W 1986 W
1904 W 1543 W 984 W	2636 W 2121 W 1331 W	3353 W 2694 W 1686 W	4668 W 3735 W 2317 W
2176 W 1764 W 1125 W	3013 W 2424 W 1521 W	3832 W 3079 W 1929 W	5334 W 4269 W 2648 W
2448 W 1984 W 1265 W	3389 W 2727 W 1711 W	4311 W 3464 W 2167 W	6001 W 4802 W 2979 W
2720 W 2205 W 1406 W	3766 W 3030 W 1901 W	4790 W 3849 W 2408 W	6668 W 5336 W 3310 W
2992 W 2425 W 1547 W	4143 W 3333 W 2091 W	5269 W 4234 W 2649 W	7335 W 5870 W 3641 W
3264 W 2646 W 1687 W	4519 W 3636 W 2281 W	5748 W 4618 W 2890 W	8002 W 6403 W 3972 W
3536 W 2866 W 1828 W	4896 W 3939 W 2471 W	6227 W 5003 W 3130 W	8668 W 6937 W 4303 W
3808 W 3087 W 1968 W	5272 W 4242 W 2662 W	6706 W 5388 W 3371 W	9335 W 7470 W 4634 W
4080 W 3307 W 2106 W	5649 W 4545 W 2852 W	7185 W 5773 W 3612 W	10002 W 8004 W 4965 W

Stavební výška [mm]

Stavební délka [mm]

400

500

600

700

800

900

1000

1100

1200

1400

1600

1800

2000

2200

2400

2600

2800

3000

Premium



Multifunkční deskové otopné těleso z jemného plechu válcovaného za studena. Tloušťka plechu dle EN442. Těleso s postranními kryty a horní mřížkou jako kompaktní jednotka s roztečí svislých vodních kanálků 33,3 mm.

Konvekční plech je navařen na vnitřních kanálcích. Všechna tělesa s výjimkou typu 11 bez navařených montážních příchytek. Montážní příchytky jsou přivařeny na zadní straně tělesa jen u typu 11. Před nanesením barvy projdou všechny radiátory několikanásobným čistícím procesem včetně fosfátování fosforečnanem železitým a demineralizačním oplachem. Poté je nanesena základní vrstva barvy a následně prášková vrstva v barevném provedení bílá Henrad 9016. Každý radiátor je zabalen v kartonu a v ochranné folii. Vestavěná ventilová souprava s přednastavenou ventilovou vložkou Heimeier 4368, modrou (viz str. 33) bez termostatické hlavice. Všechna tělesa, kromě T44, jsou vybavena montážní sadou se stěnovými pružinovými držáky typu J (T21,22 a 33) nebo dvojitými stěnovými konzolami typu L (T11) a příslušenstvím.

Záruka jakosti dle EN ISO 9001.

Premium - ventilové těleso se spodními vývody

Tepelný výkon je ověřen podle EN 442.

Přípojky: Premium 6x 1/2"

Zkušební přetlak: 1,3 MPa

Provozní přetlak: 1,0 MPa

Teplota topného média: teplá voda do 110 °C

Výrobek: Henrad Premium

Typ: 11/21/22/33/44

Stavební výšky: 200 - 900 mm

Stavební délky: 400 - 3000 mm

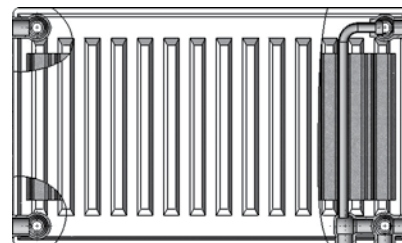
Stavební hloubka: 61/77/100/158/216 mm

Poloha spodních vývodů:

T11 vpravo, na objednávku vlevo

T21-T44 univerzální vpravo/vlevo*

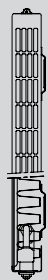
(*) Pozor! Vzdálenost od stěny se u T33 pro spodní levé připojení změní.



CE
2005

Premium

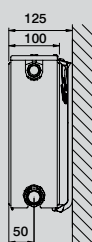
Typ 11



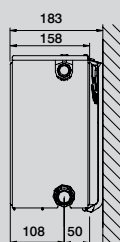
Typ 21



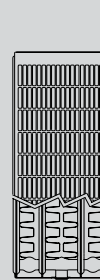
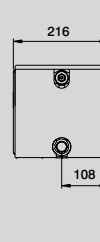
Typ 22



Typ 33



Typ 44



Základní údaje
pro 1 m délky
při podmínkách
75/65/ 20 °C
dle EN 442

Stavební výška [mm]	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33	Typ 44	Připojovací rozteč [mm]
200			651 W 9,67 kg 2,83 l 2,05 m ² n = 1,30	933 W 15,40 kg 4,20 l 3,08 m ² n = 1,29	1,212 W 20,80 kg 5,60 l 4,10 m ² n = 1,30	150
300	509 W 9,31 kg 1,89 l 2,09 m ² n = 1,32	745 W 14,29 kg 3,70 l 2,44 m ² n = 1,33	982 W 16,80 kg 3,70 l 3,51 m ² n = 1,33	1,349 W 25,20 kg 5,40 l 5,26 m ² n = 1,31		250
400	676 W 16,13 kg 2,34 l 2,95 m ² n = 1,29	945 W 19,46 kg 4,67 l 3,37 m ² n = 1,33	1,245 W 22,87 kg 4,67 l 4,92 m ² n = 1,33	1,711 W 34,30 kg 6,87 l 7,38 m ² n = 1,32		350
500	833 W 16,24 kg 2,80 l 3,80 m ² n = 1,30	1.153 W 24,63 kg 5,63 l 4,31 m ² n = 1,34	1,494 W 28,93 kg 5,63 l 6,33 m ² n = 1,33	2,056 W 43,40 kg 8,33 l 9,49 m ² n = 1,32		450
600	980 W 19,70 kg 3,25 l 4,66 m ² n = 1,29	1.345 W 29,80 kg 6,60 l 5,24 m ² n = 1,34	1,732 W 35,00 kg 6,60 l 7,74 m ² n = 1,33	2,389 W 52,50 kg 9,80 l 11,61 m ² n = 1,32		550
900	1.360 W 29,30 kg 4,80 l 7,22 m ² n = 1,29	1,883 W 43,90 kg 9,70 l 8,05 m ² n = 1,34	2,395 W 51,60 kg 9,70 l 11,97 m ² n = 1,35	3,334 W 77,30 kg 14,50 l 17,96 m ² n = 1,37		850

W = výkon kg = hmotnost l = vodní objem m² = přestupní plocha n = teplotní exponent
Základní údaje pro 1 m délky (W, L, m²). Technické změny vyhrazeny.

Everest Plan



Everest Plan je dekorační otopné těleso s hladkou čelní plochou a s vestavěným ventilem

Tepelný výkon je ověřen podle EN 442.

Přípojky: Everest 6x 1/2"

Zkušební přetlak: 1,3 MPa

Provozní přetlak: 1,0 MPa

Teplota topného média: teplá voda do 110 °C

Dekorační otopné těleso z jemného plechu válcovaného za studena. Tloušťka plechu dle EN442. Těleso s hladkou čelní plochou Plan, postraními kryty a horní mřížkou jako kompaktní jednotka s roztečí svislých vodních kanálků 33,3 mm. Konvekční plech je navařen na vnitřních kanálcích. Všechna tělesa, kromě T44, mají na zadní straně navařené montážní příchytky, tzv. laše. Před nanesením barvy projdou všechny radiátory několikanásobným čistícím procesem včetně fosfátování fosforečnanem železitým a demineralizačním oplachem. Poté je nanesena základní vrstva barvy a následně prášková vrstva v barevném provedení bílá Henrad 9016. Každý radiátor je zabalen v kartonu a v ochranné folii. Vestavěná ventilová souprava s přednastavenou ventilovou vložkou Heimeier 4368, modrou (viz str. 33) bez termostatické hlavice. Všechna tělesa, kromě T44, jsou vybavena základní montážní sadou obsahující stěnové L - konzoly dvojité s hmoždinkami, šrouby, záslupkou a odvzdušňovacím ventilem. Volitelná montážní sada s příslušenstvím je k dispozici u prodejce. Montážní sada pro tělesa T44 není součástí dodávky. Záruka jakosti dle EN ISO 9001.

Výrobek: Henrad Everest Plan

Typ: 11/21/22/33/44

Stavební výšky: 200 - 900 mm

Stavební délky: 400 - 2400 mm

Stavební hloubka: 63/79/102/160/220 mm

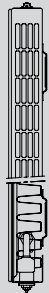
Poloha spodních vývodů: vpravo,
na objednávku vlevo



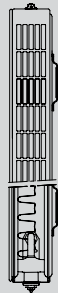
CE
2005

Everest Plan

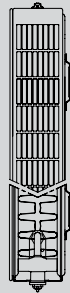
Typ 11



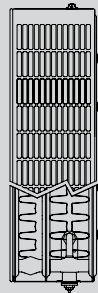
Typ 21



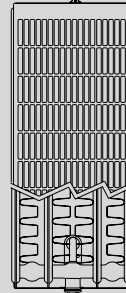
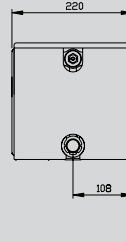
Typ 22



Typ 33



Typ 44



Základní údaje
pro 1 m délky
při podmínkách
75/65/ 20 °C
dle EN 442

Stavební výška [mm]	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33	Typ 44	Připojovací rozteč [mm]
200			611 W 12,30 kg 2,80 l 2,05 m ² n = 1,26	918 W 17,60 kg 4,20 l 3,08 m ² n = 1,28	1,197 W 23,00 kg 5,60 l 4,10 m ² n = 1,29	150
300	469 W 11,88 kg 1,89 l 2,09 m ² n = 1,30	709 W 16,86 kg 3,70 l 2,44 m ² n = 1,32	929 W 19,60 kg 3,70 l 3,51 m ² n = 1,30	1,346 W 28,00 kg 5,40 l 5,26 m ² n = 1,31		250
400	626 W 16,13 kg 2,34 l 2,95 m ² n = 1,29	889 W 22,87 kg 4,67 l 3,37 m ² n = 1,32	1,177 W 26,40 kg 4,67 l 4,92 m ² n = 1,30	1,690 W 38,13 kg 6,87 l 7,38 m ² n = 1,32		350
500	774 W 20,39 kg 2,80 l 3,80 m ² n = 1,28	1,062 W 28,89 kg 5,63 l 4,31 m ² n = 1,32	1,411 W 33,20 kg 5,63 l 6,33 m ² n = 1,31	2,017 W 48,27 kg 8,33 l 9,49 m ² n = 1,33		450
600	911 W 24,65 kg 3,25 l 4,66 m ² n = 1,27	1,227 W 34,90 kg 6,60 l 5,24 m ² n = 1,32	1,634 W 40,00 kg 6,60 l 7,74 m ² n = 1,32	2,332 W 58,40 kg 9,80 l 11,61 m ² n = 1,34		550
900	1,260 W 37,43 kg 4,80 l 7,22 m ² n = 1,29	1,690 W 52,94 kg 9,70 l 8,05 m ² n = 1,31	2,251 W 60,40 kg 9,70 l 11,97 m ² n = 1,35	3,225 W 88,80 kg 14,50 l 17,96 m ² n = 1,34		850

W= výkon kg = hmotnost l = vodní objem m² = přestupní plocha n = teplotní exponent
Základní údaje pro 1 m délky (W, L, m²). Technické změny vyhrazeny.

