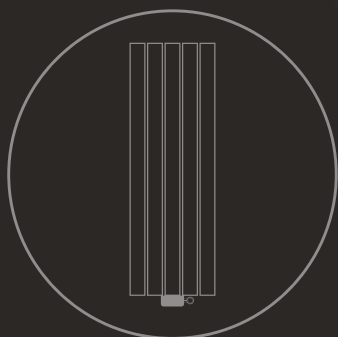
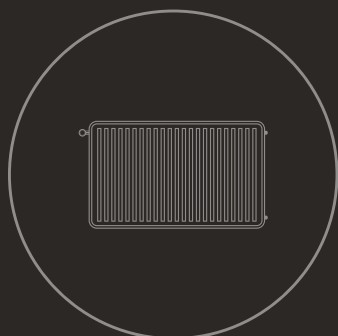


copa
konveks



Ocelové deskové radiátory



ONE KLIMA
s.r.o.

PODLAHOVÉ TOPENÍ, TEPELNÁ ČERPADLA, KLIMATIZACE, FOTOVOLTAICKÉ SYSTÉMY

Pohodlné a **BEZPEČNÉ** vytápění



STANDARDNÍ RADIÁTORY

Standardní radiátory různých typů, rozměrů a možností připojení zajišťují optimální množství vody a poskytují vysoký tepelný výkon.

Testováno	Barva	Připojení	Připojení	Připojení	Připojení
13 Bar	RAL 9016	4x R1/2"	6x R1/2"	7x R1/2"	8x R1/2"

Typ

10, 11, 20, 21, 22, 30, 33

Výška

200mm, 300mm, 400mm, 500mm, 550mm, 600mm, 750mm, 900mm

Délka

300mm, 400mm, 500mm 2900mm, 3000mm



MONTÁŽNÍ PRVKY

Montážní prvky se liší podle charakteristiky místností, ve kterých budou radiátory instalovány. Díky tomu lze radiátor pohodlně namontovat i před prosklenými stěnami.



Konzole typ C



Konzole typ L



Konzole stojánková na čistou podlahu

Standardní radiátory typ 22



Radiátory COPA Konveks s patentovaným spodním připojovacím prvkem umožňují alternativní způsob připojení. Toto připojení umožňuje montáž otopného tělesa do systému přes jeho spodní část a díky zakrytí připojovacích trubek dodává otopnému tělesu estetičtější vzhled. Univerzální otopná tělesa Copa mohou být v provedení se středovým, pravým, levým nebo spodním připojením. Pro dosažení maximální účinnosti se doporučuje použití termostatického ventilu. Pokud se spodní připojení nevyužije, zakryjí se vývody zaslepovacími zátkami.

Univerzální radiátor



Univerzální radiátor se středovým připojením

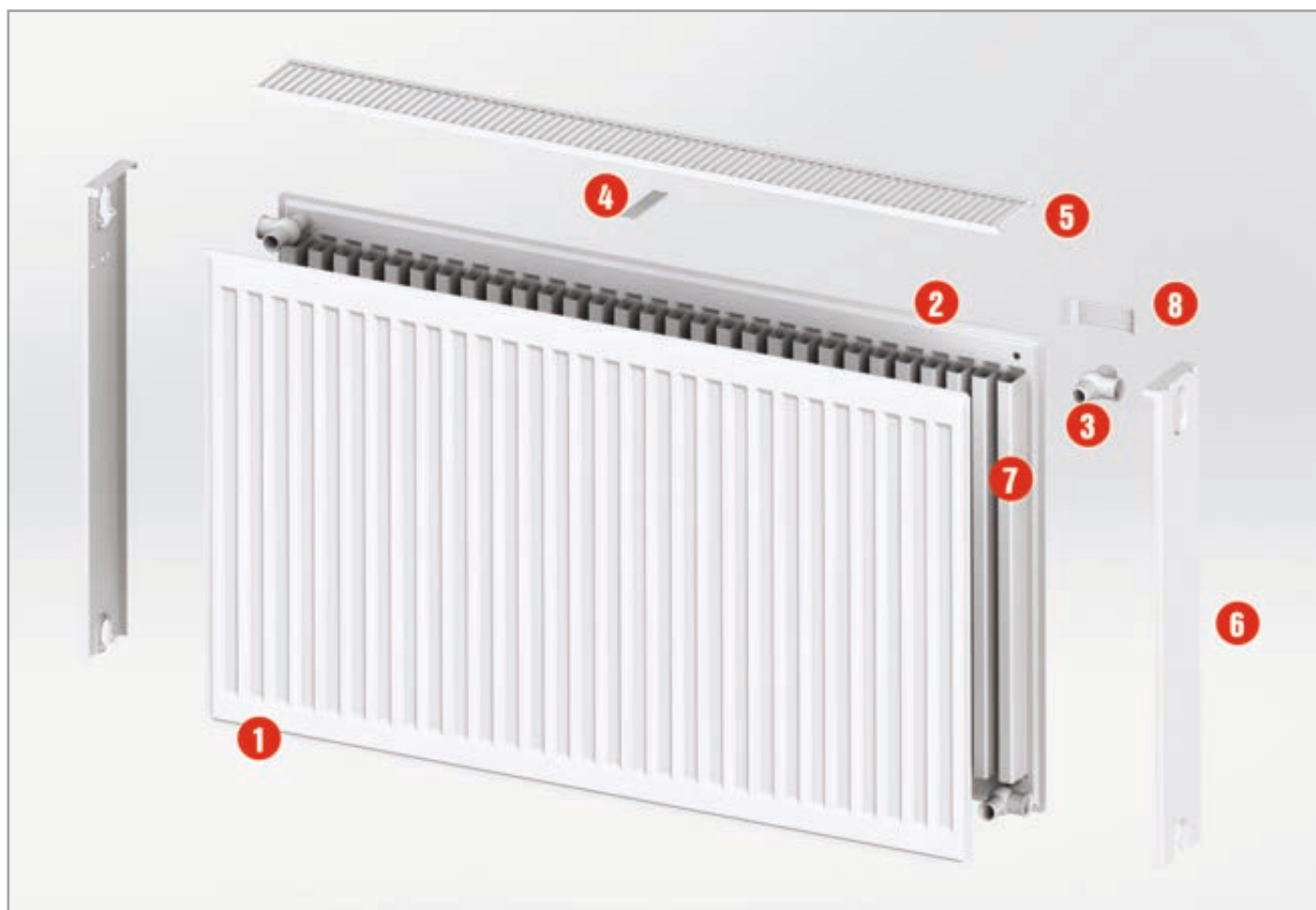


Radiátor s ventilem a 7 připojeními



Radiátor s ventilem a 8 připojeními





STANDARDNÍ RADIÁTOR TYP 22

1	Profilovaný čelní panel
2	Zadní panel
3	Připojení typ T
4	Podpěra mřížky
5	Horní kryt
6	Boční kryt
7	Konvekční články
8	Montážní držák

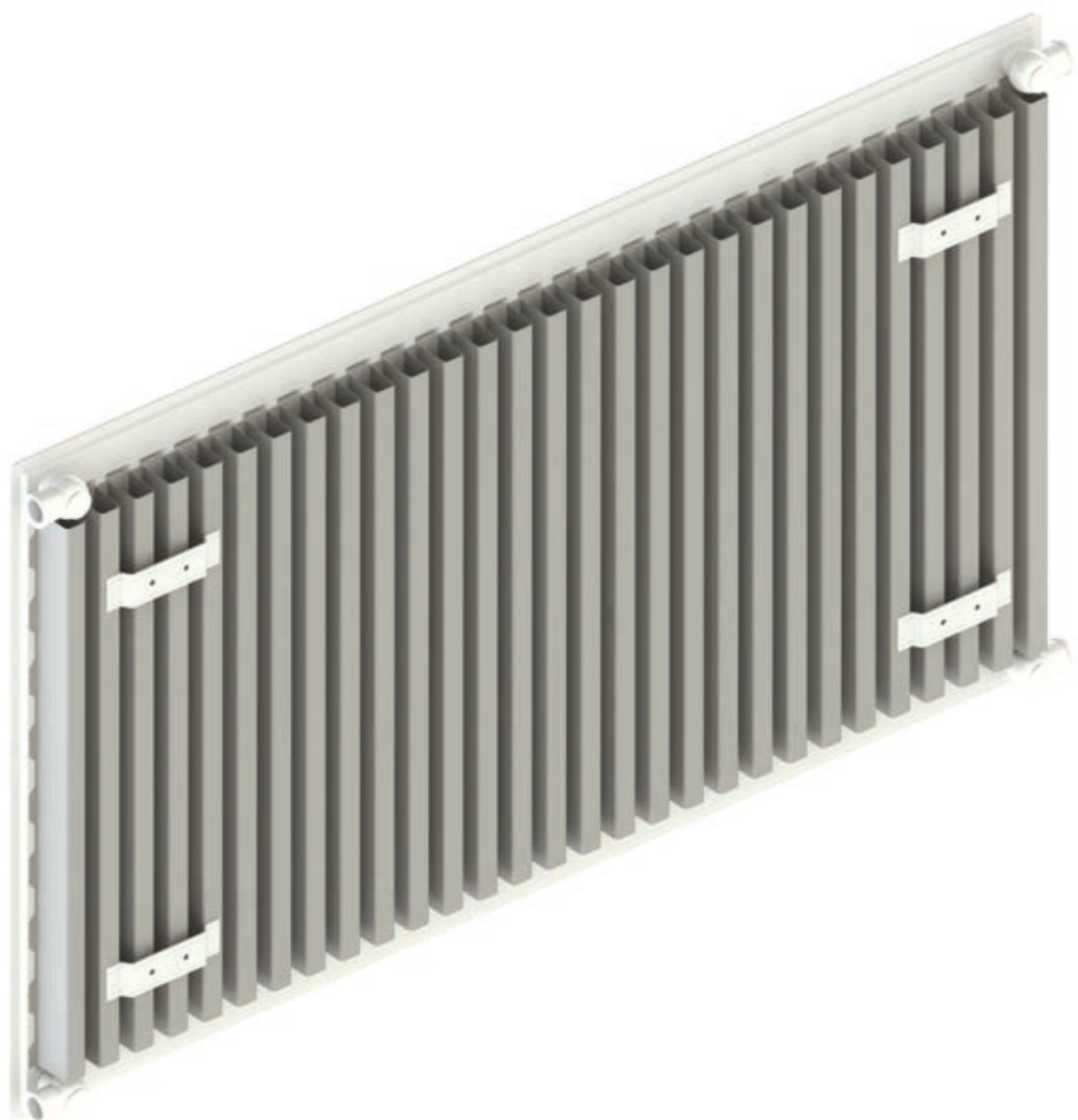
Kompaktní radiátory typ 22 mají 4 boční připojení s vnitřním závitem R 1/2".

