



PURMO Lapradiátorok

Műszaki katalógus és árlista
2026 / I.

LAPRADIÁTOROK 2026 / I. Tartalomjegyzék

LAPRADIÁTOROK

TÍPUSÁTTEKINTÉS	5
-----------------------	---



Compact	8
---------------	---



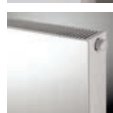
Ventil Compact	14
----------------------	----



Purmo Flex	20
------------------	----



Plan Compact	26
--------------------	----



Plan Ventil Compact	32
---------------------------	----



Purmo Plan Flex	38
-----------------------	----



Ramo Compact	44
--------------------	----



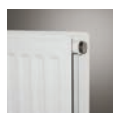
Ramo Ventil Compact	50
---------------------------	----



Purmo Ramo Flex	56
-----------------------	----

HIGIÉNAI LAPRADIÁTOROK

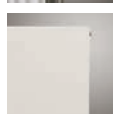
TÍPUSÁTTEKINTÉS	5
-----------------------	---



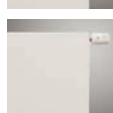
Hygiene	62
---------------	----



Ventil Hygiene	69
----------------------	----



Plan Hygiene	76
--------------------	----



Plan Ventil Hygiene	83
---------------------------	----

VERTIKÁLIS LAPRADIÁTOROK

TÍPUSÁTTEKINTÉS	5
-----------------------	---



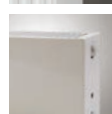
Vertical	90
----------------	----

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
Cikkszámok	105
Alkalmazási feltételek	106
Korrektíós tényezők	107
Hőteljesítmények átszámítása	108
Előbeállított szelepek	109
Termosztátfejek, szerelési távolságok	109
Minősítések	110
Színek	111

LAPRADIÁTOROK

Bevezető



PURMO – AZ ÉLENJÁRÓ MÁRKA

A Purmo Group a világ vezető radiátorgyártója. A Purmo Group 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 fűtőttestet gyárt.

A Purmo 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 fűtőttesteket is kínál.

Sikerünk kulcsa kétségkívül 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 cégünkben kiváló képességű munkaerőt alkalmazzunk, hogy kifogástalan alapanyagokat használjunk, és hogy gyártástechnológiánkat folyamatosan fejlesszük.

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

LAPRADIÁTOROK

Típusáttekintés

	Compact	Ventil Compact	Purmo Flex	Hygiene	Ventil Hygiene	Plan Compact	Plan Ventil Compact	Plan Flex	Plan Hygiene	Plan Ventil Hygiene	Ramo Compact	Ramo Ventil Compact	Ramo Flex	Vertical
bordás első lemez	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x
síma / dekor 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 víz hőmérséklet [°C]

t_p – visszatérő víz hőmérséklet [°C]

t_i – helyiség léghőmérséklet [°C]

Valamennyi PURMO radiátor az EN 442 szabvány szerint került bevizsgálásra. Minden radiátor fűtőlappján 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

LAPRADIÁTOROK

Típusáttekintés



C (Compact)

4 csatlakozási csomópont

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



CV (Ventil Compact)

6 csatlakozási csomópont

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



CVF (Purmo FLEX)

6 csatlakozási csomópont

magasság [mm]: 300, 500, 600, 900
hossz [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000,
1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000,
2300, 2600, 3000



H (Hygiene)

4 csatlakozási csomópont

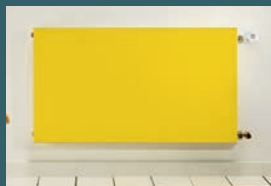
magasság [mm]: 300, 450, 500, 600, 900
hossz [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000,
1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000,
2300, 2600, 3000



HV (Ventil Hygiene)

6 csatlakozási csomópont

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



FC (Plan Compact)

4 csatlakozási csomópont

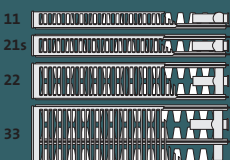
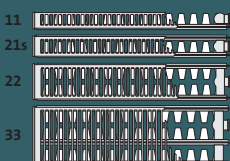
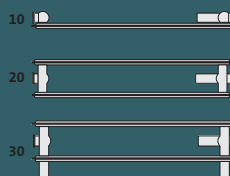
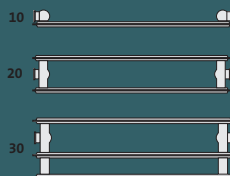
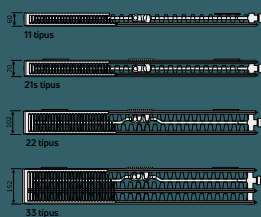
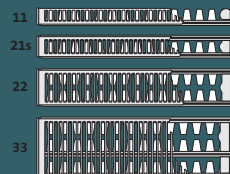
magasság [mm]: 300, 500, 600, 900
hossz [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000,
1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000,
2300, 2600, 3000



FCV (Plan Ventil Compact)

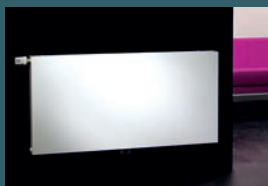
6 csatlakozási csomópont

magasság [mm]: 200, 300, 500, 600, 900
hossz [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100,
1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000



LAPRADIÁTOROK

Típusáttekintés

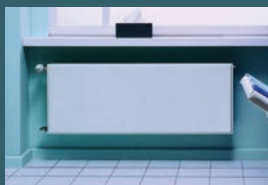


FCVF (Plan FLEX)

6 csatlakozási csomópont

magasság [mm]: 300, 500, 600, 900

hossz [mm]: 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000



FH (Plan Hygiene)

4 csatlakozási csomópont

magasság [mm]: 300, 500, 600, 900

hossz [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000

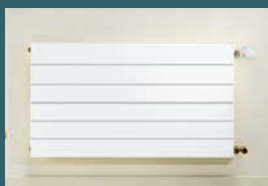


FHV (Plan Ventil Hygiene)

6 csatlakozási csomópont

magasság [mm]: 300, 500, 600, 900

hossz [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000

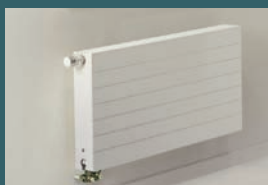


RC (Ramo Compact)

4 csatlakozási csomópont

magasság [mm]: 300, 500, 600, 900

hossz [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000



RCV (Ramo Ventil Compact)

6 csatlakozási csomópont

magasság [mm]: 200, 300, 500, 600, 900

hossz [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000



RCVF (Ramo FLEX)

6 csatlakozási csomópont

magasság [mm]: 300, 500, 600, 900

hossz [mm]: 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000

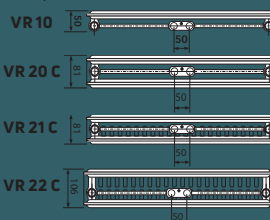
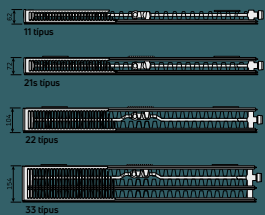
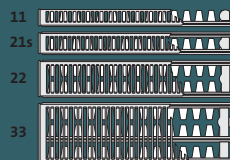
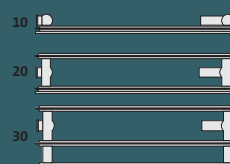
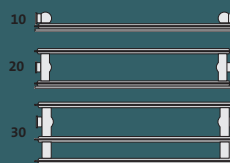
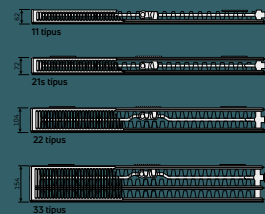


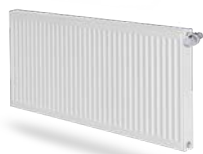
VR (Vertical)

4 csatlakozási csomópont

magasság [mm]: 1500, 1800, 1950, 2100, 2300

hossz [mm]: 300, 450, 600, 750





COMPACT (Purmo C)

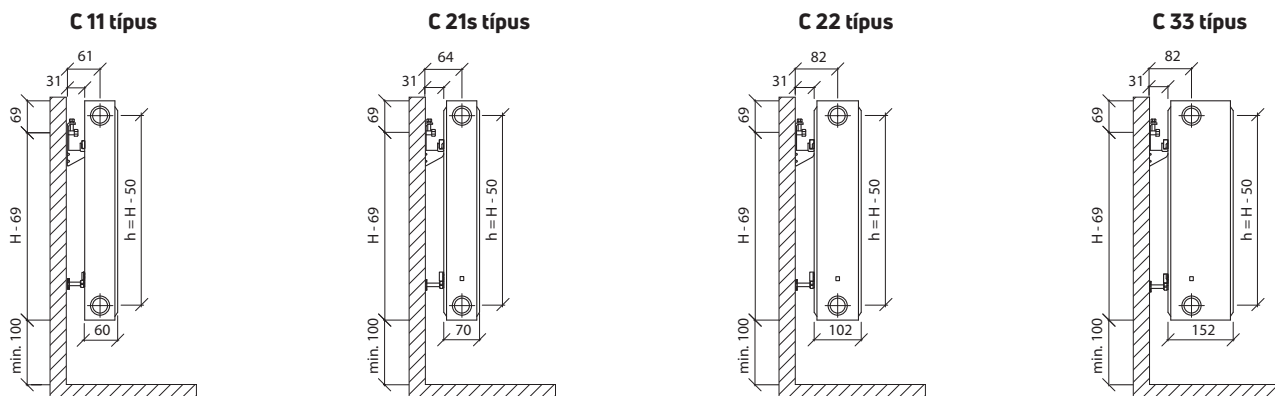
A PURMO Compact radiátorok bordázott fűtőlapokkal és konvekciós elemekkel készülnek. A Compact radiátorok oldalsó és rácsos felső takaróelemekkel rendelkeznek. A négy csatlakozási csomák G 1/2" belső menettel készül, melyekkel jobb és bal oldalról is csatlakoztatható a radiátor.

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 1/2"
- 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

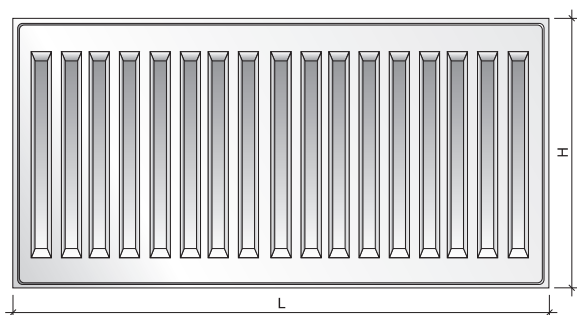


OLDALNÉZETEK

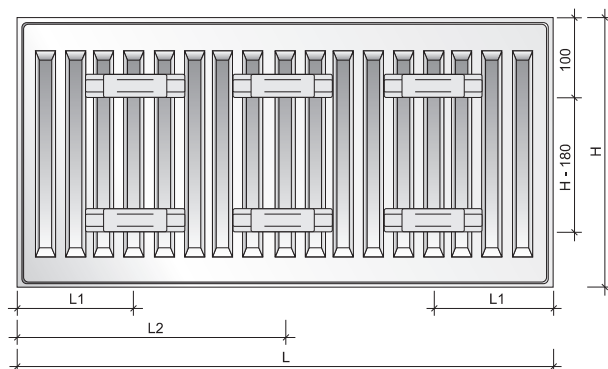


Méretek mm-ben. **H** = magasság; **L** = hossz; **h** = csatlakozások távolsága

ELÖLNÉZET



HÁTULNÉZET



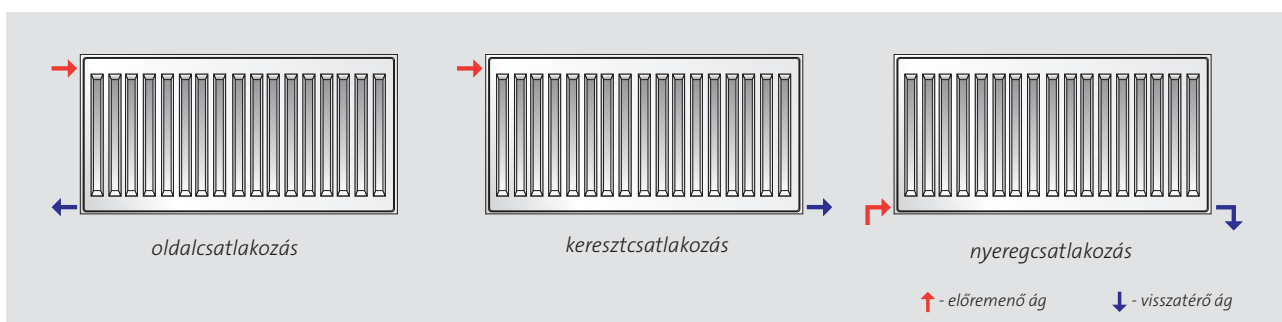
TÉRFOGAT, TÖMEG, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

Vízterfogat [l/m]:							
Típus \ H	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	

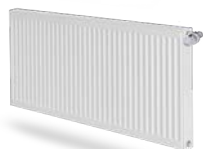
Tömeg [kg/m]:							
Típus \ H	300	450	500	550	600	900	
11	9,1	13,9	15,5	17,1	18,7	28,3	
21s	14,0	21,2	23,5	25,9	28,3	42,3	
22	16,3	24,9	27,7	30,6	33,4	50,7	
33	24,5	37,4	41,6	45,9	50,2	75,8	

Szerelési távolságok [mm]:				
Típus \ L	C 11		C 21s, C 22, C 33	
	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 (4 csatlakozási csomópont)



» C 11 (Compact)



PURMO C 11



CIKKSZÁM: F0611XXXXYY10300

PÉLDA: F061103004010300

Compact

típus

magasság

hossz

kivitel

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		450		500		550	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20°C 55/45/20°C	14 452	218 112	17 362	316 161	20 259	347 177	21 183	378 192
500	75/65/20°C 55/45/20°C	18 017	273 140	21 765	395 201	25 496	434 221	26 629	472 240
600	75/65/20°C 55/45/20°C	20 171	328 167	24 473	474 241	28 763	521 265	30 041	566 288
700	75/65/20°C 55/45/20°C	23 700	382 195	28 800	553 282	33 891	608 309	35 426	661 336
800	75/65/20°C 55/45/20°C	25 863	437 223	31 526	632 322	37 203	694 353	38 877	755 384
900	75/65/20°C 55/45/20°C	29 366	491 251	35 868	711 362	42 357	781 398	44 257	850 432
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	31 584	546 279	38 619	790 402	45 642	868 442	47 706	944 480
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	35 078	601 307	42 933	869 443	50 786	955 486	53 084	1038 528
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	37 312	655 335	45 701	948 483	54 095	1042 530	56 542	1133 576
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	44 601	764 391	53 566	1106 563	62 537	1215 618	65 382	1322 672
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	50 552	874 447	60 777	1264 644	71 017	1389 707	74 230	1510 768
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	56 435	983 502	67 954	1422 724	79 465	1562 795	83 074	1699 864
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	62 382	1092 558	75 143	1580 805	87 897	1736 883	91 903	1888 960
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	74 233	1256 642	89 519	1817 926	104 799	1996 1016	109 574	2171 1104
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	80 165	1420 726	99 200	2054 1046	118 215	2257 1148	123 587	2454 1248
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	92 011	1638 837	113 933	2370 1207	135 847	2604 1325	142 048	2832 1439

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	994	1093	1189	1283	1800
	1,2981	1,3048	1,3070	1,3093	1,3115	1,3170

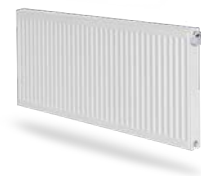
Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

» C 21s (Compact)

CIKKSZÁM: **F0621XXXXYY10300**

PÉLDA: F062103004010300

Compact
típus
magasság
hossz
kivitel



PURMO C 21s



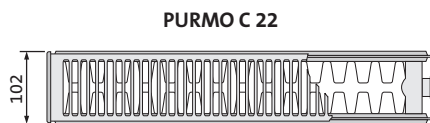
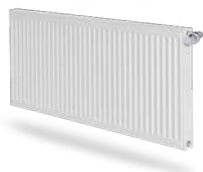
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]					
		300	450	500	550	600	900
		HUF [W]	HUF [W]	HUF [W]	HUF [W]	HUF [W]	HUF [W]
400	75/65/20°C 55/45/20°C	25 687 304 157	28 783 424 216	31 871 462 235	32 667 500 253	33 460 536 271	49 613 744 373
500	75/65/20°C 55/45/20°C	32 548 381 196	36 649 530 271	40 757 578 294	41 791 625 317	42 824 670 338	63 765 931 466
600	75/65/20°C 55/45/20°C	36 983 457 236	41 294 636 325	45 615 694 353	46 576 749 380	47 535 804 406	71 699 1117 559
700	75/65/20°C 55/45/20°C	43 813 533 275	49 050 742 379	54 281 809 412	55 441 874 443	56 601 938 474	85 592 1303 652
800	75/65/20°C 55/45/20°C	48 264 609 314	54 136 848 433	60 006 925 470	61 273 999 507	62 543 1072 542	94 780 1489 745
900	75/65/20°C 55/45/20°C	55 077 685 353	61 878 954 487	68 663 1040 529	70 187 1124 570	71 704 1206 609	108 656 1675 838
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	59 560 761 393	66 977 1060 541	74 408 1156 588	75 999 1249 633	77 598 1340 677	117 852 1861 932
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	66 361 837 432	73 888 1166 595	81 415 1272 647	82 727 1374 696	84 038 1474 745	133 027 2047 1025
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	70 849 913 471	78 092 1272 649	85 313 1387 706	86 658 1499 760	88 006 1608 812	142 319 2233 1118
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	80 707 1065 550	89 420 1484 758	98 132 1618 823	100 193 1749 886	102 257 1876 948	168 844 2605 1304
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	90 997 1218 628	101 390 1696 866	111 785 1850 941	114 175 1998 1013	116 562 2144 1083	192 559 2978 1490
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	102 002 1370 707	113 078 1908 974	124 172 2081 1059	126 964 2248 1140	129 759 2412 1218	220 445 3350 1677
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	110 979 1522 785	124 344 2120 1082	137 716 2312 1176	139 730 2498 1266	141 738 2680 1354	251 520 3722 1863
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	130 168 1750 903	145 997 2438 1245	161 822 2659 1353	163 976 2873 1456	166 128 3082 1557	315 003 4280 2142
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	140 778 1979 1021	167 154 2756 1407	193 525 3006 1529	195 073 3247 1646	196 621 3484 1760	340 980 4839 2422
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	161 983 2283 1178	190 364 3180 1623	218 742 3468 1764	222 316 3747 1899	225 886 4020 2031	393 025 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.

» C 22 (Compact)



PURMO C 22

CIKKSZÁM: **F0622XXXXYY10300**

PÉLDA: F062203004010300

Compact

típus

magasság

hossz

kivitel

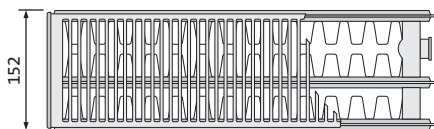
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_l$	magasság [mm]					
		300		450		500	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20°C 55/45/20°C	26 957	384 195	30 998	539 272	35 045	588 296
500	75/65/20°C 55/45/20°C	34 166	481 244	39 477	674 340	44 794	735 370
600	75/65/20°C 55/45/20°C	38 753	577 293	44 477	808 408	50 190	882 444
700	75/65/20°C 55/45/20°C	45 961	673 342	52 844	943 476	59 723	1 029 518
800	75/65/20°C 55/45/20°C	50 604	769 391	58 316	1 078 544	66 007	1 176 592
900	75/65/20°C 55/45/20°C	57 813	865 440	66 667	1 212 612	75 525	1 323 666
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	62 456	961 488	72 141	1 347 680	81 823	1 470 740
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	69 595	1 057 537	79 571	1 482 748	89 551	1 617 814
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	74 297	1 153 586	84 068	1 616 816	93 829	1 764 888
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	84 655	1 345 684	96 284	1 886 952	107 918	2 058 1 037
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	95 405	1 538 781	109 182	2 155 1 088	122 965	2 352 1 185
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	106 936	1 730 879	121 773	2 425 1 224	136 596	2 646 1 333
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	116 366	1 922 977	133 922	2 694 1 360	151 483	2 940 1 481
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	136 513	2 210 1 123	157 237	3 098 1 564	177 976	3 381 1 703
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	147 589	2 499 1 270	180 231	3 502 1 768	212 877	3 822 1 925
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	169 839	2 883 1 465	205 215	4 041 2 040	240 594	4 410 2 221

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	1701 1,3226	1857 1,3270	2012 1,3314	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 fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

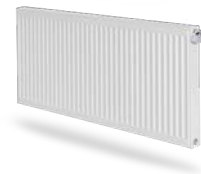
PURMO C 33



CIKKSZÁM: **F0633XXXYYY10300**

PÉLDA: F063303004010300

Compact
típus
magasság
hossz
kivitel



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	55 284 539 273	58 880 748 376	62 470 814 408	64 202 879 439	62 884 942 469	94 834 1304 646
500	75/65/20°C 55/45/20°C	64 819 674 341	72 295 935 470	79 767 1018 510	82 016 1099 549	80 366 1178 587	119 516 1630 807
600	75/65/20°C 55/45/20°C	69 483 808 410	79 321 1121 564	89 167 1221 612	91 246 1318 659	89 001 1414 704	135 531 1956 968
700	75/65/20°C 55/45/20°C	78 718 943 478	92 401 1308 657	106 084 1425 714	108 587 1538 768	105 948 1649 821	161 753 2282 1130
800	75/65/20°C 55/45/20°C	83 664 1078 546	100 381 1495 751	117 084 1628 816	124 176 1758 878	125 190 1885 939	191 491 2608 1291
900	75/65/20°C 55/45/20°C	92 747 1212 615	113 356 1682 845	133 955 1832 918	142 192 1977 988	143 467 2120 1056	219 446 2934 1453
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	97 860 1347 683	121 428 1869 939	144 986 2035 1020	153 802 2197 1098	155 083 2356 1173	237 956 3260 1614
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	106 820 1482 751	132 747 2056 1033	158 665 2239 1122	167 373 2417 1207	167 930 2592 1291	265 887 3586 1776
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	112 051 1616 820	138 239 2243 1127	164 422 2442 1224	174 355 2636 1317	175 750 2827 1408	289 942 3912 1937
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	127 819 1886 956	159 405 2617 1315	190 964 2849 1427	200 285 3076 1537	199 908 3298 1643	346 952 4564 2260
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	145 297 2155 1093	181 402 2990 1503	217 500 3256 1631	228 136 3515 1756	227 718 3770 1877	395 632 5216 2583
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	162 780 2425 1229	204 671 3364 1691	246 548 3663 1835	257 264 3955 1976	267 983 4241 2112	444 354 5868 2905
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	183 860 2694 1366	231 400 3738 1878	278 954 4070 2039	291 244 4394 2195	303 530 4712 2347	502 215 6520 3228
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	225 978 3098 1571	291 504 4299 2160	357 029 4681 2345	379 209 5053 2524	401 394 5419 2699	628 806 7498 3713
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	244 320 3502 1776	320 724 4859 2442	397 132 5291 2651	419 855 5712 2854	442 583 6126 3051	710 225 8476 4197
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	281 026 4041 2049	369 172 5607 2818	457 317 6105 3059	490 679 6591 3293	524 041 7068 3520	852 607 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	2784 1,3428	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 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 1/2" belső menettel készül, melyekkel alulról és oldalról is csatlakoztatható a radiátor. A radiátor előbeállított, beépített termosztatikus szeleppel van ellátva. A CV11 típust jobbos vagy balos kivitelben szállítjuk, a CV21s, CV22 és CV33 típusok átfordíthatóak.

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 1/2" alsó, 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 színskáláról megrendelésre
- Tartozékok: konzolok, dugó, légtelenítő a radiátorral együtt





max. 10 bar

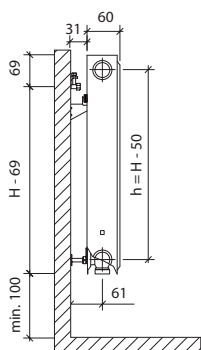


max. 110 °C

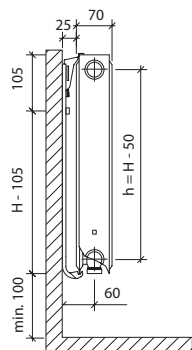


OLDALNÉZETEK

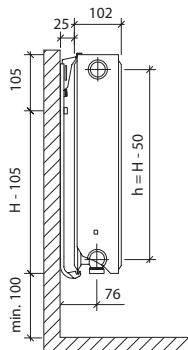
CV 11 típus



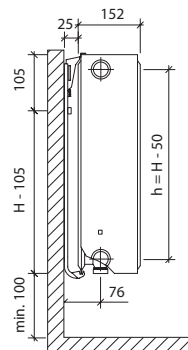
CV 21 s típus



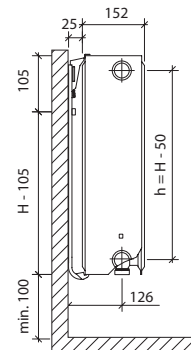
CV 22 típus



CV 33 típus



CV 33 típus
(átfordítás után) *



Méretetek mm-ben.

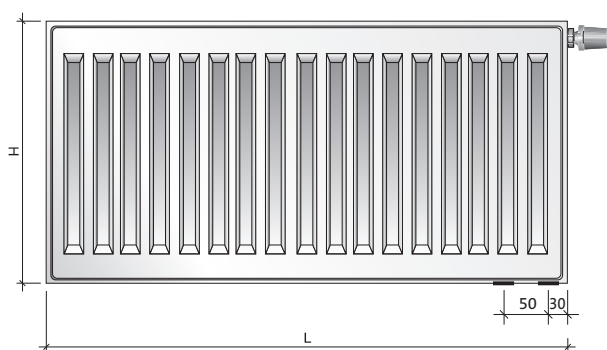
H = magasság

L = hossz

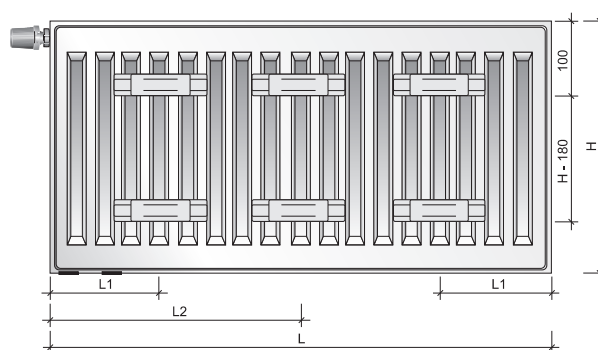
h = csatlakozások távolsága

* A faltól való kötéstávolság átfordítás után változik!