Everest Plan

Stavební výška [mm]

Stavební délka [mm]

	200			300				400			
	Typ 22	Typ 33	Typ 44	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ33	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ33
400	244 W 199 W 128 W	367 W 298 W 191 W	479 W 388 W 248 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	306 W 249 W 160 W	459 W 373 W 239 W	599 W 485 W 309 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	367 W 299 W 192 W	551 W 448 W 287 W	718 W 582 W 371 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	428 W 348 W 225 W	643 W 522 W 335 W	838 W 679 W 433 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	489 W 398 W 257 W	734 W 597 W 383 W	958 W 776 W 495 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	550 W 448 W 289 W	826 W 671 W 430 W	1077 W 873 W 557 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	611 W 498 W 321 W	918 W 746 W 478 W	1197 W 970 W 619 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	672 W 548 W 353 W	1010 W 821 W 526 W	1317 W 1067 W 681 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	733 W 597 W 385 W	1102 W 895 W 574 W	1436 W 1164 W 743 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	855 W 697 W 449 W	1285 W 1044 W 669 W	1676 W 1359 W 866 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	978 W 796 W 513 W	1469 W 1194 W 765 W	1915 W 1553 W 990 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	1100 W 896 W 577 W	1652 W 1343 W 861 W	2155 W 1747 W 1114 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	1222 W 995 W 642 W	1836 W 1492 W 956 W	2394 W 1941 W 1238 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	1344 W 1095 W 706 W	2020 W 1641 W 1052 W	2633 W 2135 W 1361 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	1466 W 1195 W 770 W	2203 W 1790 W 1148 W	2873 W 2329 W 1485 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											

Tepelné výkony dle EN 442

EN442 75/65/20°C

EN442 70/55/20°C

EN442 55/45/20°C

500

500			
Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ33
310 W 251 W 161 W	425 W 343 W 216 W	564 W 456 W 289 W	807 W 650 W 408 W
387 W 314 W 201 W	531 W 428 W 270 W	706 W 570 W 361 W	1009 W 812 W 511 W
464 W 377 W 241 W	637 W 514 W 325 W	847 W 684 W 433 W	1210 W 975 W 613 W
542 W 440 W 282 W	743 W 600 W 379 W	988 W 798 W 505 W	1412 W 1137 W 715 W
619 W 503 W 322 W	850 W 685 W 433 W	1129 W 912 W 577 W	1614 W 1299 W 817 W
697 W 566 W 362 W	956 W 771 W 487 W	1270 W 1026 W 650 W	1815 W 1462 W 919 W
774 W 628 W 402 W	1062 W 857 W 541 W	1411 W 1140 W 722 W	2017 W 1624 W 1021 W
851 W 691 W 442 W	1168 W 943 W 595 W	1552 W 1254 W 794 W	2219 W 1787 W 1123 W
929 W 754 W 483 W	1274 W 1028 W 649 W	1693 W 1368 W 866 W	2420 W 1949 W 1225 W
1084 W 880 W 563 W	1487 W 1200 W 757 W	1975 W 1596 W 1010 W	2824 W 2274 W 1430 W
1238 W 1006 W 644 W	1699 W 1371 W 866 W	2258 W 1824 W 1155 W	3227 W 2599 W 1634 W
1393 W 1131 W 724 W	1912 W 1542 W 974 W	2540 W 2052 W 1299 W	3631 W 2924 W 1838 W
1548 W 1257 W 804 W	2124 W 1714 W 1082 W	2822 W 2280 W 1444 W	4034 W 3249 W 2042 W
1703 W 1383 W 885 W	2336 W 1885 W 1190 W	3104 W 2508 W 1588 W	4437 W 3573 W 2247 W
1858 W 1508 W 965 W	2549 W 2056 W 1298 W	3386 W 2736 W 1732 W	4841 W 3898 W 2451 W

600

600			
Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ33
364 W 296 W 190 W	491 W 396 W 250 W	654 W 527 W 333 W	933 W 750 W 470 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
547 W 445 W 285 W	736 W 594 W 375 W	980 W 791 W 499 W	1399 W 1125 W 705 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
729 W 593 W 381 W	982 W 792 W 499 W	1307 W 1055 W 666 W	1866 W 1500 W 940 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
911 W 741 W 476 W	1227 W 990 W 624 W	1634 W 1318 W 832 W	2332 W 1875 W 1174 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
1093 W 889 W 571 W	1472 W 1188 W 749 W	1961 W 1582 W 999 W	2798 W 2250 W 1409 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
1458 W 1185 W 761 W	1963 W 1583 W 999 W	2614 W 2109 W 1332 W	3731 W 3000 W 1879 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
1822 W 1482 W 952 W	2454 W 1979 W 1249 W	3268 W 2637 W 1665 W	4664 W 3750 W 2349 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
2186 W 1778 W 1142 W	2945 W 2375 W 1498 W	3922 W 3164 W 1998 W	5597 W 4500 W 2819 W

900

900			
Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ33
504 W 409 W 261 W	676 W 546 W 345 W	900 W 723 W 451 W	1290 W 1037 W 649 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
756 W 613 W 391 W	1014 W 819 W 518 W	1351 W 1084 W 676 W	1935 W 1555 W 973 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
1008 W 817 W 521 W	1352 W 1092 W 691 W	1801 W 1445 W 902 W	2580 W 2073 W 1298 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
1260 W 1021 W 651 W	1690 W 1365 W 864 W	2251 W 1806 W 1127 W	3225 W 2592 W 1622 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
1512 W 1226 W 782 W	2028 W 1638 W 1036 W	2701 W 2168 W 1352 W	3870 W 3110 W 1947 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
2016 W 1634 W 1042 W	2704 W 2184 W 1382 W	3602 W 2890 W 1803 W	5160 W 4147 W 2596 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
2520 W 2043 W 1303 W	3380 W 2730 W 1727 W	4502 W 3613 W 2254 W	6450 W 5184 W 3245 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
3024 W 2452 W 1563 W	4056 W 3276 W 2073 W	5402 W 4335 W 2705 W	7740 W 6220 W 3894 W

Stavební výška [mm]

Stavební délka [mm]

400

500

600

700

800

900

1000

1100

1200

1400

1600

1800

2000

2200

2400

2600

2800

3000

Everest Line



Dekorační otopné těleso z jemného plechu válcovaného za studena. Tloušťka plechu dle EN442. Těleso s dělenou hladkou čelní plochou Line, postraními kryty a horní mřížkou jako kompaktní jednotka s roztečí svislých vodních kanálků 33,3 mm. Konvekční plech je navařen na vnitřních kanálcích. Všechna tělesa, kromě T44, mají na zadní straně navařené montážní přichytky, tzv. laše. Před nanesením barvy projdou všechny radiátory několikanásobným čistícím procesem včetně fosfátování fosforečnanem železitým a demineralizačním oplachem. Poté je nanesena základní vrstva barvy a následně prášková vrstva v barevném provedení bílá Henrad 9016. Každý radiátor je zabalen v kartonu a v ochranné folii. Vestavěná ventilová souprava s přednastavenou ventilovou vložkou Heimeier 4368, modrou (viz str. 33) bez termostatické hlavice. Všechna tělesa, kromě T44, jsou vybavena základní montážní sadou obsahující stěnové L- konzoly dvojité s hmoždinkami, šrouby, záslepkou a od-vzdušňovacím ventilem. Volitelná montážní sada s příslušenstvím je k dispozici u prodejce. Montážní sada pro tělesa T44 není součástí dodávky. Záruka jakosti dle EN ISO 9001.

Everest Line je dekorační otopné těleso s liniovou hladkou čelní plochou, dekorativní mřížkou a s vestavěným ventilem

Tepelný výkon je ověřen podle EN 442.

Přípojky: Everest 6x 1/2"

Zkušební přetlak: 1,3 MPa

Provozní přetlak: 1,0 MPa

Teplota topného média: teplá voda do 110 °C

Výrobek: Henrad Everest Line

Typ: 11/21/22/33/44

Stavební výšky: 200 - 900 mm

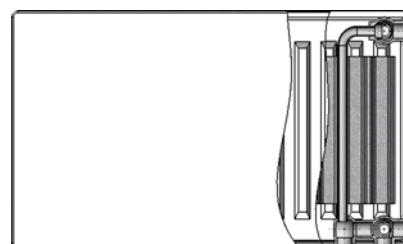
Stavební délky: 400 - 2000 mm

Stavební hloubka: 63/79/102/160/220 mm

Poloha spodních vývodů: vpravo,

na objednávku vlevo

Výška 200 s mřížkou Elite



CE
2005

Everest Line

Typ 11



Typ 21



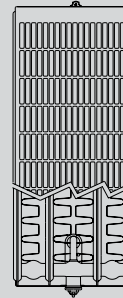
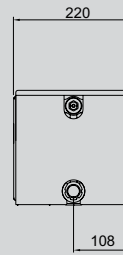
Typ 22



Typ 33



Typ 44



Základní údaje
pro 1 m délky
při podmínkách
75/65/ 20 °C
dle EN 442

Stavební výška [mm]	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33	Typ 44	Připojovací rozteč [mm]
200			611 W 12,30 kg 2,80 l 2,05 m ² n = 1,26	918 W 17,60 kg 4,20 l 3,08 m ² n = 1,28	1,197 W 23,00 kg 5,60 l 4,10 m ² n = 1,29	150
300	470 W 14,13 kg 1,89 l 2,09 m ² n = 1,26	697 W 17,20 kg 3,70 l 2,44 m ² n = 1,29	898 W 19,30 kg 3,10 l 3,51 m ² n = 1,30	1,287 W 27,60 kg 5,40 l 5,26 m ² n = 1,30		250
400	614 W 16,20 kg 2,30 l 2,95 m ² n = 1,27	870 W 22,60 kg 4,15 l 3,37 m ² n = 1,29	1,153 W 25,67 kg 4,13 l 4,92 m ² n = 1,30	1,649 W 36,68 kg 6,87 l 7,38 m ² n = 1,31		350
500	746 W 20,23 kg 2,77 l 3,80 m ² n = 1,28	1,038 W 28,00 kg 5,20 l 4,31 m ² n = 1,30	1,388 W 32,03 kg 5,17 l 6,33 m ² n = 1,31	1,979 W 45,67 kg 7,87 l 9,49 m ² n = 1,32		450
600	870 W 24,27 kg 3,23 l 4,66 m ² n = 1,28	1,196 W 33,60 kg 6,25 l 5,24 m ² n = 1,31	1,601 W 34,40 kg 6,20 l 7,74 m ² n = 1,31	2,280 W 54,70 kg 9,10 l 11,61 m ² n = 1,32		550
900	1,200 W 35,90 kg 4,50 l 7,22 m ² n = 1,28	1,649 W 50,60 kg 9,00 l 8,05 m ² n = 1,32	2,132 W 57,30 kg 8,70 l 11,97 m ² n = 1,32	3,022 W 81,40 kg 13,70 l 17,96 m ² n = 1,33		850

W = výkon kg = hmotnost l = vodní objem m² = přestupní plocha n = teplotní exponent
Základní údaje pro 1 m délky (W, L, m²). Technické změny vyhrazeny.

