



PURMO Lapradiátorok

Műszaki katalógus és árlista

2025 / II.

LAPRADIÁTOROK 2025 / II. Tartalomjegyzék

LAPRADIÁTOROK

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



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



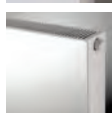
Ventil Compact	14
----------------------	----



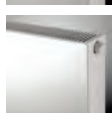
Purmo Flex	20
------------------	----



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



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



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



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



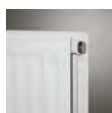
Ramo Ventil Compact	50
---------------------------	----



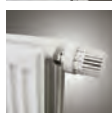
Purmo Ramo Flex	56
-----------------------	----

HIGIÉNIAI LAPRADIÁTOROK

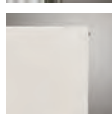
TÍPUSÁTTEKINTÉS	5
-----------------------	---



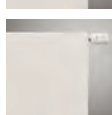
Hygiene	62
---------------	----



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



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



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

VERTIKÁLIS LAPRADIÁTOROK

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



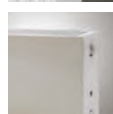
Vertical	90
----------------	----

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 lég hőmérséklet [°C]

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

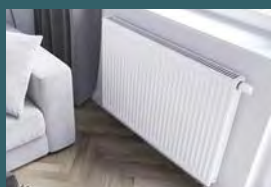
Típusáttekintés



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

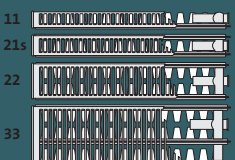
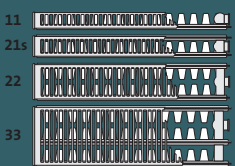
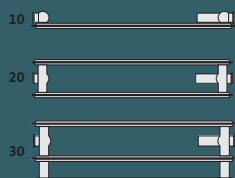
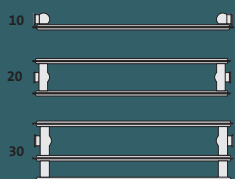
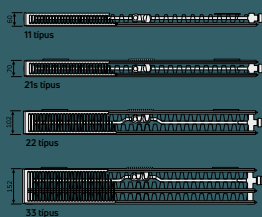
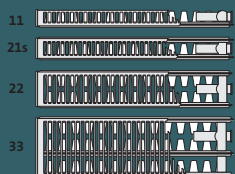
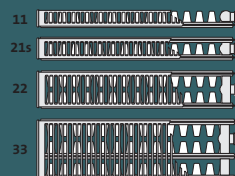
magasság [mm]: 300, 500, 600, 900
hossz [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000,
1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000,
2300, 2600, 3000



FCV (Plan Ventil Compact)

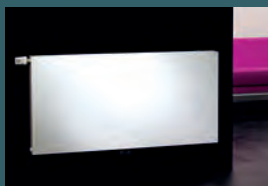
6 csatlakozási csomópont

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

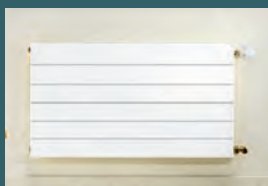


FHV (Plan Ventil Hygiene)

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

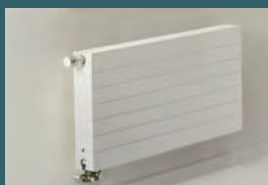


RC (Ramo Compact)

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

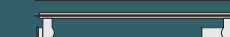


VR (Vertical)

4 csatlakozási csomópont

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

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





COMPACT (Purmo C)

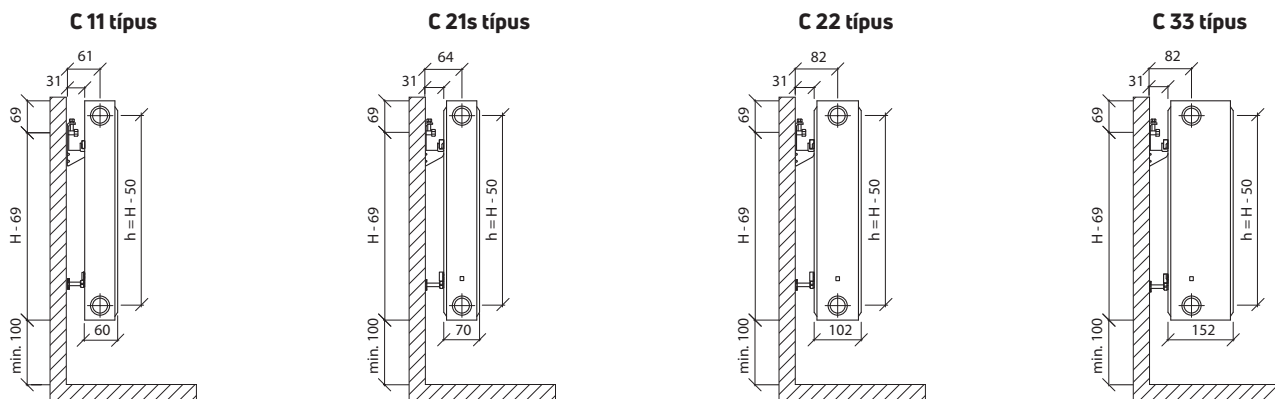
A PURMO Compact radiátorok bordázott fűtőlapokkal és konvekciós elemekkel készülnek. A Compact radiátorok oldalsó és rácsos felső takaróelemekkel rendelkeznek. A négy csatlakozási csomópont G 1/2" belső menettel készül, melyekkel jobb és bal oldalról is csatlakoztatható a radiátor.