ELÖLNÉZET



HÁTULNÉZET (csak a CV 11 típus esetén)



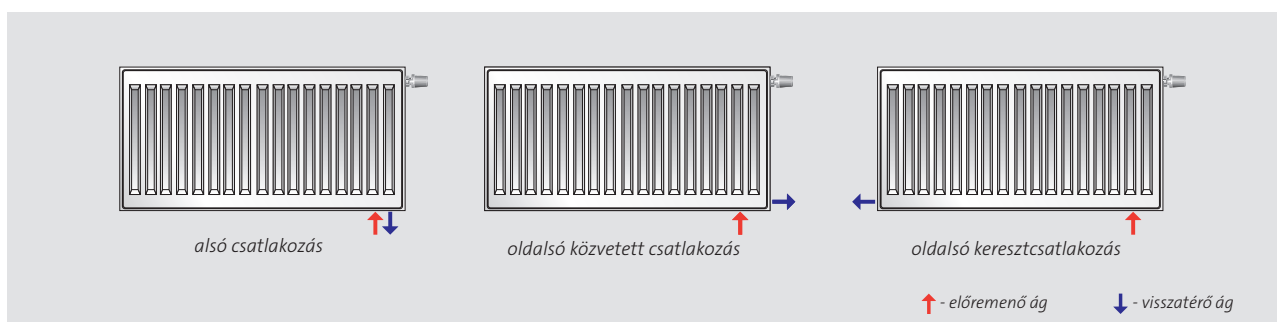
TÉRFOGAT, TÖMEG, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

Viztérfogat [L/m]:						
H 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]:						
H típus	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	

Szerelési távolságok [mm]:		
L	Típus	CV 11
		L1 L2
400-1600	117	-
	1800	117 917
	2000	117 1017
	2300	117 1150
	2600	117 1317
3000	117	1517

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK (6 csatlakozási csonk)



CV 11 (Ventil Compact)



PURMO CV 11



CIKKSZÁM: F0711XXXXYY10300

PÉLDA: F071103004010300

Ventil Compact

típus

magasság

hossz

kivitel, jobbos: 10300, balos: 10310

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	16 108	218 112	19 357	316 161	22 596	347 177	24 642	407 207	33 849	571 289
500	75/65/20°C 55/45/20°C	20 090	273 140	24 268	395 201	28 429	434 221	30 956	509 258	42 737	714 361
600	75/65/20°C 55/45/20°C	22 494	328 167	27 288	474 241	32 069	521 265	34 919	611 310	48 434	856 433
700	75/65/20°C 55/45/20°C	26 426	382 195	32 114	553 282	37 789	608 309	41 202	713 362	57 322	999 506
800	75/65/20°C 55/45/20°C	28 834	437 223	35 159	632 322	41 481	694 353	45 219	814 413	63 068	1142 578
900	75/65/20°C 55/45/20°C	32 742	491 251	39 988	711 362	47 230	781 398	51 466	916 465	71 931	1284 650
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	35 213	546 279	43 064	790 402	50 892	868 442	55 496	1018 517	77 701	1427 722
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	39 112	601 307	47 870	869 443	56 630	955 486	61 752	1120 569	86 546	1570 795
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	41 599	655 335	50 956	948 483	60 314	1042 530	65 772	1222 620	92 334	1712 867
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	49 733	764 391	59 723	1106 563	69 728	1215 618	76 077	1425 724	108 843	1998 1011
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	56 365	874 447	67 768	1264 644	79 184	1389 707	86 349	1629 827	126 872	2283 1156
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	62 925	983 502	75 771	1422 724	88 602	1562 795	96 655	1832 930	142 167	2569 1300
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	69 552	1092 558	83 786	1580 805	98 008	1736 883	106 933	2036 1034	157 469	2854 1445
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	82 765	1256 642	99 811	1817 926	116 846	1996 1016	127 500	2341 1189	188 032	3282 1662
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	89 387	1420 726	110 603	2054 1046	131 811	2257 1148	143 791	2647 1344	203 282	3710 1878
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	102 597	1638 837	127 042	2370 1207	151 475	2604 1325	165 292	3054 1551	233 851	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	994	1093	1283	1800
	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.

CV 21s (Ventil Compact)

CIKKSZÁM: F0721XXXYYY11300

PÉLDA: F072103004011300

Ventil Compact

típus

magasság

hossz

kivitel (felfogató fül nélkül, átfordítható):



PURMO CV 21s



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]					
		300		450		500	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20°C 55/45/20°C	28 639	304 157	32 089	424 216	35 536	462 235
500	75/65/20°C 55/45/20°C	36 287	381 196	40 863	530 271	45 448	578 294
600	75/65/20°C 55/45/20°C	41 233	457 236	46 042	636 325	50 859	694 353
700	75/65/20°C 55/45/20°C	48 854	533 275	54 693	742 379	60 528	809 412
800	75/65/20°C 55/45/20°C	53 822	609 314	60 363	848 433	66 905	925 470
900	75/65/20°C 55/45/20°C	61 412	685 353	68 997	954 487	76 565	1040 529
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	66 406	761 393	74 679	1060 541	82 958	1156 588
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	73 993	837 432	82 385	1166 595	90 776	1272 647
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	78 999	913 471	87 066	1272 649	95 126	1387 706
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	89 997	1065 550	99 704	1484 758	109 417	1618 823
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	101 462	1218 628	113 057	1696 866	124 642	1850 941
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	113 731	1370 707	126 085	1908 974	138 453	2081 1059
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	123 733	1522 785	138 644	2120 1082	153 552	2312 1176
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	145 134	1750 903	162 785	2438 1245	180 430	2659 1353
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	156 964	1979 1021	186 375	2756 1407	215 780	3006 1529
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	180 605	2283 1178	212 252	3180 1623	243 897	3468 1764

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	1333	1456	1691	2356
	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 szelepettel. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

CV 22 (Ventil Compact)



PURMO CV 22



CIKKSZÁM: F0722XXXXYY11300

PÉLDA: F072203004011300

Ventil Compact

típus

magasság

hossz

kivitel (felfogató fül nélkül, átfordítható):

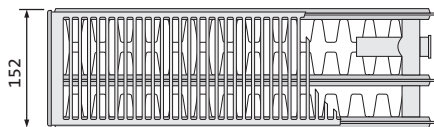
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]					
		300		450		500	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20°C 55/45/20°C	30 056	384 195	34 562	539 272	39 069	588 296
500	75/65/20°C 55/45/20°C	38 089	481 244	44 013	674 340	49 943	735 370
600	75/65/20°C 55/45/20°C	43 212	577 293	49 590	808 408	55 963	882 444
700	75/65/20°C 55/45/20°C	51 253	673 342	58 926	943 476	66 589	1 029 518
800	75/65/20°C 55/45/20°C	56 419	769 391	65 021	1 078 544	73 598	1 176 592
900	75/65/20°C 55/45/20°C	64 452	865 440	74 332	1 212 612	84 212	1 323 666
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	69 641	961 488	80 441	1 347 680	91 235	1 470 740
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	77 599	1 057 537	88 723	1 482 748	99 846	1 617 814
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	82 844	1 153 586	93 732	1 616 816	104 615	1 764 888
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	94 393	1 345 684	107 358	1 886 952	120 332	2 058 1037
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	106 381	1 538 781	121 740	2 155 1088	137 108	2 352 1185
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	119 235	1 730 879	135 769	2 425 1224	152 306	2 646 1333
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	129 748	1 922 977	149 327	2 694 1360	168 904	2 940 1481
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	152 210	2 210 1123	175 319	3 098 1564	198 438	3 381 1703
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	164 558	2 499 1270	200 960	3 502 1768	237 366	3 822 1925
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	189 370	2 883 1465	228 819	4 041 2040	268 262	4 410 2221

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	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 szelepetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

PURMO CV 33



CIKKSZÁM: F0733XXXYYY11300

PÉLDA: F073303004011300

Ventil Compact

típus

magasság

hossz

kivitel (felfogató fül nélkül, átfordítható):



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	61 641	539 273	65 643	748 376	69 657	814 408	70 119	942 469	105 737	1304 646
500	75/65/20°C 55/45/20°C	72 279	674 341	80 610	935 470	88 939	1018 510	89 604	1178 587	133 268	1630 807
600	75/65/20°C 55/45/20°C	77 472	808 410	88 446	1121 564	99 418	1221 612	99 236	1414 704	151 118	1956 968
700	75/65/20°C 55/45/20°C	87 770	943 478	103 025	1308 657	118 290	1425 714	118 131	1649 821	180 351	2282 1130
800	75/65/20°C 55/45/20°C	93 284	1078 546	111 920	1495 751	130 543	1628 816	136 978	1885 939	209 516	2608 1291
900	75/65/20°C 55/45/20°C	103 407	1212 615	126 391	1682 845	149 360	1832 918	156 978	2120 1056	240 115	2934 1453
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	109 120	1347 683	135 388	1869 939	161 658	2035 1020	169 690	2356 1173	260 363	3260 1614
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	119 109	1482 751	148 014	2056 1033	176 914	2239 1122	183 744	2592 1291	290 920	3586 1776
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	124 939	1616 820	154 142	2243 1127	183 333	2442 1224	192 294	2827 1408	317 246	3912 1937
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	142 519	1886 956	177 731	2617 1315	212 926	2849 1427	218 732	3298 1643	379 624	4564 2260
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	162 011	2155 1093	202 270	2990 1503	242 518	3256 1631	249 160	3770 1877	432 887	5216 2583
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	181 499	2425 1229	228 206	3364 1691	274 902	3663 1835	293 214	4241 2112	486 193	5868 2905
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	204 999	2694 1366	258 012	3738 1878	311 034	4070 2039	332 116	4712 2347	549 498	6520 3228
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	251 969	3098 1571	325 024	4299 2160	398 083	4681 2345	439 191	5419 2699	688 008	7498 3713
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	272 417	3502 1776	357 608	4859 2442	442 802	5291 2651	484 259	6126 3051	777 097	8476 4197
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	313 339	4041 2049	411 627	5607 2818	509 911	6105 3059	573 387	7068 3520	932 882	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 szelepetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

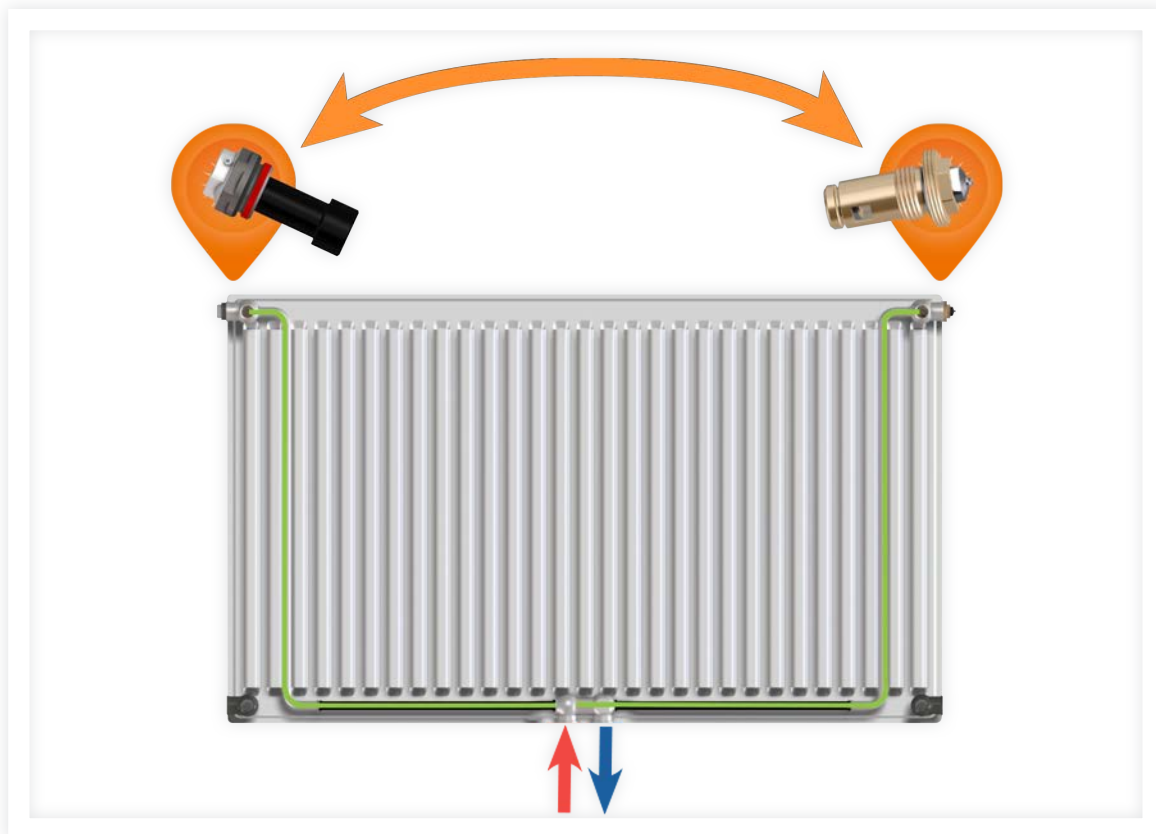


PURMO FLEX (Flex CVF)

Az új PURMO FLEX lapradiátorok konvektorlemezekkel, lefedésekkel és beépített termosztatikus szeleppel rendelkeznek. A 6 pont csatlakozású FLEX radiátorokat akár alsó középső, akár oldalsó irányból is beköthetjük, 1/2"-os csavarmenettel. Alsó, középső bekötés esetén szemből nézve az előremenő vezetékét mindig a baloldalon kell bekötni. A radiátor Heimeier vagy Oventrop márkájú, gyárilag előbeállított, beépített szelepbetéttel van ellátva. Alapértelmezésben a radiátor úgy került megtervezésre, hogy a termosztatikus fej jobb oldalon kerüljön beszerelésre. A minőségi PURMO lapradiátorok beépíthetők alacsony hőmérsékletű fűtési rendszerekbe is.

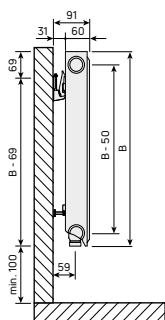
MŰSZAKI ADATOK

- 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 1/2" alsó, 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 színskáláról megrendelésre

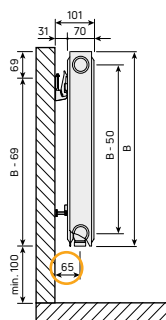




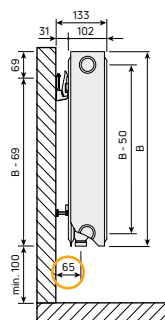
OLDALNÉZETEK



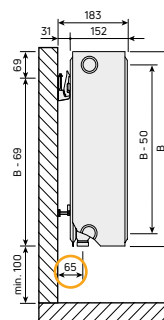
11 típus



21s típus



22 típus



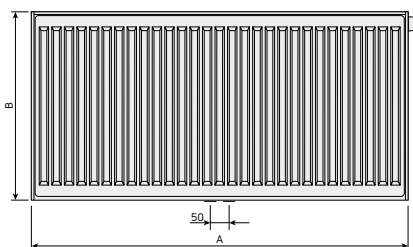
33 típus

Méretek mm-ben.

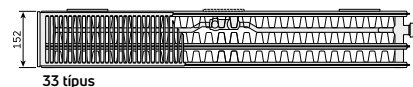
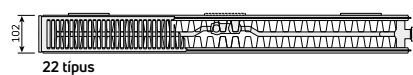
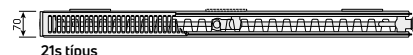
A = hossz;

B = magasság

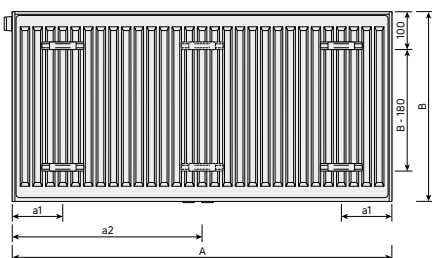
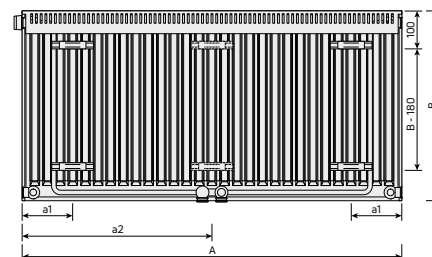
ELÖLNÉZET



FELÜLNÉZET



HÁTULNÉZET



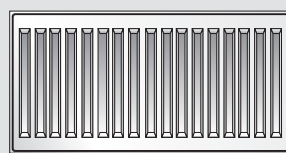
TÉRFOGAT, TÖMEG, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

Vízterfogat [l/m]:						
típus	B	300	400	500	600	900
11		1,7	2,2	2,7	3,2	4,5
21s		3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
22		3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
33		5,1	6,7	8,2	9,8	13,3

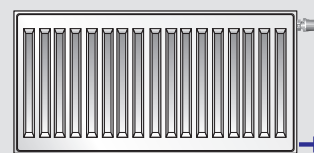
Tömeg [kg/m]:						
típus	B	300	400	500	600	900
11		10,0	12,9	15,9	18,9	28,1
21s		14,8	19,4	24,1	28,8	42,7
22		16,9	22,3	27,9	33,6	49,9
33		24,5	32,2	40,5	48,3	71,7

Szerelési távolságok [mm]:				
A \ típus	CVF 11		CVF 21s, 22, 33	
	a1	a2	a1	a2
400-1600	117	-	133	-
1800	117	917	133	900
2000	117	1017	133	1000
2300	117	1150	133	1167
2600	117	1317	133	1300
3000	117	1517	133	1500

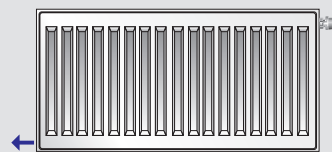
AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK (6 csatlakozási csomópont)



alsó középső csatlakozás



közvetett oldalsó csatlakozás



közvetett oldalsó csatlakozás

↑ - előremenő ág

↓ - visszatérő ág

FLEX CVF 11

» Megújult műszaki tartalom



Purmo FLEX



11 típus

CIKKSZÁM: **FM411XXXXYY10300**

PÉLDA: FM41106030010300

Purmo Flex

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	19 330	218 113	27 116	347 178	29 570	407 208	40 619	571 291
500	75/65/20°C 55/45/20°C	24 107	273 141	34 114	434 223	37 144	509 260	51 285	714 364
600	75/65/20°C 55/45/20°C	26 993	328 169	38 483	521 267	41 903	611 313	58 120	856 437
700	75/65/20°C 55/45/20°C	31 711	382 197	45 348	608 312	49 442	713 365	68 787	999 510
800	75/65/20°C 55/45/20°C	34 601	437 225	49 777	694 356	54 262	814 417	75 682	1142 583
900	75/65/20°C 55/45/20°C	39 288	491 253	56 677	781 401	61 759	916 469	86 316	1284 655
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	42 258	546 281	61 071	868 445	66 591	1018 521	93 241	1427 728
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	46 935	601 309	67 957	955 490	74 103	1120 573	103 855	1570 801
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	49 920	655 338	72 376	1042 534	78 927	1222 625	110 799	1712 874
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	59 680	764 394	83 673	1215 623	91 294	1425 729	130 611	1998 1019
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	67 637	874 450	95 019	1389 712	103 619	1629 834	152 247	2283 1165
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	75 511	983 506	106 321	1562 801	117 029	1832 938	170 601	2569 1311
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	83 464	1092 563	117 611	1736 890	128 318	2036 1042	188 960	2854 1456
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	99 318	1256 647	140 217	1996 1024	153 001	2341 1198		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	107 265	1420 731	158 176	2257 1158	172 547	2647 1354		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	123 116	1638 844	181 771	2604 1336	198 349	3054 1563		

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

[W/m] 45/35/20 °C n kitevő	162 1,2981	255 1,3070	298 1,3115	415 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 szelepetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

FLEX CVF 21s

» Megújult műszaki tartalom

CIKKSZÁM: **FM421XXXXXX10300**

PÉLDA: FM42103004010300

Purmo Flex

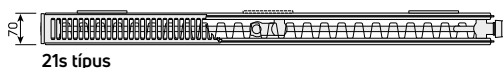
típus

magasság

hossz



Purmo FLEX



21s típus

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	34 368	304 158	42 644	462 237	44 772	536 273	66 384	744 376
500	75/65/20°C 55/45/20°C	43 545	381 198	54 538	578 296	57 299	670 341	85 318	931 470
600	75/65/20°C 55/45/20°C	49 483	457 237	61 030	694 356	63 605	804 409	95 927	1117 563
700	75/65/20°C 55/45/20°C	58 625	533 277	72 633	809 415	75 728	938 478	114 520	1303 657
800	75/65/20°C 55/45/20°C	64 584	609 317	80 285	925 474	83 677	1072 546	126 814	1489 751
900	75/65/20°C 55/45/20°C	73 694	685 356	91 877	1040 533	95 943	1206 614	145 387	1675 845
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	79 687	761 396	99 549	1156 593	103 820	1340 682	157 685	1861 939
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	88 791	837 435	108 933	1272 652	112 445	1474 751	177 988	2047 1033
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	94 801	913 475	114 151	1387 711	117 757	1608 819	190 425	2233 1127
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	107 994	1065 554	131 301	1618 830	136 823	1876 955	225 911	2605 1315
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	121 754	1218 633	149 569	1850 948	155 959	2144 1092	257 646	2978 1502
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	136 475	1370 712	166 142	2081 1067	173 618	2412 1228	294 954	3350 1690
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	148 481	1522 791	184 261	2312 1185	189 648	2680 1365	336 536	3722 1878
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	174 162	1750 910	216 517	2659 1363	222 283	3082 1569		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	188 360	1979 1029	258 936	3006 1541	263 083	3484 1774		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	216 728	2283 1187	292 677	3468 1778	302 235	4020 2047		

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

[W/m] 45/35/20 °C n kitevő	229 1,2803	339 1,3076	388 1,3213	530 1,3390
-------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

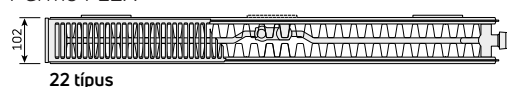
Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop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

FLEX CVF 22

» Megújult műszaki tartalom



Purmo FLEX



22 típus

CIKKSZÁM: FM422XXXXYY10300

PÉLDA: FM42203004010300

Purmo Flex

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	36 065	384 197	46 882	588 299	46 487	684 346	67 023	955 478
500	75/65/20°C 55/45/20°C	45 708	481 246	59 931	735 373	59 492	855 432	86 206	1194 597
600	75/65/20°C 55/45/20°C	51 855	577 295	67 156	882 448	65 998	1025 518	96 926	1433 717
700	75/65/20°C 55/45/20°C	61 504	673 345	79 906	1029 522	78 631	1196 605	115 694	1672 836
800	75/65/20°C 55/45/20°C	67 702	769 394	88 316	1176 597	91 103	1367 691	128 110	1910 956
900	75/65/20°C 55/45/20°C	77 344	865 443	101 054	1323 672	99 614	1538 777	146 863	2149 1075
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	83 569	961 492	109 482	1470 746	107 752	1709 864	159 297	2388 1194
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	93 121	1057 542	119 813	1617 821	116 743	1880 950	179 783	2627 1314
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	99 411	1153 591	125 538	1764 896	122 179	2051 1037	192 352	2866 1433
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	113 270	1345 689	144 398	2058 1045	142 023	2393 1209	228 195	3343 1672
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	127 656	1538 788	164 531	2352 1194	161 848	2734 1382	260 300	3821 1911
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	143 083	1730 886	182 766	2646 1343	180 232	3076 1555	297 982	4298 2150
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	155 696	1922 985	202 684	2940 1493	196 825	3418 1728	339 955	4776 2389
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	182 649	2210 1132	238 124	3381 1717	230 713	3931 1987		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	197 471	2499 1280	284 837	3822 1940	273 025	4443 2246		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	227 244	2883 1477	321 914	4410 2239	313 675	5127 2591		

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

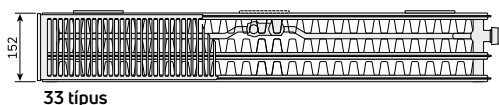
[W/m] 45/35/20 °C n kitevő	282	424	488	670
	1,3094	1,3270	1,3358	1,3561

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, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

FLEX CVF 33

» Megújult műszaki tartalom

Purmo FLEX



CIKKSZÁM: **FM433XXXYYY10300**

PÉLDA: FM43303004010300

Purmo Flex
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	73 969	539 275	83 588	814 411	84 140	942 473	126 884	1304 651
500	75/65/20°C 55/45/20°C	86 733	674 344	106 727	1018 514	107 524	1178 592	159 921	1630 814
600	75/65/20°C 55/45/20°C	92 967	808 413	119 302	1221 617	119 085	1414 710	181 340	1956 976
700	75/65/20°C 55/45/20°C	105 325	943 482	141 948	1425 719	141 757	1649 828	216 422	2282 1139
800	75/65/20°C 55/45/20°C	111 940	1078 551	156 653	1628 822	164 374	1885 946	251 418	2608 1302
900	75/65/20°C 55/45/20°C	124 087	1212 620	179 229	1832 925	188 373	2120 1065	288 137	2934 1465
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	130 944	1347 688	193 991	2035 1028	203 629	2356 1183	312 436	3260 1627
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	142 931	1482 757	212 296	2239 1131	220 493	2592 1301	349 103	3586 1790
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	149 926	1616 826	219 999	2442 1233	230 754	2827 1420	380 694	3912 1953
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	171 022	1886 964	255 511	2849 1439	262 477	3298 1656	455 547	4564 2278
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	194 412	2155 1101	291 020	3256 1645	298 991	3770 1893	519 466	5216 2604
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	217 800	2425 1239	329 882	3663 1850	351 858	4241 2129	583 430	5868 2929
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	246 001	2694 1377	373 240	4070 2056	398 541	4712 2366	659 399	6520 3255
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	302 363	3098 1583	477 699	4681 2364	527 029	5419 2721		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	326 902	3502 1790	531 362	5291 2672	581 110	6126 3076		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	376 006	4041 2065	611 893	6105 3084	688 063	7068 3549		

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

[W/m] 45/35/20 °C n kitevő	393	581	665	911
	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 $G \frac{1}{2}$ " 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: $4 \times G \frac{1}{2}$ "
- 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





