

Cenník a technický katalóg dekoratívne radiátory

platný od 01.07.2012

obsah

dekoratívne radiátory

prehľad typov 3



Kos H 6



Faro H 12



Kos V 18



Faro V 22



Tinos V 26



Paros V 30



Vertical 34

NOVINKA

NOVINKA

doplňkové informácie

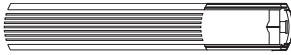
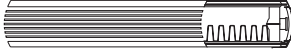
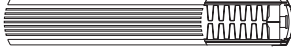
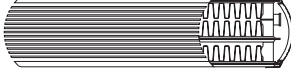
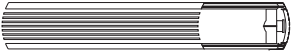
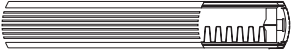
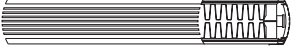
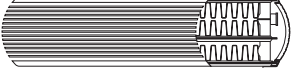
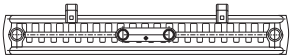
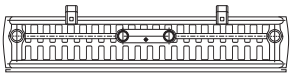
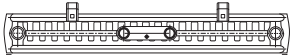
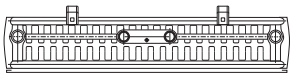
opravné koeficienty 38

hlavice pre radiátory 39

vybavenie 40

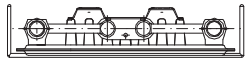
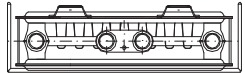
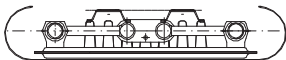
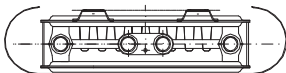
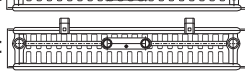
farby 42

Prehľad typov

		typy
	Kos H 2 pripojovacie nástavce výška [mm]: 400, 600, 750, 900 dĺžka [mm]: 450, 600, 750, 900, 1050, 1200, 1350, 1500, 1650*, 1800*, 1950* * okrem Kos H o výška 750 a 900 mm	20  21  22  33 
	Faro H 2 pripojovacie nástavce výška [mm]: 400, 600, 750, 900 dĺžka [mm]: 450, 600, 750, 900, 1050, 1200, 1350, 1500, 1650*, 1800*, 1950* * okrem Faro H o výška 750 a 900 mm	20  21  22  33 
	Kos V 4 pripojovacie nástavce výška [mm]: 1800, 1950, 2100 dĺžka [mm]: 300, 450, 600, 750	21  22 
	Faro V 4 pripojovacie nástavce výška [mm]: 1800, 1950, 2100 dĺžka [mm]: 300, 450, 600, 750	21  22 



Prehľad typov

		typy
	Tinos V 6 pripojovacích nástavcov výška [mm]: 1800, 1950, 2100 dĺžka [mm]: 300, 450, 600, 750	11  21 
	Paros V 6 pripojovacích nástavcov výška [mm]: 1800, 1950, 2100 dĺžka [mm]: 300, 450, 600, 750	11  21 
	Vertical 4 pripojovacie nástavce výška [mm]: 1500, 1800, 1950, 2100, 2300 dĺžka [mm]: 300, 450, 600, 750	10  20C  21C  22C 



	Kos H	Faro H	Kos V	Faro V	Tinos V	Paros V	Vertical
profilovaný predný panel	-	x	-	x	-	-	x
hladký predný panel	x	-	x	-	x	x	-
maximálny pracovný tlak [bar]	6	6	6	6	6	6	6
počet orvorov - bočné + dolné	2	2	4	4	4	4	4
pripojenie dolné - GW 1/2"	x	x	x	x	x	x	x
pripojenie dolné stredné - GW 1/2"	-	-	x	x	x	x	x
zavesenie v komplete s radiátorom	x	x	x	x	x	x	x
bočné kryty	x	x	x	x	x	x	x
kryt horný	x	x	-	-	-	-	-
zabudovaná ventilová vložka	x	x	-	-	-	-	-

tepelný výkon radiátorov

Tepelný výkon radiátorov Purmo je určený v súlade s normou EN 442 na základe meraní v nezávislom, certifikovanom laboratóriu. Ako referenčné parametre boli prijaté teploty 75/65/20 °C.

Tepelný výkon radiátorov pre iné ukazovatele môže byť vypočítaný na základe nižšie uvedeného vzorca:

$$\phi = \phi_n \left[\frac{\Delta t}{\Delta t_n} \right]^n$$

kde:

ϕ - tepelný výkon radiátora [W]

ϕ_n - tepelný výkon radiátora určený na základe merania v súlade s normou EN 442 [W]

Δt - logaritmickej rozdiel teploty [K]

Δt_n - logaritmickej rozdiel teploty 49,833 [K]
vypočítaný pre referenčné teploty 75/65/20 °C

n - mocninový exponent charakteristický pre daný typ radiátora

Logaritmickej rozdiel teploty môžeme vypočítať podľa vzorca:

$$\Delta t = \frac{t_z - t_p}{\ln((t_z - t_i) / (t_p - t_i))}$$

kde:

t_z - teplota napájacej vody radiátora [°C]

t_p - teplota vody vracajúcej sa z radiátora [°C]

t_i - vnútorná teplota vykurovanej miestnosti [°C]



Kos H

Horizontálny dekoratívny radiátor s hladkým predným panelom, jemne zakončenými hranami s unikátne riešeným horným krytom.

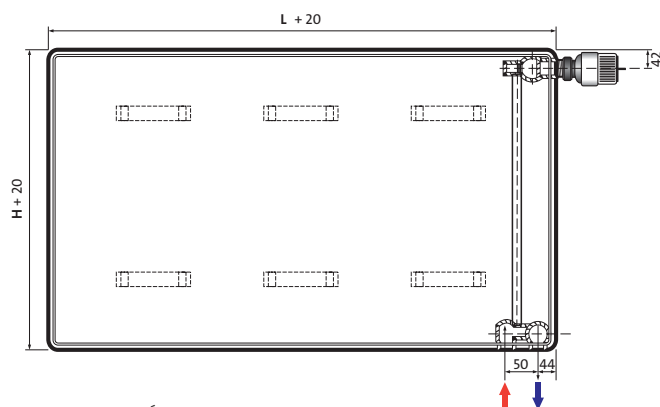
- Pripojenie : 2 x G 1/2" zospodu z pravej strany (z ľavej strany na objednávku)
- Pracovný tlak : 6 bar
- Maximálna teplota : 99 °C
- Skúšobný tlak : 8 bar
- Farba : biela RAL 9016, iné farby z palety RAL na objednávku
- Montáž na konzolách : radiátor s montážnymi úchytmi na zadnej doske
- Vybavenie : v komplete s radiátorom 2 kozoly MCW-5 spolu s kolíkmi a skrutkami továrne namontovaný termostatický ventil (z pravej strany) a odvzdušňovač (z ľavej)



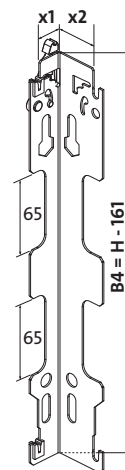
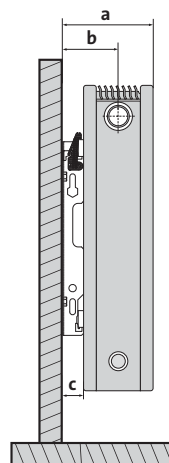
Kos H dekoratívne radiátory

montáž pri použití nástenného uhlového zavesenia typu MCW-5

pohľad z prednej strany



H = výška; L = dĺžka



kapacita a hmotnosť

kapacita : l/m				
typ \ výška	400	600	750	900
20	4,44	6,67	8,00	9,33
21	4,76	6,95	8,67	10,38
22	4,76	6,95	8,67	10,38
33	6,73	10,10	11,27	12,44

hmotnosť : kg/m				
typ \ výška	400	600	750	900
20	22,83	32,50	40,19	47,89
21	26,48	37,43	46,67	56,29
22	29,24	42,67	53,52	64,38
33	42,70	62,38	77,19	92,00

počet závesných bodov v závislosti od typu a výšky radiátora

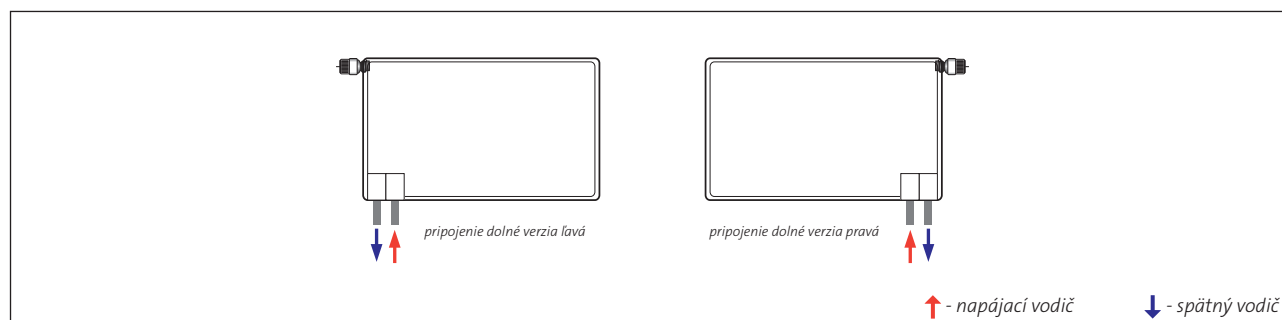
typ	výška H	dĺžka L	2x	3x
20 / 21 / 22	400-600	< 2000	x	
		≥ 2000		x
20 / 21 / 22	750-900	< 1600	x	
		≥ 1600		x
33	400	< 2000	x	
		≥ 2000		x
33	600-900	< 1600	x	
		≥ 1600		x

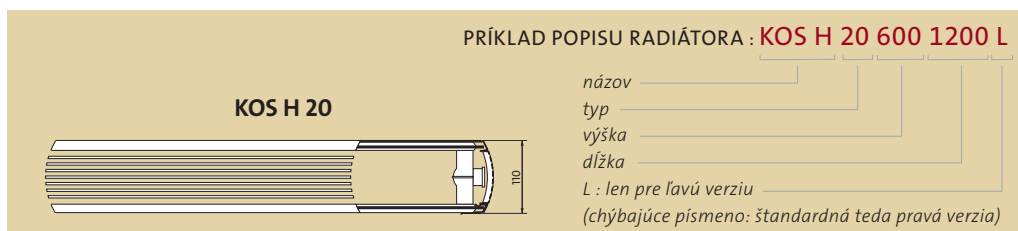
Montáž na kratšom ramene x1 = 24 mm

Montáž na dlhšom ramene x2 = 39,5 mm

typ KOS H 20	a : 141 mm b : 84 mm c : 30 mm	a : 157 mm b : 100 mm c : 46 mm
typ KOS H 21	a : 141 mm b : 84 mm c : 30 mm	a : 157 mm b : 100 mm c : 46 mm
typ KOS H 22	a : 141 mm b : 84 mm c : 30 mm	a : 157 mm b : 100 mm c : 46 mm
typ KOS H 33	a : 206 mm b : 84 mm c : 30 mm	a : 122 mm b : 100 mm c : 46 mm

odporúčané pripojenia



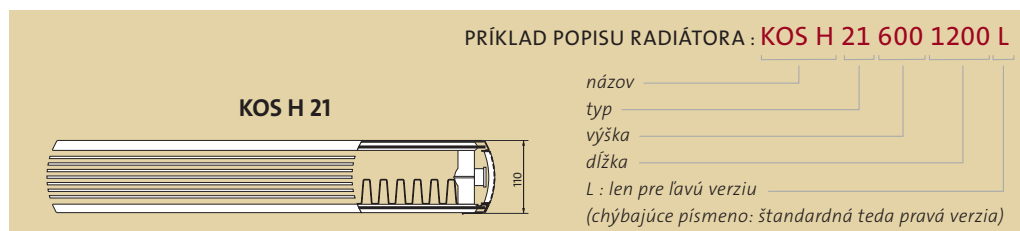


dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]							
		400		600		750		900	
		EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	311	306 157	315	428 221	342	512 264	348	590 304
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	315	407 209	334	571 295	357	683 352	373	786 405
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	328	509 262	348	713 368	375	854 440	398	983 507
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	343	611 314	372	856 442	402	1024 528	428	1179 608
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	362	713 367	395	999 515	429	1195 616	465	1376 709
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	394	815 419	425	1141 589	473	1366 704	501	1572 810
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	435	917 471	454	1284 663	523	1536 792	544	1769 912
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	457	1019 524	483	1427 736	553	1707 880	558	1965 1013
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	479	1120 576	517	1569 810				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	496	1222 628	538	1712 883				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	514	1324 681	591	1854 957				

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	852	1192	1427	1643
faktor n	1,2870	1,2801	1,2812	1,2823

Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Cena zahŕňa: vrchá mriežka (grill), 2 bočné kryty, termostatický ventil prednastavený na Oventrop, 2x zátky, odvzdušňovač a držiakový komplet. Ceny EUR sú bez DPH.