Everest Line

Stavební výška [mm]	200			300				400			
	Typ 22	Typ 33	Typ 44	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ33	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ33
400	244 W 199 W 128 W	367 W 298 W 191 W	479 W 388 W 248 W	188 W 153 W 99 W	279 W 226 W 144 W	359 W 291 W 185 W	515 W 417 W 265 W	246 W 200 W 128 W	348 W 282 W 180 W	461 W 373 W 237 W	660 W 533 W 338 W
500	306 W 249 W 160 W	459 W 373 W 239 W	599 W 485 W 309 W	235 W 191 W 123 W	349 W 283 W 180 W	449 W 364 W 231 W	644 W 521 W 331 W	307 W 250 W 160 W	435 W 352 W 224 W	577 W 466 W 296 W	825 W 667 W 423 W
600	367 W 299 W 192 W	551 W 448 W 287 W	718 W 582 W 371 W	282 W 230 W 148 W	418 W 339 W 217 W	539 W 436 W 278 W	772 W 625 W 397 W	368 W 300 W 192 W	522 W 423 W 269 W	692 W 560 W 356 W	989 W 800 W 507 W
700	428 W 348 W 225 W	643 W 522 W 335 W	838 W 679 W 433 W	329 W 268 W 173 W	488 W 396 W 253 W	629 W 509 W 324 W	901 W 729 W 463 W	430 W 349 W 224 W	609 W 493 W 314 W	807 W 653 W 415 W	1154 W 933 W 592 W
800	489 W 398 W 257 W	734 W 597 W 383 W	958 W 776 W 495 W	376 W 306 W 197 W	558 W 452 W 289 W	718 W 582 W 370 W	1030 W 833 W 530 W	491 W 399 W 256 W	696 W 564 W 359 W	922 W 746 W 474 W	1319 W 1067 W 676 W
900	550 W 448 W 289 W	826 W 671 W 430 W	1077 W 873 W 557 W	423 W 345 W 222 W	627 W 509 W 325 W	808 W 655 W 416 W	1158 W 938 W 596 W	553 W 449 W 288 W	783 W 634 W 404 W	1038 W 840 W 533 W	1484 W 1200 W 761 W
1000	611 W 498 W 321 W	918 W 746 W 478 W	1197 W 970 W 619 W	470 W 383 W 247 W	697 W 565 W 361 W	898 W 727 W 463 W	1287 W 1042 W 662 W	614 W 499 W 320 W	870 W 705 W 449 W	1153 W 933 W 593 W	1649 W 1333 W 845 W
1100	672 W 548 W 353 W	1010 W 821 W 526 W	1317 W 1067 W 681 W	517 W 421 W 271 W	767 W 622 W 397 W	988 W 800 W 509 W	1416 W 1146 W 728 W	675 W 549 W 352 W	957 W 775 W 494 W	1268 W 1026 W 652 W	1814 W 1466 W 930 W
1200	733 W 597 W 385 W	1102 W 895 W 574 W	1436 W 1164 W 743 W	564 W 459 W 296 W	836 W 678 W 433 W	1078 W 873 W 555 W	1544 W 1250 W 794 W	737 W 599 W 384 W	1044 W 846 W 539 W	1384 W 1119 W 711 W	1979 W 1600 W 1014 W
1400	855 W 697 W 449 W	1285 W 1044 W 669 W	1676 W 1359 W 866 W	658 W 536 W 345 W	976 W 791 W 505 W	1257 W 1018 W 648 W	1802 W 1458 W 927 W	860 W 699 W 449 W	1218 W 987 W 628 W	1614 W 1306 W 830 W	2309 W 1866 W 1183 W
1600	978 W 796 W 513 W	1469 W 1194 W 765 W	1915 W 1553 W 990 W	752 W 613 W 395 W	1115 W 904 W 577 W	1437 W 1164 W 740 W	2059 W 1667 W 1059 W	982 W 799 W 513 W	1392 W 1128 W 718 W	1845 W 1493 W 948 W	2638 W 2133 W 1352 W
1800	100 W ^W 896 W 577 W	1652 W 1343 W 861 W	2155 W 1747 W 1114 W	846 W 689 W 444 W	1255 W 1018 W 650 W	1616 W 1309 W 833 W	2317 W 1875 W 1192 W	1105 W 899 W 577 W	1566 W 1269 W 808 W	2075 W 1679 W 1067 W	2968 W 2400 W 1521 W
2000	1222 W 995 W 642 W	1836 W 1492 W 956 W	2394 W 1941 W 1238 W	940 W 766 W 493 W	1394 W 1131 W 722 W	1796 W 1454 W 925 W	2574 W 2083 W 1324 W	1228 W 998 W 641 W	1740 W 1410 W 898 W	2306 W 1866 W 1185 W	3298 W 2666 W 1690 W
2200											
2400											
2600											
2800											
3000											

Tepelné výkony dle EN 442

EN442 75/65/20°C

EN442 70/55/20°C

EN442 55/45/20°C

500				600				900				Stavební výška [mm]
Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ33	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ33	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ33	Stavební délka [mm]
298 W 243 W 156 W	415 W 336 W 213 W	555 W 449 W 285 W	792 W 639 W 404 W	348 W 283 W 181 W	478 W 387 W 245 W	640 W 517 W 327 W	912 W 736 W 464 W	480 W 390 W 250 W	660 W 533 W 337 W	853 W 688 W 434 W	1209 W 973 W 612 W	400
373 W 303 W 194 W	519 W 420 W 267 W	694 W 561 W 356 W	990 W 799 W 505 W	435 W 353 W 227 W	598 W 484 W 307 W	801 W 647 W 409 W	1140 W 920 W 580 W	600 W 488 W 312 W	825 W 666 W 421 W	1066 W 860 W 542 W	1511 W 1217 W 765 W	500
448 W 364 W 233 W	623 W 504 W 320 W	833 W 673 W 427 W	1187 W 959 W 606 W	522 W 424 W 272 W	718 W 580 W 368 W	961 W 776 W 491 W	1368 W 1103 W 696 W	720 W 585 W 375 W	989 W 799 W 505 W	1279 W 1031 W 650 W	1813 W 1460 W 918 W	600
522 W 424 W 272 W	727 W 588 W 374 W	972 W 785 W 498 W	1385 W 1119 W 708 W	609 W 495 W 317 W	837 W 677 W 430 W	1121 W 905 W 573 W	1596 W 1287 W 812 W	840 W 683 W 437 W	1154 W 932 W 589 W	1492 W 1203 W 759 W	2115 W 1703 W 1071 W	700
597 W 485 W 311 W	830 W 672 W 427 W	1110 W 898 W 569 W	1583 W 1279 W 809 W	696 W 566 W 363 W	957 W 774 W 491 W	1281 W 1034 W 655 W	1824 W 1471 W 928 W	960 W 780 W 500 W	1319 W 1065 W 674 W	1706 W 1375 W 867 W	2418 W 1947 W 1224 W	800
671 W 546 W 350 W	934 W 756 W 480 W	1249 W 1010 W 640 W	1781 W 1438 W 910 W	783 W 636 W 408 W	1076 W 871 W 552 W	1441 W 1164 W 736 W	2052 W 1655 W 1044 W	1080 W 878 W 562 W	1484 W 1198 W 758 W	1919 W 1547 W 976 W	2720 W 2190 W 1377 W	900
746 W 606 W 389 W	1038 W 840 W 534 W	1388 W 1122 W 711 W	1979 W 1598 W 1011 W	870 W 707 W 453 W	1196 W 967 W 614 W	1601 W 1293 W 818 W	2280 W 1839 W 1160 W	1200 W 975 W 625 W	1649 W 1332 W 842 W	2132 W 1719 W 1084 W	3022 W 2434 W 1530 W	1000
821 W 667 W 428 W	1142 W 924 W 587 W	1527 W 1234 W 782 W	2177 W 1758 W 1112 W	957 W 778 W 498 W	1316 W 1064 W 675 W	1761 W 1422 W 900 W	2508 W 2023 W 1276 W	1320 W 1073 W 687 W	1814 W 1465 W 926 W	2345 W 1891 W 1192 W	3324 W 2677 W 1683 W	1100
895 W 728 W 467 W	1246 W 1008 W 640 W	1666 W 1346 W 854 W	2375 W 1918 W 1213 W	1044 W 848 W 544 W	1435 W 1161 W 736 W	1921 W 1552 W 982 W	2736 W 2207 W 1392 W	1440 W 1170 W 750 W	1979 W 1598 W 1010 W	2558 W 2063 W 1301 W	3626 W 2920 W 1836 W	1200
1044 W 849 W 544 W	1453 W 1176 W 747 W	1943 W 1571 W 996 W	2771 W 2237 W 1415 W	1218 W 990 W 634 W	1674 W 1354 W 859 W	2241 W 1810 W 1145 W	3192 W 2575 W 1625 W	1680 W 1365 W 875 W	2309 W 1864 W 1179 W	2985 W 2407 W 1517 W	4231 W 3407 W 2142 W	1400
1194 W 970 W 622 W	1661 W 1344 W 854 W	2221 W 1795 W 1138 W	3166 W 2557 W 1617 W	1392 W 1131 W 725 W	1914 W 1548 W 982 W	2562 W 2069 W 1309 W	3648 W 2943 W 1857 W	1920 W 1560 W 1000 W	2638 W 2130 W 1347 W	3411 W 2751 W 1734 W	4835 W 3894 W 2448 W	1600
1343 W 1091 W 700 W	1868 W 1512 W 961 W	2498 W 2020 W 1280 W	3562 W 287 W 1819 W	1566 W 1273 W 816 W	2153 W 1741 W 1105 W	2882 W 2328 W 1473 W	4104 W 3310 W 2089 W	2160 W 1755 W 1125 W	2968 W 2397 W 1516 W	3838 W 3094 W 1951 W	5440 W 4380 W 2754 W	1800
1492 W 1213 W 778 W	2076 W 1680 W 1067 W	2776 W 2244 W 1423 W	3958 W 3196 W 2022 W	1740 W 1414 W 906 W	2392 W 1935 W 1227 W	3202 W 2586 W 1636 W	4560 W 3678 W 2321 W	2400 W 1950 W 1250 W	3298 W 2663 W 1684 W	4264 W 3438 W 2168 W	6044 W 4867 W 3060 W	2000
												2200
												2400
												2600
												2800
												3000

Reno Rad



RenoRad otopné těleso pro renovace otopných systémů

Tepelný výkon je ověřen podle EN 442.

Přípojky: 4 x 1/2"

Zkušební přetlak: 1,3 MPa

Provozní přetlak: 1,0 MPa

Teplota topného média: teplá voda do 110 °C

Renovační otopné těleso Renorad je zhotoveno z jemného plechu válcovaného za studena. Tloušťka plechů dle EN 442. Těleso s postranními kryty a horní mřížkou jako kompaktní jednotka s roztečí svislých vodních kanálků 33,3 mm.

Konvekční plech je navařen na vnitřních kanálcích. Všechna tělesa s navařenými montážními příchytkami na zadní straně tělesa. Před nanesením barvy projdou všechny radiátory několikanásobným čistícím procesem včetně fosfátování fosforečnanem železitým a demineralizačním oplachem. Poté je nanesena základní vrstva barvy a následně prášková vrstva v barevném provedení bílá Henrad 9016. Každý radiátor je zabalen v kartonu a v ochranné folii. Záruka jakosti dle EN ISO 9001. Všechna tělesa jsou vybavena základní montážní sadou obsahující stěnové L- konzoly dvojitě s hmoždinkami, šrouby, záslepkou a odvzdušňovacím ventilem. Volitelná montážní sada s příslušenstvím je k dispozici u prodejce.

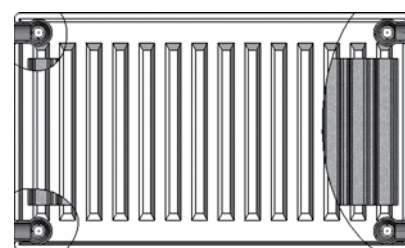
Výrobek: Henrad RenoRad

Typ: 21/22/33

Stavební výšky: 550 mm

Stavební délky: 400 - 3000 mm

Stavební hloubka: 77/ 100/ 158 mm

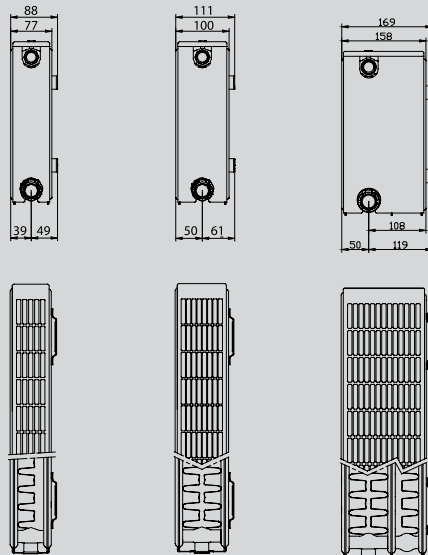


Reno Rad

Typ 21

Typ 22

Typ 33



Základní údaje
pro 1 m délky
při podmínkách
75/65/ 20 °C
dle EN 442

Stavební výška [mm]	Typ 21	Typ 22	Typ 33	Připojovací rozteč [mm]
550	1,250 W	1,614 W	2,224 W	500
	27,21 kg	31,97 kg	47,95 kg	
	5,94 l	6,12 l	14,10 l	
	4,78 m ²	7,04 m ²	9,07 m ²	
	n = 1,34	n = 1,33	n = 1,32	

W= výkon kg = hmotnost l = vodní objem m² = přestupní plocha n = teplotní exponent
Základní údaje pro 1 m délky (W, L, m²). Technické změny vyhrazeny.

