

Technický katalóg dekoratívne radiátory

PURMO
SLOVENSKO 2013/14



obsah

dekoratívne radiátory

prehľad typov 3



Kos H 6



Faro H 12



Kos V 18



Faro V 20



Tinos V 22



Paros V 26



Vertical 30

NOVINKA

NOVINKA

doplňkové informácie

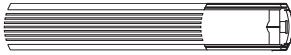
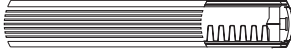
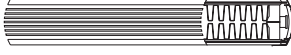
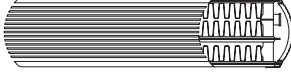
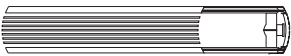
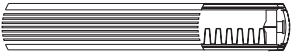
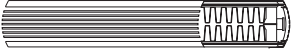
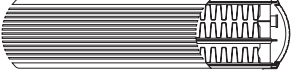
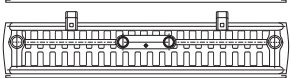
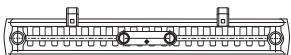
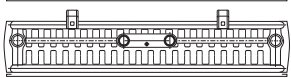
opravné koeficienty 34

hlavice pre radiátory 35

vybavenie 36

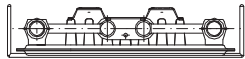
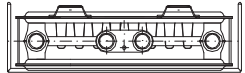
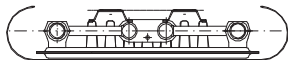
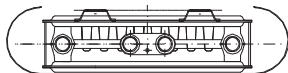
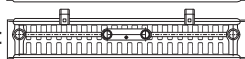
farby 38

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.

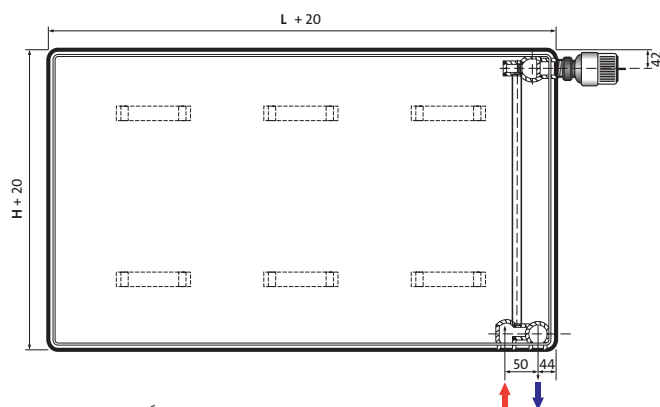
- Pripojenie : 2 x G 1/2" zospodu z pravej strany (z ľavej strany na objednávku)
- Pracovný tlak : 6 bar
- Maximálna teplota : 99 °C
- Skúšobný tlak : 8 bar
- Farba : biela RAL 9016, iné farby z palety RAL na objednávku
- Montáž na konzolách : radiátor s montážnymi úchytmi na zadnej doske
- Vybavenie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



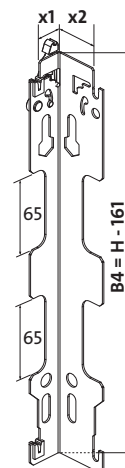
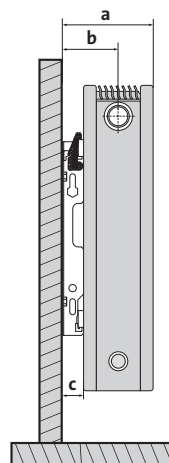
Kos H **dekoratívne radiátory**

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

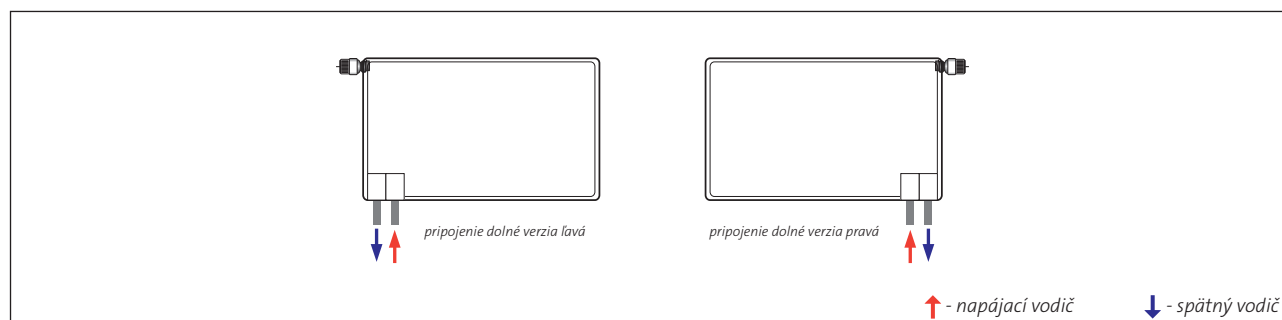
a : 157 mm
b : 100 mm
c : 46 mm

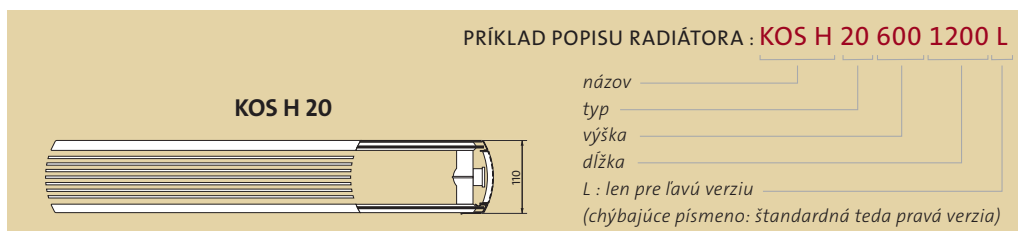
typ KOS H 33

a : 206 mm
b : 84 mm
c : 30 mm

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

odporúčané pripojenia

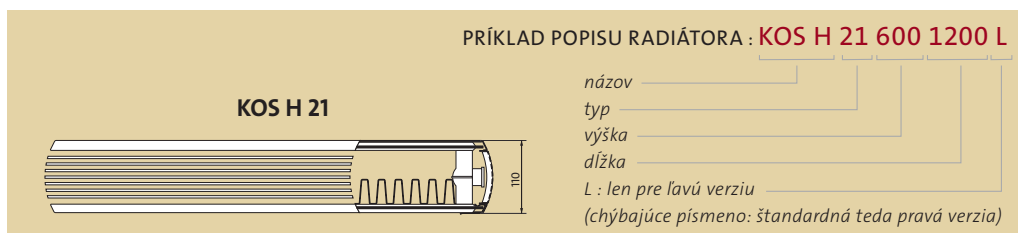




dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]			
		400	600	750	900
450	75/65/20 °C	306	428	512	590
	55/45/20 °C	157	221	264	304
600	75/65/20 °C	407	571	683	786
	55/45/20 °C	209	295	352	405
750	75/65/20 °C	509	713	854	983
	55/45/20 °C	262	368	440	507
900	75/65/20 °C	611	856	1024	1179
	55/45/20 °C	314	442	528	608
1050	75/65/20 °C	713	999	1195	1376
	55/45/20 °C	367	515	616	709
1200	75/65/20 °C	815	1141	1366	1572
	55/45/20 °C	419	589	704	810
1350	75/65/20 °C	917	1284	1536	1769
	55/45/20 °C	471	663	792	912
1500	75/65/20 °C	1019	1427	1707	1965
	55/45/20 °C	524	736	880	1013
1650	75/65/20 °C	1120	1569		
	55/45/20 °C	576	810		
1800	75/65/20 °C	1222	1712		
	55/45/20 °C	628	883		
1950	75/65/20 °C	1324	1854		
	55/45/20 °C	681	957		