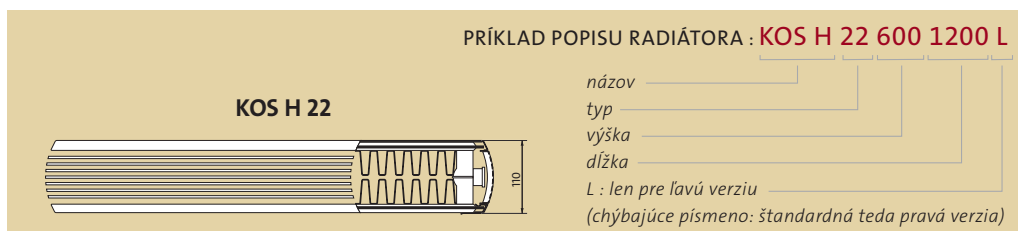


dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]							
		400		600		750		900	
		EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	420	445 224	425	602 303	461	701 350	471	802 400
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	425	593 299	449	802 403	484	934 466	503	1070 534
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	444	742 374	471	1003 504	507	1168 583	538	1337 667
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	462	890 448	500	1203 605	542	1401 700	578	1605 801
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	490	1038 523	534	1404 706	580	1635 817	629	1872 935
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	533	1187 598	573	1604 806	638	1868 933	678	2140 1068
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	589	1335 673	613	1805 907	706	2102 1049	734	2407 1202
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	617	1484 748	651	2006 1008	747	2336 1167	780	2675 1335
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	647	1632 822	697	2206 1109				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	669	1780 897	727	2407 1210				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	695	1929 972	798	2607 1310				

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	1249	1691	1973	2260
faktor n	1,3261	1,3311	1,3433	1,3440

Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Cena zahŕňa: vrchá mriežka (grill), 2 bočné kryty, termostatický ventil prednastavený na Oventrop, 2x zátky, odvzdušňovač a držiakový komplet. Ceny EUR sú bez DPH.

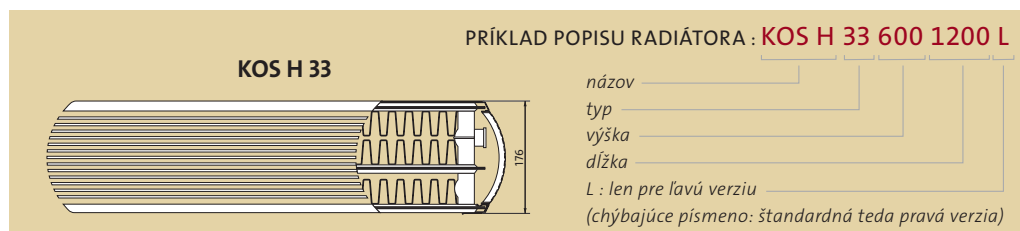


dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]							
		400		600		750		900	
		EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	429	573 288	441	764 378	480	922 456	491	1014 494
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	438	764 384	465	1018 503	507	1229 608	530	1352 659
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	458	956 480	496	1273 629	536	1536 760	573	1690 824
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	480	1147 576	527	1527 755	575	1843 912	618	2028 989
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	511	1338 672	566	1782 881	619	2150 1064	675	2366 1154
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	556	1529 768	610	2036 1006	682	2458 1217	731	2704 1318
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	615	1720 864	655	2291 1132	754	2765 1369	793	3042 1483
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	645	1911 960	695	2546 1258	801	3072 1521	846	3380 1648
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	677	2102 1056	748	2800 1384				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	702	2293 1152	780	3055 1510				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	733	2484 1248	855	3309 1635				

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	1612	2158	2603	2879
faktor n	1,3318	1,3635	1,3607	1,3897

Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Cena zahŕňa: vrchá mriežka (grill), 2 bočné kryty, termostatický ventil prednastavený na Oventrop, 2x zátky, odvzdušňovač a držiakový komplet. Ceny EUR sú bez DPH.



dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]							
		400		600		750		900	
		EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	558	803 405	572	1114 553	624	1309 646	638	1471 722
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	569	1070 540	604	1485 738	659	1745 862	689	1961 963
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	595	1338 676	643	1856 922	696	2181 1077	744	2451 1204
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	624	1606 811	687	2228 1107	746	2617 1292	803	2941 1444
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	664	1873 946	736	2599 1291	806	3053 1508	878	3431 1685
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	723	2141 1081	794	2970 1475	886	3490 1724	950	3922 1926
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	799	2408 1216	851	3341 1659	980	3926 1939	1032	4412 2167
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	811	2676 1351	873	3713 1844	1042	4362 2154	1101	4902 2407
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	879	2944 1486	972	4084 2029				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	913	3211 1621	1015	4455 2213				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	952	3479 1757	1113	4826 2397				

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	2252	3143	3699	4165
faktor n	1,3222	1,3539	1,3649	1,3758

Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Cena zahŕňa: vrchá mriežka (grill), 2 bočné kryty, termostatický ventil prednastavený na Oventrop, 2x zátky, odvzdušňovač a držiakový komplet. Ceny EUR sú bez DPH.



Faro H

Horizontálny dekoratívny radiátor s profilovaným predným panelom, jemne zakončenými hranami s unikátne riešeným horným krytom.

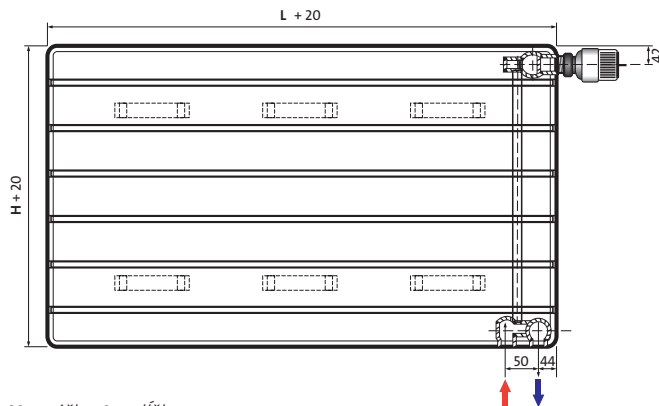
- Pripojenie : 2 x G 1/2" zospodu z pravej strany (z ľavej strany na objednávku)
- Pracovný tlak : 6 bar
- Maximálna teplota : 99 °C
- Skúšobný tlak : 8 bar
- Farba : biela RAL 9016, iné farby z palety RAL na objednávku
- Montáž na konzolách : radiátor s montážnymi úchytmi na zadnej doske
- Vybavenie : v komplete s radiátorom 2 kozoly MCW-5 spolu s kolíkmi a skrutkami továrne namontovaný termostatický ventil (z pravej strany) a odvzdušňovač (z ľavej)



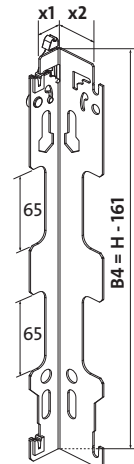
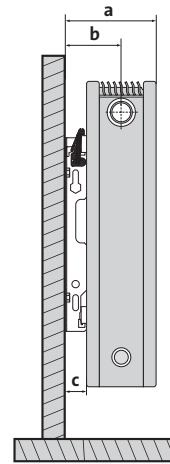
Faro H **dekoratívne radiátory**

montáž pri použití nástenného uhlového zavesenia typu MCW-5

pohľad z prednej strany



H = výška; L = dĺžka



kapacita a hmotnosť

kapacita : l/m				
typ \ výška	400	600	750	900
20	4,44	6,67	8,00	9,33
21	4,76	6,95	8,67	10,38
22	4,76	6,95	8,67	10,38
33	6,73	10,10	11,27	12,44

hmotnosť : kg/m				
typ \ výška	400	600	750	900
20	22,83	32,50	40,19	47,89
21	26,48	37,43	46,67	56,29
22	29,24	42,67	53,52	64,38
33	42,70	62,38	77,19	92,00

počet závesných bodov v závislosti od typu a výšky radiátora

typ	výška H	dĺžka L	2x	3x
20 / 21 / 22	400-600	< 2000	x	
		≥ 2000		x
20 / 21 / 22	750-900	< 1600	x	
		≥ 1600		x
33	400	< 2000	x	
		≥ 2000		x
33	600-900	< 1600	x	
		≥ 1600		x

Montáž na kratšom ramene
x1 = 24 mm

Montáž na dlhšom ramene
x2 = 39,5 mm

typ FARO H 20
a : 141 mm
b : 84 mm
c : 30 mm

a : 157 mm
b : 100 mm
c : 46 mm

typ FARO H 21
a : 141 mm
b : 84 mm
c : 30 mm

a : 157 mm
b : 100 mm
c : 46 mm

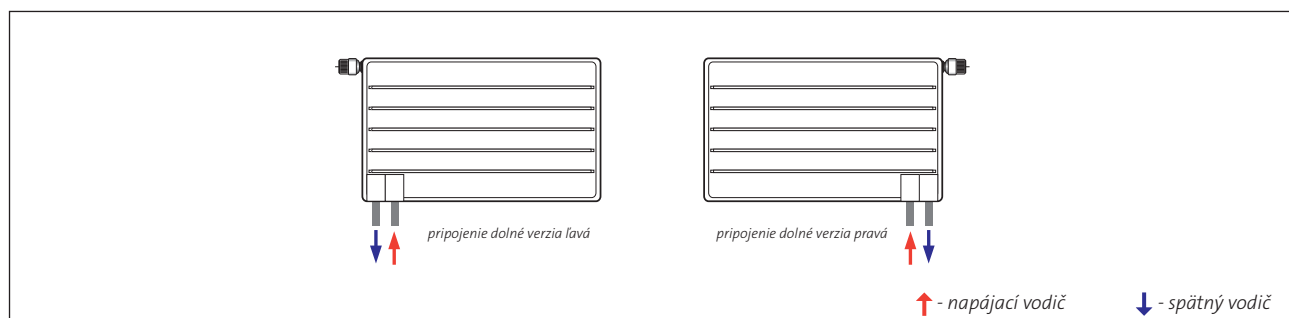
typ FARO H 22
a : 141 mm
b : 84 mm
c : 30 mm