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
- Próbanyomás: 13 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról megrendelésre
- Tartozékok: konzolok, dugó, légtelenítő a radiátorral együtt

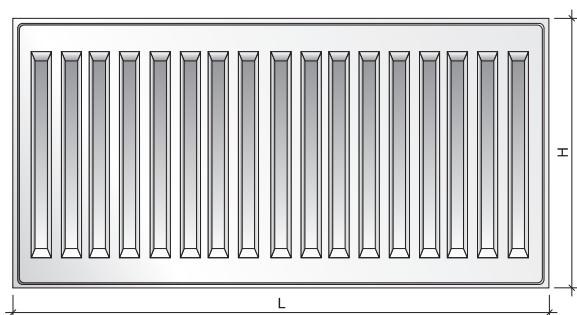


OLDALNÉZETEK

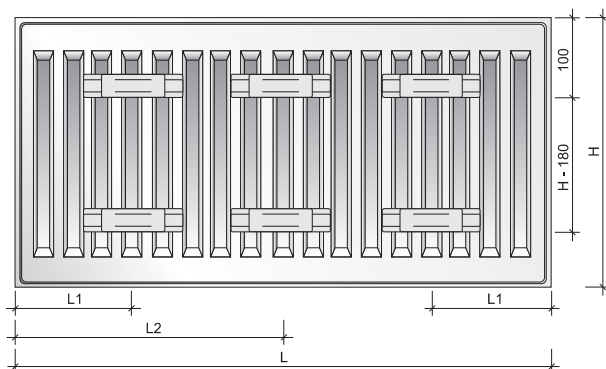


Méretek mm-ben. **H** = magasság; **L** = hossz; **h** = csatlakozások távolsága

ELÖLNÉZET



HÁTULNÉZET



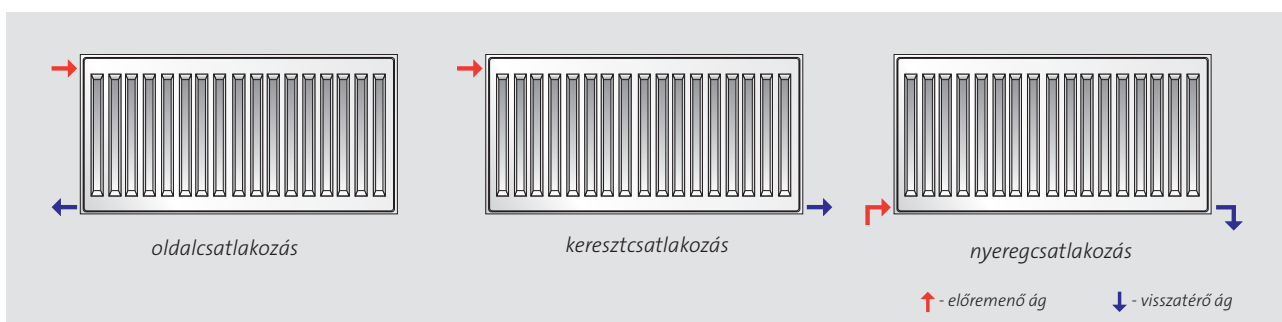
TÉRFOGAT, TÖMEG, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

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	13 883	218 112	16 678	316 161	19 460	347 177	20 349	378 192
500	75/65/20°C 55/45/20°C	17 307	273 140	20 907	395 201	24 492	434 221	25 580	472 240
600	75/65/20°C 55/45/20°C	19 377	328 167	23 508	474 241	27 630	521 265	28 858	566 288
700	75/65/20°C 55/45/20°C	22 767	382 195	27 665	553 282	32 557	608 309	34 031	661 336
800	75/65/20°C 55/45/20°C	24 846	437 223	30 287	632 322	35 738	694 353	37 346	755 384
900	75/65/20°C 55/45/20°C	28 206	491 251	34 455	711 362	40 690	781 398	42 514	850 432
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	30 339	546 279	37 097	790 402	43 844	868 442	45 827	944 480
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	33 697	601 307	41 242	869 443	48 787	955 486	50 993	1038 528
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	35 841	655 335	43 902	948 483	51 962	1042 530	54 315	1133 576
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	42 845	764 391	51 455	1106 563	60 075	1215 618	62 807	1322 672
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	48 561	874 447	58 383	1264 644	68 219	1389 707	71 307	1510 768
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	54 211	983 502	65 278	1422 724	76 335	1562 795	79 802	1699 864
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	59 925	1092 558	72 182	1580 805	84 437	1736 883	88 283	1888 960
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	71 309	1256 642	85 991	1817 926	100 672	1996 1016	105 258	2171 1104
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	77 009	1420 726	95 291	2054 1046	113 560	2257 1148	118 720	2454 1248
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	88 388	1638 837	109 446	2370 1207	130 498	2604 1325	136 453	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.

CIKKSZÁM: **F0621XXXXYY10300**

PÉLDA: F062103004010300

Compact
típus
magasság
hossz
kivitel



PURMO C 21s



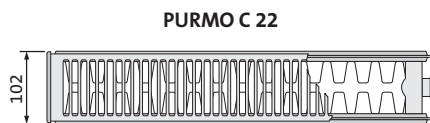
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]					
		300	450	500	550	600	900
		HUF [W]	HUF [W]	HUF [W]	HUF [W]	HUF [W]	HUF [W]
400	75/65/20°C 55/45/20°C	304 24 676	424 27 648	462 30 616	500 31 380	536 32 142	744 47 659
500	75/65/20°C 55/45/20°C	381 31 265	530 35 207	578 39 153	625 40 145	670 41 138	931 61 252
600	75/65/20°C 55/45/20°C	457 35 527	636 39 668	694 43 819	749 44 742	804 45 664	1117 68 874
700	75/65/20°C 55/45/20°C	533 42 085	742 47 118	809 52 146	874 53 258	938 54 373	1303 82 221
800	75/65/20°C 55/45/20°C	609 46 364	848 52 004	925 57 641	999 58 860	1072 60 078	1489 91 048
900	75/65/20°C 55/45/20°C	685 52 908	954 59 442	1040 65 959	1124 67 422	1206 68 881	1675 104 377
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	761 57 215	1060 64 339	1156 71 475	1249 73 006	1340 74 542	1861 113 208
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	837 63 746	1166 70 977	1272 78 210	1374 79 469	1474 80 727	2047 127 788
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	913 68 059	1272 75 015	1387 81 952	1499 83 245	1608 84 539	2233 136 715
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	1065 77 529	1484 85 898	1618 94 267	1749 96 247	1876 98 230	2605 162 195
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	1218 87 412	1696 97 397	1850 107 382	1998 109 678	2144 111 971	2978 184 975
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	1370 97 984	1908 108 625	2081 119 282	2248 121 964	2412 124 649	3350 211 763
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	1522 106 606	2120 119 447	2312 132 292	2498 134 227	2680 136 157	3722 241 614
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	1750 125 042	2438 140 246	2659 155 450	2873 157 518	3082 159 584	4280 302 597
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	1979 135 234	2756 160 571	3006 185 903	3247 187 390	3484 188 877	4839 327 550
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	2283 155 603	3180 182 864	3468 210 129	3747 213 560	4020 216 990	5583 377 546