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

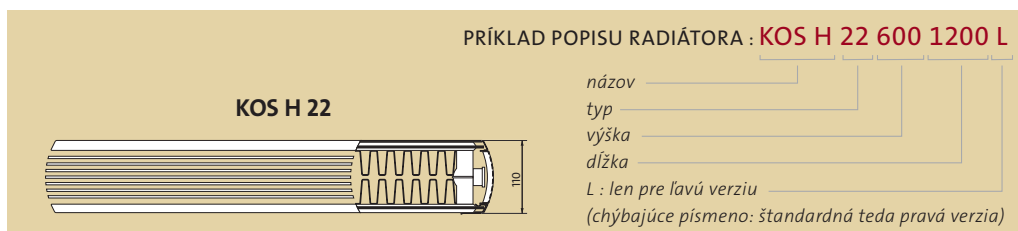
[W/m] 90/70/20 °C	852	1192	1427	1643
faktor n	1,2870	1,2801	1,2812	1,2823



dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]			
		400	600	750	900
450	75/65/20 °C	445	602	701	802
	55/45/20 °C	224	303	350	400
600	75/65/20 °C	593	802	934	1070
	55/45/20 °C	299	403	466	534
750	75/65/20 °C	742	1003	1168	1337
	55/45/20 °C	374	504	583	667
900	75/65/20 °C	890	1203	1401	1605
	55/45/20 °C	448	605	700	801
1050	75/65/20 °C	1038	1404	1635	1872
	55/45/20 °C	523	706	817	935
1200	75/65/20 °C	1187	1604	1868	2140
	55/45/20 °C	598	806	933	1068
1350	75/65/20 °C	1335	1805	2102	2407
	55/45/20 °C	673	907	1049	1202
1500	75/65/20 °C	1484	2006	2336	2675
	55/45/20 °C	748	1008	1167	1335
1650	75/65/20 °C	1632	2206		
	55/45/20 °C	822	1109		
1800	75/65/20 °C	1780	2407		
	55/45/20 °C	897	1210		
1950	75/65/20 °C	1929	2607		
	55/45/20 °C	972	1310		

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

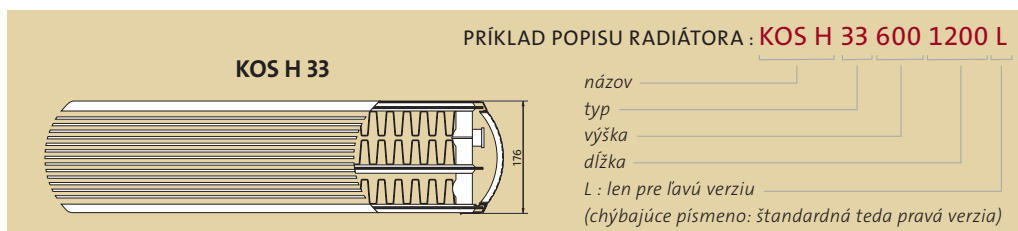
[W/m] 90/70/20 °C	1249	1691	1973	2260
faktor n	1,3261	1,3311	1,3433	1,3440



dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]			
		400	600	750	900
450	75/65/20 °C	573	764	922	1014
	55/45/20 °C	288	378	456	494
600	75/65/20 °C	764	1018	1229	1352
	55/45/20 °C	384	503	608	659
750	75/65/20 °C	956	1273	1536	1690
	55/45/20 °C	480	629	760	824
900	75/65/20 °C	1147	1527	1843	2028
	55/45/20 °C	576	755	912	989
1050	75/65/20 °C	1338	1782	2150	2366
	55/45/20 °C	672	881	1064	1154
1200	75/65/20 °C	1529	2036	2458	2704
	55/45/20 °C	768	1006	1217	1318
1350	75/65/20 °C	1720	2291	2765	3042
	55/45/20 °C	864	1132	1369	1483
1500	75/65/20 °C	1911	2546	3072	3380
	55/45/20 °C	960	1258	1521	1648
1650	75/65/20 °C	2102	2800		
	55/45/20 °C	1056	1384		
1800	75/65/20 °C	2293	3055		
	55/45/20 °C	1152	1510		
1950	75/65/20 °C	2484	3309		
	55/45/20 °C	1248	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



dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]			
		400	600	750	900
450	75/65/20 °C	803	1114	1309	1471
	55/45/20 °C	405	553	646	722
600	75/65/20 °C	1070	1485	1745	1961
	55/45/20 °C	540	738	862	963
750	75/65/20 °C	1338	1856	2181	2451
	55/45/20 °C	676	922	1077	1204
900	75/65/20 °C	1606	2228	2617	2941
	55/45/20 °C	811	1107	1292	1444
1050	75/65/20 °C	1873	2599	3053	3431
	55/45/20 °C	946	1291	1508	1685
1200	75/65/20 °C	2141	2970	3490	3922
	55/45/20 °C	1081	1475	1724	1926
1350	75/65/20 °C	2408	3341	3926	4412
	55/45/20 °C	1216	1659	1939	2167
1500	75/65/20 °C	2676	3713	4362	4902
	55/45/20 °C	1351	1844	2154	2407
1650	75/65/20 °C	2944	4084		
	55/45/20 °C	1486	2029		
1800	75/65/20 °C	3211	4455		
	55/45/20 °C	1621	2213		
1950	75/65/20 °C	3479	4826		
	55/45/20 °C	1757	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



Faro H

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

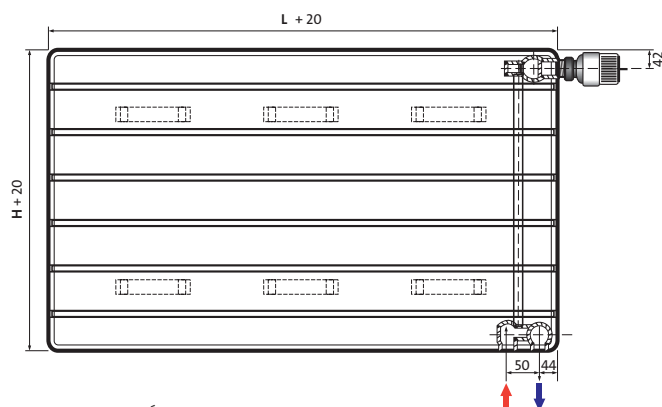
- Pripojenie : 2 x G 1/2" zospodu z pravej strany (z ľavej strany na objednávku)
- Pracovný tlak : 6 bar
- Maximálna teplota : 99 °C
- Skúšobný tlak : 8 bar
- Farba : biela RAL 9016, iné farby z palety RAL na objednávku
- Montáž na konzolách : radiátor s montážnymi úchytmi na zadnej doske
- Vybavenie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



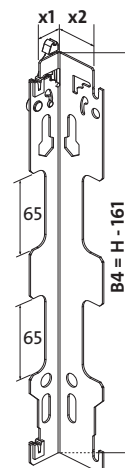
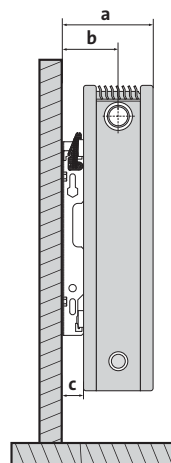
Faro H **dekoratívne radiátory**