TYP-10



TYP-10		Výška (mm)							
Vstup/Výstup 75/65 °C		200	300	400	500	550	600	750	900
Délka (mm)	300	72 W	98 W	124 W	149 W	161 W	175 W	213 W	251 W
	400	96 W	131 W	165 W	199 W	215 W	233 W	284 W	334 W
	500	120 W	163 W	206 W	249 W	269 W	291 W	354 W	418 W
	600	144 W	196 W	248 W	299 W	323 W	349 W	425 W	502 W
	700	168 W	229 W	289 W	349 W	376 W	407 W	496 W	585 W
	800	192 W	262 W	330 W	398 W	430 W	466 W	567 W	669 W
	900	216 W	294 W	372 W	448 W	484 W	524 W	638 W	752 W
	1000	240 W	327 W	413 W	498 W	538 W	582 W	709 W	836 W
	1100	264 W	360 W	454 W	548 W	591 W	640 W	780 W	920 W
	1200	288 W	392 W	496 W	598 W	645 W	698 W	851 W	1003 W
	1300	312 W	425 W	537 W	647 W	699 W	757 W	922 W	1087 W
	1400	336 W	458 W	578 W	697 W	753 W	815 W	993 W	1170 W
	1500	360 W	490 W	619 W	747 W	806 W	873 W	1063 W	1254 W
	1600	384 W	523 W	661 W	797 W	860 W	931 W	1134 W	1338 W
	1700	408 W	556 W	702 W	847 W	914 W	989 W	1205 W	1421 W
	1800	432 W	589 W	743 W	896 W	968 W	1048 W	1276 W	1505 W
	1900	456 W	621 W	785 W	946 W	1021 W	1106 W	1347 W	1588 W
	2000	480 W	654 W	826 W	996 W	1075 W	1164 W	1418 W	1672 W
	2100	504 W	687 W	867 W	1046 W	1129 W	1222 W	1489 W	1756 W
	2200	528 W	719 W	909 W	1096 W	1183 W	1280 W	1560 W	1839 W
	2300	552 W	752 W	950 W	1145 W	1236 W	1339 W	1631 W	1923 W
	2400	576 W	785 W	991 W	1195 W	1290 W	1397 W	1702 W	2006 W
	2500	600 W	817 W	1032 W	1245 W	1344 W	1455 W	1772 W	2090 W
	2600	624 W	850 W	1074 W	1295 W	1398 W	1513 W	1843 W	2174 W
	2700	648 W	883 W	1115 W	1345 W	1451 W	1571 W	1914 W	2257 W
	2800	672 W	916 W	1156 W	1394 W	1505 W	1630 W	1985 W	2341 W
	2900	696 W	948 W	1198 W	1444 W	1559 W	1688 W	2056 W	2424 W
	3000	720 W	981 W	1239 W	1494 W	1613 W	1746 W	2127 W	2508 W
Vstup/Výstup 90/70 °C		200	300	400	500	550	600	750	900
Délka (mm)	300	92 W	126 W	159 W	191 W	206 W	223 W	272 W	321 W
	400	123 W	168 W	211 W	254 W	274 W	297 W	362 W	428 W
	500	154 W	210 W	264 W	318 W	343 W	371 W	453 W	535 W
	600	185 W	252 W	317 W	382 W	411 W	445 W	543 W	642 W
	700	216 W	293 W	370 W	445 W	480 W	519 W	634 W	749 W
	800	247 W	335 W	423 W	509 W	549 W	593 W	724 W	856 W
	900	277 W	377 W	476 W	572 W	617 W	668 W	815 W	963 W
	1000	308 W	419 W	528 W	636 W	686 W	742 W	905 W	1070 W
	1100	339 W	461 W	581 W	700 W	754 W	816 W	996 W	1177 W
	1200	370 W	503 W	634 W	763 W	823 W	890 W	1087 W	1284 W
	1300	401 W	545 W	687 W	827 W	891 W	964 W	1177 W	1391 W
	1400	432 W	587 W	740 W	890 W	960 W	1038 W	1268 W	1498 W
	1500	462 W	629 W	793 W	954 W	1029 W	1113 W	1358 W	1605 W
	1600	493 W	671 W	845 W	1017 W	1097 W	1187 W	1449 W	1712 W
	1700	524 W	713 W	898 W	1081 W	1166 W	1261 W	1539 W	1819 W
	1800	555 W	755 W	951 W	1145 W	1234 W	1335 W	1630 W	1926 W
	1900	586 W	796 W	1004 W	1208 W	1303 W	1409 W	1720 W	2033 W
	2000	617 W	838 W	1057 W	1272 W	1372 W	1483 W	1811 W	2140 W
	2100	647 W	880 W	1110 W	1335 W	1440 W	1558 W	1901 W	2247 W
	2200	678 W	922 W	1163 W	1399 W	1509 W	1632 W	1992 W	2354 W
	2300	709 W	964 W	1215 W	1463 W	1577 W	1706 W	2083 W	2461 W
	2400	740 W	1006 W	1268 W	1526 W	1646 W	1780 W	2173 W	2568 W
	2500	771 W	1048 W	1321 W	1590 W	1714 W	1854 W	2264 W	2675 W
	2600	802 W	1090 W	1374 W	1653 W	1783 W	1928 W	2354 W	2782 W
	2700	832 W	1132 W	1427 W	1717 W	1852 W	2003 W	2445 W	2889 W
	2800	863 W	1174 W	1480 W	1781 W	1920 W	2077 W	2535 W	2995 W
	2900	894 W	1216 W	1532 W	1844 W	1989 W	2151 W	2626 W	3102 W
	3000	925 W	1258 W	1585 W	1908 W	2057 W	2225 W	2716 W	3209 W

