

LAPRADIÁTOROK

MŰSZAKI KATALÓGUS ÉS ÁRLISTA

2017/II.



lapradiátorok

Típusáttekintés5



Compact.....8



Ventil Compact 14



Ventil Compact M..... 20



Plan Compact..... 26



Plan Ventil Compact..... 32



Plan Ventil Compact M 38



Ramo Compact 44



Ramo Ventil Compact 50



Ramo Ventil Compact M..... 56

higiéniai lapradiátorok

Típusáttekintés5



Hygiene 62



Ventil Hygiene..... 69



Plan Hygiene 76



Plan Ventil Hygiene 83

vertikális lapradiátorok

Típusáttekintés5



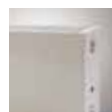
Vertical..... 90

200 mm-es lapradiátorok

Típusáttekintés 94



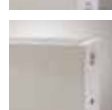
Ventil Compact m. 200 mm 97



Plan Ventil Compact m. 200 mm 98



Ramo Ventil Compact m. 200 mm..... 99



Plan Ventil Compact D m. 200 mm..... 100



Ramo Ventil Compact D m. 200 mm.... 101

tartozékok

Tartozékok lapradiátorokhoz..... 102

kiegészítő információk

Gyártás, szállítás, tárolás..... 104

Alkalmazási feltételek 106

Korrekciós tényezők..... 107

Hőteljesítmények átszámítása 108

Előbeállított szelepek..... 109

Minősítések 110

Színek 111



PURMO – AZ ÉLENJÁRÓ MÁRKA

A **Rettig ICC** a világ vezető radiátorgyártója. A Rettig ICC egyik legnagyobb márkája a PURMO, amely számos európai országban piacvezető szerepet tölt be. A finnországi, németországi, ausztriai, franciaországi, angliai, írországi, magyarországi, belgiumi, svédországi, lengyelországi, és törökországi üzemekben évi kb. 9 millió radiátort és fűtőtestet gyárt.

A **Rettig Group** beruházásai a legnagyobbak közé tartoznak a lengyel-finn kapcsolat történetében. Cégünk az egyik legnagyobb külföldi beruházó Lengyelországban, így jöhetett létre Rybnikben Európa egyik legnagyobb és legmodernebb lemezzradiátor gyára, ahonnan a magyar piac Purmo radiátorokkal való ellátása történik. A PURMO Magyarországon a lapradiátorok széles típus és méret skálája mellett exkluzív fürdőszobai és dekoratív fűtőtesteket is kínál.

Sikerünk kulcsa kétségtelenül a magas minőségben rejlik. Több mint 50 év nemzetközi múltunkkal megbízhatóan jelen vagyunk a piacon. Lépést tartunk a korral, de nem hagyjuk, hogy ez a termékeink minőségének rovására menjen. Annak érdekében, hogy a termékeink magas színvonalát továbbra is garantálni tudjuk, jelentős forrásokat fordítunk arra, hogy cégünkönél kiváló képességű munkaerőt alkalmazzunk, hogy kifogástalan alapanyagokat használjunk, és hogy gyártástechnológiánkat folyamatosan fejlesszük.

Aktuális termékinformációról, műszaki adatokról további információkat találhat honlapunkon: www.purmo.com/hu

	Compact	Ventil Compact	Ventil Compact M	Hygiene	Ventil Hygiene	Plan Compact	Plan Ventil Compact	Plan Ventil Compact M	Plan Hygiene	Plan Ventil Hygiene	Ramo Compact	Ramo Ventil Compact	Ramo Ventil Compact M	Vertical
bordás első lemez	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x
síma első lemez	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-
maximális üzemeltetési nyomás [bar]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6
csatlakozások száma – oldalsó + alsó	4	4 + 2	4 + 2	4	4 + 2	4	4 + 2	4 + 2	4	4 + 2	4	4 + 2	4 + 2	0 + 4
oldalsó csatlakozások – GW 1/2"	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-
alsó csatlakozások – GW 1/2"	-	x	-	-	x	-	x	-	-	x	-	x	-	x
alsó középső csatlakozások – GW 1/2"	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	x
konzolok a radiátorral együtt	x	x	x	- ¹⁾	- ¹⁾	x	x	x	- ¹⁾	- ¹⁾	x	x	x	x
oldalsó burkolat	x	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	x
felső rács	x	x	x	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	-
beépített termosztát szelep	-	x	x	-	x	-	x	x	-	x	-	x	x	-

¹⁾ A Hygiene, Ventil Hygiene, Plan Hygiene és Plan Ventil Hygiene típusú lapradiátorok felszereléséhez szükséges speciális, Monclac MCK-108 típusú konzolok árát a radiátor ára tartalmazza.

A LAPRADIÁTOROK HŐTELJESÍTMÉNYE

A lapradiátorok hőteljesítményét az EN 442 szabvány szerint határozták meg laboratóriumi mérések alapján. Viszonyítási paraméterek: a 75/65/20°C.

A radiátorok hőteljesítményét az alábbi képlettel lehet számítani:

$$\Phi = \Phi_n \left[\frac{\Delta t}{\Delta t_n} \right]^n$$

ahol:

Φ – a radiátor hőteljesítménye [W]

Φ_n – a radiátor hőteljesítménye az EN 442 szabvány szerint végzett laboratóriumi mérések alapján [W]

Δt – logaritmusos hőmérsékletkülönbség [K]

Δt_n – logaritmusos hőmérsékletkülönbség 49,833 [K] a 75/65/20°C viszonyítási hőmérsékletekre számítva

n – radiátorra jellemző hőmérséklet kitevő

A logaritmusos hőmérsékletkülönbséget a következő képlet alapján kell kiszámítani:

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

ahol:

t_z – előremenő vízhőmérséklet [°C]

t_p – visszatérő vízhőmérséklet [°C]

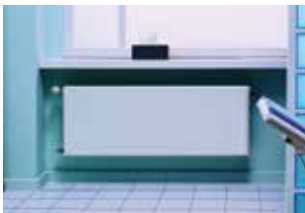
t_i – helyiség léghőmérséklet [°C]

Valamennyi PURMO radiátor az EN 442 szabvány szerint került bevizsgálásra. Minden radiátor fűtőlapján feltüntetjük a következő adatokat: gyártó neve, gyártási ország, radiátor típus, az EN 442 szabvánnyal való megegyezőség lajstromszáma, maximális üzemi hőmérséklet, a gyártás dátuma, időpontja. A radiátor belsejében feltüntetett megegyezőségi lajstromszámok a különböző típusokra a következők: 10-es típus = 0810, 11-es típus = 0811, 21s típus = 0812, 22-es típus = 0813, 33-as típus = 0814

Típusáttekintés

		típusok
	Compact 4 csatlakozási csonk magasság [mm]: 300, 450, 500, 550, 600, 900 hossz [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000	11  21s  22  33 
	Ventil Compact 6 csatlakozási csonk magasság [mm]: 200, 300, 450, 500, 600, 900 hossz [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000	11  21s  22  33 
	Ventil Compact M 6 csatlakozási csonk magasság [mm]: 300, 450, 500, 600, 900 hossz [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000	11  21s  22  33 
	Hygiene 4 csatlakozási csonk magasság [mm]: 300, 450, 500, 600, 900 hossz [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000	10  20  30 
	Ventil Hygiene 6 csatlakozási csonk magasság [mm]: 300, 450, 500, 600, 900 hossz [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000	10  20  30 
	Plan Compact 4 csatlakozási csonk magasság [mm]: 300, 450, 500, 600, 900 hossz [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000	11  21s  22  33 
	Plan Ventil Compact 6 csatlakozási csonk magasság [mm]: 200, 300, 450, 500, 600, 900 hossz [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000	11  21s  22  33 

Típusáttekintés

		típusok
	Plan Ventil Compact M 6 csatlakozási csont magasság [mm]: 300, 450, 500, 600, 900 hossz [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000	11  21s  22  33 
	Plan Hygiene 4 csatlakozási csont magasság [mm]: 300, 450, 500, 600, 900 hossz [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000	10  20  30 
	Plan Ventil Hygiene 6 csatlakozási csont magasság [mm]: 200, 300, 450, 500, 600, 900 hossz [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000	10  20  30 
	Ramo Compact 4 csatlakozási csont magasság [mm]: 300, 450, 500, 600, 900 hossz [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000	11  21s  22  33 
	Ramo Ventil Compact 6 csatlakozási csont magasság [mm]: 200, 300, 450, 500, 600, 900 hossz [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000	11  21s  22  33 
	Ramo Ventil Compact M 6 csatlakozási csont magasság [mm]: 300, 450, 500, 600, 900 hossz [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000	11  21s  22  33 
	Vertical 4 csatlakozási csont magasság [mm]: 1500, 1800, 1950, 2100, 2300 hossz [mm]: 300, 450, 600, 750	10  20C  21C  22C 



COMPACT *(Purmo C)*

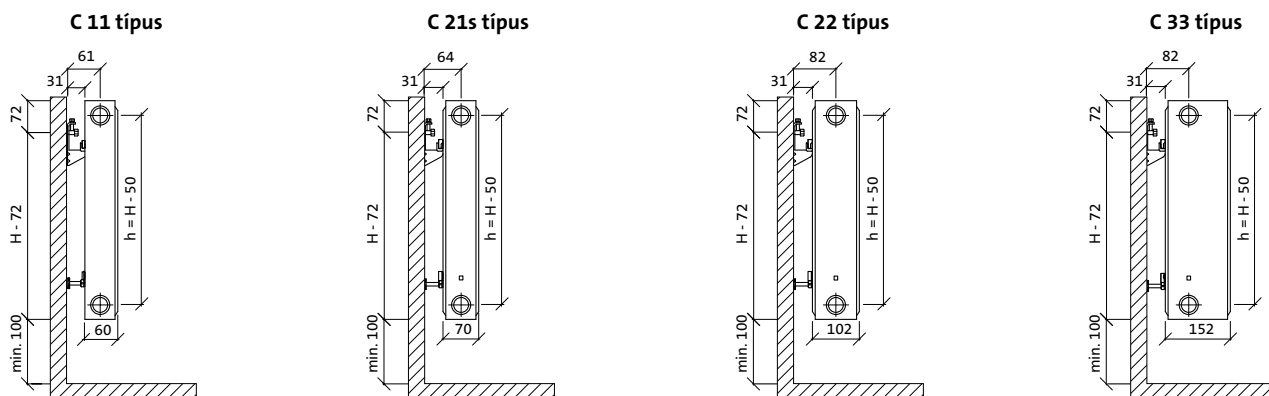
A PURMO Compact radiátorok bordázott fűtőlapokkal és konvekciós elemekkel készülnek. A Compact radiátorok oldalsó és rácsos felső takaróelemekkel rendelkeznek. A négy csatlakozási csomópont G ½" belső menettel készül, melyekkel jobb és bal oldalról is csatlakoztatható a radiátor.

MŰSZAKI ADATOK

- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acél
- Lemezvastagság: EN 442 szabvány szerint
- A függőleges vízcsatornák távolsága: 33,3 mm
- Csatlakozások: 4 x G ½"
- Üzemi nyomás: 10 bar
- Maximális hőmérséklet: 110°C
- Próbyomás: 13 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról megrendelésre
- Tartozékok: konzolok, dugó, légtelenítő a radiátorral együtt



OLDALNÉZETEK



Méretetek mm-ben.

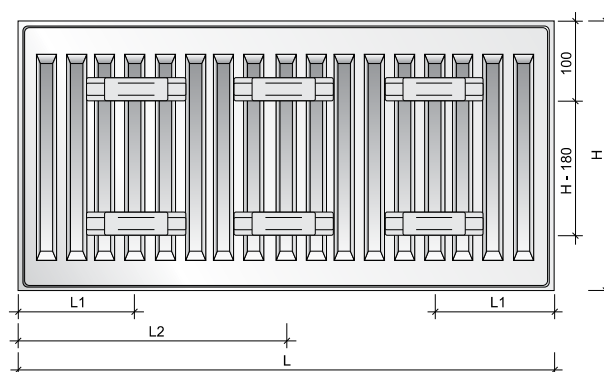
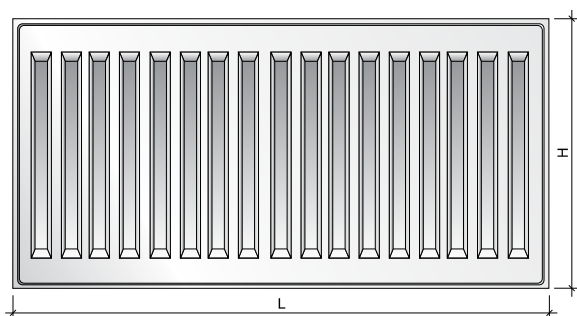
H = magasság

L = hossz

h = csatlakozások távolsága

HÁTULNÉZET

ELŐLNÉZET



TÉRFOGAT, TÖMEG, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

víztérfogat [l/m]:

mag. típus	300	450	500	550	600	900
11	1,7	2,5	2,7	3,0	3,2	4,5
21s	3,4	5,0	5,5	6,1	6,6	9,0
22	3,4	5,0	5,5	6,1	6,6	9,0
33	5,1	7,5	8,2	9,0	9,8	13,3

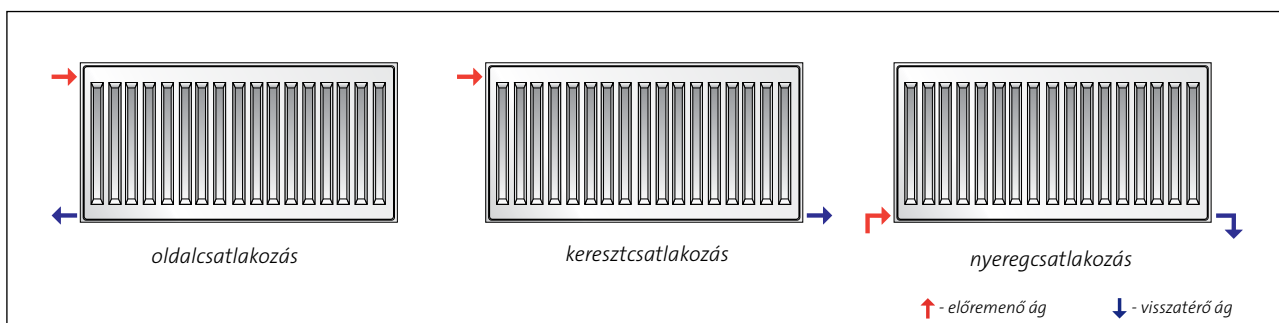
tömeg [kg/m]:

mag. típus	300	450	500	550	600	900
11	9,1	13,9	15,5	17,1	18,7	28,3
21s	14,0	21,2	23,5	25,9	28,3	42,3
22	16,3	24,9	27,7	30,6	33,4	50,7
33	24,5	37,4	41,6	45,9	50,2	75,8

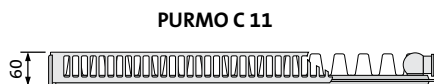
szelési távolságok [mm]:

típus	C 11		C 21s, C 22, C 33	
L	L1	L2	L1	L2
400-1600	117	-	133	-
1800	117	917	133	900
2000	117	1017	133	1000
2300	117	1150	133	1150
2600	117	1317	133	1300
3000	117	1517	133	1500

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK



Compact típus 11



PURMO C 11

MEGRENDELÉS KÓDJA : C11XXXXYYY

PÉLDA : C116001200

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

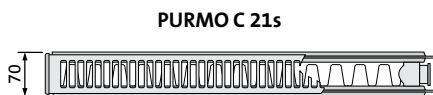
hossz [mm]	paraméterek t _z / t _p / t _i	magasság [mm]											
		300		450		500		550		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6 358	218 112	7 639	316 161	8 914	347 177	9 320	378 192	9 725	407 207	13 356	571 289
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7 927	273 140	9 576	395 201	11 218	434 221	11 716	472 240	12 215	509 258	16 865	714 361
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8 875	328 167	10 767	474 241	12 655	521 265	13 217	566 288	13 778	611 310	19 111	856 433
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10 428	382 195	12 671	553 282	14 912	608 309	15 587	661 336	16 261	713 362	22 619	999 506
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	11 380	437 223	13 872	632 322	16 369	694 353	17 105	755 384	17 843	814 413	24 888	1142 578
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	12 919	491 251	15 781	711 362	18 637	781 398	19 473	850 432	20 309	916 465	28 383	1284 650
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	13 896	546 279	16 992	790 402	20 082	868 442	20 990	944 480	21 898	1018 517	30 660	1427 722
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	15 434	601 307	18 890	869 443	22 345	955 486	23 356	1038 528	24 367	1120 569	34 150	1570 795
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	16 416	655 335	20 108	948 483	23 800	1042 530	24 877	1133 576	25 952	1222 620	36 434	1712 867
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	19 624	764 391	23 567	1106 563	27 515	1215 618	28 767	1322 672	30 020	1425 724	42 948	1998 1011
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	22 242	874 447	26 741	1264 644	31 246	1389 707	32 660	1510 768	34 074	1629 827	50 064	2283 1156
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	24 830	983 502	29 899	1422 724	34 964	1562 795	36 552	1699 864	38 140	1832 930	56 099	2569 1300
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	27 447	1092 558	33 061	1580 805	38 674	1736 883	40 435	1888 960	42 196	2036 1034	62 137	2854 1445
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	32 661	1256 642	39 385	1817 926	46 110	1996 1016	48 211	2171 1104	50 312	2341 1189	74 197	3282 1662
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	35 272	1420 726	43 645	2054 1046	52 013	2257 1148	54 376	2454 1248	56 739	2647 1344	80 215	3710 1878
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	40 484	1638 837	50 129	2370 1207	59 771	2604 1325	62 499	2832 1439	65 225	3054 1551	92 281	4281 2167

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitevő	686 1,2981	994 1,3048	1093 1,3070	1189 1,3093	1283 1,3115	1800 1,3170
-------------------------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Compact típus 21s



MEGRENDELÉS KÓDJA : C21sXXXXYYY

PÉLDA : C21s6001200

név

típus

magasság

hossz



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]					
		300	450	500	550	600	900
		HUF [W]	HUF [W]	HUF [W]	HUF [W]	HUF [W]	HUF [W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	11 302 304 157	12 664 424 216	14 023 462 235	14 373 500 253	14 722 536 271	21 829 744 373
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	14 320 381 196	16 125 530 271	17 933 578 294	18 387 625 317	18 842 670 338	28 055 931 466
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	16 272 457 236	18 169 636 325	20 070 694 353	20 493 749 380	20 915 804 406	31 546 1117 559
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	19 276 533 275	21 581 742 379	23 884 809 412	24 394 874 443	24 904 938 474	37 659 1303 652
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	21 236 609 314	23 819 848 433	26 401 925 470	26 959 999 507	27 517 1072 542	41 702 1489 745
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	24 233 685 353	27 226 954 487	30 211 1040 529	30 881 1124 570	31 549 1206 609	47 807 1675 838
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	26 205 761 393	29 469 1060 541	32 737 1156 588	33 438 1249 633	34 142 1340 677	51 852 1861 932
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	29 197 837 432	32 509 1166 595	35 822 1272 647	36 398 1374 696	36 975 1474 745	58 530 2047 1025
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	31 173 913 471	34 358 1272 649	37 536 1387 706	38 128 1499 760	38 721 1608 812	62 618 2233 1118
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	35 510 1065 550	39 344 1484 758	43 176 1618 823	44 084 1749 886	44 992 1876 948	74 289 2605 1304
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	40 037 1218 628	44 610 1696 866	49 184 1850 941	50 235 1998 1013	51 285 2144 1083	84 723 2978 1490
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	44 879 1370 707	49 753 1908 974	54 634 2081 1059	55 863 2248 1140	57 092 2412 1218	96 993 3350 1677
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	48 828 1522 785	54 709 2120 1082	60 593 2312 1176	61 479 2498 1266	62 363 2680 1354	110 665 3722 1863
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	57 272 1750 903	64 236 2438 1245	71 200 2659 1353	72 147 2873 1456	73 094 3082 1557	138 596 4280 2142
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	61 941 1979 1021	73 545 2756 1407	85 148 3006 1529	85 829 3247 1646	86 510 3484 1760	150 025 4839 2422
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	71 270 2283 1178	83 756 3180 1623	96 244 3468 1764	97 815 3747 1899	99 386 4020 2031	172 925 5583 2795

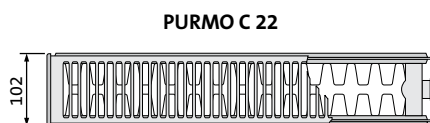
A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitevő	954 1,2803	1333 1,3008	1456 1,3076	1575 1,3145	1691 1,3213	2356 1,3390
-------------------------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



Compact típus 22



MEGRENDELÉS KÓDJA : C22XXXXYYY

PÉLDA : C226001200

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

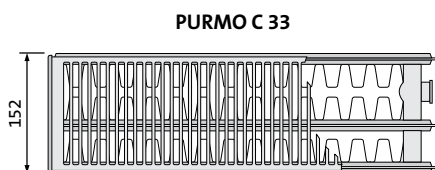
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]					
		300	450	500	550	600	900
		HUF [W]	HUF [W]	HUF [W]	HUF [W]	HUF [W]	HUF [W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	11 861 384 195	13 639 539 272	15 419 588 296	15 724 636 320	16 030 684 343	23 107 955 474
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	15 033 481 244	17 370 674 340	19 708 735 370	20 110 796 400	20 513 855 428	29 726 1 194 592
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	17 051 577 293	19 569 808 408	22 083 882 444	22 418 955 480	22 755 1 025 514	33 421 1 433 711
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	20 223 673 342	23 251 943 476	26 277 1 029 518	26 696 1 114 560	27 113 1 196 600	39 892 1 672 829
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	22 265 769 391	25 657 1 078 544	29 042 1 176 592	29 501 1 273 640	29 960 1 367 685	44 172 1 910 948
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	25 435 865 440	29 332 1 212 612	33 230 1 323 666	33 788 1 432 720	34 346 1 538 771	50 640 2 149 1066
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	27 480 961 488	31 741 1 347 680	36 001 1 470 740	36 576 1 591 799	37 151 1 709 857	54 926 2 388 1185
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	30 620 1 057 537	35 010 1 482 748	39 402 1 617 814	39 826 1 750 879	40 252 1 880 943	61 990 2 627 1303
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	32 689 1 153 586	36 988 1 616 816	41 283 1 764 888	41 704 1 909 959	42 126 2 051 1028	66 325 2 866 1422
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	37 246 1 345 684	42 364 1 886 952	47 483 2 058 1037	48 228 2 227 1119	48 971 2 393 1200	78 683 3 343 1659
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	41 976 1 538 781	48 038 2 155 1088	54 103 2 352 1185	54 954 2 546 1279	55 806 2 734 1371	89 751 3 821 1896
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	47 051 1 730 879	53 578 2 425 1224	60 099 2 646 1333	61 122 2 864 1439	62 144 3 076 1542	102 743 4 298 2133
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	51 199 1 922 977	58 924 2 694 1360	66 650 2 940 1481	67 258 3 182 1599	67 866 3 418 1714	117 216 4 776 2370
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	60 064 2 210 1123	69 182 3 098 1564	78 306 3 381 1703	78 928 3 659 1839	79 551 3 931 1971	146 793 5 492 2725
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	64 936 2 499 1270	79 299 3 502 1768	93 663 3 822 1925	93 902 4 137 2079	94 139 4 443 2228	158 916 6 209 3080
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	74 727 2 883 1465	90 292 4 041 2040	105 858 4 410 2221	107 005 4 773 2398	108 154 5 127 2571	183 166 7 164 3554

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	1211	1701	1857	2012	2163	3033
n kitevő	1,3094	1,3226	1,3270	1,3314	1,3358	1,3561

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Compact típus 33



PURMO C 33

MEGRENDELÉS KÓDJA : C33XXXXYYY

PÉLDA : C336001200

név

típus

magasság

hossz



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]					
		300	450	500	550	600	900
		HUF [W]	HUF [W]	HUF [W]	HUF [W]	HUF [W]	HUF [W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	24 324 539 273	25 905 748 376	27 486 814 408	28 248 879 439	29 011 942 469	41 725 1304 646
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	28 520 674 341	31 808 935 470	35 095 1018 510	36 085 1099 549	37 075 1178 587	52 585 1630 807
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	30 571 808 410	34 901 1121 564	39 232 1221 612	40 147 1318 659	41 060 1414 704	59 632 1956 968
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	34 635 943 478	40 655 1308 657	46 675 1425 714	47 776 1538 768	48 878 1649 821	71 168 2282 1130
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	36 811 1078 546	44 165 1495 751	51 515 1628 816	54 635 1758 878	57 756 1885 939	84 253 2608 1291
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	40 807 1212 615	49 875 1682 845	58 938 1832 918	62 563 1977 988	66 188 2120 1056	96 553 2934 1453
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	43 058 1347 683	53 427 1869 939	63 791 2035 1020	67 670 2197 1098	71 546 2356 1173	104 697 3260 1614
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	47 000 1482 751	58 407 2056 1033	69 810 2239 1122	73 642 2417 1207	77 474 2592 1291	116 985 3586 1776
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	49 302 1616 820	60 823 2243 1127	72 343 2442 1224	76 714 2636 1317	81 082 2827 1408	127 570 3912 1937
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	56 239 1886 956	70 135 2617 1315	84 021 2849 1427	88 123 3076 1537	92 226 3298 1643	152 654 4564 2260
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	63 928 2155 1093	79 814 2990 1503	95 697 3256 1631	100 376 3515 1756	105 056 3770 1877	174 072 5216 2583
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	71 620 2425 1229	90 052 3364 1691	108 477 3663 1835	113 192 3955 1976	117 908 4241 2112	195 508 5868 2905
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	80 895 2694 1366	101 812 3738 1878	122 735 4070 2039	128 143 4394 2195	133 549 4712 2347	220 967 6520 3228
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	99 427 3098 1571	128 257 4299 2160	157 087 4681 2345	166 846 5053 2524	176 606 5419 2699	276 665 7498 3713
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	107 497 3502 1776	141 113 4859 2442	174 732 5291 2651	184 730 5712 2854	194 729 6126 3051	312 488 8476 4197
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	123 647 4041 2049	162 430 5607 2818	201 213 6105 3059	215 891 6591 3293	230 570 7068 3520	375 134 9780 4842

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	1698	2363	2576	2784	2988	4143
n kitévő	1,3140	1,3313	1,3371	1,3428	1,3486	1,3600

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



VENTIL COMPACT *(Purmo CV)*

A PURMO Ventil Compact radiátorok bordázott fűtőlapokkal és konvekciós elemekkel készülnek. A Ventil Compact radiátorok oldalsó és rácsos felső takaróelemekkel rendelkeznek. A két alsó és négy oldalsó csatlakozási csomák G ½" belső menettel készül, melyekkel alulról és oldalról is csatlakoztatható a radiátor. A radiátor szabályozható Oventrop, vagy Heimeier gyártmányú beépített termosztatikus szeleppel van ellátva.

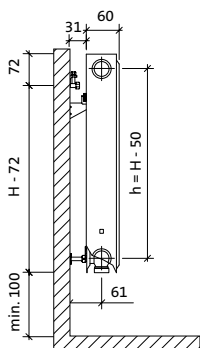
MŰSZAKI ADATOK

- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acél
- Lemezvastagság: EN 442 szabvány szerint
- A függőleges vízcsatornák távolsága: 33,3 mm
- Csatlakozások: 2 x G ½" alsó (jobbos, balos kivitelben)
4 x G ½" oldalsó
- Üzemi nyomás: 10 bar
- Maximális hőmérséklet 110°C
- Próbanyomás 13 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról megrendelésre
- Tartozékok: konzolok, dugó, légtelenítő a radiátorral együtt

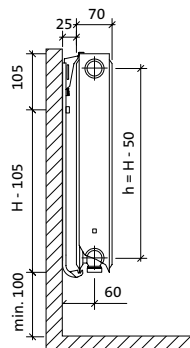


OLDALNÉZETEK

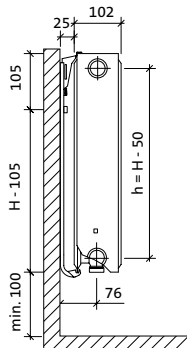
CV 11 típus



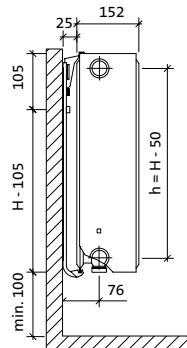
CV 21 s típus



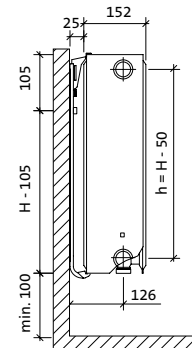
CV 22 típus



CV 33 típus



CV 33 típus
(átfordítás után)



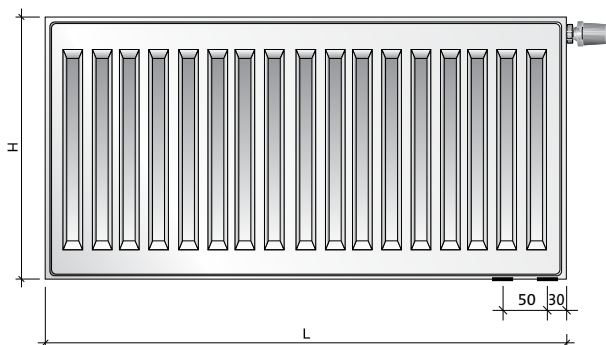
Méretek mm-ben.

H = magasság

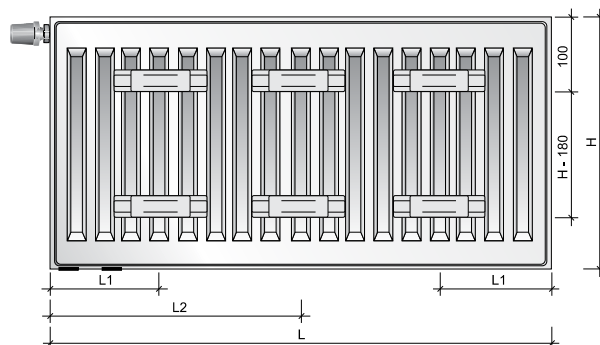
L = hossz

h = csatlakozások távolsága

ELÖLNÉZET



HÁTULNÉZET (csak a CV 11 típus esetén)



TÉRFOGAT, TÖMEG, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

víztérfogat [l/m]:

típus	H	300	450	500	600	900
11		1,7	2,3	2,6	3,0	4,4
21s		3,4	4,8	5,2	6,2	8,9
22		3,4	4,8	5,2	6,2	8,9
33		5,0	7,0	7,7	9,0	13,0

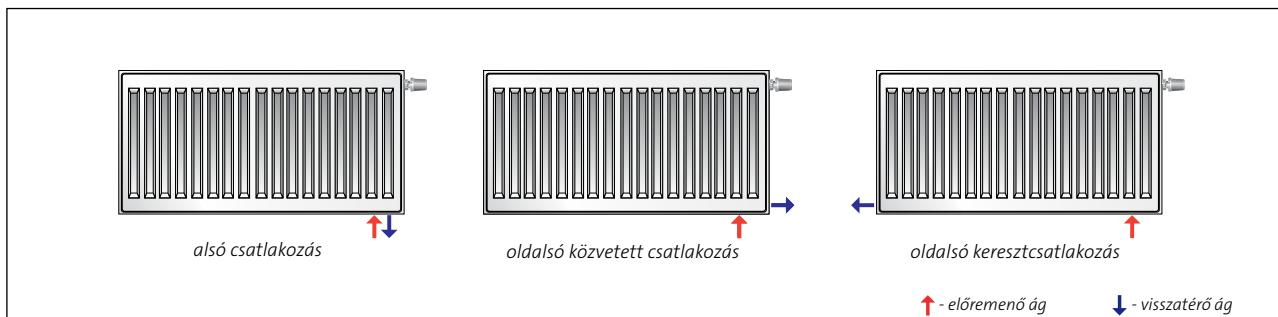
tömeg [kg/m]:

típus	H	300	450	500	600	900
11		9,7	14,4	16,0	19,1	28,6
21s		13,7	21,3	23,8	28,8	43,9
22		15,7	24,3	27,2	32,9	50,1
33		25,0	37,4	41,5	49,8	74,6

szерelési távolságok [mm]:

típus	CV 11	
L	L1	L2
400-1600	117	-
1800	117	917
2000	117	1017
2300	117	1150
2600	117	1317
3000	117	1517

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK



Ventil Compact típus 11



PURMO CV 11



MEGRENDELÉS KÓDJA : CV11XXXXYYZZ

PÉLDA : CV116001200L

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____
Z = L : baloldali csatl. • R : jobboldali csatl.