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

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

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

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

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

Montáž na dlhšom ramene
x2 = 39,5 mm

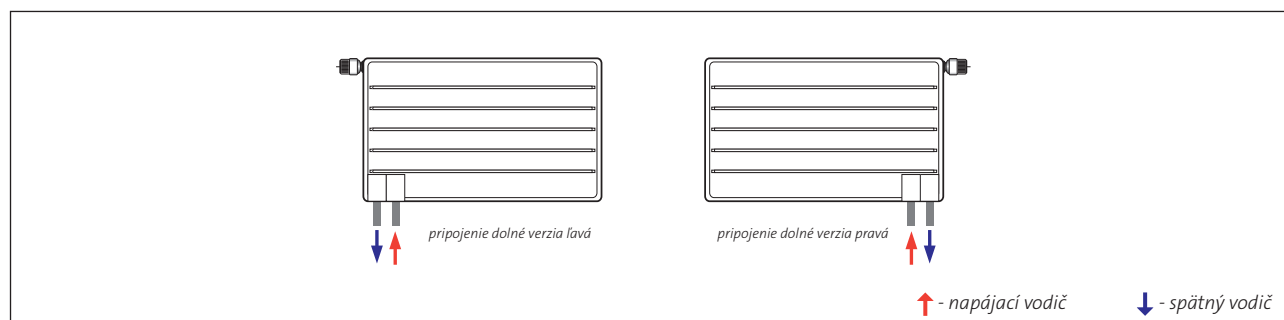
a : 157 mm
b : 100 mm
c : 46 mm

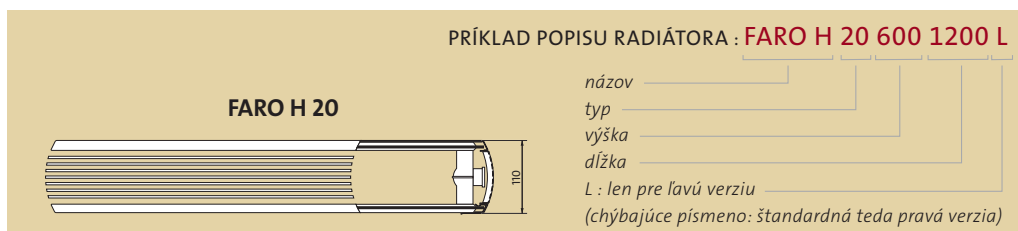
a : 157 mm
b : 100 mm
c : 46 mm

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

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

odporúčané pripojenia

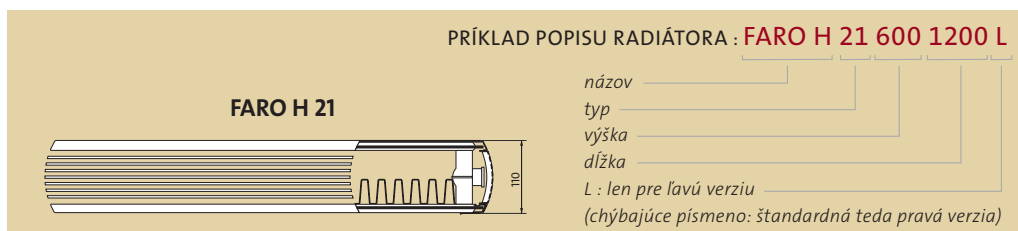




dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]			
		400	600	750	900
450	75/65/20 °C	306	428	512	590
	55/45/20 °C	157	221	264	304
600	75/65/20 °C	407	571	683	786
	55/45/20 °C	209	295	352	405
750	75/65/20 °C	509	713	854	983
	55/45/20 °C	262	368	440	507
900	75/65/20 °C	611	856	1024	1179
	55/45/20 °C	314	442	528	608
1050	75/65/20 °C	713	999	1195	1376
	55/45/20 °C	367	515	616	709
1200	75/65/20 °C	815	1141	1366	1572
	55/45/20 °C	419	589	704	810
1350	75/65/20 °C	917	1284	1536	1769
	55/45/20 °C	471	663	792	912
1500	75/65/20 °C	1019	1427	1707	1965
	55/45/20 °C	524	736	880	1013
1650	75/65/20 °C	1120	1569		
	55/45/20 °C	576	810		
1800	75/65/20 °C	1222	1712		
	55/45/20 °C	628	883		
1950	75/65/20 °C	1324	1854		
	55/45/20 °C	681	957		

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

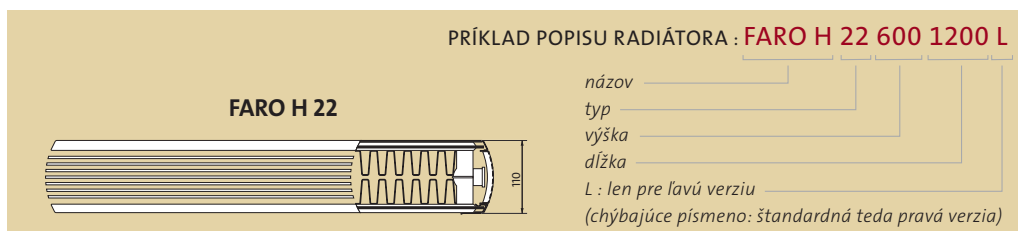
[W/m] 90/70/20 °C	852	1192	1427	1643
faktor n	1,2870	1,2801	1,2812	1,2823



dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]			
		400	600	750	900
450	75/65/20 °C	445	602	701	802
	55/45/20 °C	224	303	350	400
600	75/65/20 °C	593	802	934	1070
	55/45/20 °C	299	403	466	534
750	75/65/20 °C	742	1003	1168	1337
	55/45/20 °C	374	504	583	667
900	75/65/20 °C	890	1203	1401	1605
	55/45/20 °C	448	605	700	801
1050	75/65/20 °C	1038	1404	1635	1872
	55/45/20 °C	523	706	817	935
1200	75/65/20 °C	1187	1604	1868	2140
	55/45/20 °C	598	806	933	1068
1350	75/65/20 °C	1335	1805	2102	2407
	55/45/20 °C	673	907	1049	1202
1500	75/65/20 °C	1484	2006	2336	2675
	55/45/20 °C	748	1008	1167	1335
1650	75/65/20 °C	1632	2206		
	55/45/20 °C	822	1109		
1800	75/65/20 °C	1780	2407		
	55/45/20 °C	897	1210		
1950	75/65/20 °C	1929	2607		
	55/45/20 °C	972	1310		

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

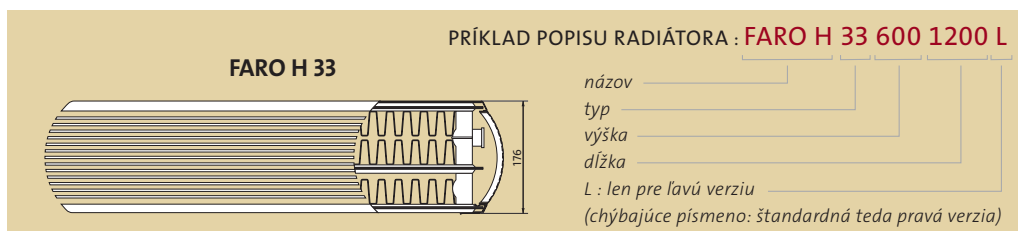
[W/m] 90/70/20 °C	1249	1691	1973	2260
faktor n	1,3261	1,3311	1,3433	1,3440



dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]			
		400	600	750	900
450	75/65/20 °C	573	764	922	1014
	55/45/20 °C	288	378	456	494
600	75/65/20 °C	764	1018	1229	1352
	55/45/20 °C	384	503	608	659
750	75/65/20 °C	956	1273	1536	1690
	55/45/20 °C	480	629	760	824
900	75/65/20 °C	1147	1527	1843	2028
	55/45/20 °C	576	755	912	989
1050	75/65/20 °C	1338	1782	2150	2366
	55/45/20 °C	672	881	1064	1154
1200	75/65/20 °C	1529	2036	2458	2704
	55/45/20 °C	768	1006	1217	1318
1350	75/65/20 °C	1720	2291	2765	3042
	55/45/20 °C	864	1132	1369	1483
1500	75/65/20 °C	1911	2546	3072	3380
	55/45/20 °C	960	1258	1521	1648
1650	75/65/20 °C	2102	2800		
	55/45/20 °C	1056	1384		
1800	75/65/20 °C	2293	3055		
	55/45/20 °C	1152	1510		
1950	75/65/20 °C	2484	3309		
	55/45/20 °C	1248	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



dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]			
		400	600	750	900
450	75/65/20 °C	803	1114	1309	1471
	55/45/20 °C	405	553	646	722
600	75/65/20 °C	1070	1485	1745	1961
	55/45/20 °C	540	738	862	963
750	75/65/20 °C	1338	1856	2181	2451
	55/45/20 °C	676	922	1077	1204
900	75/65/20 °C	1606	2228	2617	2941
	55/45/20 °C	811	1107	1292	1444
1050	75/65/20 °C	1873	2599	3053	3431
	55/45/20 °C	946	1291	1508	1685
1200	75/65/20 °C	2141	2970	3490	3922
	55/45/20 °C	1081	1475	1724	1926
1350	75/65/20 °C	2408	3341	3926	4412
	55/45/20 °C	1216	1659	1939	2167
1500	75/65/20 °C	2676	3713	4362	4902
	55/45/20 °C	1351	1844	2154	2407
1650	75/65/20 °C	2944	4084		
	55/45/20 °C	1486	2029		
1800	75/65/20 °C	3211	4455		
	55/45/20 °C	1621	2213		
1950	75/65/20 °C	3479	4826		
	55/45/20 °C	1757	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