TYP-11



TYP-11									
		Výška (mm)							
Vstup/Výstup 75/65 °C		200	300	400	500	550	600	750	900
Délka (mm)	300	103 W	150 W	193 W	234 W	255 W	272 W	322 W	373 W
	400	137 W	200 W	258 W	312 W	340 W	363 W	430 W	497 W
	500	171 W	250 W	322 W	390 W	425 W	454 W	537 W	621 W
	600	205 W	300 W	387 W	468 W	510 W	545 W	645 W	745 W
	700	239 W	350 W	451 W	546 W	595 W	636 W	752 W	869 W
	800	274 W	400 W	516 W	624 W	680 W	726 W	860 W	994 W
	900	308 W	450 W	580 W	702 W	765 W	817 W	967 W	1118 W
	1000	342 W	500 W	645 W	780 W	850 W	908 W	1075 W	1242 W
	1100	376 W	550 W	709 W	858 W	935 W	999 W	1182 W	1366 W
	1200	410 W	600 W	774 W	936 W	1020 W	1090 W	1290 W	1490 W
	1300	445 W	650 W	838 W	1014 W	1105 W	1180 W	1397 W	1615 W
	1400	479 W	700 W	903 W	1092 W	1190 W	1271 W	1505 W	1739 W
	1500	513 W	750 W	967 W	1170 W	1275 W	1362 W	1612 W	1863 W
	1600	547 W	800 W	1032 W	1248 W	1360 W	1453 W	1720 W	1987 W
	1700	581 W	850 W	1096 W	1326 W	1445 W	1544 W	1827 W	2111 W
	1800	616 W	900 W	1161 W	1404 W	1530 W	1634 W	1935 W	2236 W
	1900	650 W	950 W	1225 W	1482 W	1615 W	1725 W	2042 W	2360 W
	2000	684 W	1000 W	1290 W	1560 W	1700 W	1816 W	2150 W	2484 W
	2100	718 W	1050 W	1354 W	1638 W	1785 W	1907 W	2257 W	2608 W
	2200	752 W	1100 W	1419 W	1716 W	1870 W	1998 W	2365 W	2732 W
	2300	787 W	1150 W	1483 W	1794 W	1955 W	2088 W	2472 W	2857 W
	2400	821 W	1200 W	1548 W	1872 W	2040 W	2179 W	2580 W	2981 W
	2500	855 W	1250 W	1612 W	1950 W	2125 W	2270 W	2687 W	3105 W
	2600	889 W	1300 W	1677 W	2028 W	2210 W	2361 W	2795 W	3229 W
	2700	923 W	1350 W	1741 W	2106 W	2295 W	2452 W	2902 W	3353 W
	2800	958 W	1400 W	1806 W	2184 W	2380 W	2542 W	3010 W	3478 W
	2900	992 W	1450 W	1870 W	2262 W	2465 W	2633 W	3117 W	3602 W
	3000	1026 W	1500 W	1935 W	2340 W	2550 W	2724 W	3225 W	3726 W
Vstup/Výstup 90/70 °C		200	300	400	500	550	600	750	900
Délka (mm)	300	130 W	191 W	246 W	298 W	325 W	347 W	410 W	473 W
	400	174 W	254 W	328 W	397 W	433 W	463 W	547 W	631 W
	500	217 W	318 W	410 W	496 W	541 W	578 W	683 W	788 W
	600	261 W	382 W	492 W	596 W	649 W	694 W	820 W	946 W
	700	304 W	445 W	575 W	695 W	758 W	810 W	957 W	1104 W
	800	348 W	509 W	657 W	794 W	866 W	925 W	1094 W	1261 W
	900	391 W	572 W	739 W	894 W	974 W	1041 W	1230 W	1419 W
	1000	435 W	636 W	821 W	993 W	1082 W	1156 W	1367 W	1577 W
	1100	478 W	700 W	903 W	1092 W	1191 W	1272 W	1504 W	1734 W
	1200	522 W	763 W	985 W	1191 W	1299 W	1388 W	1640 W	1892 W
	1300	565 W	827 W	1067 W	1291 W	1407 W	1503 W	1777 W	2050 W
	1400	609 W	890 W	1149 W	1390 W	1515 W	1619 W	1914 W	2208 W
	1500	652 W	954 W	1231 W	1489 W	1624 W	1735 W	2050 W	2365 W
	1600	696 W	1018 W	1313 W	1589 W	1732 W	1850 W	2187 W	2523 W
	1700	739 W	1081 W	1395 W	1688 W	1840 W	1966 W	2324 W	2681 W
	1800	783 W	1145 W	1477 W	1787 W	1948 W	2082 W	2461 W	2838 W
	1900	826 W	1208 W	1559 W	1886 W	2057 W	2197 W	2597 W	2996 W
	2000	870 W	1272 W	1642 W	1986 W	2165 W	2313 W	2734 W	3154 W
	2100	913 W	1336 W	1724 W	2085 W	2273 W	2429 W	2871 W	3311 W
	2200	957 W	1399 W	1806 W	2184 W	2381 W	2544 W	3007 W	3469 W
	2300	1000 W	1463 W	1888 W	2284 W	2490 W	2660 W	3144 W	3627 W
	2400	1044 W	1526 W	1970 W	2383 W	2598 W	2776 W	3281 W	3784 W
	2500	1087 W	1590 W	2052 W	2482 W	2706 W	2891 W	3417 W	3942 W
	2600	1130 W	1654 W	2134 W	2581 W	2814 W	3007 W	3554 W	4100 W
	2700	1174 W	1717 W	2216 W	2681 W	2923 W	3122 W	3691 W	4257 W
	2800	1217 W	1781 W	2298 W	2780 W	3031 W	3238 W	3828 W	4415 W
	2900	1261 W	1844 W	2380 W	2879 W	3139 W	3354 W	3964 W	4573 W
	3000	1304 W	1908 W	2462 W	2978 W	3247 W	3469 W	4101 W	4730 W

TYP-21



TYP-21		Výška (mm)							
Vstup/Výstup 75/65 °C		200	300	400	500	550	600	750	900
Délka (mm)	300	165 W	216 W	271 W	324 W	351 W	376 W	452 W	526 W
	400	221 W	288 W	362 W	432 W	469 W	501 W	602 W	702 W
	500	276 W	361 W	452 W	541 W	586 W	626 W	753 W	877 W
	600	331 W	433 W	542 W	649 W	703 W	752 W	904 W	1053 W
	700	386 W	505 W	633 W	757 W	820 W	877 W	1054 W	1228 W
	800	441 W	577 W	723 W	865 W	937 W	1002 W	1205 W	1404 W
	900	496 W	649 W	814 W	973 W	1054 W	1128 W	1355 W	1579 W
	1000	552 W	721 W	904 W	1081 W	1172 W	1253 W	1506 W	1755 W
	1100	607 W	793 W	994 W	1189 W	1289 W	1378 W	1657 W	1930 W
	1200	662 W	865 W	1085 W	1297 W	1406 W	1504 W	1807 W	2106 W
	1300	717 W	937 W	1175 W	1405 W	1523 W	1629 W	1958 W	2281 W
	1400	772 W	1009 W	1266 W	1513 W	1640 W	1754 W	2108 W	2457 W
	1500	827 W	1082 W	1356 W	1622 W	1757 W	1879 W	2259 W	2632 W
	1600	883 W	1154 W	1446 W	1730 W	1875 W	2005 W	2410 W	2808 W
	1700	938 W	1226 W	1537 W	1838 W	1992 W	2130 W	2560 W	2983 W
	1800	993 W	1298 W	1627 W	1946 W	2109 W	2255 W	2711 W	3159 W
	1900	1048 W	1370 W	1718 W	2054 W	2226 W	2381 W	2861 W	3334 W
	2000	1103 W	1442 W	1808 W	2162 W	2343 W	2506 W	3012 W	3510 W
	2100	1158 W	1514 W	1898 W	2270 W	2460 W	2631 W	3163 W	3685 W
	2200	1214 W	1586 W	1989 W	2378 W	2578 W	2757 W	3313 W	3861 W
	2300	1269 W	1658 W	2079 W	2486 W	2695 W	2882 W	3464 W	4036 W
	2400	1324 W	1730 W	2170 W	2594 W	2812 W	3007 W	3614 W	4212 W
	2500	1379 W	1803 W	2260 W	2703 W	2929 W	3132 W	3765 W	4387 W
	2600	1434 W	1875 W	2350 W	2811 W	3046 W	3258 W	3916 W	4563 W
	2700	1489 W	1947 W	2441 W	2919 W	3163 W	3383 W	4066 W	4738 W
	2800	1544 W	2019 W	2531 W	3027 W	3281 W	3508 W	4217 W	4914 W
	2900	1600 W	2091 W	2622 W	3135 W	3398 W	3634 W	4367 W	5089 W
	3000	1655 W	2163 W	2712 W	3243 W	3515 W	3759 W	4518 W	5265 W
Vstup/Výstup 90/70 °C		200	300	400	500	550	600	750	900
Délka (mm)	300	210 W	274 W	344 W	412 W	446 W	478 W	575 W	671 W
	400	280 W	366 W	459 W	549 W	595 W	637 W	767 W	895 W
	500	350 W	457 W	574 W	686 W	744 W	796 W	958 W	1118 W
	600	420 W	549 W	688 W	824 W	893 W	955 W	1150 W	1342 W
	700	489 W	640 W	803 W	961 W	1042 W	1114 W	1341 W	1566 W
	800	559 W	732 W	918 W	1098 W	1190 W	1273 W	1533 W	1789 W
	900	629 W	823 W	1032 W	1235 W	1339 W	1433 W	1725 W	2013 W
	1000	699 W	914 W	1147 W	1373 W	1488 W	1592 W	1916 W	2237 W
	1100	769 W	1006 W	1262 W	1510 W	1637 W	1751 W	2108 W	2460 W
	1200	839 W	1097 W	1377 W	1647 W	1786 W	1910 W	2300 W	2684 W
	1300	909 W	1189 W	1491 W	1784 W	1934 W	2069 W	2491 W	2908 W
	1400	979 W	1280 W	1606 W	1922 W	2083 W	2229 W	2683 W	3131 W
	1500	1049 W	1372 W	1721 W	2059 W	2232 W	2388 W	2874 W	3355 W
	1600	1119 W	1463 W	1836 W	2196 W	2381 W	2547 W	3066 W	3579 W
	1700	1189 W	1555 W	1950 W	2333 W	2530 W	2706 W	3258 W	3802 W
	1800	1259 W	1646 W	2065 W	2471 W	2679 W	2865 W	3449 W	4026 W
	1900	1329 W	1737 W	2180 W	2608 W	2827 W	3024 W	3641 W	4250 W
	2000	1398 W	1829 W	2294 W	2745 W	2976 W	3184 W	3833 W	4473 W
	2100	1468 W	1920 W	2409 W	2882 W	3125 W	3343 W	4024 W	4697 W
	2200	1538 W	2012 W	2524 W	3020 W	3274 W	3502 W	4216 W	4921 W
	2300	1608 W	2103 W	2639 W	3157 W	3423 W	3661 W	4407 W	5144 W
	2400	1678 W	2195 W	2753 W	3294 W	3571 W	3820 W	4599 W	5368 W
	2500	1748 W	2286 W	2868 W	3431 W	3720 W	3980 W	4791 W	5592 W
	2600	1818 W	2378 W	2983 W	3569 W	3869 W	4139 W	4982 W	5815 W
	2700	1888 W	2469 W	3097 W	3706 W	4018 W	4298 W	5174 W	6039 W
	2800	1958 W	2560 W	3212 W	3843 W	4167 W	4457 W	5366 W	6263 W
	2900	2028 W	2652 W	3327 W	3980 W	4315 W	4616 W	5557 W	6486 W
	3000	2098 W	2743 W	3442 W	4118 W	4464 W	4775 W	5749 W	6710 W