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]									
		300		450		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7 087	218 112	8 516	316 161	9 942	347 177	10 842	407 207	14 893	571 289
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8 839	273 140	10 677	395 201	12 508	434 221	13 619	509 258	18 804	714 361
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9 897	328 167	12 006	474 241	14 110	521 265	15 364	611 310	21 310	856 433
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	11 627	382 195	14 129	553 282	16 627	608 309	18 128	713 362	25 221	999 506
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	12 686	437 223	15 469	632 322	18 251	694 353	19 895	814 413	27 749	1142 578
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	14 405	491 251	17 594	711 362	20 781	781 398	22 644	916 465	31 648	1284 650
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	15 494	546 279	18 947	790 402	22 392	868 442	24 416	1018 517	34 187	1427 722
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	17 209	601 307	21 062	869 443	24 916	955 486	27 170	1120 569	38 079	1570 795
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	18 304	655 335	22 420	948 483	26 537	1042 530	28 939	1222 620	40 625	1712 867
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	21 882	764 391	26 277	1106 563	30 679	1215 618	33 473	1425 724	47 889	1998 1011
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	24 799	874 447	29 817	1264 644	34 839	1389 707	37 993	1629 827	55 822	2283 1156
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	27 686	983 502	33 338	1422 724	38 983	1562 795	42 526	1832 930	62 552	2569 1300
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	30 603	1092 558	36 864	1580 805	43 123	1736 883	47 048	2036 1034	69 283	2854 1445
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	36 415	1256 642	43 915	1817 926	51 411	1996 1016	56 098	2341 1189	82 731	3282 1662
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	39 329	1420 726	48 664	2054 1046	57 995	2257 1148	63 265	2647 1344	89 441	3710 1878
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	45 141	1638 837	55 895	2370 1207	66 647	2604 1325	72 725	3054 1551	102 891	4281 2167

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	686	994	1093	1283	1800
n kitevő	1,2981	1,3048	1,3070	1,3115	1,3170

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Ventil Compact típus 21s

MEGRENDELÉS KÓDJA : CV21sXXXXYYY

PÉLDA : CV21s6001200

név

típus

magasság

hossz

PURMO CV 21s



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]									
		300		450		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	12 601	304 157	14 119	424 216	15 635	462 235	16 416	536 271	24 340	744 373
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	15 966	381 196	17 979	530 271	19 996	578 294	21 009	670 338	31 282	931 466
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	18 143	457 236	20 258	636 325	22 377	694 353	23 321	804 406	35 172	1117 559
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	21 495	533 275	24 064	742 379	26 631	809 412	27 766	938 474	41 989	1303 652
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	23 680	609 314	26 559	848 433	29 436	925 470	30 681	1072 542	46 497	1489 745
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	27 020	685 353	30 357	954 487	33 687	1040 529	35 178	1206 609	53 306	1675 838
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	29 217	761 393	32 857	1060 541	36 500	1156 588	38 066	1340 677	57 815	1861 932
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	32 555	837 432	36 248	1166 595	39 941	1272 647	41 228	1474 745	65 260	2047 1025
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	34 759	913 471	38 307	1272 649	41 854	1387 706	43 175	1608 812	69 820	2233 1118
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	39 596	1065 550	43 868	1484 758	48 142	1618 823	50 166	1876 948	82 831	2605 1304
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	44 642	1218 628	49 743	1696 866	54 840	1850 941	57 183	2144 1083	94 467	2978 1490
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	50 039	1370 707	55 475	1908 974	60 916	2081 1059	63 657	2412 1218	108 146	3350 1677
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	54 441	1522 785	61 001	2120 1082	67 560	2312 1176	69 535	2680 1354	123 392	3722 1863
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	63 857	1750 903	71 623	2438 1245	79 386	2659 1353	81 501	3082 1557	154 535	4280 2142
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	69 063	1979 1021	82 002	2756 1407	94 940	3006 1529	96 461	3484 1760	167 277	4839 2422
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	79 464	2283 1178	93 387	3180 1623	107 311	3468 1764	110 815	4020 2031	192 809	5583 2795

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	954	1333	1456	1691	2356
n kitevő	1,2803	1,3008	1,3076	1,3213	1,3390

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Ventil Compact típus 22



PURMO CV 22



MEGRENDELÉS KÓDJA : CV22XXXXYYY

PÉLDA : CV226001200

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

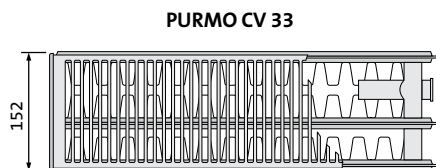
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]									
		300		450		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	13 224	384 195	15 207	539 272	17 189	588 296	17 872	684 343	25 767	955 474
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	16 759	481 244	19 365	674 340	21 974	735 370	22 872	855 428	33 142	1 194 592
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	19 013	577 293	21 819	808 408	24 623	882 444	25 373	1 025 514	37 264	1 433 711
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	22 551	673 342	25 926	943 476	29 298	1 029 518	30 230	1 196 600	44 479	1 672 829
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	24 824	769 391	28 607	1 078 544	32 382	1 176 592	33 403	1 367 685	49 253	1 910 948
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	28 358	865 440	32 705	1 212 612	37 052	1 323 666	38 297	1 538 771	56 462	2 149 1066
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	30 641	961 488	35 393	1 347 680	40 142	1 470 740	41 425	1 709 857	61 242	2 388 1185
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	34 143	1 057 537	39 036	1 482 748	43 930	1 617 814	44 882	1 880 943	69 118	2 627 1303
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	36 449	1 153 586	41 240	1 616 816	46 029	1 764 888	46 972	2 051 1028	73 950	2 866 1422
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	41 531	1 345 684	47 236	1 886 952	52 944	2 058 1037	54 601	2 393 1200	87 730	3 343 1659
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	46 805	1 538 781	53 564	2 155 1088	60 326	2 352 1185	62 223	2 734 1371	100 073	3 821 1896
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	52 462	1 730 879	59 736	2 425 1224	67 012	2 646 1333	69 291	3 076 1542	114 560	4 298 2133
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	57 086	1 922 977	65 701	2 694 1360	74 315	2 940 1481	75 670	3 418 1714	130 696	4 776 2370
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	66 969	2 210 1123	77 137	3 098 1564	87 309	3 381 1703	88 698	3 931 1971	163 675	5 492 2725
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	72 404	2 499 1270	88 420	3 502 1768	104 436	3 822 1925	104 965	4 443 2228	177 193	6 209 3080
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	83 320	2 883 1465	100 676	4 041 2040	118 031	4 410 2221	120 593	5 127 2571	204 229	7 164 3554

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitévő	1211 1,3094	1701 1,3226	1857 1,3270	2163 1,3358	3033 1,3561
-------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Ventil Compact típus 33



MEGRENDELÉS KÓDJA : CV33XXXXYYZZ

PÉLDA : CV336001200L

név

típus

magasság

hossz

Z = L : baloldali csatl. • R : jobboldali csatl.



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]									
		300		450		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	27 121	539 273	28 883	748 376	30 648	814 408	32 348	942 469	46 523	1304 646
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	31 801	674 341	35 467	935 470	39 132	1018 510	41 338	1178 587	58 635	1630 807
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	34 086	808 410	38 915	1121 564	43 743	1221 612	45 783	1414 704	66 489	1956 968
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	38 617	943 478	45 329	1308 657	52 045	1425 714	54 499	1649 821	79 352	2282 1130
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	41 044	1078 546	49 243	1495 751	57 437	1628 816	63 194	1885 939	92 184	2608 1291
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	45 497	1212 615	55 611	1682 845	65 715	1832 918	72 421	2120 1056	105 646	2934 1453
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	48 011	1347 683	59 568	1869 939	71 127	2035 1020	78 285	2356 1173	114 555	3260 1614
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	52 406	1482 751	65 124	2056 1033	77 839	2239 1122	84 769	2592 1291	128 000	3586 1776
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	54 971	1616 820	67 820	2243 1127	80 664	2442 1224	88 714	2827 1408	139 583	3912 1937
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	62 706	1886 956	78 199	2617 1315	93 684	2849 1427	100 910	3298 1643	167 028	4564 2260
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	71 282	2155 1093	88 995	2990 1503	106 704	3256 1631	114 948	3770 1877	190 464	5216 2583
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	79 857	2425 1229	100 407	3364 1691	120 953	3663 1835	129 010	4241 2112	213 916	5868 2905
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	90 197	2694 1366	113 521	3738 1878	136 850	4070 2039	146 126	4712 2347	241 771	6520 3228
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	110 863	3098 1571	143 005	4299 2160	175 150	4681 2345	193 237	5419 2699	302 713	7498 3713
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	119 860	3502 1776	157 342	4859 2442	194 825	5291 2651	213 066	6126 3051	341 911	8476 4197
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	137 864	4041 2049	181 110	5607 2818	224 353	6105 3059	252 281	7068 3520	410 454	9780 4842

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitevő	1698 1,3140	2363 1,3313	2576 1,3371	2988 1,3486	4143 1,3600
-------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.





VENTIL COMPACT M *(Purmo CVM)*

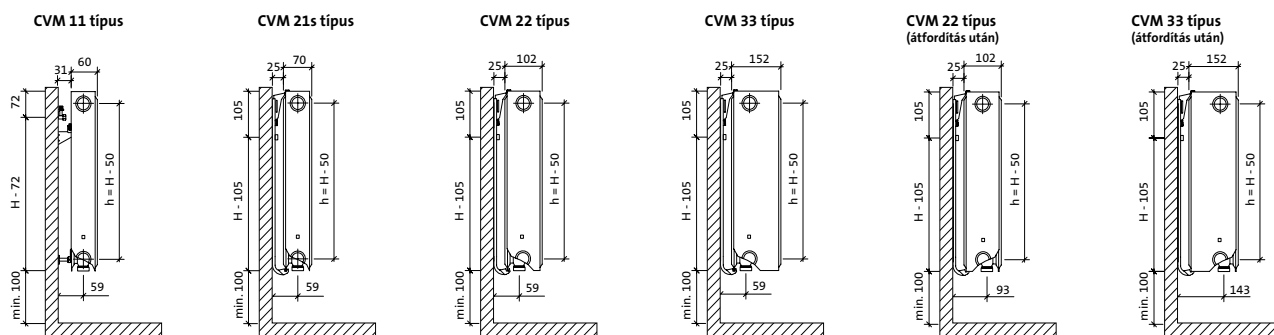
A PURMO Ventil Compact radiátorok bordázott fűtőlapokkal és konvekciós elemekkel készülnek. A Ventil Compact radiátorok oldalsó és rácsos felső takaróelemekkel rendelkeznek. A két alsó és négy oldalsó csatlakozási csomópont G ½" belső menettel készül, melyekkel alulról és oldalról is csatlakoztatható a radiátor. A radiátor szabályozható Oventrop, vagy Heimeier gyártmányú beépített termosztatikus szeleppel van ellátva.

MŰSZAKI ADATOK

- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acél
- Lemezvastagság: EN 442 szabvány szerint
- A függőleges vízcsatornák távolsága: 33,3 mm
- Csatlakozások: középső alulról 2 x G ½"
oldalsó: 4 x G ½"
- Üzemi nyomás: 10 bar
- Maximális hőmérséklet: 110°C
- Próbnomás 13 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról megrendelésre
- Tartozékok: konzolok, dugók, légtelenítő a radiátorral együtt

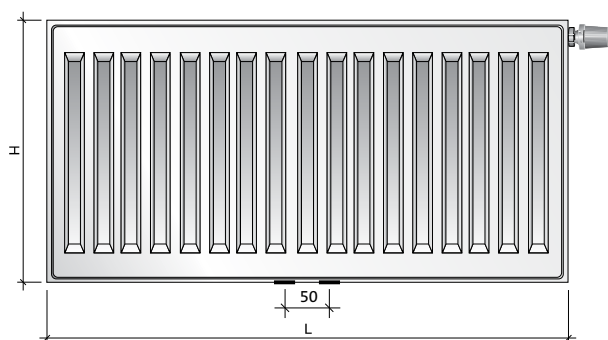


OLDALNÉZETEK

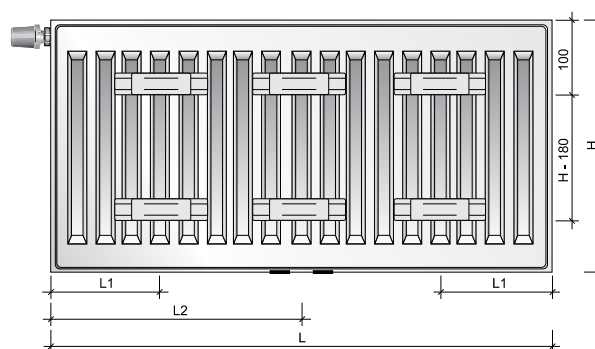


Méretek mm-ben. H = magasság; L = hossz; h = csatlakozások távolsága

ELÖLNÉZET



HÁTULNÉZET (csak a CVM 11 típus esetén)



TÉRFOGAT, TÖMEG, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

víztérfogat [l/m]:

típus	H	300	500	600	900
11		1,7	2,6	3,0	4,4
21s		-	5,2	6,2	8,9
22		3,4	5,2	6,2	8,9
33		5,0	7,7	9,0	13,0

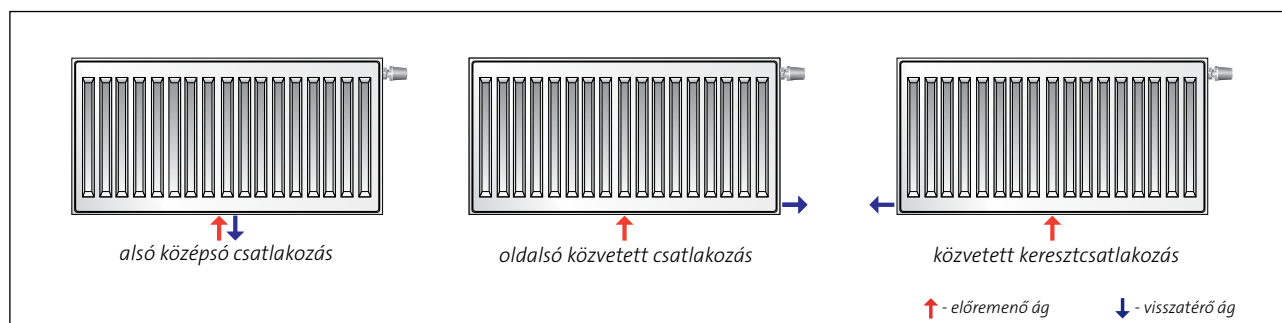
tömeg [kg/m]:

típus	H	300	500	600	900
11		9,7	16,0	19,1	28,6
21s		-	23,8	28,8	43,9
22		15,7	27,2	32,9	50,1
33		25,0	41,5	49,8	74,6

szerelesi távolságok [mm]:

típus	CVM 11
L	L1 L2
400-1600	117 -
1800	117 917
2000	117 1017
2300	117 1150
2600	117 1317
3000	117 1517

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK



Ventil Compact M *típus 11*



PURMO CVM 11



MEGRENDELÉS KÓDJA : CVM11XXXXYYY

PÉLDA : CVM116001200

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

FONTOS: a CVM csak jobboldali csatlakozású

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	35 142	218 112	36 315	347 177	35 362	407 207	43 285	571 289
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	36 095	273 140	36 902	434 221	36 095	509 258	44 238	714 361
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	36 829	328 167	38 149	521 265	36 975	611 310	45 118	856 433
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	37 195	382 195	39 250	608 309	38 663	713 362	48 200	999 506
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	37 929	437 223	40 643	694 353	40 057	814 413	51 061	1142 578
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	39 250	491 251	42 625	781 398	42 625	916 465	54 509	1284 650
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	40 570	546 279	44 385	868 442	43 872	1018 517	57 737	1427 722
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	42 478	601 307	46 733	955 486	47 100	1120 569	60 526	1570 795
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	44 165	655 335	49 080	1042 530	48 493	1222 620	63 386	1712 867
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	48 346	764 391	53 336	1215 618	54 069	1425 724	68 375	1998 1011
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	51 941	874 447	57 737	1389 707	60 526	1629 827	74 170	2283 1156
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	56 196	983 502	62 286	1562 795	65 221	1832 930	80 773	2569 1300
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	59 718	1092 558	66 761	1736 883	70 062	2036 1034	90 458	2854 1445
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	64 560	1256 642	72 777	1996 1016	76 738	2341 1189		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	69 916	1420 726	78 132	2257 1148	82 240	2647 1344		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	75 124	1638 837	85 542	2604 1325	90 971	3054 1551		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitevő	686 1,2981	1093 1,3070	1283 1,3115	1800 1,3170
-------------------------------	---------------	----------------	----------------	----------------

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Ventil Compact M típus 21s



PURMO CVM 21s

MEGRENDÉLÉS KÓDJA : CVM21sXXXXYYY

PÉLDA : CVM21s6001200

név

típus

magasság

hossz

FONTOS: a CVM csak jobboldali csatlakozású



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	36 315	304 157	41 230	462 235	43 725	536 271	54 509	744 373
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	38 002	381 196	43 431	578 294	45 632	670 338	56 783	931 466
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	39 177	457 236	45 265	694 353	46 953	804 406	58 911	1117 559
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	41 450	533 275	47 540	809 412	51 795	938 474	64 487	1303 652
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	43 945	609 314	49 741	925 470	54 729	1072 542	70 062	1489 745
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	46 293	685 353	52 968	1040 529	58 178	1206 609	75 198	1675 838
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	48 493	761 393	55 830	1156 588	61 406	1340 677	80 480	1861 932
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	50 621	837 432	60 231	1272 647	64 780	1474 745	85 248	2047 1025
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	52 748	913 471	63 606	1387 706	68 522	1608 812	89 797	2233 1118
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	52 895	1065 550	69 255	1618 823	75 124	1876 948	96 473	2605 1304
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	57 371	1218 628	75 492	1850 941	82 387	2144 1083	106 377	2978 1490
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	61 552	1370 707	82 535	2081 1059	90 531	2412 1218	115 988	3350 1677
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	65 661	1522 785	89 283	2312 1176	99 334	2680 1354	127 580	3722 1863
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	72 043	1750 903	99 701	2659 1353	108 725	3082 1557		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	77 985	1979 1021	110 045	3006 1529	120 317	3484 1760		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	86 643	2283 1178	123 985	3468 1764	135 283	4020 2031		

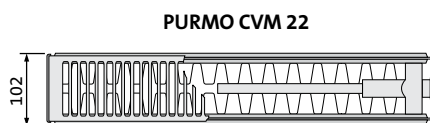
A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitevő		1456 1,3076	1691 1,3213	2356 1,3390
-------------------------------	--	----------------	----------------	----------------

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



Ventil Compact M *típus 22*



MEGRENDÉLÉS KÖDJE : CVM22XXXXYYY

PÉLDA : CVM226001200

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

FONTOS: a CVM csak jobboldali csatlakozású

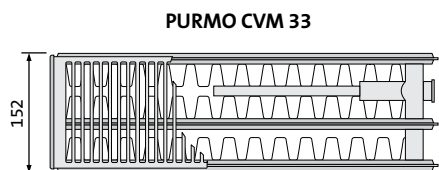
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	41 377	384 195	46 953	588 296	48 126	684 343	61 112	955 474
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	43 211	481 244	49 373	735 370	50 474	855 428	64 487	1194 592
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	44 825	577 293	51 795	882 444	51 795	1025 514	67 788	1433 711
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	47 540	673 342	54 509	1029 518	55 830	1196 600	75 198	1672 829
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	50 328	769 391	57 004	1176 592	57 444	1367 685	82 975	1910 948
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	52 968	865 440	60 599	1323 666	61 846	1538 771	89 723	2149 1066
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	55 316	961 488	63 679	1470 740	62 432	1709 857	96 473	2388 1185
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	58 031	1057 537	69 035	1617 814	71 016	1880 943	102 709	2627 1303
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	60 599	1153 586	73 070	1764 888	73 510	2051 1028	108 872	2866 1422
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	65 587	1345 684	85 835	2058 1037	87 596	2393 1200	116 722	3343 1659
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	71 162	1538 781	93 686	2352 1185	98 234	2734 1371	129 707	3821 1896
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	76 518	1730 879	102 636	2646 1333	108 432	3076 1542	141 372	4298 2133
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	81 727	1922 977	111 072	2940 1481	117 088	3418 1714	154 137	4776 2370
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	89 577	2210 1123	123 985	3381 1703	135 283	3931 1971		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	97 133	2499 1270	137 116	3822 1925	149 735	4443 2228		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	107 771	2883 1465	154 284	4410 2221	168 443	5127 2571		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitevő	1211 1,3094	1857 1,3270	2163 1,3358	3033 1,3561
-------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Ventil Compact M típus 33



MEGRENDELÉS KÓDJA : CVM33XXXXYYY

PÉLDA : CVM336001200

név _____

típus _____

magasság _____

hossz _____

FONTOS: a CVM csak jobboldali csatlakozású



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	57 297	539 273	66 101	814 408	70 282	942 469	84 001	1304 646
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	59 718	674 341	69 329	1018 510	73 657	1178 587	88 696	1630 807
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	61 992	808 410	72 117	1221 612	77 325	1414 704	93 025	1956 968
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	65 807	943 478	77 985	1425 714	80 847	1649 821	101 829	2282 1130
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	69 549	1078 546	79 747	1628 816	84 442	1885 939	110 632	2608 1291
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	73 877	1212 615	85 175	1832 918	90 458	2120 1056	119 877	2934 1453
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	78 425	1347 683	90 531	2035 1020	96 180	2356 1173	128 753	3260 1614
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	82 608	1482 751	95 960	2239 1122	102 269	2592 1291	137 777	3586 1776
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	87 010	1616 820	101 389	2442 1224	108 212	2827 1408	146 727	3912 1937
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	95 739	1886 956	118 922	2849 1427	131 541	3298 1643	164 335	4564 2260
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	104 323	2155 1093	129 927	3256 1631	145 334	3770 1877	180 548	5216 2583
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	113 420	2425 1229	142 766	3663 1835	159 933	4241 2112	197 935	5868 2905
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	121 930	2694 1366	153 330	4070 2039	173 138	4712 2347	214 295	6520 3228
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	134 989	3098 1571	170 791	4681 2345	193 460	5419 2699		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	147 754	3502 1776	188 471	5291 2651	213 635	6126 3051		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	165 068	4041 2049	211 214	6105 3059	239 752	7068 3520		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	1698	2576	2988	4143
n kitevő	1,3140	1,3371	1,3486	1,3600

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



PLAN COMPACT *(Purmo FC)*

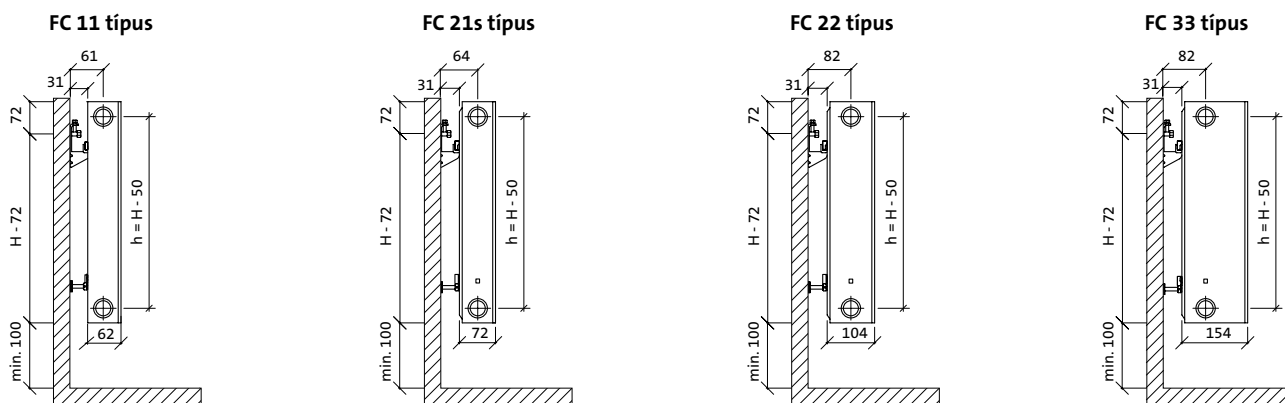
A PURMO Plan Compact radiátorokat teljesen sima felület jellemzi, mely a fűtőlapra van ragasztva, eltakarva a bordázott fűtőlap szegélyét is. A Plan Compact radiátorok oldalsó és rácsos felső takaróelemekkel rendelkeznek. A négy csatlakozási csomópont G ½" belső menettel készül, melyekkel jobb és bal oldalról is csatlakoztatható a radiátor.

MŰSZAKI ADATOK

- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acél
- Lemezvastagság: EN 442 szabvány szerint
- A függőleges vízcsatornák távolsága: 33,3 mm
- Csatlakozások: 4 x G ½"
- Üzemi nyomás: 10 bar
- Maximális hőmérséklet: 110°C
- Próbanyomás: 13 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színkáláról megrendelésre
- Tartozékok: konzolok, dugó, légtelenítő a radiátorral együtt



OLDALNÉZETEK

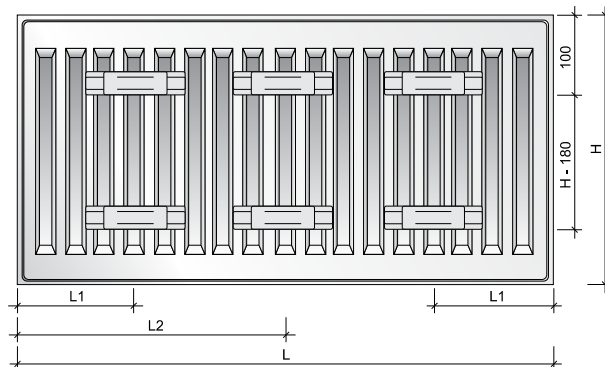


Méretek mm-ben. **H** = magasság; **L** = hossz; **h** = csatlakozások távolsága

ELŐLNÉZET



HÁTULNÉZET



TÉRFOGAT, TÖMEG, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

víztérfogat [l/m]:

típus	H	300	500	550	600	900
11		1,7	2,7	3,0	3,2	4,5
21s		3,4	5,5	6,1	6,6	9,0
22		3,4	5,5	6,1	6,6	9,0
33		5,1	8,2	9,0	9,8	13,3

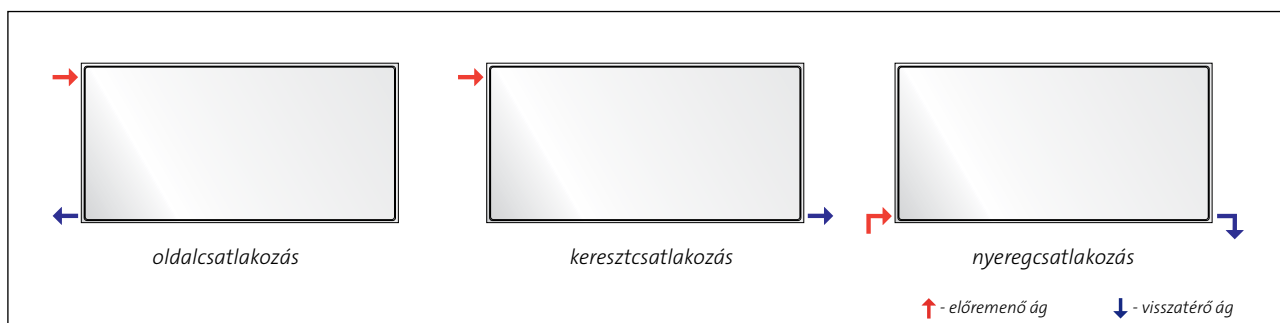
tömeg [kg/m]:

típus	H	300	500	550	600	900
11		11,7	19,9	17,1	24,0	36,2
21s		16,7	27,9	25,9	33,5	50,1
22		19,0	32,2	30,6	38,8	58,8
33		27,2	46,1	45,9	55,5	83,6

szereelési távolságok [mm]:

típus	FC 11		FC 21s, FC 22, FC 33	
L	L1	L2	L1	L2
400-1600	117	-	133	-
1800	117	917	133	900
2000	117	1017	133	1000
2300	117	1150	133	1150
2600	117	1317	133	1300
3000	117	1517	133	1500

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK



Plan Compact *típus 11*



MEGRENDELÉS KÓDJA : FC11XXXXYYY

PÉLDA : FC116001200

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]									
		300		500		550		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	26 631	212 109	29 786	329 170	30 446	357 184	31 180	384 198	40 423	539 275
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	28 025	265 136	31 180	412 212	32 280	447 230	33 380	481 248	42 698	674 344
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	29 565	317 164	33 014	494 254	33 967	536 276	34 922	577 297	44 825	808 412
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	30 739	370 191	35 362	576 297	36 462	625 322	37 415	673 347	48 420	943 481
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	32 134	423 218	36 975	658 339	38 369	714 368	39 690	769 396	51 941	1078 550
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	33 747	476 245	39 690	741 382	41 230	804 414	42 625	865 446	56 490	1212 619
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	35 142	529 273	42 110	823 424	44 018	893 460	45 778	961 495	61 186	1347 687
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	37 415	582 300	44 972	905 467	46 733	982 506	48 566	1057 545	65 294	1482 756
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	39 543	635 327	47 320	988 509	49 300	1072 552	51 281	1153 594	69 475	1616 825
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	43 725	741 382	53 115	1152 594	55 389	1250 644	57 737	1345 693	78 719	1886 962
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	47 760	846 436	58 544	1317 679	60 966	1429 736	63 386	1538 792	87 596	2155 1100
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	52 088	952 491	65 221	1481 763	67 862	1607 828	70 356	1730 891	97 354	2425 1237
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	56 490	1058 545	70 869	1646 848	73 877	1786 920	76 592	1922 990	109 972	2694 1375
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	65 000	1217 627	80 553	1893 975	84 442	2054 1058	88 550	2210 1139		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	71 677	1375 709	89 871	2140 1103	94 639	2322 1196	99 408	2499 1287		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	78 866	1587 818	101 536	2469 1272	106 744	2679 1380	111 880	2883 1485		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitevő	663	1032	1120	1205	1694
	1,2820	1,2827	1,2829	1,2831	1,3013