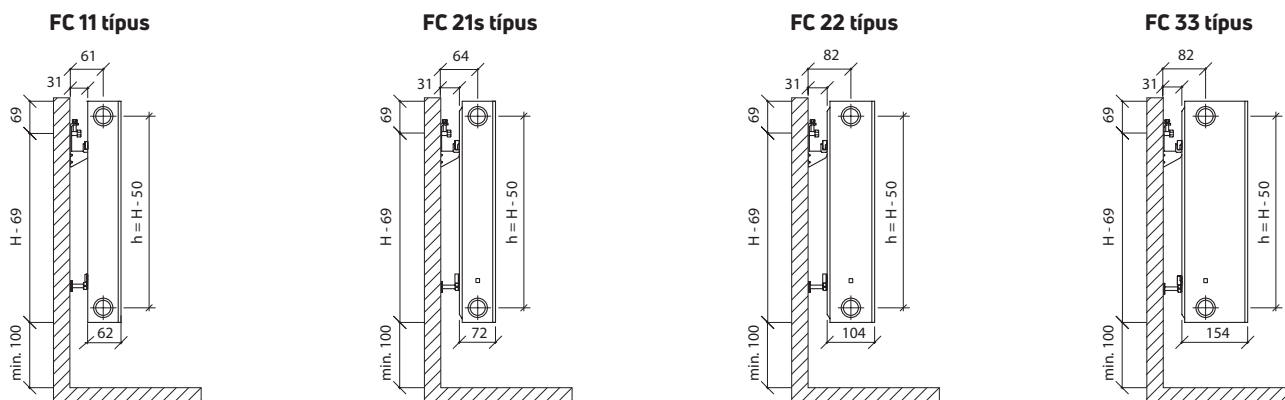
max. 10 bar



max. 110 °C



OLDALNÉZETEK

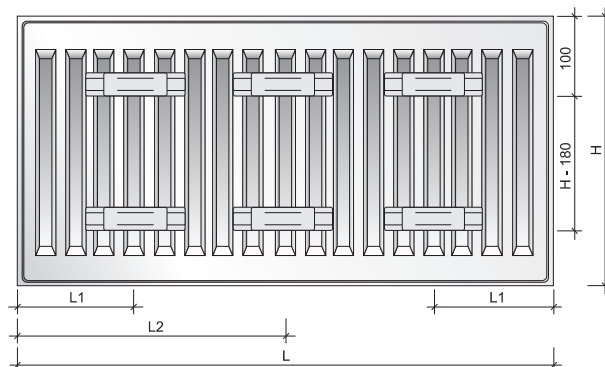


Méretek mm-ben. **H** = magasság; **L** = hossz; **h** = csatlakozások távolsága

ELÖLNÉZET



HÁTULNÉZET



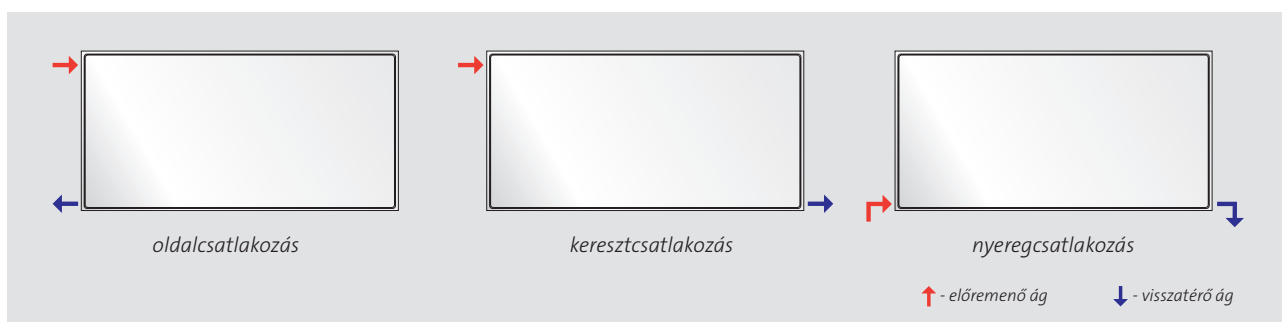
TÉRFOGAT, TÖMEG, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

Viztérfogat [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	

Szerelési távolságok [mm]:				
Típus	FC 11		FC 21s, FC 22, FC 33	
	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 (4 csatlakozási csomópont)



FC 11 (Plan Compact)



PURMO FC 11



CIKKSZÁM: F0911XXXXYY10300

PÉLDA: F091103004010300

Plan Compact

típus

magasság

hossz

kivitel

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	60 528	212 109	67 698	329 170	69 197	357 184	70 868	384 198	91 873	539 275
500	75/65/20°C 55/45/20°C	63 696	265 136	70 868	412 212	73 369	447 230	75 867	481 248	97 045	674 344
600	75/65/20°C 55/45/20°C	67 199	317 164	75 034	494 254	77 200	536 276	79 370	577 297	101 879	808 412
700	75/65/20°C 55/45/20°C	69 865	370 191	80 371	576 297	82 872	625 322	85 038	673 347	110 049	943 481
800	75/65/20°C 55/45/20°C	73 034	423 218	84 038	658 339	87 205	714 368	90 208	769 396	118 050	1078 550
900	75/65/20°C 55/45/20°C	76 703	476 245	90 208	741 382	93 707	804 414	96 879	865 446	128 392	1212 619
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	79 870	529 273	95 707	823 424	100 044	893 460	104 044	961 495	139 063	1347 687
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	85 038	582 300	102 213	905 467	106 214	982 506	110 385	1057 545	148 402	1482 756
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	89 875	635 327	107 550	988 509	112 049	1072 552	116 553	1153 594	157 904	1616 825
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	99 380	741 382	120 721	1152 594	125 888	1250 644	131 226	1345 693	178 914	1886 962
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	108 551	846 436	133 061	1317 679	138 563	1429 736	144 066	1538 792	199 088	2155 1100
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	118 387	952 491	148 235	1481 763	154 237	1607 828	159 905	1730 891	221 267	2425 1237
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	128 392	1058 545	161 072	1646 848	167 909	1786 920	174 080	1922 990	249 943	2694 1375
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	147 731	1217 627	183 080	1893 975	191 921	2054 1058	201 257	2210 1139		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	162 908	1375 709	204 258	2140 1103	215 095	2322 1196	225 936	2499 1287		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	179 250	1587 818	230 772	2469 1272	242 607	2679 1380	254 282	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.

» FC 21s (Plan Compact)

CIKKSZÁM: **F0921XXXXYY10300**

PÉLDA: F092103004010300

Plan Compact

típus

magasság

hossz

kivitel



PURMO FC 21s



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	67 199	293 151	81 872	445 228	84 371	481 246	87 540	515 264	117 554	706 354
500	75/65/20°C 55/45/20°C	71 531	366 189	87 540	557 286	91 043	601 308	94 206	644 329	124 723	883 442
600	75/65/20°C 55/45/20°C	76 368	439 227	92 708	668 343	96 710	721 370	100 381	773 395	132 058	1059 531
700	75/65/20°C 55/45/20°C	83 037	512 265	100 214	779 400	104 381	841 431	108 382	902 461	146 732	1236 619
800	75/65/20°C 55/45/20°C	90 208	586 302	107 881	890 457	113 385	962 493	118 723	1030 527	160 739	1412 707
900	75/65/20°C 55/45/20°C	95 044	659 340	117 386	1002 514	123 225	1082 554	129 056	1159 593	176 247	1589 796
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	102 712	732 378	124 557	1113 571	131 726	1202 616	138 563	1288 659	191 921	1765 884
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	108 551	805 416	136 394	1224 628	142 897	1322 677	149 568	1417 725	206 924	1942 973
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	114 885	878 454	146 400	1336 685	154 069	1442 739	161 237	1546 791	221 934	2118 1061
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	118 888	1025 529	162 074	1558 800	171 579	1683 862	181 582	1803 923	246 110	2471 1238
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	129 894	1171 605	180 750	1781 914	190 419	1923 985	199 760	2061 1054	275 458	2824 1415
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	142 564	1318 680	200 921	2003 1028	212 930	2164 1109	225 266	2318 1186	306 806	3177 1592
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	154 237	1464 756	219 764	2226 1142	233 103	2404 1232	246 110	2576 1318	340 822	3530 1769
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	171 578	1684 869	247 112	2560 1314	262 115	2765 1417	276 958	2962 1516		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	190 419	1903 983	276 456	2894 1485	293 801	3125 1601	310 972	3349 1713		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	214 096	2196 1134	314 642	3339 1714	334 315	3606 1848	354 326	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.

FC 22 (Plan Compact)



PURMO FC 22



CIKKSZÁM: **F0922XXXXYY10300**

PÉLDA: F092203004010300

Plan Compact

típus

magasság

hossz

kivitel

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	76 368	375 191	93 208	578 292	96 379	624 315	94 779	670 337	127 376	920 458
500	75/65/20°C 55/45/20°C	81 872	469 239	99 543	722 365	102 878	781 394	101 297	838 422	136 443	1151 573
600	75/65/20°C 55/45/20°C	86 869	562 287	105 882	866 438	109 883	937 472	108 136	1006 506	145 821	1381 688
700	75/65/20°C 55/45/20°C	94 542	656 335	113 886	1011 511	118 551	1093 551	117 200	1173 590	164 430	1611 802
800	75/65/20°C 55/45/20°C	102 043	750 383	122 723	1155 584	127 224	1249 630	125 786	1341 674	182 557	1841 917
900	75/65/20°C 55/45/20°C	108 716	843 431	133 061	1300 657	137 566	1405 708	135 326	1508 759	201 164	2071 1031
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	115 719	937 479	141 564	1444 730	145 229	1561 787	141 849	1676 843	220 088	2301 1146
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	123 389	1031 526	154 404	1588 803	161 736	1717 866	161 089	1844 927	238 371	2531 1261
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	130 558	1124 574	165 573	1733 876	173 410	1873 945	172 381	2011 1012	256 820	2761 1375
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	144 066	1312 670	197 921	2022 1022	208 760	2185 1102	209 272	2346 1180	281 309	3221 1604
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	158 237	1499 766	220 600	2310 1168	233 103	2498 1259	234 079	2682 1349	315 820	3682 1833
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	174 080	1687 861	244 942	2599 1314	259 783	2810 1417	261 274	3017 1517	352 869	4142 2063
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	188 587	1874 957	267 954	2888 1460	283 796	3122 1574	285 287	3352 1686	387 695	4602 2292
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	209 759	2155 1101	301 303	3321 1679	319 472	3590 1811	322 020	3855 1939		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	231 604	2436 1244	336 651	3754 1898	357 494	4059 2047	360 822	4358 2192		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	260 783	2811 1436	382 006	4332 2190	406 682	4683 2362	410 756	5028 2529		

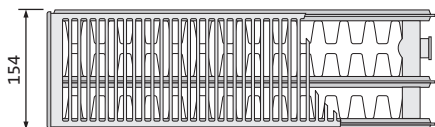
A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitevő	1178 1,3000	1822 1,3197	1972 1,3246	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. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

FC 33 (Plan Compact)

PURMO FC 33



CIKKSZÁM: **F0933XXXXYY10300**

PÉLDA: F093303004010300

Plan Compact

típus

magasság

hossz

kivitel



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]					
		300		500		550	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20°C 55/45/20°C	113 886	526 266	137 730	798 400	144 567	861 431
500	75/65/20°C 55/45/20°C	120 721	657 333	147 066	997 501	154 404	1077 539
600	75/65/20°C 55/45/20°C	127 892	788 399	155 904	1196 601	163 738	1292 647
700	75/65/20°C 55/45/20°C	139 894	920 466	167 076	1396 701	174 412	1507 755
800	75/65/20°C 55/45/20°C	151 735	1051 532	178 246	1595 801	185 417	1722 863
900	75/65/20°C 55/45/20°C	163 738	1183 599	192 921	1795 901	201 257	1938 971
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	175 415	1314 666	207 261	1994 1001	216 098	2153 1079
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	187 083	1445 732	222 266	2193 1101	232 103	2368 1186
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	198 256	1577 799	236 939	2393 1201	247 444	2584 1294
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	221 765	1840 932	283 796	2792 1402	301 802	3014 1510
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	245 608	2102 1065	315 475	3190 1602	336 316	3445 1726
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	269 621	2365 1198	348 826	3589 1802	372 332	3875 1941
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	292 131	2628 1331	381 005	3988 2002	406 851	4306 2157
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	326 814	3022 1531	427 524	4586 2303	456 874	4952 2481
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	361 328	3416 1731	477 382	5184 2603	510 562	5598 2804
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	408 350	3942 1997	539 411	5982 3003	576 926	6459 3236

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	1657 1,3159	2525 1,3331	2725 1,3374	2923 1,3417	4007 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 előbeállított, szabályozható 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



» FCV (Plan Ventil Compact)

Jobbos vagy balos kivitelben



max. 10 bar

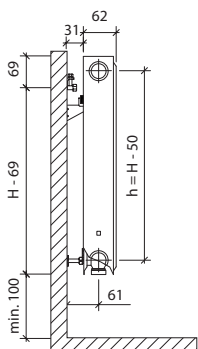


max. 110 °C

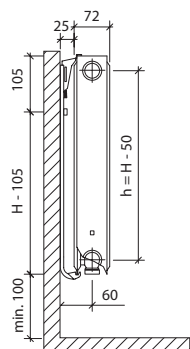


OLDALNÉZETEK

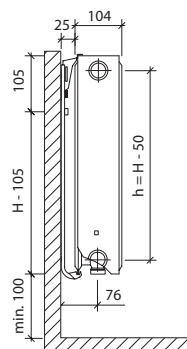
FCV 11 típus



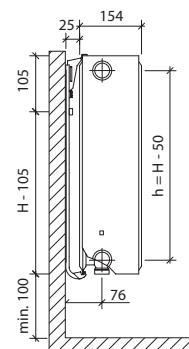
FCV 21 s típus



FCV 22 típus



FCV 33 típus

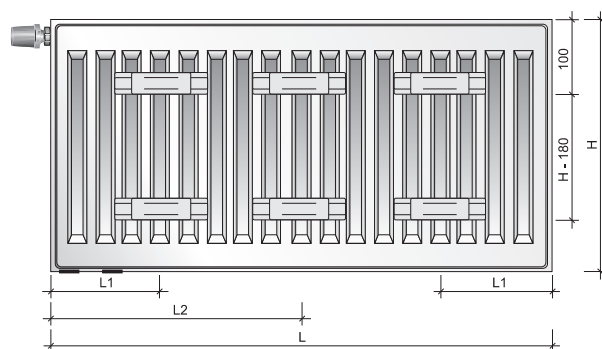


Méretek mm-ben. **H** = magasság; **L** = hossz; **h** = csatlakozások távolsága

ELÖLNÉZET



HÁTULNÉZET (csak az FCV 11-es típus esetén)



TÉRFOGAT, TÖMEG, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

Vízterfogat [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

Szerelési távolságok [mm]:		
Típus \ L	FCV 11	
	L1	L2
400-1600	117	-
1800	117	917
2000	117	1017
2300	117	1150
2600	117	1317
3000	117	1517

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK (6 csatlakozási csomópont)



» FCV 11 (Plan Ventil Compact)



PURMO FCV 11



CIKKSZÁM: FOA11XXXXYY10300

PÉLDA: FOA1103004010300

Plan Ventil Compact

típus

magasság

hossz

kivitel, felfüggesztő füllel, jobbos: 10300, balos: 10310

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	90 373	212 109	95 375	329 170	97 045	384 198	118 050	539 275
500	75/65/20°C 55/45/20°C	92 872	265 136	98 380	412 212	100 714	481 248	123 389	674 344
600	75/65/20°C 55/45/20°C	96 045	317 164	102 878	494 254	105 216	577 297	127 892	808 412
700	75/65/20°C 55/45/20°C	98 380	370 191	107 048	576 297	111 386	673 347	138 563	943 481
800	75/65/20°C 55/45/20°C	100 381	423 218	112 551	658 339	118 723	769 396	148 402	1078 550
900	75/65/20°C 55/45/20°C	104 714	476 245	119 051	741 382	125 389	865 446	159 738	1212 619
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	109 549	529 273	124 723	823 424	132 559	961 495	170 744	1347 687
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	115 217	582 300	132 230	905 467	140 897	1057 545	180 750	1482 756
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	120 551	635 327	139 894	988 509	148 734	1153 594	190 751	1616 825
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	133 061	741 382	153 899	1152 594	164 576	1345 693	209 259	1886 962
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	144 231	846 436	168 242	1317 679	179 580	1538 792	228 937	2155 1100
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	156 906	952 491	183 080	1481 763	195 586	1730 891	251 446	2425 1237
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	168 242	1058 545	197 590	1646 848	211 258	1922 990	281 624	2694 1375
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	182 582	1217 627	215 764	1893 975	232 939	2210 1139		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	199 760	1375 709	235 438	2140 1103	253 444	2499 1287		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	216 931	1587 818	260 619	2469 1272	283 128	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 fal konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

» FCV 21s (Plan Ventil Compact)

CIKKSZÁM: FOA21XXXXYY11300

PÉLDA: FOA2103004011300

Plan Ventil Compact

típus

magasság

hossz

kivitel: felfüggesztő fül nélkül,

jobbos: 11300, balos: 11310

PURMO FCV 21s



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	93 542	293 151	108 214	445 228	115 719	515 264	147 401	706 354
500	75/65/20°C 55/45/20°C	99 045	366 189	115 384	557 286	123 056	644 329	156 074	883 442
600	75/65/20°C 55/45/20°C	102 213	439 227	121 723	668 343	132 230	773 395	164 240	1059 531
700	75/65/20°C 55/45/20°C	109 549	512 265	129 056	779 400	142 232	902 461	181 582	1236 619
800	75/65/20°C 55/45/20°C	117 554	586 302	136 394	890 457	151 735	1030 527	198 256	1412 707
900	75/65/20°C 55/45/20°C	124 056	659 340	146 231	1002 514	162 575	1159 593	214 933	1589 796
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	130 226	732 378	154 737	1113 571	172 579	1288 659	230 938	1765 884
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	137 567	805 416	168 242	1224 628	183 080	1417 725	246 110	1942 973
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	143 730	878 454	178 412	1336 685	194 421	1546 791	260 783	2118 1061
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	145 229	1025 529	195 754	1558 800	215 263	1803 923	283 128	2471 1238
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	159 905	1171 605	215 095	1781 914	238 273	2061 1054	314 308	2824 1415
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	172 079	1318 680	236 773	2003 1028	262 283	2318 1186	344 489	3177 1592
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	184 579	1464 756	257 118	2226 1142	289 127	2576 1318	380 172	3530 1769
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	202 922	1684 869	287 128	2560 1314	317 143	2962 1516		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	224 099	1903 983	320 478	2894 1485	354 154	3349 1713		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	249 279	2196 1134	361 994	3339 1714	400 347	3864 1977		

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

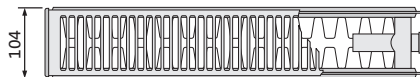
[W/m] 90/70/20 °C n kitevő		1397 1,2907	1619 1,2967	2234 1,3371
-------------------------------	--	----------------	----------------	----------------

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.

FCV 22 (Plan Ventil Compact)



PURMO FCV 22



CIKKSZÁM: FOA22XXXXYY11300

PÉLDA: FOA2203004011300

Plan Ventil Compact

típus

magasság

hossz

kivitel: felfüggesztő fül nélkül,

jobbos: 11300, balos: 11310

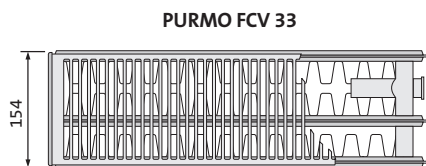
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20°C 55/45/20°C	106 551	375 191	123 389	578 292	132 058	670 337	165 242	920 458
500	75/65/20°C 55/45/20°C	111 885	469 239	131 557	722 365	139 894	838 422	176 579	1151 573
600	75/65/20°C 55/45/20°C	116 887	562 287	139 063	866 438	148 235	1006 506	187 415	1381 688
700	75/65/20°C 55/45/20°C	125 222	656 335	147 234	1011 511	157 904	1173 590	210 258	1611 802
800	75/65/20°C 55/45/20°C	133 392	750 383	155 572	1155 584	167 076	1341 674	232 939	1841 917
900	75/65/20°C 55/45/20°C	141 396	843 431	166 241	1300 657	178 076	1508 759	252 946	2071 1031
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	148 066	937 479	176 078	1444 730	184 414	1676 843	273 457	2301 1146
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	156 074	1031 526	191 088	1588 803	206 593	1844 927	292 297	2531 1261
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	163 909	1124 574	203 093	1733 876	218 763	2011 1012	310 972	2761 1375
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	178 578	1312 670	239 775	2022 1022	260 949	2346 1180	336 148	3221 1604
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	194 921	1499 766	263 453	2310 1168	288 965	2682 1349	375 837	3682 1833
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	210 759	1687 861	289 464	2599 1314	319 810	3017 1517	411 852	4142 2063
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	226 102	1874 957	314 308	2888 1460	346 990	3352 1686	450 036	4602 2292
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	248 779	2155 1101	351 489	3321 1679	387 340	3855 1939		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	271 789	2436 1244	391 673	3754 1898	432 029	4358 2192		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	302 965	2811 1436	442 530	4332 2190	488 054	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.

» FCV 33 (Plan Ventil Compact)



PURMO FCV 33

CIKKSZÁM: FOA33XXXXYY11300

PÉLDA: FOA3303004011300

Plan Ventil Compact

típus

magasság

hossz

kivitel: felfüggesztő fül nélkül,

jobbos: 11300, balos: 11310



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	148 235	526 266	174 080	798 400	186 251	924 462	225 767	1268 628
500	75/65/20°C 55/45/20°C	155 737	657 333	183 751	997 501	196 922	1155 577	240 274	1586 785
600	75/65/20°C 55/45/20°C	162 575	788 399	192 921	1196 601	207 761	1385 692	254 782	1903 941
700	75/65/20°C 55/45/20°C	173 410	920 466	209 759	1396 701	219 263	1616 808	280 461	2220 1098
800	75/65/20°C 55/45/20°C	184 414	1051 532	215 263	1595 801	230 272	1847 923	305 803	2537 1255
900	75/65/20°C 55/45/20°C	196 256	1183 599	230 938	1795 901	247 444	2078 1039	332 151	2854 1412
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	209 429	1314 666	246 944	1994 1001	264 618	2309 1154	358 159	3171 1569
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	221 600	1445 732	262 283	2193 1101	282 125	2540 1270	384 673	3488 1726
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	233 439	1577 799	277 958	2393 1201	299 137	2771 1385	410 517	3805 1883
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	257 950	1840 932	326 981	2792 1402	364 496	3233 1616	462 375	4439 2197
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	282 797	2102 1065	359 163	3190 1602	404 015	3694 1847	509 897	5074 2511
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	308 139	2365 1198	395 845	3589 1802	445 864	4156 2077	560 752	5708 2824
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	332 649	2628 1331	426 023	3988 2002	483 719	4618 2308	608 775	6342 3138
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	368 496	3022 1531	475 047	4586 2303	540 908	5311 2655		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	405 179	3416 1731	526 737	5184 2603	600 436	6003 3001		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	454 373	3942 1997	592 099	5982 3003	675 970	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 n kitevő	1657 1,3159	2525 1,3331	2923 1,3417	4007 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 fal konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



PLAN FLEX (Plan Flex FCVF)

A Purmo Plan Flex lapradiátorok a legmagasabb minőséget képviselik. A síklapú kivitel és az alsó, középső csatlakozási lehetőség esztétikus megjelenést biztosít. Előbeállított szelepekkel szállítjuk, a szeleppoldal felcserélhető, alap esetben a jobb oldalon helyezkedik el. Szemből nézve az előremenő ág mindig a bal oldalon helyezkedik el.

MŰSZAKI ADATOK

- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolts 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 1/2" alsó (jobbos, 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: előbeállított beépített szelep, konzolok, dugók, légtelenítő a radiátorral együtt



Plan FLEX FCVF

Megújult műszaki tartalom



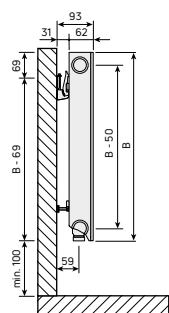
max. 10 bar



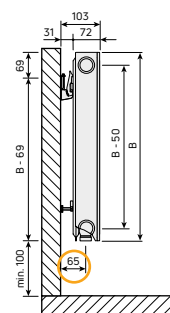
max. 110 °C



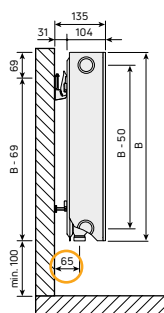
OLDALNÉZETEK



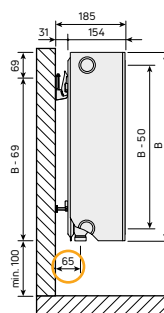
11 típus



21s típus



22 típus



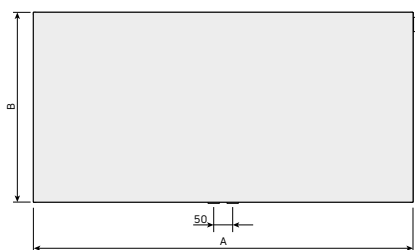
33 típus

Méretetek mm-ben.