Stavební výška [mm]	550		
	Typ 21	Typ 22	Typ 33
400	399 W 251 W 500 W	515 W 324 W 646 W	711 W 449 W 890 W
500	498 W 313 W 625 W	644 W 405 W 807 W	889 W 562 W 1.112 W
600	598 W 376 W 750 W	772 W 486 W 968 W	1.066 W 674 W 1.334 W
700	697 W 438 W 875 W	901 W 567 W 1.130 W	1.244 W 786 W 1.557 W
800	797 W 501 W 1.000 W	1.030 W 648 W 1.291 W	1.422 W 899 W 1.779 W
900	897 W 564 W 1.125 W	1.158 W 729 W 1.453 W	1.599 W 1.011 W 2.002 W
1000	996 W 626 W 1.250 W	1.287 W 810 W 1.614 W	1.777 W 1.123 W 2.224 W
1100	1.096 W 689 W 1.375 W	1.416 W 891 W 1.775 W	1.955 W 1.235 W 2.446 W
1200	1.196 W 752 W 1.500 W	1.545 W 972 W 1.937 W	2.133 W 1.348 W 2.669 W
1400	1.395 W 877 W 1.750 W	1.802 W 1.134 W 2.260 W	2.488 W 1.572 W 3.114 W
1600	1.594 W 1.002 W 2.000 W	2.060 W 1.296 W 2.582 W	2.843 W 1.797 W 3.558 W
1800	1.793 W 1.128 W 2.250 W	2.317 W 1.459 W 2.905 W	3.199 W 2.022 W 4.003 W
2000	1.993 W 1.253 W 2.500 W	2.574 W 1.621 W 3.228 W	3.554 W 2.246 W 4.448 W
2200	2.192 W 1.378 W 2.750 W	2.832 W 1.783 W 3.551 W	3.910 W 2.471 W 4.893 W
2400	2.391 W 1.503 W 3.000 W	3.089 W 1.945 W 3.874 W	4.265 W 2.696 W 5.338 W
2600		3.347 W 2.107 W 4.196 W	
2800		3.604 W 2.269 W 4.519 W	
3000		3.862 W 2.431 W 4.842 W	

Hygiene / Hygiene VK



Hygienické otopné těleso Hygiene je zhotoveno z jemného plechu válcovaného za studena.

Tloušťka plechu dle EN 442. Těleso je bez postraních krytů a horní mřížky s roztečí svislých vodních kanálků 33,3 mm. Všechna tělesa, kromě T10 VK, mají na zadní straně navařené montážní příchytky. Před nanášením barvy projdou všechny radiátory několikanásobným čistícím procesem včetně fosfátování fosforečnanem železitým a demineralizačním oplachem. Poté je nanášena základní vrstva barvy a následně prášková vrstva v barevném provedení bílá Henrad 9016. Každý radiátor je zabalen v kartonu a v ochranné folii. Záruka jakosti dle EN ISO 9001. Všechna tělesa, kromě T10 VK, jsou vybavena základní montážní sadou obsahující stěnové L- konzoly dvojité s hmoždinkami, šrouby, záslepkou a odvzdušňovacím ventilem. Tělesa T10 VK jsou vybavena stěnovými pružinovými držáky typu J. Tepelný výkon ověřen dle EN 442.

* Tělesa Hygiene je možno na vyžádání objednat ve variantě s vestavěnou ventilovou soupřavou.

Hygiene těleso do prostředí s vysokými požadavky na hygienu a čistotu.

Přípojky: Hygiene: 4x1/2"

*Hygiene VK: 6x 1/2"

Zkušební přetlak: 1,3 MPa

Provozní přetlak: 1,0 MPa

Teplota topného média: teplá voda do 110 °C

Výrobek: Henrad Hygiene /*Hygiene VK

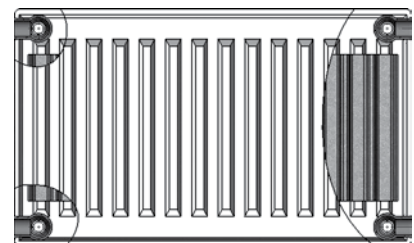
Typ: 10/20/30

Stavební výšky: 300 - 900 mm

Stavební délky: 400 - 3000 mm

Stavební hloubka: 47/100/158 mm

* Poloha spodních vývodů: vpravo, na objednávku vlevo



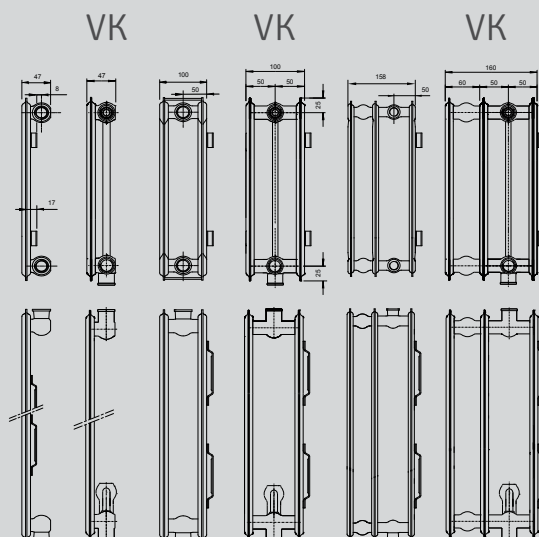
CE
2005

Hygiene/ Hygiene VK

Typ 10

Typ 20

Typ 30



Základní údaje
pro 1 m délky
při podmínkách
75/65/ 20 °C
dle EN 442

Stavební výška [mm]	Typ 10	Typ 20	Typ 30	Připojovací rozteč [mm]
300	338 W 6,17 kg 1,89 l 0,68 m ² n = 1,28	571 W 11,64 kg 3,70 l 1,37 m ² n = 1,33	859 W 17,90 kg 5,20 l 2,04 m ² n = 1,30	250
400	430 W 8,22 kg 2,34 l 0,91 m ² n = 1,29	730 W 15,86 kg 4,67 l 1,83 m ² n = 1,33	1,073 W 23,37 kg 6,57 l 2,73 m ² n = 1,30	350
500	521 W 10,28 kg 2,80 l 1,14 m ² n = 1,30	833 W 20,08 kg 5,63 l 2,28 m ² n = 1,32	1,277 W 28,82 kg 7,93 l 3,42 m ² n = 1,31	450
600	610 W 12,33 kg 3,25 l 1,37 m ² n = 1,31	1,031 W 24,30 kg 6,60 l 2,74 m ² n = 1,32	1,474 W 34,29 kg 9,30 l 4,11 m ² n = 1,31	550
900	877 W 17,90 kg 4,80 l 2,06 m ² n = 1,33	1,449 W 35,40 kg 9,70 l 4,12 m ² n = 1,33	2,039 W 51,60 kg 13,40 l 6,17 m ² n = 1,33	850

W = výkon kg = hmotnost l = vodní objem m² = přestupní plocha n = teplotní exponent
Základní údaje pro 1 m délky (W, L, m²). Technické změny vyhrazeny.

Hygiene/ Hygiene VK

Tepelné
výkony
dle EN 442

EN442 75/65/20°C

EN442 70/55/20°C

EN442 55/45/20°C

300			400			500			600			900			Stavební výška [mm]
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	Stavební délka [mm]
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	400
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	500
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	600
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	700
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	800
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	900
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	1000
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	1100
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	1200
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	1400
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	1600
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	1800
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	2000
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	2200
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	2400
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	2600
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	2800
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	3000

Alto Line



V tradičních i trendových novostavbách a rekonstrukcích se často používají velké prosklené sekce a terasová okna k optimalizaci přirozeného osvětlení a tím omezují otevřený prostor stěn. S Alto Line vám společnost Henrad nabízí ideální řešení. Při kombinaci Alto Line s modelem Everest Line vzniká v celém domě pocit světla a prostoru.

Výrobek:	dekorativní vertikální radiátor se středovým připojením a stylizovanou přední částí
Provedení:	stylizovaný dekorativní přední a boční panely
V dodávce:	J- konzoly na zeď, bezpečnostní šrouby a hmoždinky ETA, šrouby, hmoždinky, odvzdušňovací ventil, záslepky a montážní návod
Připojení:	4 x vnitřní závit ½" vč. středového připojení
Závěsné přichytky:	bez přichytek
Balení:	každý radiátor je pevně zabalen ve vysoce kvalitním kartonovém obalu a obalen plastovou fólií. Rozměry radiátorů jsou uvedeny na etiketě: typ-výška -délka.
Záruka:	10 let pokud bylo postupováno podle montážních instrukcí a byly splněny záruční podmínky.
Proces lakování:	všechny radiátory jsou po důkladném očištění opatřené základním nátěrem a práškovým lakem v odstínu Henrad bílá 9016
Barvy:	Henrad bílá 9016 + barvy RAL 7015 břidlicově šedá a RAL 7016 šedá antracit jsou možné.
Max. pracovní přetlak:	10 barů (testováno na 13 barů) Max. provozní teplota: 110 °C
Vlastnosti:	ve shodě s EN442
Zajištění kvality:	NF
Typy:	11 20 21 22
Výšky:	1600 1800 2000 2200 mm
Délky:	300 400 500 600 700 mm
Hloubky:	49 79 79 102 mm

Alto Plan



Alto Plan kombinuje elegantní a dekorativní vzhled a je ideální pro aplikace, kde je stěnový prostor na prvním místě. Tento radiátor lze perfektně kombinovat s modelem Everest Plan a poskytnout tak moderní design a konzistentní vzhled v celém vašem domě.

Výrobek:	dekorativní vertikální radiátor se středovým připojením a stylizovanou přední částí
Provedení:	dekorativní ploché přední a boční panely
V dodávce:	J- konzoly na zeď, bezpečnostní šrouby a hmoždinky ETA, šrouby, hmoždinky, odvzdušňovací ventil, záslepky a montážní návod
Připojení :	4 x vnitřní závit 1/2" vč. středového připojení
Závěsné příchytky :	bez příchyttek
Balení:	každý radiátor je pevně zabalen ve vysoce kvalitním kartonovém obalu a obalen plastovou fólií. Rozměry radiátorů jsou uvedeny na etiketě: typ-výška -délka.
Záruka:	10 let pokud bylo postupováno podle montážních instrukcí a byly splněny záruční podmínky.
Proces lakování:	všechny radiátory jsou po důkladném očištění opatřené základním nátěrem a práškovým lakem v odstínu Henrad bílá 9016
Barvy:	Henrad bílá 9016 + barvy RAL 7015 břidlicově šedá a RAL 7016 šedá antracit jsou možné.
Max. pracovní přetlak:	10 barů (testováno na 13 barů)
Max. provozní teplota:	110 °C
Vlastnosti:	ve shodě s EN442
Zajištění kvality:	NF
Typy:	11 20 21 22
Výšky:	1600 1800 2000 2200 mm
Délky:	300 400 500 600 700 mm
Hloubky:	49 79 79 102 mm

Alto Line/ Alto Plan

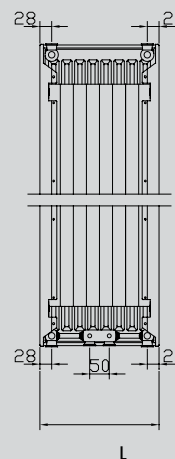
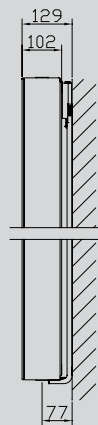
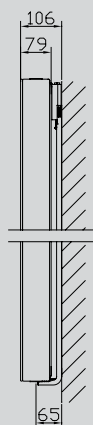
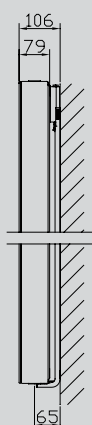
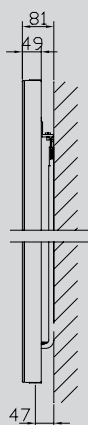
Typ 11

Typ 20

Typ 21

Typ 22

Základní údaje
pro 1 m délky
při podmínkách
75/65/ 20 °C
dle EN 442



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

W = výkon kg = hmotnost l = vodní objem m² = přestupní plocha n = teplotní exponent
Základní údaje pro 1 m délky (W, L, m²). Technické změny vyhrazeny.