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Plan Compact típus 21s



MEGRENDÉLÉS KÓDJA : FC21sXXXXYYY

PÉLDA : FC21s6001200

név

típus

magasság

hossz



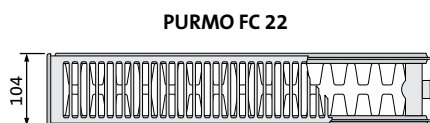
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]									
		300		500		550		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	29 565	293 151	36 022	445 228	37 122	481 246	38 516	515 264	51 721	706 354
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	31 473	366 189	38 516	557 286	40 057	601 308	41 450	644 329	54 876	883 442
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	33 600	439 227	40 790	668 343	42 551	721 370	44 165	773 395	58 104	1059 531
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	36 535	512 265	44 092	779 400	45 926	841 431	47 686	902 461	64 560	1236 619
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	39 690	586 302	47 466	890 457	49 888	962 493	52 235	1030 527	70 722	1412 707
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	41 817	659 340	51 648	1002 514	54 216	1082 554	56 783	1159 593	77 545	1589 796
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	45 192	732 378	54 803	1113 571	57 957	1202 616	60 966	1288 659	84 442	1765 884
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	47 760	805 416	60 011	1224 628	62 873	1322 677	65 807	1417 725	91 044	1942 973
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	50 548	878 454	64 414	1336 685	67 788	1442 739	70 942	1546 791	97 647	2118 1061
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	52 308	1025 529	71 309	1558 800	75 492	1683 862	79 893	1803 923	108 285	2471 1238
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	57 151	1171 605	79 527	1781 914	83 781	1923 985	87 890	2061 1054	121 197	2824 1415
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	62 726	1318 680	88 403	2003 1028	93 686	2164 1109	99 114	2318 1186	134 989	3177 1592
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	67 862	1464 756	96 693	2226 1142	102 562	2404 1232	108 285	2576 1318	149 955	3530 1769
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	75 492	1684 869	108 725	2560 1314	115 327	2765 1417	121 857	2962 1516		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	83 781	1903 983	121 637	2894 1485	129 267	3125 1601	136 823	3349 1713		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	94 199	2196 1134	138 437	3339 1714	147 094	3606 1848	155 898	3864 1977		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitevő		1397 1,2907	1510 1,2937	1619 1,2967	2234 1,3371
-------------------------------	--	----------------	----------------	----------------	----------------

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



Plan Compact *típus 22*

MEGRENDELÉS KÓDJA : FC22XXXXYYY

PÉLDA : FC226001200

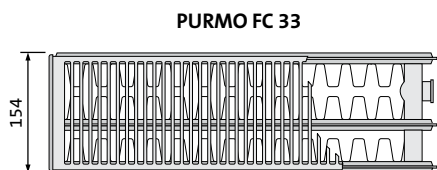
név _____
 típus _____
 magasság _____
 hossz _____

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]									
		300		500		550		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	33 600	375 191	41 010	578 292	42 405	624 315	43 725	670 337	58 764	920 458
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	36 022	469 239	43 798	722 365	45 265	781 394	46 733	838 422	62 946	1151 573
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	38 222	562 287	46 586	866 438	48 346	937 472	49 888	1006 506	67 274	1381 688
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	41 597	656 335	50 108	1011 511	52 161	1093 551	54 069	1173 590	75 858	1611 802
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	44 898	750 383	53 996	1155 584	55 976	1249 630	58 031	1341 674	84 222	1841 917
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	47 833	843 431	58 544	1300 657	60 526	1405 708	62 432	1508 759	92 805	2071 1031
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	50 915	937 479	62 286	1444 730	63 899	1561 787	65 441	1676 843	101 536	2301 1146
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	54 289	1031 526	67 935	1588 803	71 162	1717 866	74 317	1844 927	109 972	2531 1261
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	57 444	1124 574	72 850	1733 876	76 298	1873 945	79 527	2011 1012	118 482	2761 1375
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	63 386	1312 670	87 083	2022 1022	91 851	2185 1102	96 546	2346 1180	129 780	3221 1604
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	69 622	1499 766	97 060	2310 1168	102 562	2498 1259	107 991	2682 1349	145 701	3682 1833
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	76 592	1687 861	107 771	2599 1314	114 300	2810 1417	120 537	3017 1517	162 794	4142 2063
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	82 975	1874 957	117 895	2888 1460	124 865	3122 1574	131 615	3352 1686	178 861	4602 2292
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	92 291	2155 1101	132 568	3321 1679	140 564	3590 1811	148 562	3855 1939		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	101 902	2436 1244	148 121	3754 1898	157 292	4059 2047	166 462	4358 2192		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	114 740	2811 1436	168 076	4332 2190	178 934	4683 2362	189 499	5028 2529		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	1178	1822	1972	2119	2919
n kitevő	1,3000	1,3197	1,3246	1,3295	1,3488

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Plan Compact *típus 33*

PURMO FC 33

MEGRENDELÉS KÓDJA : FC33XXXXYYY

PÉLDA : FC336001200

név

típus

magasság

hossz



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]									
		300		500		550		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	50 108	526 266	60 599	798 400	63 606	861 431	66 614	924 462	83 268	1268 628
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	53 115	657 333	64 707	997 501	67 935	1077 539	71 016	1155 577	89 797	1586 785
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	56 270	788 399	68 595	1196 601	72 043	1292 647	75 272	1385 692	95 813	1903 941
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	61 552	920 466	73 510	1396 701	76 738	1507 755	80 040	1616 808	107 257	2220 1098
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	66 761	1051 532	78 425	1595 801	81 580	1722 863	84 515	1847 923	118 409	2537 1255
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	72 043	1183 599	84 882	1795 901	88 550	1938 971	91 851	2078 1039	129 413	2854 1412
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	77 179	1314 666	91 191	1994 1001	95 079	2153 1079	99 114	2309 1154	140 858	3171 1569
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	82 314	1445 732	97 794	2193 1101	102 122	2368 1186	106 377	2540 1270	151 936	3488 1726
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	87 230	1577 799	104 249	2393 1201	108 872	2584 1294	113 494	2771 1385	163 455	3805 1883
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	97 574	1840 932	124 865	2792 1402	132 788	3014 1510	140 418	3233 1616	185 831	4439 2197
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	108 064	2102 1065	138 804	3190 1602	147 974	3445 1726	157 145	3694 1847	206 592	5074 2511
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	118 629	2365 1198	153 477	3589 1802	163 821	3875 1941	174 165	4156 2077	227 867	5708 2824
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	128 533	2628 1331	167 636	3988 2002	179 008	4306 2157	190 452	4618 2308	248 850	6342 3138
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	143 793	3022 1531	188 104	4586 2303	201 017	4952 2481	213 855	5311 2655		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	158 979	3416 1731	210 040	5184 2603	224 639	5598 2804	239 312	6003 3001		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	179 668	3942 1997	237 332	5982 3003	253 838	6459 3236	270 419	6927 3462		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	1657	2525	2725	2923	4007
n kitevő	1,3159	1,3331	1,3374	1,3417	1,3612

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.





PLAN VENTIL COMPACT

(Purmo FCV)

A PURMO Plan Ventil Compact radiátorokat teljesen sima homlokfelület jellemzi, mely a fűtőlapra van ragasztva, eltakarva a bordázott fűtőlap szegélyét is. A Plan Ventil Compact radiátoroknak vannak konvekciós elemei és a radiátorok oldalsó és rácsos felső takaróelemekkel rendelkeznek. Két alsó és négy oldalsó csatlakozási nyílásuk van G ½" belső menettel. A radiátor szabályozható Oventrop, vagy Heimeier gyártmányú beépített termosztatikus szelepbetéttel van ellátva.

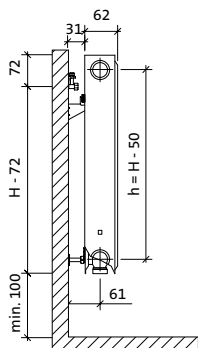
MŰSZAKI ADATOK

- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acél
- Lemezvastagság: EN 442 szabvány szerint
- A függőleges vízcsatornák távolsága: 33,3 mm
- Csatlakozások: 2 x G ½" alsó (jobbos, balos kivitelben)
4 x G ½" oldalsó
- Üzemi nyomás: 10 bar
- Maximális hőmérséklet: 110°C
- Próbanyomás: 13 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról megrendelésre
- Tartozékok: konzolok, dugók, légtelenítő a radiátorral együtt

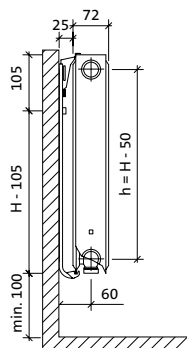


OLDALNÉZETEK

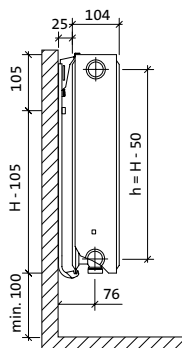
FCV 11 típus



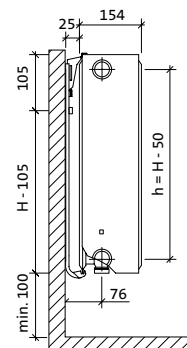
FCV 21 s típus



FCV 22 típus

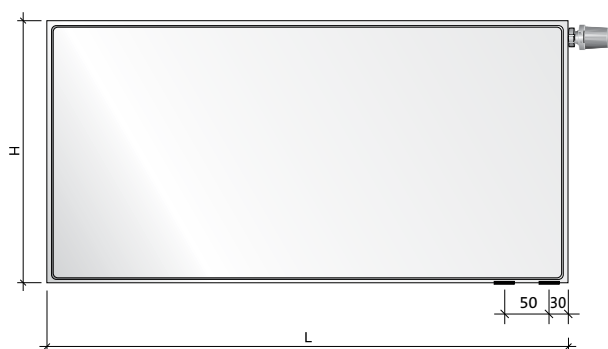


FCV 33 típus

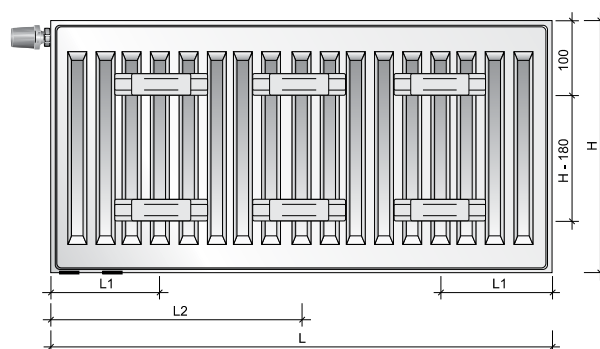


Méretek mm-ben. H = magasság; L = hossz; h = csatlakozások távolsága

ELÖLNÉZET



HÁTULNÉZET (csak az FCV 11-es típus esetén)



TÉRFOGAT, TÖMEG, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

víztérfogat [l/m]:

típus \ H	300	500	600	900
11	1,7	2,7	3,2	4,5
21s	3,4	5,5	6,6	9,0
22	3,4	5,5	6,6	9,0
33	5,1	8,2	9,8	13,3

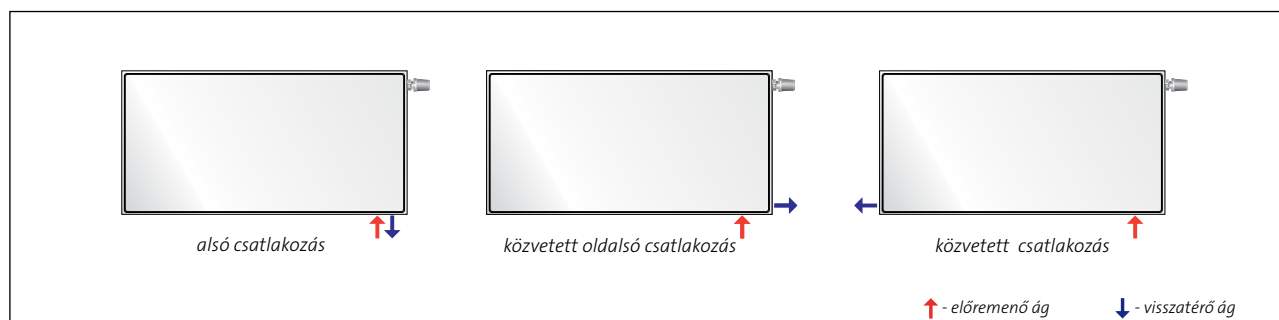
tömeg [kg/m]:

típus \ H	300	500	600	900
11	11,7	19,9	24,0	36,2
21s	16,7	27,9	33,5	50,1
22	19,0	32,2	38,8	58,8
33	27,2	46,1	55,5	83,6

szerelemi távolságok [mm]:

típus	FCV 11	
L	L1	L2
400-1600	117	-
1800	117	917
2000	117	1017
2300	117	1150
2600	117	1317
3000	117	1517

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK



Plan Ventil Compact *típus 11*



MEGRENDELÉS KÓDJA : FCV11XXXXYYYZZ

PÉLDA : FCV116001200L

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____
Z = L : baloldali csatl. • R : jobboldali csatl.

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	39 763	212 109	41 964	329 170	42 698	384 198	51 941	539 275
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	40 863	265 136	43 285	412 212	44 312	481 248	54 289	674 344
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	42 258	317 164	45 265	494 254	46 293	577 297	56 270	808 412
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	43 285	370 191	47 100	576 297	49 007	673 347	60 966	943 481
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	44 165	423 218	49 521	658 339	52 235	769 396	65 294	1078 550
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	46 073	476 245	52 381	741 382	55 169	865 446	70 282	1212 619
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	48 200	529 273	54 876	823 424	58 324	961 495	75 124	1347 687
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	50 694	582 300	58 178	905 467	61 992	1057 545	79 527	1482 756
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	53 041	635 327	61 552	988 509	65 441	1153 594	83 928	1616 825
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	58 544	741 382	67 714	1152 594	72 410	1345 693	92 071	1886 962
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	63 459	846 436	74 024	1317 679	79 013	1538 792	100 728	2155 1100
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	69 035	952 491	80 553	1481 763	86 055	1730 891	110 632	2425 1237
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	74 024	1058 545	86 936	1646 848	92 951	1922 990	123 911	2694 1375
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	80 333	1217 627	94 933	1893 975	102 489	2210 1139		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	87 890	1375 709	103 589	2140 1103	111 512	2499 1287		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	95 446	1587 818	114 667	2469 1272	124 572	2883 1485		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitevő	663	1032	1205	1694
	1,2820	1,2827	1,2831	1,3013

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Plan Ventil Compact *típus 21s*

PURMO FCV 21s

MEGRENDELÉS KÓDJA : FCV21sXXXXYYZZ

PÉLDA : FCV21s6001200L

név

típus

magasság

hossz

Z = L : baloldali csatl. • R : jobboldali csatl.



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	41 157	293 151	47 613	445 228	50 915	515 264	64 854	706 354
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	43 578	366 189	50 768	557 286	54 143	644 329	68 669	883 442
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	44 972	439 227	53 556	668 343	58 178	773 395	72 264	1059 531
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	48 200	512 265	56 783	779 400	62 579	902 461	79 893	1236 619
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	51 721	586 302	60 011	890 457	66 761	1030 527	87 230	1412 707
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	54 583	659 340	64 340	1002 514	71 530	1159 593	94 566	1589 796
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	57 297	732 378	68 082	1113 571	75 932	1288 659	101 609	1765 884
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	60 526	805 416	74 024	1224 628	80 553	1417 725	108 285	1942 973
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	63 239	878 454	78 499	1336 685	85 542	1546 791	114 740	2118 1061
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	63 899	1025 529	86 128	1558 800	94 713	1803 923	124 572	2471 1238
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	70 356	1171 605	94 639	1781 914	104 837	2061 1054	138 291	2824 1415
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	75 712	1318 680	104 176	2003 1028	115 401	2318 1186	151 569	3177 1592
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	81 213	1464 756	113 127	2226 1142	127 213	2576 1318	167 270	3530 1769
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	89 283	1684 869	126 332	2560 1314	139 538	2962 1516		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	98 601	1903 983	141 005	2894 1485	155 824	3349 1713		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	109 679	2196 1134	159 272	3339 1714	176 146	3864 1977		

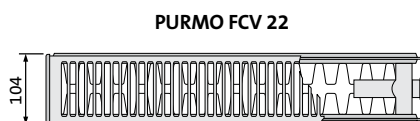
A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C		1397	1619	2234
n kitevő		1,2907	1,2967	1,3371

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



Plan Ventil Compact típus 22



MEGRENDELÉS KÓDJA : **FCV22**XXXXYYYYZ

PÉLDA : **FCV226001200L**

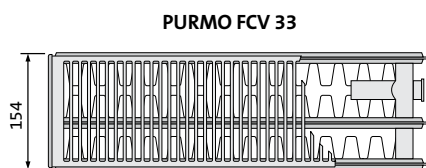
név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____
Z = L : baloldali csatl. • R : jobboldali csatl.

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	46 880	375 191	54 289	578 292	58 104	670 337	72 704	920 458
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	49 227	469 239	57 884	722 365	61 552	838 422	77 692	1151 573
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	51 428	562 287	61 186	866 438	65 221	1006 506	82 460	1381 688
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	55 096	656 335	64 780	1011 511	69 475	1173 590	92 511	1611 802
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	58 691	750 383	68 449	1155 584	73 510	1341 674	102 489	1841 917
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	62 212	843 431	73 144	1300 657	78 352	1508 759	111 292	2071 1031
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	65 147	937 479	77 472	1444 730	81 140	1676 843	120 317	2301 1146
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	68 669	1031 526	84 075	1588 803	90 898	1844 927	128 606	2531 1261
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	72 117	1124 574	89 357	1733 876	96 253	2011 1012	136 823	2761 1375
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	78 572	1312 670	105 497	2022 1022	114 814	2346 1180	147 901	3221 1604
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	85 762	1499 766	115 915	2310 1168	127 140	2682 1349	165 362	3682 1833
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	92 731	1687 861	127 360	2599 1314	140 711	3017 1517	181 208	4142 2063
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	99 481	1874 957	138 291	2888 1460	152 670	3352 1686	198 009	4602 2292
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	109 459	2155 1101	154 650	3321 1679	170 423	3855 1939		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	119 583	2436 1244	172 331	3754 1898	190 085	4358 2192		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	133 301	2811 1436	194 707	4332 2190	214 736	5028 2529		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitevő	1178 1,3000	1822 1,3197	2119 1,3295	2919 1,3488
-------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Plan Ventil Compact *típus 33*

PURMO FCV 33

MEGRENDELÉS KÓDJA : FCB33XXXXYYZZ

PÉLDA : FCB336001200L

név _____
 típus _____
 magasság _____
 hossz _____
 Z = L : baloldali csatl. • R : jobboldali csatl.



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	65 221	526 266	76 592	798 400	81 947	924 462	99 334	1268 628
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	68 522	657 333	80 847	997 501	86 643	1155 577	105 717	1586 785
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	71 530	788 399	84 882	1196 601	91 411	1385 692	112 100	1903 941
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	76 298	920 466	92 291	1396 701	96 473	1616 808	123 398	2220 1098
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	81 140	1051 532	94 713	1595 801	101 316	1847 923	134 549	2537 1255
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	86 350	1183 599	101 609	1795 901	108 872	2078 1039	146 141	2854 1412
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	92 145	1314 666	108 652	1994 1001	116 428	2309 1154	157 585	3171 1569
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	97 501	1445 732	115 401	2193 1101	124 131	2540 1270	169 250	3488 1726
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	102 709	1577 799	122 297	2393 1201	131 615	2771 1385	180 621	3805 1883
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	113 494	1840 932	143 866	2792 1402	160 373	3233 1616	203 437	4439 2197
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	124 425	2102 1065	158 025	3190 1602	177 760	3694 1847	224 346	5074 2511
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	135 576	2365 1198	174 165	3589 1802	196 174	4156 2077	246 722	5708 2824
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	146 361	2628 1331	187 444	3988 2002	212 828	4618 2308	267 851	6342 3138
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	162 133	3022 1531	209 013	4586 2303	237 992	5311 2655		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	178 274	3416 1731	231 756	5184 2603	264 183	6003 3001		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	199 916	3942 1997	260 514	5982 3003	297 416	6927 3462		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	1657	2525	2923	4007
n kitevő	1,3159	1,3331	1,3417	1,3612

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



PLAN VENTIL COMPACT M

(Purmo FCVM)

A PURMO Plan Ventil Compact M középső alsó bekötésű radiátorokat teljesen sima homlokfelület jellemzi, mely a fűtőlaphoz van ragasztva, eltakarva a bordázott fűtőlapp szegélyét is. A Plan Ventil Compact M radiátoroknak vannak konvekciós elemei és a radiátorok oldalsó és rácsos felső takaróelemekkel rendelkeznek. Két alsó és négy oldalsó csatlakozási csomaggal rendelkeznek, mind G ½" belső menettel, melyek lehetőséget biztosítanak alsó és oldalsó bekötésre is. A radiátor szabályozható Oventrop, vagy Heimeier gyártmányú beépített termosztatikus szeleppel van ellátva.

Az alsó, középen elhelyezett bekötés előnye, hogy – a radiátor hosszától, magasságától és mélységétől függetlenül – a bekötések helyét már a nyers állapotban levő épület stádiumában lehet tudni, és az nem fog megváltozni a radiátor ezen típus méretének módosításánál sem.

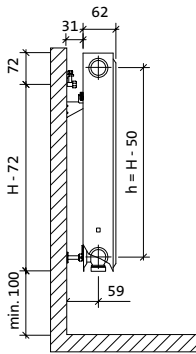
MŰSZAKI ADATOK

- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acél
- Lemezvastagság: EN 442 szabvány szerint
- A függőleges vízcsatornák távolsága: 33,3 mm
- Csatlakozások: 2 x G ½" alulról középen és 4 x G ½" oldalsó
- Üzemi nyomás: 10 bar / Maximális hőmérséklet: 110°C / Próbanyomás: 13 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színkáláról megrendelésre
- Tartozékok: konzolok, dugók, légtelenítő a radiátorral együtt

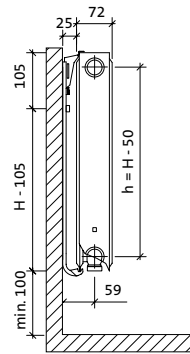


OLDALNÉZETEK

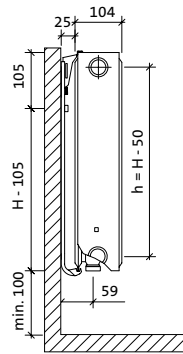
FCVM 11 típus



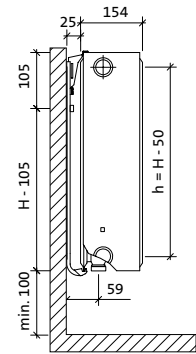
FCVM 21s típus



FCVM 22 típus

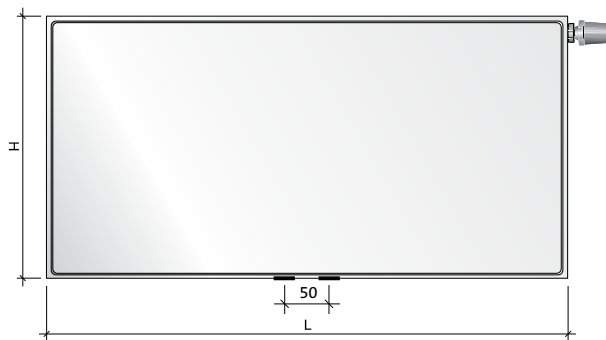


FCVM 33 típus

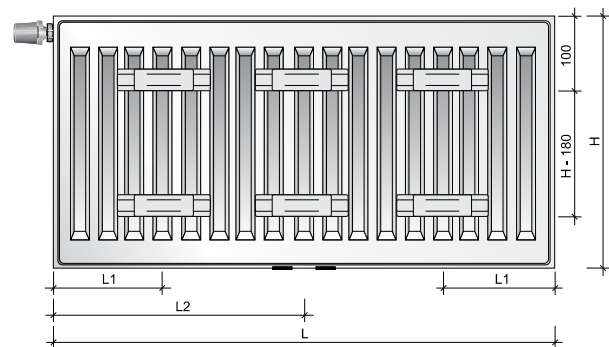


Méreték mm-ben. **H** = magasság; **L** = hossz; **h** = csatlakozások távolsága

ELŐLNÉZET



HÁTULNÉZET (csak az FCV 11-es típus esetén)



TÉRFOGAT, TÖMEG, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

víztérfogat [l/m]:

típus	H	300	500	600	900
11		1,7	2,7	3,2	4,5
21s		3,4	5,5	6,6	9,0
22		3,4	5,5	6,6	9,0
33		5,1	8,2	9,8	13,3

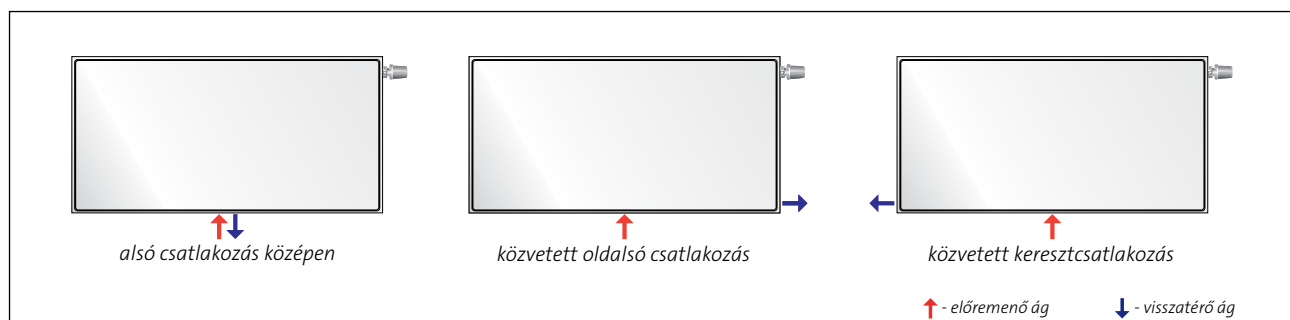
tömeg [kg/m]:

típus	H	300	500	600	900
11		11,7	19,9	24,0	36,2
21s		16,7	27,9	33,5	50,1
22		19,0	32,2	38,8	58,8
33		27,2	46,1	55,5	83,6

szерelési távolságok [mm]:

típus	FCVM 11	
L	L1	L2
400-1600	117	-
1800	117	917
2000	117	1017
2300	117	1150
2600	117	1317
3000	117	1517

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK



Plan Ventil Compact M *típus 11*



MEGRENDELÉS KÓDJA : **FCVM11**XXXXXXXX

PÉLDA : **FCVM116001200**

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

FONTOS: az FCVM csak jobboldali csatlakozású

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	45 632	212 109	48 126	329 170	48 713	384 198	58 691	539 275
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	47 026	265 136	49 227	412 212	50 548	481 248	60 966	674 344
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	48 420	317 164	51 428	494 254	52 455	577 297	62 946	808 412
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	49 300	370 191	53 336	576 297	55 389	673 347	68 009	943 481
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	50 474	423 218	55 903	658 339	58 764	769 396	72 777	1078 550
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	52 381	476 245	58 911	741 382	61 992	865 446	78 132	1212 619
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	54 583	529 273	61 846	823 424	65 294	961 495	83 195	1347 687
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	57 151	582 300	65 147	905 467	69 182	1057 545	87 816	1482 756
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	59 791	635 327	68 742	988 509	72 850	1153 594	92 511	1616 825
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	65 661	741 382	75 198	1152 594	80 187	1345 693	100 801	1886 962
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	70 942	846 436	82 020	1317 679	87 376	1538 792	110 339	2155 1100
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	76 812	952 491	88 917	1481 763	94 713	1730 891	120 757	2425 1237
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	82 094	1058 545	95 739	1646 848	102 269	1922 990	134 916	2694 1375
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	88 917	1217 627	104 396	1893 975	112 247	2210 1139		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	97 060	1375 709	113 494	2140 1103	121 857	2499 1287		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	105 057	1587 818	125 232	2469 1272	135 576	2883 1485		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	663	1032	1205	1694
n kitévő	1,2820	1,2827	1,2831	1,3013

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Plan Ventil Compact M típus 21S



MEGRENDELÉS KÓDJA : FCVM21sXXXXYYY

PÉLDA : FCVM21s6001200

név

típus

magasság

hossz

FONTOS: az FCVM csak jobboldali csatlakozású



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	47 026	293 151	54 143	445 228	57 811	515 264	72 704	706 354
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	49 447	366 189	57 444	557 286	60 966	644 329	76 592	883 442
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	51 281	439 227	60 378	668 343	65 221	773 395	80 480	1059 531
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	54 729	512 265	63 899	779 400	70 062	902 461	88 623	1236 619
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	58 031	586 302	67 127	890 457	74 464	1030 527	96 473	1412 707
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	61 479	659 340	71 823	1002 514	79 527	1159 593	104 176	1589 796
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	64 560	732 378	76 078	1113 571	84 222	1288 659	111 659	1765 884
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	67 862	805 416	82 240	1224 628	89 210	1417 725	118 775	1942 973
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	70 796	878 454	87 083	1336 685	94 639	1546 791	125 745	2118 1061
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	71 382	1025 529	95 079	1558 800	104 323	1803 923	136 163	2471 1238
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	77 839	1171 605	104 396	1781 914	114 887	2061 1054	150 762	2824 1415
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	84 148	1318 680	114 594	2003 1028	126 478	2318 1186	165 068	3177 1592
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	89 944	1464 756	123 985	2226 1142	138 951	2576 1318	181 649	3530 1769
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	98 601	1684 869	138 291	2560 1314	152 230	2962 1516		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	107 624	1903 983	153 770	2894 1485	169 617	3349 1713		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	119 657	2196 1134	173 431	3339 1714	191 332	3864 1977		

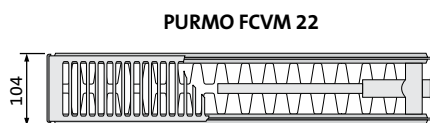
A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C				
n kitevő		1397	1619	2234
		1,2907	1,2967	1,3371

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



Plan Ventil Compact M típus 22



MEGRENDÉLÉS KÓDJA : **FCVM22**XXXXXXXX

PÉLDA : **FCVM226001200**

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

FONTOS: az FCVM csak jobboldali csatlakozású

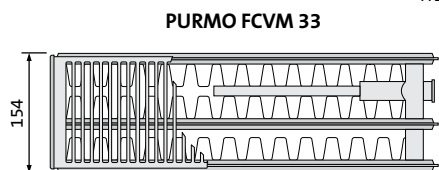
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	53 189	375 191	61 259	578 292	65 221	670 337	80 847	920 458
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	55 976	469 239	65 000	722 365	69 035	838 422	86 276	1151 573
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	58 251	562 287	68 595	866 438	73 070	1006 506	91 338	1381 688
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	62 212	656 335	72 630	1011 511	77 545	1173 590	101 976	1611 802
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	66 027	750 383	76 372	1155 584	81 947	1341 674	112 834	1841 917
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	69 695	843 431	81 433	1300 657	86 936	1508 759	122 444	2071 1031
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	72 924	937 479	85 982	1444 730	89 871	1676 843	131 688	2301 1146
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	76 738	1031 526	93 025	1588 803	100 214	1844 927	140 858	2531 1261
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	80 480	1124 574	98 968	1733 876	106 157	2011 1012	149 515	2761 1375
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	87 230	1312 670	116 135	2022 1022	126 112	2346 1180	161 473	3221 1604
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	94 933	1499 766	127 286	2310 1168	139 024	2682 1349	180 034	3682 1833
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	102 489	1687 861	139 611	2599 1314	153 770	3017 1517	196 908	4142 2063
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	109 752	1874 957	151 349	2888 1460	166 535	3352 1686	214 956	4602 2292
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	120 390	2155 1101	168 810	3321 1679	185 684	3855 1939		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	131 248	2436 1244	187 517	3754 1898	206 518	4358 2192		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	145 994	2811 1436	211 654	4332 2190	232 930	5028 2529		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitevő	1178 1,3000	1822 1,3197	2119 1,3295	2919 1,3488
-------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Plan Ventil Compact M típus 33



MEGRENDELÉS KÓDJA : FCVM33XXXXYYY

PÉLDA : FCVM336001200

név

típus

magasság

hossz

FONTOS: az FCVM csak jobboldali csatlakozású



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	73 290	526 266	85 468	798 400	91 044	924 462	109 752	1268 628
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	76 665	657 333	89 871	997 501	96 106	1155 577	116 722	1586 785
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	79 967	788 399	94 346	1196 601	101 462	1385 692	123 398	1903 941
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	85 175	920 466	101 976	1396 701	106 597	1616 808	135 356	2220 1098
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	90 311	1051 532	104 837	1595 801	111 659	1847 923	147 387	2537 1255
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	95 960	1183 599	112 173	1795 901	119 950	2078 1039	160 007	2854 1412
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	101 902	1314 666	119 510	1994 1001	127 726	2309 1154	172 331	3171 1569
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	107 844	1445 732	126 993	2193 1101	136 163	2540 1270	184 803	3488 1726
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	113 420	1577 799	134 403	2393 1201	144 453	2771 1385	196 982	3805 1883
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	125 085	1840 932	157 585	2792 1402	175 119	3233 1616	221 338	4439 2197
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	136 676	2102 1065	172 771	3190 1602	193 827	3694 1847	243 935	5074 2511
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	148 782	2365 1198	189 865	3589 1802	213 635	4156 2077	267 851	5708 2824
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	160 300	2628 1331	204 318	3988 2002	231 609	4618 2308	290 373	6342 3138
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	177 393	3022 1531	227 427	4586 2303	258 533	5311 2655		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	194 560	3416 1731	252 004	5184 2603	286 705	6003 3001		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	217 890	3942 1997	282 890	5982 3003	322 507	6927 3462		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	1657	2525	2923	4007
n kitevő	1,3159	1,3331	1,3417	1,3612

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.