a : 157 mm
b : 100 mm
c : 46 mm

typ FARO H 33
a : 206 mm
b : 84 mm
c : 30 mm

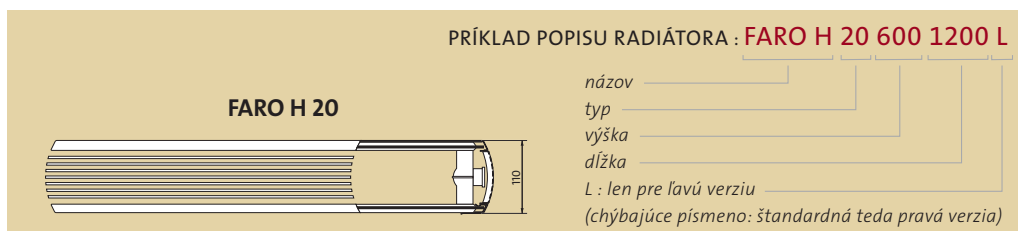
a : 122 mm
b : 100 mm
c : 46 mm

odporúčané pripojenia



↑ - napájací vodič

↓ - spätný vodič

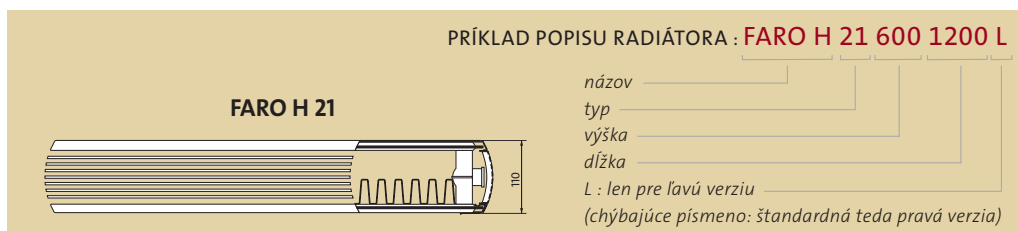


dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]							
		400		600		750		900	
		EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	311	306 157	315	428 221	342	512 264	348	590 304
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	315	407 209	334	571 295	357	683 352	373	786 405
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	328	509 262	348	713 368	375	854 440	398	983 507
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	343	611 314	372	856 442	402	1024 528	428	1179 608
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	362	713 367	395	999 515	429	1195 616	465	1376 709
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	394	815 419	425	1141 589	473	1366 704	501	1572 810
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	435	917 471	454	1284 663	523	1536 792	544	1769 912
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	457	1019 524	483	1427 736	553	1707 880	558	1965 1013
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	479	1120 576	517	1569 810				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	496	1222 628	538	1712 883				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	514	1324 681	591	1854 957				

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	852	1192	1427	1643
faktor n	1,2870	1,2801	1,2812	1,2823

Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Cena zahŕňa: vrchá mriežka (grill), 2 bočné kryty, termostatický ventil prednastavený na Oventrop, 2x zátky, odvzdušňovač a držiakový komplet. Ceny EUR sú bez DPH.

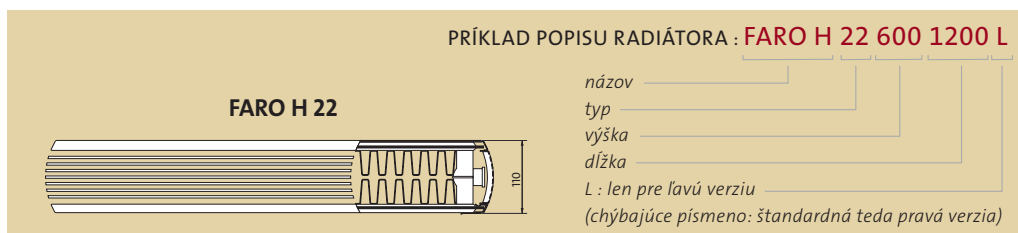


dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]							
		400		600		750		900	
		EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	420	445 224	425	602 303	461	701 350	471	802 400
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	425	593 299	449	802 403	484	934 466	503	1070 534
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	444	742 374	471	1003 504	507	1168 583	538	1337 667
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	462	890 448	500	1203 605	542	1401 700	578	1605 801
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	490	1038 523	534	1404 706	580	1635 817	629	1872 935
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	533	1187 598	573	1604 806	638	1868 933	678	2140 1068
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	589	1335 673	613	1805 907	706	2102 1049	734	2407 1202
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	617	1484 748	651	2006 1008	747	2336 1167	780	2675 1335
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	647	1632 822	697	2206 1109				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	669	1780 897	727	2407 1210				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	695	1929 972	798	2607 1310				

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	1249	1691	1973	2260
faktor n	1,3261	1,3311	1,3433	1,3440

Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Cena zahŕňa: vrchá mriežka (grill), 2 bočné kryty, termostatický ventil prednastavený na Oventrop, 2x zátku, odvzdušňovač a držiakový komplet. Ceny EUR sú bez DPH.

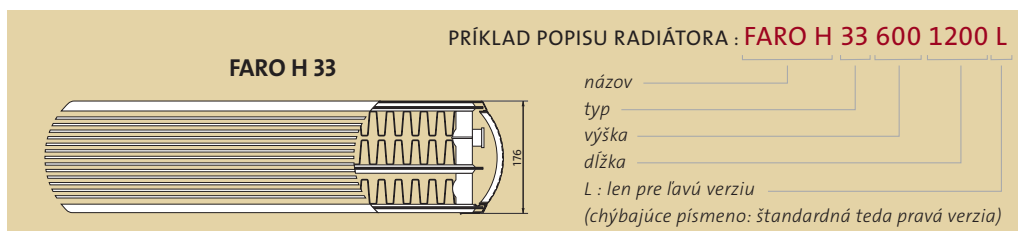


dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]							
		400		600		750		900	
		EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	429	573 288	441	764 378	480	922 456	491	1014 494
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	438	764 384	465	1018 503	507	1229 608	530	1352 659
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	458	956 480	496	1273 629	536	1536 760	573	1690 824
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	480	1147 576	527	1527 755	575	1843 912	618	2028 989
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	511	1338 672	566	1782 881	619	2150 1064	675	2366 1154
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	556	1529 768	610	2036 1006	682	2458 1217	731	2704 1318
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	615	1720 864	655	2291 1132	754	2765 1369	793	3042 1483
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	645	1911 960	695	2546 1258	801	3072 1521	846	3380 1648
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	677	2102 1056	748	2800 1384				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	702	2293 1152	780	3055 1510				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	733	2484 1248	855	3309 1635				

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	1612	2158	2603	2879
faktor n	1,3318	1,3635	1,3607	1,3897

Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Cena zahŕňa: vrchá mriežka (grill), 2 bočné kryty, termostatický ventil prednastavený na Oventrop, 2x zátky, odvzdušňovač a držiakový komplet. Ceny EUR sú bez DPH.



dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]							
		400		600		750		900	
		EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	558	803 405	572	1114 553	624	1309 646	638	1471 722
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	569	1070 540	604	1485 738	659	1745 862	689	1961 963
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	595	1338 676	643	1856 922	696	2181 1077	744	2451 1204
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	624	1606 811	687	2228 1107	746	2617 1292	803	2941 1444
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	664	1873 946	736	2599 1291	806	3053 1508	878	3431 1685
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	723	2141 1081	794	2970 1475	886	3490 1724	950	3922 1926
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	799	2408 1216	851	3341 1659	980	3926 1939	1032	4412 2167
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	811	2676 1351	873	3713 1844	1042	4362 2154	1101	4902 2407
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	879	2944 1486	972	4084 2029				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	913	3211 1621	1015	4455 2213				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	952	3479 1757	1113	4826 2397				

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	2252	3143	3699	4165
faktor n	1,3222	1,3539	1,3649	1,3758

Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Cena zahŕňa: vrchá mriežka (grill), 2 bočné kryty, termostatický ventil prednastavený na Oventrop, 2x zátky, odvzdušňovač a držiakový komplet. Ceny EUR sú bez DPH.

dekoratívne radiátory



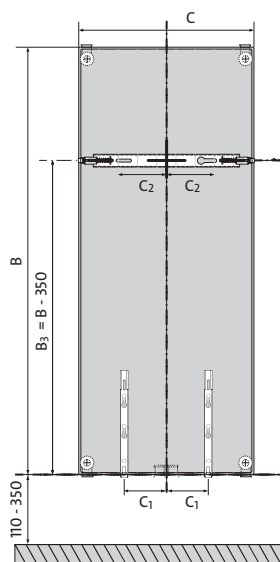
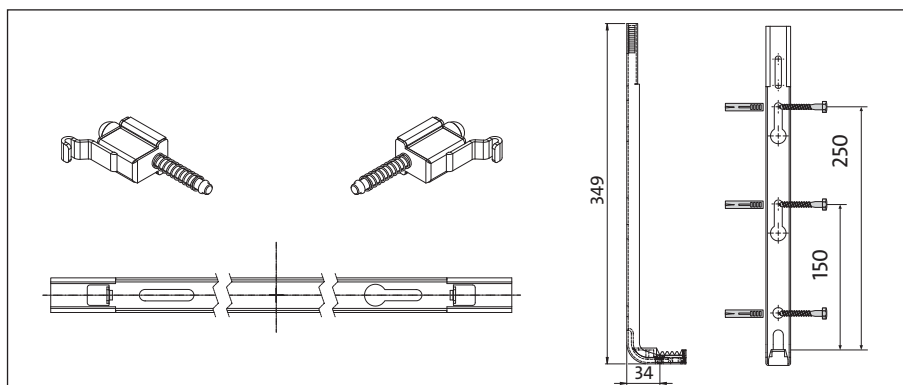
Kos V

Vertikálny dekoratívny radiátor s hladkým predným panelom, jemne zakončenými hranami s unikátne riešeným horným krytom.

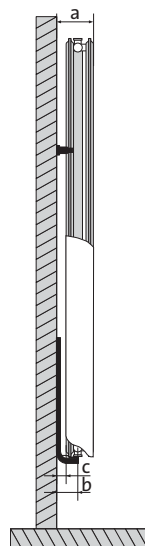
- Pripojenie : 4 x G 1/2" zdola; 2 x G 1/2" zhora
- Pracovný tlak : 6 bar
- Maximálna teplota : 99 °C
- Skúšobný tlak : 8 bar
- Farba : biela RAL 9016, iné farby z palety RAL na objednávku
- Viac možností pripojenia
- Vybavenie : konzoly, zátky, odvzdušňovač v komplete s radiátorom.



montáž

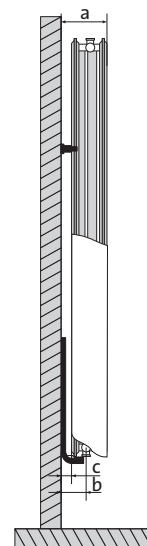


C	300	450	600	750
C ₁	75	100	175	250
C ₂	50	125	200	275



typ KOS V 21

a : 111 mm
b : 67 mm
c : 27 mm



typ KOS V 22

a : 136 mm
b : 67 mm
c : 27 mm

kapacita a hmotnosť

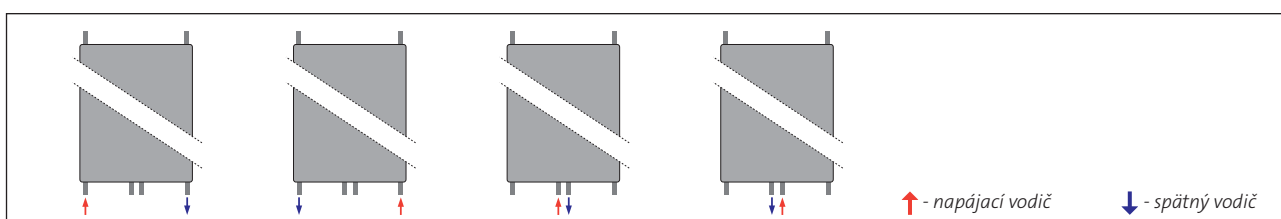
kapacita : l/m

typ	výška	1800	1950	2100
21		21,47	24,13	25,47
22		21,73	23,47	25,33

hmotnosť : kg/m

typ	výška	1800	1950	2100
21		100,27	109,33	117,07
22		111,60	123,73	130,93

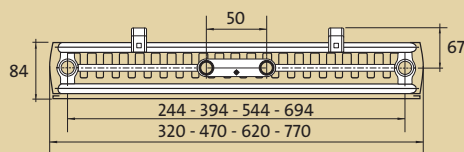
odporúčané pripojenia





KOS V 21

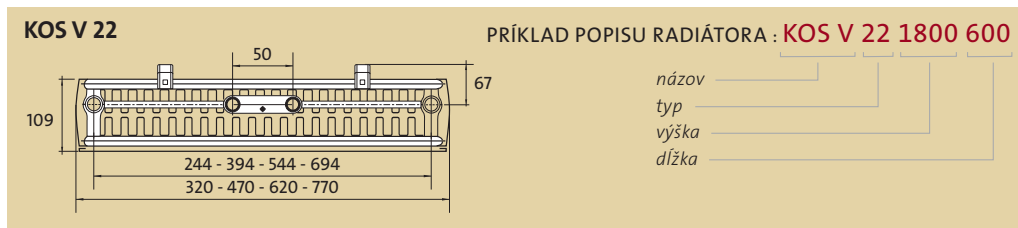
PRÍKLAD POPISU RADIÁTORA : **KOS V 21 1800 600**



názov _____
typ _____
výška _____
dĺžka _____

dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška					
		1800		1950		2100	
		EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]
300	75/65/20 °C	422	886	433	936	461	978
	55/45/20 °C		448		472		491
450	75/65/20 °C	454	1329	467	1404	492	1467
	55/45/20 °C		672		709		737
600	75/65/20 °C	544	1772	562	1873	593	1957
	55/45/20 °C		896		945		983
750	75/65/20 °C	639	2216	664	2341	703	2446
	55/45/20 °C		1121		1181		1228
[W/m] 90/70/20 °C		3727		3942		4125	
faktor n		1,3192		1,3231		1,3327	

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C. Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Cena zahŕňa: 2 bočné kryty, 3x zátku, odvzdušňovač a držiakový komplet. Ceny EUR sú bez DPH.