TYP-22



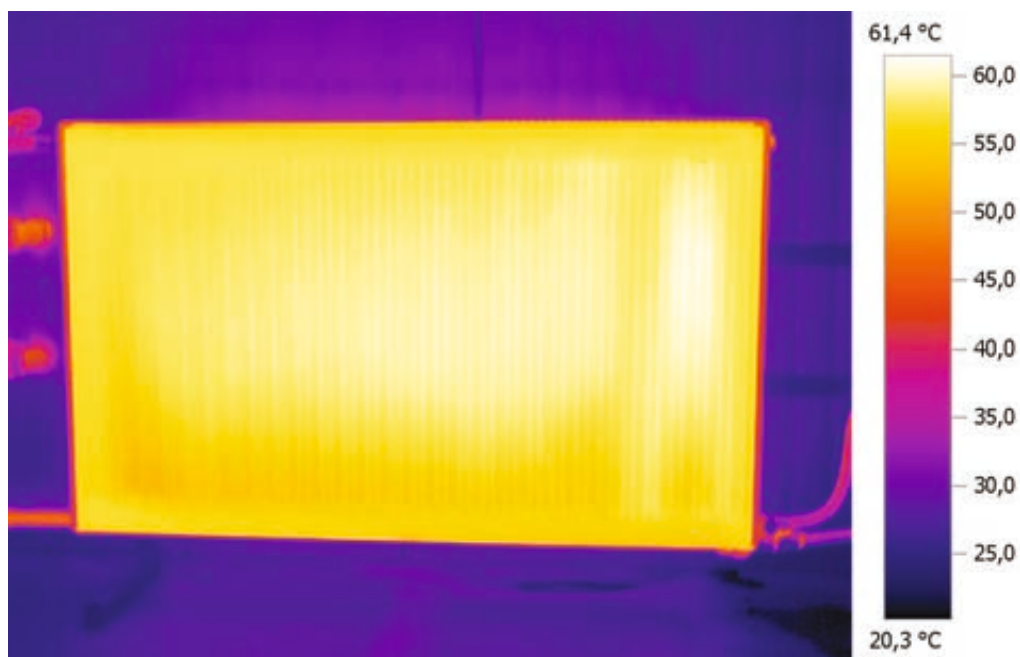
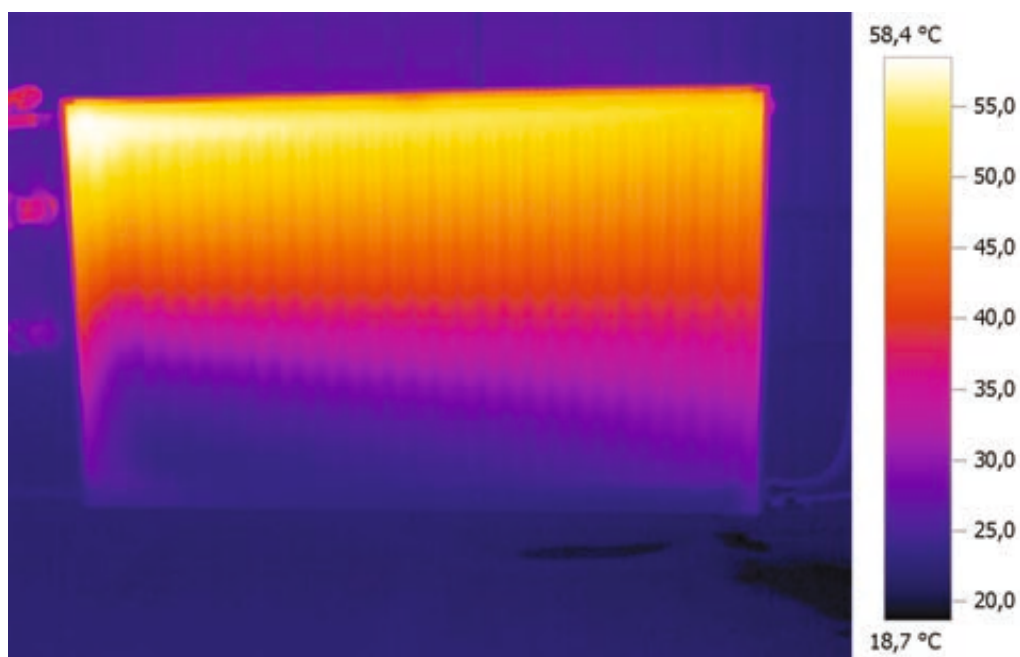
TYP-22		Výška (mm)							
Vstup/Výstup 75/65 °C		200	300	400	500	550	600	750	900
Délka (mm)	300	208 W	270 W	344 W	416 W	454 W	484 W	583 W	676 W
	400	277 W	360 W	459 W	554 W	605 W	646 W	777 W	902 W
	500	347 W	450 W	574 W	693 W	756 W	807 W	971 W	1127 W
	600	416 W	539 W	689 W	831 W	908 W	968 W	1165 W	1352 W
	700	485 W	629 W	804 W	970 W	1059 W	1130 W	1359 W	1578 W
	800	555 W	719 W	918 W	1108 W	1210 W	1291 W	1554 W	1803 W
	900	624 W	809 W	1033 W	1247 W	1361 W	1453 W	1748 W	2029 W
	1000	694 W	899 W	1148 W	1385 W	1513 W	1614 W	1942 W	2254 W
	1100	763 W	989 W	1263 W	1524 W	1664 W	1775 W	2136 W	2479 W
	1200	832 W	1079 W	1378 W	1662 W	1815 W	1937 W	2330 W	2705 W
	1300	902 W	1169 W	1492 W	1801 W	1967 W	2098 W	2525 W	2930 W
	1400	971 W	1259 W	1607 W	1939 W	2118 W	2260 W	2719 W	3156 W
	1500	1040 W	1349 W	1722 W	2078 W	2269 W	2421 W	2913 W	3381 W
	1600	1110 W	1438 W	1837 W	2216 W	2420 W	2582 W	3107 W	3606 W
	1700	1179 W	1528 W	1952 W	2355 W	2572 W	2744 W	3301 W	3832 W
	1800	1248 W	1618 W	2066 W	2493 W	2723 W	2905 W	3496 W	4057 W
	1900	1318 W	1708 W	2181 W	2632 W	2874 W	3067 W	3690 W	4283 W
	2000	1387 W	1798 W	2296 W	2770 W	3025 W	3228 W	3884 W	4508 W
	2100	1456 W	1888 W	2411 W	2909 W	3177 W	3389 W	4078 W	4733 W
	2200	1526 W	1978 W	2526 W	3047 W	3328 W	3551 W	4272 W	4959 W
	2300	1595 W	2068 W	2640 W	3186 W	3479 W	3712 W	4467 W	5184 W
	2400	1664 W	2158 W	2755 W	3324 W	3631 W	3874 W	4661 W	5410 W
	2500	1734 W	2248 W	2870 W	3463 W	3782 W	4035 W	4855 W	5635 W
	2600	1803 W	2337 W	2985 W	3601 W	3933 W	4196 W	5049 W	5860 W
	2700	1872 W	2427 W	3100 W	3740 W	4084 W	4358 W	5243 W	6086 W
	2800	1942 W	2517 W	3214 W	3878 W	4236 W	4519 W	5438 W	6311 W
	2900	2011 W	2607 W	3329 W	4017 W	4387 W	4681 W	5632 W	6537 W
	3000	2081 W	2697 W	3444 W	4155 W	4538 W	4842 W	5826 W	6762 W
Vstup/Výstup 90/70 °C		200	300	400	500	550	600	750	900
Délka (mm)	300	262 W	340 W	435 W	526 W	575 W	615 W	741 W	862 W
	400	349 W	454 W	581 W	702 W	767 W	819 W	988 W	1149 W
	500	437 W	567 W	726 W	877 W	959 W	1024 W	1235 W	1437 W
	600	524 W	681 W	871 W	1053 W	1151 W	1229 W	1482 W	1724 W
	700	612 W	794 W	1016 W	1228 W	1343 W	1434 W	1729 W	2011 W
	800	699 W	908 W	1161 W	1404 W	1535 W	1639 W	1976 W	2299 W
	900	786 W	1021 W	1306 W	1579 W	1726 W	1844 W	2223 W	2586 W
	1000	874 W	1135 W	1452 W	1755 W	1918 W	2049 W	2470 W	2873 W
	1100	961 W	1248 W	1597 W	1930 W	2110 W	2253 W	2717 W	3161 W
	1200	1048 W	1362 W	1742 W	2106 W	2302 W	2458 W	2964 W	3448 W
	1300	1136 W	1475 W	1887 W	2281 W	2494 W	2663 W	3211 W	3735 W
	1400	1223 W	1589 W	2032 W	2456 W	2685 W	2868 W	3458 W	4023 W
	1500	1311 W	1702 W	2177 W	2632 W	2877 W	3073 W	3705 W	4310 W
	1600	1398 W	1815 W	2323 W	2807 W	3069 W	3278 W	3952 W	4597 W
	1700	1485 W	1929 W	2468 W	2983 W	3261 W	3483 W	4199 W	4885 W
	1800	1573 W	2042 W	2613 W	3158 W	3453 W	3687 W	4446 W	5172 W
	1900	1660 W	2156 W	2758 W	3334 W	3645 W	3892 W	4694 W	5459 W
	2000	1747 W	2269 W	2903 W	3509 W	3836 W	4097 W	4941 W	5747 W
	2100	1835 W	2383 W	3048 W	3685 W	4028 W	4302 W	5188 W	6034 W
	2200	1922 W	2496 W	3194 W	3860 W	4220 W	4507 W	5435 W	6321 W
	2300	2009 W	2610 W	3339 W	4036 W	4412 W	4712 W	5682 W	6609 W
	2400	2097 W	2723 W	3484 W	4211 W	4604 W	4917 W	5929 W	6896 W
	2500	2184 W	2837 W	3629 W	4387 W	4795 W	5121 W	6176 W	7183 W
	2600	2272 W	2950 W	3774 W	4562 W	4987 W	5326 W	6423 W	7471 W
	2700	2359 W	3064 W	3919 W	4737 W	5179 W	5531 W	6670 W	7758 W
	2800	2446 W	3177 W	4065 W	4913 W	5371 W	5736 W	6917 W	8045 W
	2900	2534 W	3291 W	4210 W	5088 W	5563 W	5941 W	7164 W	8333 W
	3000	2621 W	3404 W	4355 W	5264 W	5755 W	6146 W	7411 W	8620 W