RAMO COMPACT *(Purmo RC)*

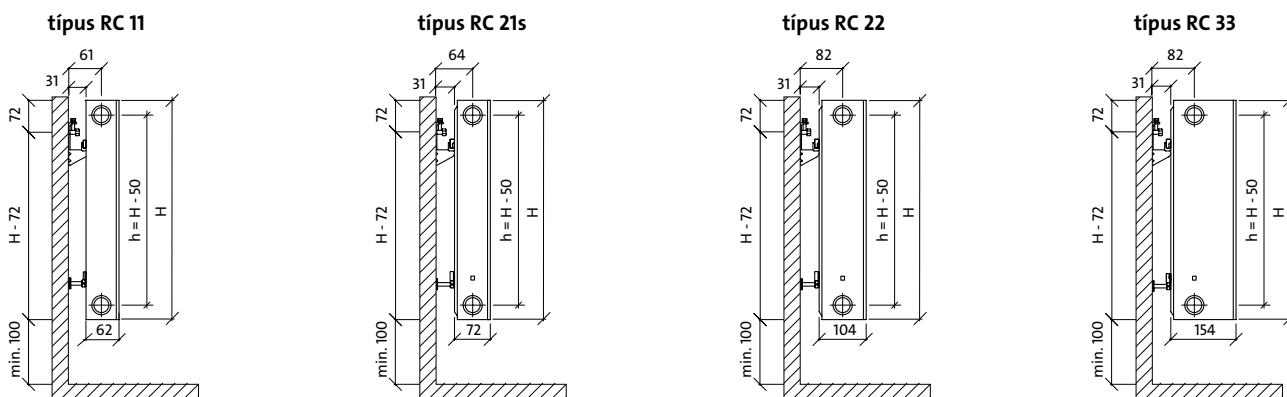
A PURMO Ramo Compact radiátorokat enyhe vízszintes bordákkal ellátott, sima felület jellemzi, mely a fűtőlapra van ragasztva, eltakarva a bordázott fűtőlap szegélyét is. A Ramo Compact radiátorok oldalsó és rácsos felső takaróelemekkel rendelkeznek. A négy csatlakozási csomák G ½" belső menettel készül, melyekkel jobb és bal oldalról is csatlakoztatható a radiátor.

MŰSZAKI ADATOK

- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acél
- Lemezvastagság: EN 442 szabvány szerint
- A függőleges vízcsatornák távolsága: 33,3 mm
- Csatlakozások: 4 x G ½"
- Üzemi nyomás : 10 bar
- Maximális hőmérséklet : 110 °C
- Próbanyomás: 13 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról megrendelésre
- Tartozékok: konzolok, dugó, légtelenítő a radiátorral együtt

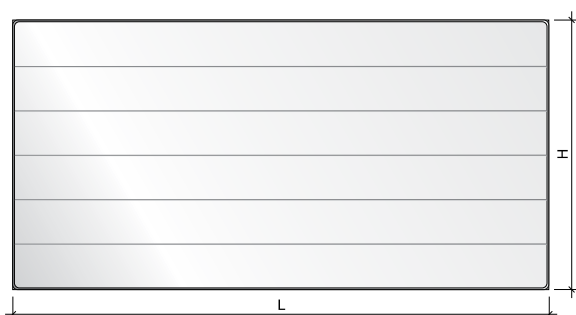


oldalnézet

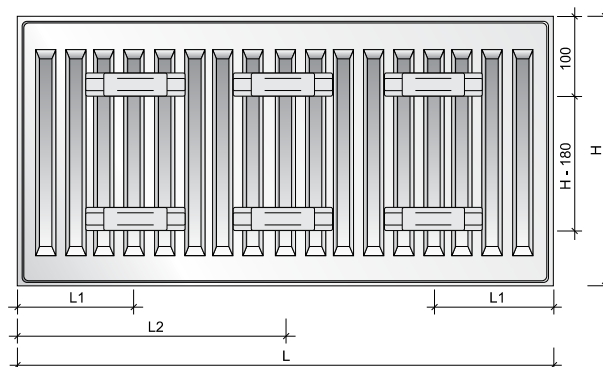


Méreték mm-ben. **H** = magasság; **L** = hossz; **h** = csatlakozások távolsága

ELŐLNÉZET



HÁTULNÉZET



TÉRFOGAT, TÖMEG I SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

víztérfogat [l/m]:

típus	H	300	500	600	900
11		1,7	2,7	3,2	4,5
21s		3,4	5,5	6,6	9,0
22		3,4	5,5	6,6	9,0
33		5,1	8,2	9,8	13,3

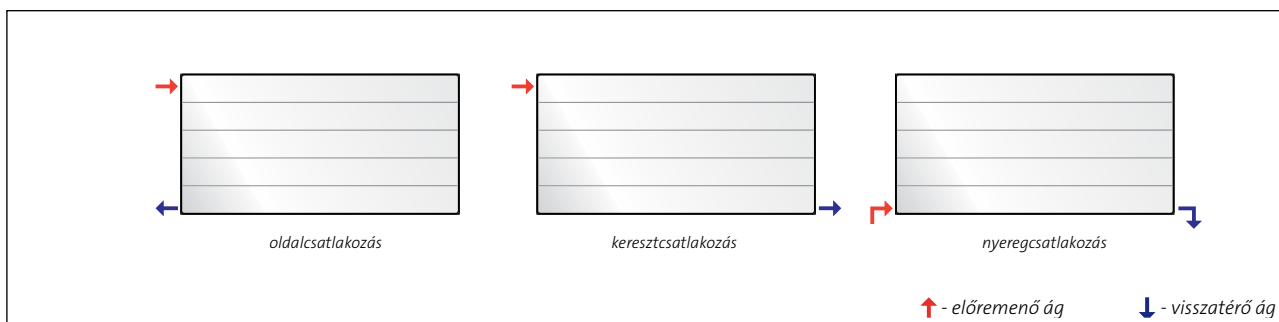
tömeg [kg/m]:

típus	H	300	500	600	900
11		11,7	19,9	24,0	36,2
21s		16,7	27,9	33,5	50,1
22		19,0	32,2	38,8	58,8
33		27,2	46,1	55,5	83,6

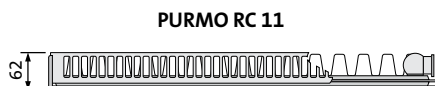
szereelési távolságok [mm]:

tipus	RC 11		RC 21s, RC 22, RC 33	
L	L1	L2	L1	L2
400-1600	117	-	133	-
1800	117	917	133	900
2000	117	1017	133	1000
2300	117	1150	133	1150
2600	117	1317	133	1300
3000	117	1517	133	1500

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK



Ramo Compact típus 11



MEGRENDELÉS KÓDJA : RC11XXXXYYY

PÉLDA : RC116001200

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

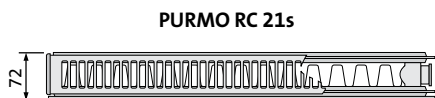
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	28 172	212 109	31 547	329 170	33 087	384 198	92 805	539 275
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	29 712	265 136	33 087	412 212	35 435	481 248	103 149	674 344
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	31 253	317 164	34 922	494 254	37 049	577 297	116 648	808 412
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	33 967	423 218	39 250	658 339	42 037	769 396	61 186	1078 550
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	37 195	529 273	44 678	823 424	48 493	961 495	67 127	1347 687
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	41 890	635 327	50 108	988 509	54 289	1153 594	74 684	1616 825
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	46 293	741 382	56 343	1152 594	42 845	1345 693	81 213	1886 962
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	50 694	846 436	61 992	1317 679	45 265	1538 792	93 759	2155 1100
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	55 169	952 491	69 182	1481 763	47 466	1730 891	105 424	2425 1237
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	59 864	1058 545	75 124	1646 848	55 096	1922 990	118 482	2694 1375
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	68 889	1217 627	85 395	1893 975	64 780	2210 1139		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	76 005	1375 709	95 226	2140 1103	73 657	2499 1287		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	83 635	1587 818	107 551	2469 1272	83 341	2883 1485		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	663	1032	1205	1694
n kitevő	1,2820	1,2827	1,2831	1,3013

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Ramo Compact típus 21s



MEGRENDELÉS KÓDJA : RC21sXXXXYYY

PÉLDA : RC21s6001200

név

típus

magasság

hossz



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	31 180	293 151	38 149	445 228	105 057	515 264	54 803	706 354
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	33 600	366 189	40 863	557 286	114 740	644 329	58 178	883 442
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	35 435	439 227	43 211	668 343	129 193	773 395	61 552	1059 531
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	41 890	586 302	50 328	890 457	145 040	1030 527	74 977	1412 707
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	47 540	732 378	58 104	1113 571	165 288	1288 659	89 430	1765 884
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	53 923	878 454	40 863	1336 685	68 302	1546 791	103 589	2118 1061
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	54 949	1025 529	44 018	1558 800	75 565	1803 923	114 740	2471 1238
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	60 451	1171 605	46 880	1781 914	84 222	2061 1054	128 460	2824 1415
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	66 541	1318 680	55 389	2003 1028	93 686	2318 1186	143 059	3177 1592
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	72 043	1464 756	64 560	2226 1142	102 489	2576 1318	158 905	3530 1769
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	80 260	1684 869	75 198	2560 1314	115 254	2962 1516		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	88 696	1903 983	84 662	2894 1485	128 900	3349 1713		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	100 141	2196 1134	93 245	3339 1714	146 727	3864 1977		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

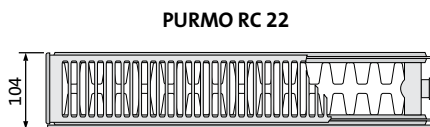
[W/m] 90/70/20 °C		1397	1619	2234
n kitevő		1,2907	1,2967	1,3371

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal.

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



Ramo Compact típus 22



MEGRENDELÉS KÓDJA : RC22XXXXYYY

PÉLDA : RC226001200

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	35 582	375 191	43 505	578 292	46 293	670 337	62 286	920 458
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	38 149	469 239	46 440	722 365	49 521	838 422	66 834	1151 573
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	40 497	562 287	49 373	866 438	52 968	1006 506	71 456	1381 688
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	47 540	750 383	57 151	1155 584	61 479	1341 674	89 283	1841 917
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	53 996	937 479	66 027	1444 730	69 329	1676 843	107 551	2301 1146
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	60 966	1124 574	77 252	1733 876	84 222	2011 1012	125 672	2761 1375
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	67 127	1312 670	92 291	2022 1022	102 416	2346 1180	137 631	3221 1604
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	73 877	1499 766	102 929	2310 1168	114 520	2682 1349	154 430	3682 1833
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	81 213	1687 861	114 300	2599 1314	127 726	3017 1517	172 551	4142 2063
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	87 890	1874 957	125 012	2888 1460	139 538	3352 1686	189 572	4602 2292
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	97 867	2155 1101	140 564	3321 1679	157 512	3855 1939		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	108 064	2436 1244	156 998	3754 1898	176 513	4358 2192		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	121 637	2811 1436	178 201	4332 2190	200 870	5028 2529		

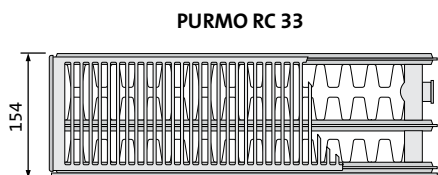
A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	1178	1822	2119	2919
n kitevő	1,3000	1,3197	1,3295	1,3488

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal.

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Ramo Compact típus 33



PURMO RC 33

MEGRENDELÉS KÓDJA : RC33XXXXYYY

PÉLDA : RC336001200

név

típus

magasság

hossz



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	53 189	526 266	64 340	798 400	70 502	924 462	88 256	1268 628
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	56 343	657 333	68 595	997 501	75 272	1155 577	95 153	1586 785
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	59 644	788 399	72 704	1196 601	79 820	1385 692	101 536	1903 941
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	70 722	1051 532	83 121	1595 801	89 503	1847 923	125 598	2537 1255
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	81 727	1314 666	96 693	1994 1001	105 057	2309 1154	149 222	3171 1569
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	92 511	1577 799	110 559	2393 1201	120 243	2771 1385	173 285	3805 1883
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	103 443	1840 932	132 275	2792 1402	148 929	3233 1616	196 982	4439 2197
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	114 594	2102 1065	147 094	3190 1602	166 535	3694 1847	218 917	5074 2511
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	125 745	2365 1198	162 720	3589 1802	184 583	4156 2077	241 587	5708 2824
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	136 310	2628 1331	177 686	3988 2002	201 897	4618 2308	263 816	6342 3138
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	152 450	3022 1531	199 329	4586 2303	226 694	5311 2655		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	168 590	3416 1731	222 586	5184 2603	253 545	6003 3001		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	190 452	3942 1997	251 638	5982 3003	286 632	6927 3462		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	1657	2525	2923	4007
n kitevő	1,3159	1,3331	1,3417	1,3612

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal.

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.





RAMO VENTIL COMPACT

(Purmo RCV)

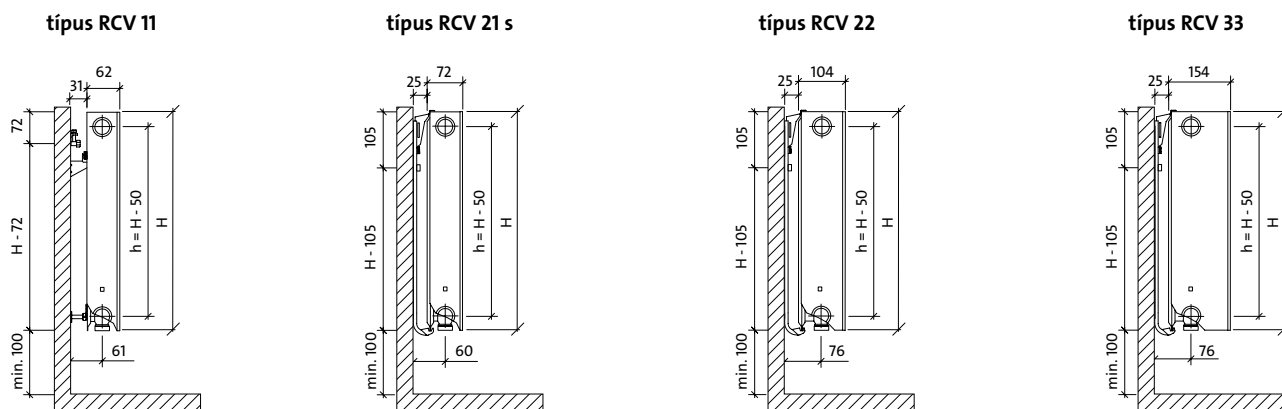
A PURMO Ramo Ventil Compact radiátorokat enyhe vízszintes bordákkal ellátott, sima felület jellemzi, mely a fűtőlapra van ragasztva, eltakarva a bordázott fűtőlap szegélyét is. A Ramo Ventil Compact radiátoroknak vannak konvekciós elemei és a radiátorok oldalsó és rácsos felső takaróelemekkel rendelkeznek. Két alsó és négy oldalsó csatlakozási nyílásuk van G ½" belső menettel. A radiátor szabályozható Oventrop, vagy Heimeier gyártmányú beépített termosztatikus szelepbetéttel van ellátva.

MŰSZAKI ADATOK

- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acél
- Lemezvastagság: EN 442 szabvány szerint
- A függőleges vízcsatornák távolsága: 33,3 mm
- Csatlakozások: 2 x G ½ " alsó (jobbos, balos kivitelben), és 4 x G ½ " oldalsó
- Üzemi nyomás : 10 bar
- Maximális hőmérséklet : 110 °C
- Próbanyomás: 13 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról megrendelésre
- Tartozékok: konzolok, dugó, légtelenítő a radiátorral együtt

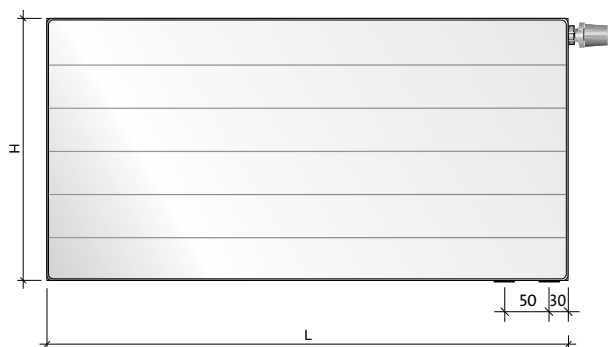


OLDALNÉZET

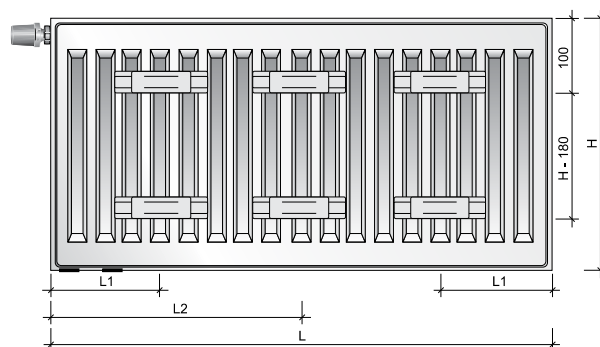


Méretetek mm-ben. **H** = magasság; **L** = hossz; **h** = csatlakozások távolsága

ELŐLNÉZET



HÁTULNÉZET (az RCV 11 típus esetén)



TÉRFOGAT, TÖMEG I SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

víztérfogat [l/m]:

típus \ H	300	500	600	900
11	1,7	2,7	3,2	4,5
21s	3,4	5,5	6,6	9,0
22	3,4	5,5	6,6	9,0
33	5,1	8,2	9,8	13,3

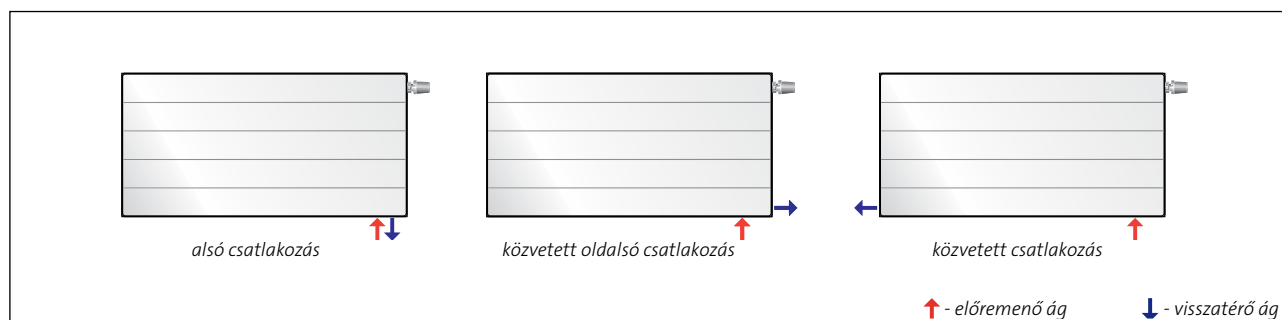
tömeg [kg/m]:

típus \ H	300	500	600	900
11	11,7	19,9	24,0	36,2
21s	16,7	27,9	33,5	50,1
22	19,0	32,2	38,8	58,8
33	27,2	46,1	55,5	83,6

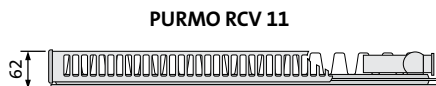
szereelési távolságok [mm]:

típus	RCV 11
L	L1 L2
400-1600	117 -
1800	117 917
2000	117 1017
2300	117 1150
2600	117 1317
3000	117 1517

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK



Ramo Ventil Compact típus 11



MEGRENDELÉS KÓDJA : RCV11XXXXYYZZ

PÉLDA : RCV116001200L

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____
Z = L : baloldali csatl. • R : jobboldali csatl.

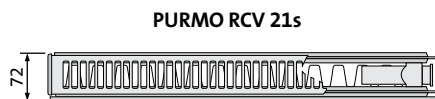
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	42 258	212 109	44 458	329 170	45 265	384 198	55 096	539 275
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	43 285	265 136	45 926	412 212	47 026	481 248	57 591	674 344
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	44 825	317 164	47 906	494 254	49 080	577 297	59 644	808 412
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	46 880	423 218	52 455	658 339	55 389	769 396	69 255	1078 550
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	50 988	529 273	58 178	823 424	61 846	961 495	79 673	1347 687
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	56 270	635 327	65 294	988 509	69 329	1153 594	88 917	1616 825
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	61 992	741 382	71 750	1152 594	76 665	1345 693	97 574	1886 962
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	67 201	846 436	78 425	1317 679	83 781	1538 792	106 744	2155 1100
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	73 144	952 491	85 395	1481 763	91 265	1730 891	117 235	2425 1237
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	78 425	1058 545	92 145	1646 848	98 528	1922 990	131 395	2694 1375
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	85 248	1217 627	100 654	1893 975	108 652	2210 1139		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	93 245	1375 709	109 825	2140 1103	118 262	2499 1287		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	101 096	1587 818	121 563	2469 1272	132 055	2883 1485		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	663	1032	1205	1694
n kitevő	1,2820	1,2827	1,2831	1,3013

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Ramo Ventil Compact típus 21s



PURMO RCV 21s

MEGRENDELÉS KÓDJA : RCV21sXXXXYYZZ

PÉLDA : RCV21s6001200L

név
típus
magasság
hossz
Z = L : baloldali csatl. • R : jobboldali csatl.



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	43 578	293 151	50 548	445 228	53 996	515 264	68 742	706 354
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	45 778	366 189	53 849	557 286	57 371	644 329	72 850	883 442
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	47 833	439 227	56 783	668 343	61 626	773 395	76 592	1059 531
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	54 583	586 302	63 679	890 457	70 722	1030 527	92 511	1412 707
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	60 672	732 378	72 117	1113 571	80 553	1288 659	107 624	1765 884
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	67 201	878 454	83 195	1336 685	90 604	1546 791	121 637	2118 1061
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	68 009	1025 529	91 338	1558 800	100 508	1803 923	132 055	2471 1238
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	74 317	1171 605	100 288	1781 914	111 072	2061 1054	146 654	2824 1415
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	80 407	1318 680	110 412	2003 1028	122 370	2318 1186	160 667	3177 1592
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	86 276	1464 756	119 950	2226 1142	134 843	2576 1318	177 320	3530 1769
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	94 786	1684 869	133 889	2560 1314	147 827	2962 1516		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	103 809	1903 983	149 442	2894 1485	165 215	3349 1713		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	115 474	2196 1134	168 810	3339 1714	186 711	3864 1977		

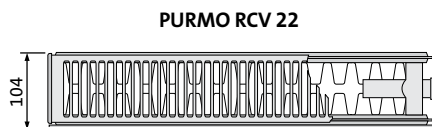
A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitevő		1397 1,2907	1619 1,2967	2234 1,3371
-------------------------------	--	----------------	----------------	----------------

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



Ramo Ventil Compact típus 22



MEGRENDELÉS KÓDJA : RCV22XXXXYYYZZ

PÉLDA : RCV226001200L

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____
Z = L : baloldali csatl. • R : jobboldali csatl.

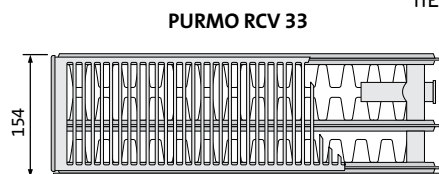
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	49 668	375 191	57 591	578 292	61 552	670 337	77 105	920 458
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	52 161	469 239	61 332	722 365	65 294	838 422	82 387	1151 573
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	54 583	562 287	64 780	866 438	69 182	1006 506	87 450	1381 688
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	62 212	750 383	72 557	1155 584	77 912	1341 674	108 652	1841 917
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	69 109	937 479	82 167	1444 730	85 982	1676 843	127 506	2301 1146
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	76 518	1124 574	94 713	1733 876	102 122	2011 1012	145 040	2761 1375
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	83 268	1312 670	111 880	2022 1022	121 710	2346 1180	156 778	3221 1604
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	90 971	1499 766	122 810	2310 1168	134 696	2682 1349	175 266	3682 1833
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	98 308	1687 861	134 989	2599 1314	149 149	3017 1517	191 992	4142 2063
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	105 497	1874 957	146 654	2888 1460	161 913	3352 1686	209 967	4602 2292
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	115 988	2155 1101	163 895	3321 1679	180 694	3855 1939		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	126 846	2436 1244	182 602	3754 1898	201 457	4358 2192		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	141 299	2811 1436	206 518	4332 2190	227 647	5028 2529		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitevő	1178 1,3000	1822 1,3197	2119 1,3295	2919 1,3488
-------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Ramo Ventil Compact típus 33



MEGRENDELÉS KÓDJA : **RCV33**XXXXYYZZ

PÉLDA : **RCV336001200L**

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____
Z = L : baloldali csatl. • R : jobboldali csatl.



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	69 182	526 266	81 213	798 400	86 863	924 462	105 351	1268 628
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	72 630	657 333	85 688	997 501	91 851	1155 577	112 100	1586 785
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	75 712	788 399	90 091	1196 601	96 913	1385 692	118 849	1903 941
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	85 982	1051 532	100 508	1595 801	107 331	1847 923	142 619	2537 1255
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	97 647	1314 666	115 181	1994 1001	123 471	2309 1154	167 050	3171 1569
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	108 872	1577 799	129 633	2393 1201	139 538	2771 1385	191 479	3805 1883
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	120 243	1840 932	152 597	2792 1402	169 983	3233 1616	215 616	4439 2197
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	131 835	2102 1065	167 490	3190 1602	188 471	3694 1847	237 845	5074 2511
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	143 719	2365 1198	184 583	3589 1802	207 986	4156 2077	261 541	5708 2824
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	155 090	2628 1331	198 742	3988 2002	225 594	4618 2308	283 844	6342 3138
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	171 891	3022 1531	221 631	4586 2303	252 298	5311 2655		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	188 912	3416 1731	245 622	5184 2603	280 102	6003 3001		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	211 874	3942 1997	276 141	5982 3003	315 317	6927 3462		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	1657	2525	2923	4007
n kitevő	1,3159	1,3331	1,3417	1,3612

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.





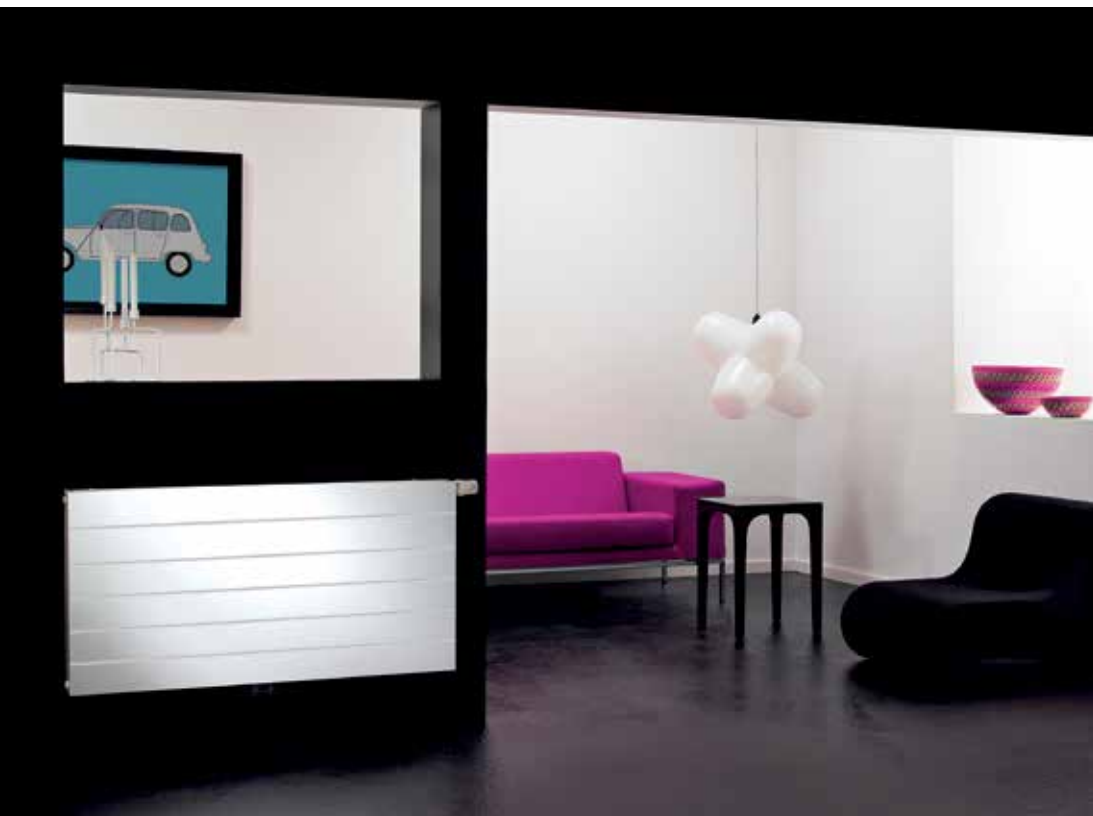
RAMO VENTIL COMPACT M

(Purmo RCVM)

A PURMO Ramo Ventil Compact M középső alsó bekötésű radiátorokat enyhe vízszintes bordákkal ellátott, sima felület jellemzi, mely a fűtőlapra van ragasztva, eltakarva a bordázott fűtőlap szegélyét is. A Ramo Ventil Compact M radiátoroknak vannak konvekciós elemei és a radiátorok oldalsó és rác-sos felső takaróelemekkel rendelkeznek. Két alsó és négy oldalsó csatlakozási csomaggal rendelkeznek, mind G ½" belső menettel, melyek lehetőséget biztosítanak alsó és oldalsó bekötésre is. A radiátor szabályozható Oventrop, vagy Heimeier gyártmányú beépített termosztatikus szeleppel van ellátva. Az alsó, középen elhelyezett bekötés előnye, hogy – a radiátor hosszától, magasságától és mélységétől függetlenül – a bekötések helyét már a nyers állapotban levő épület stádiumában lehet tudni, s az nem fog megváltozni a radiátor ezen típus méretének módosításánál sem.