Alto Line/ Alto Plan

Tepelné
výkony
dle EN 442

EN442 75/65/20°C

EN442 70/55/20°C

EN442 55/45/20°C

		1600			
		typ 11	typ 20	typ 21	typ 22
300		588	693	842	1026
		475	564	681	828
		302	362	432	522
400		784	924	1123	1368
		634	752	908	1103
		402	483	576	696
500		980	1155	1404	1710
		792	940	1135	1379
		503	604	720	870
600		1175	1386	1685	2052
		951	1127	1362	1655
		603	724	864	1044
700		1371	1617	1966	2394
		1109	1315	1589	1931
		704	845	1008	1218

		1800			
		typ 11	typ 20	typ 21	typ 22
300		640	760	918	1107
		518	618	743	893
		329	397	472	563
400		853	1013	1224	1476
		691	824	990	1190
		439	529	629	750
500		1067	1266	1530	1845
		863	1030	1238	1488
		549	661	786	938
600		1280	1519	1836	2214
		1036	1236	1485	1785
		658	794	943	1125
700		1493	1772	2142	2583
		1209	1442	1733	2083
		768	926	1110	1313

		2000			
		typ 11	typ 20	typ 21	typ 22
300		689	824	981	1188
		558	670	794	957
		355	430	505	603
400		919	1099W	1308	1584
		745	894	1059	1277
		474	574	673	804
500		1149	1374	1635	1980
		931	1117	1323	1596
		592	717	841	1005
600		1379	1649	1962	2376
		1117	1341	1588	1915
		711	861	1010	1206
700		1609	1924	2289	2772
		1303	1564	1853	2234
		829	1004	1178	1407

		2200			
		typ 11	typ 20	typ 21	typ 22
300		736	887	1053	1269
		597	722	853	1022
		380	463	543	643
400		982	1183	1404	1692
		796	962	1137	1363
		507	618	724	858
500		1227	1479	1755	2115
		994	1203	1421	1704
		634	772	905	1072
600		1472	1775	2106	2538
		1193	1443	1706	2045
		761	926	1086	1286
700		1718	2071	2457	2961
		1392	1684	1990	2385
		887	1081	1267	1501

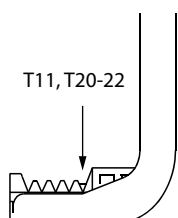
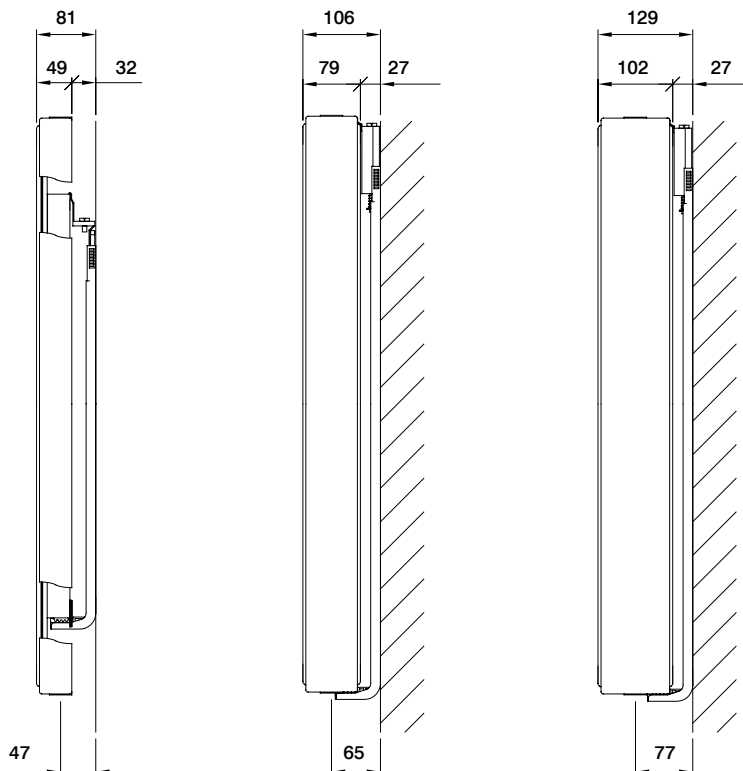
Alto Line/ Alto Plan

montáž a varianty připojení

Typ 11

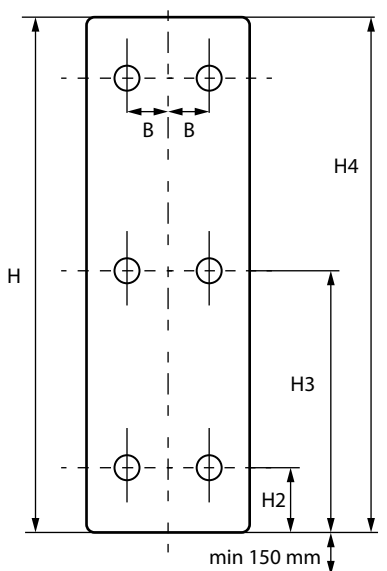
Typ 20/21

Typ 22



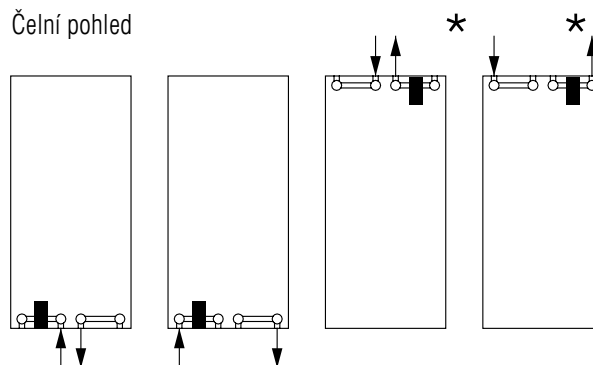
Rozmístění montážních otvorů Typ 11/20-22

Vyška [mm]	Typ 11			Typ 20/22		
	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]
1600	160	730	1300	70	740	1410
1800	160	830	1500	70	840	1610
2000	160	930	1700	70	940	1810
2200	160	1030	1900	70	1040	2010



H	Typ 11		Typ 20/22	
	B	B	B	B
300	50	60	50	60
400	80	110	80	110
500	130	160	130	160
600	180	210	180	210
700	230	260	230	260

Čelní pohled



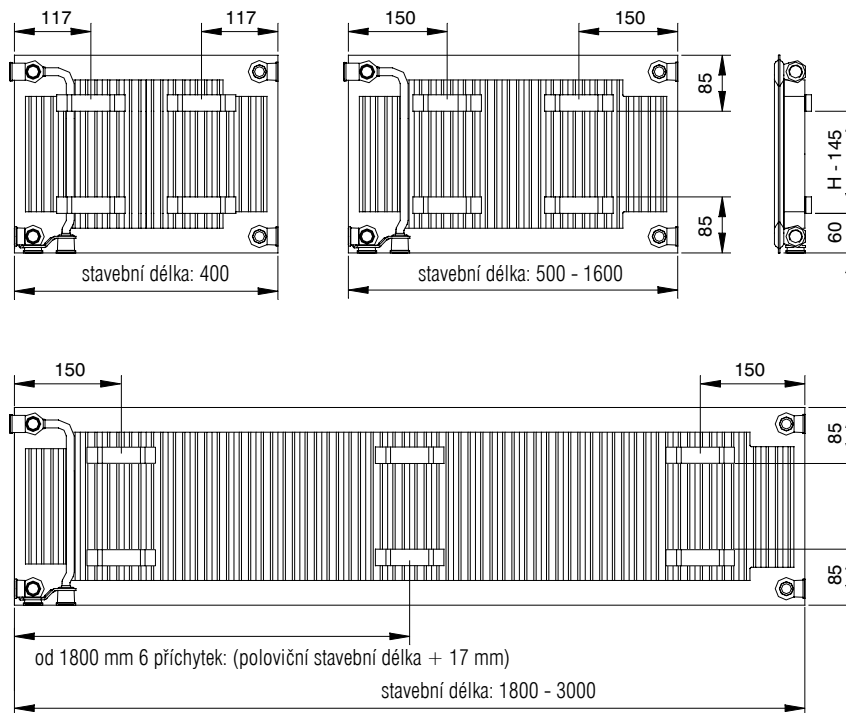
(*) Při montáži středového připojení nahoru musí být radiátor odvzdušněn v obou horních rohových připojeních.

Compact/Premium/Hygiene Everest Plan/Everest Line Renorad

Poloha příchytetek

Compact/Premium/Everest Plan/ Everest Line

Typ 11



Pro délky radiátorů nad 1600 mm použijte 3 konzoly.

Compact/Everest Plan/Everest Line/RenoRad/Hygiene

Typ 10

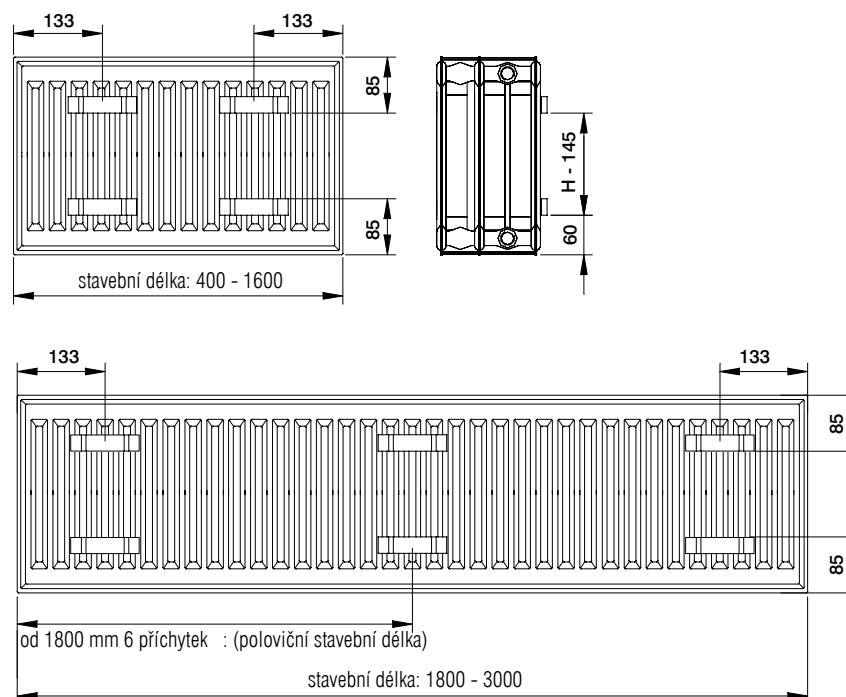
Typ 20

Typ 21

Typ 22

Typ 30

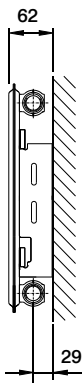
Typ 33



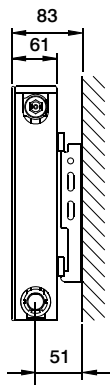
Pro délky radiátorů nad 1600 mm použijte 3 konzoly.