Pre typ 22 sú pripojenia asymetrické vzhľadom k panelom radiátora

dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška					
		1800		1950		2100	
		EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	470	1046 524	490	1103 528	509	1161 583
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	514	1569 785	528	1654 792	556	1742 874
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	614	2092 1047	635	2205 1055	672	2323 1166
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	723	2615 1309	751	2756 1319	795	2903 1457
[W/m] 90/70/20 °C		4415		4725		4898	
faktor n		1,3387		1,4255		1,3343	

KOS V INOX	dĺžka [mm]	výška [mm]	faktor n	hmotnosť [kg]	kapacita [l]	75/65/20 °C	55/45/20 °C	cena [EUR]
KOS V 21 1800 450 INOX	450	1800	1,3308	45,10	10,10	1183	595	829
KOS V 21 1950 600 INOX	600	1950	1,3600	64,20	14,30	1601	793	1038
KOS V 21 2100 750 INOX	750	2100	1,3693	83,60	18,30	2095	1032	1271

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C. Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Cena zahŕňa: 2 bočné kryty, 3x zátku, odvzdušňovač a držiakový komplet. Ceny EUR sú bez DPH.



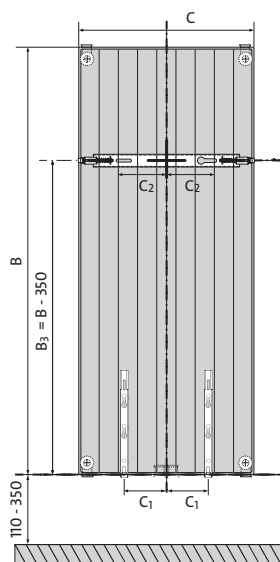
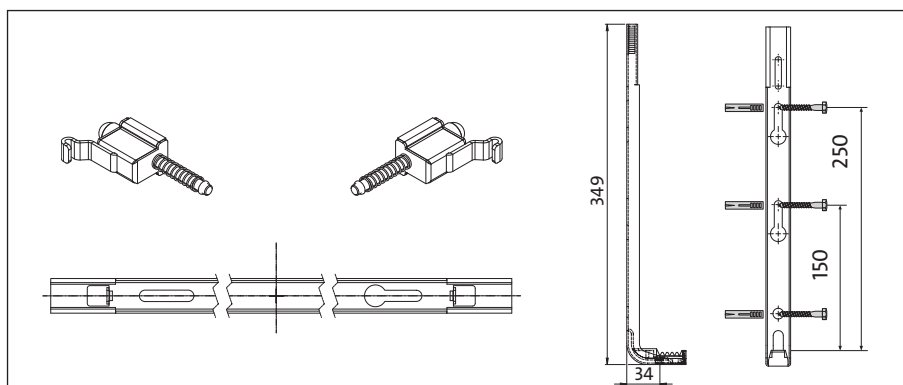
Faro V

Vertikálny dekoratívny radiátor s profilovaným predným panelom, jemne zakončenými hranami a bočnými krytmi

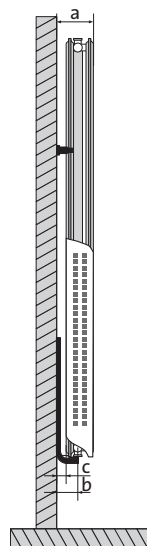
- Pripojenie : 4 x G 1/2" zdola; 2 x G 1/2" zhora
- Pracovný tlak : 6 bar
- Maximálna teplota : 99 °C
- Skúšobný tlak : 8 bar
- Farba : biela RAL 9016, iné farby z palety RAL na objednávku
- Viac možností pripojenia
- Vybavenie : konzoly, zátky, odvzdušňovač v komplete s radiátorom.



montáž

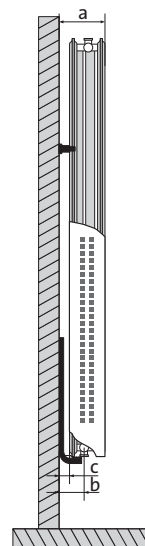


C	300	450	600	750
C ₁	75	100	175	250
C ₂	50	125	200	275



typ FARO V 21

a : 111 mm
b : 67 mm
c : 27 mm



typ FARO V 22

a : 136 mm
b : 67 mm
c : 27 mm

kapacita a hmotnosť

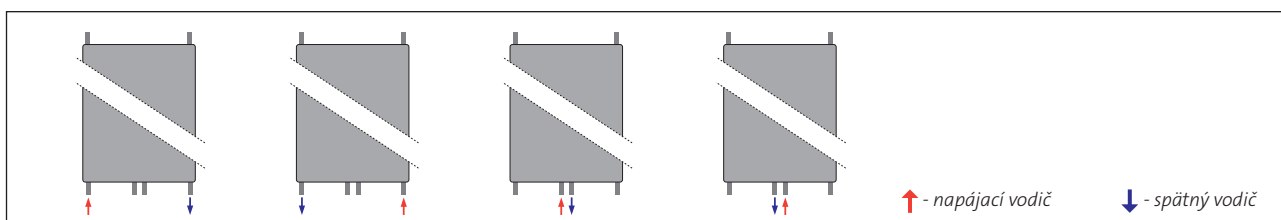
kapacita : l/m

typ	výška	1800	1950	2100
21		21,47	24,13	25,47
22		21,73	23,47	25,33

hmotnosť : kg/m

typ	výška	1800	1950	2100
21		100,27	109,33	117,07
22		111,60	123,73	130,93

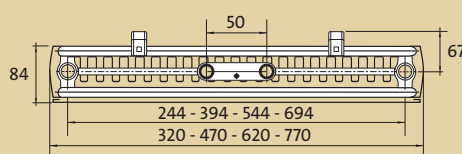
odporúčané pripojenia





FARO V 21

PRÍKLAD POPISU RADIÁTORA : FARO V 21 1800 600



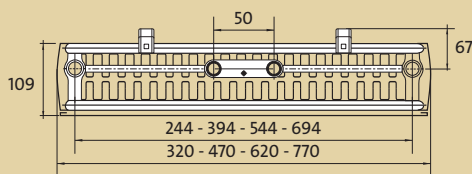
názov
typ
výška
dĺžka

dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška					
		1800		1950		2100	
		EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	434	886 448	440	936 472	465	978 491
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	465	1329 672	481	1404 709	494	1467 737
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	557	1772 896	580	1873 945	597	1957 983
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	654	2216 1121	685	2341 1181	708	2446 1228
[W/m] 90/70/20 °C		3727		3942		4125	
faktor n		1,3192		1,3231		1,3327	

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C. Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Cena zahŕňa: 2 bočné kryty, 3x zátku, odvzdušňovač a držiakový komplet. Ceny EUR sú bez DPH.

FARO V 22

PRÍKLAD POPISU RADIÁTORA : FARO V 22 1800 600



názov

typ

výška

dĺžka



Pre typ 22 sú pripojenia asymetrické vzhľadom k panelom radiátora

dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška					
		1800		1950		2100	
		EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	480	1046 524	499	1103 528	518	1161 583
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	525	1569 785	545	1654 792	558	1742 874
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	629	2092 1047	656	2205 1055	675	2323 1166
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	739	2615 1309	774	2756 1319	799	2903 1457
[W/m] 90/70/20 °C faktor n		4415 1,3387		4725 1,4255		4898 1,3343	

FARO V INOX	dĺžka [mm]	výška [mm]	faktor n	hmotnosť [kg]	kapacita [l]	75/65/20 °C	55/45/20 °C	cena [EUR]
FAV 21 1800 450 INOX	450	1800	1,3308	45,10	10,10	1183	595	840
FAV 21 1950 600 INOX	600	1950	1,3600	64,20	14,30	1601	793	1050
FAV 21 2100 750 INOX	750	2100	1,3693	83,60	18,30	2095	1032	1285

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C. Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Cena zahŕňa: 2 bočné kryty, 3x zátku, odvzdušňovač a držiakový komplet. Ceny EUR sú bez DPH.

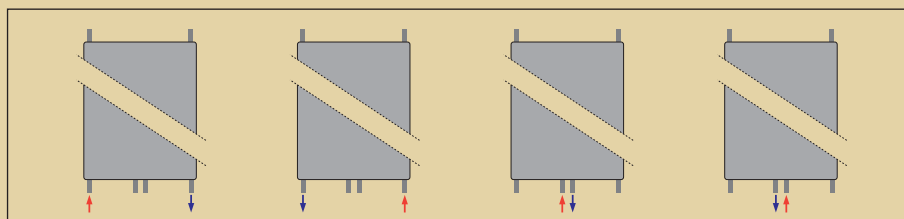


Tinos V

Vertikálny dekoratívny radiátor s hladkým predným panelom lomeným v pravom uhle na boky radiátora. Naprojektovaný moderne a štýlovo. Výborne sa komponuje v najnovších trendoch vykurovacích technológií.