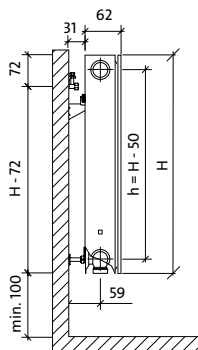
MŰSZAKI ADATOK

- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acél
- Lemezvastagság: EN 442 szabvány szerint
- A függőleges vízcsatornák távolsága: 33,3 mm
- Csatlakozások: 2 x G ½" alsó (jobbos, balos kivitelben),
4 x G ½" oldalsó
- Üzemi nyomás : 10 bar • Maximális hőmérséklet : 110 °C • Próbanomás: 13 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról megrendelésre
- Tartozékok: konzolok, dugó, légtelenítő a radiátorral együtt

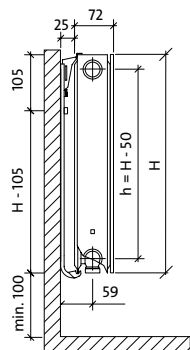


OLDALNÉZET

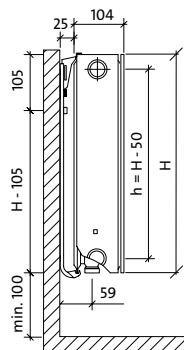
típus RCVM 11



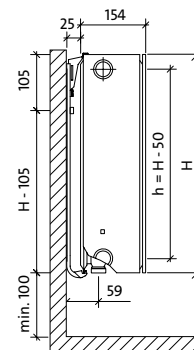
típus RCVM 21s



típus RCVM 22

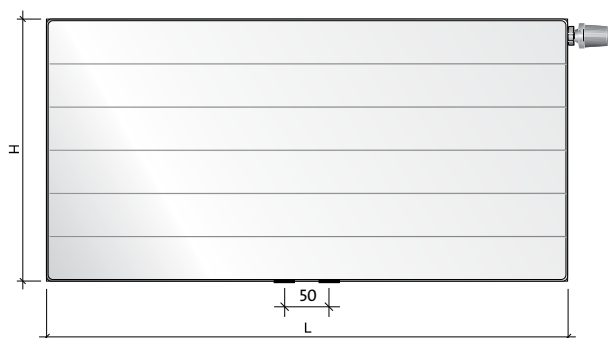


típus RCVM 33

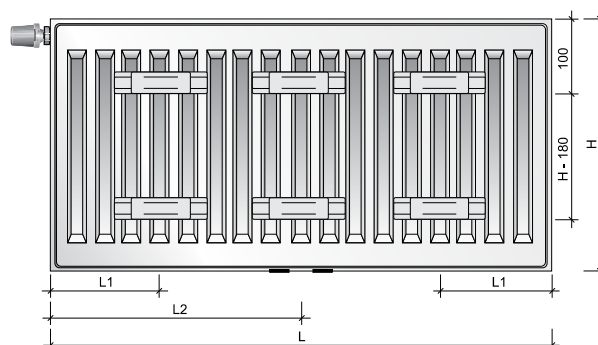


Méretek mm-ben. **H** = magasság; **L** = hossz; **h** = csatlakozások távolsága

ELŐLNÉZET



HÁTULNÉZET (az RCVM 11-es típus esetén)



TÉRFOGAT, TÖMEG ÉS SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

víztérfogat [l/m]:

típus	H	300	500	600	900
11		1,7	2,7	3,2	4,5
21s		3,4	5,5	6,6	9,0
22		3,4	5,5	6,6	9,0
33		5,1	8,2	9,8	13,3

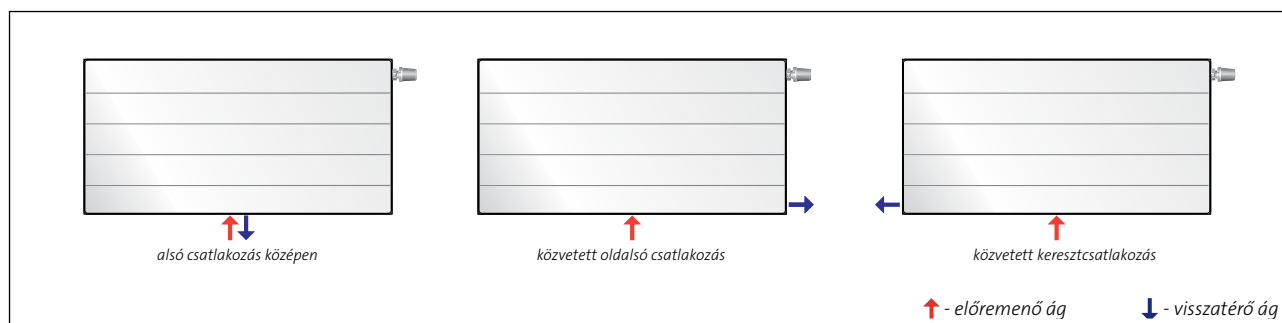
tömeg [kg/m]:

típus	H	300	500	600	900
11		11,7	19,9	24,0	36,2
21s		16,7	27,9	33,5	50,1
22		19,0	32,2	38,8	58,8
33		27,2	46,1	55,5	83,6

szereelési távolságok [mm]:

típus	RCVM 11
L	L1 L2
400-1600	117 -
1800	117 917
2000	117 1017
2300	117 1150
2600	117 1317
3000	117 1517

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK



Ramo Ventil Compact M *típus 11*



MEGRENDELÉS KÓDJA : **RCVM11**XXXXXXXXXX

PÉLDA : **RCVM116001200**

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

FONTOS: az RCVM csak jobboldali csatlakozású

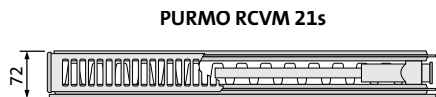
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	48 420	212 109	50 915	329 170	51 721	384 198	62 212	539 275
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	49 888	265 136	52 161	412 212	53 483	481 248	64 560	674 344
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	51 281	317 164	54 583	494 254	55 609	577 297	66 834	808 412
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	53 409	423 218	59 351	658 339	62 286	769 396	77 179	1078 550
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	57 884	529 273	65 587	823 424	69 255	961 495	88 183	1347 687
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	63 386	635 327	72 924	988 509	77 252	1153 594	98 087	1616 825
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	69 549	741 382	79 747	1152 594	85 175	1345 693	106 817	1886 962
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	75 198	846 436	86 936	1317 679	92 585	1538 792	116 942	2155 1100
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	81 433	952 491	94 346	1481 763	100 508	1730 891	128 093	2425 1237
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	87 010	1058 545	101 462	1646 848	108 432	1922 990	142 986	2694 1375
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	94 346	1217 627	110 706	1893 975	119 069	2210 1139		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	102 929	1375 709	120 243	2140 1103	129 193	2499 1287		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	111 366	1587 818	132 861	2469 1272	143 719	2883 1485		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitevő	663	1032	1205	1694
	1,2820	1,2827	1,2831	1,3013

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Ramo Ventil Compact M típus 21S



MEGRENDELÉS KÓDJA : RCVM21sXXXXYYY

PÉLDA : RCVM21s6001200

név

típus

magasság

hossz

FONTOS: az RCVM csak jobboldali csatlakozású



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	49 888	293 151	57 371	445 228	61 259	515 264	77 105	706 354
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	52 601	366 189	60 966	557 286	64 560	644 329	81 213	883 442
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	54 363	439 227	63 973	668 343	69 182	773 395	85 322	1059 531
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	61 626	586 302	71 162	890 457	79 013	1030 527	102 269	1412 707
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	68 449	732 378	80 700	1113 571	89 283	1288 659	118 335	1765 884
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	75 124	878 454	92 291	1336 685	100 288	1546 791	133 228	2118 1061
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	75 785	1025 529	100 801	1558 800	110 632	1803 923	144 306	2471 1238
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	82 608	1171 605	110 706	1781 914	121 857	2061 1054	159 787	2824 1415
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	89 210	1318 680	121 490	2003 1028	134 036	2318 1186	174 899	3177 1592
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	95 373	1464 756	131 468	2226 1142	147 314	2576 1318	192 653	3530 1769
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	104 544	1684 869	146 654	2560 1314	161 253	2962 1516		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	114 007	1903 983	162 940	2894 1485	179 741	3349 1713		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	126 846	2196 1134	183 849	3339 1714	202 777	3864 1977		

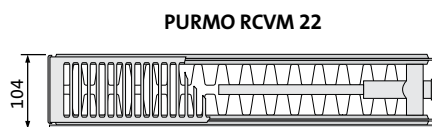
A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitevő		1397 1,2907	1619 1,2967	2234 1,3371
-------------------------------	--	----------------	----------------	----------------

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



Ramo Ventil Compact M típus 22



MEGRENDELÉS KÓDJA : **RCVM22**XXXXXXXX

PÉLDA : **RCVM226001200**

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

FONTOS: az RCVM csak jobboldali csatlakozású

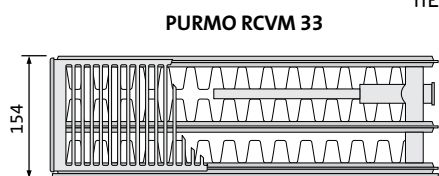
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	56 416	375 191	64 854	578 292	69 182	670 337	85 688	920 458
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	59 424	469 239	68 889	722 365	73 144	838 422	91 411	1151 573
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	61 772	562 287	72 704	866 438	77 472	1006 506	96 840	1381 688
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	70 062	750 383	80 920	1155 584	86 863	1341 674	119 510	1841 917
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	77 325	937 479	91 118	1444 730	95 226	1676 843	139 611	2301 1146
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	85 322	1124 574	104 837	1733 876	112 393	2011 1012	158 465	2761 1375
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	92 511	1312 670	123 105	2022 1022	133 741	2346 1180	171 158	3221 1604
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	100 654	1499 766	134 916	2310 1168	147 387	2682 1349	190 892	3682 1833
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	108 652	1687 861	147 974	2599 1314	162 940	3017 1517	208 720	4142 2063
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	116 355	1874 957	160 447	2888 1460	176 586	3352 1686	227 867	4602 2292
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	127 580	2155 1101	179 008	3321 1679	196 762	3855 1939		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	139 098	2436 1244	198 815	3754 1898	218 844	4358 2192		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	154 797	2811 1436	224 346	4332 2190	246 868	5028 2529		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitevő	1178 1,3000	1822 1,3197	2119 1,3295	2919 1,3488
-------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Ramo Ventil Compact M típus 33



MEGRENDELÉS KÓDJA : **RCVM33XXXXYYY**

PÉLDA : **RCVM336001200**

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

FONTOS: az RCVM csak jobboldali csatlakozású



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	77 692	526 266	90 531	798 400	96 473	924 462	116 355	1268 628
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	81 287	657 333	95 226	997 501	101 829	1155 577	123 691	1586 785
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	84 735	788 399	99 921	1196 601	107 477	1385 692	130 734	1903 941
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	95 739	1051 532	111 072	1595 801	118 335	1847 923	156 265	2537 1255
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	108 064	1314 666	126 773	1994 1001	135 429	2309 1154	182 602	3171 1569
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	120 170	1577 799	142 472	2393 1201	153 110	2771 1385	208 866	3805 1883
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	132 641	1840 932	167 050	2792 1402	185 684	3233 1616	234 690	4439 2197
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	144 967	2102 1065	183 189	3190 1602	205 492	3694 1847	258 681	5074 2511
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	157 659	2365 1198	201 237	3589 1802	226 474	4156 2077	283 844	5708 2824
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	169 910	2628 1331	216 496	3988 2002	245 475	4618 2308	307 761	6342 3138
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	188 104	3022 1531	241 000	4586 2303	274 087	5311 2655		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	206 298	3416 1731	267 117	5184 2603	303 946	6003 3001		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	231 022	3942 1997	299 838	5982 3003	341 874	6927 3462		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	1657	2525	2923	4007
n kitevő	1,3159	1,3331	1,3417	1,3612

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.





HYGIENE *(Purmo H)*

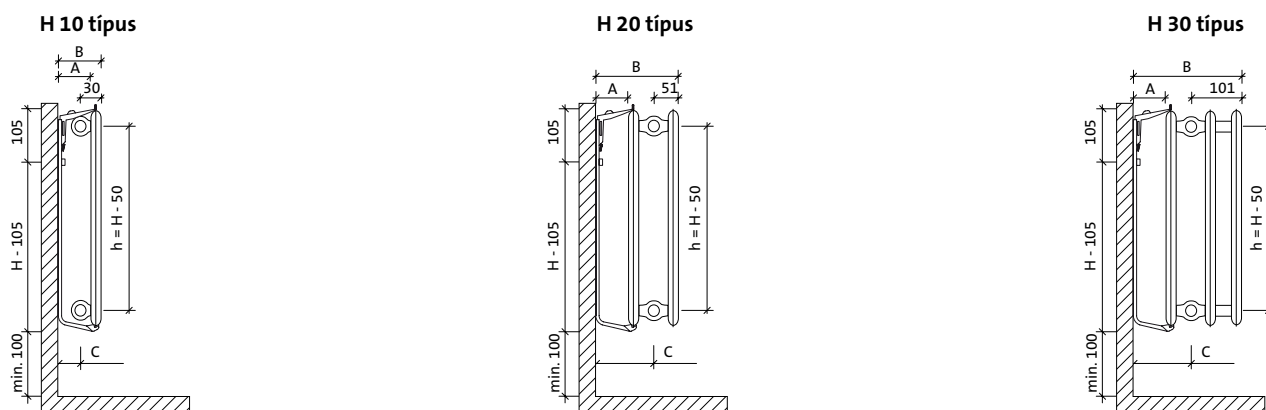
A PURMO Hygiene radiátorok bordázott fűtőlapokkal készülnek és nincsenek konvekciós elemeik. Tekintettel arra, hogy nincsenek oldalsó borításaik, és nincs rács jellegű felső takaróelemük, egészségügyi objektumokban és más helyeken használják őket, ahol magasak a higiéniai követelmények. A négy csatlakozási csomópont G ½" belső menettel készül, melyekkel jobb és bal oldalról is csatlakoztatható a radiátor.

MŰSZAKI ADATOK

- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acél
- Lemezvastagság: EN 442 szabvány szerint
- A függőleges vízcsatornák távolsága: 33,3 mm
- Csatlakozások: 4 x G ½"
- Üzemi nyomás: 10 bar
- Maximális hőmérséklet: 110°C
- Próbanyomás: 13 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról megrendelésre
- Tartozékok: MONCLAC MCK 108 típusú konzolok, dugó és légtelenítő a radiátorral együtt

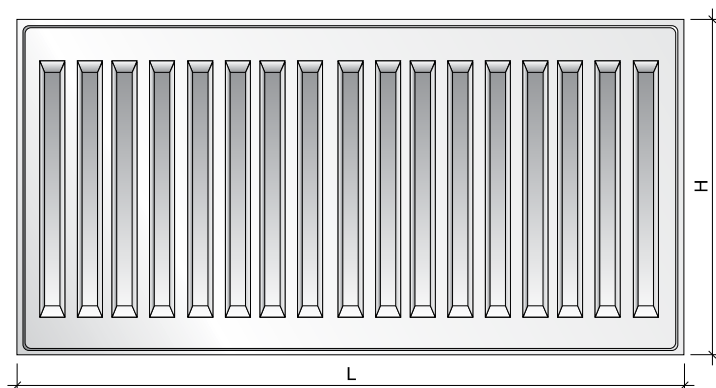


OLDALNÉZETEK



Méretek mm-ben. H = magasság; L = hossz; h = csatlakozások távolsága

ELÖLNÉZET



szerelési távolságok [mm]:

Típus	H 10	H 20	H 30
A radiátor szélessége	47	102	152
A – a felfüggesztés mélysége	100	100	100
B – együttes mélység	114	202	252
C – a csatlakozás tengelye*	84	151	151

* 201 mm a H 30 típusnál, átfordítás esetén

TÉRFOGAT ÉS TÖMEG

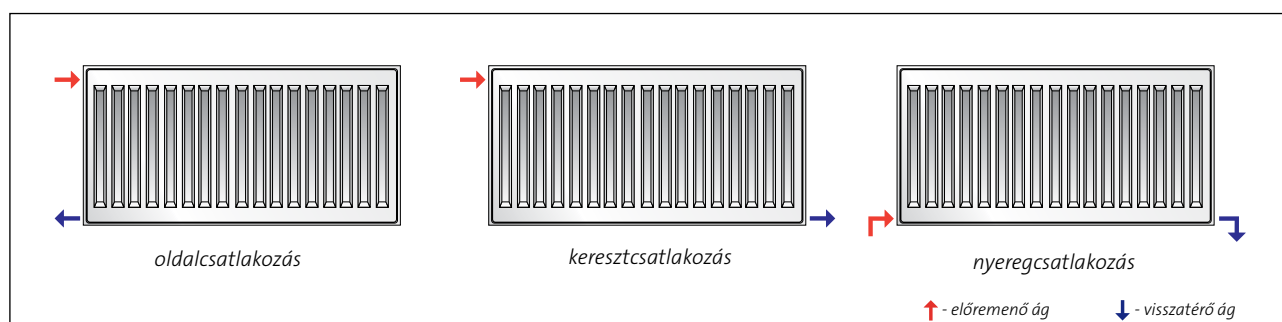
víztérfogat [l/m]:

típus	H	300	450	500	600	900
10		1,7	2,5	2,7	3,2	4,5
20		3,4	5,0	5,5	6,6	9,0
30		5,1	7,5	8,2	9,8	13,3

tömeg [kg/m]:

típus	H	300	450	500	600	900
10		5,9	8,8	9,8	11,7	17,2
20		11,8	17,6	19,5	23,4	34,1
30		17,6	26,3	29,2	35,0	51,0

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK



Az előírt Monclac MCK 108 típusú konzolok száma az egyes típusú és magasságú PURMO Hygiene radiátorok esetén

A faltól mért távolság: 108 mm, maximális terhelhetősége egy felfüggesztésre: 125 kg (új, megerősített felfüggesztés)

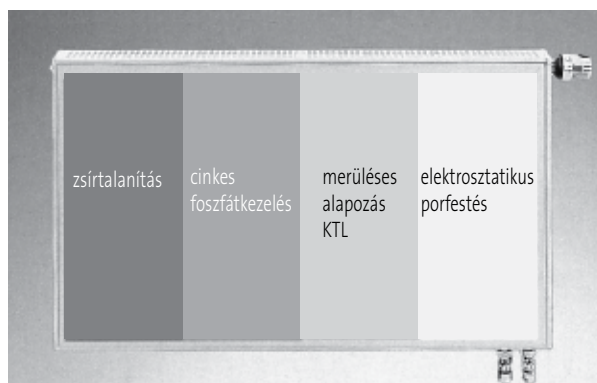
Megjegyzés: az MCK 108 konzol 2 db-os és 3 db-os kiserelésű szettben elérhető. Az alábbi táblázat a szükséges darabok számát foglalja össze:

magasság [mm]	300			450			500			600			900		
típus	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
hossz [mm]	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db
400	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
500	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
600	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
700	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
800	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
900	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1000	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1100	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1200	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3
1400	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3
1600	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3
1800	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4
2000	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4
2300	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4
2600	4	4	5	4	4	4	4	4	5	3	3	4	4	4	5
3000	5	5	6	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5



Purmo H és HV higiéniai radiátorok különleges korróziógátló réteggel bevont kivitelben

A vizes, ill. nedves helyiségekbe elsősorban a konvektor lemez nélküli (10-es, 20-as és a 30-as H és HV típusú, felső és oldalsó takarólemezek nélküli), kiegészítő korrózióvédelemmel ellátott, majd festett lapradiátorainkat ajánljuk, mert ezek bevonata jobban ellenáll a nedvességnek és a kismértékben agresszív anyagoknak. A méretválaszték: 300, 450, 500, 600, 900 mm magasságban, illetve 400 - 3000 mm hosszal. A kiegészítő korrózióvédelemmel ellátott, majd festett lapradiátorok felára 100%. Ezeknél a termékeknél is fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a külső bevonatot mechanikai sérülés ne érje. A sérült bevonat már nem védi a terméket a rozsdásodástól, korróziótól. A magasabb nedvességtartalmú helyekre szerelt, kiegészítő korrózióvédelemmel ellátott radiátorokra 6 (3 + 3) év garanciát nyújtunk.



A radiátor speciális felületkezelése

Hygiene típus 10



PURMO H 10

MEGRENDELÉS KÓDJA : H10XXXXYYY

PÉLDA : H106001200

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

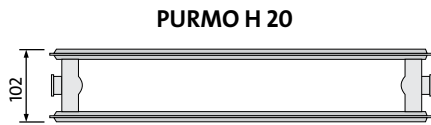
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]									
		300		450		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	11 444	139 70	12 396	199 101	12 480	218 111	12 563	256 131	14 781	361 185
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	12 396	174 87	12 872	249 126	13 111	273 139	13 348	320 164	15 734	452 231
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	12 872	209 104	13 828	299 151	14 066	328 167	14 304	383 197	17 162	542 277
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	13 350	244 122	14 543	349 176	14 899	382 194	15 256	447 229	18 594	632 323
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	13 828	278 139	15 257	398 202	15 733	437 222	16 209	511 262	20 024	722 369
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	14 543	313 156	15 972	448 227	16 447	491 250	16 924	575 295	21 217	813 415
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	15 257	348 174	16 686	498 252	17 162	546 278	17 641	639 328	22 409	903 461
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	15 733	383 191	17 641	548 277	18 117	601 305	18 593	703 361	23 839	993 508
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	16 209	418 209	18 593	598 303	19 069	655 333	19 545	767 393	25 269	1084 554
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	17 641	487 243	20 024	697 353	20 740	764 389	21 455	895 459	28 130	1264 646
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	19 071	557 278	21 455	797 403	22 409	874 444	23 361	1022 524	30 989	1445 738
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	20 502	626 313	23 361	896 454	24 315	983 500	25 269	1150 590	33 851	1625 831
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	21 932	696 348	25 269	996 504	26 461	1092 555	27 653	1278 656	36 711	1806 923
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	24 314	800 400	28 130	1145 580	29 321	1256 639	30 511	1470 754	41 478	2077 1061
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	26 223	905 452	30 511	1295 655	31 942	1420 722	33 375	1661 852	45 293	2348 1200
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	29 558	1044 522	34 805	1494 756	36 234	1638 833	37 664	1917 983	51 492	2709 1384

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitevő	441	628	688	802	1135
	1,3425	1,3171	1,3086	1,2916	1,2988

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: vakdugó, légtelenítő, speciális fali konzol készlet csavarokkal és tiplivel. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Hygiene típus 20



PURMO H 20

MEGRENDELÉS KÓDJA : H20XXXXYYY

PÉLDA : H206001200

név

típus

magasság

hossz



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]									
		300		450		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	14 781	252 130	15 734	345 178	16 686	375 193	17 641	434 223	21 455	606 309
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	15 734	315 162	17 162	432 222	18 354	469 241	19 545	543 279	23 361	758 386
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	16 686	378 195	18 118	518 267	19 786	563 290	21 455	651 335	25 745	910 464
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	17 641	441 227	19 310	604 311	21 336	657 338	23 362	760 390	28 128	1061 541
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	18 593	504 260	20 502	690 355	22 886	750 386	25 269	868 446	30 511	1213 618
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	19 547	567 292	21 932	777 400	24 673	844 434	27 414	977 502	33 135	1364 695
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	20 502	630 325	23 361	863 444	26 459	938 483	29 558	1085 558	35 757	1516 773
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	21 455	693 357	24 791	949 489	28 129	1032 531	31 466	1194 613	38 379	1668 850
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	22 409	756 390	26 223	1036 533	29 799	1126 579	33 375	1302 669	41 002	1819 927
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	24 314	882 455	29 083	1208 622	33 374	1313 676	37 664	1519 781	45 770	2122 1082
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	26 699	1008 520	31 943	1381 711	34 089	1501 772	36 234	1736 892	51 492	2426 1236
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	29 083	1134 585	35 279	1553 800	37 665	1688 869	40 050	1953 1004	56 735	2729 1391
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	31 467	1260 650	38 142	1726 889	40 764	1876 965	43 385	2170 1115	62 456	3032 1545
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	35 279	1449 747	42 909	1985 1022	46 008	2157 1110	49 107	2496 1283	71 039	3487 1777
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	39 095	1638 845	48 154	2244 1155	51 492	2439 1255	54 829	2821 1450	80 097	3942 2009
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	44 340	1890 975	55 305	2589 1333	59 119	2814 1448	62 932	3255 1673	92 016	4548 2318

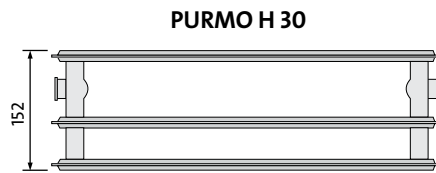
A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	790	1082	1177	1361	1908
n kitevő	1,2815	1,2846	1,2856	1,2876	1,3042

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: vakdugó, légtelenítő, speciális fali konzol készlet csavarokkal és tiplivel. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



Hygiene típus 30



MEGRENDELÉS KÓDJA : **H30XXXXYYY**

PÉLDA : **H306001200**

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]									
		300		450		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	19 545	350 179	20 979	482 246	21 932	524 267	22 883	604 307	30 989	828 414
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	20 979	437 224	22 883	549 307	24 076	655 333	25 269	755 384	34 329	1035 517
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	22 409	524 268	24 793	723 369	25 985	785 400	27 177	906 460	37 664	1241 620
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	23 600	612 313	26 461	844 430	28 011	916 467	29 560	1057 537	41 240	1448 724
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	24 793	699 358	28 130	964 492	30 038	1047 533	31 943	1208 614	44 817	1655 827
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	26 461	787 403	30 038	1085 553	32 182	1178 600	34 328	1359 691	48 632	1862 931
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	28 130	874 447	31 943	1205 615	34 328	1309 667	36 711	1510 767	52 446	2069 1034
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	29 560	961 492	34 328	1326 676	36 711	1440 733	39 094	1661 844	56 259	2276 1138
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	30 989	1049 537	36 711	1446 737	39 094	1571 800	41 478	1812 921	60 072	2483 1241
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	33 851	1224 626	40 523	1687 860	43 384	1833 933	46 246	2114 1074	68 178	2897 1448
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	37 188	1398 716	44 817	1928 983	48 393	2094 1067	51 968	2416 1228	76 283	3310 1655
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	40 050	1573 805	49 582	2169 1106	53 397	2356 1200	57 212	2718 1381	84 863	3724 1861
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	43 861	1748 895	53 874	2410 1229	58 165	2618 1334	62 456	3020 1535	93 448	4138 2068
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	49 582	2010 1029	61 026	2772 1413	66 031	3011 1534	71 039	3473 1765	106 795	4759 2378
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	54 829	2272 1163	68 653	3133 1598	74 135	3403 1734	79 618	3926 1995	121 100	5379 2689
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	63 412	2622 1342	78 664	3615 1844	85 101	3927 2000	91 536	4530 2302	139 693	6207 3102

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitevő	1098	1516	1648	1902	2621
	1,2957	1,3028	1,3051	1,3098	1,3418

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: vakdugó, légtelenítő, speciális fali konzol készlet csavarokkal és tiplivel. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



VENTIL HYGIENE (Purmo HV)

A PURMO Ventil Hygiene radiátorok bordázott fűtőlapokkal készülnek és nincsenek konvekciós elemeik. Tekintettel arra, hogy nincsenek oldalsó borításaik, és nincs rács jellegű felső takaróelemük, egészségügyi objektumokban és más helyeken használják őket, ahol magasak a higiéniai követelmények. Két alsó és négy oldalsó csatlakozási csomaggal rendelkeznek, mind G 1/2" belső menettel, melyek lehetőséget biztosítanak alsó és oldalsó csatlakoztatásra is. A radiátor szabályozható Oventrop, vagy Heimeier gyártmányú beépített termosztatikus szeleppel van ellátva.