TYP-33



TYP-33		Výška (mm)							
Vstup/Výstup 75/65 °C		200	300	400	500	550	600	750	900
Délka (mm)	300	249 W	393 W	488 W	579 W	626 W	668 W	797 W	925 W
	400	331 W	524 W	651 W	772 W	835 W	890 W	1063 W	1233 W
	500	414 W	656 W	814 W	966 W	1044 W	1113 W	1328 W	1541 W
	600	497 W	787 W	977 W	1159 W	1253 W	1336 W	1594 W	1849 W
	700	580 W	918 W	1140 W	1352 W	1462 W	1558 W	1860 W	2157 W
	800	663 W	1049 W	1302 W	1545 W	1670 W	1781 W	2126 W	2466 W
	900	746 W	1180 W	1465 W	1738 W	1879 W	2003 W	2391 W	2774 W
	1000	829 W	1311 W	1628 W	1931 W	2088 W	2226 W	2657 W	3082 W
	1100	912 W	1442 W	1791 W	2124 W	2297 W	2449 W	2923 W	3390 W
	1200	994 W	1573 W	1954 W	2317 W	2505 W	2671 W	3188 W	3698 W
	1300	1077 W	1704 W	2116 W	2510 W	2714 W	2894 W	3454 W	4007 W
	1400	1160 W	1835 W	2279 W	2703 W	2923 W	3116 W	3720 W	4315 W
	1500	1243 W	1967 W	2442 W	2897 W	3132 W	3339 W	3985 W	4623 W
	1600	1326 W	2098 W	2605 W	3090 W	3341 W	3562 W	4251 W	4931 W
	1700	1409 W	2229 W	2768 W	3283 W	3549 W	3784 W	4517 W	5239 W
	1800	1492 W	2360 W	2930 W	3476 W	3758 W	4007 W	4783 W	5548 W
	1900	1574 W	2491 W	3093 W	3669 W	3967 W	4229 W	5048 W	5856 W
	2000	1657 W	2622 W	3256 W	3862 W	4176 W	4452 W	5314 W	6164 W
	2100	1740 W	2753 W	3419 W	4055 W	4385 W	4675 W	5580 W	6472 W
	2200	1823 W	2884 W	3582 W	4248 W	4593 W	4897 W	5845 W	6780 W
	2300	1906 W	3015 W	3744 W	4441 W	4802 W	5120 W	6111 W	7089 W
	2400	1989 W	3146 W	3907 W	4634 W	5011 W	5342 W	6377 W	7397 W
	2500	2072 W	3278 W	4070 W	4828 W	5220 W	5565 W	6642 W	7705 W
	2600	2155 W	3409 W	4233 W	5021 W	5429 W	5788 W	6908 W	8013 W
	2700	2237 W	3540 W	4396 W	5214 W	5637 W	6010 W	7174 W	8321 W
	2800	2320 W	3671 W	4558 W	5407 W	5846 W	6233 W	7440 W	8630 W
	2900	2403 W	3802 W	4721 W	5600 W	6055 W	6455 W	7705 W	8938 W
	3000	2486 W	3933 W	4884 W	5793 W	6264 W	6678 W	7971 W	9246 W
Vstup/Výstup 90/70 °C		200	300	400	500	550	600	750	900
Délka (mm)	300	315 W	499 W	620 W	735 W	795 W	848 W	1015 W	1181 W
	400	420 W	665 W	826 W	980 W	1060 W	1131 W	1354 W	1575 W
	500	525 W	831 W	1033 W	1226 W	1325 W	1413 W	1692 W	1968 W
	600	630 W	998 W	1239 W	1471 W	1590 W	1696 W	2030 W	2362 W
	700	735 W	1164 W	1446 W	1716 W	1856 W	1979 W	2369 W	2756 W
	800	839 W	1330 W	1652 W	1961 W	2121 W	2261 W	2707 W	3149 W
	900	944 W	1496 W	1859 W	2206 W	2386 W	2544 W	3046 W	3543 W
	1000	1049 W	1663 W	2066 W	2451 W	2651 W	2827 W	3384 W	3937 W
	1100	1154 W	1829 W	2272 W	2696 W	2916 W	3109 W	3722 W	4330 W
	1200	1259 W	1995 W	2479 W	2941 W	3181 W	3392 W	4061 W	4724 W
	1300	1364 W	2161 W	2685 W	3186 W	3446 W	3675 W	4399 W	5118 W
	1400	1469 W	2328 W	2892 W	3431 W	3711 W	3957 W	4738 W	5511 W
	1500	1574 W	2494 W	3098 W	3677 W	3976 W	4240 W	5076 W	5905 W
	1600	1679 W	2660 W	3305 W	3922 W	4241 W	4523 W	5414 W	6299 W
	1700	1784 W	2826 W	3511 W	4167 W	4506 W	4806 W	5753 W	6692 W
	1800	1889 W	2993 W	3718 W	4412 W	4771 W	5088 W	6091 W	7086 W
	1900	1994 W	3159 W	3924 W	4657 W	5037 W	5371 W	6430 W	7480 W
	2000	2099 W	3325 W	4131 W	4902 W	5302 W	5654 W	6768 W	7873 W
	2100	2204 W	3491 W	4338 W	5147 W	5567 W	5936 W	7106 W	8267 W
	2200	2309 W	3658 W	4544 W	5392 W	5832 W	6219 W	7445 W	8661 W
	2300	2413 W	3824 W	4751 W	5637 W	6097 W	6502 W	7783 W	9054 W
	2400	2518 W	3990 W	4957 W	5883 W	6362 W	6784 W	8122 W	9448 W
	2500	2623 W	4156 W	5164 W	6128 W	6627 W	7067 W	8460 W	9842 W
	2600	2728 W	4323 W	5370 W	6373 W	6892 W	7350 W	8798 W	10235 W
	2700	2833 W	4489 W	5577 W	6618 W	7157 W	7632 W	9137 W	10629 W
	2800	2938 W	4655 W	5783 W	6863 W	7422 W	7915 W	9475 W	11023 W
	2900	3043 W	4821 W	5990 W	7108 W	7687 W	8198 W	9813 W	11416 W
	3000	3148 W	4988 W	6197 W	7353 W	7952 W	8480 W	10152 W	11810 W

Cirkulace teplé vody v radiátoru (záběr z termokamery)