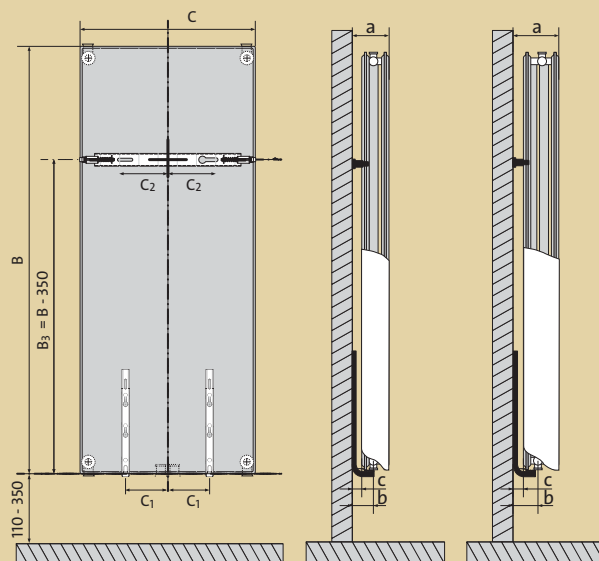
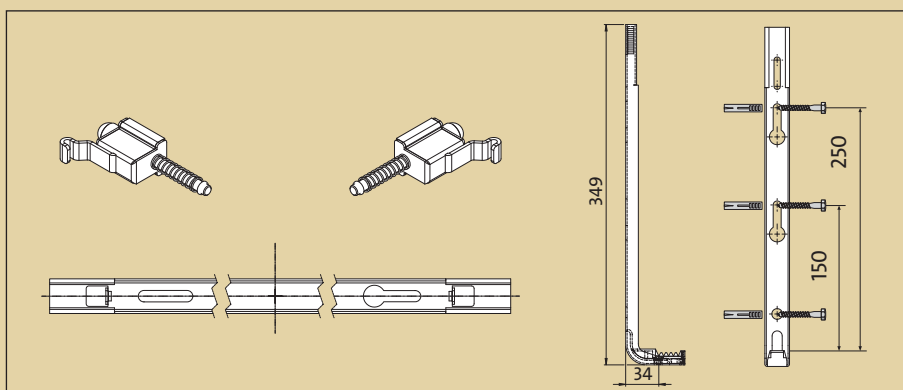


Kos V

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.

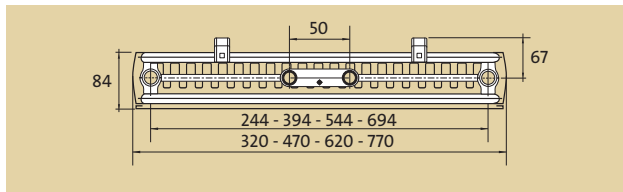
montáž



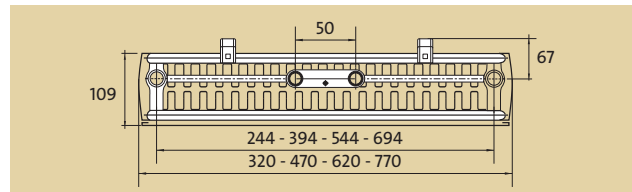
	typ KOS V 21				typ KOS V 22			
C	300	450	600	750	a :	111 mm	a :	136 mm
C₁	75	100	175	250	b :	67 mm	b :	67 mm
C₂	50	125	200	275	c :	27 mm	c :	27 mm

pohľad zdola

typ KOS V 21



typ KOS V 22



Pre typ 22 sú pripojenia asymetrické vzhľadom k panelom radiátora

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

názov _____
typ _____
výška _____
dĺžka _____

PRÍKLAD POPISU RADIÁTORA : **KOS V 22 1800 600**

názov _____
typ _____
výška _____
dĺžka _____

dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška		
		1800	1950	2100
300	75/65/20 °C	886	936	978
	55/45/20 °C	448	472	491
450	75/65/20 °C	1329	1404	1467
	55/45/20 °C	672	709	737
600	75/65/20 °C	1772	1873	1957
	55/45/20 °C	896	945	983
750	75/65/20 °C	2216	2341	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

dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška		
		1800	1950	2100
300	75/65/20 °C	1046	1103	1161
	55/45/20 °C	524	528	583
450	75/65/20 °C	1569	1654	1742
	55/45/20 °C	785	792	874
600	75/65/20 °C	2092	2205	2323
	55/45/20 °C	1047	1055	1166
750	75/65/20 °C	2615	2756	2903
	55/45/20 °C	1309	1319	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
KOS V 21 1800 450 INOX	450	1800	1,3308	45,10	10,10	1183	595
KOS V 21 1950 600 INOX	600	1950	1,3600	64,20	14,30	1601	793
KOS V 21 2100 750 INOX	750	2100	1,3693	83,60	18,30	2095	1032

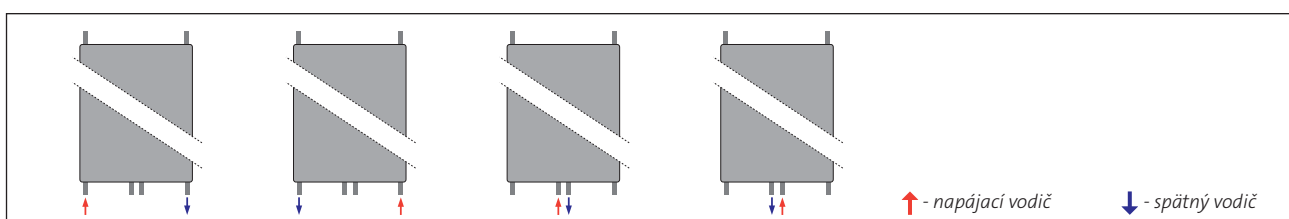
Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

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



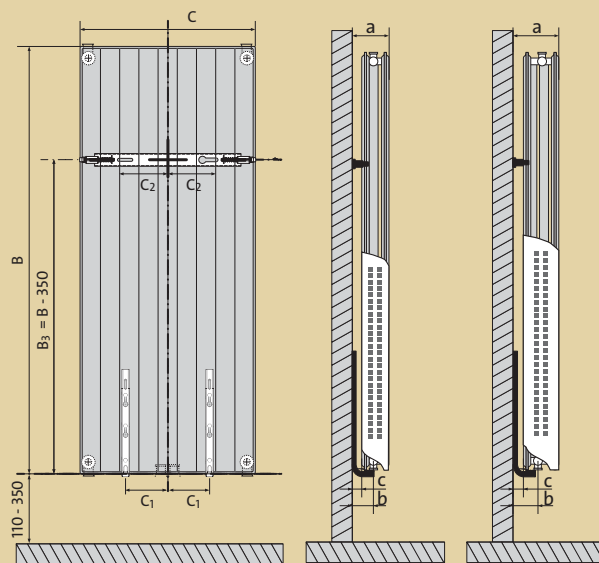
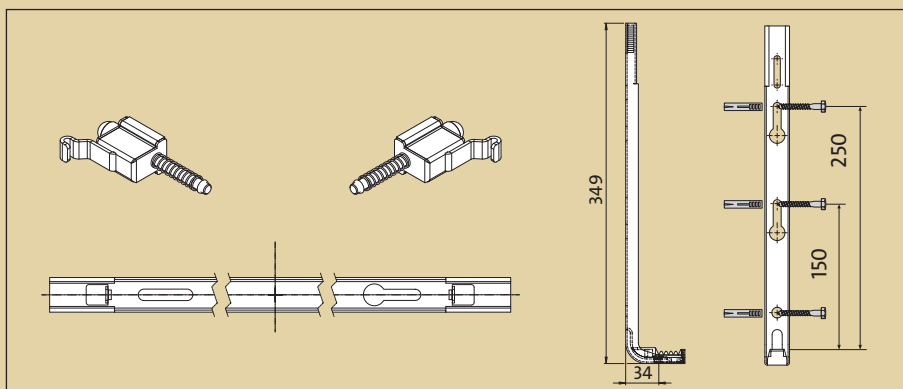


Faro V

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.