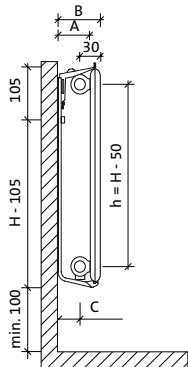
MŰSZAKI ADATOK

- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acélból
- Lemezvastagság: EN 442 szabvány szerint
- A függőleges vízcsatornák távolsága: 33,3 mm
- Csatlakozások: 2 x G 1/2 " alsó (jobb, balos kivitelben)
4 x G 1/2 " oldalsó
- Üzemi nyomás: 10 bar
- Maximális hőmérséklet: 110°C
- Próbanyomás: 13 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színkáláról megrendelésre
- Tartozékok: MONCLAC MCK 108 típusú konzolok, dugók, légtelenítő a radiátorral együtt

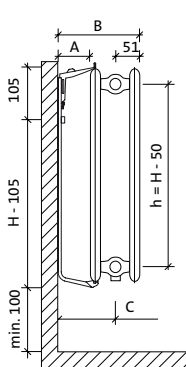


OLDALNÉZETEK

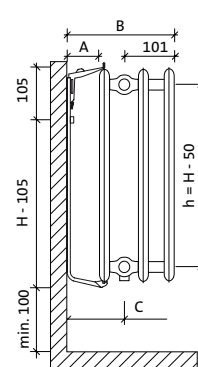
HV 10 típus



HV 20 típus

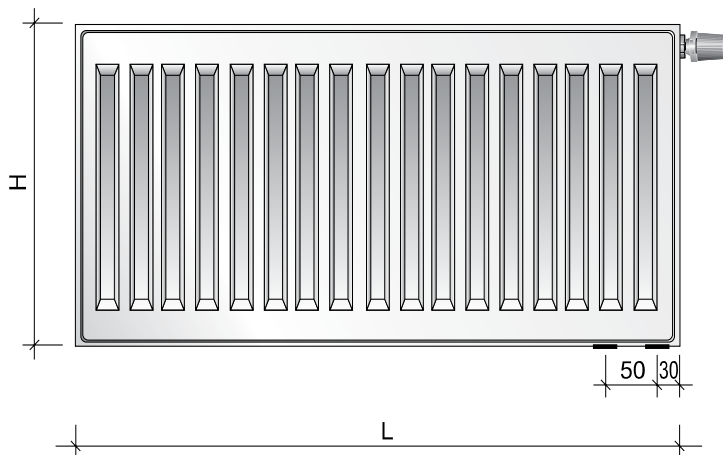


HV 30 típus



Méretek mm-ben. **H** = magasság; **L** = hossz; **h** = csatlakozások távolsága

ELŐLNÉZET



szerelési távolságok: mm

típus.	HV 10	HV 20	HV 30
A radiátor szélessége	47	102	152
A – a felfüggesztés mélysége	100	100	100
B – együttes mélység	114	202	252
C – a csatlakozás tengelye*	84	151	151

* 201 mm a H 30 típusnál, átfordítás esetén

TÉRFOGAT ÉS TÖMEG

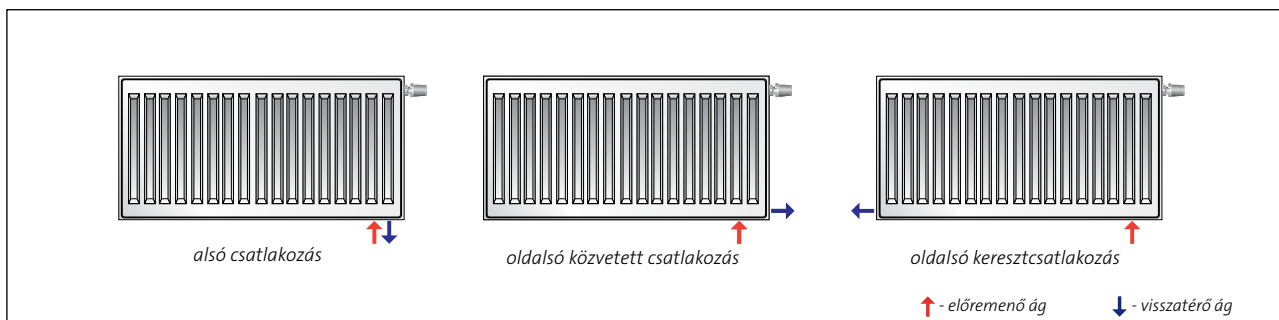
vízterfogat [l/m]:

típus	h	300	450	500	600	900
10		1,7	2,5	2,7	3,2	4,5
20		3,4	5,0	5,5	6,6	9,0
30		5,1	7,5	8,2	9,8	13,3

tömeg [kg/m]:

típus	h	300	450	500	600	900
10		5,9	8,8	9,8	11,7	17,2
20		11,8	17,6	19,5	23,4	34,1
30		17,6	26,3	29,2	35,0	51,0

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK



Az előírt Monclac MCK 108 típusú konzolok száma az egyes típusú és magasságú PURMO Ventil Hygiene radiátorok esetén

A faltól mért távolság: 108 mm, maximális terhelhetősége egy felfüggesztésre: 125 kg (új, megerősített felfüggesztés)

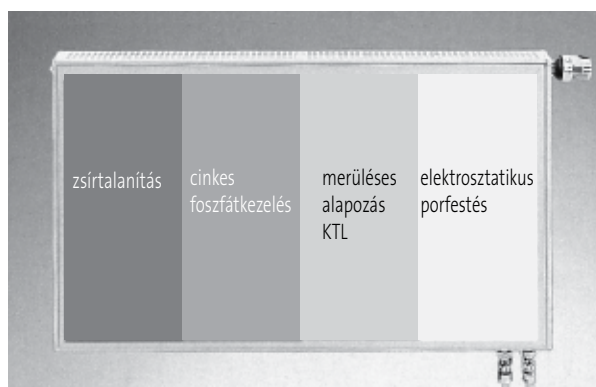
Megjegyzés: az MCK 108 konzol 2 db-os és 3 db-os kiserelésű szettben elérhető. Az alábbi táblázat a szükséges darabok számát foglalja össze:

magasság [mm]	300			450			500			600			900		
típus	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
hossz [mm]	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db
400	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
500	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
600	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
700	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
800	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
900	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1000	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1100	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1200	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3
1400	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3
1600	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3
1800	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4
2000	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4
2300	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4
2600	4	4	5	4	4	4	4	4	5	3	3	4	4	4	5
3000	5	5	6	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5



Purmo H és HV higiéniai radiátorok különleges korróziógátló réteggel bevont kivitelben

A vizes, ill. nedves helyiségekbe elsősorban a konvektor lemez nélküli (10-es, 20-as és a 30-as H és HV típusú, felső és oldalsó takarólemezek nélkül) kiegészítő korrózióvédelemmel ellátott majd festett lapradiátorainkat ajánljuk, mert ezek bevonata jobban ellenáll a nedvességnek és a kismértékben agresszív anyagoknak. A méretválaszték: 300, 450, 500, 600, 900 mm magasságban, illetve 400 - 3000 mm hosszal. A kiegészítő korrózióvédelemmel ellátott, majd festett lapradiátorok felára 100%. Ezeknél a termékeknél is fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a külső bevonatot mechanikai sérülés ne érje. A sérült bevonat már nem védi a terméket a rozsdásodástól, korróziótól. A magasabb nedvességtartalmú helyekre szerelt, kiegészítő korrózióvédelemmel ellátott radiátorokra 6 (3 + 3) év garanciát nyújtunk.



A radiátor speciális felületkezelése

Ventil Hygiene típus 10



PURMO HV 10

MEGRENDELÉS KÓDJA : **HV10**XXXXYYZZ
PÉLDA : HV106001200L
név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____
Z = L : baloldali csatl. • R : jobboldali csatl.



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]									
		300		450		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	23 036	139 70	24 064	199 101	24 430	218 111	25 604	256 131	28 245	361 185
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	23 329	174 87	24 357	249 126	25 017	273 139	25 897	320 164	29 052	452 231
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	23 623	209 104	24 944	299 151	25 531	328 167	26 264	383 197	29 859	542 277
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	24 064	244 122	25 751	349 176	26 484	382 194	27 659	447 229	31 400	632 323
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	24 284	278 139	26 631	398 202	27 585	437 222	29 052	511 262	33 014	722 369
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	24 944	313 156	27 438	448 227	28 392	491 250	30 372	575 295	34 627	813 415
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	25 604	348 174	27 952	498 252	29 125	546 278	31 473	639 328	36 168	903 461
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	26 117	383 191	28 759	548 277	29 932	601 305	32 134	703 361	37 855	993 508
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	26 631	418 209	29 712	598 303	30 739	655 333	32 720	767 393	39 250	1084 554
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	27 585	487 243	30 959	697 353	32 207	764 389	34 554	895 459	42 478	1264 646
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	28 392	557 278	32 720	797 403	34 187	874 444	36 608	1022 524	45 632	1445 738
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	29 932	626 313	34 627	896 454	36 168	983 500	39 030	1150 590	49 080	1625 831
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	31 327	696 348	36 242	996 504	38 002	1092 555	41 303	1278 656	52 455	1806 923
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	32 794	800 400	39 543	1145 580	41 230	1256 639	44 238	1470 754	57 297	2077 1061
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	34 481	905 452	40 643	1295 655	42 991	1420 722	47 246	1661 852	61 992	2348 1200
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	36 535	1044 522	43 798	1494 756	46 293	1638 833	51 135	1917 983	68 449	2709 1384

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitevő	441 1,3425	628 1,3171	688 1,3086	802 1,2916	1135 1,2988
-------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: vakdugó, légtelenítő, speciális rugós fali konzol, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét.
Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



Ventil Hygiene típus 20



PURMO HV 20



MEGRENDELÉS KÓDJA : HV20XXXXYYY

PÉLDA : HV206001200

név
típus
magasság
hossz

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]									
		300		450		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	30 152	252 130	32 280	345 178	32 574	375 193	33 160	434 223	39 617	606 309
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	31 180	315 162	33 380	432 222	33 820	469 241	34 627	543 279	42 037	758 386
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	32 280	378 195	34 627	518 267	34 922	563 290	35 948	651 335	44 678	910 464
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	33 380	441 227	36 535	604 311	36 902	657 338	37 782	760 390	47 613	1061 541
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	34 627	504 260	38 442	690 355	38 810	750 386	39 543	868 446	50 694	1213 618
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	35 655	567 292	39 983	777 400	40 570	844 434	42 110	977 502	53 336	1364 695
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	36 608	630 325	41 303	863 444	42 478	938 483	44 898	1085 558	56 270	1516 773
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	37 782	693 357	42 551	949 489	44 165	1032 531	47 100	1194 613	59 058	1668 850
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	38 663	756 390	43 872	1036 533	45 853	1126 579	49 447	1302 669	62 212	1819 927
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	40 350	882 455	46 880	1208 622	48 933	1313 676	53 115	1519 781	68 009	2122 1082
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	42 405	1008 520	49 521	1381 711	52 161	1501 772	57 077	1736 892	74 024	2426 1236
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	45 265	1134 585	53 849	1553 800	56 416	1688 869	61 846	1953 1004	80 627	2729 1391
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	47 246	1260 650	56 270	1726 889	59 204	1876 965	65 294	2170 1115	86 863	3032 1545
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	50 108	1449 747	62 359	1985 1022	65 221	2157 1110	71 016	2496 1283	95 299	3487 1777
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	52 895	1638 845	65 000	2244 1155	68 889	2439 1255	76 738	2821 1450	104 176	3942 2009
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	56 563	1890 975	70 356	2589 1333	75 051	2814 1448	84 442	3255 1673	115 842	4548 2318

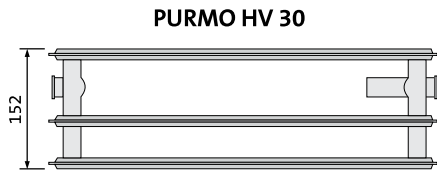
A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	790	1082	1177	1361	1908
n kitevő	1,2815	1,2846	1,2856	1,2876	1,3042

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: vakdugó, légtelenítő, speciális rugós fali konzol, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét.

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Ventil Hygiene típus 30



PURMO HV 30

MEGRENDELÉS KÓDJA : HV30XXXXYYZZ

PÉLDA : HV306001200L

név
típus
magasság
hossz
Z = L : baloldali csatl. • R : jobboldali csatl.



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]									
		300		450		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	41 303	350 179	43 872	482 246	45 118	524 267	47 613	604 307	55 169	828 414
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	41 817	437 224	44 972	549 307	46 293	655 333	48 933	755 384	57 591	1035 517
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	42 405	524 268	46 073	723 369	47 466	785 400	50 181	906 460	59 424	1241 620
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	43 725	612 313	48 420	844 430	49 888	916 467	52 968	1057 537	63 826	1448 724
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	44 898	699 358	50 548	964 492	52 235	1047 533	55 683	1208 614	68 082	1655 827
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	46 513	787 403	52 455	1085 553	54 509	1178 600	58 178	1359 691	72 410	1862 931
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	47 760	874 447	54 583	1205 615	56 636	1309 667	60 966	1510 767	76 665	2069 1034
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	49 080	961 492	56 490	1326 676	58 984	1440 733	63 899	1661 844	80 700	2276 1138
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	50 621	1049 537	58 544	1446 737	61 259	1571 800	66 761	1812 921	85 028	2483 1241
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	53 483	1224 626	62 726	1687 860	65 881	1833 933	71 970	2114 1074	93 539	2897 1448
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	55 903	1398 716	66 907	1928 983	70 429	2094 1067	77 325	2416 1228	101 976	3310 1655
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	60 451	1573 805	72 630	2169 1106	76 665	2356 1200	84 808	2718 1381	112 393	3724 1861
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	63 239	1748 895	76 518	2410 1229	80 920	2618 1334	89 871	3020 1535	121 050	4138 2068
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	67 127	2010 1029	85 322	2772 1413	89 503	3011 1534	98 234	3473 1765	133 448	4759 2378
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	71 530	2272 1163	89 210	3133 1598	95 006	3403 1734	106 451	3926 1995	146 581	5379 2689
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	76 959	2622 1342	97 060	3615 1844	103 809	3927 2000	117 162	4530 2302	163 601	6207 3102

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	1098	1516	1648	1902	2621
n kitevő	1,2957	1,3028	1,3051	1,3098	1,3418

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: vakdugó, légtelenítő, speciális rugós fali konzol, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét.

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



PLAN HYGIENE *(Purmo FH)*

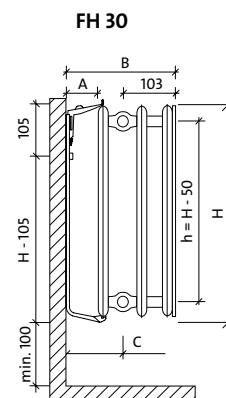
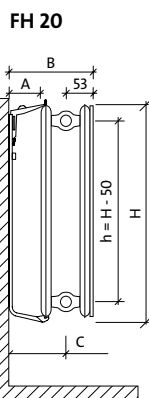
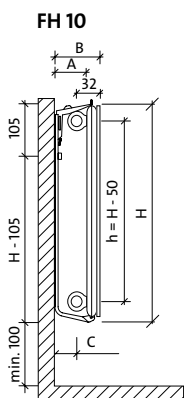
A PURMO Plan Hygiene radiátorok sík előlappal készülnek és nincsenek konvekciós elemek. Tekintettel arra, hogy nincsenek oldalsó borításai, és nincs rács jellegű felső takaróelemük, egészségügyi objektumokban és más helyeken használják őket, ahol magasak a higiéniai követelmények. A négy csatlakozási csomópont G ½" belső menettel készül, melyekkel jobb és bal oldalról is csatlakoztatható a radiátor.

MŰSZAKI ADATOK

- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acél
- Lemezvastagság: EN 442 szabvány szerint
- A függőleges vízcsatornák távolsága: 33,3 mm
- Csatlakozások: 4 x G ½"
- Üzemi nyomás: 10 bar
- Maximális hőmérséklet: 110°C
- Próbanyomás: 13 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról megrendelésre
- Tartozékok: MONCLAC MCK 108 típusú konzolok, dugó, légtelenítő a radiátorral együtt



OLDALNÉZET



Méretek mm-ben. H = magasság; L = hossz; h = csatlakozások távolsága

ELŐLNÉZET



szerelési távolságok [mm]:

típus.	HV 10	HV 20	HV 30
A radiátor szélessége	47	102	152
A – a felfüggesztés mélysége	100	100	100
B – együttes mélység	114	202	252
C – a csatlakozás tengelye*	84	151	151

* 201 mm a H 30 típusnál, átfordítás esetén

TÉRFOGAT ÉS TÖMEG

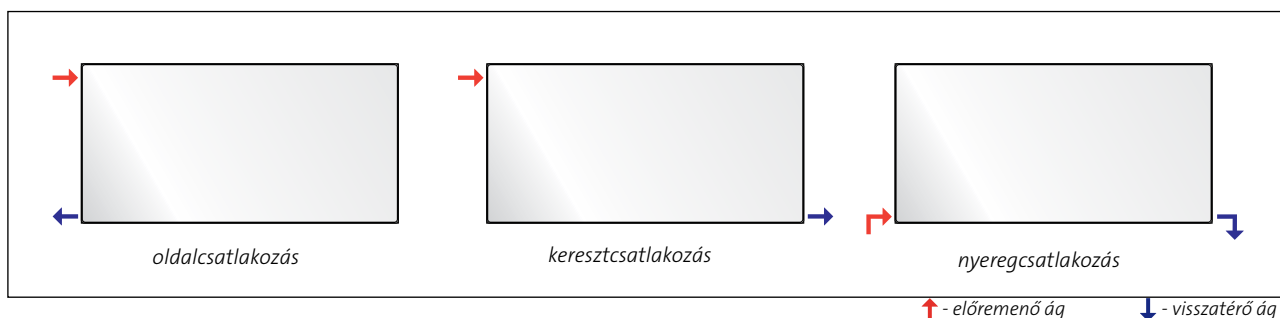
víztérfogat [l/m]:

típus \ h	300	500	600	900
10	1,7	2,7	3,2	4,5
20	3,4	5,5	6,6	9,0
30	5,1	8,2	9,8	13,3

tömeg [kg/m]:

típus \ h	300	500	600	900
10	5,9	9,8	11,7	17,2
20	11,8	19,5	23,4	34,1
30	17,6	29,2	35,0	51,0

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK



Az előírt Monclac MCK 108 típusú konzolok száma az egyes típusú és magasságú PURMO Plan Hygiene radiátorok esetén

A faltól mért távolság: 108 mm, maximális terhelhetősége egy felfüggesztésre: 125 kg (új, megerősített felfüggesztés)

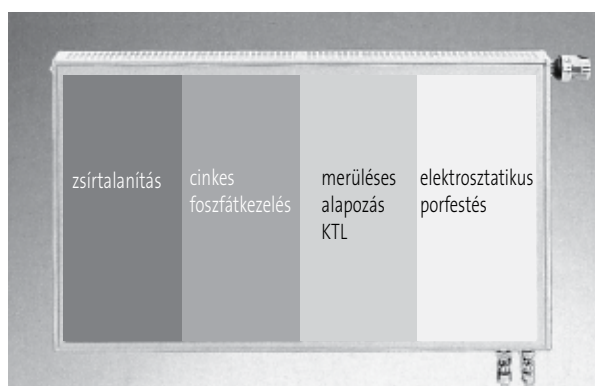
Megjegyzés: az MCK 108 konzol 2 db-os és 3 db-os kiserelésű szettben elérhető. Az alábbi táblázat a szükséges darabok számát foglalja össze:

magasság [mm]	300			450			500			600			900		
típus	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
hossz [mm]	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db
400	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
500	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
600	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
700	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
800	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
900	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1000	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1100	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1200	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3
1400	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3
1600	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3
1800	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4
2000	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4
2300	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4
2600	4	4	5	4	4	4	4	4	5	3	3	4	4	4	5
3000	5	5	6	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5



Purmo FH és FHV higiéniai radiátorok különleges korróziógátló réteggel bevont kivitelben

A vizes, ill. nedves helyiségekbe elsősorban a konvektor lemez nélküli (10-es, 20-as és a 30-as H és HV típusú, felső és oldalsó takarólemezek nélkül) kiegészítő korrózióvédelemmel ellátott majd festett lapradiátorainkat ajánljuk, mert ezek bevonata jobban ellenáll a nedvességnek és a kismértékben agresszív anyagoknak. A méretválaszték: 300, 450, 500, 600, 900 mm magasságban, illetve 400 - 3000 mm hosszal. A kiegészítő korrózióvédelemmel ellátott, majd festett lapradiátorok felára 100%. Ezeknél a termékeknél is fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a külső bevonatot mechanikai sérülés ne érje. A sérült bevonat már nem védi a terméket a rozsdásodástól, korróziótól. A magasabb nedvességtartalmú helyekre szerelt, kiegészítő korrózióvédelemmel ellátott radiátorokra 6 (3 + 3) év garanciát nyújtunk.



A radiátor speciális felületkezelése

Plan Hygiene típus 10



MEGRENDELÉS KÓDJA : FH10XXXXYYY

PÉLDA : FH106001200

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

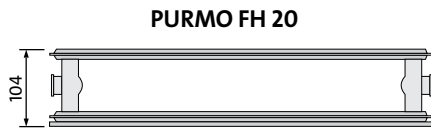
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	17 534	125 64	20 176	202 104	21 716	237 123	26 264	328 170
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	18 268	157 80	21 276	253 130	22 889	296 154	28 025	410 212
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	18 854	188 96	22 376	303 156	24 137	355 185	29 859	492 254
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	19 588	219 111	24 137	354 183	26 264	414 216	32 794	574 297
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	20 176	250 127	25 751	404 209	28 392	474 246	35 728	656 339
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	21 056	282 143	27 438	455 235	30 519	533 277	38 369	738 381
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	21 936	313 159	28 759	505 261	32 720	592 308	40 863	820 424
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	23 036	344 175	29 932	556 287	33 967	651 339	43 798	902 466
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	24 137	376 191	31 400	606 313	35 362	710 369	46 293	984 509
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	25 677	438 223	33 894	707 365	38 002	829 431	52 088	1 148 593
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	26 851	501 255	36 975	808 417	41 670	947 493	57 077	1 312 678
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	29 712	563 287	40 350	909 469	45 926	1 066 554	63 459	1 476 763
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	31 327	626 319	43 505	1 010 521	49 521	1 184 616	68 449	1 640 848
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	33 600	720 366	47 833	1 162 600	54 289	1 362 708		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	36 022	814 414	51 648	1 313 678	59 791	1 539 801		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	39 250	939 478	57 004	1 515 782	66 101	1 776 924		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitevő	394	633	740	1 027
	1,3073	1,2790	1,2648	1,2769

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: vakdugó, légtelenítő, speciális fali konzol készlet csavarokkal és tiplivel. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Plan Hygiene típus 20



PURMO FH 20

MEGRENDELÉS KÓDJA : FH20XXXXYYY

PÉLDA : FH206001200

név

típus

magasság

hossz



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	27 512	239 124	31 180	352 182	32 207	406 209	41 230	564 292
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	29 052	299 155	33 087	440 227	34 481	508 261	45 485	706 365
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	30 519	359 186	34 995	528 272	36 608	609 313	49 741	847 438
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	32 280	419 217	38 002	616 318	39 470	711 365	54 363	988 512
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	33 747	478 248	40 643	704 363	41 964	812 418	58 838	1 129 585
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	35 362	538 279	43 651	792 409	46 513	914 470	63 093	1 270 658
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	36 755	598 310	46 513	880 454	50 694	1 015 522	66 981	1 411 731
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	38 369	658 341	48 713	968 499	53 849	1 117 574	71 309	1 552 804
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	39 983	718 372	51 281	1 056 545	57 151	1 218 627	75 712	1 693 877
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	42 478	837 434	55 903	1 232 635	62 359	1 421 731	85 175	1 975 1023
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	45 632	957 496	60 526	1 408 726	68 082	1 624 835	94 053	2 258 1169
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	49 521	1 076 558	66 981	1 584 817	75 124	1 827 940	103 809	2 540 1315
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	53 041	1 196 620	71 162	1 760 908	80 627	2 030 1044	113 054	2 822 1462
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	56 490	1 375 713	79 673	2 024 1044	88 623	2 335 1201		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	60 966	1 555 806	85 322	2 288 1180	97 647	2 639 1358		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	66 761	1 794 930	94 566	2 640 1362	108 799	3 045 1566		

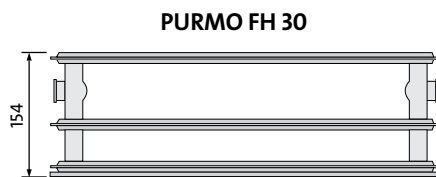
A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	748	1 103	1 273	1 766
n kivevő	1,2706	1,2809	1,2861	1,2729

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: vakdugó, légtelenítő, speciális fali konzol készlet csavarokkal és tiplivel. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



Plan Hygiene típus 30



MEGRENDELÉS KÓDJA : FH30XXXXYYY

PÉLDA : FH306001200

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	41 450	334 171	47 540	488 249	50 915	560 285	61 332	771 391
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	42 551	417 214	49 227	610 311	53 041	700 356	65 074	964 488
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	43 578	500 257	50 988	731 373	54 803	840 427	68 889	1 156 586
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	45 265	584 299	54 656	853 435	58 984	980 499	75 124	1 349 683
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	47 100	667 342	58 251	975 497	63 239	1 120 570	81 360	1 542 781
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	49 080	751 385	61 406	1 097 560	67 274	1 260 641	87 596	1 734 879
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	51 281	834 428	64 707	1 219 622	71 236	1 400 712	93 686	1 927 976
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	53 189	917 470	68 082	1 341 684	75 124	1 540 784	99 554	2 120 1074
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	55 169	1 001 513	71 236	1 463 746	79 086	1 680 855	105 497	2 312 1172
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	59 351	1 168 599	77 545	1 707 871	86 570	1 960 997	118 115	2 698 1367
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	63 093	1 334 684	83 781	1 950 995	94 346	2 240 1140	130 514	3 083 1562
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	68 889	1 501 770	92 805	2 194 1119	104 617	2 520 1282	144 967	3 469 1758
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	72 924	1 668 855	99 114	2 438 1244	112 173	2 800 1425	157 585	3 854 1953
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	78 499	1 918 983	111 219	2 804 1430	123 471	3 220 1638		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	84 368	2 168 1112	118 922	3 169 1617	135 796	3 640 1852		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	92 585	2 502 1283	131 688	3 657 1866	151 202	4 200 2137		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	1 047	1 534	1 763	2 430
n kitevő	1,2926	1,3023	1,3072	1,3135

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%).

Az árban foglaltak: vakdugó, légtelenítő, speciális fali konzol készlet csavarokkal és tiplivel. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



PLAN VENTIL HYGIENE

(Purmo FHV)

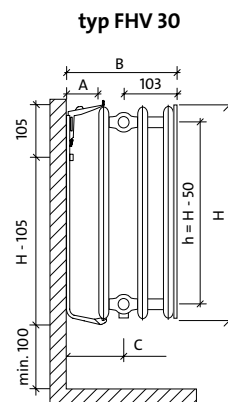
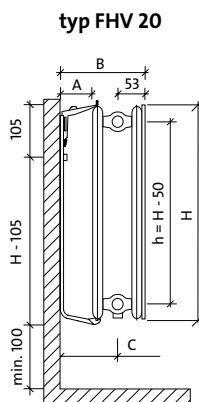
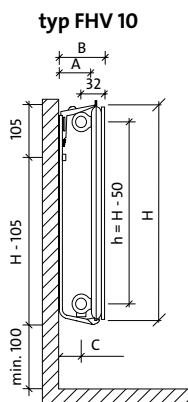
A PURMO Plan Ventil Hygiene radiátorok sík előlappal készülnek és nincsenek konvekciós elemeik. Tekintettel arra, hogy nincsenek oldalsó borításaik, és nincs rács jellegű felső takaróelemük, egészségügyi objektumokban és más helyeken használják őket, ahol magasak a higiéniai követelmények. Két alsó és négy oldalsó csatlakozási csomaggal rendelkeznek, mind G ½" belső menettel, melyek lehetőséget biztosítanak alsó és oldalsó csatlakoztatásra is. A radiátor szabályozható Oventrop, vagy Heimeier gyártmányú beépített termosztatikus szeleppel van ellátva.

MŰSZAKI ADATOK

- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acélból
- Lemezvastagság: EN 442 szabvány szerint
- A függőleges vízcsatornák távolsága: 33,3 mm
- Csatlakozások: 2 x G ½ " alsó (jobbos, balos kivitelben)
4 x G ½ " oldalsó
- Üzemi nyomás: 10 bar
- Maximális hőmérséklet: 110°C
- Próbanyomás: 13 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színkáláról megrendelésre
- Tartozékok: MONCLAC MCK 108 típusú konzolok, dugók, légtelenítő a radiátorral együtt

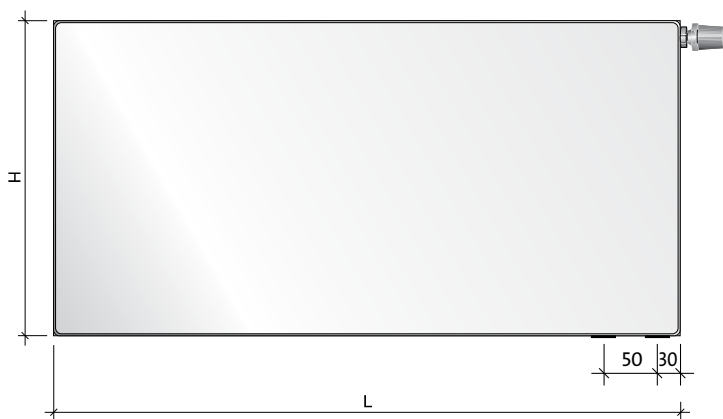


OLDALNÉZET



Méretetek mm-ben. **H** = magasság; **L** = hossz; **h** = csatlakozások távolsága

ELŐLNÉZET



szerelési távolságok [mm]:

típus.	HV 10	HV 20	HV 30
A radiátor szélessége	47	102	152
A – a felfüggesztés mélysége	100	100	100
B – együttes mélység	114	202	252
C – a csatlakozás tengelye*	84	151	151

* 201 mm a H 30 típusnál, átfordítás esetén

TÉRFOGAT ÉS TÖMEG

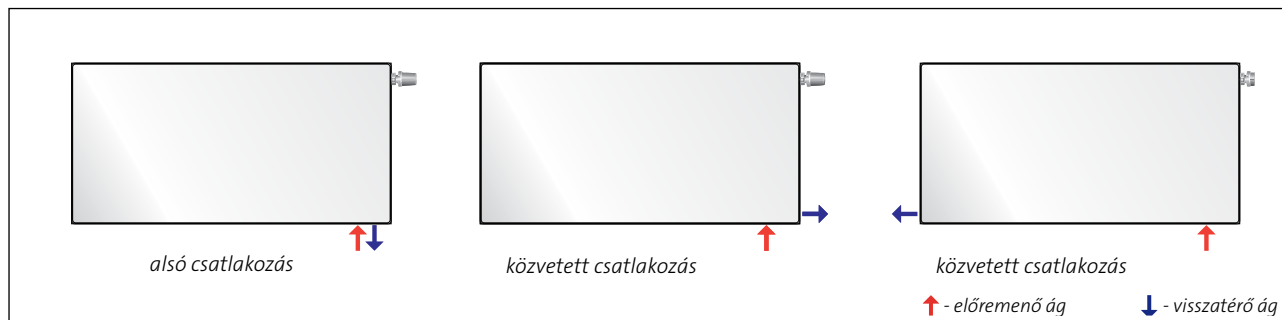
víztérfogat [l/m]:

típus	h	300	500	600	900
10		1,7	2,7	3,2	4,5
20		3,4	5,5	6,6	9,0
30		5,1	8,2	9,8	13,3

tömeg [kg/m]:

típus	h	300	500	600	900
10		5,9	9,8	11,7	17,2
20		11,8	19,5	23,4	34,1
30		17,6	29,2	35,0	51,0

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK



Az előírt Monclac MCK 108 típusú konzolok száma az egyes típusú és magasságú PURMO Plan Ventil Hygiene radiátorok esetén

A faltól mért távolság: 108 mm, maximális terhelhetősége egy felfüggesztésre: 125 kg (új, megerősített felfüggesztés)

Megjegyzés: az MCK 108 konzol 2 db-os és 3 db-os kiserelésű szettben elérhető. Az alábbi táblázat a szükséges darabok számát foglalja össze:

magasság [mm]	300			450			500			600			900		
típus	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
hossz [mm]	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db	db
400	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
500	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
600	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
700	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
800	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
900	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1000	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1100	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1200	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3
1400	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3
1600	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3
1800	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4
2000	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4
2300	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4
2600	4	4	5	4	4	4	4	4	5	3	3	4	4	4	5
3000	5	5	6	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5



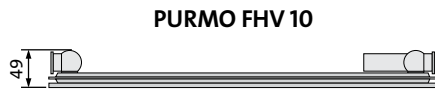
Purmo FH és FHV higiéniai radiátorok különleges korróziógátló réteggel bevont kivitelben

A vizes, ill. nedves helyiségekbe elsősorban a konvektor lemez nélküli (10-es, 20-as és a 30-as H és HV típusú, felső és oldalsó takarólemezek nélkül) kiegészítő korrózióvédelemmel ellátott majd festett lapradiátorainkat ajánljuk, mert ezek bevonata jobban ellenáll a nedvességnek és a kismértékben agresszív anyagoknak. A méretválaszték: 300, 450, 500, 600, 900 mm magasságban, illetve 400 - 3000 mm hosszal. A kiegészítő korrózióvédelemmel ellátott, majd festett lapradiátorok felára 100%. Ezeknél a termékeknél is fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a külső bevonatot mechanikai sérülés ne érje. A sérült bevonat már nem védi a terméket a rozsdásodástól, korróziótól. A magasabb nedvességtartalmú helyekre szerelt, kiegészítő korrózióvédelemmel ellátott radiátorokra 6 (3 + 3) év garanciát nyújtunk.