A = hossz;

B = magasság

ELÖLNÉZET

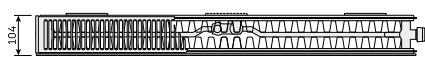
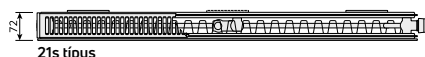
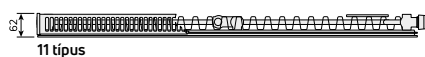


TÉRFOGAT, TÖMEG, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

Vízterfogat [l/m]:						
típus	B	300	400	500	600	900
11		1,7	2,2	2,7	3,2	4,5
21s		3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
22		3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
33		5,1	6,7	8,2	9,8	13,3

Tömeg [kg/m]:						
típus	B	300	400	500	600	900
11		12,9	16,8	20,7	24,7	36,7
21s		17,8	23,2	28,9	34,6	51,2
22		19,8	26,1	32,6	39,3	58,4
33		27,4	36,1	45,3	54,0	80,2

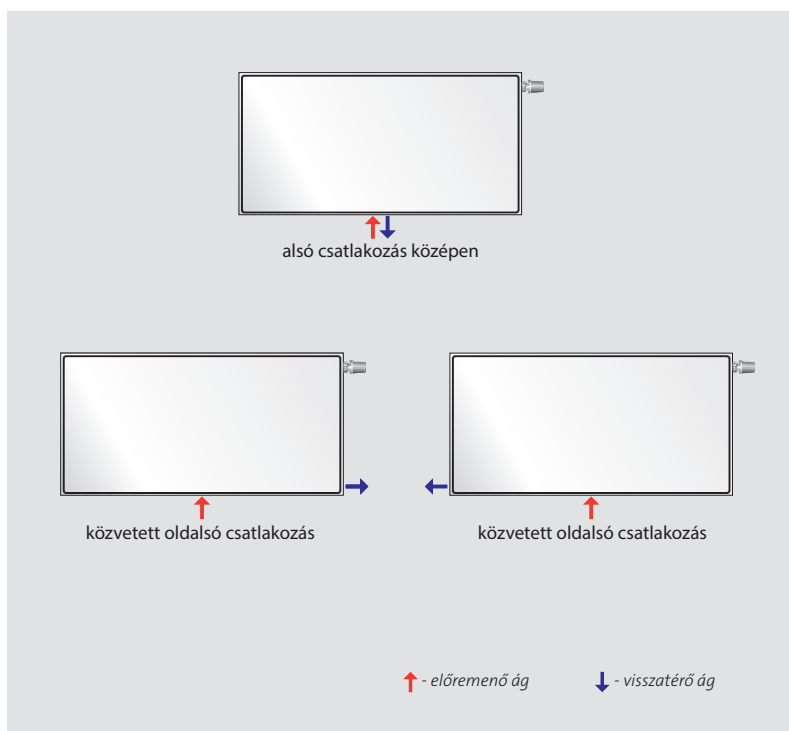
FELÜLNÉZET



Szerelési távolságok [mm]:

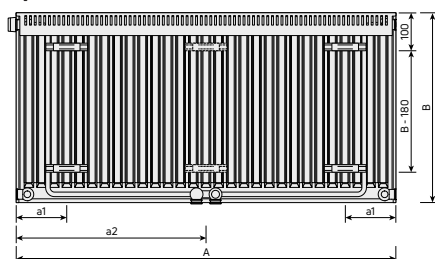
típus	CVF 11		CVF 21s, 22, 33	
A	a1	a2	a1	a2
400-1600	117	-	133	-
1800	117	917	133	900
2000	117	1017	133	1000
2300	117	1150	133	1167
2600	117	1317	133	1300
3000	117	1517	133	1500

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK (6 csatlakozási csomópont)

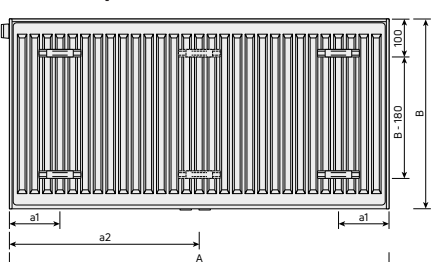


HÁTULNÉZET

11 típus:



21s, 22, 33 típusok:

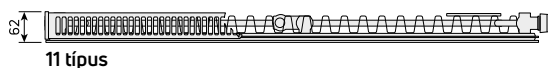


Plan FLEX FCVF 11

» Megújult műszaki tartalom



Purmo FLEX



CIKKSZÁM: FM511XXXXYY10300

PÉLDA: FM51103004010300

Plan Flex _____
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	108 448	212 110	114 451	329 171	116 453	384 200	141 662	539 277
500	75/65/20°C 55/45/20°C	111 448	265 137	118 054	412 214	120 855	481 249	148 066	674 346
600	75/65/20°C 55/45/20°C	115 253	317 165	123 454	494 256	126 258	577 299	153 469	808 416
800	75/65/20°C 55/45/20°C	120 454	423 220	135 062	658 342	142 464	769 399	178 081	1078 554
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	131 459	529 275	149 667	823 427	159 071	961 499	204 891	1347 693
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	144 662	635 330	167 875	988 513	178 482	1153 599	228 903	1616 831
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	159 671	741 385	184 681	1152 598	197 489	1345 699	251 112	1886 970
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	173 076	846 440	201 891	1317 684	215 498	1538 798	274 722	2155 1109
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	188 284	952 495	219 698	1481 769	234 704	1730 898	301 734	2425 1247
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	201 891	1058 550	237 107	1646 855	253 512	1922 998	337 951	2694 1386
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	219 098	1217 632	258 917	1893 983	279 525	2210 1148		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	239 708	1375 715	282 525	2140 1111	304 134	2499 1297		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	260 316	1587 824	312 739	2469 1282	339 754	2883 1497		

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

[W/m] 45/35/20 °C n kitevő	159 1,2820	247 1,2827	289 1,2831	398 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 FLEX FCVF 21s

» Megújult műszaki tartalom

CIKKSZÁM: FM521XXXXYY10300

PÉLDA: FM52103004010300

Plan Flex

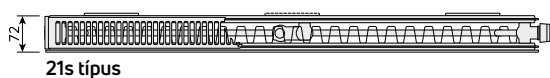
típus

magasság

hossz



Purmo FLEX



21s típus

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	111 724	293 152	129 858	445 230	138 864	515 266	176 881	706 357
500	75/65/20°C 55/45/20°C	117 363	366 190	138 463	557 288	147 668	644 332	187 286	883 446
600	75/65/20°C 55/45/20°C	122 630	439 229	146 067	668 345	158 673	773 398	197 091	1059 535
800	75/65/20°C 55/45/20°C	139 935	586 305	163 672	890 461	182 082	1030 531	237 908	1412 713
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	155 547	732 381	185 685	1113 576	207 095	1288 664	277 125	1765 891
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	172 284	878 457	214 096	1336 691	233 305	1546 797	312 938	2118 1070
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	174 357	1025 533	234 903	1558 806	258 317	1803 930	339 754	2471 1248
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	190 528	1171 610	258 115	1781 921	285 929	2061 1063	377 171	2824 1426
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	206 142	1318 686	284 126	2003 1036	314 741	2318 1195	413 385	3177 1605
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	221 188	1464 762	308 539	2226 1151	346 957	2576 1328	456 207	3530 1783
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	243 007	1684 876	344 554	2560 1324	380 572	2962 1527		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	266 138	1903 990	384 573	2894 1497	424 990	3349 1727		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	296 042	2196 1143	434 394	3339 1727	480 415	3864 1992		

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

[W/m] 45/35/20 °C n kitevő	221 1,2786	332 1,2907	382 1,2967	504 1,3371
-------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

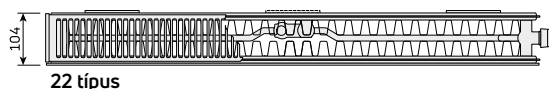
Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop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

Plan FLEX FCVF 22

» Megújult műszaki tartalom



Purmo FLEX



CIKKSZÁM: FM522XXXXYY10300

PÉLDA: FM52203004010300

Plan Flex _____
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	127 859	375 193	148 066	578 294	151 134	670 340	189 111	920 462
500	75/65/20°C 55/45/20°C	134 260	469 241	157 871	722 368	160 103	838 425	202 085	1151 578
600	75/65/20°C 55/45/20°C	140 263	562 289	166 877	866 442	169 646	1006 510	214 487	1381 693
800	75/65/20°C 55/45/20°C	160 072	750 386	186 686	1155 589	191 207	1341 680	266 584	1841 924
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	177 680	937 482	211 295	1444 736	211 053	1676 850	312 957	2301 1155
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	196 690	1124 579	243 710	1733 883	250 364	2011 1020	355 891	2761 1386
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	214 295	1312 675	287 729	2022 1030	298 643	2346 1190	384 706	3221 1617
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	233 905	1499 772	316 143	2310 1177	330 704	2682 1360	430 123	3682 1848
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	252 912	1687 868	347 358	2599 1325	366 004	3017 1530	471 341	4142 2080
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	271 321	1874 965	377 171	2888 1472	397 110	3352 1700	515 042	4602 2311
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	298 535	2155 1109	421 788	3321 1692	443 288	3855 1955		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	326 147	2436 1254	470 010	3754 1913	494 430	4358 2210		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	363 561	2811 1447	531 038	4332 2208	558 550	5028 2549		

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

[W/m] 45/35/20 °C n kitevő	277 1,3000	419 1,3197	482 1,3295	650 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 fal konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Plan FLEX FCVF 33

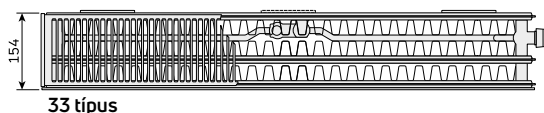
» Megújult műszaki tartalom

CIKKSZÁM: **FM533XXXXYY10300**

PÉLDA: FM53303004010300

Plan Flex
típus
magasság
hossz

Purmo FLEX



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	177 882	526 268	208 895	798 404	213 153	924 465	270 920	1268 633
500	75/65/20°C 55/45/20°C	186 885	657 335	220 500	997 505	225 367	1155 582	288 329	1586 791
600	75/65/20°C 55/45/20°C	195 089	788 403	231 505	1196 606	237 769	1385 698	305 738	1903 949
800	75/65/20°C 55/45/20°C	221 299	1051 537	258 317	1595 807	263 533	1847 931	366 965	2537 1266
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	251 313	1314 671	296 334	1994 1009	302 841	2309 1164	429 792	3171 1582
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	280 125	1577 805	333 549	2393 1211	342 344	2771 1396	492 620	3805 1898
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	309 540	1840 939	392 376	2792 1413	417 147	3233 1629	554 848	4439 2215
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	339 353	2102 1073	430 993	3190 1615	462 372	3694 1862	611 874	5074 2531
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	369 766	2365 1208	475 012	3589 1817	535 039	4156 2094	672 902	5708 2848
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	399 180	2628 1342	511 229	3988 2018	580 461	4618 2327	730 529	6342 3164
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	442 197	3022 1543	570 056	4586 2321	649 092	5311 2676		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	486 219	3416 1744	632 084	5184 2624	720 525	6003 3025		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	545 245	3942 2013	710 518	5982 3028	811 163	6927 3491		

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

[W/m] 45/35/20 °C n kitévő	383 1,3159	571 1,3331	656 1,3417	885 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 COMPACT (Purmo RC)

A PURMO Ramo Compact radiátorokat 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 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: konzolok, dugó, légtelenítő a radiátorral együtt





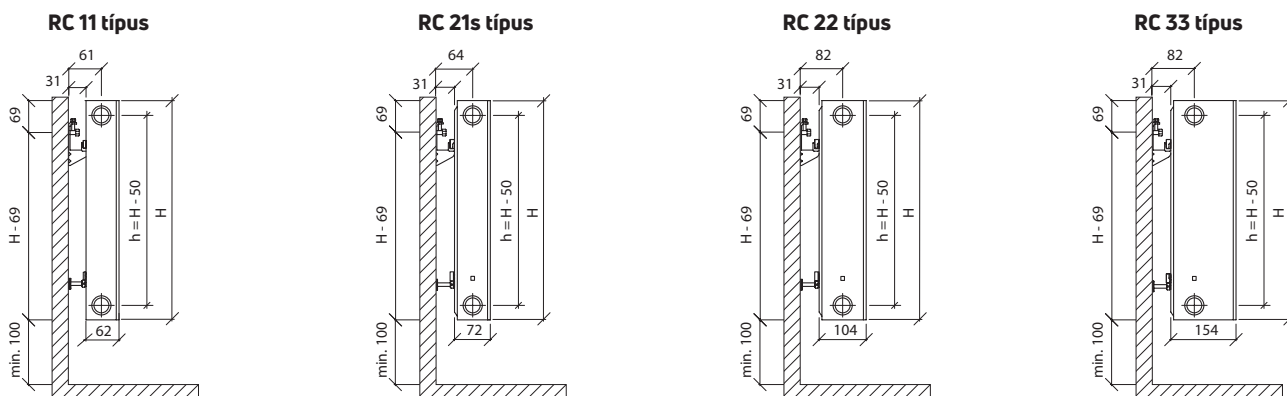
max. 10 bar



max. 110 °C

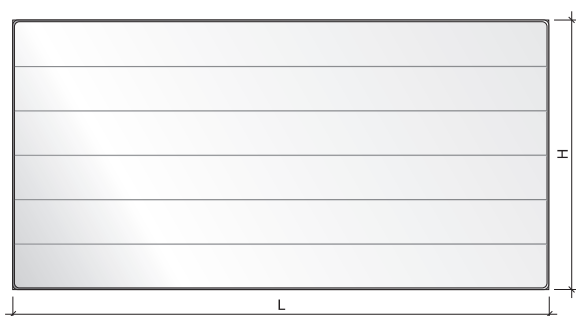


OLDALNÉZET

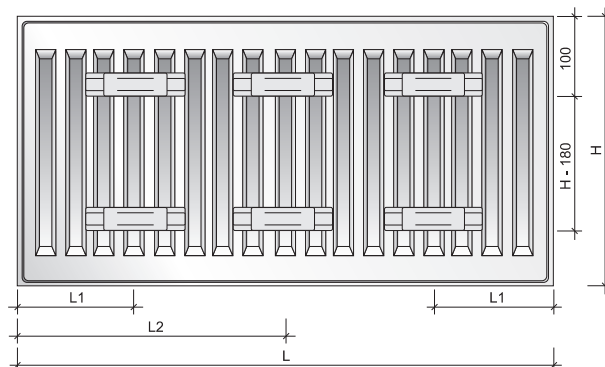


Méretek mm-ben. **H** = magasság; **L** = hossz; **h** = csatlakozások távolsága

ELŐLNÉZET



HÁTULNÉZET



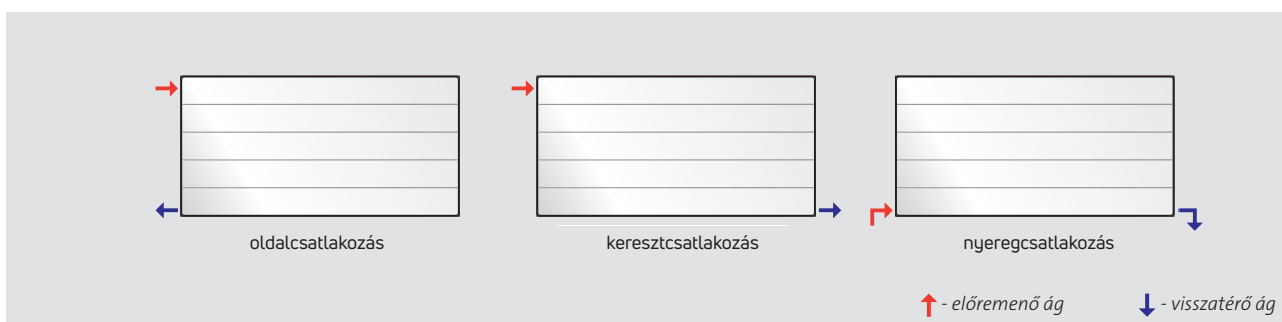
TÉRFOGAT, TÖMEG, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

Vízterfogat [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

Szerelési távolságok [mm]:					
L	Típus	RC 11		RC 21s, RC 22, RC 33	
		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 (4 csatlakozási csomópont)



RC 11 (Ramo Compact)



PURMO RC 11



CIKKSZÁM: FOI11XXXXYY10300

PÉLDA: FOI1103004010300

Ramo Compact

típus

magasság

hossz

kivitel (felfüggesztő füllet)

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	64 030	212 109	71 702	329 170	75 201	384 198	97 377	539 275
500	75/65/20°C 55/45/20°C	67 530	265 136	75 201	412 212	80 538	481 248	102 878	674 344
600	75/65/20°C 55/45/20°C	71 031	317 164	79 370	494 254	84 206	577 297	107 881	808 412
700	75/65/20°C 55/45/20°C								
800	75/65/20°C 55/45/20°C	77 200	423 218	89 207	658 339	95 542	769 396	125 222	1078 550
900	75/65/20°C 55/45/20°C								
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	84 538	529 273	101 544	823 424	110 216	961 495	147 234	1347 687
1100	75/65/20°C 55/45/20°C								
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	95 210	635 327	113 886	988 509	123 389	1153 594	167 409	1616 825
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	105 216	741 382	128 057	1152 594	139 063	1345 693	189 416	1886 962
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	115 217	846 436	140 897	1317 679	152 567	1538 792	210 930	2155 1100
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	125 389	952 491	157 237	1481 763	169 741	1730 891	234 438	2425 1237
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	136 060	1058 545	170 744	1646 848	184 579	1922 990	265 119	2694 1375
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	156 571	1217 627	194 087	1893 975	213 095	2210 1139		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	172 746	1375 709	216 430	2140 1103	239 608	2499 1287		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	190 088	1587 818	244 441	2469 1272	269 287	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 1,2820	1032 1,2827	1205 1,2831	1694 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.

RC 21s (Ramo Compact)

CIKKSZÁM: FOI21XXXXYY10300

PÉLDA: FOI2103004010300

Ramo Compact

típus

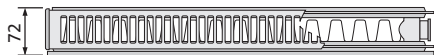
magasság

hossz

kivitel (felfüggesztő füllel)



PURMO RC 21s



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	64 425	293 151	86 705	445 228	92 872	515 264	124 557	706 354
500	75/65/20°C 55/45/20°C	69 424	366 189	92 872	557 286	100 044	644 329	132 230	883 442
600	75/65/20°C 55/45/20°C	73 215	439 227	98 209	668 343	106 551	773 395	139 894	1059 531
700	75/65/20°C 55/45/20°C								
800	75/65/20°C 55/45/20°C	86 552	586 302	114 385	890 457	125 888	1030 527	170 410	1412 707
900	75/65/20°C 55/45/20°C								
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	98 227	732 378	132 058	1113 571	146 732	1288 659	203 257	1765 884
1100	75/65/20°C 55/45/20°C								
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	111 416	878 454	155 236	1336 685	170 910	1546 791	235 438	2118 1061
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	113 534	1025 529	171 747	1558 800	192 421	1803 923	260 783	2471 1238
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	124 904	1171 605	191 419	1781 914	211 929	2061 1054	291 964	2824 1415
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	137 487	1318 680	212 930	2003 1028	238 773	2318 1186	325 147	3177 1592
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	148 854	1464 756	232 939	2226 1142	260 783	2576 1318	361 162	3530 1769
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	165 832	1684 869	261 951	2560 1314	293 631	2962 1516		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	183 263	1903 983	292 964	2894 1485	329 647	3349 1713		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	206 910	2196 1134	333 484	3339 1714	375 666	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.

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

RC 22 (Ramo Compact)



PURMO RC 22



CIKKSZÁM: FOI22XXXXYY10300

PÉLDA: FOI2203004010300

Ramo Compact

típus

magasság

hossz

kivitel (felfüggesztő füllel)

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	80 872	375 191	98 880	578 292	105 216	670 337	141 564	920 458
500	75/65/20°C 55/45/20°C	86 705	469 239	105 548	722 365	112 551	838 422	151 902	1151 573
600	75/65/20°C 55/45/20°C	92 041	562 287	112 215	866 438	120 387	1006 506	162 405	1381 688
700	75/65/20°C 55/45/20°C								
800	75/65/20°C 55/45/20°C	108 052	750 383	129 894	1155 584	139 730	1341 674	202 922	1841 917
900	75/65/20°C 55/45/20°C								
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	122 723	937 479	150 066	1444 730	157 572	1676 843	244 441	2301 1146
1100	75/65/20°C 55/45/20°C								
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	138 563	1124 574	175 578	1733 876	191 419	2011 1012	285 629	2761 1375
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	152 567	1312 670	209 759	2022 1022	232 773	2346 1180	312 809	3221 1604
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	167 909	1499 766	233 939	2310 1168	260 282	2682 1349	350 990	3682 1833
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	184 579	1687 861	259 783	2599 1314	290 297	3017 1517	392 175	4142 2063
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	199 760	1874 957	284 127	2888 1460	317 143	3352 1686	430 858	4602 2292
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	222 435	2155 1101	319 472	3321 1679	357 994	3855 1939		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	245 608	2436 1244	356 825	3754 1898	401 180	4358 2192		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	276 456	2811 1436	405 017	4332 2190	456 539	5028 2529		

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

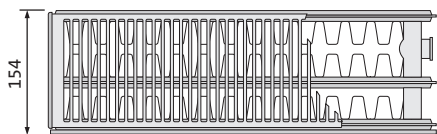
[W/m] 90/70/20 °C n kitevő	1178 1,3000	1822 1,3197	2119 1,3295	2919 1,3488
-------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

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.

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

RC 33 (Ramo Compact)

PURMO RC 33



CIKKSZÁM: FOI33XXXXYY10300

PÉLDA: FOI3303004010300

Ramo Compact

típus

magasság

hossz

kivitel (felfüggesztő füllel)



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	120 888	526 266	146 231	798 400	160 238	924 462	200 590	1268 628
500	75/65/20°C 55/45/20°C	128 057	657 333	155 904	997 501	171 078	1155 577	216 264	1586 785
600	75/65/20°C 55/45/20°C	135 560	788 399	165 242	1196 601	181 416	1385 692	230 772	1903 941
700	75/65/20°C 55/45/20°C								
800	75/65/20°C 55/45/20°C	160 739	1051 532	188 918	1595 801	203 422	1847 923	285 459	2537 1255
900	75/65/20°C 55/45/20°C								
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	185 748	1314 666	219 764	1994 1001	238 773	2309 1154	339 153	3171 1569
1100	75/65/20°C 55/45/20°C								
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	210 258	1577 799	251 279	2393 1201	273 290	2771 1385	393 845	3805 1883
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	235 105	1840 932	300 637	2792 1402	338 489	3233 1616	447 704	4439 2197
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	260 449	2102 1065	334 315	3190 1602	378 502	3694 1847	497 556	5074 2511
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	285 794	2365 1198	369 831	3589 1802	419 521	4156 2077	549 082	5708 2824
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	309 806	2628 1331	403 846	3988 2002	458 874	4618 2308	599 604	6342 3138
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	346 490	3022 1531	453 035	4586 2303	515 229	5311 2655		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	383 172	3416 1731	505 896	5184 2603	576 260	6003 3001		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	432 860	3942 1997	571 923	5982 3003	651 460	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 n kitevő	1657 1,3159	2525 1,3331	2923 1,3417	4007 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 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 előreállított, szabályozható, 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



» RCV (Ramo Ventil Compact)

Jobbos vagy balos kivitelben



max. 10 bar

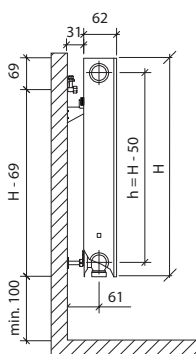


max. 110 °C

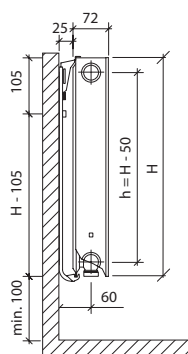


OLDALNÉZET

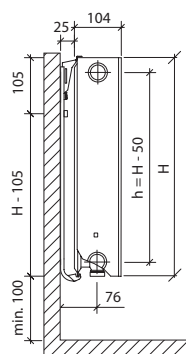
RCV 11 típus



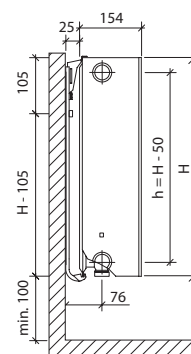
RCV 21 s típus



RCV 22 típus

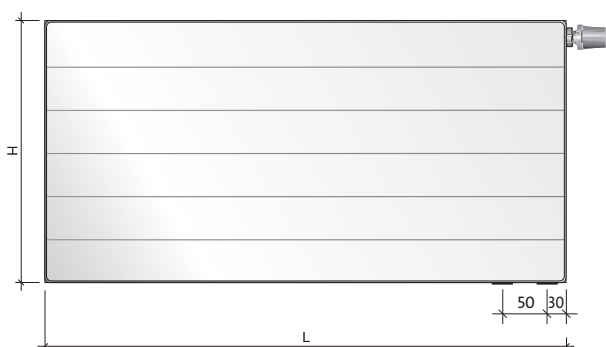


RCV 33 típus

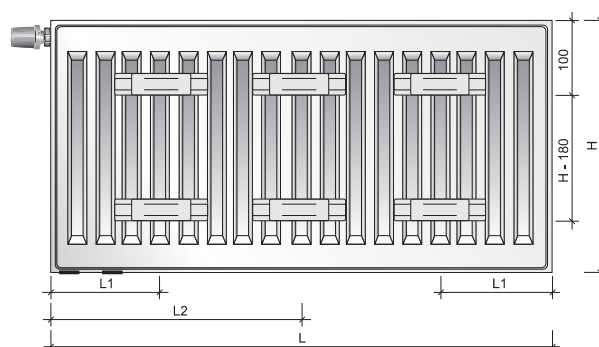


Méreték mm-ben. **H** = magasság; **L** = hossz; **h** = csatlakozások távolsága

ELŐLNÉZET



HÁTULNÉZET (AZ RCV 11 TÍPUS ESETÉN)



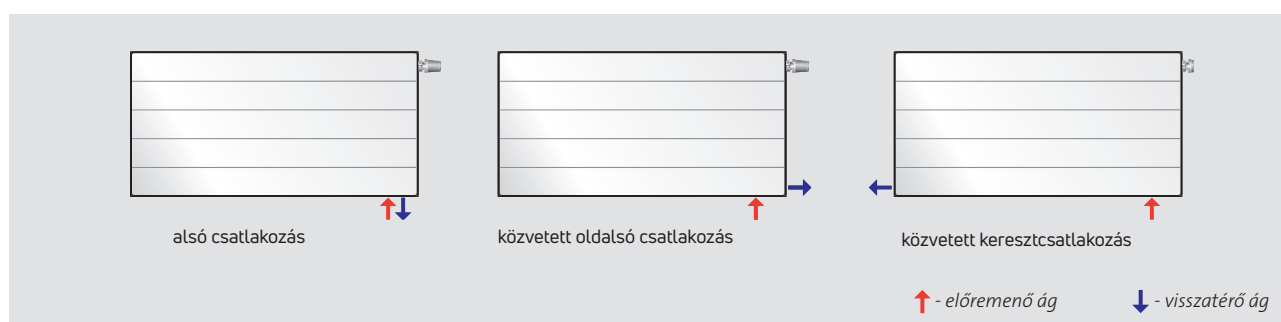
TÉRFOGAT, TÖMEG, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

Vízterfogat [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

Szerelési távolságok [mm]:		
típus	RCV 11	
	L1	L2
400-1600	117	-
1800	117	917
2000	117	1017
2300	117	1150
2600	117	1317
3000	117	1517

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK (6 csatlakozási csonk)



RCV 11 (Ramo Ventil Compact)



PURMO RCV 11



CIKKSZÁM: FOG11XXXXYY10300

PÉLDA: FOG1103004010300

Ramo Ventil Compact

típus

magasság

hossz

kivitel: felfüggesztő füllel, jobbos: 10300, balos: 10310

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	96 045	212 109	101 045	329 170	102 878	384 198	125 222	539 275
500	75/65/20°C 55/45/20°C	98 380	265 136	104 381	412 212	106 882	481 248	130 892	674 344
600	75/65/20°C 55/45/20°C	101 879	317 164	108 882	494 254	111 550	577 297	135 560	808 412
700	75/65/20°C 55/45/20°C								
800	75/65/20°C 55/45/20°C	106 551	423 218	119 222	658 339	125 888	769 396	157 405	1078 550
900	75/65/20°C 55/45/20°C								
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	115 886	529 273	132 230	823 424	140 564	961 495	181 081	1347 687
1100	75/65/20°C 55/45/20°C								
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	127 892	635 327	148 402	988 509	157 572	1153 594	202 093	1616 825
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	140 897	741 382	163 074	1152 594	174 245	1345 693	221 765	1886 962
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	152 732	846 436	178 246	1317 679	190 419	1538 792	242 607	2155 1100
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	166 241	952 491	194 087	1481 763	207 428	1730 891	266 453	2425 1237
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	178 246	1058 545	209 429	1646 848	223 937	1922 990	298 636	2694 1375
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	193 752	1217 627	228 764	1893 975	246 944	2210 1139		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	211 929	1375 709	249 613	2140 1103	268 784	2499 1287		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	229 772	1587 818	276 288	2469 1272	300 135	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.