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)



CIKKSZÁM: **F0622XXXXYY10300**

PÉLDA: F062203004010300

Compact

típus

magasság

hossz

kivitel

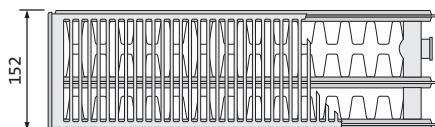
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]					
		300		450		500	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20°C 55/45/20°C	25 896	384 195	29 778	539 272	33 664	588 296
500	75/65/20°C 55/45/20°C	32 821	481 244	37 924	674 340	43 030	735 370
600	75/65/20°C 55/45/20°C	37 227	577 293	42 725	808 408	48 212	882 444
700	75/65/20°C 55/45/20°C	44 153	673 342	50 764	943 476	57 370	1029 518
800	75/65/20°C 55/45/20°C	48 611	769 391	56 018	1078 544	63 407	1176 592
900	75/65/20°C 55/45/20°C	55 534	865 440	64 040	1212 612	72 551	1323 666
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	59 997	961 488	69 300	1347 680	78 601	1470 740
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	66 852	1057 537	76 437	1482 748	86 026	1617 814
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	71 370	1153 586	80 756	1616 816	90 133	1764 888
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	81 319	1345 684	92 493	1886 952	103 669	2058 1037
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	91 646	1538 781	104 881	2155 1088	118 123	2352 1185
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	102 726	1730 879	116 978	2425 1224	131 214	2646 1333
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	111 782	1922 977	128 647	2694 1360	145 516	2940 1481
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	131 137	2210 1123	151 045	3098 1564	170 966	3381 1703
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	141 774	2499 1270	173 133	3502 1768	204 494	3822 1925
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	163 151	2883 1465	197 133	4041 2040	231 119	4410 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	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	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20°C 55/45/20°C	53 106	539 273	56 560	748 376	60 010	814 408
500	75/65/20°C 55/45/20°C	62 268	674 341	69 446	935 470	76 623	1018 510
600	75/65/20°C 55/45/20°C	66 745	808 410	76 199	1121 564	85 655	1221 612
700	75/65/20°C 55/45/20°C	75 619	943 478	88 762	1308 657	101 906	1425 714
800	75/65/20°C 55/45/20°C	80 368	1078 546	96 427	1495 751	112 474	1628 816
900	75/65/20°C 55/45/20°C	89 094	1212 615	108 892	1682 845	128 679	1832 918
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	94 008	1347 683	116 647	1869 939	139 274	2035 1020
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	102 615	1482 751	127 520	2056 1033	152 416	2239 1122
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	107 641	1616 820	132 793	2243 1127	157 945	2442 1224
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	122 786	1886 956	153 125	2617 1315	183 442	2849 1427
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	139 574	2155 1093	174 257	2990 1503	208 936	3256 1631
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	156 367	2425 1229	196 610	3364 1691	236 838	3663 1835
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	176 619	2694 1366	222 285	3738 1878	267 968	4070 2039
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	217 078	3098 1571	280 024	4299 2160	342 968	4681 2345
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	234 697	3502 1776	308 091	4859 2442	381 490	5291 2651
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	269 958	4041 2049	354 632	5607 2818	439 306	6105 3059

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 $G \frac{1}{2}$ " 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 $G \frac{1}{2}$ " alsó, 4 x $G \frac{1}{2}$ " 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

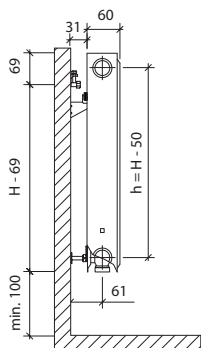


max. 110 °C

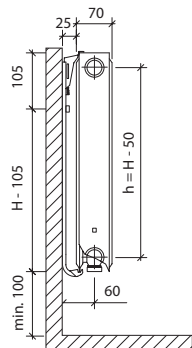


OLDALNÉZETEK

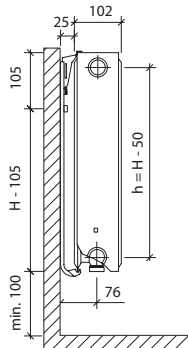
CV 11 típus



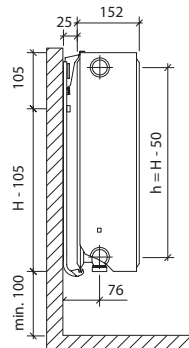
CV 21 s típus



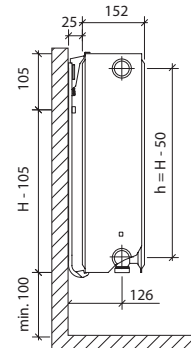
CV 22 típus



CV 33 típus



CV 33 típus
(átfordítás után) *



Méretetek mm-ben.