- Pripojenie : 4 x G 1/2" zdola; 2 x G 1/2" zhora
- Pracovný tlak : 6 bar
- Maximálna teplota : 99 °C
- Skúšobný tlak : 8 bar
- Farba : biela RAL 9016, iné farby z palety RAL na objednávku
- Viac možností pripojenia
- Vybavenie : konzoly MCW-V, zátky, odvzdušňovač v komplete s radiátorom.

odporúčané pripojenia



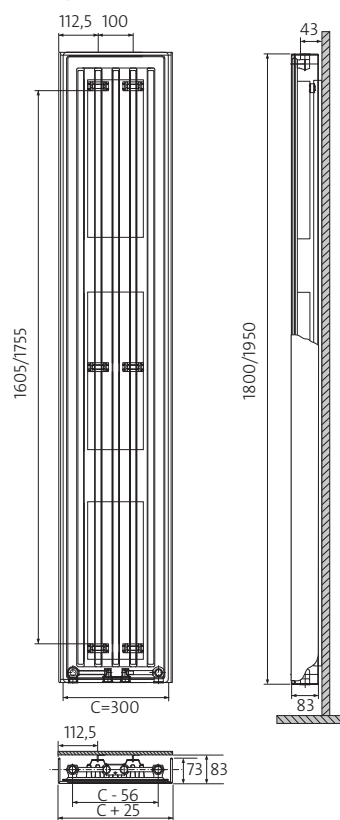
↑ - napájací vodič

↓ - spätý vodič

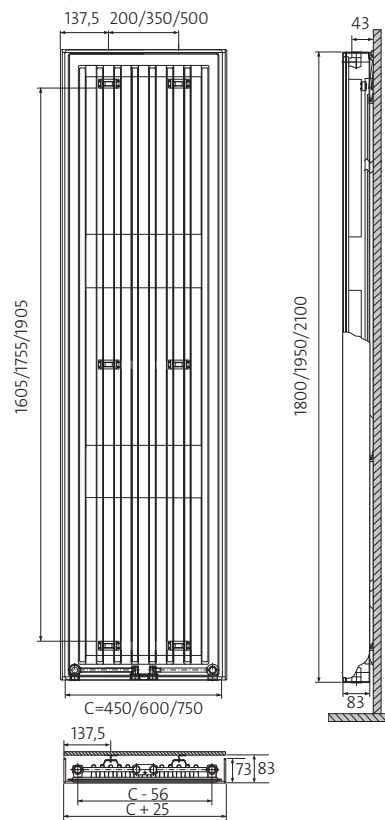


rozmery

typ 11 (325)



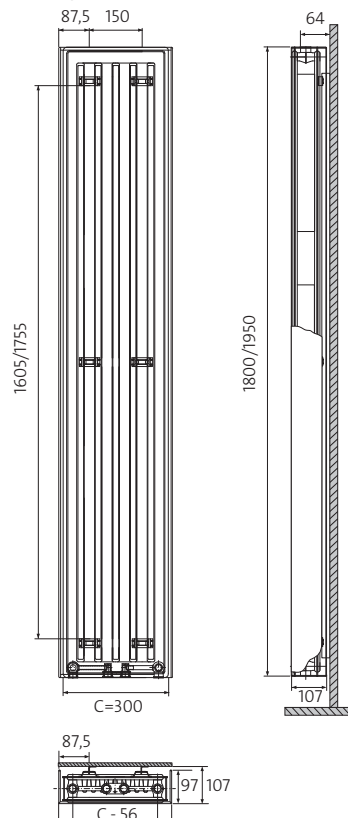
typ 11 (475/625/775)



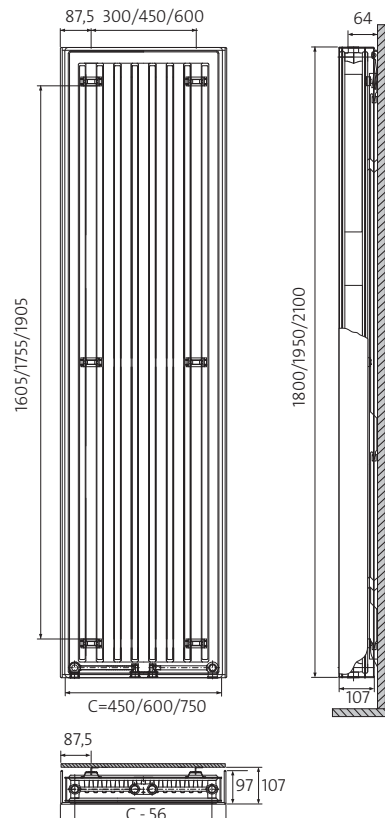
konzoly
MCW-V



typ 21 (325)



typ 21 (475/625/775)



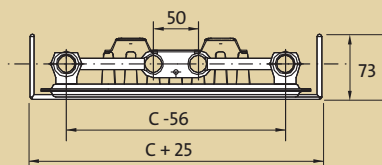
konzoly
MCW-V



NOVINKA



TINOS V 11



PŘÍKLAD POPISU RADIÁTORA : **TINOS V 11 1800 325**

názov _____
typ _____
výška _____
dĺžka _____

dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška					
		1800		1950		2100	
		EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]
325	75/65/20 °C (C=300) 55/45/20 °C	354	653 339	365	720 382		
475	75/65/20 °C (C=450) 55/45/20 °C	399	976 509	410	1056 549		
625	75/65/20 °C (C=600) 55/45/20 °C	442	1298 678	456	1393 710	484	1429 752
775	75/65/20 °C (C=750) 55/45/20 °C			506	1729 863	538	1749 915
faktor n pre dĺžku: 325		1,2810		1,2418			
475		1,2761		1,2811			
625		1,2711		1,3205		1,2575	
775				1,3598		1,2685	

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C. Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Cena zahŕňa: zátku, odvzdušňovač a držiakový komplet. Ceny EUR sú bez DPH.

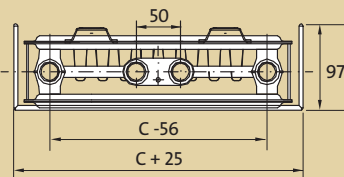
kapacita a hmotnosť (typ 11)

kapacita : l/m		1800	1950	2100
typ	výška			
325		3,50	3,80	
475		5,25	5,47	
625		7,00	7,13	8,12
775			8,80	10,15

hmotnosť : kg/m		1800	1950	2100
typ	výška			
325		21,00	23,20	
475		30,37	33,88	
625		39,73	44,57	47,75
775			55,25	59,20



TINOS V 21



PŘÍKLAD POPISU RADIÁTORA : TINOS V 21 1800 325

název

typ

výška

délka



délka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška					
		1800		1950		2100	
		EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]
325	75/65/20 °C (C=300) 55/45/20 °C	491	886 452	503	936 476		
475	75/65/20 °C (C=450) 55/45/20 °C	505	1329 677	518	1405 715		
625	75/65/20 °C (C=600) 55/45/20 °C	604	1772 903	624	1873 953	660	1957 991
775	75/65/20 °C (C=750) 55/45/20 °C			738	2341 1191	781	2446 1238
faktor n pre dĺžku: 325		1,3192		1,3231			
475		1,3192		1,3231			
625		1,3192		1,3231		1,3327	
775				1,3231		1,3327	

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C. Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Cena zahŕňa: zátku, odvzdušňovač a držiakový komplet. Ceny EUR sú bez DPH.

kapacita a hmotnosť (typ 21)

kapacita : l/m		1800	1950	2100
typ	výška			
325		6,44	7,24	
475		9,66	10,86	
625		12,88	14,48	15,28
775			18,10	19,10

hmotnosť : kg/m		1800	1950	2100
typ	výška			
325		30,08	32,80	
475		45,12	49,20	
625		60,16	65,60	70,24
775			82,00	87,80

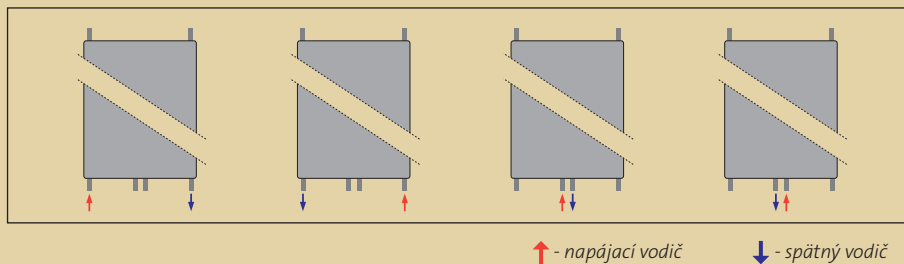


Paros V

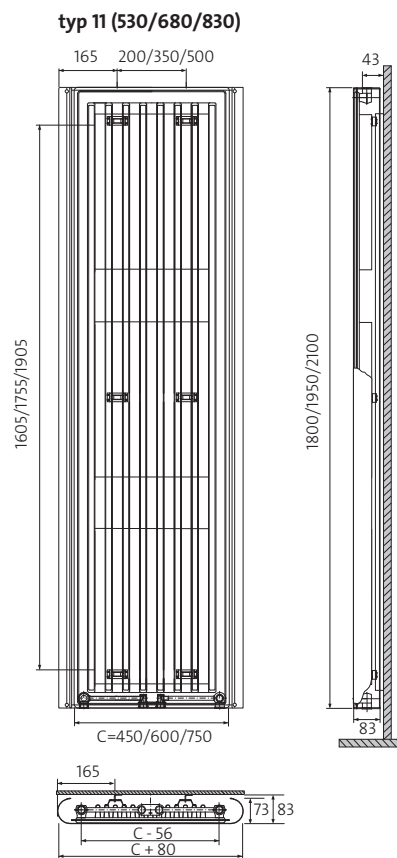
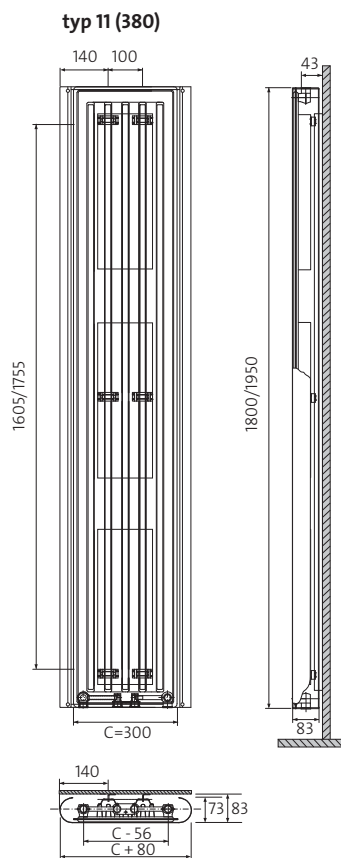
Vertikálny dekoratívny radiátor s hladkým predným panelom lomeným v pravom uhle na boky radiátora. Naprojektovaný moderne a štýlovo, výborne odzrkadľuje najnovšie trendy vykurovacích technológií.

- Pripojenie : 4 x G 1/2" zdola; 2 x G 1/2" zhora
- Pracovný tlak : 6 bar
- Maximálna teplota : 99 °C
- Skúšobný tlak : 8 bar
- Farba : biela RAL 9016, iné farby z palety RAL na objednávku
- Viac možností pripojenia
- Vybavenie : konzoly MCW-V, zátky, odvzdušňovač v komplete s radiátorom.

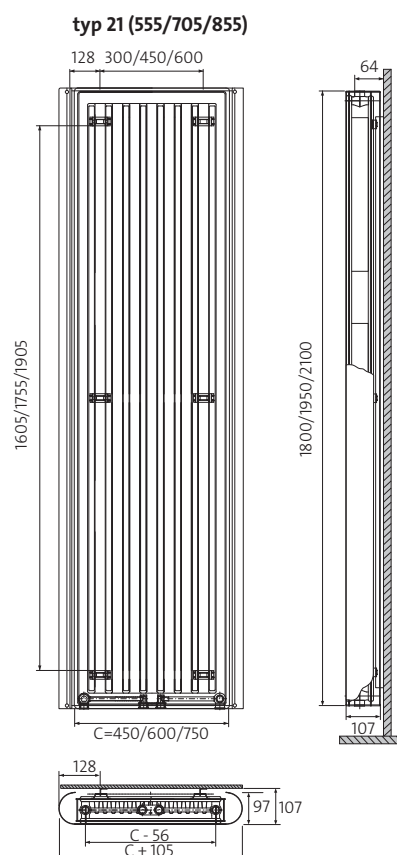
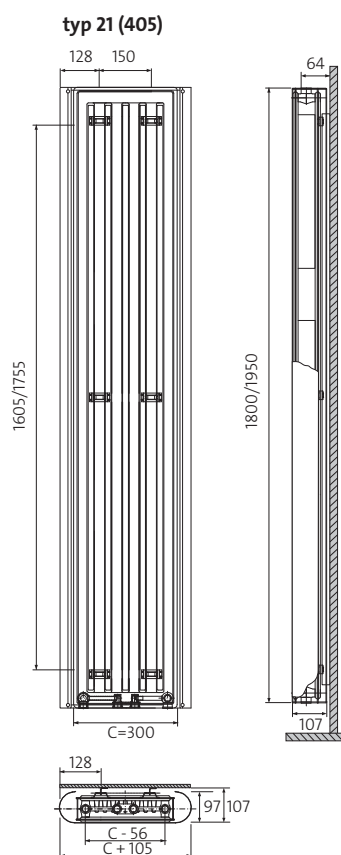
odporúčané pripojenia