Pro různé teploty (f) tabulka korekčních faktorů

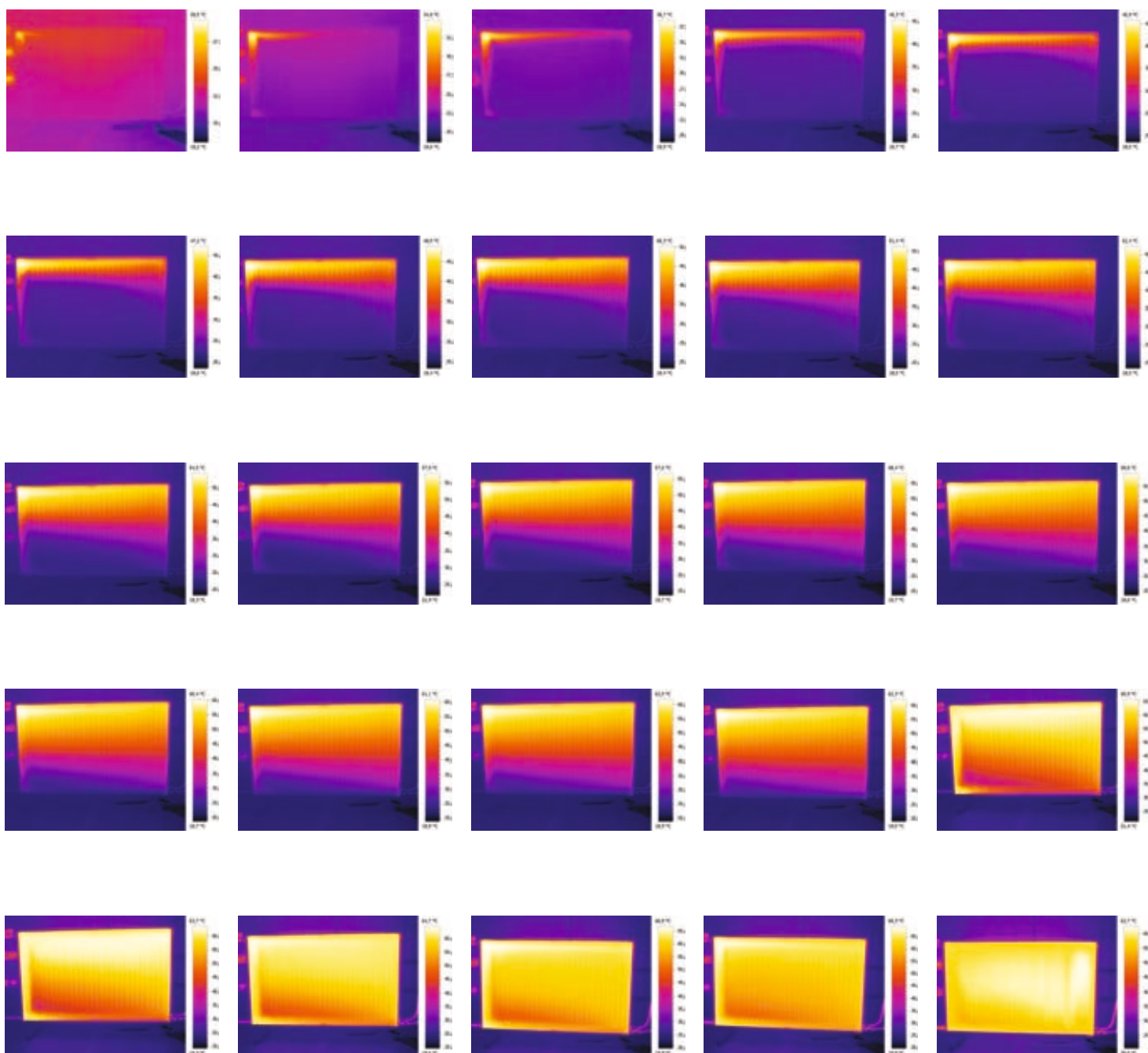
$$f = \left[\frac{t_g - t_c}{60 \ln \left[\frac{t_g - t_o}{t_c - t_o} \right]} \right]^n$$

$$Q_n = Q_h \times f$$

f : korekční koeicient
 Q_n : nový tepelný výkon
 n : průměr 1,35
 Q_h : Tepel. výkon při (90/70-20°C)
 t_g = Teplota na vstupu °C
 t_c = Teplota na výstupu °C
 t_o = Pokojová teplota °C

Snímky byly pořízeny termokamerou při pokojové teplotě 20°C, pro zobrazení proudění teplé vody a výpočet ΔT.

Vstup - 75 °C
 Výstup - 65 °C
 ΔT = (75+65)/2-20
 ΔT = 50

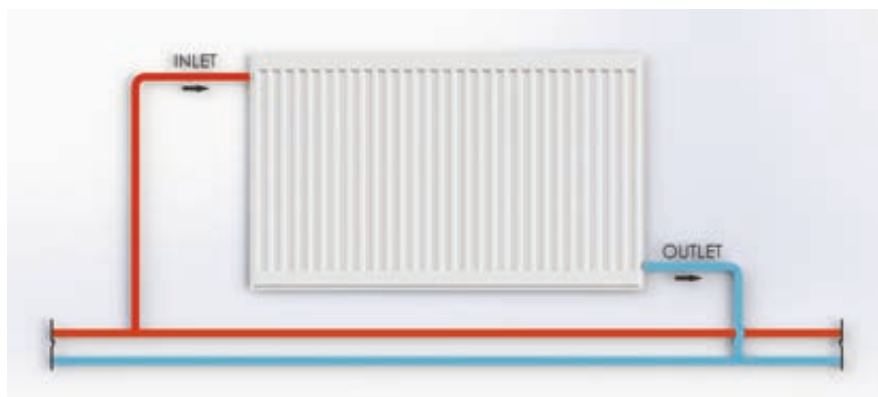


Pomocí termokamery je krok za krokem znázorněna cirkulace teplé vody v radiátorech.
Žlutá barva označuje rozložení teplé vody v radiátoru.

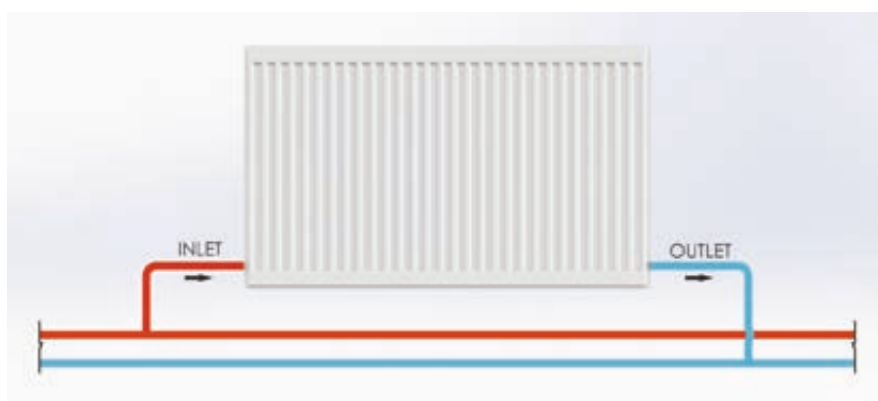
Způsoby instalace radiátorů



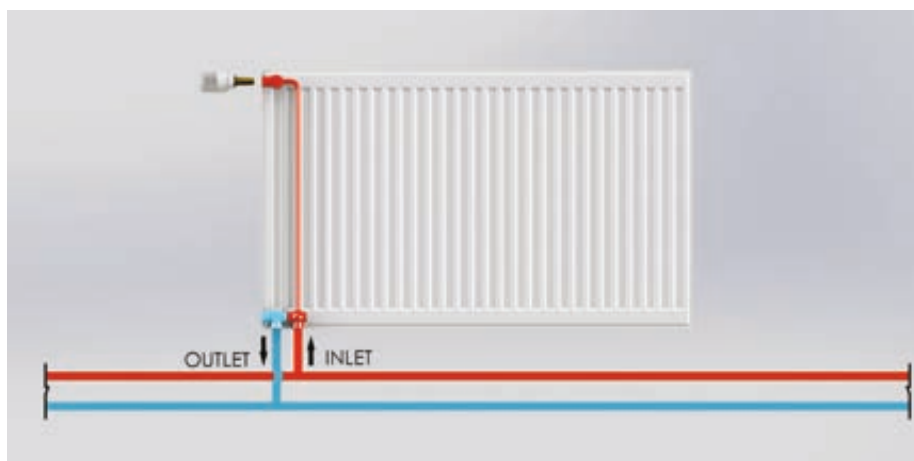
Teplá voda přitéká shora a odtéká zdola na stejné straně. Je to energeticky nejúčinnější a nejčastěji používaný způsob instalace.