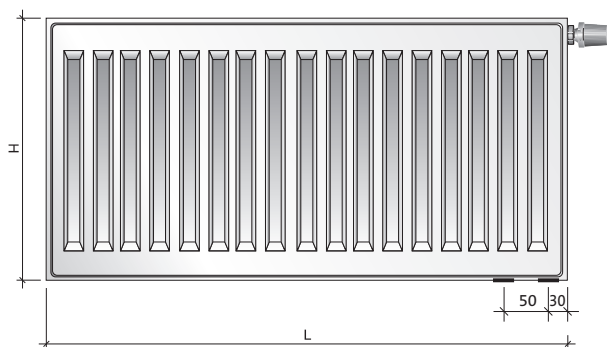
H = magasság

L = hossz

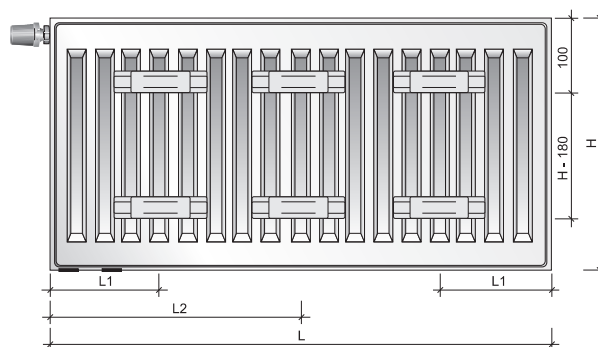
h = csatlakozások távolsága

* A faltól való kötéstávolság átfordítás után változik!

ELÖLNÉZET



HÁTULNÉZET (csak a CV 11 típus esetén)



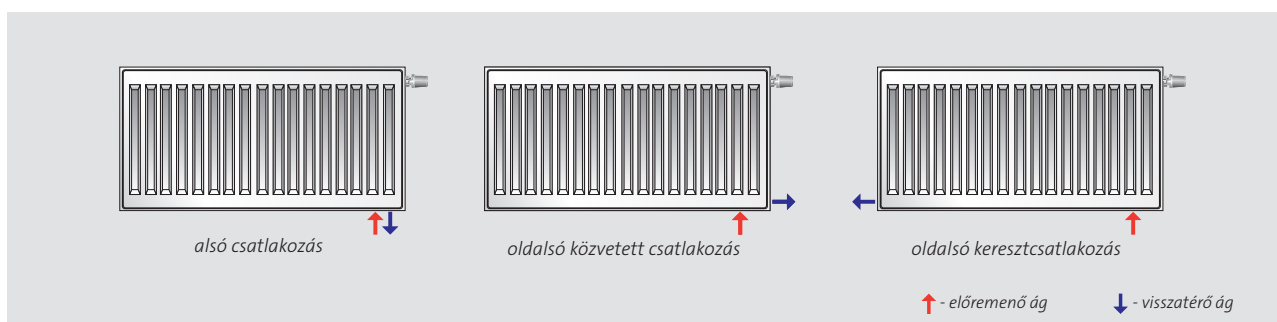
TÉRFOGAT, TÖMEG, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

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	15 474	218 112	18 593	316 161	21 706	347 177	23 671	407 207	32 516	571 289
500	75/65/20°C 55/45/20°C	19 298	273 140	23 311	395 201	27 309	434 221	29 734	509 258	41 055	714 361
600	75/65/20°C 55/45/20°C	21 608	328 167	26 213	474 241	30 806	521 265	33 544	611 310	46 526	856 433
700	75/65/20°C 55/45/20°C	25 385	382 195	30 848	553 282	36 302	608 309	39 579	713 362	55 065	999 506
800	75/65/20°C 55/45/20°C	27 698	437 223	33 773	632 322	39 847	694 353	43 438	814 413	60 584	1142 578
900	75/65/20°C 55/45/20°C	31 450	491 251	38 413	711 362	45 371	781 398	49 438	916 465	69 097	1284 650
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	33 828	546 279	41 367	790 402	48 888	868 442	53 307	1018 517	74 640	1427 722
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	37 572	601 307	45 985	869 443	54 401	955 486	59 320	1120 569	83 138	1570 795
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	39 961	655 335	48 949	948 483	57 938	1042 530	63 182	1222 620	88 696	1712 867
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	47 775	764 391	57 370	1106 563	66 981	1215 618	73 082	1425 724	104 556	1998 1011
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	54 145	874 447	65 099	1264 644	76 064	1389 707	82 948	1629 827	121 876	2283 1156
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	60 448	983 502	72 787	1422 724	85 111	1562 795	93 683	1832 930	136 568	2569 1300
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	66 814	1092 558	80 485	1580 805	94 149	1736 883	102 720	2036 1034	151 265	2854 1445
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	79 506	1256 642	95 879	1817 926	112 245	1996 1016	122 480	2341 1189	180 626	3282 1662
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	85 867	1420 726	106 247	2054 1046	126 622	2257 1148	138 126	2647 1344	195 276	3710 1878
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	98 556	1638 837	122 036	2370 1207	145 510	2604 1325	158 781	3054 1551	224 641	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 szelepetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

CV 21s (Ventil Compact)

CIKKSZÁM: F0721XXXXYY11300

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	27 512	304 157	30 826	424 216	34 137	462 235
500	75/65/20°C 55/45/20°C	34 858	381 196	39 253	530 271	43 658	578 294
600	75/65/20°C 55/45/20°C	39 611	457 236	44 229	636 325	48 856	694 353
700	75/65/20°C 55/45/20°C	46 930	533 275	52 539	742 379	58 143	809 412
800	75/65/20°C 55/45/20°C	51 700	609 314	57 986	848 433	64 269	925 470
900	75/65/20°C 55/45/20°C	58 993	685 353	66 280	954 487	73 549	1040 529
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	63 790	761 393	71 736	1060 541	79 690	1156 588
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	71 079	837 432	79 140	1166 595	87 202	1272 647
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	75 889	913 471	83 637	1272 649	91 380	1387 706
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	86 451	1065 550	95 777	1484 758	105 108	1618 823
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	97 465	1218 628	108 603	1696 866	119 732	1850 941
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	109 250	1370 707	121 120	1908 974	132 999	2081 1059
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	118 861	1522 785	133 183	2120 1082	147 503	2312 1176
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	139 419	1750 903	156 374	2438 1245	173 324	2659 1353
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	150 785	1979 1021	179 034	2756 1407	207 282	3006 1529
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	173 493	2283 1178	203 892	3180 1623	234 291	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 1,2803	1333 1,3008	1456 1,3076	1691 1,3213	2356 1,3390
-------------------------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------