RCV 21s (Ramo Ventil Compact)

CIKKSZÁM: FOG21XXXXYY11300

PÉLDA: FOG2103004011300

Ramo Ventil Compact

típus

magasság

hossz

kivitel: felfüggesztő fül nélkül,

jobbos: 11300, balos: 11310



PURMO RCV 21s



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	99 046	293 151	114 885	445 228	122 723	515 264	156 236	706 354
500	75/65/20°C 55/45/20°C	104 045	366 189	122 388	557 286	130 394	644 329	165 573	883 442
600	75/65/20°C 55/45/20°C	108 714	439 227	129 056	668 343	140 063	773 395	174 080	1059 531
700	75/65/20°C 55/45/20°C								
800	75/65/20°C 55/45/20°C	124 056	586 302	144 731	890 457	160 739	1030 527	210 258	1412 707
900	75/65/20°C 55/45/20°C								
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	137 896	732 378	163 909	1113 571	183 080	1288 659	244 607	1765 884
1100	75/65/20°C 55/45/20°C								
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	152 734	878 454	189 088	1336 685	205 925	1546 791	276 456	2118 1061
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	154 572	1025 529	207 595	1558 800	228 436	1803 923	300 135	2471 1238
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	168 908	1171 605	227 935	1781 914	252 446	2061 1054	333 316	2824 1415
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	182 750	1318 680	250 946	2003 1028	278 122	2318 1186	365 167	3177 1592
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	196 089	1464 756	272 623	2226 1142	306 472	2576 1318	403 015	3530 1769
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	215 432	1684 869	304 302	2560 1314	335 985	2962 1516		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	235 938	1903 983	339 653	2894 1485	375 505	3349 1713		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	262 448	2196 1134	383 673	3339 1714	424 357	3864 1977		

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

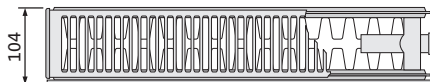
[W/m] 90/70/20 °C n kitevő		1397 1,2907	1619 1,2967	2234 1,3371
-------------------------------	--	----------------	----------------	----------------

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 fal konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

RCV 22 (Ramo Ventil Compact)



PURMO RCV 22



CIKKSZÁM: FOG22XXXXYY11300

PÉLDA: FOG2203004011300

Ramo Ventil Compact

típus

magasság

hossz

kivitel: felfüggesztő fül nélkül,

jobbos: 11300, balos: 11310

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	112 884	375 191	130 892	578 292	139 894	670 337	175 246	920 458
500	75/65/20°C 55/45/20°C	118 551	469 239	139 397	722 365	148 402	838 422	187 250	1151 573
600	75/65/20°C 55/45/20°C	124 056	562 287	147 234	866 438	157 237	1006 506	198 756	1381 688
700	75/65/20°C 55/45/20°C								
800	75/65/20°C 55/45/20°C	141 396	750 383	164 909	1155 584	177 077	1341 674	246 944	1841 917
900	75/65/20°C 55/45/20°C								
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	157 071	937 479	186 751	1444 730	195 422	1676 843	289 797	2301 1146
1100	75/65/20°C 55/45/20°C								
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	173 911	1124 574	215 263	1733 876	232 103	2011 1012	329 647	2761 1375
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	189 254	1312 670	254 282	2022 1022	276 624	2346 1180	356 327	3221 1604
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	206 759	1499 766	279 122	2310 1168	306 140	2682 1349	398 348	3682 1833
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	223 436	1687 861	306 806	2599 1314	338 987	3017 1517	436 360	4142 2063
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	239 775	1874 957	333 316	2888 1460	367 996	3352 1686	477 215	4602 2292
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	263 619	2155 1101	372 503	3321 1679	410 681	3855 1939		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	288 298	2436 1244	415 019	3754 1898	457 872	4358 2192		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	321 145	2811 1436	469 376	4332 2190	517 400	5028 2529		

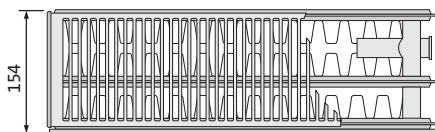
A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[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.

RCV 33 (Ramo Ventil Compact)

PURMO RCV 33



CIKKSZÁM: **FOG33XXXXYY11300**

PÉLDA: FOG3303004011300

Ramo Ventil Compact

típus

magasság

hossz

kivitel: felfüggesztő fül nélkül,

jobbos: 11300, balos: 11310



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	157 237	526 266	184 579	798 400	197 421	924 462	239 442	1268 628
500	75/65/20°C 55/45/20°C	165 074	657 333	194 752	997 501	208 760	1155 577	254 782	1586 785
600	75/65/20°C 55/45/20°C	172 079	788 399	204 759	1196 601	220 263	1385 692	270 121	1903 941
700	75/65/20°C 55/45/20°C								
800	75/65/20°C 55/45/20°C	195 422	1051 532	228 436	1595 801	243 942	1847 923	324 147	2537 1255
900	75/65/20°C 55/45/20°C								
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	221 934	1314 666	261 784	1994 1001	280 625	2309 1154	379 672	3171 1569
1100	75/65/20°C 55/45/20°C								
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	247 444	1577 799	294 631	2393 1201	317 143	2771 1385	435 196	3805 1883
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	273 290	1840 932	346 825	2792 1402	386 337	3233 1616	490 054	4439 2197
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	299 635	2102 1065	380 675	3190 1602	428 357	3694 1847	540 577	5074 2511
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	326 645	2365 1198	419 521	3589 1802	472 714	4156 2077	594 432	5708 2824
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	352 490	2628 1331	451 702	3988 2002	512 732	4618 2308	645 121	6342 3138
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	390 676	3022 1531	503 723	4586 2303	573 427	5311 2655		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	429 361	3416 1731	558 252	5184 2603	636 619	6003 3001		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	481 548	3942 1997	627 616	5982 3003	716 654	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 n kitevő	1657 1,3159	2525 1,3331	2923 1,3417	4007 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.

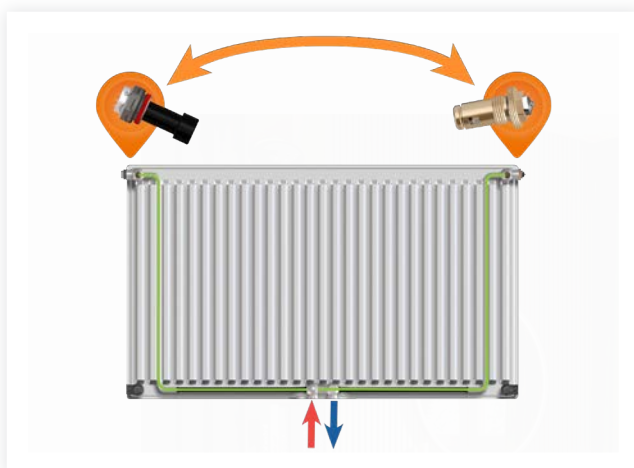
RAMO FLEX (Ramo Flex RCVF)



Az új PURMO Ramo FLEX középső, alsó bekötésű radiátorokat enyhe vízszintes bordákkal ellátott, sima felület jellemzi, amely különleges megjelenést kölcsönöz a fűtőtestnek. Lefedésekkel és gyárilag előbeállított szelepekkel szállítjuk. 6 pont csatlakozású radiátorok, két alsó és négy oldalsó csatlakozási csomaggal rendelkeznek, mind G ½" belső menettel, melyek lehetőséget biztosítanak alsó és oldalsó bekötésre is.

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



Ramo FLEX RCVF

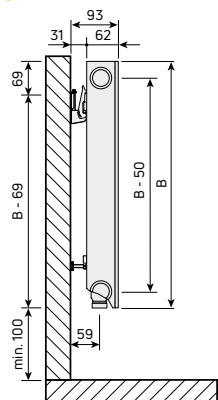
Megújult műszaki tartalom



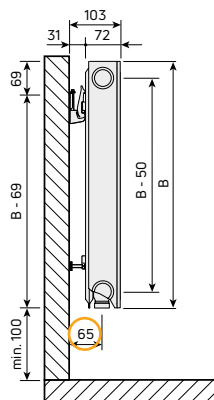
max. 10 bar

max. 110 °C

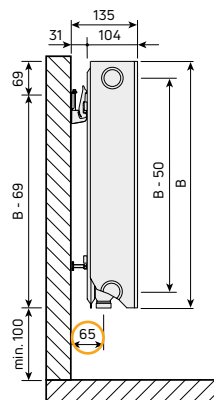
OLDALNÉZET



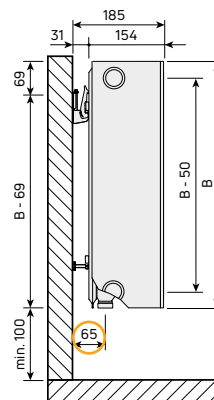
11 típus



21s típus

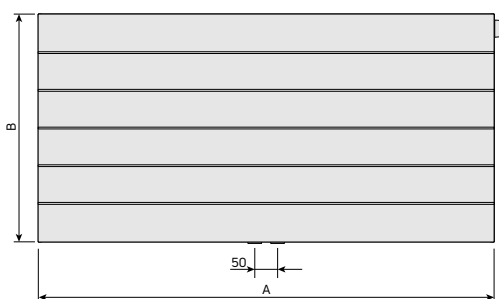


22 típus

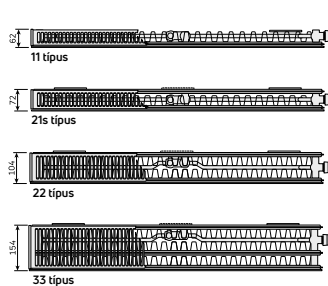


33 típus

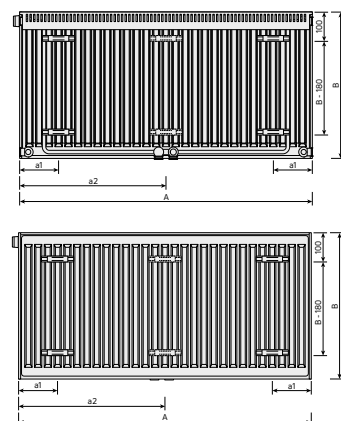
ELÖLNÉZET



FELÜLNÉZET



HÁTULNÉZET



TÉRFOGAT, TÖMEG, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

Vízterfogat [U/m]:						
típus	B	300	400	500	600	900
11		1,7	2,2	2,7	3,2	4,5
21s		3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
22		3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
33		5,1	6,7	8,2	9,8	13,3

Tömeg [kg/m]:						
típus	B	300	400	500	600	900
11		12,9	16,8	20,7	24,7	36,7
21s		17,8	23,2	28,9	34,6	51,2
22		19,8	26,1	32,6	39,3	58,4
33		27,4	36,1	45,3	54,0	80,2

Szerelési távolságok [mm]:				
típus	CVF 11		CVF 21s, 22, 33	
	A	a1	a2	
400-1600	117	-	133	-
1800	117	917	133	900
2000	117	1017	133	1000
2300	117	1150	133	1167
2600	117	1317	133	1300
3000	117	1517	133	1500

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK (6 csatlakozási csonk)



alsó csatlakozás középen



közvetett oldalsó csatlakozás



közvetett oldalsó csatlakozás

↑ - előremenő ág

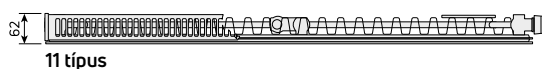
↓ - visszatérő ág

RAMO FLEX RCVF 11

» Megújult műszaki tartalom



Ramo FLEX



CIKKSZÁM: **F9T11XXXXYY10300**

PÉLDA: F9T1103004010300

Ramo Flex
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	115 253	212 110	121 253	329 171	123 454	384 200	150 267	539 277
500	75/65/20°C 55/45/20°C	118 055	265 137	125 257	412 214	128 257	481 249	157 072	674 346
600	75/65/20°C 55/45/20°C	122 257	317 165	130 659	494 256	133 859	577 299	162 671	808 416
800	75/65/20°C 55/45/20°C	127 859	423 220	143 064	658 342	151 066	769 399	188 886	1078 554
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	139 063	529 275	158 673	823 427	168 677	961 499	217 298	1347 693
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	153 469	635 330	178 081	988 513	189 086	1153 599	242 511	1616 831
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	169 074	741 385	195 689	1152 598	209 094	1345 699	266 119	1886 970
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	183 281	846 440	213 896	1317 684	228 502	1538 798	291 129	2155 1109
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	199 491	952 495	232 904	1481 769	248 913	1730 898	319 743	2425 1247
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	213 896	1058 550	251 313	1646 855	268 723	1922 998	358 363	2694 1386
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	232 503	1217 632	274 519	1893 983	296 334	2210 1148		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	254 315	1375 715	299 536	2140 1111	322 544	2499 1297		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	275 726	1587 824	331 546	2469 1282	360 163	2883 1497		

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

[W/m] 45/35/20 °C n kitevő	159 1,2820	247 1,2827	289 1,2831	398 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.

RAMO FLEX RCVF 21s

» Megújult műszaki tartalom

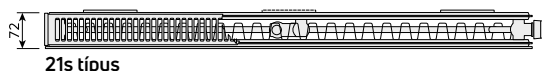
CIKKSZÁM: **F9T21XXXYYY10300**

PÉLDA: F9T2103004010300

Ramo Flex
típus
magasság
hossz



Ramo FLEX



21s típus

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	118 855	293 152	137 863	445 230	147 269	515 266	187 485	706 357
500	75/65/20°C 55/45/20°C	124 854	366 190	146 866	557 288	156 472	644 332	198 689	883 446
600	75/65/20°C 55/45/20°C	130 457	439 229	154 867	668 345	168 077	773 398	208 895	1059 535
800	75/65/20°C 55/45/20°C	148 868	586 305	173 676	890 461	192 885	1030 531	252 312	1412 713
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	165 475	732 381	196 690	1113 576	219 698	1288 664	293 530	1765 891
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	183 281	878 457	226 903	1336 691	247 108	1546 797	331 749	2118 1070
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	185 487	1025 533	249 112	1558 806	274 122	1803 930	360 163	2471 1248
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	202 690	1171 610	273 522	1781 921	302 934	2061 1063	399 980	2824 1426
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	219 299	1318 686	301 134	2003 1036	333 748	2318 1195	438 198	3177 1605
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	235 307	1464 762	327 148	2226 1151	367 767	2576 1328	483 617	3530 1783
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	258 518	1684 876	365 165	2560 1324	403 180	2962 1527		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	283 125	1903 990	407 584	2894 1497	450 604	3349 1727		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	314 938	2196 1143	460 407	3339 1727	509 230	3864 1992		

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

[W/m] 45/35/20 °C n kitevő	221 1,2786	332 1,2907	382 1,2967	504 1,3371
-------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

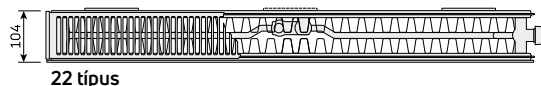
Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop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

RAMO FLEX RCVF 22

» Megújult műszaki tartalom



Ramo FLEX



22 típus

CIKKSZÁM: **F9T22XXXXYY10300**

PÉLDA: F9T2203004010300

Ramo Flex
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	135 463	375 193	157 072	578 294	160 101	670 340	200 558	920 462
500	75/65/20°C 55/45/20°C	142 262	469 241	167 275	722 368	169 836	838 425	214 298	1151 578
600	75/65/20°C 55/45/20°C	148 868	562 289	176 679	866 442	179 949	1006 510	227 466	1381 693
800	75/65/20°C 55/45/20°C	169 674	750 386	197 890	1155 589	202 657	1341 680	282 615	1841 924
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	188 486	937 482	224 100	1444 736	223 648	1676 850	331 656	2301 1155
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	208 693	1124 579	258 317	1733 883	265 628	2011 1020	377 264	2761 1386
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	227 104	1312 675	305 138	2022 1030	316 580	2346 1190	407 796	3221 1617
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	248 112	1499 772	334 948	2310 1177	350 360	2682 1360	455 887	3682 1848
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	268 122	1687 868	368 165	2599 1325	387 952	3017 1530	499 390	4142 2080
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	287 729	1874 965	399 980	2888 1472	421 151	3352 1700	546 146	4602 2311
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	316 342	2155 1109	445 381	3321 1692	470 004	3855 1955		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	345 956	2436 1254	498 022	3754 1913	524 010	4358 2210		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	385 375	2811 1447	563 251	4332 2208	592 133	5028 2549		

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

[W/m] 45/35/20 °C n kitevő	277 1,3000	419 1,3197	482 1,3295	650 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 FLEX RCVF 33

» Megújult műszaki tartalom

CIKKSZÁM: **F9T33XXXYYY10300**

PÉLDA: F9T3303004010300

Ramo Flex

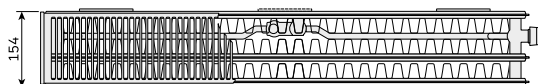
típus

magasság

hossz



Ramo FLEX



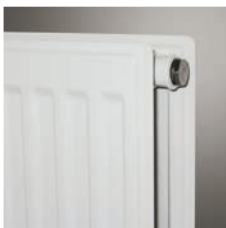
33 típus

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	188 685	526 268	221 496	798 404	225 938	924 465	287 331	1268 633
500	75/65/20°C 55/45/20°C	198 089	657 335	233 703	997 505	238 914	1155 582	305 738	1586 791
600	75/65/20°C 55/45/20°C	206 495	788 403	245 711	1196 606	252 079	1385 698	324 145	1903 949
800	75/65/20°C 55/45/20°C	234 505	1051 537	274 122	1595 807	279 178	1847 931	388 975	2537 1266
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	266 319	1314 671	314 141	1994 1009	321 161	2309 1164	455 607	3171 1582
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	296 934	1577 805	353 557	2393 1211	362 953	2771 1396	522 234	3805 1898
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	327 947	1840 939	416 188	2792 1413	442 143	3233 1629	588 064	4439 2215
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	359 563	2102 1073	456 807	3190 1615	490 232	3694 1862	648 691	5074 2531
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	391 975	2365 1208	503 426	3589 1817	567 255	4156 2094	713 319	5708 2848
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	422 988	2628 1342	542 043	3988 2018	615 278	4618 2327	774 147	6342 3164
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	468 810	3022 1543	604 470	4586 2321	688 110	5311 2676		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	515 233	3416 1744	669 902	5184 2624	763 942	6003 3025		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	577 857	3942 2013	753 138	5982 3028	859 986	6927 3491		

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

[W/m] 45/35/20 °C n kitévő	383 1,3159	571 1,3331	656 1,3417	885 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 borításai, és nincs rács jellegű felső takaróelemük, egészségügyi objektumokban és más helyeken használják őket, ahol magasak a higiéniai követelmények. A négy csatlakozási csomópont $G \frac{1}{2}$ " 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 $G \frac{1}{2}$ "
- Üzemi nyomás: 10 bar
- Maximális hőmérséklet: 110°C
- Próbanyomás: 13 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színkáláról megrendelésre
- Tartozékok: vakdugó és légtelenítő szállítása a radiátorral együtt, a MONCLAC MCK-108 típusú konzolt külön szükséges megrendelni, de a radiátor ára magában foglalja. A szükséges tartók száma a radiátor hosszától függ.





max. 10 bar

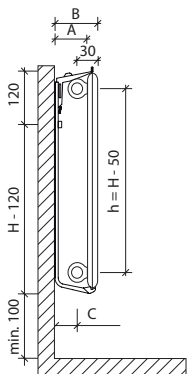


max. 110 °C

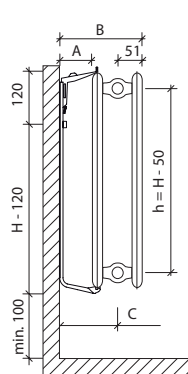


OLDALNÉZETEK

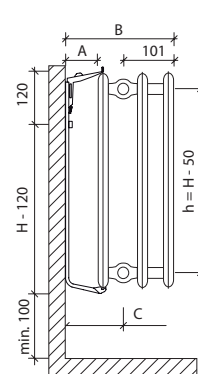
H 10 típus



H 20 típus

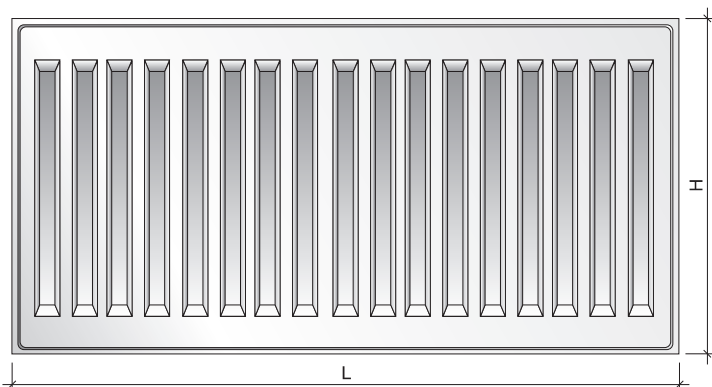


H 30 típus



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 felüggesztés mélysége	100	100	100
B – együttes mélység	114	202	252
C – a csatlakozás tengelye	84	151	151

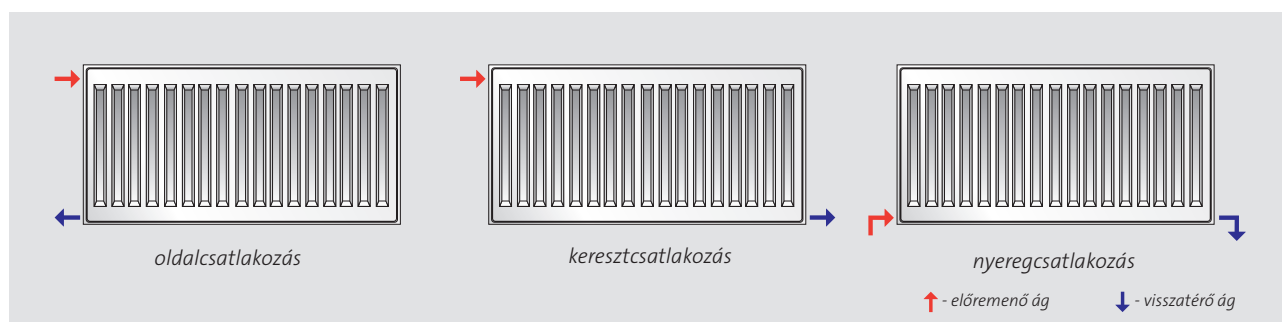
MCK-108 típusú tartóval szerelhető.

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 (4 csatlakozási csonk)



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

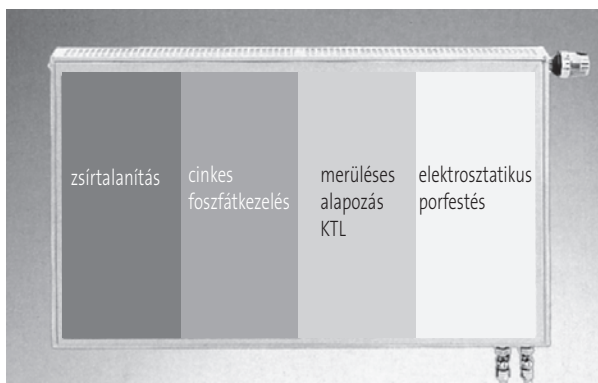


Purmo H és HV higiéniai radiátorok különleges korróziógátló réteggel bevont kivitelben

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 év garanciát nyújtunk.



A radiátor speciális felületkezelése



PURMO H 10



CIKKSZÁM: F0610XXXXYY01300

PÉLDA: F061003004001300

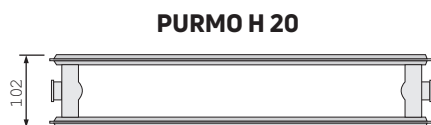
Hygiene _____
 típus _____
 magasság _____
 hossz _____
 kivétel: fedlap és oldallapok és felfüggesztő fül nélkül

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	26 008	139 70	28 176	199 101	28 364	218 111	28 553	256 131	33 594	361 185
500	75/65/20°C 55/45/20°C	28 176	174 87	29 255	249 126	29 799	273 139	30 338	320 164	35 758	452 231
600	75/65/20°C 55/45/20°C	29 255	209 104	31 429	299 151	31 971	328 167	32 508	383 197	39 004	542 277
700	75/65/20°C 55/45/20°C	30 343	244 122	33 054	349 176	33 861	382 194	34 675	447 229	42 260	632 323
800	75/65/20°C 55/45/20°C	31 429	278 139	34 678	398 202	35 757	437 222	36 839	511 262	45 510	722 369
900	75/65/20°C 55/45/20°C	33 054	313 156	36 302	448 227	37 380	491 250	38 464	575 295	48 225	813 415
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	34 678	348 174	37 925	498 252	39 004	546 278	40 095	639 328	50 931	903 461
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	35 757	383 191	40 094	548 277	41 177	601 305	42 258	703 361	54 182	993 508
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	36 839	418 209	42 259	598 303	43 340	655 333	44 425	767 393	57 433	1084 554
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	40 095	487 243	45 510	697 353	47 138	764 389	48 764	895 459	63 934	1264 646
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	43 344	557 278	48 764	797 403	50 931	874 444	53 095	1022 524	70 432	1445 738
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	46 599	626 313	53 095	896 454	55 265	983 500	57 433	1150 590	76 937	1625 831
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	49 848	696 348	57 433	996 504	60 140	1092 555	62 849	1278 656	83 437	1806 923
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	55 259	800 400	63 934	1145 580	66 641	1256 639	69 345	1470 754	94 271	2077 1061
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	59 598	905 452	69 345	1295 655	72 599	1420 722	75 857	1661 852	102 942	2348 1200
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	67 182	1044 522	79 108	1494 756	82 354	1638 833	85 602	1917 983	117 032	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
-------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------

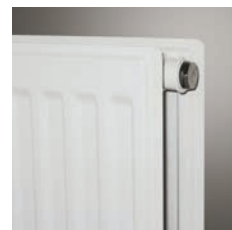
Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: vakdugó, légtelenítő, speciális fali konzol készlet csavarokkal és tiplivel. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



CIKKSZÁM: **F0620XXXXYY01300**

PÉLDA: F062003004001300

Hygiene
típus
magasság
hossz
kivitel: fedlap és oldallapok és felfüggesztő fül nélkül



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	33 594	252 130	35 758	345 178	37 925	375 193	40 095	434 223	48 764	606 309
500	75/65/20°C 55/45/20°C	35 758	315 162	39 004	432 222	41 714	469 241	44 425	543 279	53 095	758 386
600	75/65/20°C 55/45/20°C	37 925	378 195	41 178	518 267	44 972	563 290	48 764	651 335	58 514	910 464
700	75/65/20°C 55/45/20°C	40 095	441 227	43 888	604 311	48 495	657 338	53 096	760 390	63 931	1061 541
800	75/65/20°C 55/45/20°C	42 259	504 260	46 599	690 355	52 015	750 386	57 433	868 446	69 345	1213 618
900	75/65/20°C 55/45/20°C	44 427	567 292	49 848	777 400	56 078	844 434	62 307	977 502	75 310	1364 695
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	46 599	630 325	53 095	863 444	60 135	938 483	67 182	1085 558	81 268	1516 773
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	48 764	693 357	56 345	949 489	63 932	1032 531	68 206	1194 613	83 190	1668 850
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	50 931	756 390	59 598	1036 533	67 730	1126 579	75 857	1302 669	93 189	1819 927
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	55 259	882 455	66 099	1208 622	75 852	1313 676	85 602	1519 781	104 025	2122 1082
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	60 682	1008 520	72 601	1381 711	77 479	1501 772	82 354	1736 892	117 032	2426 1236
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	66 099	1134 585	80 181	1553 800	85 606	1688 869	91 026	1953 1004	128 949	2729 1391
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	71 519	1260 650	86 688	1726 889	92 646	1876 965	98 609	2170 1115	141 951	3032 1545
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	80 181	1449 747	97 523	1985 1022	104 568	2157 1110	111 611	2496 1283	161 458	3487 1777
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	88 857	1638 845	109 446	2244 1155	117 032	2439 1255	124 616	2821 1450	182 046	3942 2009
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	100 777	1890 975	125 699	2589 1333	134 366	2814 1448	143 033	3255 1673	209 134	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 n kitevő	790	1082	1177	1361	1908
	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.



Technical drawing of a three-layered beam cross-section. The total height is indicated as 152. The drawing shows three horizontal layers with vertical supports at the ends.