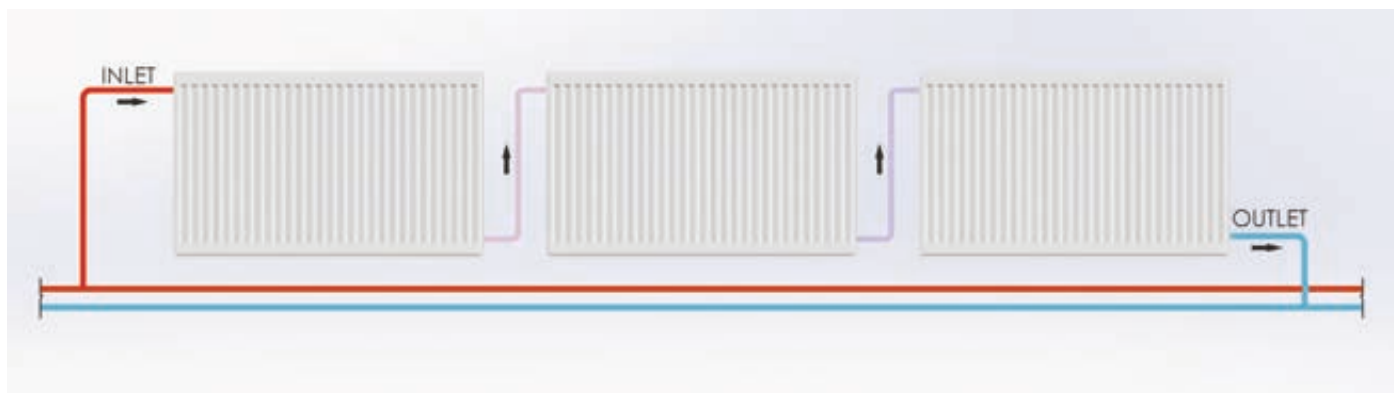
Tento způsob instalace se doporučuje pro radiátory o délce rovnající se trojnásobku jejich výšky.



Tento způsob zapojení radiátoru se nedoporučuje, protože při použití této varianty klesá jeho účinnost o 20 %.

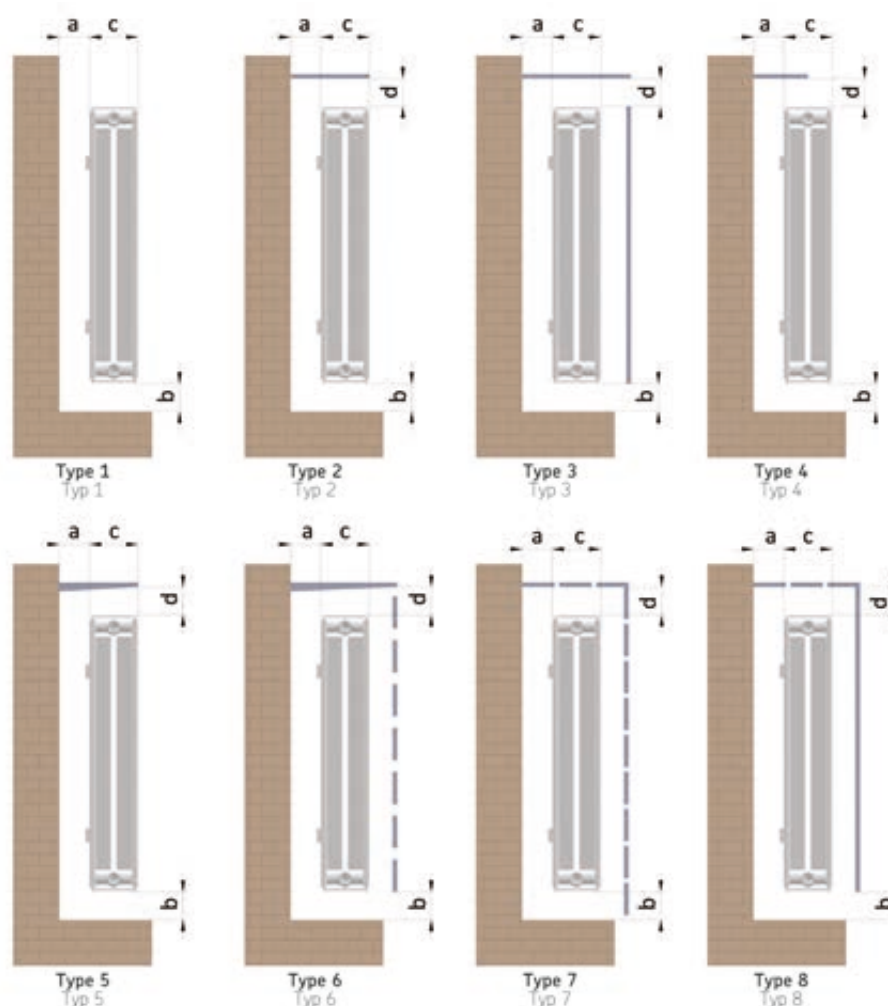


Způsob připojení zespodu.

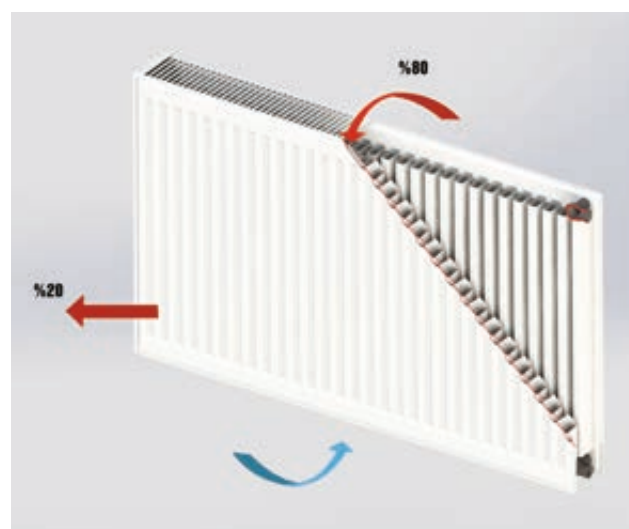


Způsob sériového zapojení. Celkový tepelný výkon by neměl překročit 8000 - 9000 wattů.

U tohoto způsobu zapojení je velmi důležitý správný výběr radiátorů, protože u každého následujícího radiátoru v sérii bude vstupní teplota vody nižší než u radiátoru předcházejícího.

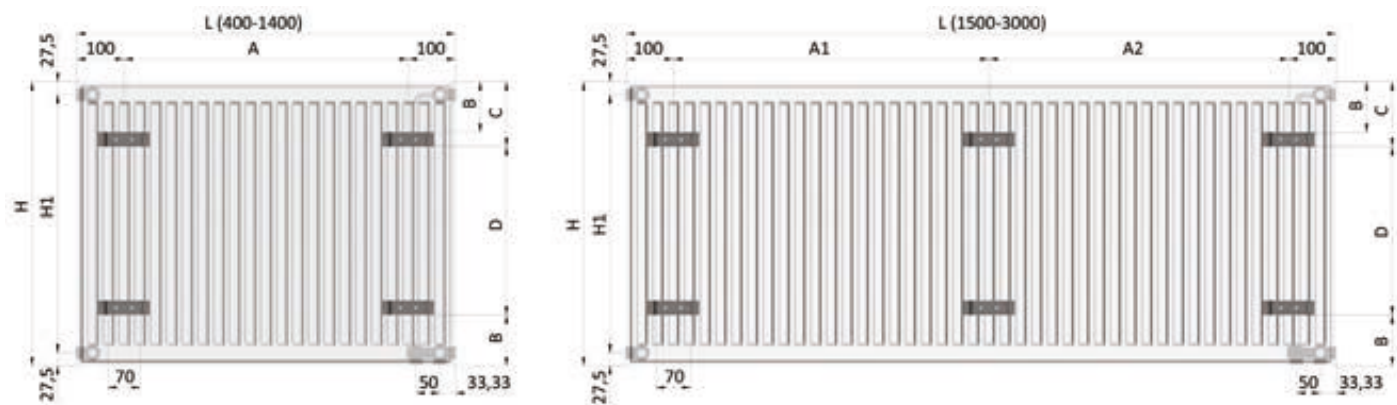


Pro dosažení maximálního výkonu radiátorů se doporučuje, aby byly instalovány pod okenním rámem. Přenos tepla probíhá z 80 % prouděním a z 20 % sáláním. Zakrytí horní mřížky snižuje topný výkon tělesa. Je doporučeno vyhnout se instalaci radiátorů v blízkosti nábytku.