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

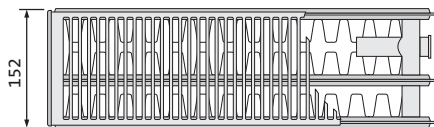
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]					
		300		450		500	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20°C 55/45/20°C	28 871	384 195	33 201	539 272	37 530	588 296
500	75/65/20°C 55/45/20°C	36 590	481 244	42 279	674 340	47 976	735 370
600	75/65/20°C 55/45/20°C	41 511	577 293	47 637	808 408	53 759	882 444
700	75/65/20°C 55/45/20°C	49 234	673 342	56 604	943 476	63 966	1 029 518
800	75/65/20°C 55/45/20°C	54 196	769 391	62 458	1 078 544	70 698	1 176 592
900	75/65/20°C 55/45/20°C	61 915	865 440	71 405	1 212 612	80 895	1 323 666
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	66 898	961 488	77 272	1 347 680	87 642	1 470 740
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	74 544	1 057 537	77 272	1 482 748	95 912	1 617 814
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	79 580	1 153 586	90 039	1 616 816	100 495	1 764 888
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	90 674	1 345 684	103 130	1 886 952	115 592	2 058 1037
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	102 190	1 538 781	116 944	2 155 1088	131 709	2 352 1185
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	114 540	1 730 879	130 423	2 425 1224	146 307	2 646 1333
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	124 637	1 922 977	143 445	2 694 1360	162 251	2 940 1481
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	146 213	2 210 1123	168 414	3 098 1564	190 621	3 381 1703
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	158 078	2 499 1270	193 047	3 502 1768	228 016	3 822 1925
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	181 912	2 883 1465	219 805	4 041 2040	257 696	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	1701	1857	2163	3033
	1,3094	1,3226	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 szelepetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

PURMO CV 33



CIKKSZÁM: **F0733XXXYYY11300**

PÉLDA: F073303004011300

Ventil Compact

típus

magasság

hossz

kivitel (felfogató fül nélkül, átfördíthető):



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	59 213	539 273	63 060	748 376	66 914	814 408	67 355	942 469	101 572	1304 646
500	75/65/20°C 55/45/20°C	69 431	674 341	77 435	935 470	85 437	1018 510	86 075	1178 587	128 018	1630 807
600	75/65/20°C 55/45/20°C	74 421	808 410	84 963	1121 564	95 503	1221 612	95 329	1414 704	145 165	1956 968
700	75/65/20°C 55/45/20°C	84 314	943 478	98 966	1308 657	113 631	1425 714	113 479	1649 821	173 249	2282 1130
800	75/65/20°C 55/45/20°C	89 610	1078 546	107 512	1495 751	125 403	1628 816	131 583	1885 939	201 264	2608 1291
900	75/65/20°C 55/45/20°C	99 333	1212 615	121 415	1682 845	143 475	1832 918	150 795	2120 1056	230 657	2934 1453
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	104 822	1347 683	130 054	1869 939	155 292	2035 1020	163 007	2356 1173	250 109	3260 1614
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	114 418	1482 751	142 185	2056 1033	169 945	2239 1122	176 507	2592 1291	279 461	3586 1776
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	120 018	1616 820	148 071	2243 1127	176 112	2442 1224	184 722	2827 1408	304 751	3912 1937
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	136 906	1886 956	170 731	2617 1315	204 540	2849 1427	210 116	3298 1643	364 671	4564 2260
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	155 629	2155 1093	194 304	2990 1503	232 965	3256 1631	239 346	3770 1877	415 839	5216 2583
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	174 351	2425 1229	219 218	3364 1691	264 075	3663 1835	281 667	4241 2112	467 043	5868 2905
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	196 926	2694 1366	247 850	3738 1878	298 784	4070 2039	319 037	4712 2347	527 857	6520 3228
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	242 045	3098 1571	312 222	4299 2160	382 404	4681 2345	421 893	5419 2699	660 911	7498 3713
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	261 689	3502 1776	343 523	4859 2442	425 362	5291 2651	465 185	6126 3051	746 492	8476 4197
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	300 997	4041 2049	395 416	5607 2818	489 828	6105 3059	550 803	7068 3520	896 141	9780 4842