rozmery



konzoly
MCW-V



konzoly
MCW-V

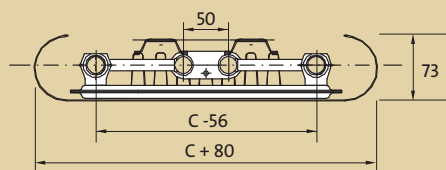


Rozmery : mm

NOVINKA



PAROS V 11



PRÍKLAD POPISU RADIÁTORA : PAROS V 11 1800 380

názov
typ
výška
dĺžka

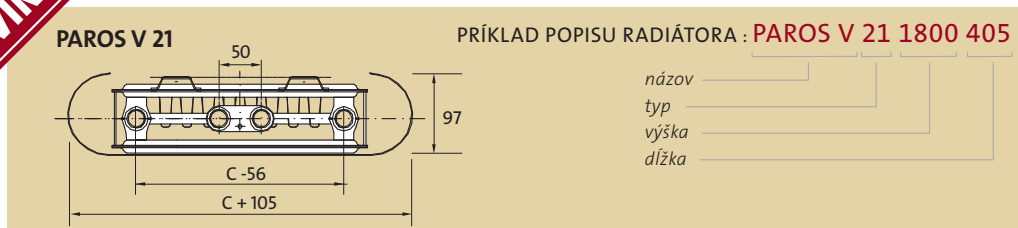
dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška					
		1800		1950		2100	
		EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]
380	75/65/20 °C (C=300) 55/45/20 °C	362	653 339	377	720 382		
530	75/65/20 °C (C=450) 55/45/20 °C	408	976 509	423	1056 549		
680	75/65/20 °C (C=600) 55/45/20 °C	452	1298 678	471	1393 710	487	1429 752
830	75/65/20 °C (C=750) 55/45/20 °C			522	1729 863	541	1749 915
faktor n pre dĺžku: 380		1,2810		1,2418			
530		1,2761		1,2811			
680		1,2711		1,3205		1,2575	
830				1,3598		1,2685	

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C. Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Cena zahŕňa: zátku, odvzdušňovač a držiakový komplet. Ceny EUR sú bez DPH.

kapacita a hmotnosť (typ 11)

kapacita : l/m		1800	1950	2100
typ	výška			
380		3,50	3,80	
530		5,25	5,47	
680		7,00	7,13	8,12
830			8,80	10,15

hmotnosť : kg/m		1800	1950	2100
typ	výška			
380		21,00	23,20	
530		30,37	33,88	
680		39,73	44,57	47,75
830			55,25	59,20



dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška					
		1800		1950		2100	
		EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]
405	75/65/20 °C (C=300) 55/45/20 °C	495	886 452	513	936 476		
555	75/65/20 °C (C=450) 55/45/20 °C	517	1329 677	535	1405 715		
705	75/65/20 °C (C=600) 55/45/20 °C	618	1772 903	645	1873 953	663	1957 991
855	75/65/20 °C (C=750) 55/45/20 °C			762	2341 1191	786	2446 1238
faktor n pre dĺžku: 405		1,3192		1,3231			
555		1,3192		1,3231			
705		1,3192		1,3231		1,3327	
855				1,3231		1,3327	

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C. Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Cena zahŕňa: zátku, odvzdušňovač a držiakový komplet. Ceny EUR sú bez DPH.

kapacita a hmotnosť (typ 21)

kapacita : l/m		výška	1800	1950	2100
typ					
405		6,44	7,24		
555		9,66	10,86		
705		12,88	14,48	15,28	
855			18,10	19,10	

hmotnosť : kg/m		výška	1800	1950	2100
typ					
405		30,08	32,80		
555		45,12	49,20		
705		60,16	65,60	70,24	
855			82,00	87,80	



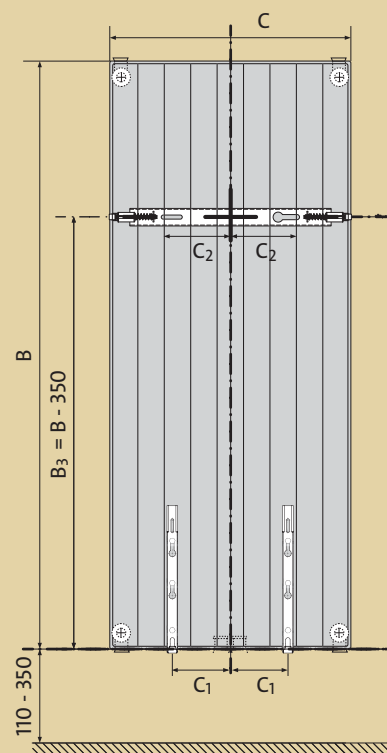
Vertical

Vertikálne radiátory predstavujú vertikálnu variáciu panelových radiátorov pre montáž na úzkych a vysokých stenách. Tieto radiátory majú konvenčné súčiastky (okrem typu 10 a 20C) a sú vybavené bočnými krytmi (okrem typu 10). Radiátory nie sú vybavené horným krytom typu grill. Štyri dolné a dva horné prípojné otvory s vnútorným závitom $G \frac{1}{2}$ " umožňujú pripojenie zo spodnej časti (taktiež v strede) a v prípade potreby taktiež z hornej strany. Radiátor nie je vybavený vstavanou ventilovou vložkou.

technické údaje

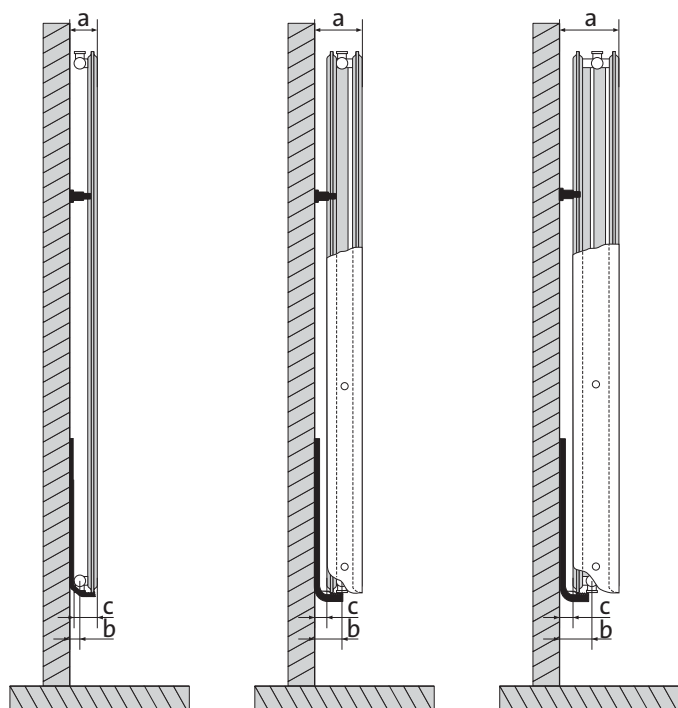
- Materiál : vysokej kvality hlboko lisovaný plech z ocele s malým obsahom uhlia valcovaný za studena DC01 podľa EN 10 130
- Rázvor vodorovných vodných kanálov : 50 mm
- Pripojenie : 4 x $G \frac{1}{2}$ " zo spodnej časti, 2 x $G \frac{1}{2}$ " zhora
- Pracovný tlak : 6 bar

- Maximálna teplota : 99 °C
- Skúšobný tlak : 8 bar
- Farba : biela RAL 9016, iné farby zo vzorkovníka palety RAL na objednávku
- Vybavenie : konzoly, závit, odvzdušňovací ventil v komplete s radiátorom.



C	300	450	600	750
C ₁	75	100	175	250
C ₂	50	125	200	275

bočný pohľad



Vertical 10

a : 80 mm
b : 43 mm
c : 65 mm

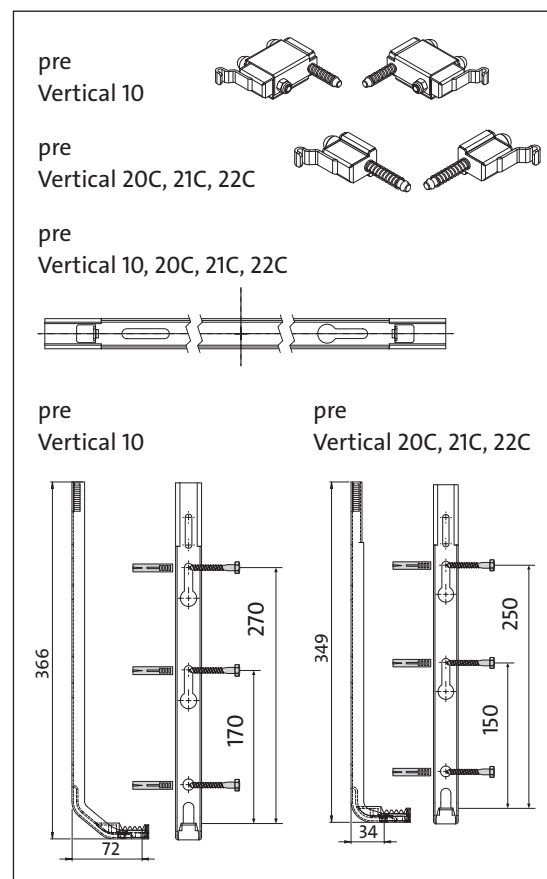
**Vertical 20C,
Vertical 21C**

a : 108 mm
b : 67 mm
c : 27 mm

Vertical 22C

a : 133 mm
b : 67 mm
c : 27 mm

montážne vzdialenosti



kapacita a hmotnosť

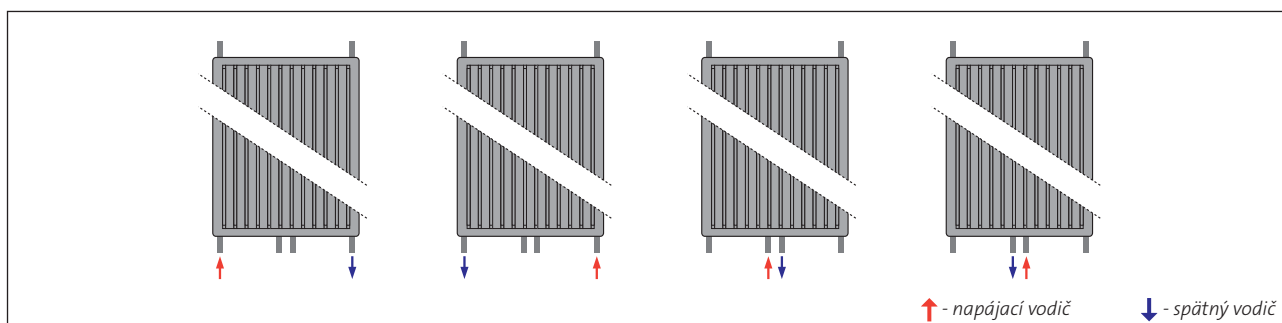
kapacita : l/m

typ	výška	1500	1800	1950	2100	2300
10		9,83	10,13	11,07	12,00	-
20C		-	21,83	23,78	25,65	-
21C		-	21,47	24,13	25,47	-
22C		-	21,60	23,13	24,67	26,67