	Typ1	Typ 2		Typ 3		Typ 4	Typ 5	Typ 6	Typ 7	Typ 8
a (mm)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
b (mm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
c (mm)	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
d (mm)	-	100	50	100	60	80	80	80	80	80
Účinnost	100 %	97 %	95 %	90 %	85 %	96 %	90 %	75 %	90 %	85 %

Rozměry montážních držáků



Výška H (mm)	H1 (mm)	D (mm)	C (mm)	B (mm)
300	245	155	87,5	57,5
400	345	155	137,5	107,5
500	445	255	137,5	107,5
600	545	355	137,5	107,5
750	695	505	137,5	107,5
900	845	655	137,5	107,5

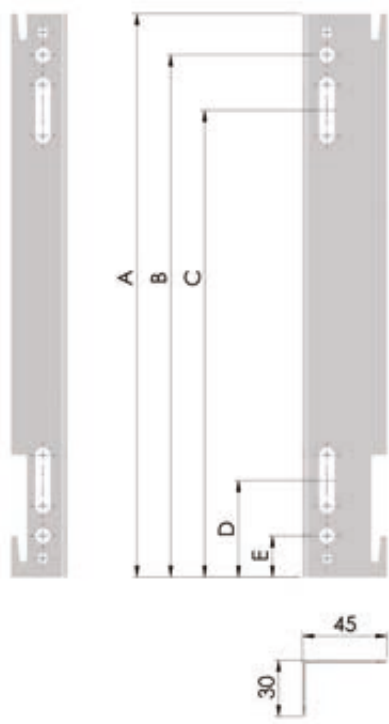
A= L-200

Platné pro délky radiátorů od 400 do 1400 mm

**Radiátory do délky 1400 mm se dodávají se 4 držáky.
Radiátory o délce 1500 mm a více se dodávají se 6 držáky.**

Délka L (mm)	Typ 10 - 11 - 21 - 22 - 33	
	A1 (mm)	A2 (mm)
1500	666,5	633,5
1600	700	700
1700	766,5	733,5
1800	800	800
1900	866,5	833,5
2000	900	900
2100	966,5	933,5
2200	1000	1000
2300	1066,5	1033,5
2400	1100	1100
2500	1166,5	1133,5
2600	1200	1200
2700	1266,5	1233,5
2800	1300	1300
2900	1366,5	1333,5
3000	1400	1400

Konzole typ L - rozměry



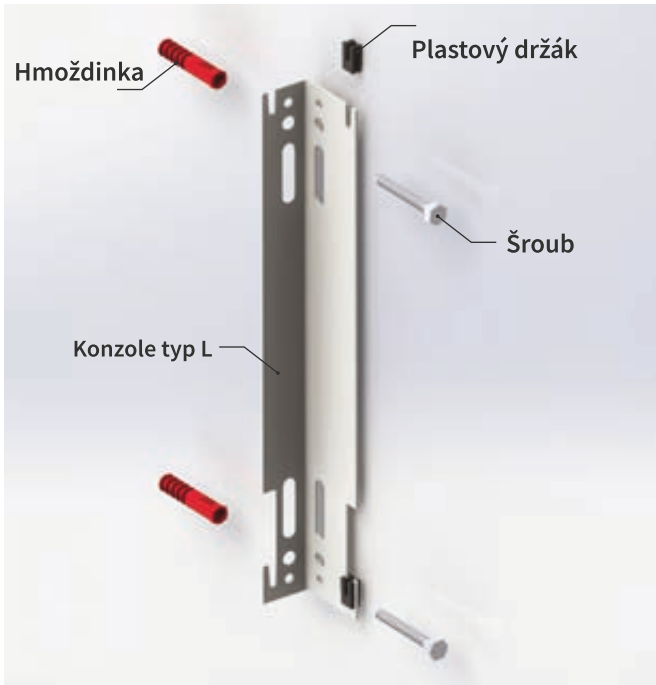
Výška radiátoru	300 (mm)	400 (mm)	500 (mm)	550 (mm)	600 (mm)	750 (mm)	900 (mm)
A (mm)	177	177	277	332	377	527	677
B (mm)	155	155	255	310	355	505	655
C (mm)	125,5	125,5	225,5	280,5	325,5	475,5	625,5
D (mm)	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5
E (mm)	22	22	22	22	22	22	22

Montážní sada



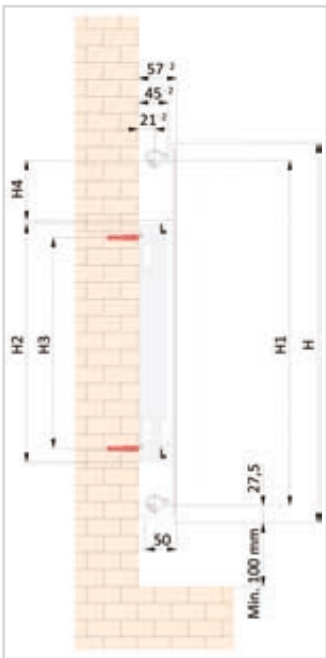
Montážní sada		
Kompaktní 4 vstupy-výstupy		
Délka panelu	300-1400 mm	1500-3000 mm
Konzole L	2 ks	3 ks
Plastový držák	4 ks	6 ks
Hmoždinka	4 ks	6 ks
Šroub	4 ks	6 ks
Zátka	1 ks	1 ks
Odvzdušňovací ventil	1 ks	1 ks

Sestava konzole typ L



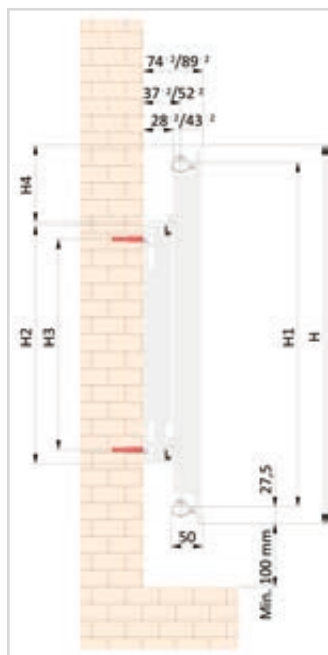
Montážní rozměry radiátorů s konzolemi typ L

Typ - 10



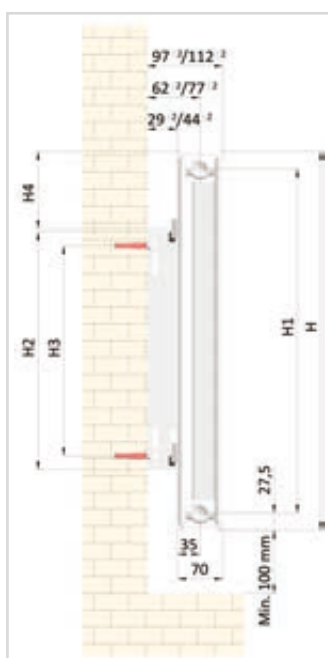
H	H1	H2	H3	H4
300	245	177	133	72,5
400	345	177	133	122,5
500	445	277	233	122,5
600	545	377	333	122,5
750	695	527	483	122,5
900	845	677	633	122,5

Typ - 11



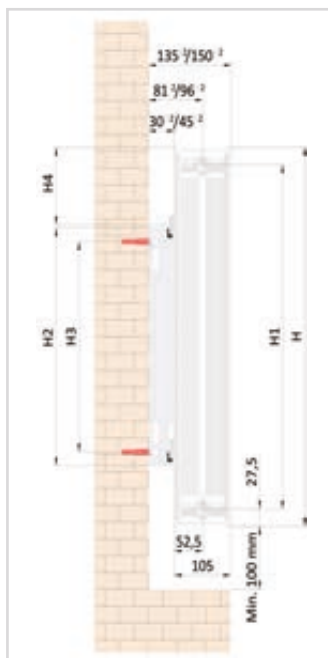
H	H1	H2	H3	H4
300	245	177	133	72,5
400	345	177	133	122,5
500	445	277	233	122,5
600	545	377	333	122,5
750	695	527	483	122,5
900	845	677	633	122,5

Typ - 21



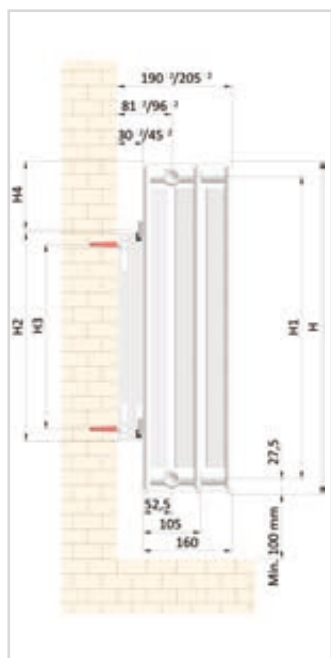
H	H1	H2	H3	H4
300	245	177	133	72,5
400	345	177	133	122,5
500	445	277	233	122,5
550	500	332	288	122,5
600	545	377	333	122,5
750	695	527	483	122,5
900	845	677	633	122,5

Typ - 22



H	H1	H2	H3	H4
300	245	177	133	72,5
400	345	177	133	122,5
500	445	277	233	122,5
550	500	332	288	122,5
600	545	377	333	122,5
750	695	527	483	122,5
900	845	677	633	122,5

Typ - 33



H	H1	H2	H3	H4
300	245	177	133	72,5
400	345	177	133	122,5
500	445	277	233	122,5
550	500	332	288	122,5
600	545	377	333	122,5
750	695	527	483	122,5
900	845	677	633	122,5

Doporučujeme rozmístění vstupního a výstupního potrubí dle uvedené tabulky.

copa
konveks



ONE KLIMA
S.r.o.

PODLAHOVÉ TOPENÍ, TEPELNÁ ČERPADLA, KLIMATIZACE, FOTOVOLTAICKÉ SYSTÉMY

Školní 561, 74242 Šenov u Nového Jičína

tel: +420 725 001 282

e-mail: obchod@oneklima.cz

www.oneklima.cz