PÉLDA: F063003004001300

Hygiene _____
 típus _____
 magasság _____
 hossz _____
 kivitel: fedlap és oldallapok és felfüggesztő fül nélkül

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	44 425	350 179	47 681	482 246	49 848	524 267	52 008	604 307	70 432	828 414
500	75/65/20°C 55/45/20°C	47 681	437 224	52 008	549 307	54 722	655 333	57 433	755 384	78 024	1035 517
600	75/65/20°C 55/45/20°C	50 931	524 268	56 350	723 369	59 058	785 400	61 770	906 460	85 602	1241 620
700	75/65/20°C 55/45/20°C	53 639	612 313	60 140	844 430	63 664	916 467	67 185	1057 537	93 732	1448 724
800	75/65/20°C 55/45/20°C	56 350	699 358	63 934	964 492	68 273	1047 533	72 601	1208 614	101 860	1655 827
900	75/65/20°C 55/45/20°C	60 140	787 403	68 273	1085 553	73 143	1178 600	78 021	1359 691	110 532	1862 931
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	63 934	874 447	72 601	1205 615	78 021	1309 667	83 437	1510 767	119 199	2069 1034
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	67 184	961 492	78 021	1326 676	83 437	1440 733	84 738	1661 844	127 866	2276 1138
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	70 432	1049 537	83 437	1446 737	88 851	1571 800	94 271	1812 921	136 532	2483 1241
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	76 937	1224 626	92 098	1687 860	98 604	1833 933	105 110	2114 1074	154 958	2897 1448
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	84 520	1398 716	101 860	1928 983	109 987	2094 1067	118 115	2416 1228	173 376	3310 1655
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	91 026	1573 805	112 690	2169 1106	121 363	2356 1200	130 032	2718 1381	192 874	3724 1861
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	99 686	1748 895	122 443	2410 1229	132 199	2618 1334	141 951	3020 1535	212 392	4138 2068
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	112 690	2010 1029	138 700	2772 1413	150 075	3011 1534	161 458	3473 1765	242 727	4759 2378
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	124 616	2272 1163	156 033	3133 1598	168 496	3403 1734	180 956	3926 1995	275 237	5379 2689
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	144 122	2622 1342	178 787	3615 1844	193 418	3927 2000	208 045	4530 2302	317 495	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 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 előreállított, szabályozható, beépített termostatikus szeleppel van ellátva. A HV10 típust jobbos vagy balos kivitelben szállítjuk, a HV20 és HV30 típusok átfordíthatóak.

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, 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 színskáláról megrendelésre
- Tartozékok: vakdugó és légtelenítő szállítása a radiátorral együtt, a MONCLAC MCK-108 típusú konzolt külön szükséges megrendelni, de a radiátor ára magában foglalja. A szükséges tartók száma a radiátor hosszától függ.



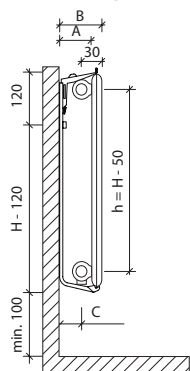


max. 10 bar

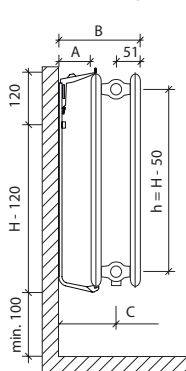
max. 110 °C

OLDALNÉZETEK

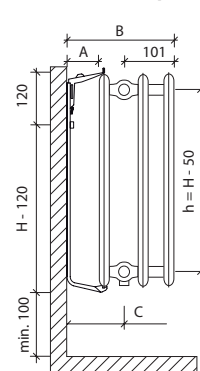
HV 10 típus



HV 20 típus

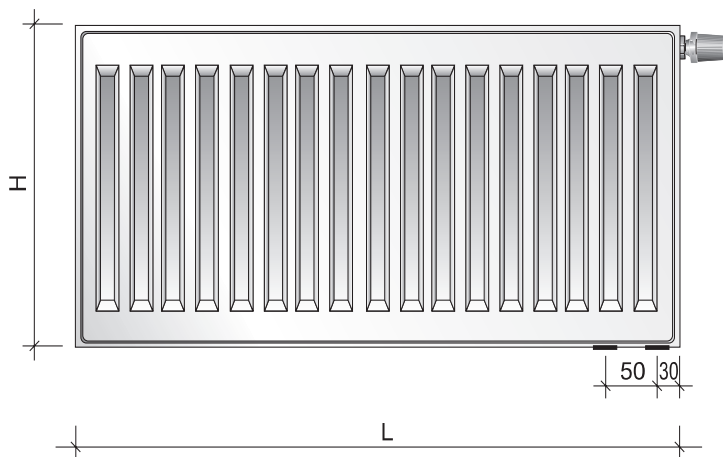


HV 30 típus



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

ELÖLNÉZET



Szerelési távolságok [mm]:

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

*A HV 30 típusú radiátor faltól való kötéstávolsága átfordítás után: 201 mm

MCK-108 típusú tartóval szerelhető.

TÉRFOGAT ÉS TÖMEG

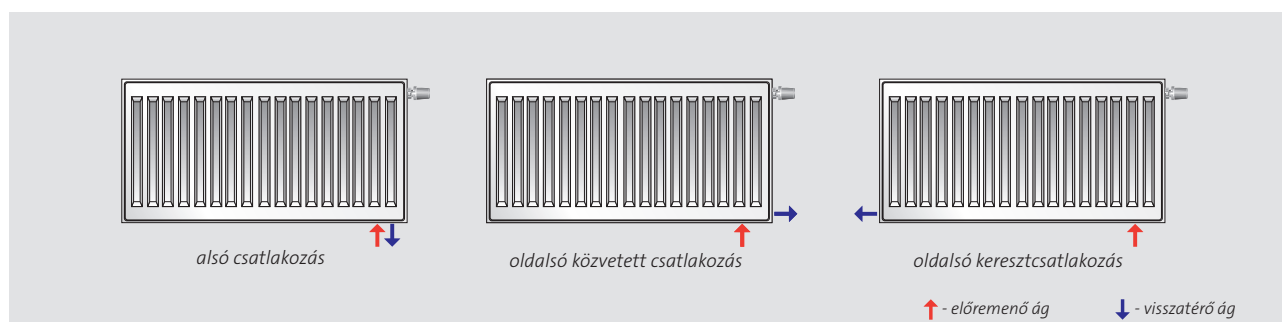
Víztérfogat [l/m]:

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 (6 csatlakozási csonk)



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)

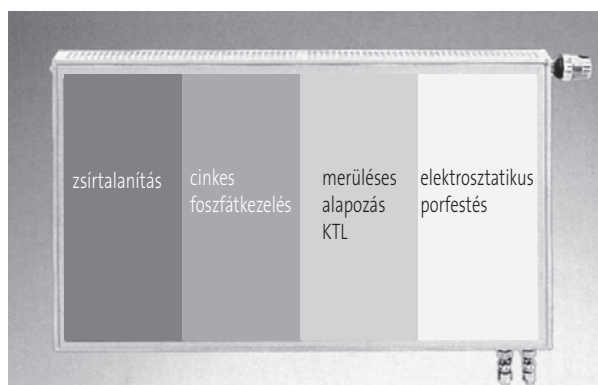
Megjegyzés: az **MCK 108 konzol** 2 db-os és 3 db-os kiserelésű szettben elérhető. Az alábbi táblázat a szükséges darabok számát foglalja össze:

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 év garanciát nyújtunk.



A radiátor speciális felületkezelése

CIKKSZÁM: F0710XXXXYY01300

PÉLDA: F071003004001300

Ventil Hygiene

típus

magasság

hossz

kivitel: fedlap és oldallapok és felfüggesztő fül nélkül,

jobbos: 01300, balos: 01310



PURMO HV 10



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]					
		300		450		500	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20°C 55/45/20°C	52 358	139 70	54 693	199 101	55 524	218 111
500	75/65/20°C 55/45/20°C	53 022	174 87	55 360	249 126	56 857	273 139
600	75/65/20°C 55/45/20°C	53 689	209 104	56 693	299 151	58 027	328 167
700	75/65/20°C 55/45/20°C	54 693	244 122	58 527	349 176	60 192	382 194
800	75/65/20°C 55/45/20°C	55 193	278 139	60 528	398 202	62 697	437 222
900	75/65/20°C 55/45/20°C	56 693	313 156	62 361	448 227	64 528	491 250
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	58 191	348 174	63 528	498 252	66 197	546 278
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	59 359	383 191	65 364	548 277	68 030	601 305
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	60 528	418 209	67 530	598 303	69 865	655 333
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	62 697	487 243	70 364	697 353	73 201	764 389
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	64 528	557 278	74 366	797 403	77 701	874 444
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	68 030	626 313	78 700	896 454	82 204	983 500
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	71 200	696 348	82 372	996 504	86 370	1092 555
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	74 535	800 400	89 875	1145 580	93 707	1256 639
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	78 369	905 452	92 371	1295 655	97 710	1420 722
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	83 037	1044 522	99 543	1494 756	105 216	1638 833

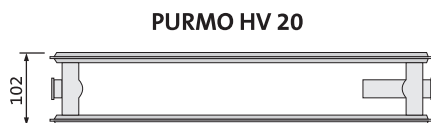
A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[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 szeleppetét.

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

» HV 20 (Ventil Hygiene)



CIKKSZÁM: **F0720XXXXYY01300**

PÉLDA: F072003004001300

Ventil Hygiene

típus

magasság

hossz

kivétel: fedlap, oldallapok és felfüggesztő fül nélkül, átfordítható

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	68 530	252 130	73 369	345 178	74 034	375 193	75 365	434 223	90 044	606 309
500	75/65/20°C 55/45/20°C	70 868	315 162	75 867	432 222	76 867	469 241	78 700	543 279	95 542	758 386
600	75/65/20°C 55/45/20°C	73 369	378 195	78 700	518 267	79 370	563 290	81 704	651 335	101 544	910 464
700	75/65/20°C 55/45/20°C	75 867	441 227	83 037	604 311	83 869	657 338	85 870	760 390	108 214	1061 541
800	75/65/20°C 55/45/20°C	78 700	504 260	87 373	690 355	88 206	750 386	89 875	868 446	115 217	1213 618
900	75/65/20°C 55/45/20°C	81 037	567 292	90 873	777 400	92 209	844 434	95 707	977 502	121 223	1364 695
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	83 205	630 325	93 873	863 444	96 544	938 483	102 043	1085 558	127 892	1516 773
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	85 870	693 357	96 710	949 489	100 381	1032 531	107 048	1194 613	134 225	1668 850
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	87 874	756 390	99 711	1036 533	104 215	1126 579	112 384	1302 669	141 396	1819 927
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	91 707	882 455	106 551	1208 622	111 216	1313 676	120 721	1519 781	154 574	2122 1082
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	96 379	1008 520	112 551	1381 711	118 551	1501 772	129 727	1736 892	168 242	2426 1236
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	102 878	1134 585	122 388	1553 800	128 223	1688 869	140 564	1953 1004	183 249	2729 1391
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	107 382	1260 650	127 892	1726 889	134 559	1876 965	148 402	2170 1115	197 421	3032 1545
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	113 886	1449 747	141 731	1985 1022	148 235	2157 1110	161 406	2496 1283	216 596	3487 1777
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	120 222	1638 845	147 731	2244 1155	156 571	2439 1255	174 412	2821 1450	236 773	3942 2009
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	128 555	1890 975	159 905	2589 1333	170 576	2814 1448	191 921	3255 1673	263 288	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 n kitevő	790	1082	1177	1361	1908
	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.

» HV 30 (Ventil Hygiene)

PURMO HV 30



CIKKSZÁM: **F0730XXXYYY01300**

PÉLDA: F073003004001300

Ventil Hygiene

típus

magasság

hossz

kivétel: fedlap, oldallapok és felfüggesztő fül nélkül,
átfordítható



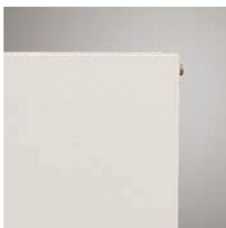
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]					
		300		450		500	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20°C 55/45/20°C	93 873	350 179	99 711	482 246	102 545	524 267
500	75/65/20°C 55/45/20°C	95 044	437 224	102 213	549 307	105 216	655 333
600	75/65/20°C 55/45/20°C	96 379	524 268	104 714	723 369	107 881	785 400
700	75/65/20°C 55/45/20°C	99 380	612 313	110 049	844 430	113 385	916 467
800	75/65/20°C 55/45/20°C	102 043	699 358	114 885	964 492	118 723	1047 533
900	75/65/20°C 55/45/20°C	105 714	787 403	119 222	1085 553	123 887	1178 600
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	108 551	874 447	124 056	1205 615	128 724	1309 667
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	111 550	961 492	128 392	1326 676	134 059	1440 733
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	115 053	1049 537	133 061	1446 737	139 230	1571 800
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	121 558	1224 626	142 564	1687 860	149 735	1833 933
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	127 057	1398 716	152 068	1928 983	160 072	2094 1067
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	137 392	1573 805	165 074	2169 1106	174 245	2356 1200
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	143 730	1748 895	173 911	2410 1229	183 917	2618 1334
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	152 567	2010 1029	193 922	2772 1413	203 422	3011 1534
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	162 575	2272 1163	202 758	3133 1598	215 930	3403 1734
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	174 914	2622 1342	220 600	3615 1844	235 936	3927 2000

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 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 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 $G \frac{1}{2}$ " 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 $G \frac{1}{2}$ "
- Üzemi nyomás: 10 bar
- Maximális hőmérséklet: 110°C
- Próbanyomás: 13 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról megrendelésre
- Tartozékok: vakdugó és légtelenítő szállítása a radiátorral együtt, a MONCLAC MCK-108 típusú konzolt külön szükséges megrendelni, de a radiátor ára magában foglalja. A szükséges tartók száma a radiátor hosszától függ.





max. 10 bar

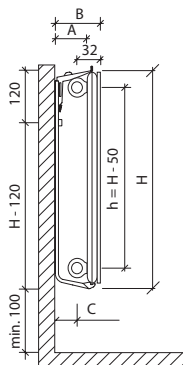


max. 110 °C

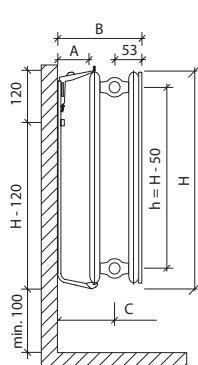


OLDALNÉZET

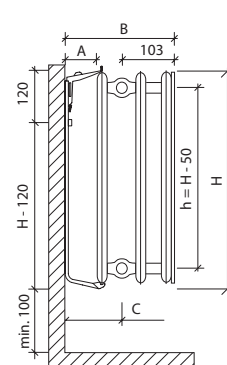
FH 10 típus



FH 20 típus



FH 30 típus



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

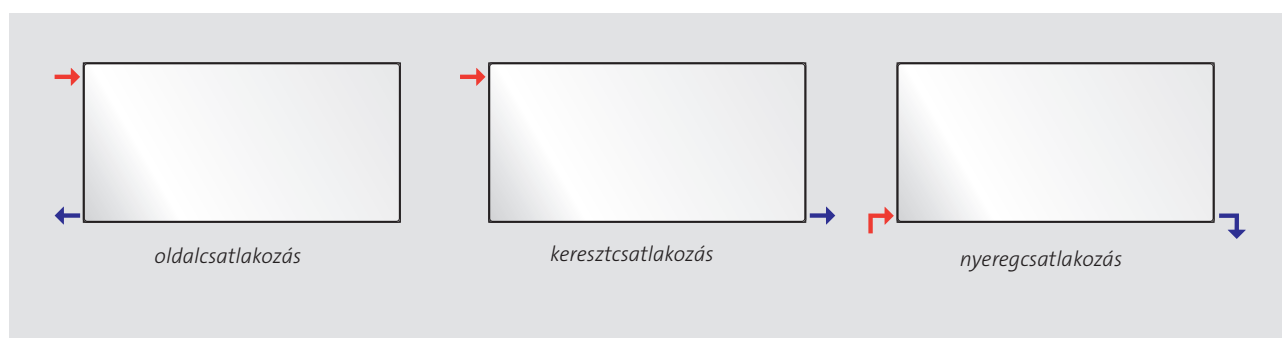
MCK-108 típusú tartóval szerelhető.

TÉRFOGAT ÉS TÖMEG

Vízterfogat [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 (4 csatlakozási csomópont)



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)

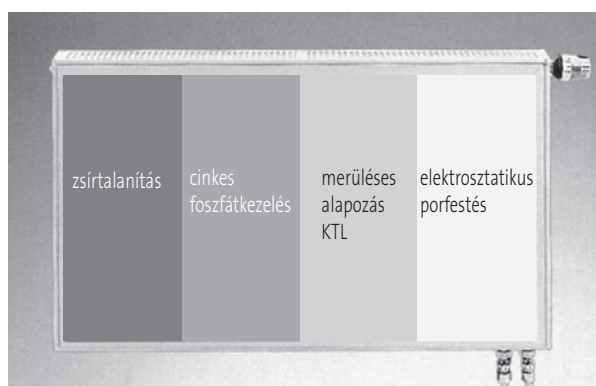
Megjegyzés: az **MCK 108 konzol** 2 db-os és 3 db-os kiserelésű szettben elérhető. Az alábbi táblázat a szükséges darabok számát foglalja össze:

magasság [mm]	300			500			600			900		
típus	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
400	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
600	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
800	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
1000	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1100	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1200	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3
1400	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3
1600	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3
1800	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	4
2000	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4
2300	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4
2600	4	4	5	4	4	5	3	3	4	4	4	5
3000	5	5	6	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 év garanciát nyújtunk.



A radiátor speciális felületkezelése

» FH 10 (Plan Hygiene)



PURMO FH 10



CIKKSZÁM: F0910XXXXYY01300

PÉLDA: F091003004001300

Plan Hygiene

típus

magasság

hossz

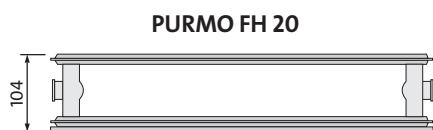
kivitel: fedlap, oldallapok és felfüggesztő fül nélkül

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	39 851	125 64	45 858	202 104	49 357	237 123	59 690	328 170
500	75/65/20°C 55/45/20°C	41 522	157 80	48 355	253 130	52 022	296 154	63 696	410 212
600	75/65/20°C 55/45/20°C	42 851	188 96	50 856	303 156	54 860	355 185	67 863	492 254
700	75/65/20°C 55/45/20°C	44 520	219 111	54 860	354 183	59 690	414 216	74 535	574 297
800	75/65/20°C 55/45/20°C	45 858	250 127	58 527	404 209	64 528	474 246	81 202	656 339
900	75/65/20°C 55/45/20°C	47 856	282 143	62 361	455 235	69 366	533 277	87 205	738 381
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	49 858	313 159	65 364	505 261	74 366	592 308	92 872	820 424
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	52 358	344 175	68 030	556 287	77 200	651 339	99 543	902 466
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	54 860	376 191	71 367	606 313	80 371	710 369	105 216	984 509
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	58 361	438 223	77 035	707 365	86 370	829 431	118 387	1 148 593
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	61 027	501 255	84 038	808 417	94 709	947 493	129 727	1 312 678
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	67 530	563 287	91 707	909 469	104 381	1 066 554	144 231	1 476 763
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	71 200	626 319	98 880	1 010 521	112 551	1 184 616	155 572	1 640 848
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	76 368	720 366	108 716	1 162 600	123 389	1 362 708		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	81 872	814 414	117 386	1 313 678	135 893	1 539 801		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	89 207	939 478	129 557	1 515 782	150 235	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.



CIKKSZÁM: **F0920XXXXYY01300**

PÉLDA: F092003004001300

Plan Hygiene
típus
magasság
hossz
kivétel: fedlap, oldallapok és felfüggesztő fül nélkül

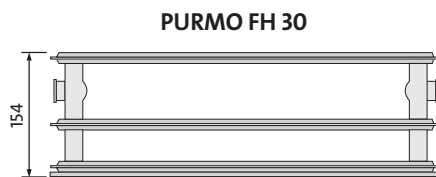


hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20°C 55/45/20°C	62 528	239 124	70 868	352 182	73 201	406 209	93 707	564 292
500	75/65/20°C 55/45/20°C	66 028	299 155	75 201	440 227	78 369	508 261	103 379	706 365
600	75/65/20°C 55/45/20°C	69 366	359 186	79 540	528 272	83 205	609 313	113 051	847 438
700	75/65/20°C 55/45/20°C	73 369	419 217	86 370	616 318	89 709	711 365	123 555	988 512
800	75/65/20°C 55/45/20°C	76 703	478 248	92 371	704 363	95 375	812 418	133 728	1 129 585
900	75/65/20°C 55/45/20°C	80 371	538 279	99 209	792 409	105 714	914 470	143 399	1 270 658
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	83 537	598 310	105 714	880 454	115 217	1 015 522	152 234	1 411 731
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	87 205	658 341	110 715	968 499	122 388	1 117 574	162 074	1 552 804
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	90 873	718 372	116 553	1 056 545	129 894	1 218 627	172 079	1 693 877
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	96 544	837 434	127 057	1 232 635	141 731	1 421 731	193 587	1 975 1 023
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	103 714	957 496	137 566	1 408 726	154 737	1 624 835	213 764	2 258 1 169
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	112 551	1 076 558	152 234	1 584 817	170 744	1 827 940	235 936	2 540 1 315
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	120 551	1 196 620	161 736	1 760 908	183 249	2 030 1 044	256 950	2 822 1 462
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	128 392	1 375 713	181 081	2 024 1 044	201 423	2 335 1 201		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	138 563	1 555 806	193 922	2 288 1 180	221 934	2 639 1 358		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	151 735	1 794 930	214 933	2 640 1 362	247 280	3 045 1 566		

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	1 103	1 273	1 766
	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.



CIKKSZÁM: **F0930XXXXYY01300**

PÉLDA: F093003004001300

Plan Hygiene

típus

magasság

hossz

kivétel: fedlap, oldallapok és felfüggesztő fül nélkül

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	94 206	334 171	108 052	488 249	115 719	560 285	139 397	771 391
500	75/65/20°C 55/45/20°C	96 710	417 214	111 885	610 311	120 551	700 356	147 900	964 488
600	75/65/20°C 55/45/20°C	99 045	500 257	115 886	731 373	124 557	840 427	156 571	1 156 586
700	75/65/20°C 55/45/20°C	102 878	584 299	124 225	853 435	134 059	980 499	170 744	1 349 683
800	75/65/20°C 55/45/20°C	107 048	667 342	132 393	975 497	143 730	1 120 570	184 915	1 542 781
900	75/65/20°C 55/45/20°C	111 550	751 385	139 565	1 097 560	152 900	1 260 641	199 088	1 734 879
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	116 553	834 428	147 066	1 219 622	161 906	1 400 712	212 930	1 927 976
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	120 888	917 470	154 737	1 341 684	170 744	1 540 784	226 267	2 120 1074
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	125 389	1 001 513	161 906	1 463 746	179 747	1 680 855	239 775	2 312 1172
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	134 894	1 168 599	176 247	1 707 871	196 758	1 960 997	268 454	2 698 1367
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	143 399	1 334 684	190 419	1 950 995	214 431	2 240 1140	296 635	3 083 1562
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	156 571	1 501 770	210 930	2 194 1119	237 776	2 520 1282	329 482	3 469 1758
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	165 743	1 668 855	225 266	2 438 1244	254 946	2 800 1425	358 159	3 854 1953
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	178 412	1 918 983	252 782	2 804 1430	280 625	3 220 1638		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	191 752	2 168 1112	270 287	3 169 1617	308 638	3 640 1852		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	210 429	2 502 1283	299 301	3 657 1866	343 655	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 n kitevő	1 047 1,2926	1 534 1,3023	1 763 1,3072	2 430 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 1/2" belső menettel, melyek lehetőséget biztosítanak alsó és oldalsó csatlakoztatásra is. A radiátor előreállított, szabályozható, 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 (jobbos, 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 színskáláról megrendelésre
- Tartozékok: vakdugó és légtelenítő szállítása a radiátorral együtt, a MONCLAC MCK-108 típusú konzolt külön szükséges megrendelni, de a radiátor ára magában foglalja. A szükséges tartók száma a radiátor hosszától függ.





max. 10 bar

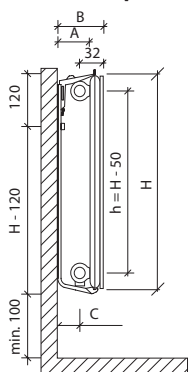


max. 110 °C

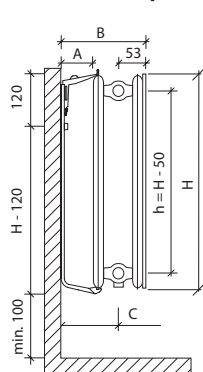


OLDALNÉZET

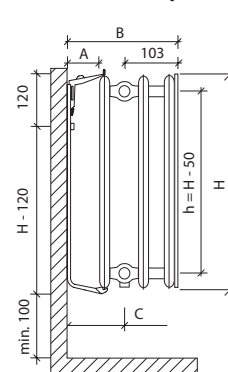
FHV 10 típus



FHV 20 típus

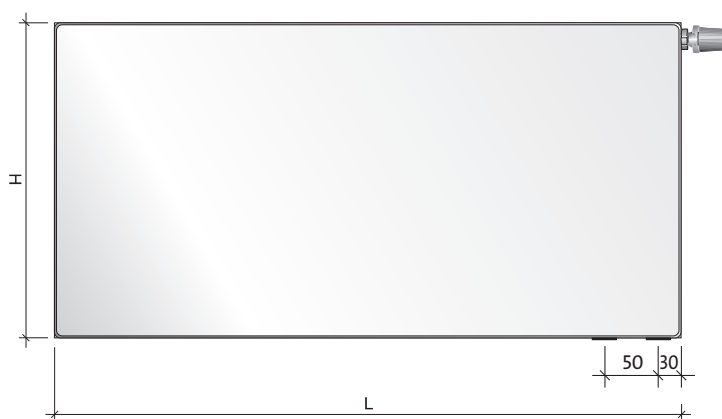


FHV 30 típus



Méreték 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

MCK-108 típusú tartóval szerelhető.

TÉRFOGAT ÉS TÖMEG

Vízterfogat [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 (6 csatlakozási csonk)



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)

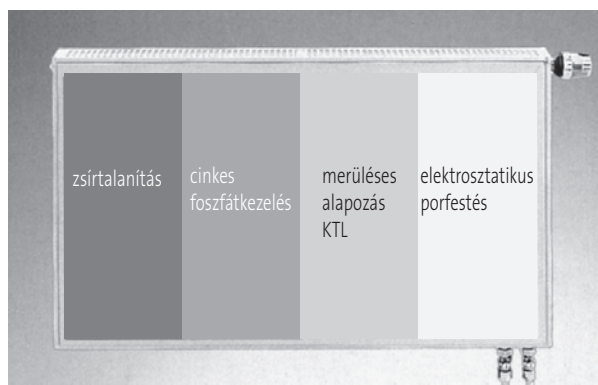
Megjegyzés: az **MCK 108 konzol** 2 db-os és 3 db-os kiserelésű szettben elérhető. Az alábbi táblázat a szükséges darabok számát foglalja össze:

magasság [mm]	300			500			600			900		
típus	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
400	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
600	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
800	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
1000	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1100	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1200	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3
1400	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3
1600	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3
1800	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	4
2000	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4
2300	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4
2600	4	4	5	4	4	5	3	3	4	4	4	5
3000	5	5	6	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 év garanciát nyújtunk.