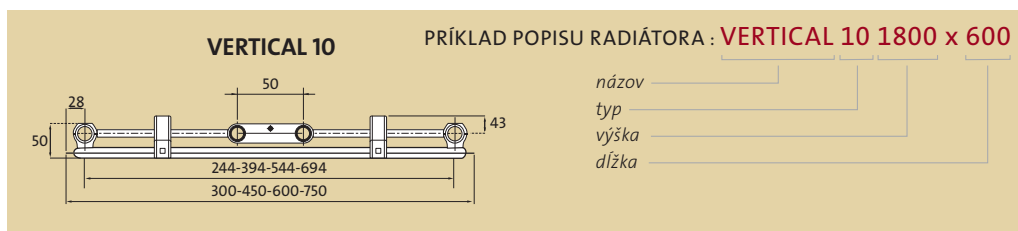
hmotnosť : kg/m

typ	výška	1500	1800	1950	2100	2300
10		31,33	37,47	38,67	40,13	-
20C		-	71,33	77,07	81,73	-
21C		-	83,07	91,33	96,93	-
22C		-	93,87	102,33	110,80	118,27

odporúčané pripojenia



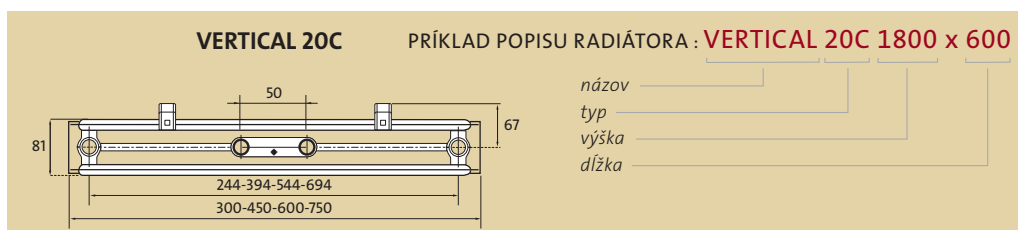
dekoratívne radiátory Vertical typ 10



Pozor! Ilustračná fotka. Radiátor Vertical 10 nie je vybavený bočnými krytmi.

dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]							
		1500		1800		1950		2100	
		EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	184	650 332	203	765 386	211	819 410	223	876 436
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	199	867 443	228	1020 514	236	1092 547	250	1168 581
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C			258	1275 643	270	1365 684	284	1460 726
[W/m] 90/70/20 °C faktor n		1831 1,2976		2164 1,3246		2323 1,3381		2490 1,3516	

Vertical typ 20C

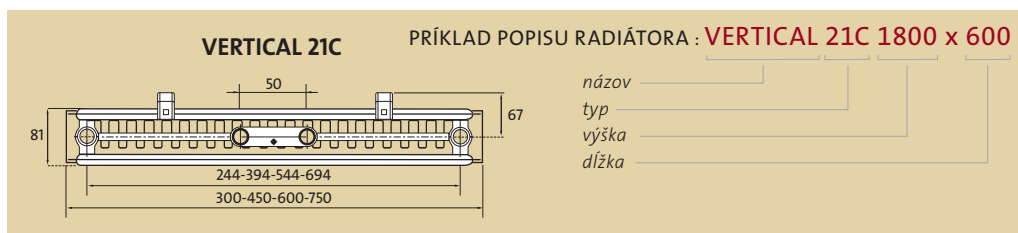


dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]							
		1500		1800		1950		2100	
		EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]	EUR	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C			263	819 416	336	877 445	363	935 473
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C			350	1229 625	354	1315 667	379	1403 710
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C			392	1638 833	394	1753 889	420	1870 946
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C			430	2048 1041	460	2192 1112	491	2338 1183
[W/m] 90/70/20 °C faktor n				3466 1,3094		3713 1,3135		3963 1,3176	

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C. Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Cena zahŕňa: 2 bočné kryty (okrem Vertical 10), 3x zátku, odvzdušňovač a držiakový komplet. Ceny EUR sú bez DPH.

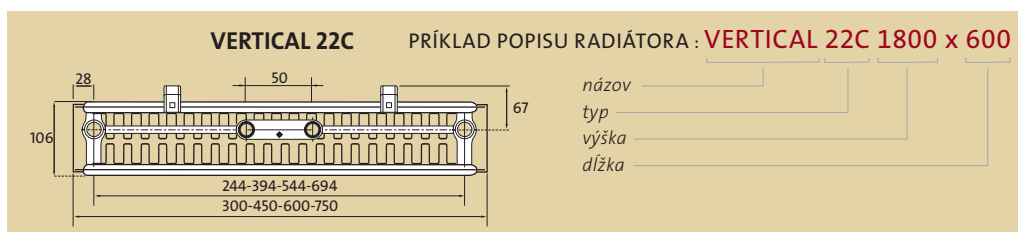
Vertical typ 21C

dekoratívne radiátory



dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]			
		1500		1800	
		EUR	[W]	EUR	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C			437 963 482	458 1020 510
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C			467 1445 724	484 1530 765
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C			542 1926 964	564 2040 1019
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C			620 2408 1206	650 2550 1274
[W/m] 90/70/20 °C faktor n				4097 1,3384	4343 1,3422
					4598 1,3371

Vertical typ 22C



Pre radiátor Vertical 22C sú pripojenia asymetrické vzhľadom na panely radiátora

dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]			
		1800		1950	
		EUR	[W]	EUR	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	497 1132 561	533 1192 590	568 1252 618	599 1332 657
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	528 1698 842	556 1788 884	585 1877 926	653 1998 986
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	600 2264 1123	634 2384 1179	668 2503 1235	743 2663 1314
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C		750 2980 1474	790 3129 1544	839 3329 1642
[W/m] 90/70/20 °C faktor n		4833 1,3566	5093 1,3619	5353 1,3672	5696 1,3671

Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C. Ceny sú za radiátory snehobiele RAL 9016. Ceny farebných radiátorov sa navyšujú o 15%. Cena zahŕňa: 2 bočné kryty (okrem Vertical 10), 3x zátku, odvzdušňovač a držiakový komplet. Ceny EUR sú bez DPH.

teplota výhrevného ukazovateľa [°C]		hodnota koeficienta pre výber tepelnej kapacity radiátora pri teplotách nižších ako 75/65/20 °C							
		teplota ovzdušia t _i vo vykurovanej miestnosti [°C]							
t _z	t _p	5	8	12	16	18	20	22	24
95	90	0,48	0,50	0,54	0,57	0,59	0,61	0,64	0,66
	85	0,50	0,52	0,56	0,60	0,62	0,64	0,67	0,70
	80	0,52	0,55	0,59	0,63	0,65	0,68	0,70	0,73
	75	0,54	0,57	0,61	0,66	0,69	0,72	0,75	0,78
	70	0,57	0,60	0,65	0,70	0,73	0,76	0,79	0,83
90	85	0,52	0,55	0,58	0,63	0,65	0,67	0,70	0,73
	80	0,54	0,57	0,61	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77
	75	0,57	0,60	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,82
	70	0,59	0,63	0,67	0,73	0,76	0,80	0,83	0,87
	65	0,62	0,66	0,71	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93
85	80	0,56	0,59	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,81
	75	0,59	0,62	0,67	0,72	0,75	0,79	0,82	0,86
	70	0,62	0,65	0,70	0,77	0,80	0,84	0,88	0,92
	65	0,65	0,69	0,75	0,81	0,85	0,89	0,94	0,99
	60	0,68	0,73	0,79	0,87	0,91	0,96	1,01	1,07
80	75	0,61	0,65	0,70	0,76	0,79	0,83	0,87	0,91
	70	0,64	0,68	0,74	0,81	0,84	0,88	0,93	0,97
	65	0,68	0,72	0,78	0,86	0,90	0,94	0,99	1,05
	60	0,72	0,76	0,83	0,91	0,96	1,01	1,07	1,13
	55	0,76	0,81	0,89	0,98	1,04	1,10	1,16	1,24
75	70	0,67	0,72	0,78	0,85	0,89	0,94	0,98	1,04
	65	0,71	0,75	0,82	0,90	0,95	1,00	1,05	1,12
	60	0,75	0,80	0,88	0,97	1,02	1,08	1,14	1,21
	55	0,80	0,85	0,94	1,04	1,10	1,17	1,24	1,32
	50	0,85	0,91	1,01	1,13	1,20	1,28	1,37	1,47
70	65	0,75	0,79	0,87	0,96	1,01	1,07	1,13	1,19
	60	0,79	0,84	0,93	1,03	1,08	1,15	1,22	1,30
	55	0,84	0,90	0,99	1,11	1,17	1,25	1,33	1,42
	50	0,89	0,96	1,07	1,20	1,28	1,37	1,47	1,58
65	60	0,83	0,89	0,98	1,10	1,16	1,23	1,31	1,40
	55	0,88	0,95	1,05	1,18	1,26	1,34	1,43	1,54
	50	0,94	1,02	1,14	1,29	1,37	1,47	1,59	1,71
60	55	0,94	1,01	1,13	1,27	1,36	1,45	1,56	1,68
	50	1,00	1,08	1,22	1,39	1,48	1,60	1,73	1,87
	45	1,08	1,17	1,33	1,53	1,65	1,78	1,94	2,13
55	50	1,07	1,16	1,31	1,50	1,62	1,75	1,90	2,07
	45	1,15	1,26	1,43	1,66	1,80	1,96	2,15	2,37
	40	1,25	1,37	1,59	1,86	2,03	2,24	2,48	2,78
50	45	1,23	1,36	1,56	1,82	1,98	2,17	2,40	2,67
	40	1,34	1,48	1,73	2,05	2,25	2,50	2,79	3,15
	35	1,47	1,65	1,94	2,36	2,63	2,96	3,38	3,92
45	40	1,45	1,62	1,90	2,28	2,53	2,83	3,19	3,66
	35	1,60	1,80	2,15	2,64	2,96	3,37	3,89	4,58
40	35	1,75	1,98	2,40	3,00	3,41	3,93	4,62	5,54
	30	1,96	2,25	2,79	3,61	4,21	5,01	6,14	7,87

Tabuľka bola spracovaná pre koeficient n = 1,3

príklad:

Vypočítaný dopyt na teplo v miestnosti vynáša 800 W. Projektovaná teplota vody napájajúcej radiátor vynáša 55°C a teplota spätnej vody z radiátora 45°C. Projektovaná teplota ovzdušia v miestnosti vynáša 20°C. Pre ukazovatele 55/45/20 °C odčítavame opravný koeficient 1,96. Násobiac vypočítaný dopyt na teplo (800 W) prostredníctvom opravného koefi-

cientu (1,96), získavame tepelný výkon (1568 W), podľa ktorého vyberáme radiátor pre ukazovatele 75/65/20 °C.

Znamená to, že projektovaný radiátor pre ukazovatele 55/45/20 °C získa tepelný výkon 800 W, zato však pre ukazovatele 75/65/20 °C získa tepelný výkon 1568 W.

Dekoratívne radiátory Kos H a Faro H sú vybavené ventilovou vložkou Oventrop so vstupnou reguláciou. Táto je kompatibilná s nasledujúcimi hlaviciami:

VÝROBCA	KATALÓGOVÉ ČÍSLO
Comap Senso RI	100 100
Danfoss RAW-K 5135	013G5135
Heimeier K	6000-00.500, 6020-00.500 6040-00.500
Heimeier DX	6700-00.500
Heimeier D	6850-00.500
Heimeier B	2500-00.500, 2502-00.500
Heimeier WK	7300-00.500
Heimeier VD	7400-00.500
Herz Classic „H”	1 7260 98, 1 9260 98, 1 7330 98, 1 9330 98
Herz Mini „H”	1 9200 68, 1 9200 38
Herz Herzcules „H”	1 9860 98

VÝROBCA	KATALÓGOVÉ ČÍSLO
Honeywell Thera 2	T9001H(...), T9001W(...), T9001 08, T9001 20, T9001 50
Honeywell Thera 3	T6001H(...), T6001W(...), T6001 08, T6001 20, T6001 50
Honeywell Thera 4	T3001, T2001
Oventrop UNI XH	101 1365
Oventrop UNI LH	101 1465, 67, 68, 69
Oventrop UNI CH	101 1265
Oventrop UNI DH	101 1065
Oventrop UNI SH	101 2065
Schlosser Diamant	6001 00001
Schlosser Brillant	6002 0000 (...)
Valvex GZ 05A	4440010, 4440410
Valvex GZ 07A	4445000

Radiátory Kos V, Faro V, Tinos V, Paros V a Vertical nie sú vybavené ventilovou vložkou Oventrop so vstupnou reguláciou. Je možné ich pripojiť špeciálne spojenými termostatickými ventilmi s odstupom 50 mm. Příklad typov a výrobcov je uvedený v tabuľke.