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

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

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

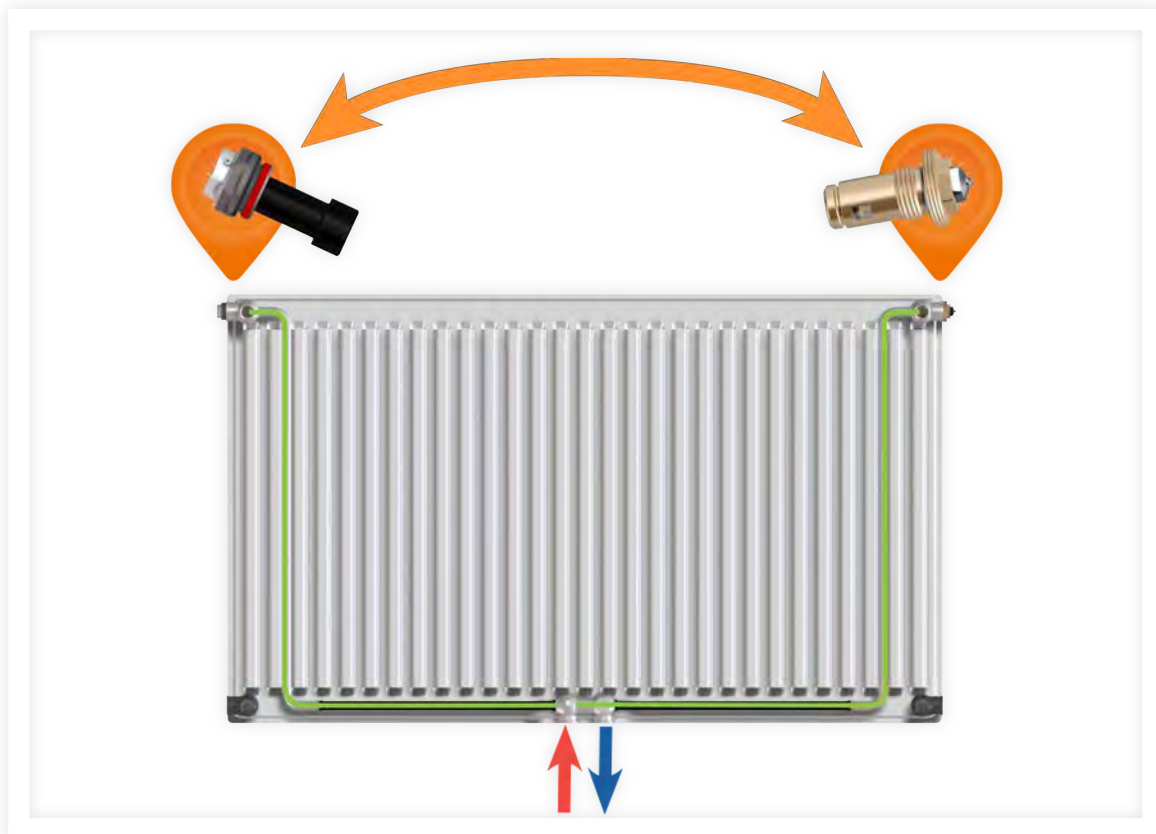


PURMO FLEX (Flex CVF)

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 vezetéknek 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.

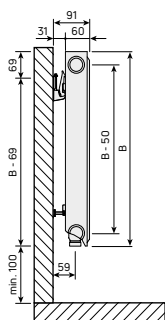
MŰSZAKI ADATOK

- 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

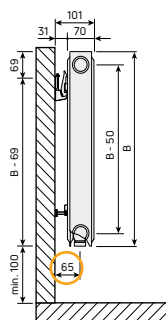




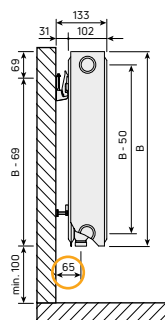
OLDALNÉZETEK



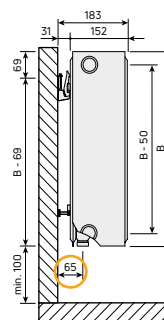
11 típus



21s típus



22 típus



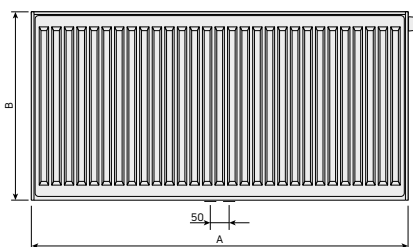
33 típus

Méretek mm-ben.

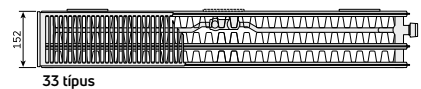
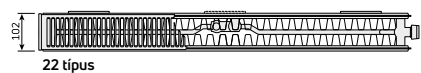
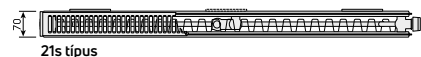
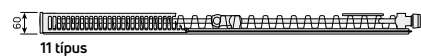
A = hossz;

B = magasság

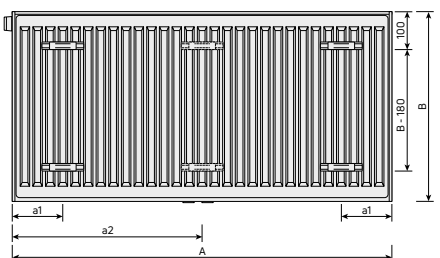
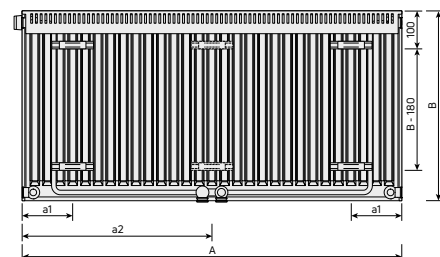
ELÖLNÉZET



FELÜLNÉZET



HÁTULNÉZET



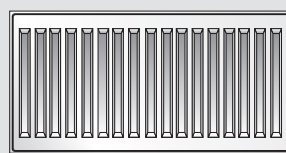
TÉRFOGAT, TÖMEG, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

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

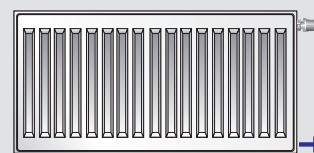
Tömeg [kg/m]:						
típus	B	300	400	500	600	900
11		10,0	12,9	15,9	18,9	28,1
21s		14,8	19,4	24,1	28,8	42,7
22		16,9	22,3	27,9	33,6	49,9
33		24,5	32,2	40,5	48,3	71,7

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

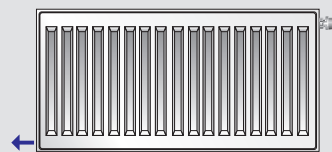
AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK (6 csatlakozási csomak)



alsó középső csatlakozás



közvetett oldalsó csatlakozás



közvetett oldalsó csatlakozás

↑ - előremenő ág

↓ - visszatérő ág

FLEX CVF 11

» Megújult műszaki tartalom



Purmo FLEX



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	18 569	218 113	26 048	347 178	28 406	407 208	39 019	571 291
500	75/65/20°C 55/45/20°C	23 158	273 141	32 770	434 223	35 681	509 260	49 266	714 364
600	75/65/20°C 55/45/20°C	25 930	328 169	36 968	521 267	40 253	611 313	55 831	856 437
700	75/65/20°C 55/45/20°C	30 462	382 197	43 562	608 312	47 494	713 365	66 078	999 510
800	75/65/20°C 55/45/20°C	33 238	437 225	47 817	694 356	52 125	814 417	72 701	1142 583
900	75/65/20°C 55/45/20°C	37 740	491 253	54 445	781 401	59 326	916 469	82 916	1284 655
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	40 594	546 281	58 666	868 445	63 969	1018 521	89 568	1427 728
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	45 087	601 309	65 281	955 490	71 184	1120 573	99 765	1570 801
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	47 954	655 338	69 526	1042 534	75 819	1222 625	106 436	1712 874
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	57 330	764 394	80 377	1215 623	87 698	1425 729	125 467	1998 1019
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	64 973	874 450	91 276	1389 712	99 538	1629 834	146 251	2283 1165
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	72 537	983 506	102 134	1562 801	112 420	1832 938	163 882	2569 1311
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	80 177	1092 563	112 978	1736 890	123 265	2036 1042	181 518	2854 1456
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	95 407	1256 647	134 694	1996 1024	146 975	2341 1198		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	103 040	1420 731	151 946	2257 1158	165 751	2647 1354		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	118 267	1638 844	174 612	2604 1336	190 537	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