A radiátor speciális felületkezelése

» FHV 10 (Plan Ventil Hygiene)

Jobbos vagy balos kivitelben

CIKKSZÁM: FOA10XXXXYY01300

PÉLDA: FOA1003004001300

Plan Ventil Hygiene

típus

magasság

hossz

kivitel: fedlap, oldallapok és felfüggesztő fül nélkül,

szeleppoldal csak jobb oldalon



PURMO FHV 10



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	70 698	125 64	76 867	202 104	81 037	237 123	91 043	328 170
500	75/65/20°C 55/45/20°C	71 868	157 80	79 370	253 130	83 537	296 154	95 210	410 212
600	75/65/20°C 55/45/20°C	73 369	188 96	81 872	303 156	85 870	355 185	99 711	492 254
700	75/65/20°C 55/45/20°C	75 201	219 111	86 040	354 183	91 043	414 216	106 050	574 297
800	75/65/20°C 55/45/20°C	76 867	250 127	90 208	404 209	96 544	474 246	112 049	656 339
900	75/65/20°C 55/45/20°C	79 035	282 143	93 208	455 235	101 879	533 277	118 723	738 381
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	81 704	313 159	96 544	505 261	106 050	592 308	124 387	820 424
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	83 705	344 175	99 711	556 287	108 551	651 339	131 226	902 466
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	85 870	376 191	102 545	606 313	111 216	710 369	137 228	984 509
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	88 708	438 223	108 382	707 365	118 551	829 431	150 066	1148 593
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	92 041	501 255	115 719	808 417	126 723	947 493	162 405	1312 678
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	97 710	563 287	123 225	909 469	136 060	1066 554	175 745	1476 763
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	102 380	626 319	129 894	1010 521	144 066	1184 616	187 415	1640 848
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	107 550	720 366	141 232	1162 600	154 574	1362 708		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	113 886	814 414	149 568	1313 678	167 409	1539 801		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	121 558	939 478	162 074	1515 782	183 080	1776 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 1,3073	633 1,2790	740 1,2648	1027 1,2769
-------------------------------	---------------	---------------	---------------	----------------

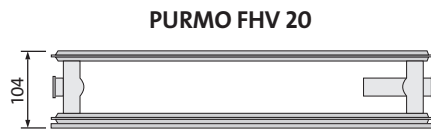
Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%).

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

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

» FHV 20 (Plan Ventil Hygiene)

Jobbos vagy balos kivitelben



CIKKSZÁM: FOA10XXXXYY01300

PÉLDA: FOA1003004001300

Plan Ventil Hygiene

típus

magasság

hossz

kivitel: fedlap, oldallapok és felfüggesztő fül nélkül,

szelepoldal csak jobb oldalon

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	91 873	239 124	100 544	352 182	103 213	406 209	124 225	564 292
500	75/65/20°C 55/45/20°C	95 542	299 155	105 216	440 227	108 382	508 261	133 728	706 365
600	75/65/20°C 55/45/20°C	99 543	359 186	110 049	528 272	113 385	609 313	142 897	847 438
700	75/65/20°C 55/45/20°C	103 379	419 217	116 553	616 318	119 721	711 365	153 234	988 512
800	75/65/20°C 55/45/20°C	107 550	478 248	123 389	704 363	126 557	812 418	163 573	1 129 585
900	75/65/20°C 55/45/20°C	111 050	538 279	129 557	792 409	135 893	914 470	172 911	1 270 658
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	114 716	598 310	136 060	880 454	145 229	1 015 522	182 249	1 411 731
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	118 050	658 341	141 564	968 499	152 401	1 117 574	192 251	1 552 804
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	121 723	718 372	147 234	1 056 545	160 571	1 218 627	202 758	1 693 877
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	127 224	837 434	157 237	1 232 635	172 411	1 421 731	223 601	1 975 1 023
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	134 059	957 496	167 909	1 408 726	185 580	1 624 835	243 775	2 258 1 169
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	143 730	1 076 558	182 080	1 584 817	201 423	1 827 940	266 453	2 540 1 315
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	150 235	1 196 620	191 419	1 760 908	212 930	2 030 1 044	287 461	2 822 1 462
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	159 572	1 375 713	210 759	2 024 1 044	231 273	2 335 1 201		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	169 741	1 555 806	223 768	2 288 1 180	251 614	2 639 1 358		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	181 915	1 794 930	244 108	2 640 1 362	277 124	3 045 1 566		

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	1 103	1 273	1 766
	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 rugós falı konzol, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepbetét.

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

» FHV 30 (Plan Ventil Hygiene)

Jobbos vagy balos kivitelben

PURMO FHV 30



CIKKSZÁM: FOA30XXXYYY01300

PÉLDA: FOA3003004001300

Plan Ventil Hygiene

típus

magasság

hossz

kivitel: fedlap, oldallapok és felfüggesztő fül nélkül,

szeleppoldal csak jobb oldalon



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	124 387	334 171	137 392	488 249	146 069	560 285	170 410	771 391
500	75/65/20°C 55/45/20°C	126 723	417 214	142 232	610 311	150 567	700 356	179 080	964 488
600	75/65/20°C 55/45/20°C	129 056	500 257	146 400	731 373	155 572	840 427	186 418	1 156 586
700	75/65/20°C 55/45/20°C	133 559	584 299	154 404	853 435	165 242	980 499	200 921	1 349 683
800	75/65/20°C 55/45/20°C	137 228	667 342	162 405	975 497	174 080	1 120 570	214 933	1 542 781
900	75/65/20°C 55/45/20°C	142 394	751 385	170 076	1 097 560	182 916	1 260 641	228 937	1 734 879
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	147 066	834 428	177 578	1 219 622	191 921	1 400 712	243 109	1 927 976
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	151 568	917 470	184 915	1 341 684	201 756	1 540 784	256 617	2 120 1074
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	155 904	1 001 513	192 088	1 463 746	210 930	1 680 855	270 121	2 312 1172
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	165 409	1 168 599	206 593	1 707 871	226 767	1 960 997	298 301	2 698 1367
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	173 410	1 334 684	221 600	1 950 995	244 441	2 240 1140	326 312	3 083 1562
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	187 250	1 501 770	241 607	2 194 1119	267 954	2 520 1282	360 494	3 469 1758
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	196 758	1 668 855	255 618	2 438 1244	284 797	2 800 1425	389 009	3 854 1953
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	208 760	1 918 983	282 461	2 804 1430	310 472	3 220 1638		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	223 267	2 168 1112	301 137	3 169 1617	338 489	3 640 1852		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	240 274	2 502 1283	329 482	3 657 1866	373 333	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 n kitevő	1 047	1 534	1 763	2 430
	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 konvenciók elemekkel készülnek – kivéve a 10 és 20C típusokat – oldalsó takaróelemekkel rendelkeznek. Nincsenek viszont felső, rácsos takaróelemek. Négy alsó és két felső csatlakozási csomaggal 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

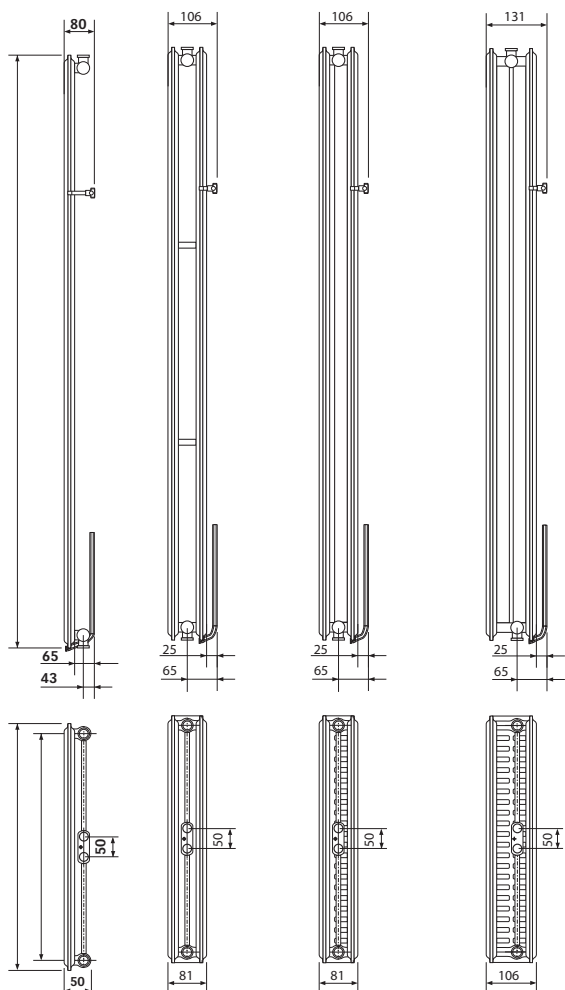




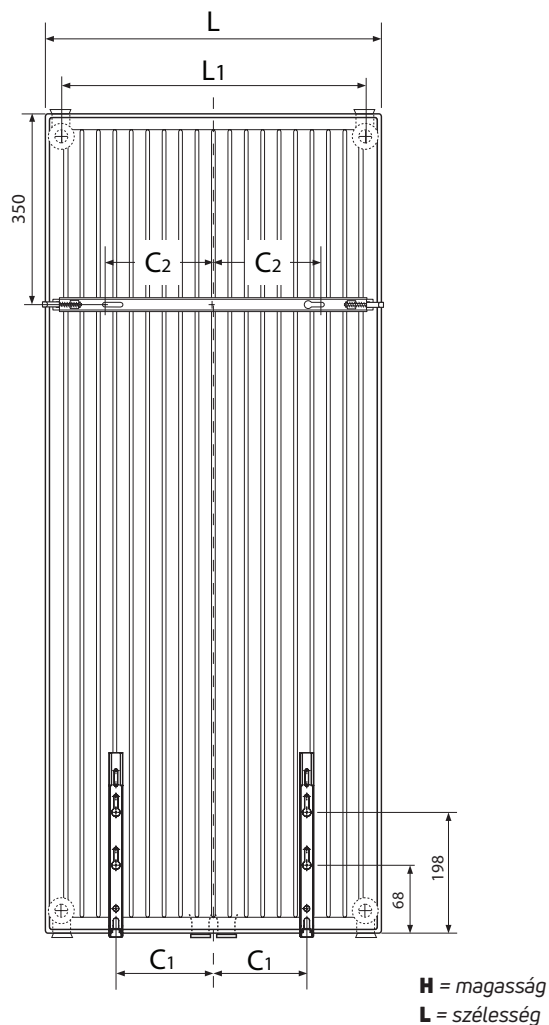
max. 6 bar

max. 99 °C

OLDALNÉZETEK



HÁTULNÉZET



TÖMEG

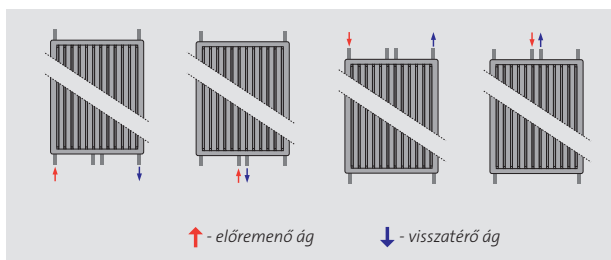
Tömeg [kg/m]:					
típus \ h	1500	1800	1950	2100	2300
10	31,33	37,47	38,67	40,13	-
20C	-	71,33	77,07	81,73	-
21C	-	78,20	83,98	89,53	-
22C	-	84,09	87,64	96,11	103,58

SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

Szerelési távolságok [mm]:				
Hossz	300	450	600	750
L2	244	394	544	694
C1	60	135	210	285
C2	75	125	200	250

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK

(6 csatlakozási csomópont)

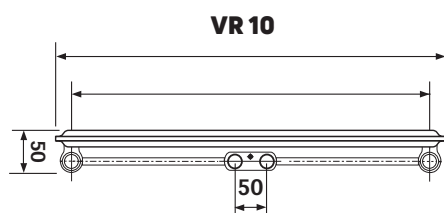


VÍZTÉRFOGAT

Vízterfogat [l/m]:					
típus \ h	1500	1800	1950	2100	2300
10	9,83	10,13	11,07	12,00	-
20C	-	21,60	23,13	24,67	-
21C	-	21,60	23,13	24,67	-
22C	-	21,60	23,13	24,67	26,67

» VR 10, 20 (Vertical)

VERTICAL 10



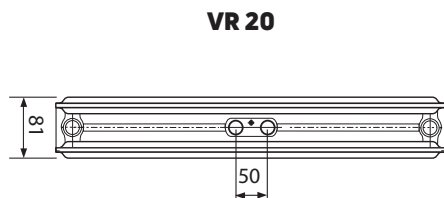
CIKKSZÁM: FMU10XXXXYY1300

PÉLDA: FMU101800301300

Vertical _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

Vertical 10 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	650 332	130 057 765 386	135 058 819 410	143 230 876 436
600	75/65/20°C 55/45/20°C	867 443	145 229 1020 514	151 902 1092 547	159 572 1168 581
750	75/65/20°C 55/45/20°C		164 909 1275 643	172 411 1365 684	182 080 1460 726
[W/m] 90/70/20 °C n kitevő		1831 1,2976	2164 1,3246	2323 1,3381	2490 1,3516

VERTICAL 20



CIKKSZÁM: FMU20XXXXYY1300

PÉLDA: FMU201800301300

Vertical _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

Vertical 20 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		819 416	877 445	935 473
450	75/65/20°C 55/45/20°C		223 768 1229 625	226 936 1315 667	242 276 1403 710
600	75/65/20°C 55/45/20°C		251 112 1638 833	251 945 1753 889	268 784 1870 946
750	75/65/20°C 55/45/20°C		275 286 2048 1041	293 966 2192 1122	314 308 2338 1183
[W/m] 90/70/20 °C n kitevő			3466 1,3094	3713 1,3135	3963 1,3176

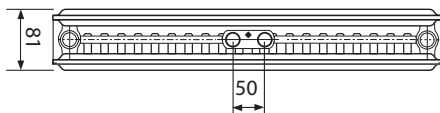
A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett. Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. A színes radiátorok ára 20%-kal magasabb. Az árban foglaltak: két oldalburkolat (kivéve VR 10), vakdugó, légtelenítő, speciális fali konzolkészlet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

» VR 21, 22 (Vertical)

VERTICAL 21



VR 21



CIKKSZÁM: FMU21XXXXYY1300

PÉLDA: FMU211800301300

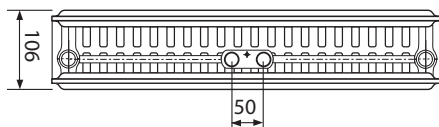
Vertical _____
 típus _____
 magasság _____
 hossz _____

Vertical 21 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			279 625	963 482	292 964	1020 510	305 971	1081 542
450	75/65/20°C 55/45/20°C			298 802	1445 724	309 473	1530 765	324 979	1621 812
600	75/65/20°C 55/45/20°C			346 490	1926 964	360 661	2040 1019	378 669	2162 1083
750	75/65/20°C 55/45/20°C			397 180	2408 1206	415 354	2550 1274	435 859	2702 1354
[W/m] 90/70/20 °C n kitevő				4097 1,3384		4343 1,3422		4598 1,3371	

VERTICAL 22



VR 22



CIKKSZÁM: FMU22XXXXYY1300

PÉLDA: FMU221800301300

Vertical _____
 típus _____
 magasság _____
 hossz _____

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

Vertical 22 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	317 810	1132 561	340 652	1192 590	362 998	1252 618	383 504	1332 657
450	75/65/20°C 55/45/20°C	337 152	1698 842	355 994	1788 884	374 667	1877 926	417 353	1998 986
600	75/65/20°C 55/45/20°C	384 507	2264 1123	405 681	2384 1179	427 024	2503 1235	475 880	2663 1314
750	75/65/20°C 55/45/20°C			479 382	2980 1474	505 061	3129 1544	537 239	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 20%-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.

LAPRADIÁTOROK

200 mm magas

	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

TARTÓK

A 200 mm magas lapradiátorok csomagolása nem tartalmazza a tartókat, azokat külön szükséges megrendelni. Aktuális kínálatunk a Tartozékok fejezetben, a 84. oldalon található.

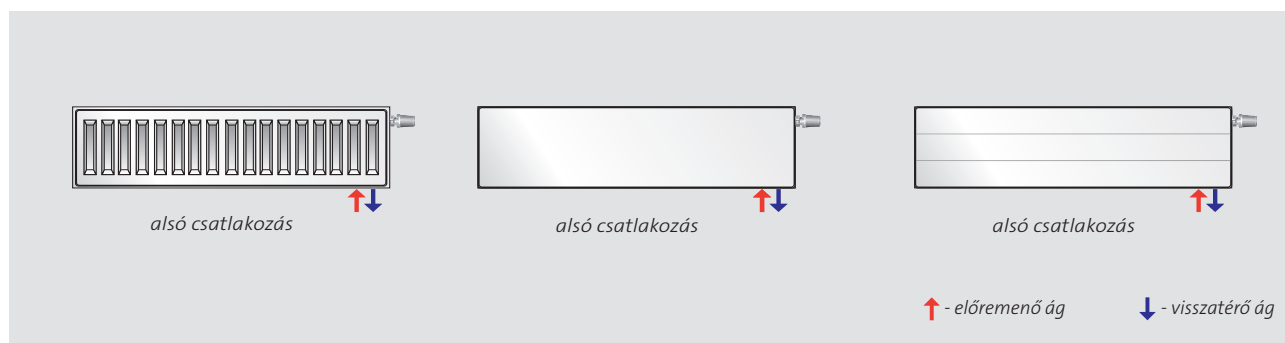


TÉRFOGAT ÉS TÖMEG

Vízterfogat [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

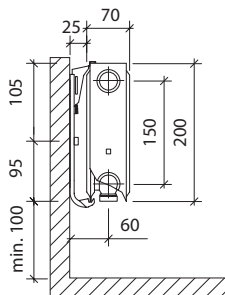
Tömeg [kg/m]:					
radiátor	típus	21s	22	33	44
Ventil Compact		10,8	13,6	20,3	27,0
Plan Ventil Compact		12,6	15,5	22,2	28,8
Ramo Ventil Compact		12,6	15,5	22,2	28,8
Plan Ventil Compact D		14,6	17,6	24,3	30,9
Ramo Ventil Compact D		14,6	17,6	24,3	30,9

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK

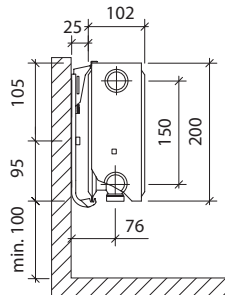


VENTIL COMPACT - OLDALNÉZET - Falra szerelve

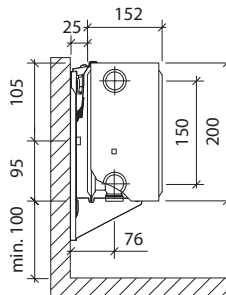
CV 21 s típus



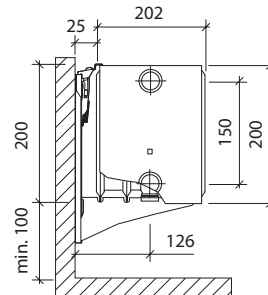
CV 22 típus



CV 33 típus



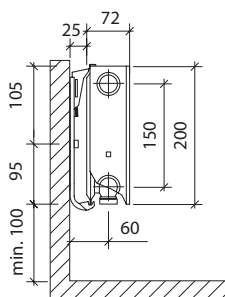
CV 44 típus



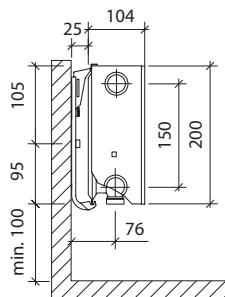
Méretek mm-ben. **H** = magasság; **L** = hossz; **h** = csatlakozások távolsága

PLAN VENTIL COMPACT ÉS RAMO VENTIL COMPACT - OLDALNÉZET - Falra szerelve

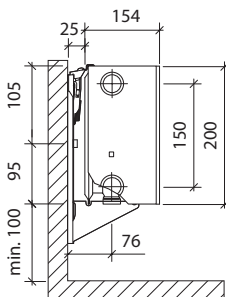
FCV 21 s típus
RCV 21 s típus



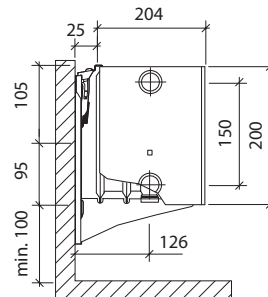
FCV 22 típus
RCV 22 típus



FCV 33 típus
RCV 33 típus

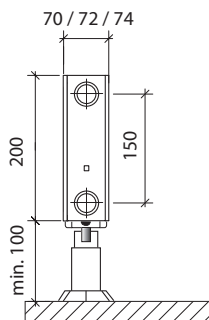


FCV 44 típus
RCV 44 típus

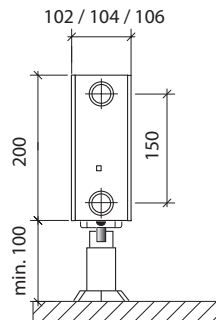


VENTIL COMPACT, PLAN VENTIL COMPACT, RAMO VENTIL COMPACT, PLAN VENTIL COMPACT D ÉS RAMO VENTIL COMPACT D - Padlóra szerelve

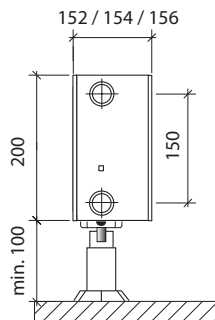
CV 21 s típus
FCV 21 s típus
RCV 21 s típus
FFCV 21 s típus
RRCV 21 s típus



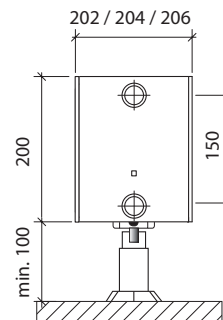
CV 22 típus
FCV 22 típus
RCV 22 típus
FFCV 22 típus
RRCV 22 típus



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



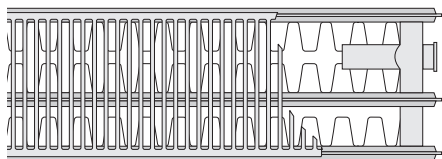
CV 44 típus
FCV 44 típus
RCV 44 típus
FFCV 44 típus
RRCV 44 típus



» 200 mm magas 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

PURMO CV 33



CIKKSZÁM: F07XX020YYY11300

PÉLDA: F072102006011300

Ventil Compact

típus

magasság

hossz

kivitel (felfogató fül nélkül, átfordítható):



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	79 371	347 174	86 040	467 237	120 721	655 327	171 246	836 417
700	75/65/20°C 55/45/20°C	83 538	405 203	91 043	545 276	128 724	764 381	181 751	975 486
800	75/65/20°C 55/45/20°C	86 371	462 232	94 709	622 316	135 893	873 436	188 918	1114 555
900	75/65/20°C 55/45/20°C	91 042	520 261	99 045	700 355	142 897	982 490	197 590	1254 625
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	95 043	578 290	103 714	778 395	150 235	1091 545	207 428	1393 694
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	103 713	636 319	113 217	856 434	162 575	1200 599	226 601	1532 764
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	107 714	694 348	118 551	934 474	170 744	1309 654	237 106	1672 833
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	121 390	809 406	127 224	1089 552	186 915	1527 762	254 782	1950 972
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	124 056	925 464	138 895	1245 632	207 595	1746 872	277 624	2229 1111
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	145 566	1040 522	159 239	1400 710	239 442	1964 981	318 310	2507 1250
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	154 736	1156 580	171 246	1556 789	259 117	2182 1089	343 154	2786 1389
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	170 743	1329 667	205 592	1789 908	305 472	2509 1253	411 517	3204 1597
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	185 080	1503 754	226 936	2023 1026	338 151	2837 1416	454 203	3622 1805
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	199 590	1734 870	255 618	2334 1184	381 673	3273 1634	511 730	4179 2083

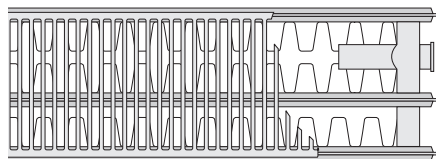
A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C n kitevő	731 1,3340	981 1,3130	1383 1,3440	1766 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, előbeállított termosztatikus szelepbetét. **Az ár nem tartalmazza: a konzolokat - ezeket külön kell megrendelni.** Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



PURMO FCV 33



CIKKSZÁM: FOA|XX020|YYY11300

PÉLDA: FOA2102006011300

Plan Ventil Compact-

típus

magasság

hossz

kivitel (felfogató fül nélkül,

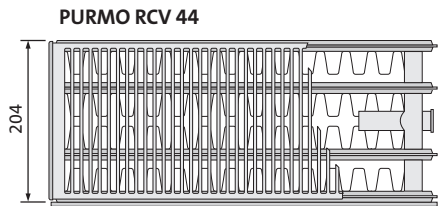
csatlakozás és szelep a jobb oldalon):

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	107 050	341 171	112 551	467 238	156 073	654 328	216 596	829 410
700	75/65/20°C 55/45/20°C	111 549	398 200	119 387	545 278	167 242	763 383	229 102	967 478
800	75/65/20°C 55/45/20°C	117 553	454 228	125 223	622 317	176 578	872 437	238 440	1105 546
900	75/65/20°C 55/45/20°C	121 390	511 256	131 226	700 357	186 417	981 492	247 612	1243 614
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	128 055	568 285	137 566	778 397	196 589	1090 547	260 616	1381 682
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	139 064	625 314	150 567	856 437	212 597	1199 601	283 628	1519 751
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	146 900	682 342	158 237	934 476	223 600	1308 656	297 301	1657 819
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	157 405	795 399	170 743	1089 555	245 608	1526 765	321 146	1933 955
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	173 579	909 456	187 083	1245 635	273 123	1744 875	351 824	2210 1092
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	197 757	1022 513	214 596	1400 714	315 308	1962 984	403 847	2486 1228
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	212 597	1136 570	231 604	1556 793	342 155	2180 1093	436 696	2762 1365
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	254 782	1306 655	278 291	1789 912	403 179	2507 1257	525 737	3176 1569
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	283 628	1477 741	309 138	2023 1032	447 703	2834 1421	576 926	3591 1774
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	318 809	1704 855	348 825	2334 1190	506 396	3270 1640	653 626	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, előbeállított termosztatikus szelepbetét. **Az ár nem tartalmazza: a konzolokat - ezeket külön kell megrendelni.** Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



CIKKSZÁM: FOGXX020YYY11300

PÉLDA: FOG2102006011300

Ramo Ventil Compact

típus

magasság

hossz

kivitel (felfogató fül nélkül,

csatlakozás és szelep a jobb oldalon):

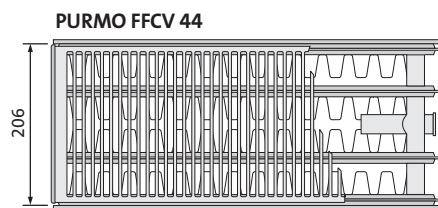


hossz [mm]	paraméterek t _z / t _p / t _i	típus							
		RCV 21 s		RCV 22		RCV 33		RCV 44	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20°C 55/45/20°C								
500	75/65/20°C 55/45/20°C								
600	75/65/20°C 55/45/20°C	111 549	341 171	117 220	467 238	161 072	654 328	221 934	829 410
700	75/65/20°C 55/45/20°C	115 886	398 200	123 888	545 278	171 911	763 383	234 273	967 478
800	75/65/20°C 55/45/20°C	121 724	454 228	129 558	622 317	181 581	872 437	243 608	1105 546
900	75/65/20°C 55/45/20°C	125 889	511 256	135 559	700 357	191 088	981 492	252 614	1243 614
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	132 228	568 285	141 895	778 397	201 423	1090 547	265 619	1381 682
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	143 397	625 314	155 072	856 437	217 431	1199 601	288 465	1519 751
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	152 068	682 342	163 408	934 476	229 102	1308 656	302 967	1657 819
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	161 736	795 399	175 246	1089 555	250 445	1526 765	326 145	1933 955
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	177 912	909 456	191 420	1245 635	277 958	1744 875	356 827	2210 1092
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	202 093	1022 513	218 931	1400 714	320 309	1962 984	407 800	2486 1228
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	215 764	1136 570	234 773	1556 793	345 322	2180 1093	440 197	2762 1365
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	257 281	1306 655	280 795	1789 912	405 850	2507 1257	528 568	3176 1569
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	290 130	1477 741	315 644	2023 1032	454 874	2834 1421	584 430	3591 1774
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	323 310	1704 855	353 324	2334 1190	511 061	3270 1640	658 796	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, előreállított termosztatikus szelepbetét. **Az ár nem tartalmazza: a konzolokat - ezeket külön kell megrendelni.** Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



PÉLDA: FOA2102006015300

típus

magasság

hossz

kivitel (felfogató fül nélkül.)