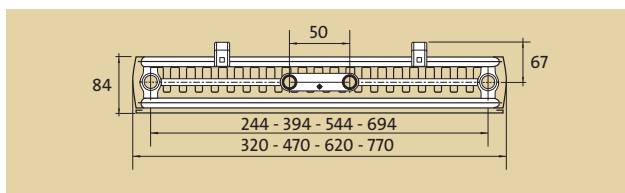
montáž



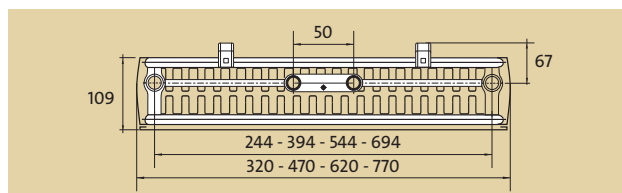
	typ FARO V 21				typ FARO V 22	
C	300	450	600	750	a :	111 mm
C₁	75	100	175	250	b :	67 mm
C₂	50	125	200	275	c :	27 mm

pohľad zdola

typ FARO V 21



typ FARO V 22



Pre typ 22 sú pripojenia asymetrické vzhľadom k panelom radiátora

PRÍKLAD POPISU RADIÁTORA : FARO V 21 1800 600

názov _____
 typ _____
 výška _____
 dĺžka _____

PRÍKLAD POPISU RADIÁTORA : FARO V 22 1800 600

názov _____
 typ _____
 výška _____
 dĺžka _____

dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška		
		1800	1950	2100
300	75/65/20 °C	886	936	978
	55/45/20 °C	448	472	491
450	75/65/20 °C	1329	1404	1467
	55/45/20 °C	672	709	737
600	75/65/20 °C	1772	1873	1957
	55/45/20 °C	896	945	983
750	75/65/20 °C	2216	2341	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

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

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

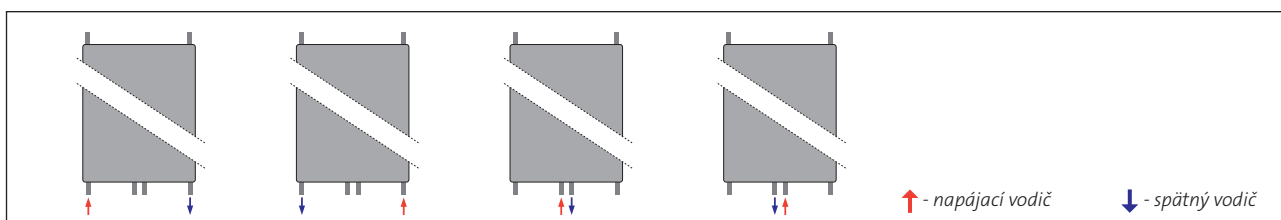
Tepelný výkon radiátorov (W) podľa normy EN 442 pre ukazovatele 75/65/20 °C a 55/45/20 °C.

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



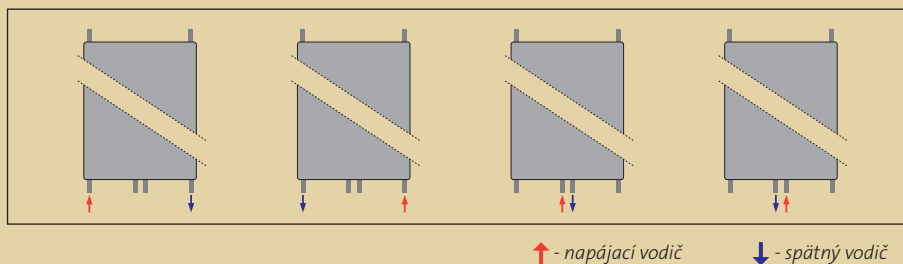


Tinos V

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.

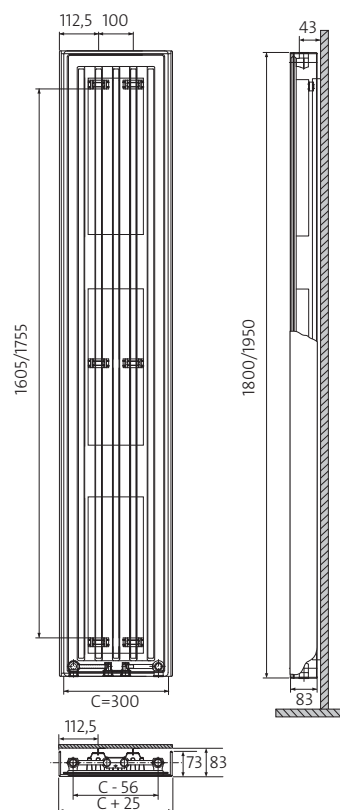
- Pripojenie : 4 x G 1/2" zdola; 2 x G 1/2" zhora
- Pracovný tlak : 6 bar
- Maximálna teplota : 99 °C
- Skúšobný tlak : 8 bar
- Farba : biela RAL 9016, iné farby z palety RAL na objednávku
- Viac možností pripojenia
- Vybavenie : konzoly MCW-V, zátky, odvzdušňovač v komplete s radiátorom.

odporúčané pripojenia

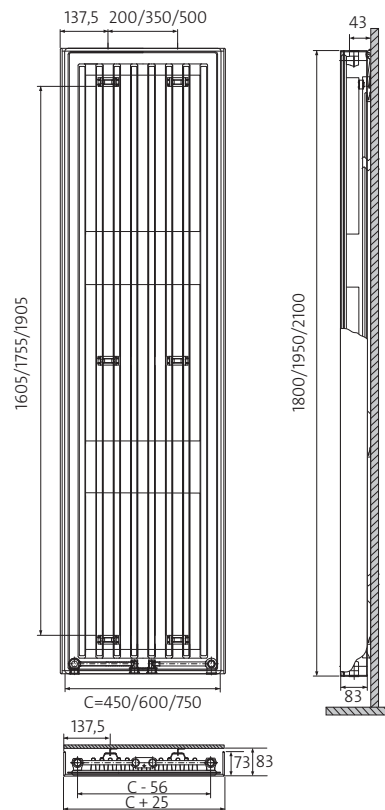


rozmery

typ 11 (325)



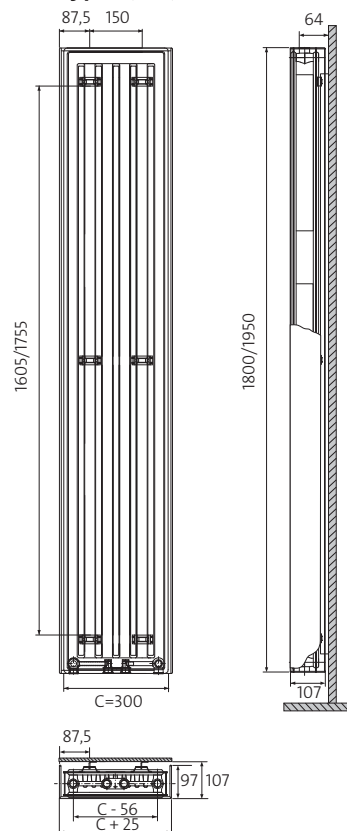
typ 11 (475/625/775)