A radiátor speciális felületkezelése

Plan Ventil Hygiene típus 10



PURMO FHV 10

MEGRENDÉLÉS KÓDJA : FHV10XXXXYYY

PÉLDA : FHV106001200

név

típus

magasság

hossz



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	31 106	125 64	33 820	202 104	35 655	237 123	40 057	328 170
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	31 620	157 80	34 922	253 130	36 755	296 154	41 890	410 212
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	32 280	188 96	36 022	303 156	37 782	355 185	43 872	492 254
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	33 087	219 111	37 855	354 183	40 057	414 216	46 660	574 297
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	33 820	250 127	39 690	404 209	42 478	474 246	49 300	656 339
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	34 774	282 143	41 010	455 235	44 825	533 277	52 235	738 381
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	35 948	313 159	42 478	505 261	46 660	592 308	54 729	820 424
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	36 829	344 175	43 872	556 287	47 760	651 339	57 737	902 466
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	37 782	376 191	45 118	606 313	48 933	710 369	60 378	984 509
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	39 030	438 223	47 686	707 365	52 161	829 431	66 027	1 148 593
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	40 497	501 255	50 915	808 417	55 756	947 493	71 456	1 312 678
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	42 991	563 287	54 216	909 469	59 864	1 066 554	77 325	1 476 763
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	45 045	626 319	57 151	1 010 521	63 386	1 184 616	82 460	1 640 848
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	47 320	720 366	62 139	1 162 600	68 009	1 362 708		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	50 108	814 414	65 807	1 313 678	73 657	1 539 801		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	53 483	939 478	71 309	1 515 782	80 553	1 776 924		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	394	633	740	1 027
n kitevő	1,3073	1,2790	1,2648	1,2769

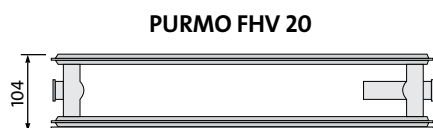
Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%).

Az árban foglaltak: vakdugó, légtelenítő, speciális rugós falí konzol, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét.

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



Plan Ventil Hygiene típus 20



MEGRENDELÉS KÓDJA : FHV20XXXXYYY

PÉLDA : FHV206001200

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	40 423	239 124	44 238	352 182	45 412	406 209	54 656	564 292
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	42 037	299 155	46 293	440 227	47 686	508 261	58 838	706 365
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	43 798	359 186	48 420	528 272	49 888	609 313	62 873	847 438
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	45 485	419 217	51 281	616 318	52 675	711 365	67 421	988 512
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	47 320	478 248	54 289	704 363	55 683	812 418	71 970	1 129 585
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	48 860	538 279	57 004	792 409	59 791	914 470	76 078	1 270 658
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	50 474	598 310	59 864	880 454	63 899	1 015 522	80 187	1 411 731
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	51 941	658 341	62 286	968 499	67 054	1 117 574	84 588	1 552 804
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	53 556	718 372	64 780	1 056 545	70 649	1 218 627	89 210	1 693 877
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	55 976	837 434	69 182	1 232 635	75 858	1 421 731	98 381	1 975 1023
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	58 984	957 496	73 877	1 408 726	81 653	1 624 835	107 257	2 258 1169
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	63 239	1 076 558	80 113	1 584 817	88 623	1 827 940	117 235	2 540 1315
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	66 101	1 196 620	84 222	1 760 908	93 686	2 030 1044	126 478	2 822 1462
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	70 209	1 375 713	92 731	2 024 1044	101 756	2 335 1201		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	74 684	1 555 806	98 454	2 288 1180	110 706	2 639 1358		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	80 040	1 794 930	107 404	2 640 1362	121 930	3 045 1566		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

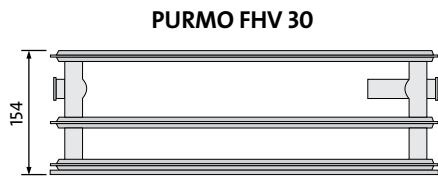
[W/m] 90/70/20 °C n kitevő	748 1,2706	1 103 1,2809	1 273 1,2861	1 766 1,2729
-------------------------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%).

Az árban foglaltak: vakdugó, légtelenítő, speciális rugós fali konzol, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét.

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Plan Ventil Hygiene típus 30



PURMO FHV 30

MEGRENDÉLÉS KÓDJA : FHV30XXXXYYY

PÉLDA : FHV306001200

név

típus

magasság

hossz



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	54 729	334 171	60 451	488 249	64 267	560 285	74 977	771 391
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	55 756	417 214	62 579	610 311	66 247	700 356	78 792	964 488
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	56 783	500 257	64 414	731 373	68 449	840 427	82 020	1 156 586
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	58 764	584 299	67 935	853 435	72 704	980 499	88 403	1 349 683
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	60 378	667 342	71 456	975 497	76 592	1 120 570	94 566	1 542 781
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	62 652	751 385	74 831	1 097 560	80 480	1 260 641	100 728	1 734 879
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	64 707	834 428	78 132	1 219 622	84 442	1 400 712	106 964	1 927 976
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	66 687	917 470	81 360	1 341 684	88 770	1 540 784	112 907	2 120 1074
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	68 595	1 001 513	84 515	1 463 746	92 805	1 680 855	118 849	2 312 1172
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	72 777	1 168 599	90 898	1 707 871	99 774	1 960 997	131 248	2 698 1367
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	76 298	1 334 684	97 501	1 950 995	107 551	2 240 1140	143 573	3 083 1562
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	82 387	1 501 770	106 304	2 194 1119	117 895	2 520 1282	158 612	3 469 1758
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	86 570	1 668 855	112 467	2 438 1244	125 305	2 800 1425	171 158	3 854 1953
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	91 851	1 918 983	124 278	2 804 1430	136 603	3 220 1638		
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	98 234	2 168 1112	132 495	3 169 1617	148 929	3 640 1852		
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	105 717	2 502 1283	144 967	3 657 1866	164 261	4 200 2137		

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	1 047	1 534	1 763	2 430
n kitevő	1,2926	1,3023	1,3072	1,3135

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%).

Az árban foglaltak: vakdugó, légtelenítő, speciális rugós fali konzol, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét.

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.





VERTICAL *(Purmo VR)*

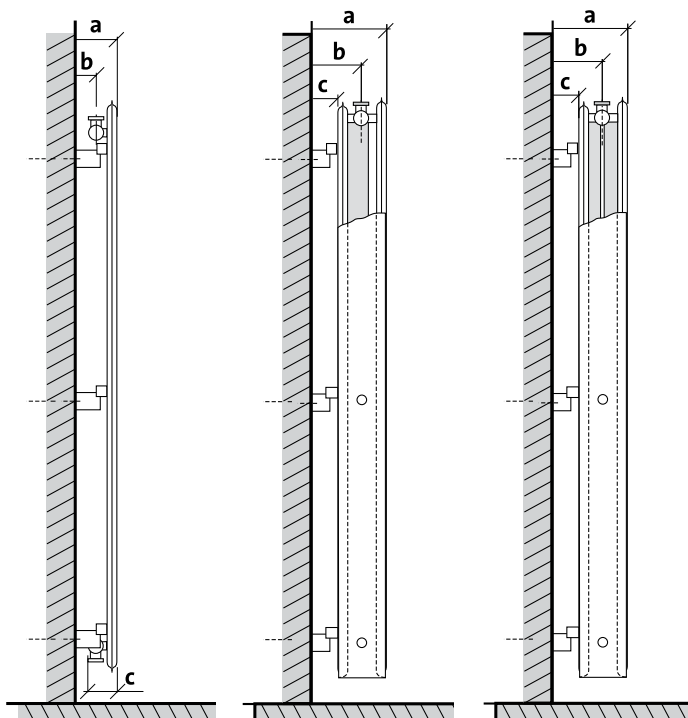
A PURMO Vertical radiátorok a lapradiátorok függőleges változatai, keskeny, magas falfelületekre szerelhetők. A Vertical lapradiátorok konvenció elemekkel készülnek – kivéve a 10 és 20C típusokat – oldalsó takaróelemekkel rendelkeznek. Nincsenek viszont felső, rácsos takaróelemeik. Négy alsó és két felső csatlakozási csonkkal csatlakoztathatóak, mind G 1/2" belső menettel, melyek lehetőséget biztosítanak alsó és felső bekötésre is. A radiátornak nincs beépített termosztatikus betétje.

MŰSZAKI ADATOK

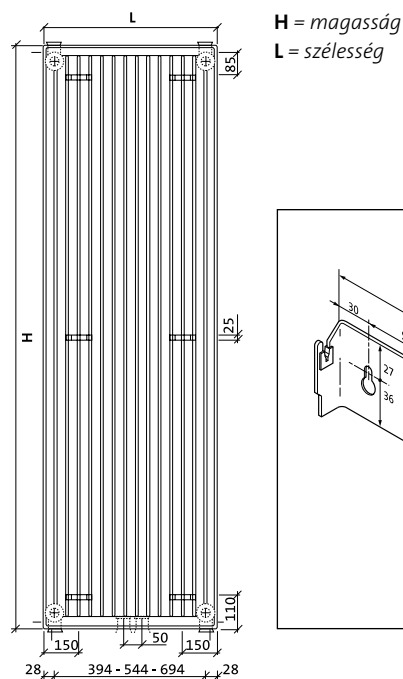
- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acél
- Lemezvastagság: EN 442 szabvány szerint
- A függőleges vízcsatornák távolsága: 50 mm
- Csatlakozások: 4xG 1/2" alsó, 2 x G 1/2" felső
- Üzemi nyomás: 6 bar / Maximális hőmérséklet: 99°C / Próbanyomás: 8 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról rendelhetők
- Tartozékok: konzolok, dugó, légtelenítő a radiátorral együtt



OLDALNÉZETEK



SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK



U típusú konzol

VR 10 típus

a : 65 mm
b : 28 mm
c : 50,4 mm

VR 20C+VR 21C típus

a : 105 mm
b : 62 mm
c : 24 mm

VR 22C típus

a : 130 mm
b : 74 mm
c : 24 mm

U típusú konzol

típus	VR 10			VR 20C + VR 21C + VR 22C		
szél.	450	600	750	450	600	750
S	150	300	450	150	300	450
T	42	42	42	14	14	14
U	50	50	50	22	22	22

TÉRFOGAT, TÖMEG, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

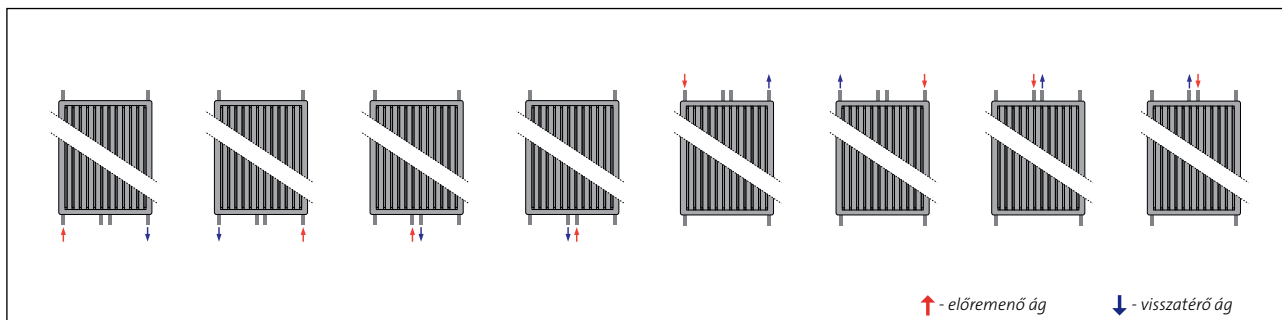
víztérfogat [l/m]:

típus	h	1500	1800	1950	2100	2300
10	9,83	10,13	11,07	12,00	-	-
20C	18,33	21,83	23,78	25,65	-	-
21C	-	21,47	24,13	25,47	27,33	-
22C	-	21,60	23,13	24,67	26,67	-

tömeg [kg/m]:

típus	h	1500	1800	1950	2100	2300
10	31,33	37,47	38,67	40,13	-	-
20C	65,33	71,33	77,07	81,73	-	-
21C	-	83,07	91,33	96,93	104,80	-
22C	-	93,87	102,33	110,80	118,27	-

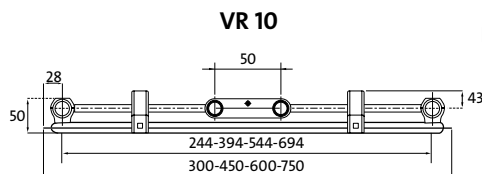
AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK



↑ - előremenő ág

↓ - visszatérő ág

Vertical típus VR 10



MEGRENDELÉS KÓDJA : VR10XXXXYYY

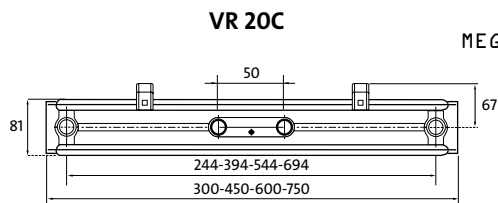
PÉLDA : VR101800600

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

Megjegyzés: a kép illusztráció.

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		1500		1800		1950		2100	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	49 814	650 332	57 224	765 386	59 424	819 410	63 019	876 436
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	55 756	867 443	63 899	1020 514	66 834	1092 547	70 209	1168 581
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C			72 557	1275 643	75 858	1365 684	80 113	1460 726
[W/m] 90/70/20 °C n kitevő		1831 1,2976		2164 1,3246		2323 1,3381		2490 1,3516	

Vertical típus VR 20C



MEGRENDELÉS KÓDJA : VR20CXXXXYYY

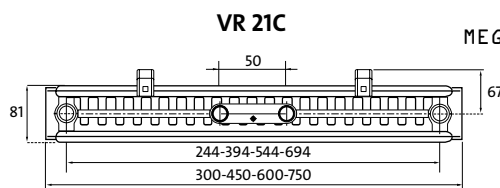
PÉLDA : VR20C1800600

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		1500		1800		1950		2100	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C			92 805	819 416	94 566	877 445	102 196	935 473
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C			98 454	1229 625	99 848	1315 667	106 597	1403 710
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C			110 486	1638 833	110 852	1753 889	118 262	1870 946
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C			121 123	2048 1041	129 340	2192 1122	138 291	2338 1183
[W/m] 90/70/20 °C n kitevő					3466 1,3094		3713 1,3135		3963 1,3176

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett. Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. A színes radiátorok ára 15%-kal magasabb. Az árban foglaltak: két oldalburkolat (kivéve VR 10), vakdugó, légtelenítő, speciális fali konzolkészlet csavarokkal és tiplivel. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Vertical típus VR 21C



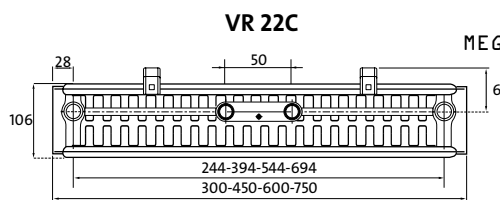
MEGRENDELÉS KÓDJA : VR21CXXXXYYY

PÉLDA : VR21C1800600

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		1500		1800		1950		2100	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C			123 031	963 482	128 900	1020 510	134 623	1081 542
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C			131 468	1445 724	136 163	1530 765	142 986	1621 812
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C			152 450	1926 964	158 685	2040 1019	166 608	2162 1083
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C			174 753	2408 1206	182 749	2550 1274	191 772	2702 1354
[W/m] 90/70/20 °C n kitevő					4097 1,3384		4343 1,3422		4598 1,3371

Vertical típus VR 22C



MEGRENDELÉS KÓDJA : VR22CXXXXYYY

PÉLDA : VR22C1800600

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

A 22-es típus esetében a bekötési csomák aszimmetrikusan vannak elhelyezve.

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		1800		1950		2100		2300	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	139 831	1132 561	149 882	1192 590	159 713	1252 618	168 736	1332 657
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	148 341	1698 842	156 632	1788 884	164 848	1877 926	183 629	1998 986
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	169 176	2264 1123	178 494	2384 1179	187 884	2503 1235	209 380	2663 1314
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C			210 921	2980 1474	222 219	3129 1544	236 377	3329 1642
[W/m] 90/70/20 °C n kitevő		4833 1,3566		5093 1,3619		5353 1,3672		5696 1,3671	

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett. Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. A színes radiátorok ára 15%-kal magasabb. Az árban foglaltak: két oldalburkolat (kivéve VR 10), vakdugó, légtelenítő, speciális fali konzolkészlet csavarokkal és tiplivel. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



	Ventil Compact	Plan Ventil Compact	Ramo Ventil Compact	Plan Ventil Compact D	Ramo Ventil Compact D
bordás első lemez	X	-	-	-	-
sima első lemez	-	X	X	X	X
sima hátlap	-	-	-	X	X
maximális üzemeltetési nyomás [bar]	10	10	10	10	10
csatlakozások száma – oldalsó + alsó	4 + 2	4 + 2	4 + 2	4 + 2	4 + 2
oldalsó csatlakozások – GW 1/2"	X	X	X	X	X
alsó csatlakozások – GW 1/2"	X	X	X	X	X
alsó középső csatlakozások – GW 1/2"	-	-	-	-	-
konzolok a radiátorral együtt	-	-	-	-	-
oldalsó burkolat	X	X	X	X	X
felső rács	X	X	X	X	X
beépített termosztát szelep	X	X	X	X	X

FIGYELEM: A 200 mm magas lapradiátorok tartóit külön kell megrendelni!
Tartozékok: ld. 102. oldal.

TÉRFOGAT ÉS TÖMEG

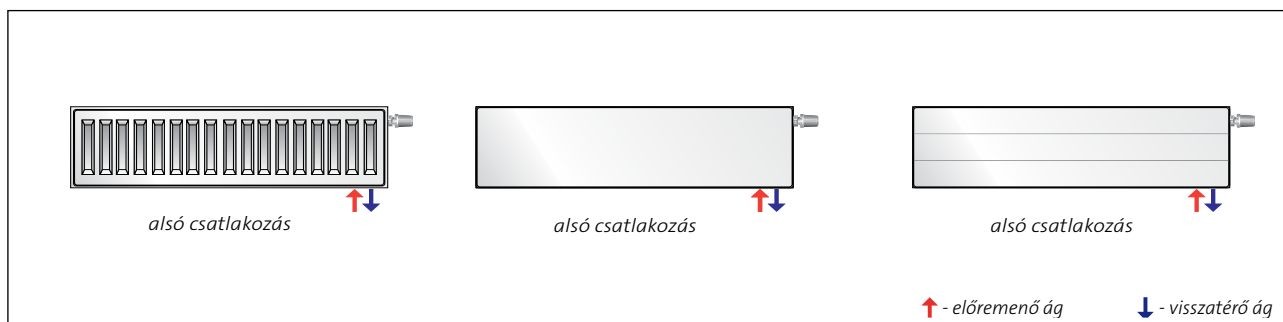
víztérfogat [l/m]:

radiátor	típus	21s	22	33	44
Ventil Compact		2,5	2,5	3,8	5,0
Plan Ventil Compact		2,5	2,5	3,8	5,0
Ramo Ventil Compact		2,5	2,5	3,8	5,0
Plan Ventil Compact D		2,5	2,5	3,8	5,0
Ramo Ventil Compact D		2,5	2,5	3,8	5,0

tömeg [kg/m]:

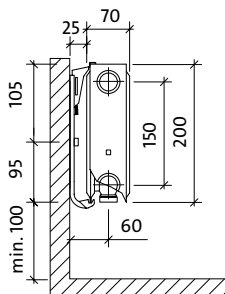
radiátor	típus	21s	22	33	44
Ventil Compact		10,8	13,6	20,3	27,0
Plan Ventil Compact		12,6	15,5	22,2	28,8
Ramo Ventil Compact		12,6	15,5	22,2	28,8
Plan Ventil Compact D		14,6	17,6	24,3	30,9
Ramo Ventil Compact D		14,6	17,6	24,3	30,9

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK

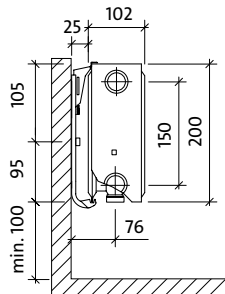


VENTIL COMPACT - OLDALNÉZET

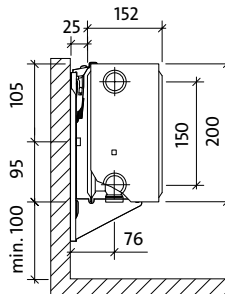
típus CV 21 s



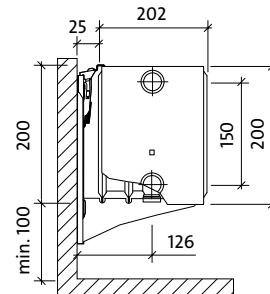
típus CV 22



típus CV 33



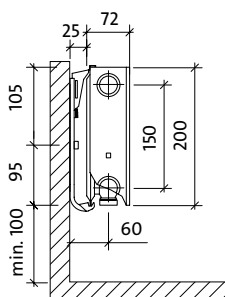
típus CV 44



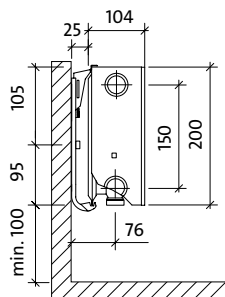
Méretetek mm-ben. **H** = magasság; **L** = hossz; **h** = csatlakozások távolsága

PLAN VENTIL COMPACT ÉS RAMO VENTIL COMPACT - OLDALNÉZET

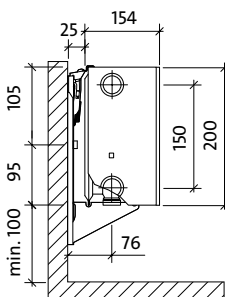
típus FCV 21 s
típus RCV 21 s



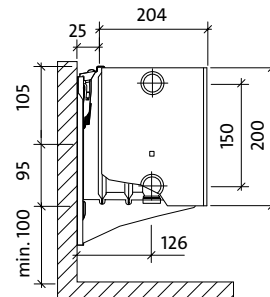
típus FCV 22
típus RCV 22



típus FCV 33
típus RCV 33

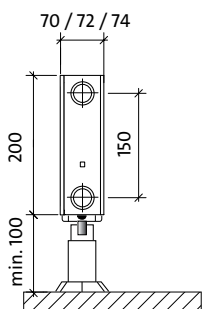


típus FCV 44
típus RCV 44

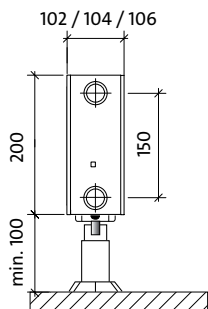


VENTIL COMPACT, PLAN VENTIL COMPACT, RAMO VENTIL COMPACT, PLAN VENTIL COMPACT D ÉS RAMO VENTIL COMPACT D

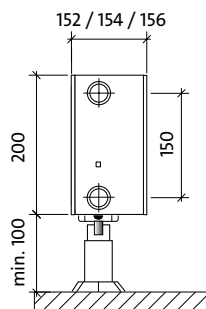
típus CV 21 s
típus FCV 21 s
típus RCV 21 s
típus FFCV 21 s
típus RRCV 21 s



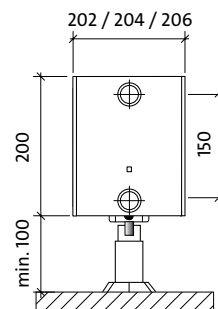
típus CV 22
típus FCV 22
típus RCV 22
típus FFCV 22
típus RRCV 22



típus CV 33
típus FCV 33
típus RCV 33
típus FFCV 33
típus RRCV 33



típus CV 44
típus FCV 44
típus RCV 44
típus FFCV 44
típus RRCV 44

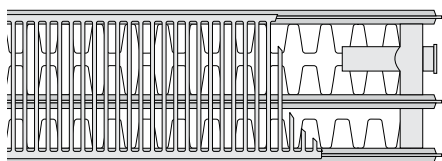


200 mm-es lapradiátorok

	Ventil Compact Beépített szelepes acéllemez lapradiátor konvektor lemezzel 6 csatlakozási csomópont magasság [mm]: 200 hossz [mm]: 600 - 3000	típusok CV 21s CV 22 CV 33 CV 44
	Plan Ventil Compact Beépített szelepes, sík előlappal ellátott acéllemez lapradiátor konvektor lemezzel 6 csatlakozási csomópont magasság [mm]: 200 hossz [mm]: 600 - 3000	FCV 21s FCV 22 FCV 33 FCV 44
	Ramo Ventil Compact Beépített szelepes, vízszintesen profilozott sík előlappal ellátott acéllemez lapradiátor konvektor lemezzel 6 csatlakozási csomópont magasság [mm]: 200 hossz [mm]: 600 - 3000	RCV 21s RCV 22 RCV 33 RCV 44
	Plan Ventil Compact D Beépített szelepes, sík elő- és hátlappal ellátott acéllemez lapradiátor konvektor lemezzel 6 csatlakozási csomópont magasság [mm]: 200 hossz [mm]: 600 - 3000 Megjegyzés: csak padlókonzollal rendelhető	FFCV 21s FFCV 22 FFCV 33 FFCV 44
	Ramo Ventil Compact D Beépített szelepes, vízszintesen profilozott sík elő- és hátlappal ellátott acéllemez lapradiátor konvektor lemezzel 6 csatlakozási csomópont magasság [mm]: 200 hossz [mm]: 600 - 3000 Megjegyzés: csak padlókonzollal rendelhető	RRCV 21s RRCV 22 RRCV 33 RRCV 44

Ventil Compact 200 mm

PURMO CV 33



MEGRENDELÉS KÓDJA : CV44XXXXYYY

PÉLDA : CV442001200

név

típus

magasság

hossz



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	típus							
		CV 21 s		CV 22		CV 33		CV 44	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	34 922	347 174	37 855	467 237	53 115	655 327	75 345	836 417
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	36 755	405 203	40 057	545 276	56 636	764 381	79 967	975 486
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	38 002	462 232	41 670	622 316	59 791	873 436	83 121	1114 555
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	40 057	520 261	43 578	700 355	62 873	982 490	86 936	1254 625
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	41 817	578 290	45 632	778 395	66 101	1091 545	91 265	1393 694
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	45 632	636 319	49 814	856 434	71 530	1200 599	99 701	1532 764
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	47 393	694 348	52 161	934 474	75 124	1309 654	104 323	1672 833
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	53 409	809 406	55 976	1089 552	82 240	1527 762	112 100	1950 972
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	54 583	925 464	61 112	1245 632	91 338	1746 872	122 150	2229 1111
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	64 046	1040 522	70 062	1400 710	105 351	1964 981	140 051	2507 1250
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	68 082	1156 580	75 345	1556 789	114 007	2182 1089	150 982	2786 1389
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	75 124	1329 667	90 458	1789 908	134 403	2509 1253	181 061	3204 1597
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	81 433	1503 754	99 848	2023 1026	148 782	2837 1416	199 842	3622 1805
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	87 816	1734 870	112 467	2334 1184	167 930	3273 1634	225 153	4179 2083

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

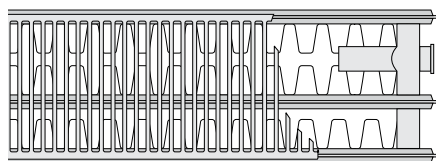
[W/m] 90/70/20 °C	731	981	1383	1766
n kitévő	1,3340	1,3130	1,3440	1,3470

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét. **Az ár nem tartalmazza: a konzolokat - ezeket külön kell megrendelni.** Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Plan Ventil Compact 200 mm



PURMO FCV 33



MEGRENDELÉS KÓDJA : **FCV44XXXXYYY**

PÉLDA : **FCV442001200**

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

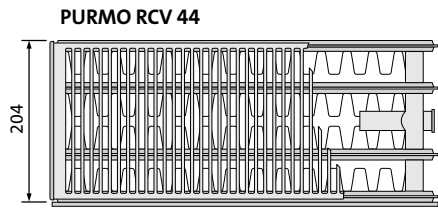
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	típus							
		FCV 21 s		FCV 22		FCV 33		FCV 44	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	47 100	341 171	49 521	467 238	68 669	654 328	95 299	829 410
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	49 080	398 200	52 528	545 278	73 584	763 383	100 801	967 478
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	51 721	454 228	55 096	622 317	77 692	872 437	104 910	1105 546
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	53 409	511 256	57 737	700 357	82 020	981 492	108 945	1243 614
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	56 343	568 285	60 526	778 397	86 496	1090 547	114 667	1381 682
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	61 186	625 314	66 247	856 437	93 539	1199 601	124 792	1519 751
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	64 634	682 342	69 622	934 476	98 381	1308 656	130 808	1657 819
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	69 255	795 399	75 124	1089 555	108 064	1526 765	141 299	1933 955
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	76 372	909 456	82 314	1245 635	120 170	1744 875	154 797	2210 1092
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	87 010	1022 513	94 419	1400 714	138 731	1962 984	177 686	2486 1228
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	93 539	1136 570	101 902	1556 793	150 542	2180 1093	192 139	2762 1365
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	112 100	1306 655	122 444	1789 912	177 393	2507 1257	231 316	3176 1569
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	124 792	1477 741	136 016	2023 1032	196 982	2834 1421	253 838	3591 1774
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	140 271	1704 855	153 477	2334 1190	222 806	3270 1640	287 585	4143 2047

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	719	979	1379	1756
n kitévő	1,3340	1,3030	1,3350	1,3640

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét. **Az ár nem tartalmazza: a konzolokat - ezeket külön kell megrendelni.** Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Ramo Ventil Compact 200 mm