Compact / Hygiene - montáž na stěnu

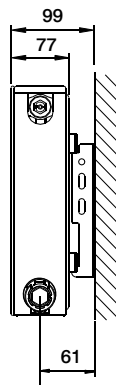
Typ 10



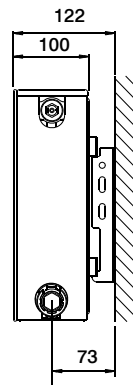
Typ 11



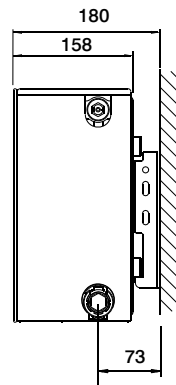
Typ 20/21



Typ 22

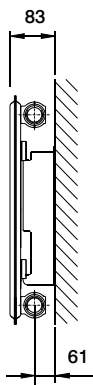


Typ 30/33

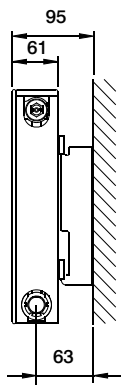


Montáž - kratší bok
L konzoly

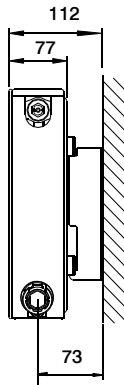
Typ 10



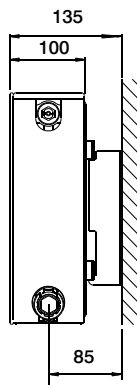
Typ 11



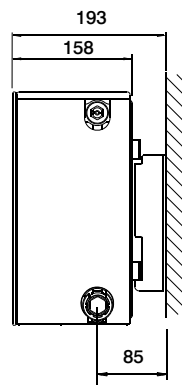
Typ 20/21



Typ 22



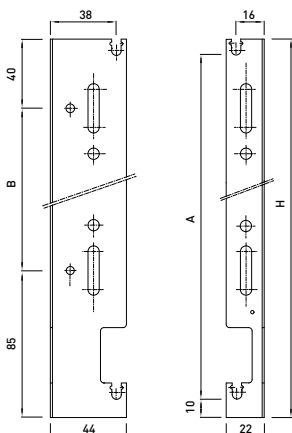
Typ 30/33



Montáž - delší bok
L konzoly



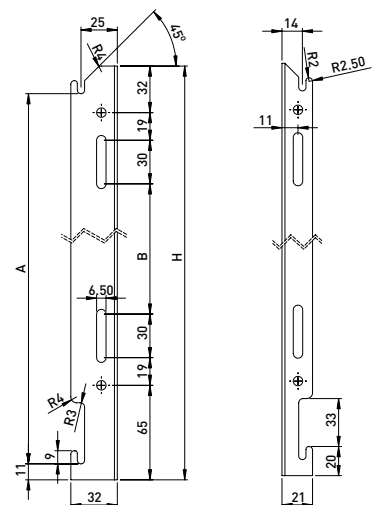
Typ 10



Rozmístění montážních otvorů Typ 10

Výška [mm]	H [mm]	A [mm]	B [mm]
300	175	155	50
400	275	255	150
500	375	355	250
550	475	455	350
600	575	555	450
900	775	755	650

Typ 11/33



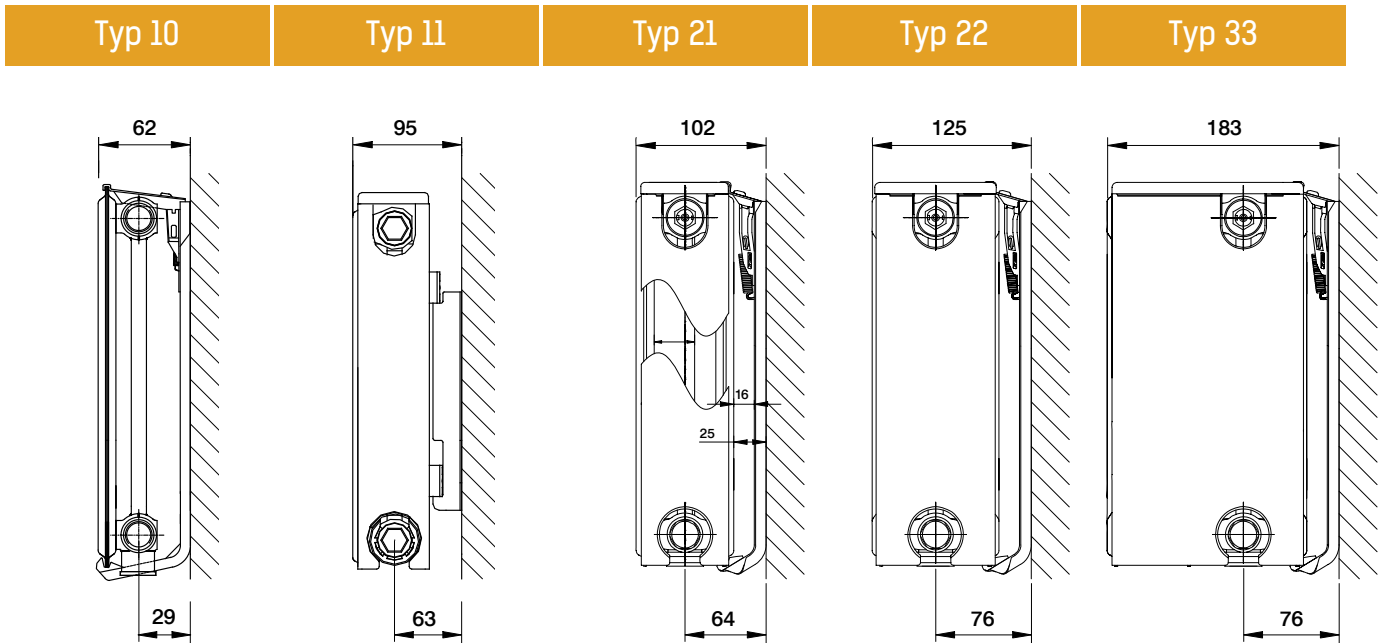
Rozmístění montážních otvorů Typ 11-33

Výška [mm]	H [mm]	A [mm]	B [mm]
300	185	155	-
400	285	255	90
500	385	355	190
550	435	405	240
600	485	455	290
900	785	755	590

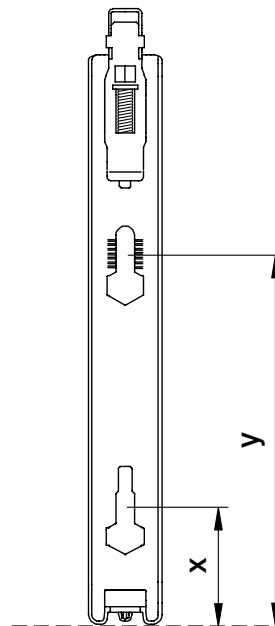
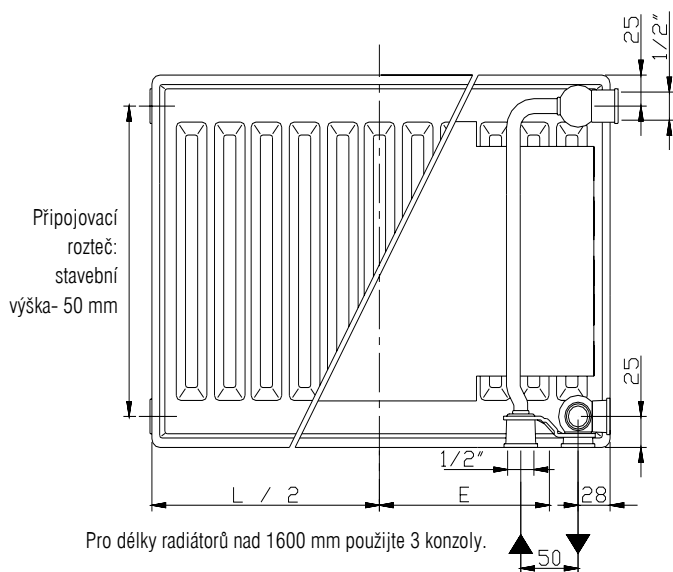
Pro délky radiátorů nad 1600 mm použijte 3 konzoly.

Premium & Hygiene T10 VK

Montáž na stěnu



Rozměry pro připojení otopného tělesa Hygiene VK/ Premium / Everest Line/ Everest Plan



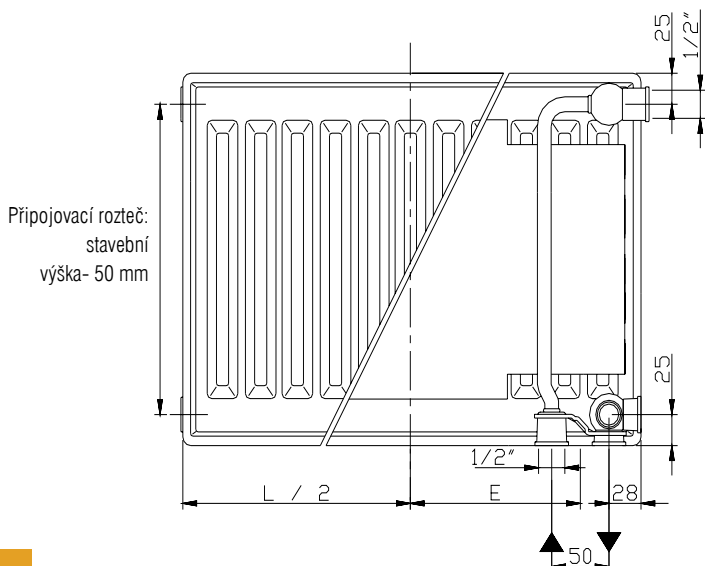
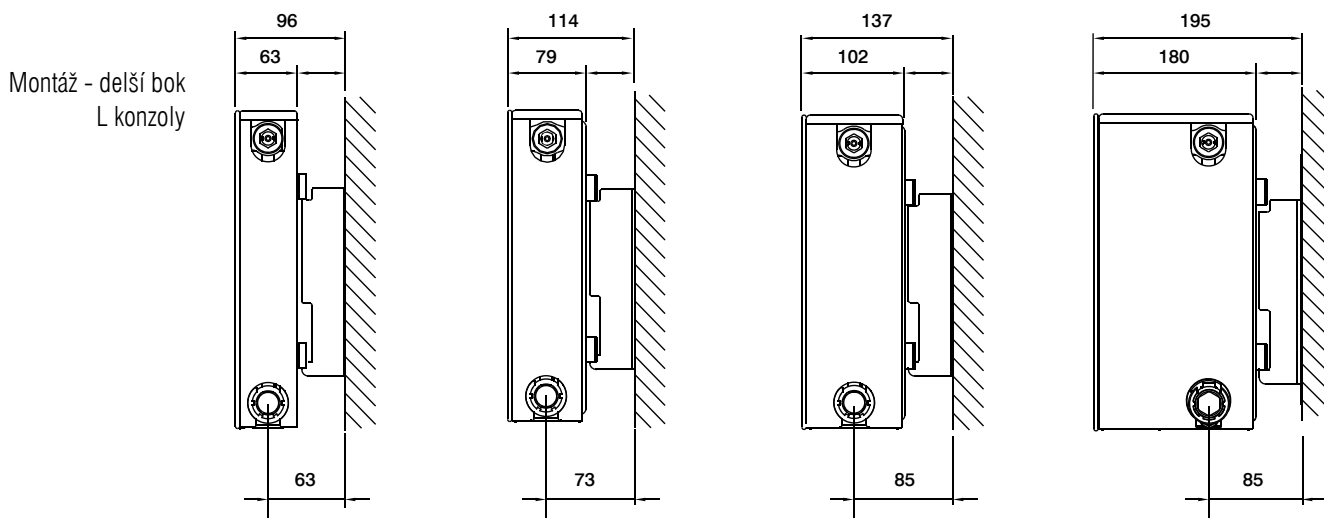
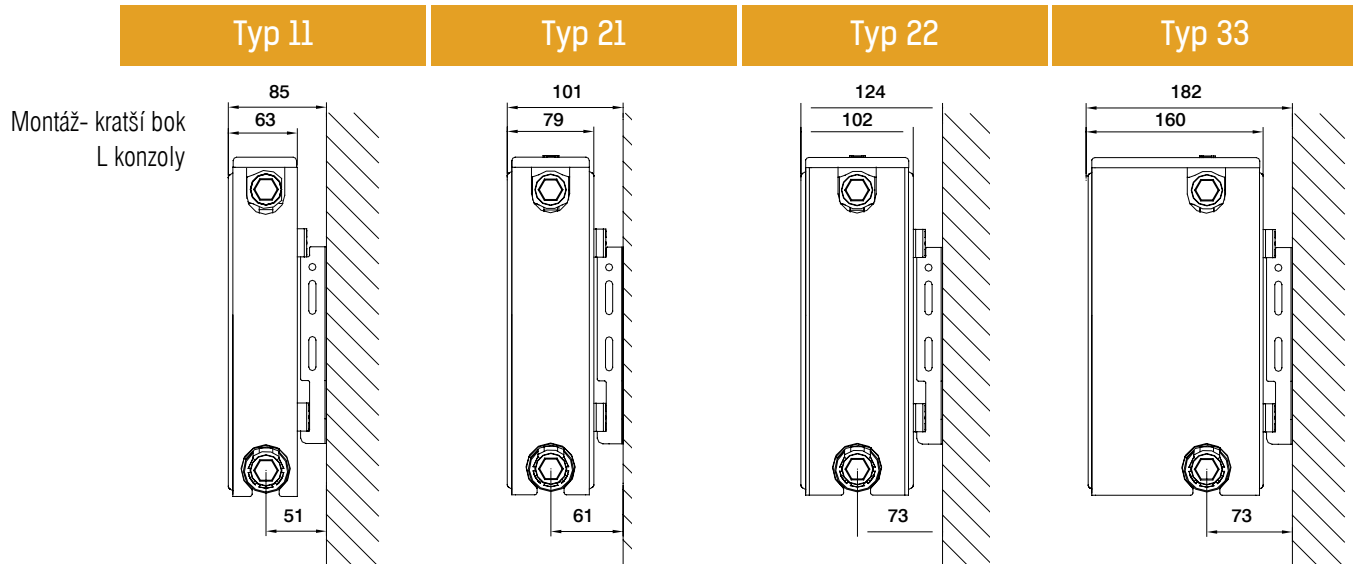
Rozmístění montážních otvorů TYP 21, 22, 33

Výška [mm]	x [mm]	y [mm]
300	62	178
400	62	278
500	62	378
600	62	478
900	62	778

Pro délky radiátorů nad 1600 mm použijte 3 konzoly.