VÝROBCA	KATALÓGOVÉ ČÍSLO	
	VENTIL	HLAVICA
Danfoss VHX-DUO + RAX	013G4281 – biela súprava RAL9016 013G4279 – chrómovaná súprava	
Heimeier Multilux	3851-02.000 3850-02.000	ako pre radiálne radiátory s ventilovou vložkou
Herz	1 3692 91 1 3694 91	1 9260 06, 1 7260 06, 1 9200 60, 1 7260 40
Honeywell Therafix	V2474YE0015 V2474YD0015	ako pre radiálne radiátory s ventilovou vložkou
Oventrop Multiblock T	118 40 83 118 40 84	ako pre radiálne radiátory s ventilovou vložkou
Schlosser Duo-plex	6021 00001, 6021 00003, 6021 00005, 6021 00007	ako pre radiálne radiátory s ventilovou vložkou



montážne vzdialenosti

Vzdialenosť radiátora od podlahy a parapetu musí byť najmenej 100 mm. Ak nie je možné zachovať tieto vzdialenosti, pripúšťa sa možnosť montáže radiátora 70-100 mm od podlahy a parapetu, ale vtedy je potrebné zvýšiť ich výkon o 5-10%. Ak je vzdialenosť od podlahy a parapetu menšia ako 70 mm, je nutné použiť radiátory s menšou výškou. Radiátor montujte v továrenskcom balení. Ak je inštalácia ústredného kúrenia uvádzaná do prevádzky, aby vykurovala budovu v priebehu ukončovacích prác, alebo aby ju osušovala, radiátor musí byť zabalený.

Ak bol obal zničený, je nutné radiátor zabezpečiť pred zašpienením iným spôsobom.

Odporúča sa, aby bol obal sňatý až po ukončení všetkých stavebných prác. Potrubie radiátora musí byť umiestnené tak, aby po spojení s radiátorom a priskutkovaní spojovacích článkov sa v radiátore nevyskytli žiadne pnutia. Je neprípustné ohýbanie rúr spojených s radiátorom, zohrievanie radiátora napr. horákom alebo spájkovačkou a taktiež iné činnosti, ktoré môžu spôsobiť deformáciu radiátora alebo zničenie lakového povlaku.

	popis	typ	rozmery	kód objednávky	cena [EUR]
	vešiak na uterák pre radiátory Vertical. V bielej farbe RAL 9016.	20C, 21C, 22C	300 mm	AZ04TRV590300000	14
			450 mm	AZ04TRV590450000	15
			600 mm	AZ04TRV590600000	16
			750 mm	AZ04TRV590750000	17
	vešiak na uterák pre radiátory Kos V a Faro V. Vyrobený zo saténovej, brúsenej nehrdzavejúcej oceli.	21, 22	300 mm	AZ14BTKF000300000	68
			450 mm	AZ14BTKF000450000	72
			600 mm	AZ14BTKF000600000	76
			750 mm	AZ14BTKF000750000	82
	vešiak na uterák pre radiátory Tinos V. Vyrobený zo saténovej, brúsenej nehrdzavejúcej oceli.	11	325 mm	AZ14BTTLT1132500	151
			475 mm	AZ14BTTLT1147500	169
			625 mm	AZ14BTTLT1162500	176
			775 mm	AZ14BTTLT1177500	182
		21	325 mm	AZ14BTTOT2132500	151
			475 mm	AZ14BTTOT2147500	169
			625 mm	AZ14BTTOT2162500	176
			775 mm	AZ14BTTOT2177500	182
	vešiak na uterák pre radiátory Paros V. Vyrobený zo saténovej, brúsenej nehrdzavejúcej oceli.	11	380 mm	AZ14BTPST1138000	151
			530 mm	AZ14BTPST1153000	169
			680 mm	AZ14BTPST1168000	176
			830 mm	AZ14BTPST1183000	182
		21	405 mm	AZ14BTPOT2140500	151
			555 mm	AZ14BTPOT2155500	169
			705 mm	AZ14BTPOT2170500	176
			855 mm	AZ14BTPOT2185500	182

O zavedenom integrovanom systéme riadenia kvalitou a životným prostredím zhodným s normami ISO 9001 A ISO 14001 v našej firme svedčia certifikáty pridelené prostredníctvom British Standards Institution.



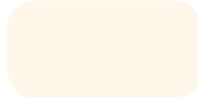
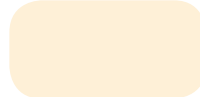
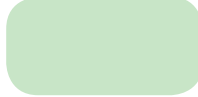
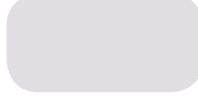
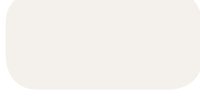
Rettig Heating

Koncern, ktorý má pôvod vo Fínsku je najväčším výrobcou radiátorov v Európe. Výrobky vysokej kvality a taktiež podpora pôsobením spolupráce sú kľúčmi vedúcimi k úspechom našej firmy. Naše radiátory boli overené v ťažkých klimatických podmienkach severnej Škandinávie. Pôsobením po dobu viac ako 50 rokov sme získali meno na európskych trhoch ale taktiež aj v štátoch iných svetadielov.

Vlastníme najväčšiu a najlepšie zorganizovanú predajnú sieť. Vďaka tomu naša práca spojená s obsluhou malých podnikov je rovnako veľká ako v prípade veľkých investícií.

Svoj kredit má firma Rettig Heating vďaka kvalite a variabilite svojich výrobkov i skúsenosti a profesionalite jej manažérov a inžinierov. Skúsení a profesionálne pripravení územní vedúci predaja udržiavajú permanentný kontakt s obchodnými jednotkami, distribútormi, navrhovateľmi, inštalátormi a investormi, a pri tom ich obsluha zákazníka je najvyššej kvality. Na Slovensku zastávame nezanedbateľný podiel v oblasti predaja radiátorov. Investujeme do budúcnosti ľudí cez spoluprácu s akademickou obcou na území celého štátu. Organizujeme kurzy pre navrhovateľov a inštalátorov. Všetko to robíme za účelom zaistenia potrieb nášho zákazníka, ktorý vždy môže počítať s našou pomocou.

Farby prezentované v zložke je potrebné vnímať ako teoretické. Pred kúpou je potrebné vyberať farby len na základe originálneho vzorkovníka farebných odtieňov palety RAL. Výrobca nenesie zodpovednosť za výber farieb na základe tlačенých dokumentov alebo zobrazených na monitore počítača.

				
RAL 1003	RAL 1004	RAL 1013	RAL 1015	RAL 2002
				
RAL 3002	RAL 3003	RAL 3015	RAL 4005	RAL 4007
				
RAL 5000	RAL 5001	RAL 5002	RAL 5003	RAL 5011
				
RAL 5013	RAL 5014	RAL 5015	RAL 5017	RAL 5018
				
RAL 5020	RAL 5021	RAL 5022	RAL 5023	RAL 6000
				
RAL 6005	RAL 6016	RAL 6019	RAL 6027	RAL 6029
				
RAL 7001	RAL 7013	RAL 7015	RAL 7016	RAL 7030
				
RAL 7035	RAL 7036	RAL 7047	RAL 8003	RAL 8017
				
RAL 9001	RAL 9002	RAL 9005	RAL 9006*	RAL 9007*
				
RAL 9010	RAL 9016			

POZOR!!! Rôzne typy radiátorov môžu mať rôzne odtiene tej istej farby.

*) metalické farby

Farby prezentované v zložke je potrebné vnímať ako teoretické. Pred kúpou je potrebné vyberať farby len na základe originálneho vzorkovníka farebných odtieňov palety RAL. Výrobca nenesie zodpovednosť za výber farieb na základe tlačенých dokumentov alebo zobrazených na monitore počítača.

				
RAL 1000	RAL 1001	RAL 1002	RAL 1005	RAL 1006
				
RAL 1007	RAL 1011	RAL 1012	RAL 1014	RAL 1016
				
RAL 1017	RAL 1018	RAL 1019	RAL 1020	RAL 1021
				
RAL 1023	RAL 1024	RAL 1027	RAL 1028	RAL 1032
				
RAL 1033	RAL 1034	RAL 2000	RAL 2001	RAL 2003
				
RAL 2004	RAL 2008	RAL 2009	RAL 2010	RAL 2011
				
RAL 2012	RAL 3000	RAL 3001	RAL 3004	RAL 3005
				
RAL 3007	RAL 3009	RAL 3011	RAL 3012	RAL 3013
				
RAL 3014	RAL 3016	RAL 3017	RAL 3018	RAL 3020
				
RAL 3022	RAL 3027	RAL 3031	RAL 4001	RAL 4002
				
RAL 4003				

Farby prezentované v zložke je potrebné vnímať ako teoretické. Pred kúpou je potrebné vyberať farby len na základe originálneho vzorkovníka farebných odtieňov palety RAL. Výrobca nenesie zodpovednosť za výber farieb na základe tlačенých dokumentov alebo zobrazených na monitore počítača.



RAL 4004



RAL 4006



RAL 4008



RAL 4009



RAL 4010



RAL 5004



RAL 5005



RAL 5007



RAL 5008



RAL 5009



RAL 5010



RAL 5012



RAL 5019



RAL 5024



RAL 6001



RAL 6002



RAL 6003



RAL 6004



RAL 6006



RAL 6007



RAL 6008



RAL 6009



RAL 6010



RAL 6011



RAL 6012



RAL 6013



RAL 6014



RAL 6015



RAL 6017



RAL 6018



RAL 6020



RAL 6021



RAL 6022



RAL 6024



RAL 6025



RAL 6026



RAL 6028



RAL 6032



RAL 6033



RAL 6034



RAL 7000



RAL 7002



RAL 7003



RAL 7004



RAL 7005



RAL 7006



RAL 7008



RAL 7009

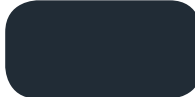
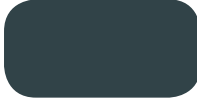
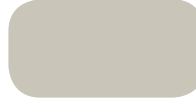
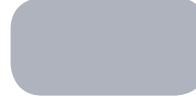


RAL 7010

Doplňkové farby

doplňkové informácie

Farby prezentované v zložke je potrebné vnímať ako teoretické. Pred kúpou je potrebné vybrať farby len na základe originálneho vzorkovníka farebných odtieňov palety RAL. Výrobca nenesie zodpovednosť za výber farieb na základe tlačенých dokumentov alebo zobrazených na monitore počítača.

				
RAL 7011	RAL 7012	RAL 7021	RAL 7022	RAL 7023
				
RAL 7024	RAL 7026	RAL 7031	RAL 7032	RAL 7033
				
RAL 7034	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7039	RAL 7040
				
RAL 7042	RAL 7043	RAL 7044	RAL 7045	RAL 7046
				
RAL 8000	RAL 8001	RAL 8002	RAL 8004	RAL 8007
				
RAL 8008	RAL 8011	RAL 8012	RAL 8014	RAL 8015
				
RAL 8016	RAL 8019	RAL 8022	RAL 8023	RAL 8024
				
RAL 8025	RAL 8028	RAL 9003	RAL 9004	RAL 9011
				
RAL 9017	RAL 9018			

POZOR!!! Rôzne typy radiátorov môžu mať rôzne odtiene tej istej farby.

*) metalické farby

poznámky

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across the entire width of the page, providing a guide for writing. The background is a solid off-white color. There are no margins, text, or other markings present.

poznámky

[illegible]

WWW.PURMO.COM/SK



Zoznam predajcov a ostatné info:
www.purmo.com/sk; e-mail: purmo.sk@purmo.com

PURMO 
clever heating solutions