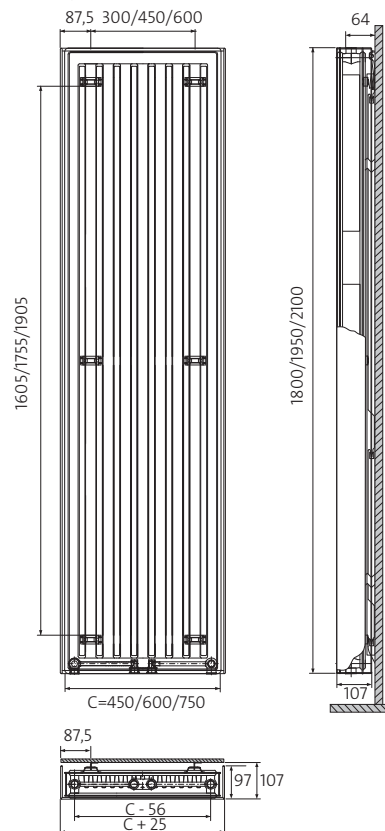
konzoly
MCW-V



typ 21 (325)



typ 21 (475/625/775)



konzoly
MCW-V

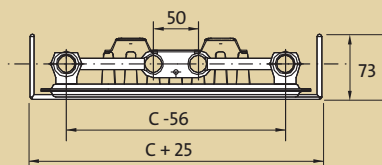


Rozmery : mm

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
		[W]	[W]	[W]
325 (C=300)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	653 339	720 382	
475 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	976 509	1056 549	
625 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1298 678	1393 710	1429 752
775 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C		1729 863	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.

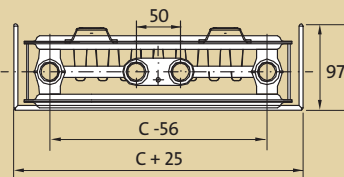
kapacita a hmotnosť (typ 11)

kapacita : l/m				
typ	výška	1800	1950	2100
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				
typ	výška	1800	1950	2100
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



PRÍKLAD POPISU RADIÁTORA : TINOS V 21 1800 325

názov _____
typ _____
výška _____
dĺžka _____



dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška		
		1800	1950	2100
		[W]	[W]	[W]
325 (C=300)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	886 452	936 476	
475 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1329 677	1405 715	
625 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1772 903	1873 953	1957 991
775 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C		2341 1191	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.

kapacita a hmotnosť (typ 21)

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

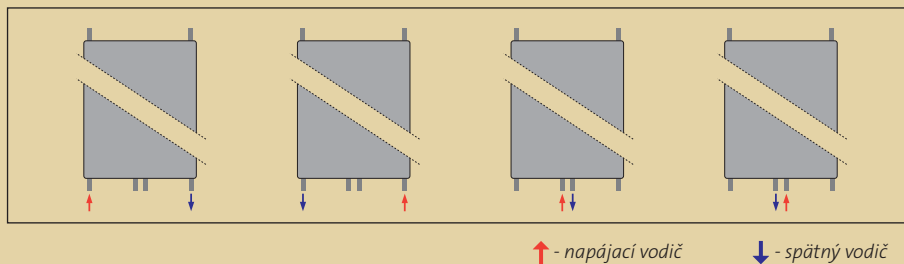


Paros V

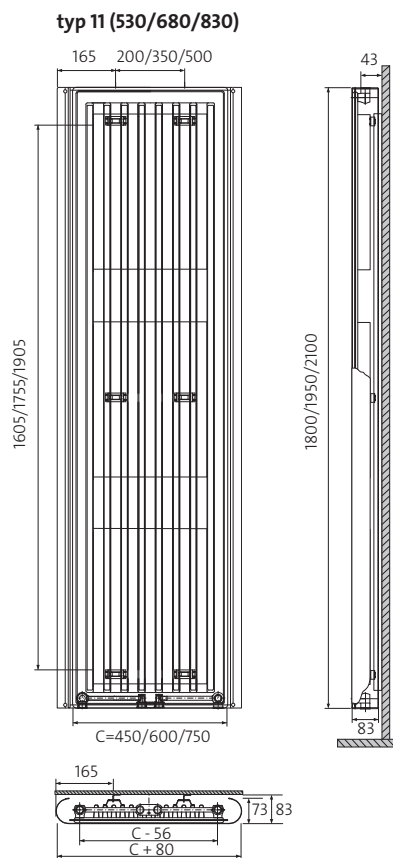
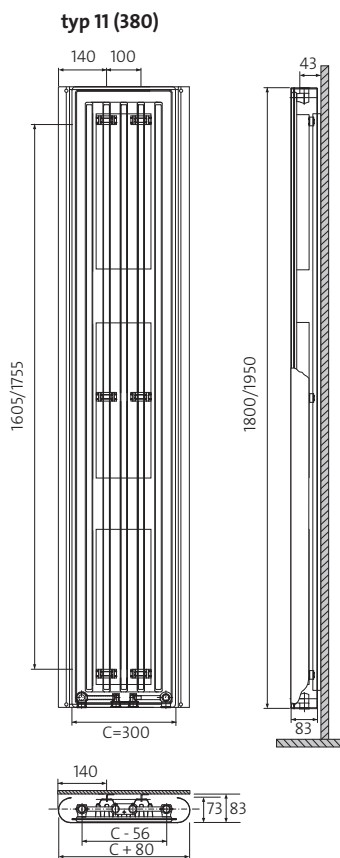
Vertikálny dekoratívny radiátor s hladkým predným panelom lomeným v pravom uhle na boky radiátora. Naprojektovaný moderne a štýlovo, výborne odzrkadľuje najnovšie trendy vykurovacích technológií.

- 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.

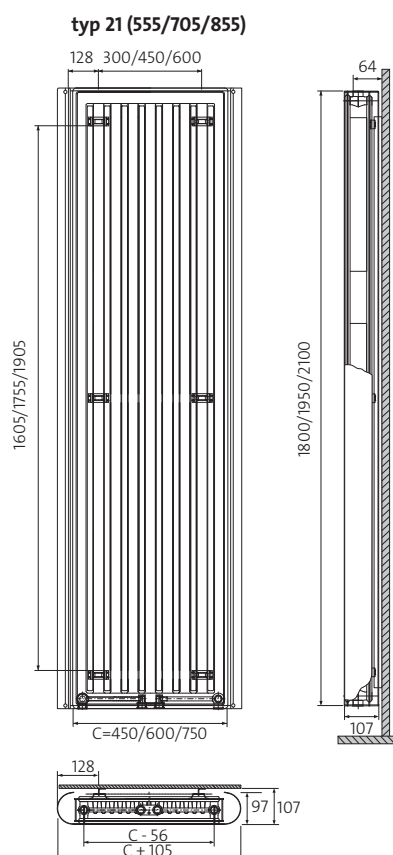
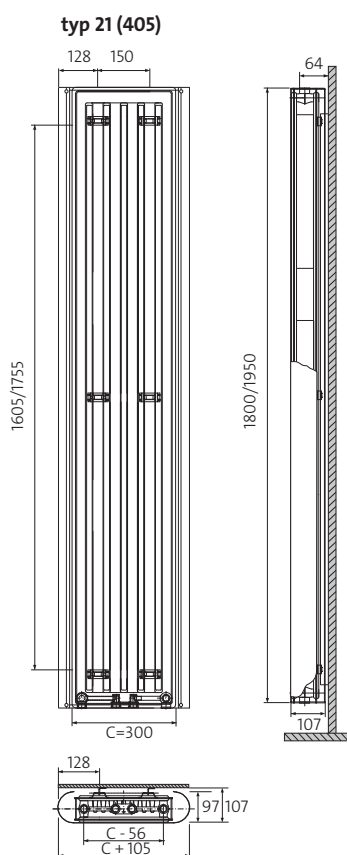
odporúčané pripojenia



rozmery



**konzoly
MCW-V**



**konzoly
MCW-V**

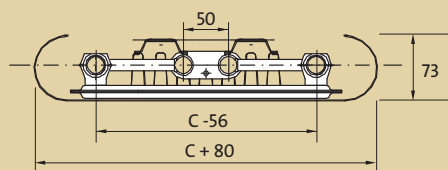


Rozmery : mm

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
		[W]	[W]	[W]
380 (C=300)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	653 339	720 382	
530 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	976 509	1056 549	
680 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1298 678	1393 710	1429 752
830 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C		1729 863	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.