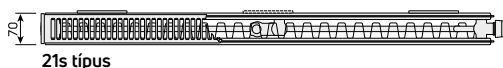
típus

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	33 014	304 158	40 964	462 237	43 009	536 273	63 770	744 376
500	75/65/20°C 55/45/20°C	41 830	381 198	52 390	578 296	55 043	670 341	81 957	931 470
600	75/65/20°C 55/45/20°C	47 534	457 237	58 627	694 356	61 100	804 409	92 149	1117 563
700	75/65/20°C 55/45/20°C	56 316	533 277	69 772	809 415	72 746	938 478	110 009	1303 657
800	75/65/20°C 55/45/20°C	62 040	609 317	77 123	925 474	80 382	1072 546	121 820	1489 751
900	75/65/20°C 55/45/20°C	70 791	685 356	88 258	1040 533	92 165	1206 614	139 661	1675 845
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	76 548	761 396	95 628	1156 593	99 731	1340 682	151 474	1861 939
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	85 294	837 435	104 642	1272 652	108 017	1474 751	170 978	2047 1033
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	91 067	913 475	109 655	1387 711	113 119	1608 819	182 925	2233 1127
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	103 741	1065 554	126 130	1618 830	131 434	1876 955	217 013	2605 1315
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	116 958	1218 633	143 678	1850 948	149 817	2144 1092	247 499	2978 1502
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	131 100	1370 712	159 599	2081 1067	166 780	2412 1228	283 337	3350 1690
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	142 633	1522 791	177 004	2312 1185	182 178	2680 1365	323 281	3722 1878
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	167 302	1750 910	207 989	2659 1363	213 529	3082 1569		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	180 942	1979 1029	248 738	3006 1541	252 722	3484 1774		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	208 192	2283 1187	281 150	3468 1778	290 332	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
-------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

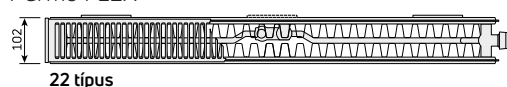
Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop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

FLEX CVF 22

» Megújult műszaki tartalom



Purmo FLEX



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	34 645	384 197	45 036	588 299	44 656	684 346	64 383	955 478
500	75/65/20°C 55/45/20°C	43 908	481 246	57 571	735 373	57 149	855 432	82 810	1194 597
600	75/65/20°C 55/45/20°C	49 813	577 295	64 511	882 448	63 398	1025 518	93 108	1433 717
700	75/65/20°C 55/45/20°C	59 081	673 345	76 759	1029 522	75 534	1196 605	111 138	1672 836
800	75/65/20°C 55/45/20°C	65 036	769 394	84 838	1176 597	83 463	1367 691	123 065	1910 956
900	75/65/20°C 55/45/20°C	74 298	865 443	97 074	1323 672	95 691	1538 777	141 079	2149 1075
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	80 278	961 492	105 170	1470 746	103 509	1709 864	153 023	2388 1194
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	89 453	1057 542	115 094	1617 821	112 145	1880 950	172 702	2627 1314
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	95 496	1153 591	120 594	1764 896	117 367	2051 1037	184 776	2866 1433
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	108 809	1345 689	138 711	2058 1045	136 429	2393 1209	219 207	3343 1672
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	122 628	1538 788	158 051	2352 1194	155 474	2734 1382	250 048	3821 1911
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	137 448	1730 886	175 568	2646 1343	173 133	3076 1555	286 246	4298 2150
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	149 564	1922 985	194 702	2940 1493	189 073	3418 1728	326 566	4776 2389
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	175 456	2210 1132	228 745	3381 1717	221 626	3931 1987		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	189 694	2499 1280	273 619	3822 1940	262 272	4443 2246		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	218 294	2883 1477	309 235	4410 2239	301 321	5127 2591		

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

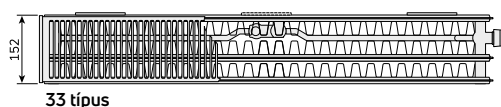
[W/m] 45/35/20 °C n kitevő	282	424	488	670
	1,3094	1,3270	1,3358	1,3561

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

FLEX CVF 33

» Megújult műszaki tartalom

Purmo FLEX



CIKKSZÁM: **FM433XXXXYY10300**

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	71 056	539 275	80 296	814 411	80 827	942 473	121 887	1304 651
500	75/65/20°C 55/45/20°C	83 317	674 344	102 524	1018 514	103 289	1178 592	153 622	1630 814
600	75/65/20°C 55/45/20°C	89 305	808 413	114 603	1221 617	114 395	1414 710	174 198	1956 976
700	75/65/20°C 55/45/20°C	101 176	943 482	136 358	1425 719	136 174	1649 828	207 898	2282 1139
800	75/65/20°C 55/45/20°C	107 532	1078 551	150 484	1628 822	157 900	1885 946	241 516	2608 1302
900	75/65/20°C 55/45/20°C	119 200	1212 620	172 170	1832 925	180 954	2120 1065	276 789	2934 1465
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	125 786	1347 688	186 350	2035 1028	195 609	2356 1183	300 130	3260 1627
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	137 301	1482 757	203 934	2239 1131	211 809	2592 1301	335 354	3586 1790
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	144 021	1616 826	211 335	2442 1233	221 666	2827 1420	365 701	3912 1953
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	164 287	1886 964	245 448	2849 1439	252 139	3298 1656	437 605	4564 2278
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	186 755	2155 1101	279 558	3256 1645	287 216	3770 1893	499 006	5216 2604
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	209 221	2425 1239	316 889	3663 1850	338 000	4241 2129	560 451	5868 2929
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	236 312	2694 1377	358 540	4070 2056	382 845	4712 2366	633 428	6520 3255
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	290 454	3098 1583	458 884	4681 2364	506 272	5419 2721		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	314 027	3502 1790	510 434	5291 2672	558 223	6126 3076		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	361 197	4041 2065	587 794	6105 3084	660 964	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