Everest Plan Everest Line

Rozměry pro připojení otopného tělesa

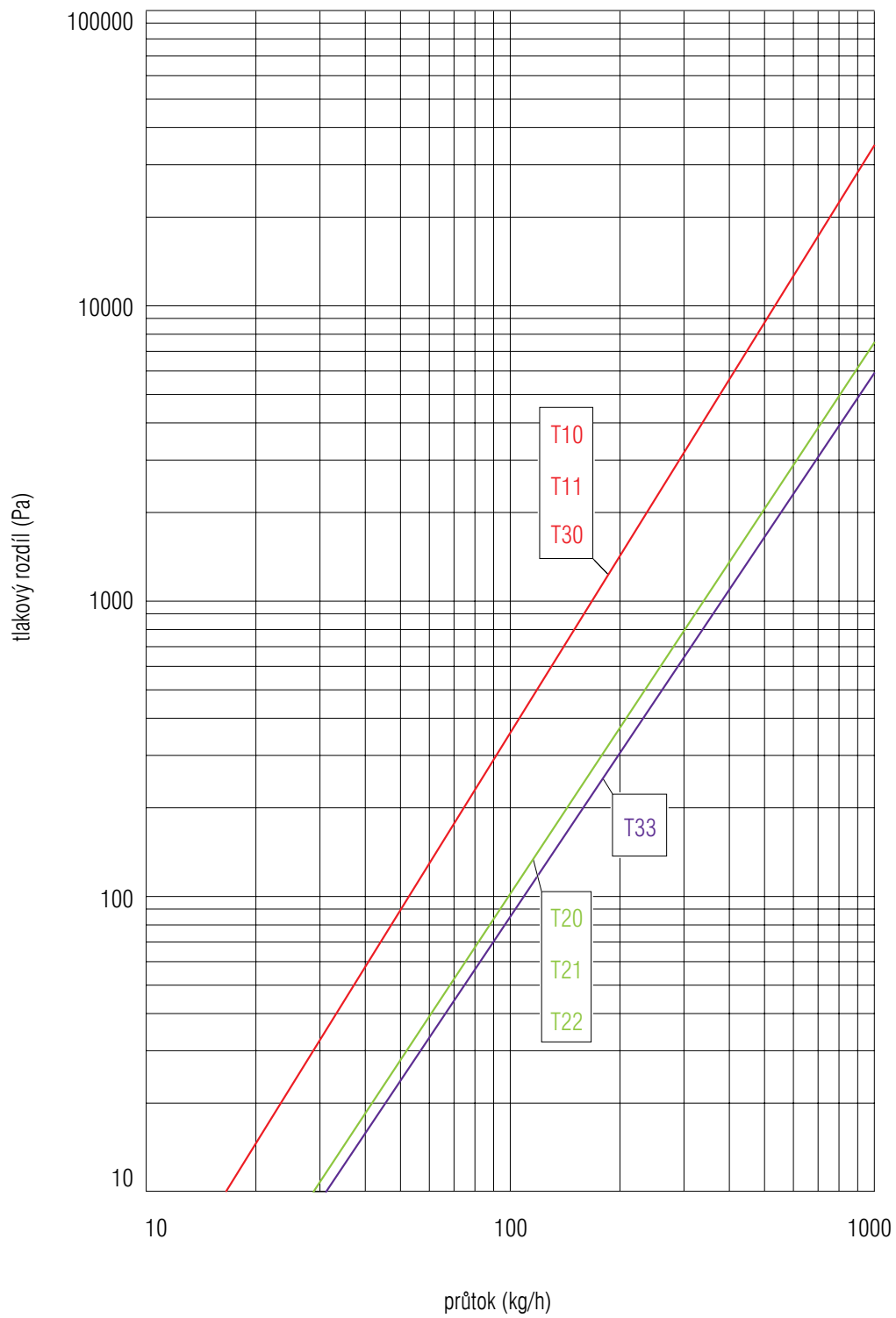


Rozměry pro připojení otopného tělesa Hygiene VK/ Premium / Everest Line/ Everest Plan

Pro délky radiátorů nad 1600 mm použijte 3 konzoly.

Compact/Renorad Hygiene

Diagram tlakové ztráty



Regulace - hodnoty nastavení pro ventil 4368



Max. diference regulace **1 K**

Everest Plan
Everest Line
Premium

Tepelný výkon tělesa 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	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	1	2	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	1	2	2	2	2	3	4	5	5	6	8																		
	150		1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7																
20	50		1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	4	5	6	7																			
	100		1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7															
	150		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6													
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	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	8								
	150								1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	6	7	8				

Q = výkon tělesa Δp = tlakový rozdíl Δt = rozdíl teplot (vstup/výstup) 100 mbar = 10kP A = 1mWS

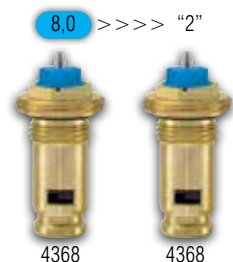
Diference regulace 2 K

Tepelný výkon tělesa 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	1	1	1	2	2	3	3	3	4	5	5	6	7	8																					
	100	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	7	8																	
	150	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8															
15	50	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	5	5	6	6	7	8	8																
	100		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8										
	150		1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	8									
20	50		1	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	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	8								
	150		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	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	4	4	4	5	5	6	7	7	8						
	100							1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	6	7	8			
	150								1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	6	7	8				

Q = výkon tělesa Δp = tlakový rozdíl Δt = rozdíl teplot (vstup/výstup) 100 mbar = 10kP A = 1mWS

Příklad:

- Hledáme: hodnotu nastavení
- Dáno: Premium typ 21 - výška 700-délka 1100
- z výroby nastavený ventil 4368 s přednastavením **8.0**
- tepelný výkon 60/40/20°C
- ochlazení vody
- tlaková ztráta
- diference regulace
- Řešení: nastavení podle tabulky 4368 do pozice "2"



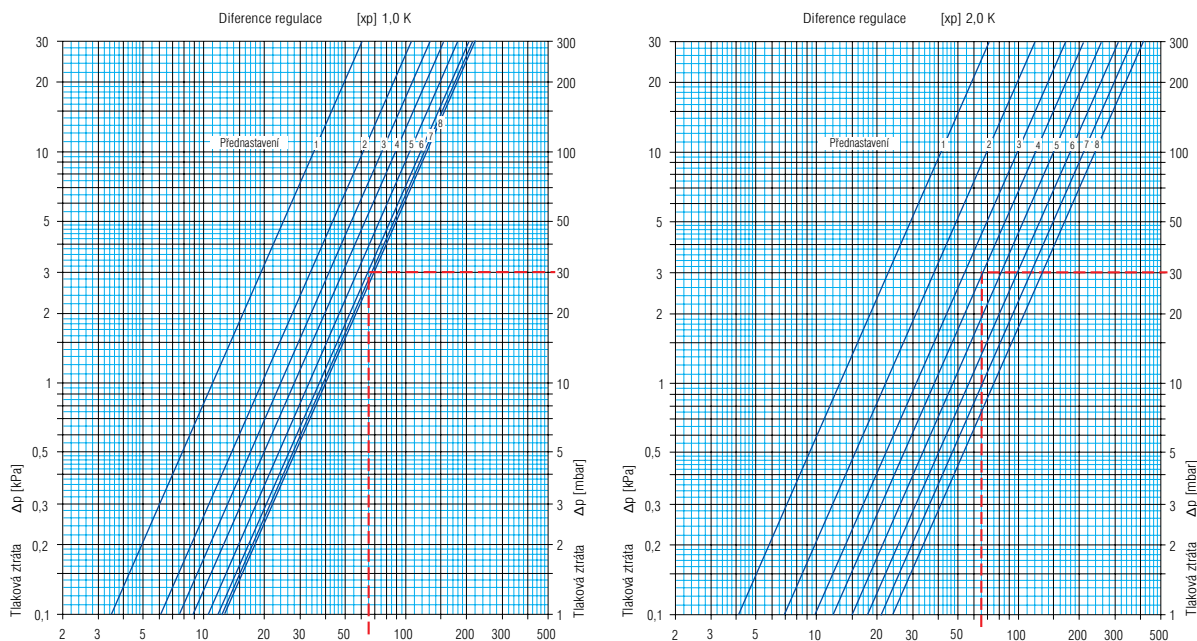
4368

4368

Diagram tlakové ztráty

Otopné těleso s integrovaným termostatickým ventilem se standardní vložkou typ č. 4368

Podle údajů od společnosti Heimeier



Otopné těleso s ventilovou vložkou bez přípojovacích armatur			Stupeň nastavení termostatické ventilové vložky								Nejvyšší přípustná provozní teplota TB* [°C]	Nejvyšší přípustný provozní přetlak PB [bar]	Největší přípustná tlaková ztráta, při které se ventil uzavírá Δp [bar]		
			1	2	3	4	5	6	7	8			Termo-sta-tická hlavice	EMO T/NC EMO 1/3 EMO EIB/LON	EMO T/NO EMOtec/NO
Termostatická ventilová vložka s přednastavením a s termostatickou hlavici	Diference regulace xp 1,0 K	Hodnota K _v [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
	Diference regulace xp 2,0 K	Hodnota K _v [m³/h]	0,13	0,22	0,31	0,38	0,47	0,57	0,66	0,75					
		Hodnota K _{vs} [m³/h]	0,16	0,27	0,38	0,43	0,65	0,98	1,23	1,43					
		Tolerance průtoku ± [%]	40	30	25	23	17	15	12	10					

*) s ochrannou krytkou nebo servopohonem do 100 °C

Příklad:

- Hledáme : hodnotu stupně nastavení pro odečtení z diagramu (průsečík os)
- Dáno: požadavek na teplo ochlazení vody
tlaková ztráta tělesa s ventilem
tepelná kapacita vody

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

$$\text{-Řešení: Hmotnostní průtok} \quad \dot{m} = \frac{\dot{Q}}{c \cdot \Delta t} = \frac{1135}{1,163 \cdot 15} = 65 \text{ kg/h}$$

Nastavení stupně regulace z grafu:
při diferenci regulace 1,0 K : 6
při diferenci regulace 2,0 K : 4

Hygiene/ Compact/Renorad/ Premium/Everest Plan/Everest Line

Přepočtové koeficienty pro výpočet tepelného výkonu otop- ného tělesa

Teplota vstupní vody t_V [°C]	Tepl. výstupní vody t_L [°C]	Teplota vzduchu t_R [°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
	25	2,20	2,50	3,00	3,65	4,30	5,10	6,20
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

příklad:

teplota vstupní vody 80°C
teplota výstupní vody 60°C
teplota vzduchu 22°C

Koeficient NT

z této tabulky = 1,07

Jestliže je potřeba výkon
např. 1.600 Wattů, je
nutné zvolit otopné těleso
s normovaným výkonem
 $1.600 \times 1,07 = 1.712$ Wattů

Z tabulky normovaného te-
pelného výkonu 75/65/20°C
je pak možné vybrat dle
přání.

$$P_n = P \times NT$$

P_n = normovaný tepelný
výkon dle
EN 442

P = potřeba tepla

NT = přepočtový
koeficient

V této tabulce je vypočten
koeficient NT pro různé tep-
loty vstupní a výstupní vody
s jednotným exponentem
 $n = 1,3$. Takto je možné
všechny druhy otopných
těles, které jsou uvedené v
této technické dokumentaci,
přepočítat na různé poměry
pro potřeby praxe.