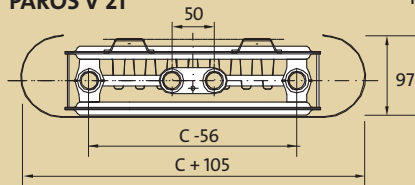
kapacita a hmotnosť (typ 11)

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



PAROS V 21



PRÍKLAD POPISU RADIÁTORA : **PAROS V 21 1800 405**

názov _____
typ _____
výška _____
dĺžka _____



dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška		
		1800	1950	2100
		[W]	[W]	[W]
405 (C=300)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	886 452	936 476	
555 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1329 677	1405 715	
705 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1772 903	1873 953	1957 991
855 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C		2341 1191	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.

kapacita a hmotnosť (typ 21)

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



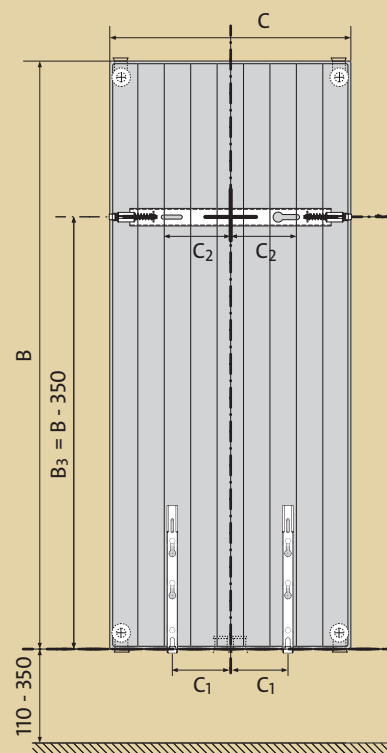
Vertical

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

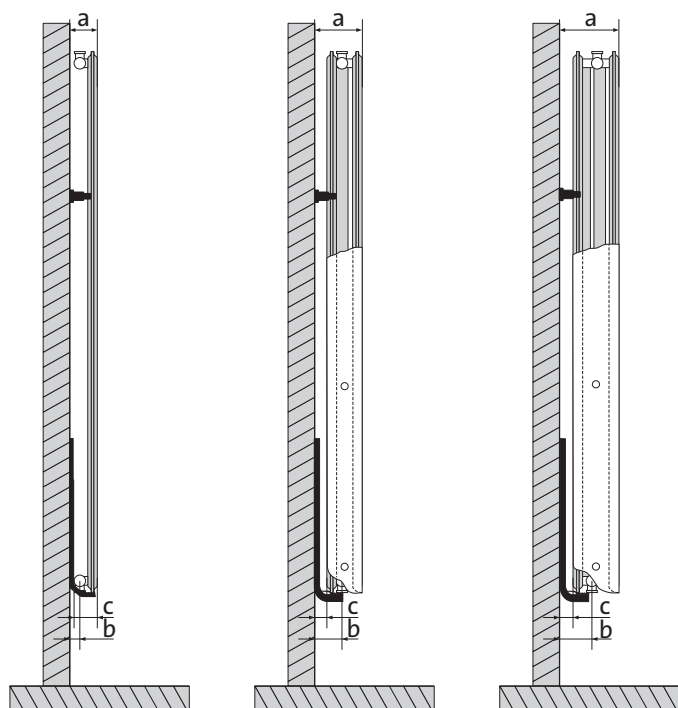
- Materiál : vysokej kvality hlboko lisovaný plech z ocele s malým obsahom uhlia valcovaný za studena DC01 podľa EN 10 130
- Rázvor vodorovných vodných kanálov : 50 mm
- Pripojenie : 4 x $G \frac{1}{2}$ " zo spodnej časti, 2 x $G \frac{1}{2}$ " zhora
- Pracovný tlak : 6 bar

- 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

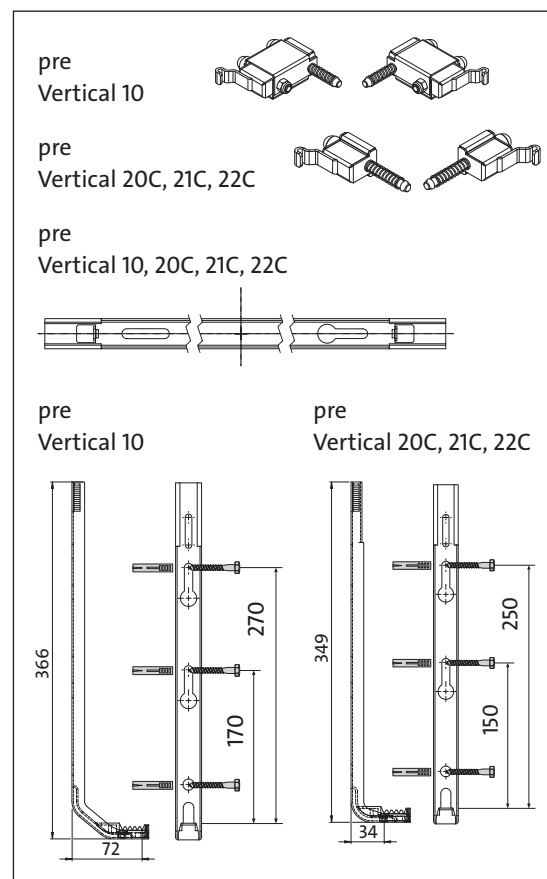
**Vertical 20C,
Vertical 21C**

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

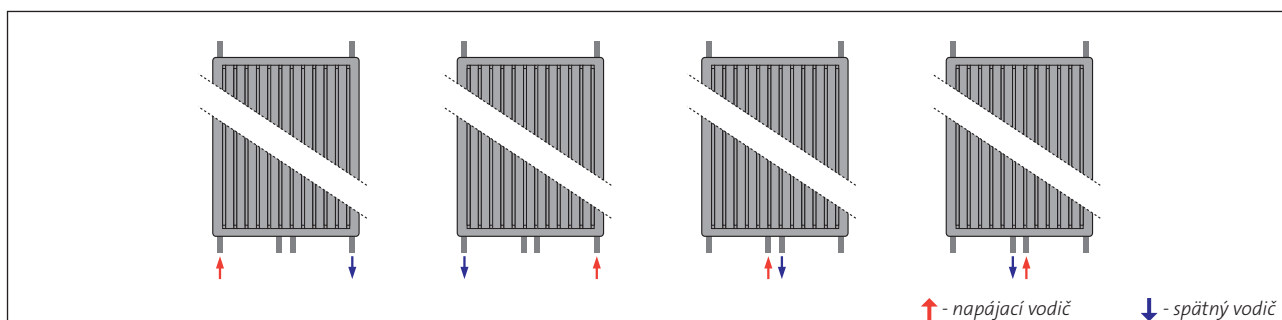
kapacita : l/m

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

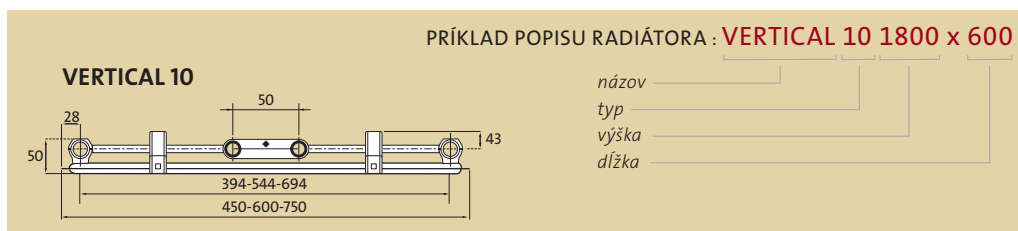
typ	výška	1500	1800	1950	2100	2300
10		31,33	37,47	38,67	40,13	-
20C		-	71,33	77,07	81,73	-
21C		-	83,07	91,33	96,93	-
22C		-	93,87	102,33	110,80	118,27

odporúčané pripojenia



↑ - napájací vodič

↓ - spätný vodič



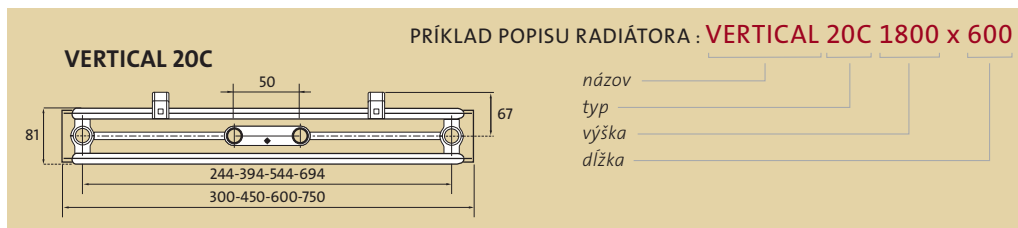
Pozor! Ilustračná fotka. Radiátor Vertical 10 nie je vybavený bočnými krytmi.

dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]			
		1500	1800	1950	2100
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C				
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	650 332	765 386	819 410	876 436
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	867 443	1020 514	1092 547	1168 581
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C		1275 643	1365 684	1460 726

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	1831	2164	2323	2490
faktor n	1,2976	1,3246	1,3381	1,3516

Vertical typ 20C



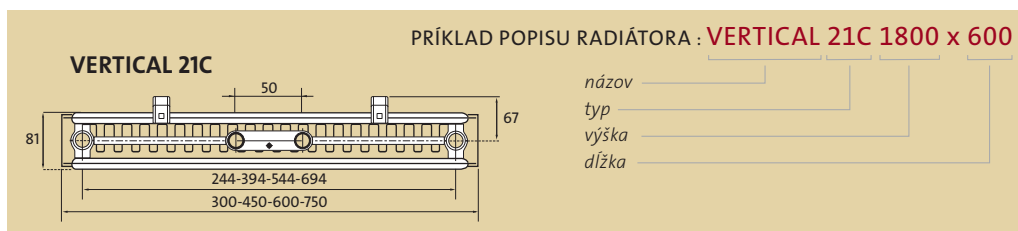
dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]			
			1800	1950	2100
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C		819 416	877 445	935 473
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C		1229 625	1315 667	1403 710
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C		1638 833	1753 889	1870 946
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C		2048 1041	2192 1112	2338 1183

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		3466	3713	3963
faktor n		1,3094	1,3135	1,3176

Vertical typ 21C

dekoratívne radiátory

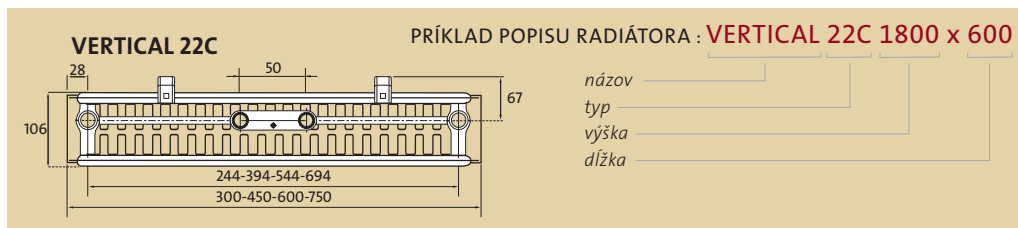


dĺžka [mm]	ukazovatele $t_z / t_p / t_i$	výška [mm]			
			1800	1950	2100
300	75/65/20 °C		963	1020	1081
	55/45/20 °C		482	510	542
450	75/65/20 °C		1445	1530	1621
	55/45/20 °C		724	765	812
600	75/65/20 °C		1926	2040	2162
	55/45/20 °C		964	1019	1083
750	75/65/20 °C		2408	2550	2702
	55/45/20 °C		1206	1274	1354

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		4097	4343	4598
faktor n		1,3384	1,3422	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	2100	2300
300	75/65/20 °C	1132	1192	1252	1332
	55/45/20 °C	561	590	618	657
450	75/65/20 °C	1698	1788	1877	1998
	55/45/20 °C	842	884	926	986
600	75/65/20 °C	2264	2384	2503	2663
	55/45/20 °C	1123	1179	1235	1314
750	75/65/20 °C		2980	3129	3329
	55/45/20 °C		1474	1544	1642

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	4833	5093	5353	5696
faktor n	1,3566	1,3619	1,3672	1,3671

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”	17260 98, 19260 98, 17330 98, 19330 98
Herz Mini „H”	19200 68, 19200 38
Herz Herzcules „H”	19860 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 radiačné radiátory s ventilovou vložkou
Herz	13692 91 13694 91	19260 06, 17260 06, 19200 60, 17260 40
Honeywell Therafix	V2474YE0015 V2474YD0015	ako pre radiačné radiátory s ventilovou vložkou
Oventrop Multiblock T	118 40 83 118 40 84	ako pre radiačné radiátory s ventilovou vložkou
Schlosser Duo-plex	6021 00001, 6021 00003, 6021 00005, 6021 00007	ako pre radiačné 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 zašpinením 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	rozмеры	kód objednávky
	vešiak na uterák pre radiátory Vertical. V bielej farbe RAL 9016.	20C, 21C, 22C	300 mm	AZ04TRV590300000
			450 mm	AZ04TRV590450000
			600 mm	AZ04TRV590600000
			750 mm	AZ04TRV590750000
	vešiak na uterák pre radiátory Kos V a Faro V. Vyrobený zo saténovej, brúsenej nehrdzavejúcej oceli.	21, 22	300 mm	AZ14BTKF00030000
			450 mm	AZ14BTKF00045000
			600 mm	AZ14BTKF00060000
			750 mm	AZ14BTKF00075000
	vešiak na uterák pre radiátory Tinos V. Vyrobený zo saténovej, brúsenej nehrdzavejúcej oceli.	11	325 mm	AZ14BTTLT1132500
			475 mm	AZ14BTTLT1147500
			625 mm	AZ14BTTLT1162500
			775 mm	AZ14BTTLT1177500
		21	325 mm	AZ14BTT0T2132500
			475 mm	AZ14BTT0T2147500
			625 mm	AZ14BTT0T2162500
			775 mm	AZ14BTT0T2177500
	vešiak na uterák pre radiátory Paros V. Vyrobený zo saténovej, brúsenej nehrdzavejúcej oceli.	11	380 mm	AZ14BTPST1138000
			530 mm	AZ14BTPST1153000
			680 mm	AZ14BTPST1168000
			830 mm	AZ14BTPST1183000
		21	405 mm	AZ14BTP0T2140500
			555 mm	AZ14BTP0T2155500
			705 mm	AZ14BTP0T2170500
			855 mm	AZ14BTP0T2185500

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.



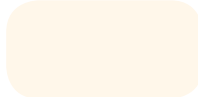
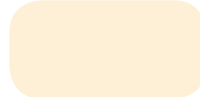
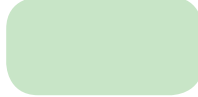
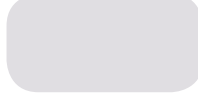
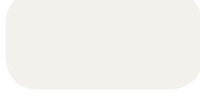
Rettig Heating

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.

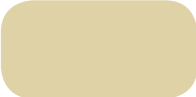
Farby prezentované v zložke je potrebné vnímať ako teoretické. Pred kúpou je potrebné vyberať farby len na základe originálneho vzorkovníka farebných odtieňov palety RAL. Výrobca nenesie zodpovednosť za výber farieb na základe tlačенých dokumentov alebo zobrazených na monitore počítača.

				
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



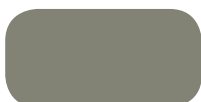
RAL 6034



RAL 7000



RAL 7002



RAL 7003



RAL 7004



RAL 7005



RAL 7006



RAL 7008



RAL 7009

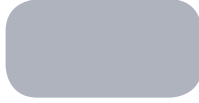
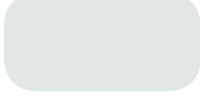


RAL 7010

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

[illegible]

poznámky

[illegible]

WWW.PURMO.COM/SK