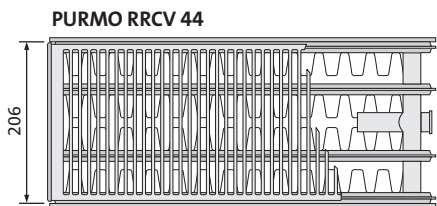
átfordítható, sík előlap mindkét oldalon):

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	139 730	332 169	145 230	448 223	191 920	644 323	254 782	805 399
700	75/65/20°C 55/45/20°C	145 720	387 197	153 900	523 261	204 925	752 377	268 786	939 466
800	75/65/20°C 55/45/20°C	153 568	442 225	161 238	598 298	216 596	859 431	279 795	1073 532
900	75/65/20°C 55/45/20°C	158 405	498 254	168 242	672 335	227 267	967 485	289 629	1207 599
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	167 242	553 282	176 746	747 372	240 275	1074 538	305 472	1341 665
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	181 415	608 310	192 920	822 410	258 449	1181 592	331 482	1475 731
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	191 752	664 338	203 093	896 446	272 123	1289 646	347 825	1609 798
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	206 760	774 394	220 099	1046 521	299 468	1504 754	377 002	1877 931
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	228 101	885 451	241 943	1195 595	333 315	1718 861	414 188	2146 1064
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	260 782	995 507	277 624	1345 670	385 008	1933 969	475 714	2414 1197
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	281 295	1106 563	300 466	1494 744	418 521	2148 1077	515 398	2682 1330
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	338 152	1272 648	361 662	1718 856	493 387	2470 1238	621 448	3084 1529
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	374 668	1438 732	400 012	1942 968	546 082	2792 1400	680 139	3487 1729
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	423 522	1659 845	453 202	2241 1117	617 445	3222 1615	772 847	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 kitevő	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, előreállított, termosztatikus szelepbetét. **Az ár nem tartalmazza: a konzolokat - ezeket külön kell megrendelni.** Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



CIKKSZÁM: FOGXX020YYY15300

PÉLDA: F0G2102006015300

Ramo Ventil Compact

típus

magasság

hossz

kivitel (felfogató fül nélkül,

átfordítható, dekor előlap mindkét oldalon):



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	148 066	332 169	153 566	448 223	200 922	644 323	264 619	805 399
700	75/65/20°C 55/45/20°C	154 069	387 197	161 906	523 261	213 763	752 377	278 291	939 466
800	75/65/20°C 55/45/20°C	161 736	442 225	169 243	598 298	225 767	859 431	289 297	1073 532
900	75/65/20°C 55/45/20°C	166 409	498 254	176 078	672 335	236 105	967 485	298 802	1207 599
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	175 245	553 282	184 749	747 372	249 113	1074 538	314 642	1341 665
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	189 254	608 310	201 258	822 410	267 452	1181 592	340 653	1475 731
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	201 258	664 338	212 597	896 446	282 296	1289 646	358 329	1609 798
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	214 595	774 394	227 935	1046 521	308 138	1504 754	386 173	1877 931
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	236 273	885 451	249 778	1195 595	341 823	1718 861	423 024	2146 1064
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	268 784	995 507	285 962	1345 670	394 174	1933 969	485 218	2414 1197
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	287 127	1106 563	306 140	1494 744	424 859	2148 1077	522 068	2682 1330
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	342 821	1272 648	366 331	1718 856	498 560	2470 1238	627 113	3084 1529
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	387 007	1438 732	412 516	1942 968	559 082	2792 1400	693 977	3487 1729
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	431 693	1659 845	461 873	2241 1117	625 945	3222 1615	782 520	4023 1995

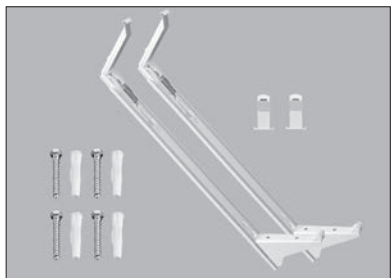
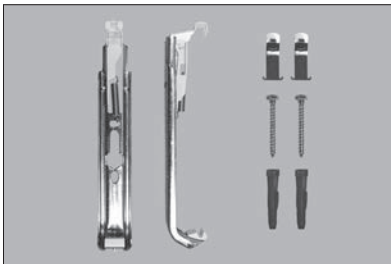
A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[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, előbeállított, termosztatikus szelepbetét. **Az ár nem tartalmazza: a konzolokat - ezeket külön kell megrendelni.** Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

LAPRADIÁTOROK

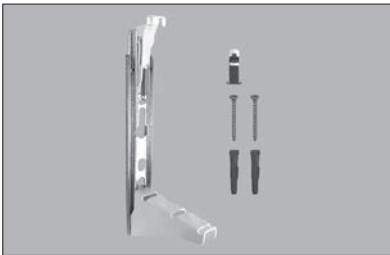
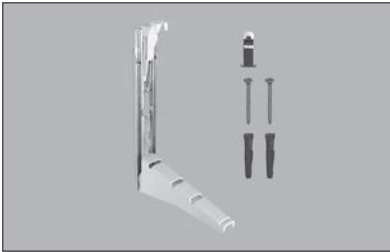
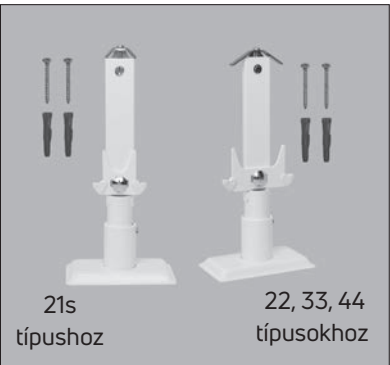
Tartozékok

Tartók	Leírás	Ár [HUF]																				
	Konszol-garnitúra a következő típusú radiátorokhoz (300 - 900 mm magasság esetén): C 11, 21s, 22, 33 • CV 11 • FC 11, 21s, 22, 33 FCV 11 • RC 11, 21s, 22, 33 • RCV 11 • Flex CVF 11 • Plan Flex FCVF 11 • Ramo Flex RCVF 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.	A radiátor árában foglalt																				
	Rugós konzol-garnitúra a következő típusú radiátorokhoz (300 - 900 mm magasság esetén): CV 21s, 22, 33 • FCV 21s, 22, 33 • RCV 21s, 22, 33 • Flex CVF 21s, 22, 33 • Plan Flex FCVF 21s, 22, 33 • Ramo Flex RCVF 21s, 22, 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.	A radiátor árában foglalt																				
	Monclac MCK-108 rugós konzol-garnitúra a következő típusú radiátorokhoz: H 10, 20, 30 • HV 10, 20, 30 • FH 10, 20, 30 • FHV 10, 20, 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	A radiátor árában foglalt																				
	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) <table><tr><th colspan="2">A radiátor magassága: 300-600 mm</th><th colspan="2">A radiátor magassága: 900 mm</th></tr><tr><th>a lapradiátor hossza [mm]</th><th>a szükséges tartók száma</th><th>a lapradiátor hossza [mm]</th><th>a szükséges tartók száma</th></tr><tr><td>400 - 1800</td><td>2 db</td><td>400 - 1200</td><td>2 db</td></tr><tr><td>2000 - 2300</td><td>3 db</td><td>1400 - 1800</td><td>3 db</td></tr><tr><td>2600 - 3000</td><td>4 db</td><td>2000 - 3000</td><td>4 db</td></tr></table>	A radiátor magassága: 300-600 mm		A radiátor magassága: 900 mm		a lapradiátor hossza [mm]	a szükséges tartók száma	a lapradiátor hossza [mm]	a szükséges tartók száma	400 - 1800	2 db	400 - 1200	2 db	2000 - 2300	3 db	1400 - 1800	3 db	2600 - 3000	4 db	2000 - 3000	4 db	9 327 /db
A radiátor magassága: 300-600 mm		A radiátor magassága: 900 mm																				
a lapradiátor hossza [mm]	a szükséges tartók száma	a lapradiátor hossza [mm]	a szükséges tartók száma																			
400 - 1800	2 db	400 - 1200	2 db																			
2000 - 2300	3 db	1400 - 1800	3 db																			
2600 - 3000	4 db	2000 - 3000	4 db																			
	Monclac MCA-D típusú rugós fali konzolkészlet 200 mm magas, CV 21s, 22, FCV 21s, 22, RCV 21s, 22 típusú, felfüggesztő fül nélküli radiátorokhoz: <table><tr><th colspan="2">A radiátor magassága: 200 mm</th></tr><tr><th>a lapradiátor hossza [mm]</th><th>a szükséges tartók száma</th></tr><tr><td>600 - 1600</td><td>2 db</td></tr><tr><td>1800 - 2300</td><td>3 db</td></tr><tr><td>2600 - 3000</td><td>4 db</td></tr></table> Cikkszámok: AZ02BW2MC2002201 (2db) és AZ02BW3MC2002201 (3db)	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	5 272 /2 db-os szett 6 643 /3 db-os										
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																					

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

LAPRADIÁTOROK

Tartozékok

Tartók	Leírás	Ár [HUF]																																																														
	Monclac MCA-Q típusú rugós fali konzolkészlet 200 mm magas, 33-as típusú lapradiátorokhoz: CV33 • FCV33 • RCV33 Cikkszám: AZ02BW1MC2003301 (1db) <table><tr><th colspan="2">A radiátor magassága: 200 mm</th></tr><tr><th>A lapradiátor hossza [mm]</th><th>A szükséges tartók száma</th></tr><tr><td>600 - 1600</td><td>2</td></tr><tr><td>1800 - 2300</td><td>3</td></tr><tr><td>2600 - 3000</td><td>4</td></tr></table>	A radiátor magassága: 200 mm		A lapradiátor hossza [mm]	A szükséges tartók száma	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4	4 948 /db																																																				
A radiátor magassága: 200 mm																																																																
A lapradiátor hossza [mm]	A szükséges tartók száma																																																															
600 - 1600	2																																																															
1800 - 2300	3																																																															
2600 - 3000	4																																																															
	Monclac MCK-Q típusú rugós fali konzolkészlet 200 mm magas, 44-es típusú lapradiátorokhoz: CV44 • FCV44 • RCV44 Cikkszám: AZ02BW1MC2004401 (1db) <table><tr><th colspan="2">A radiátor magassága: 200 mm</th></tr><tr><th>A lapradiátor hossza [mm]</th><th>A szükséges tartók száma</th></tr><tr><td>600 - 1600</td><td>2</td></tr><tr><td>1800 - 2300</td><td>3</td></tr><tr><td>2600 - 3000</td><td>4</td></tr></table>	A radiátor magassága: 200 mm		A lapradiátor hossza [mm]	A szükséges tartók száma	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4	5 509 /db																																																				
A radiátor magassága: 200 mm																																																																
A lapradiátor hossza [mm]	A szükséges tartók száma																																																															
600 - 1600	2																																																															
1800 - 2300	3																																																															
2600 - 3000	4																																																															
 21s típusúhoz 22, 33, 44 típusokhoz	Támasztóláb 200 mm magas lapradiátorhoz: CV 21s, 22, 33, 44 FCV 21s, 22, 33, 44 FFCV 21s, 22, 33, 44 RCV 21s, 22, 33, 44 RRCV 21s, 22, 33, 44 A radiátor és a fal közötti távolság tetszőleges. Egy tartóra jutó maximális terhelés: függőleges – 200 kg szakítás – 35 kg <table><tr><th colspan="2">A radiátor magassága: 200 mm</th></tr><tr><th>A lapradiátor hossza [mm]</th><th>A szükséges tartók száma</th></tr><tr><td>600 - 1600</td><td>2</td></tr><tr><td>1800 - 2300</td><td>3</td></tr><tr><td>2600 - 3000</td><td>4</td></tr></table>	A radiátor magassága: 200 mm		A lapradiátor hossza [mm]	A szükséges tartók száma	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4	14 073 /db																																																				
A radiátor magassága: 200 mm																																																																
A lapradiátor hossza [mm]	A szükséges tartók száma																																																															
600 - 1600	2																																																															
1800 - 2300	3																																																															
2600 - 3000	4																																																															
Cikkszám: AZ02BS120021S001	Cikkszám: AZ02BS1200224401																																																															
200 mm-es radiátorok rögzítési lehetőségei: <table><tr><th rowspan="2">A radiátor típusa</th><th colspan="2">21s</th><th colspan="2">22</th><th colspan="2">33</th><th colspan="2">44</th></tr><tr><th>fal</th><th>padló</th><th>fal</th><th>padló</th><th>fal</th><th>padló</th><th>fal</th><th>padló</th></tr><tr><td>Ventil Compact</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr><tr><td>Plan Ventil Compact</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr><tr><td>Ramo Ventil Compact</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr><tr><td>Plan Ventil Compact D</td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td></tr><tr><td>Ramo Ventil Compact D</td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td></tr></table>			A radiátor típusa	21s		22		33		44		fal	padló	fal	padló	fal	padló	fal	padló	Ventil Compact	•	•	•	•	•	•	•	•	Plan Ventil Compact	•	•	•	•	•	•	•	•	Ramo Ventil Compact	•	•	•	•	•	•	•	•	Plan Ventil Compact D		•		•		•		•	Ramo Ventil Compact D		•		•		•		•
A radiátor típusa	21s			22		33		44																																																								
	fal	padló	fal	padló	fal	padló	fal	padló																																																								
Ventil Compact	•	•	•	•	•	•	•	•																																																								
Plan Ventil Compact	•	•	•	•	•	•	•	•																																																								
Ramo Ventil Compact	•	•	•	•	•	•	•	•																																																								
Plan Ventil Compact D		•		•		•		•																																																								
Ramo Ventil Compact D		•		•		•		•																																																								

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kiegészítő információk

Gyártás, szállítás, raktározás

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

- a felület előkészítése: tisztítás, zsírtalanítás, foszfátkezelés, öblítés
- alapozás: mérítő 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.

A bordázott és sima fűtőlapos lemezi radiátorokat olyan védőcsomagolásban szállítjuk, amely lehetővé teszi felszerelésüket a csomagolóanyag levétele nélkül. A fűtőtesteket gyárilag hőre lágyuló fóliába csomagoljuk, sarokvédővel és erős hullámkarton csíkkal. A lemezi radiátorok felszerelése során a csomagolást csak a szükséges helyen kell felbontani. Csak az összes, a helyiségben elvégzendő munka befejezése után vegyük le a csomagolást!



A fűtőtestek felület-előkészítése

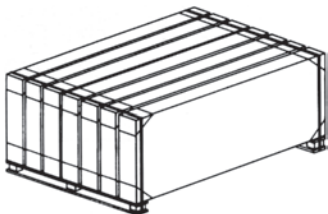


A lemezi radiátorok csomagolása

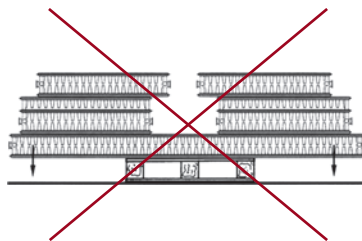
A radiátorokat kellő óvatossággal, száraz és fedett, zárt szállítójárművel kell szállítani. Mind a raklapokat, mind az egyes fűtőtesteket a szállítás idejére rögzíteni szükséges, hogy azok ne mozdulhassanak el. A fel- és lerakást olyan módon kell végezni, hogy ne sérüljön meg a lakkozott felület és radiátorok ne deformálódjanak. 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 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 pamuttolít és langyos szappanos vizet használjanak. A tisztítás után a felületet töröljék szárazra. Más anyagok használata TILOS!



A lemezi radiátorok csomagolása a raklapon



Példa a radiátorok helytelen raktározására, amely a sérüléseiket okozhatja

A radiátor típusa	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

Kiegészítő információk

Cikkszámok

Termékcsoport	Típus	Magasság	Hossz	Lefedés	Fül	Csatlakoz. Festés	Színkód*
F06	11	060	040	01	03	00	1901

Termékcsoport:

F06 Purmo Compact / Higiene
F07 Ventil Compact / Ventil Higiene
FM4 Purmo Flex
F09 Plan Compact / Plan Higiene
F0A Plan Ventil Compact / Plan V. Hyg.
FM5 Plan Flex
F0I Ramo Compact
F0G Ramo Ventil Compact
F9T Ramo Flex
FMU Vertical

Típus:

10 1 fűtőlap, konvektorlemez nélkül
11 1 fűtőlap, 1 konvektorlemez
20 2 fűtőlap, konvektorlemez nélkül
21 2 fűtőlap, 1 konvektorlemez
22 2 fűtőlap, 2 konvektorlemez
30 3 fűtőlap, konvektorlemez nélkül
33 3 fűtőlap, 3 konvektorlemez
44 4 fűtőlap, 4 konvektorlemez

Magasság

(méretek a táblázatok szerint), pl:
060 600 mm magasság
150 1500 mm magasság

Hossz

(méretek a táblázatok szerint), pl:
040 400 mm hosszúság
100 1000 mm hosszúság

Lefedés:

0 Felső és oldalsó lefedések nélkül
1 Felső és oldalsó lefedésekkel

Fül:

0 Felfüggesztő füllel
1 Felfüggesztő fül nélkül
5 Mindkét oldalon plan / ramo dekorációs előlappal, felfüggesztő fül nélkül

Csatlakozás módja:

0 Standard kivitel vagy beépített szelep a jobb oldalon
1 Beépített szelep a bal oldalon

Nem minden típus rendelhető balos változatban, további részletek a termékek oldalán

Festés:

0 RAL 9016 törtfehér színben, alapértelmezett
1 Horganyzott kivitel, RAL 9016 törtfehér színben, (feláras)
R Színes kivitel, RAL színkód megadásával. A színfelár mértékéről további információk a termékek oldalán

* Színkód:

Színes kivitel esetén itt kell megadni a RAL színkód 4 karakterét
Alap kivitelű, RAL 9016 törtfehér szín esetén nem kell kitölteni

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Alkalmazási feltételek

A **Purmo Group** 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 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 csatlakozódísz 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 meghibásodáshoz vezet. Táv- és több lakást ellátó központi 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 tágulási 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 ásott kutakból származó vizek lágyítás vagy egyéb kezelés nélkül korróziós szempontból általában agresszívek. A fűtési rendszer feltöltését minden esetben szakemberrel végeztessék el és a töltővíz 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 szennyeződések célszerű eltávolítani. A konvektorlemezek tisztításához használjon arra alkalmas tisztítókefét.

A radiátorok felületének tisztítására puha pamuttröltő és langyos szappanos vizet használjanak. A tisztítás után a felületet töröljék szárazra. Más anyagok használata TILOS!



KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Korrektációs tényezők

PURMO lapradiátorok, design- és fürdőszobai fűtőtestek esetén

A fűtőközeg hőmérséklete [°C]		A radiátorok hőteljesítményének korrekciós szorzója a 75/65/20°C értékektől eltérő hőmérsékleteknél							
		A helyiség t_r 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

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Hőteljesítmények

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.

SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

A radiátorokat legalább 100 mm-re kell helyezni a padlótól, valamint az ablakpárkánytól. Amennyiben nincs lehetőség e távolságok betartására, a radiátor felszerelhető a padlótól, illetve ablakpárkánytól 70-100 mm-re is, de ebben az esetben 5-10%-kal magasabb hőteljesítményű radiátort érdemes választani. Ha a radiátor távolsága a padlótól, illetve ablakpárkánytól 70 mm-nél kisebb, alacsonyabb radiátorokat kell alkalmazni.

A radiátorokat gyári csomagolásukban kell felszerelni. Ajánlatos, hogy a csomagolást csak a helyiség kifestését, illetve berendezését követően, a befejező munkák végeztével vegyék le, biztosítva ezzel a fűtőtest felületének védelmét a szennyeződésektől, esetleges sérülésektől. A fűtési rendszer nyomás-

próbája is elvégezhető akár becsomagolt radiátorokkal. Ha a központi fűtést azért indítják be, hogy az épületet a befejező-munkák alatt fűtsék, vagy szárítsák, a radiátoroknak becsomagoltnak kell maradniuk. Ha a csomagolás megsérült, a radiátort más módon védeni kell, hogy ne szennyeződjön be. **Csomagolt állapotban a fűtőtest csak max. 40°C-os előremenő hőmérsékletű fűtővízzel üzemeltethető.**

A radiátor csatlakoztatásait olyan módon kell kialakítani, hogy bekötés után **a radiátorban ne alakuljon ki feszültség.** Felszerelés után nem megengedett a csővezetékek hajlítása, a radiátor melegítése gázlámpával és minden olyan jellegű tevékenység, ami a radiátor eldeformálódását, a lakkréteg sérülését okozhatja.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Termosztátfejek, szerelési távolságok

PURMO SZELEPES RADIÁTOROK ELŐBEÁLLÍTOTT SZELEPEKKEL

A Purmo Group gyáraiban készülő összes, alsó csatlakozású PURMO lapradiátorokat: **Ventil Compact (CV)**, **Plan Ventil Compact (FCV)**, **Ramo Ventil Compact (RCV)**, **Ventil Hygiene (HV)**, **Plan Ventil Hygiene (FHV)** előbeállított termosztatikus szelepbetéttel szállítjuk. A betétekhez M30*1,5 méretekkkel rendelkező termosztatikus szabályozó közvetlenül csatlakoztatható. Az előbeállítás során módosítjuk a lapradiátorok szelepbetét tömítésének az elhelyezkedését, ezáltal még tovább növelve a csatlakozás tömörségét a korábban alkalmazott megoldáshoz képest. Az előbeállítás során figyelembe vesszük a radiátorok típusát és méretét, egy 2-től 6-ig terjedő skálát használunk. Korábban 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

A Purmo **Vertical (VR)** típusú radiátorok az AZ13TP0048008330 cikkszámú sarokkivitelű, vagy az AZ13TP0048008430 cikkszámú egyenes kivitelű csatlakozóarmatúrával szerelhetők. A csatlakozóarmatúrákat design takaróelemmel láttuk el, amely az esztétikus megjelenést biztosítja.



Csatlakozóarmatúra
(egyenes)



Csatlakozóarmatúra
(sarok)

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

PURMO minősítések

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



Purmo Group

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 szerezünk.

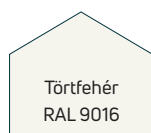
Tulajdonunkban van a legnagyobb és a legjobban szervezett eladási hálózat. Ennek köszönhetően ugyanolyan lelkesen állunk hozzá az apró tevékenységekhez, mint a nagy beruházások megvalósításához.

A Purmo Group 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.

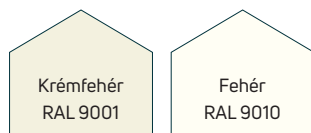
Európa szerte több ezer személyt foglalkoztatunk. Befektetünk a jövő szakembereinek képzésébe, együttműködve egyetemi központokkal. Továbbképzéseket szervezünk a tervezőknek és a szerelőknek. Mindez vevőink elégedettségét szolgálja, akik mindig számíthatnak segítségünkre.

Új színpaletta 2025

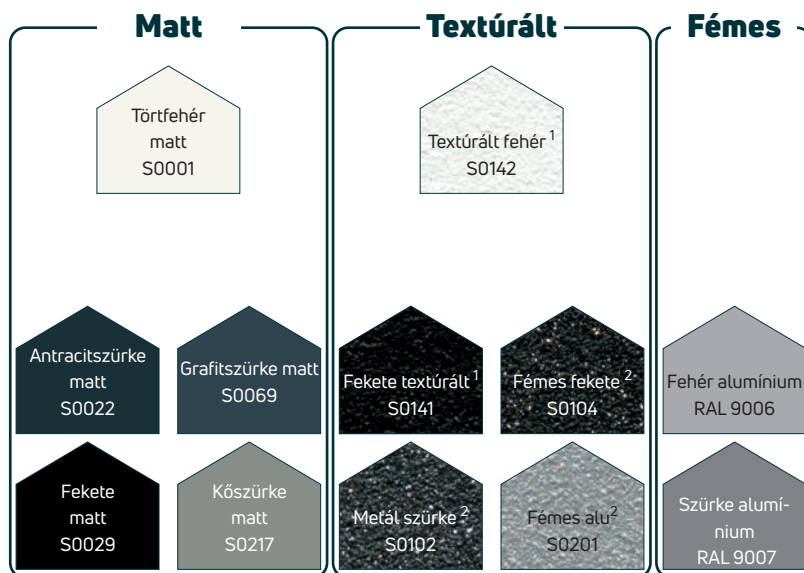
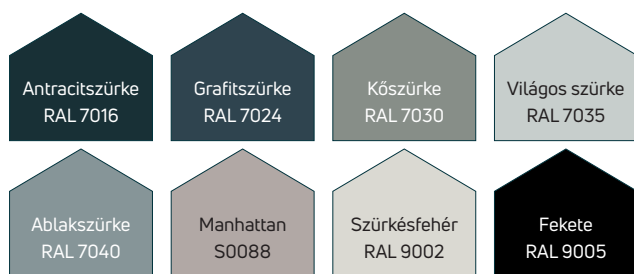
Standard



Fehér - Légy tiszta



Szürke árnyalatok



¹ Textúrált felülettel

² Durva felülettel

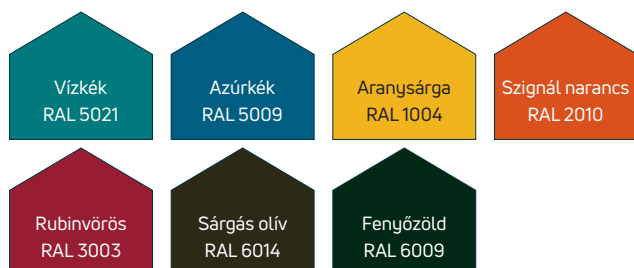
Vissza a természethez



Pasztell - Az élet éppen elég kemény



Szín, mint kijelentés



A képeken látható színek nyomdatechnikai okokból eltérést mutathatnak a valóságtól!

További színek kérésre elérhetőek!

Kérjük vegye figyelembe, hogy a speciális színek hosszabb szállítási idővel rendelhetők.

JEGYZETEK

JEGYZETEK

JEGYZETEK

Érvényes: 2026. június 2-től.

A műszaki változtatások jogát fenntartjuk!
Kötelezettség nélküli árajánlat a fűtés szaktereskedelem részére. ÁFA nélkül!

PG Hungary Kft.
info.hu@purmogroup.com
Tel.: +36 96 886 155
www.purmo.com/hu