Záruční podmínky

1. Záruka

Výrobce ručí za těsnost a tepelné výkony otopných těles v teplovodních soustavách 10 let od data výroby za předpokladu, že byla odborně a správně instalována, dostatečně udržována a správně provozována. Výrobce nepřebírá zodpovědnost za deformace a poškození těles způsobené při jejich dopravě, manipulaci a skladování. Záruka se nevztahuje na mechanická a jiná poškození otopných těles vzniklá neodborně nebo nesprávně provedenou montáží, nesprávnou údržbou nebo nesprávným provozem.

2. Záruční podmínky

2.1. Na výrobky Henrad se vztahují následující záruční podmínky:

(a) Radiátory: 10-ti letá záruční doba vztahující se na:

(1) netěsnost v důsledku vadné výroby. Záruka se nevztahuje na netěsnosti způsobené chybnou instalací, nedostatečnou údržbou a nebo nesprávným provozem. Tato záruka nekryje netěsnosti u odvzdušňovacího ventilu, těsnící zátky, ventilu a nebo v místě připojení zařízení. Dále záruka nekryje poškození nebo netěsnosti způsobené vnitřní korozí např. od topné vody.

(2) tvorbu rzi na lakovaném povrchu radiátorů, pokud radiátory nebyly instalovány ve vlhké místnosti a nebo agresivním prostředí. Záruka se nevztahuje ani na radiátory s provozní teplotou vyšší než 110°C, ani na případy, kdy je lakovaný povrch radiátoru poškozen díky nesprávné manipulaci, instalaci, údržbě a nebo provozu a nebo z jiné příčiny.

(b) Příslušenství: 2 letá záruční doba vztahující se na:

(1) špatné fungování v důsledku špatné výroby. Příslušenství zahrnuje odvzdušňovací ventil, těsnící zátky, ventilové vložky, atd. Odškodnění se nevztahuje na špatné fungování nebo poškození způsobené montáží jak během, tak i po záruční lhůtě, a to v důsledku chybné manipulace, instalace, nesprávného provozování a nebo špatné údržby.

(2) záruka pro dodávané příslušenství Henrad zcela zanikne je-li výrobek připojen nebo používán s příslušenstvím, které není dodáno Henradem.

(c) záruka zcela zanikne pokud je výrobek používán způsobem nebo k účelu nebo v místě, které není pro výrobce přijatelné.

2.2. Aniž jsou dotčena výše uvedená ustanovení je nutno při instalaci a provozu pečlivě dodržovat následující pravidla:

(a) maximální provozní tlak 10 bar, maximální teplota vody 110°C v topném systému;

(b) odborná instalace radiátoru a provozování ve shodě s odpovídajícími a souvisejícími českými normami a předpisy

(c) Před uvedením do provozu je potřeba vytápěcí soustavu (přívodní trubky, radiátory, atd.) vyčistit vhodným univerzálním čistícím prostředkem. Dále naplnit topný systém vhodnou vodou s přídatkem inhibitoru, aby se účinně předešlo vzniku takových problémů, jakými jsou vnitřní koroze, usazování vodního kamene, atd.

(d) Všechny plastové těsnící zátky musí být z míst spojení odstraněny a nahrazeny kovovými těsnícími zátkami Henrad.

(e) Během a po naplnění vytápěcí soustavy je nutno zkontrolovat fungování a nepropustnost všech těsnících prvků radiátorů (ventily, odvzdušňovací ventily, těsnící zátka, atd.) a spojení radiátorů s a ostatními částmi vytápěcí soustavy.

(f) Musí být použity veškeré dodané závěsné konzole a příslušenství (zátka, šrouby, plastová sedla, atd.).

(g) Zeď pro montáž musí být dostatečně stabilní.

(h) Po naplnění musí být topný systém kompletně odvzdušněn tak, že se odvzdušní jednotlivě každý z radiátorů. Topný systém musí být a zůstat bez vzduchu. Pronikání vzduchu do topného systému musí být znemožněno.

- (i) Radiátor nesmí být nikdy čistěn prostředkem obsahujícím rozpouštědla, kyseliny nebo jiné korozivní nebo abrazivní látky.
- (j) Žádné keramické zvlhčovače nebo jiné zvlhčovače, vodu či vlhkost propouštějící předměty nebo jejich části nesmí být v přímém kontaktu s lakovaným povrchem radiátoru.
- (k) Prokáže-li se, že radiátory byly poškozeny při dodání, měl by být dle stanoveného postupu neprodleně (do 8 dnů) upozorněn výrobce nebo jeho zástupce.
- (l) Radiátory se používají pouze jako sálavé a konvekční vytápěcí jednotky
- (m) Vzhled radiátoru se nesmí měnit bez předchozího písemného schválení výrobce.

2.3. Výrobce v žádném případě nenes zodpovědnost za vady vzniklé nesprávnou nebo chybnou instalací radiátoru. V každém případě je za případnou chybnou instalaci nebo selhání instalace odpovědná pouze osoba, která instalaci provedla.

2.4. Několik doporučení pro instalaci a údržbu umožňující dlouhou životnost radiátoru:

- (a) Při manipulaci/přepravě radiátoru postupujte opatrně. Radiátor nesmí být tažen po zemi. Radiátory se musí přesunovat ve vzpřímené poloze. Během přepravy by rohy radiátoru neměly být zatěžovány. I jemně poškrábaný lak a jiné poškození povrchu může za kratší nebo delší dobu způsobit rezavění.
- (b) Alespoň jednou do roka by měla proběhnout důkladná údržba topného systému. Zkontrolujte systém a proveďte jednotlivé součástky a spojení kvůli netěsnostem.
- (c) Po uvedení do provozu by měly radiátory zůstat vždy naplněny vodou. To zabrání kontaktu vnitřního povrchu radiátoru se vzduchem a vytváření vnitřní koroze.
- (d) Radiátory nesmí být skladovány pod širým nebem (déšť), ani ve vlhkých místnostech. Je-li vidět, že do obalu pronikla vlhkost, musí být obal okamžitě otevřen aby radiátory mohly vyschnout.
- (e) Aby se předešlo škodám způsobeným mrazem, musí být v radiátorech během zimní sezóny udržována teplota, která zabrání zamrznutí vody v radiátoru.

2.5. V žádném případě nelze požadovat záruční krytí jestliže byly radiátory vystaveny přímému ostříku či dosahu vody nebo vodních roztoků, vystaveny nadměrně vysoké vlhkosti vzduchu či agresivního prostředí, instalovány v prostorech nedostatečně větraných nebo vystaveny působení chemických či jiných agresivních látek, pokud nebyly ve shodě s ustanoveními výrobce radiátorů speciálně přizpůsobeny (např. pozinkováním) zvláštním požadavkům na prostředí provozování.

2.6. Toto záruční krytí zahrnuje pouze opravu nebo výměnu radiátorů nebo součástí, které jsou uznány výrobcem jako vadné, s vyloučením všech nákladů souvisejících s prací, manipulací, přepravou a s vyloučením všech náhrad škod. V žádném případě nebude kupující oprávněn k náhradě nepřímých škod.

2.7. Jsou-li zjištěné závady způsobeny poškozením, neodborným používáním nebo nedostatečnou údržbou ze strany kupujícího nebo třetích stran, nebo jestliže radiátory byly opraveny, upraveny nebo změněny kupujícími nebo třetími stranami bez předchozího písemného souhlasu výrobce, je záruka podle zákona neplatná.

2.8. Ze záručního krytí jsou vyjmuty radiátory, které byly skladovány před namontováním na volném prostranství. Dále jsou ze záruky vyjmuta tělesa, která byla poškozena následkem nevhodné přepravy nebo skladováním, silného stlačení, působením mrazu, působením nedovoleného statického nebo dynamického tlaku.

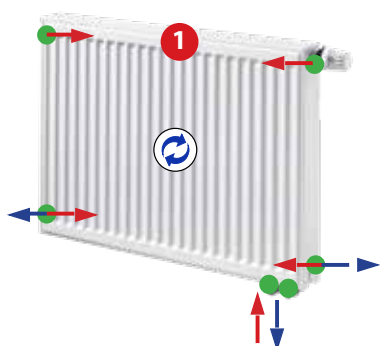
Přehled připojení horizontálních a vertikálních radiátorů Henrad

● Vnitřní závit

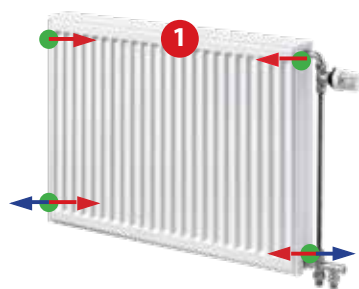
⌚ Reverzibilní připojení

Ⓛ Dostupná levá verze

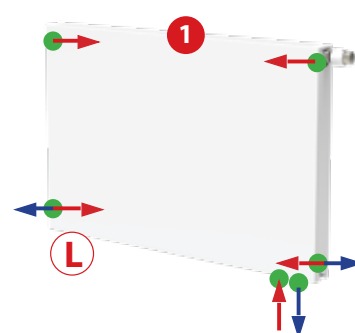
Premium*



Compact



Everest Plan



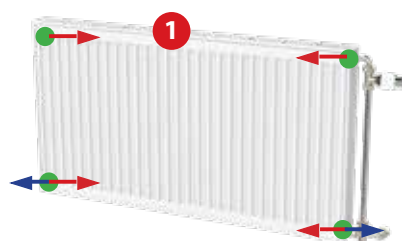
Alto Line*



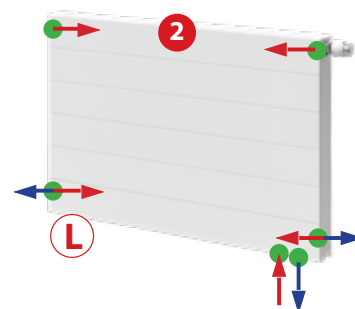
Alto Plan*



Renorad

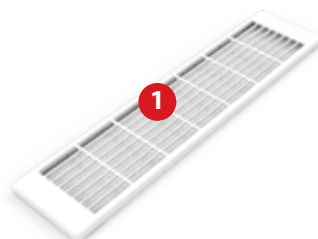


Everest Line

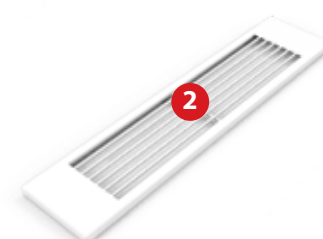


Přehled horních mřížek

R3001 - "Elite"



R3005 - "Flatwire"



* Pro reverzibilní připojení vyhledejte detaily v textu této Technické dokumentace



HENRAD

Výrobce SG plc,
Newcastle upon Tyne, UK
zastoupení v Česku:
Caradon Heating CZ s.r.o.
Hradní 27/37
710 00 Ostrava
T. 597 707 815
www.henrad.cz
Email: info@henrad.cz

Dodavatel:



www.gcskupina.cz