MEGRENDELÉS KÓDJA : **RCV44XXXXYYY**

PÉLDA : **RCV442001200**

név

típus

magasság

hossz



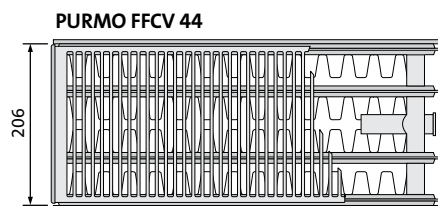
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	típus							
		RCV 21 s		RCV 22		RCV 33		RCV 44	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	49 080	341 171	51 575	467 238	70 869	654 328	97 647	829 410
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	50 988	398 200	54 509	545 278	75 638	763 383	103 076	967 478
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	53 556	454 228	57 004	622 317	79 893	872 437	107 184	1105 546
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	55 389	511 256	59 644	700 357	84 075	981 492	111 146	1243 614
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	58 178	568 285	62 432	778 397	88 623	1090 547	116 868	1381 682
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	63 093	625 314	68 229	856 437	95 666	1199 601	126 920	1519 751
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	66 907	682 342	71 897	934 476	100 801	1308 656	133 301	1657 819
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	71 162	795 399	77 105	1089 555	110 192	1526 765	143 499	1933 955
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	78 279	909 456	84 222	1245 635	122 297	1744 875	156 998	2210 1092
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	88 917	1022 513	96 326	1400 714	140 931	1962 984	179 961	2486 1228
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	94 933	1136 570	103 296	1556 793	151 936	2180 1093	193 680	2762 1365
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	113 200	1306 655	123 545	1789 912	178 567	2507 1257	232 562	3176 1569
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	127 653	1477 741	138 878	2023 1032	200 137	2834 1421	257 140	3591 1774
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	142 252	1704 855	155 457	2334 1190	224 859	3270 1640	289 860	4143 2047

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitévő	719 1,3340	979 1,3030	1379 1,3350	1756 1,3640
-------------------------------	---------------	---------------	----------------	----------------

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét. **Az ár nem tartalmazza: a konzolokat - ezeket külön kell megrendelni.** Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Plan Ventil Compact D 200 mm



MEGRENDELÉS KÓDJA : **FFCV44XXXXYY**

PÉLDA : **FFCV442001200**

név _____
 típus _____
 magasság _____
 hossz _____

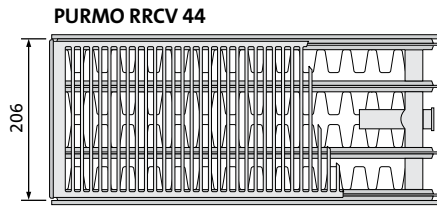
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	típus							
		FFCV 21 s		FFCV 22		FFCV 33		FFCV 44	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	61 479	332 169	63 899	448 223	84 442	644 323	112 100	805 399
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	64 267	387 197	67 714	523 261	90 164	752 377	118 262	939 466
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	67 567	442 225	70 942	598 298	95 299	859 431	123 105	1073 532
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	69 695	498 254	74 024	672 335	99 994	967 485	127 433	1207 599
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	73 584	553 282	77 765	747 372	105 717	1074 538	134 403	1341 665
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	79 820	608 310	84 882	822 410	113 714	1181 592	145 847	1475 731
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	84 368	664 338	89 357	896 446	119 730	1289 646	153 037	1609 798
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	90 971	774 394	96 840	1046 521	131 761	1504 754	165 875	1877 931
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	100 361	885 451	106 451	1195 595	146 654	1718 861	182 236	2146 1064
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	114 740	995 507	122 150	1345 670	169 397	1933 969	209 306	2414 1197
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	123 765	1106 563	132 201	1494 744	184 143	2148 1077	226 767	2682 1330
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	148 782	1272 648	159 125	1718 856	217 083	2470 1238	273 427	3084 1529
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	164 848	1438 732	175 999	1942 968	240 267	2792 1400	299 251	3487 1729
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	186 344	1659 845	199 402	2241 1117	271 666	3222 1615	340 041	4023 1995

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	696	947	1359	1703
n kitévő	1,3060	1,3480	1,3360	1,3570

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét. **Az ár nem tartalmazza: a konzolokat - ezeket külön kell megrendelni.** Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Ramo Ventil Compact D 200 mm



MEGRENDELÉS KÓDJA : **RRCV44XXXXYY**
PÉLDA : **RRCV442001200**
név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	típus							
		RRCV 21 s		RRCV 22		RRCV 33		RRCV 44	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	65 147	332 169	67 567	448 223	88 403	644 323	116 428	805 399
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	67 788	387 197	71 236	523 261	94 053	752 377	122 444	939 466
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	71 162	442 225	74 464	598 298	99 334	859 431	127 286	1073 532
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	73 217	498 254	77 472	672 335	103 883	967 485	131 468	1207 599
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	77 105	553 282	81 287	747 372	109 605	1074 538	138 437	1341 665
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	83 268	608 310	88 550	822 410	117 675	1181 592	149 882	1475 731
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	88 550	664 338	93 539	896 446	124 205	1289 646	157 659	1609 798
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	94 419	774 394	100 288	1046 521	135 576	1504 754	169 910	1877 931
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	103 956	885 451	109 899	1195 595	150 396	1718 861	186 124	2146 1064
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	118 262	995 507	125 818	1345 670	173 431	1933 969	213 488	2414 1197
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	126 332	1106 563	134 696	1494 744	186 931	2148 1077	229 702	2682 1330
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	150 836	1272 648	161 180	1718 856	219 358	2470 1238	275 920	3084 1529
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	170 277	1438 732	181 501	1942 968	245 988	2792 1400	305 339	3487 1729
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	189 939	1659 845	203 217	2241 1117	275 407	3222 1615	344 296	4023 1995

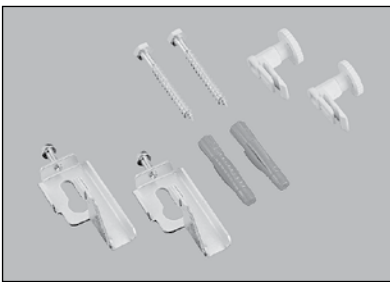
A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitevő	696 1,3060	947 1,3480	1359 1,3360	1703 1,3570
-------------------------------	---------------	---------------	----------------	----------------

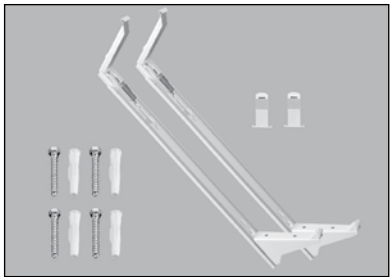
Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét. **Az ár nem tartalmazza: a konzolokat - ezeket külön kell megrendelni.** Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

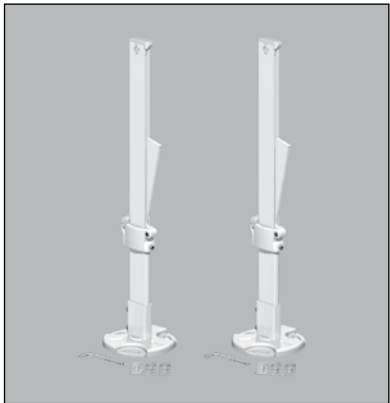


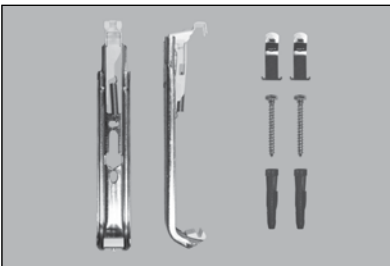
Tartozékok











Konzol-garnitúra a következő típusú radiátorokhoz (300 - 900 mm magasság esetén):

C 11, C 21s, C 22, C 33 • CV 11 • CVM 11 • FC 11, FC 21s, FC 22, FC 33
FCV 11 • FCVM 11 • RC 11, RC 21s, RC 22, RC 33 • RCV 11 • RCVM 11

A radiátor és a fal közötti távolság – 30 mm.
Egy tartóra jutó maximális terhelés:
függőlegesen – 120 kg
szakítás – 60 kg
400-1600 mm hosszúságú radiátorhoz 2 db, 1800-3000 mm hosszúságú radiátorhoz pedig 3 db tatró szükséges.

rugós konzol-garnitúra a következő típusú radiátorokhoz (300 - 900 mm magasság esetén):

CV 21s, CV 22, CV 33 • CVM 21s, CVM 22, CVM 33
FCV 21s, FCV 22, FCV 33 • FCVM 21s, FCVM 22, FCVM 33
RCV 21s, RCV 22, RCV 33 • RCVM 21s, RCVM 22, RCVM 33

A radiátor és a fal közötti távolság – 25 mm.
Egy tartóra jutó maximális terhelés:
függőlegesen – 180 kg
szakítás – 35 kg
400-1600 mm hosszúságú radiátorhoz 2 db, 1800-3000 mm hosszúságú radiátorhoz pedig 3 db tatró szükséges.

Monclac MCK-108 rugós konzol-garnitúra a következő típusú radiátorokhoz:

H 10, H 20, H 30 • HV 10, HV 20, HV 30 • FH 10, FH 20, FH 30
FHV 10, FHV 20, FHV 30

A MONCLAC MCK-108 típusú tartó eltartási távolsága a faltól: 108 mm.
Egy MONCLAC MCK-108 tartóra jutó maximális terhelés:
függőlegesen – 125 kg
szakítás – 35 kg

Támasztóláb a 21s, 22, 33 típusú, 300 - 900 mm magasságú radiátorokhoz:

A radiátor és a fal közötti távolság – tetszőleges
Egy tartóra jutó maximális terhelés:
függőlegesen – 180 kg
szakítás – 35 kg

Cikkszám: AZ02BS1WEM817H01 (1 db)

Monclac MCA-D típusú rugós fali konzolkészlet 200 mm magas, CV 21s, CV 22, FCV 21s, FCV 22, RCV 21s, RCV 22 típusú, felfüggesztő fül nélküli radiátorokhoz:

a radiátor magassága: 200 mm

a lapradiátor hossza [mm]	a szükséges tartók száma
600 - 1600	2 db
1800 - 2300	3 db
2600 - 3000	4 db

Cikkszámok:
AZ02BW2MC2002201 (2db)
és
AZ02BW3MC2002201 (3db)

a radiátor árában foglalt

a radiátor árában foglalt

a radiátor árában foglalt

4 842/db

2 737/2 db-os szett
3 448/3 db-os szett

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Tartozékok

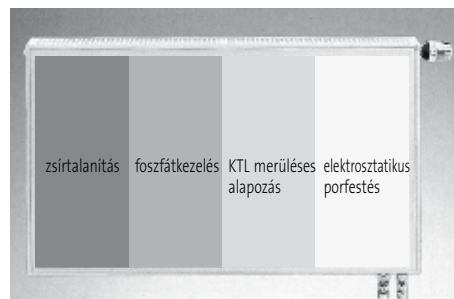
</

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



GYÁRTÁS

A PURMO radiátorokat hidegen hengerelt, az EN 442 szabvány szerinti, kiváló minőségű acéllemezből és konvektorlemezből gyártjuk. A lemezek tekercsben érkeznek a gyártás helyszínére. A fűtőlapok préselése, a függőleges, egymástól 33,3 mm távolságra levő (Vertical radiátor esetén 50 mm) vízcsatornák kialakítása teljesen automatizált, számítógépvezérelt gyártósorokon történik, a késztermék előállításáig. A nyomáspróbát követően a festés és a csomagolás következik. A síklapú Plan és Ramo radiátorok utólag felragasztott sík előlappal készülnek.



A fűtőtestek felület-előkészítése

FELÜLETKEZELÉSEK

A nyers radiátorokat, miután átmentek a technológiai folyamat első szakaszain, további eljárásoknak vetik alá, amelyek biztosítják a kész festhető felületet. Ezek a következő eljárások:

- a felület előkészítése: tisztítás, zsírtalanítás, foszfátkezelés, öblítés
- alapozás: merítő alapozás a tökéletes korrózió elleni védelem érdekében
- szárítás: csepegtető kamrában és szárítóban
- festés: epoxigyanta alapú porfestés, elektrosztatikus eljárással
- a felvitt bevonat beégetése 190°C hőmérsékleten történik

A radiátor alapszíne a fehér RAL 9016. Más, színpaletta szerinti színeket külön rendelésre, felár ellenében gyártunk.



Színes fűtőtestek a RAL színskála szerint

CSOMAGOLÁS

A bordázott és sima fűtőlapos lemezzradiátorokat olyan védőcsomagolásban szállítjuk, amely lehetővé teszi felszerelésüket a csomagolóanyag levétele nélkül. A fűtőtesteket gyárilag hőre lágyuló fóliába csomagoljuk.

A fólia alatt a csomagolást kiegészíti két, a lemezzradiátor alján és a tetején elhelyezett, erős hullámkarton-csík, amely a lemezzradiátor sarkait is védi. A sarkokat ezen kívül négy műanyag sarokvédő óvja a sérülésektől. A lemezzradiátorok felszerelése során a csomagolást csak a szükséges helyen kell felbontani. Csak az összes, a helyiségben elvégzendő munka befejezése után vegyük le a csomagolást!



A lemezzradiátorok csomagolása

SZÁLLÍTÁS ÉS RAKTÁROZÁS

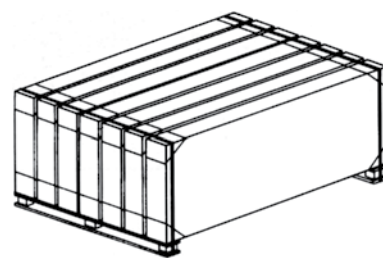
A radiátorokat kellő óvatossággal, száraz és fedett, zárt szállítójárművel kell szállítani. Mind a raklapokat, mind az egyes fűtőtesteket a szállítás idejére rögzíteni szükséges, hogy azok ne mozdulhassanak el. A fel- és lerakást olyan módon kell végezni, hogy ne sérüljön meg a lakkozott felület és radiátorok ne deformálódjának. A lapradiátorokat zárt, száraz helyen, kizárólag függőleges helyzetben kell raktározni, hogy védve legyenek a nedvességgel és a maró anyagokkal szemben. A radiátorokat TILOS szabad térben tárolni!

A radiátor típus	A raklapon levő radiátorok száma
10 típus	15 db
11 típus	12 db
20 típus	7 db
21s típus	10 db
22 típus	7 db
30 típus	5 db
33 típus	5 db

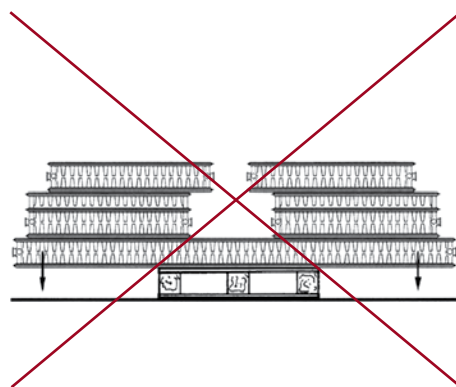
TÁROLÁS ÉS KARBANTARTÁS

A radiátorokat – csomagolt állapotban is – száraz, zárt helyen, nedvességtől és korróziót okozó anyagoktól védve, raklapokon kell tárolni. A raklapokról levett fűtőtesteket függőleges helyzetbe kell állítani. A fűtőtesteket nem szabad nyitott térben elhelyezni, még akkor sem, ha védőfóliával, illetve sátorfóliával vannak védve.

A burkolat alá, ill. a fűtőlapok közé került szennyeződésekeltávolítani. A konvektorlemezek tisztításához használjon arra alkalmas tisztítókefét. A radiátorok felületének tisztítására puha pamut-törölt és langyos szappanos vizet használjanak. A tisztítás után a felületet töröljék szárazra. Más anyagok használata TILOS!



A lemezzradiátorok csomagolása a raklapon



Példa a radiátorok helytelen raktározására, amely a sérüléseiket okozhatja

A **Rettig Heating Sp. z o.o.** által gyártott acéllemez radiátorok kiváló minőségű lemezből, világszínvonalú gyártástechnológiával készülnek, az EN 442 szerint. Ez biztosítja azt, hogy a jelen kiadványban leírtak figyelembevételével kialakított és üzemeltetett rendszer esetén a radiátorok élettartama több évtized. Radiátorainkat 10 év garanciával (3+7 év) kínáljuk.

Az acéllemez fűtőtestek optimális hőleadása a következő geometriai adatok betartásával érhető el: a faltól való távolság min. 40 mm, padlótól és esetleg felső, a levegő szabad áramlását gátló elemtől (pl. kiálló párkánytól) való távolság min. 100 mm, vagy építési mélység + 10%. Ha építészeti okokból ezek az adatok nem megvalósíthatók, úgy a teljesítmény csökkenésével kell számolni.

A kompakt fűtőtest a négy sarkánál kialakított G 1/2" méretű belső menetes csatlakozódíszek segítségével szerelhető a rendszerbe. A szelepes fűtőtestek alsó bekötésűek.

A fűtőtest csomagolása úgy került kialakításra, hogy a csomagolás csekély mértékű megbontásával a fűtőtest felszerelhető és a fűtési rendszer próbaüzeme elvégezhető. Így lehetőség van arra, hogy a teljes csomagolást csak a helyiség kifestése, egyéb szakipari munkák elvégzése, ill. a helyiség berendezése után vegyük le, biztosítva ezzel a fűtőtest felületének védelmét a szennyeződésektől. **FONTOS:** csomagolt állapotban a fűtőtest csak max. 40 °C-os előremenő hőmérsékletű fűtővízzel üzemeltethető!

A fűtési rendszer kiépített állapotában feleljen meg az acéllemez fűtőtestekre vonatkozó alábbi hatályos előírásoknak:

- MSZ 04 804/1-81 sz. szabvány,
- MI 04 142/4 sz. irányelvek,
- valamint a már hatályon kívül helyezett, de alkalmazott MSZ-04.142/2-83.

Korróziós szempontból kerülni kell a fűtési rendszer leürítését, ill. a fűtőközeg teljes cseréjét. A havonta utántöltött víz mennyisége ne haladja meg a rendszer összes vízmennyiségének 2%-át. A fűtési rendszer csak a szükséges karbantartás idejére maradhat fűtővíz nélkül. A fűtési rendszert indokolatlanul leüríteni TILOS! A fűtési rendszerben automatikus vízutántöltés nem alkalmazható! Automata légtelenítő alkalmazása esetén a rendszernyomást úgy kell meghatározni, hogy a keringetőszivattyú indulásakor se lehessen a nyomás – a légtelenítési ponton – légköri nyomás alatt. A fűtővíz maximális hőmérséklete max. 110 °C lehet. A maximális üzemi nyomás a radiátorban: a termékre vonatkozó műszaki katalógus szerint. A fűtőközeg nem lehet gőz, gőz-kondenzátum és használati melegvíz. A fűtőközeg oldott oxigéntartalma nem haladhatja meg 0,1 mg/liter értéket, mert az a radiátor belső korróziójához, végleges és javíthatatlan meghibásodásához vezet. Táv- és több lakást ellátó központ fűtési rendszerek esetén, az üzemeltető előzetes írásbeli hozzájárulását kérje, a jelen jótállási jegyben foglalt üzemeltetési feltételek meglétéről. A 100 kW teljesítményt meghaladó fűtési rendszer esetén, az előírásnak megfelelően, az utántöltött fűtővíz mennyiségét és annak időpontját üzemeltetési naplóban rögzíteni kell.

A fűtőközeggel feltöltött radiátor környezetének hőmérséklete a közeg fagyáspontját legalább 6 °C-kal meg kell, hogy haladja. Ha a környezeti hőmérséklet a fűtőközeg fagyáspontját eléri, a radiátor végleges és javíthatatlan károsodást szenved.

Párásító berendezés a radiátor alatt és annak burkolatán belül nem alkalmazható.

Ha a fűtési rendszer nem zárt, úgy a rendszer kialakítása olyan legyen, hogy a keringető szivattyú működése ne okozzon áramlást a nyitott táglási tartályban.

Acéllemez és alumínium radiátor egy fűtési rendszerben nem alkalmazható.

A fűtési rendszert úgy kell kiépíteni és üzemeltetni, hogy abba levegő ne kerülhessen.

A vezetékes ivóvizek nem minden esetben alkalmasak kezelés nélkül fűtővíznek. Az ázott kutakból származó vizek lágyítás vagy egyéb kezelés nélkül korróziós szempontból általában agresszívek. A fűtési rendszer feltöltését minden esetben szakemberrel végeztessék el és a fűtővíz minőségének jegyzőkönyvezését követeljék meg! A jegyzőkönyvet a jótállási idő végezetéig, és azt követően is, őrizték meg.

A radiátorok bevonatát óvni kell a páralecsapódástól, a csapadéktól, ill. a fröccsenő víztől, az agresszív közeggel való érintkezéstől, valamint az intenzív és direkt napsugárzástól, mert ezek a bevonat károsodását okozhatják.

Vizes, ill. nedves helyiségekbe elsősorban a konvektor lemez nélküli (10-es, 20-as és a 30-as típusú) kiegészítő korrózióvédelemmel ellátott majd festett lapradiátorainkat, valamint a csőradiátorainkat ajánljuk, mert ezek bevonata jobban ellenáll a nedvességnek és a kismértékben agresszív anyagoknak. Ezeknél a termékeknél is fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a külső bevonatot mechanikai sérülés ne érje. A sérült bevonat már nem védi a terméket a rozsdásodástól. A magasabb nedvességtartalmú helyekre szerelt, kiegészítő korrózióvédelemmel ellátott radiátorokra 6 (3 + 3) év garanciát nyújtunk. A fűtőközegbe kevert fagyálló, ill. egyéb inhibitorok adagolásánál körültekintően kell eljárni. Kérje szakember segítségét! Egyes adalékok károsíthatják a radiátorok belső felületét, ezért az ebből eredő meghibásodás esetén a gyártó felelősséget és garanciát nem vállal.

Amennyiben a radiátor belső felületén korrózió miatt tömítetlenség keletkezik, úgy a termékre a gyártó garanciát nem vállal.

Fűtési rendszerének tervezését és kivitelezését bízza olyan szakemberre vagy szakvállalatra, aki erre jogosultsággal, ill. referenciával rendelkezik és munkája minőségét írásban is szavatolja. Tegye ezt annak érdekében, hogy a fűtési rendszer biztonságosan üzemeljen és a fűtőtestek várható élettartama ne csökkenjen.

Fokozottan ügyeljenek a radiátorok megfelelő rögzítésére. A nem megfelelően rögzített fűtőtest balesetet okozhat.

Tárolás és karbantartás:

A radiátorokat – csomagolt állapotban is – száraz, zárt helyen kell tárolni.

A burkolat alá, ill. a fűtőlapok közé került szennyeződéseket célszerű eltávolítani. A konvektorlemezek tisztításához használjon arra alkalmas tisztítókefét. A radiátorok felületének tisztítására puha pamuttrőlőt és langyos szappanos vizet használjanak. A tisztítás után a felületet töröljék szárazra. Más anyagok használata TILOS!



Korrektíós tényezők PURMO lapradiátorok, design- és fürdőszobai fűtőtestek esetén

fűtőközeg hőmérséklete [°C]		radiátorok hőteljesítményének korrektíós szorzója a 75/65/20 °C értékektől eltérő hőmérsékleteknél							
		a helyiség t_i levegő hőmérsékletének értéke [°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

A táblázat $n = 1,3$ hőmérséklet kitevő mellett készült



HŐTELJESÍTMÉNYEK ÁTSZÁMÍTÁSA

A táblázatban szereplő átszámítási tényezők (f) egyoldali- és keresztirányú csatlakozások esetén megadják, hogy a szabvány szerinti:

előremenő hőmérséklet: $t_z = 75\text{ °C}$
visszatérő hőmérséklet: $t_p = 65\text{ °C}$
szobahőmérséklet: $t_i = 20\text{ °C}$

viszonyokra vonatkozó hőteljesítmény a szabványtól eltérő üzemeltetési feltételek esetén mennyivel emelendő meg.

A teljesítményadatok kiszámításához ill. az átszámítási faktor megállapításához egy átlagos exponenciális kitevő ($n=1,3$) használható, mely jelentéktelen teljesítmény-eltérést okozhat a számított értékhez képest.

Egy fűtőtest Φ_n szabvány hőteljesítménye, amely a választott üzemeltetési feltételek mellett a Φ hőigényt fedezi, a

$$\Phi_n = \Phi \times f$$

képlet szerint számítandó ki.

Φ_n	=	MSZ EN 442 szabvány szerinti hőteljesítmény
Φ	=	Számított ill. szükséges hőigény
f	=	átszámítási tényező

Példa: Egy adott helyiség számított ill. szükséges hőigénye 1000 W

Számítási adatok: $t_z = 50\text{ °C}$
 $t_p = 40\text{ °C}$
 $t_i = 20\text{ °C}$

A táblázat szerinti tényező $f = 2,50$

$$\Phi_n = \Phi \times f = 1000\text{ W} \times 2,50 = 2500\text{ W}$$

Olyan fűtőtestet kell felszerelni, amelyik a szabvány feltételeinek megfelelően (75/65/20 °C) 2500 W-ot ad le.

PURMO SZELEPES RADIÁTOROK ELŐBEÁLLÍTOTT SZELEPEKKEL

A Rettig ICC gyáraiban készülő összes, alsó csatlakozású PURMO lapradiátor minden mérete és típusa, azaz:

- Ventil Compact (CV)
- Ventil Compact M (CVM)
- Plan Ventil Compact (FCV)
- Plan Ventil Compact M (FCVM)
- Ramo Ventil Compact (RCV)
- Ramo Ventil Compact M (RCV M)
- Ventil Hygiene (HV)
- Plan Ventil Hygiene (FHV)

szerkezeti átalakításon esett át. Ez alapvetően annyit jelent, hogy módosítottuk a lapradiátorok szelepbetét tömítésének az elhelyezkedését, ezáltal még tovább növelve a csatlakozás tömörségét a korábban alkalmazott megoldáshoz képest. Ez a fejlesztés ugyanakkor szükségessé tette az új Oventrop szelepbetét megalkotását is, amely méretét tekintve hosszabb, mint az eddig használatosak, az új tömítési megoldásunk elvárásainak megfelelően. Ugyanakkor ennek megfelelően megalkottuk a szelepekhez igazodó, a radiátorok típusát és méretét is figyelembe vevő új, gyári beállításokra vonatkozó alapelvünket is, amely a 2-től 6-ig terjedő skálán mozog, ellentétben a korábbi eljárással, amely során a gyári alapbeállítás a 6-os pozíció volt, mérettől és típustól függetlenül. Hogy megkönnyítsük az adott szelepbetét vizuális azonosíthatóságát, a gyári beállításoknak megfelelően a betét szabályozó elemeit a következő színekkel különböztettük meg:

Gyári beállítás	k_v -érték [m ³ /h]	szín
2	0,13	fehér
3	0,27	fekete
4	0,42	zöld
5	0,56	kék
6	0,70	piros

PURMO előbeállított szelepek: a gyári beállításokhoz tartozó k_v -értékek és jelölőszínek

Cégünknel integrált minőségirányítási és környezetirányítási rendszer működik, amely teljesíti az ISO 9001 és ISO 14001 követelményeit, ezt a British Standards Institution által odaítélt tanúsítványok igazolják.



Rettig ICC

A Finnországból származó konszern Európa piacvezető radiátorgyártója. Magas minőségű termékeink, valamint szerteágazó partnerhálózatunk cégünk sikerének kulcsa.

Radiátoraink beváltak Észak-Skandinávia nehéz időjárási körülményei között. Radiátorainkat 50 éve forgalmazzuk az európai piacokon és más földrészek piacain, amivel a szakmában elismerést szereztünk.

Tulajdonunkban van a legnagyobb és a legjobban szervezett eladási hálózat. Ennek köszönhetően ugyanolyan lelkesen állunk hozzá az apró tevékenységekhez, mint a nagy beruházások megvalósításához.

A Rettig ICC cég az arculatát a regionális mérnököknek és managereknek köszönheti. A tapasztalt, magasan kvalifikált regionális eladási vezetők állandó kapcsolatban állnak a kereskedelmi egységekkel, tervezőkkel, szerelőkkel és beruházókkal, gondoskodva a vevő legmagasabb minőségű kiszolgálásáról.

Európa szerte több ezer személyt foglalkoztatunk. Befektetünk a jövő szakembereinek képzésébe, együttműködve egyetemi központokkal. Továbbképzéseket szervezünk a tervezőknek és a szerelőknek. Mindez vevőink elégedettségét szolgálja, akik mindig számíthatnak segítségünkre.

STANDARD SZÍN

RAL 9016 Törtfehér

RAL-SZÍNEK

RAL 9010 Reinweiß	RAL 9001 Cremeweiß	RAL 250-2 Lemon Glow	RAL 1023 Verkehrsgelb	RAL 1012 Zitronengelb	RAL 1004 Goldgelb	RAL 1027 Currygelb
RAL 5014 Taubenblau	RAL 5009 Azurblau	RAL 5015 Himmelblau	RAL 5017 Verkehrsblau	RAL 5022 Nachtblau	RAL 5002 Ultramarinblau	RAL 5001 Grünblau
RAL 7021 Schwarzgrau	RAL 1033 Dahliengelb	RAL 2003 Pastellorange	RAL 2004 Reinorange	RAL 3000 Feuerrot	RAL 3005 Weinrot	RAL 4002 Rotviolett
RAL 4008 Signalviolett	RAL 290 70 20 Mauve Haze	RAL 290 40 45 Mystic Purple	RAL 4009 Pastellviolett	RAL 3015 Hellrosa	RAL 3014 Altrosa	RAL 6019 Weißgrün
RAL 120 70 70 E-Green	RAL 150 60 60 Green Apple	RAL 6033 Minttürkis	RAL 6004 Blaugrün	RAL 8017 Schokoladen- braun	RAL 8019 Graubraun	RAL 040 80 05 Caffé Latte
RAL 7040 Fenstergrau	RAL 7001 Silbergrau	RAL 7037 Staubgrau	RAL 7030 Steingrau	RAL 7013 Braungrau	RAL 7015 Schiefergrau	RAL 7016 Anthrazitgrau
RAL 9006 Weißaluminium	RAL 9007 Graualuminium	RAL 6034 Pastelltürkis	RAL 9005 Tiefschwarz	RAL 4007 Purpurviolett	RAL 120 80 60 Modern green	RAL 7035 Lichtgrau
RAL 7024 Graphitgrau						

SZANITER SZÍNEK

S0075 Jasmin	S0091 Pergamon	S0094 Natura	S0087 Bahamabeige
S0084 Anemone	S0077 Magnolia	S0164 Banana	S0088 Manhattan

SPECIÁLIS SZÍNEK

S0145 Creme White	S0142 White Textured ¹	S0141 Black Textured ¹	S0147 Anodic Brown	S0148 Anodic Black	S0149 Anodic Natura	S0201 Metal Alu ²
S0102 Metal Grey ²	S0146 Anodic Bronze	S0104 Metal Black ²	S0144 Brown Grey	S0143 Light Grey	¹ Strukturált felszínnel ² Sima felszínnel	

Rettig Hungary Kft.
info.hu@rettigicc.com
Tel.: +36 96 886 105
www.purmo.com/hu

A műszaki változtatások jogát fenntartjuk!
Kötelezettség nélküli árajánlat a fűtés szak-
kereskedelem részére. ÁFA nélkül!

Érvényes: 2017. július 1-től.