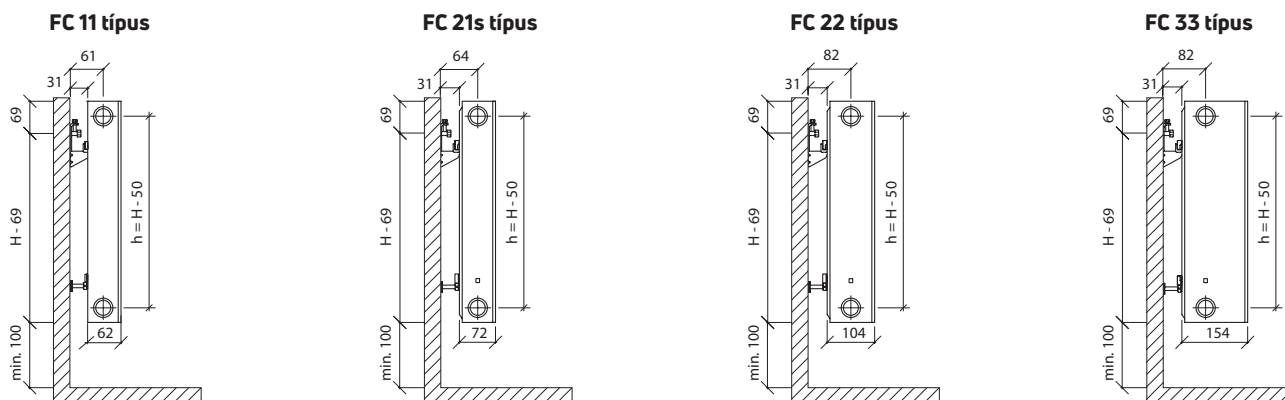
max. 10 bar



max. 110 °C



OLDALNÉZETEK

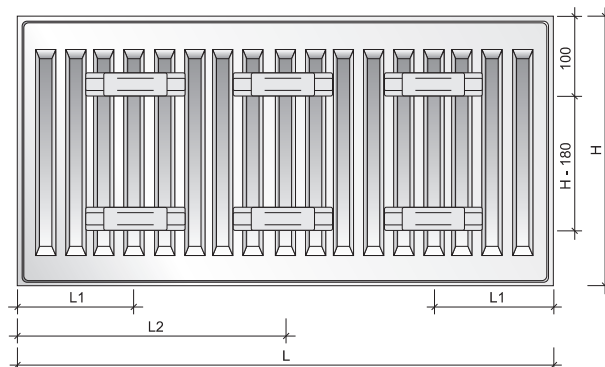


Méretek mm-ben. **H** = magasság; **L** = hossz; **h** = csatlakozások távolsága

ELÖLNÉZET



HÁTULNÉZET



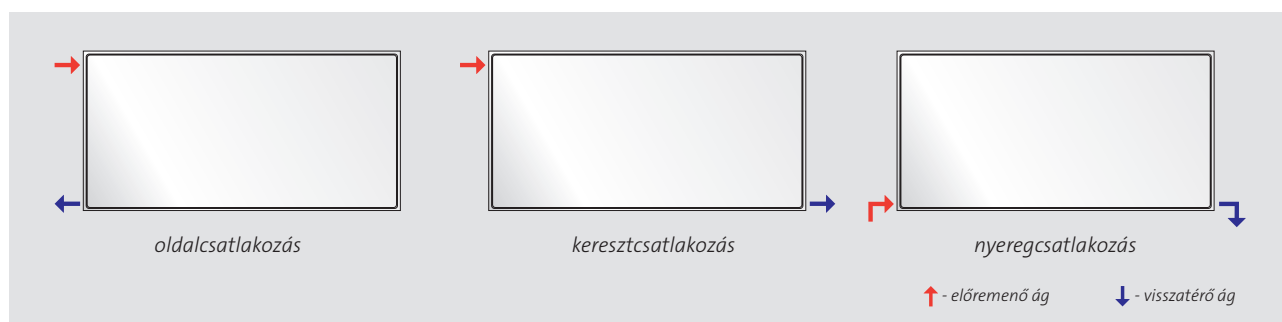
TÉRFOGAT, TÖMEG, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

Vízterfogat [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	58 143	212 109	65 032	329 170	66 473	357 184	68 075	384 198	88 255	539 275
500	75/65/20°C 55/45/20°C	61 187	265 136	68 075	412 212	70 477	447 230	72 878	481 248	93 222	674 344
600	75/65/20°C 55/45/20°C	64 549	317 164	72 079	494 254	74 160	536 276	76 245	577 297	97 866	808 412
700	75/65/20°C 55/45/20°C	67 112	370 191	77 206	576 297	79 607	625 322	81 688	673 347	105 715	943 481
800	75/65/20°C 55/45/20°C	70 158	423 218	80 727	658 339	83 771	714 368	86 655	769 396	113 402	1078 550
900	75/65/20°C 55/45/20°C	73 680	476 245	86 655	741 382	90 017	804 414	93 063	865 446	123 334	1212 619
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	76 725	529 273	91 938	823 424	96 104	893 460	99 947	961 495	133 587	1347 687
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	81 688	582 300	98 187	905 467	102 032	982 506	106 034	1057 545	142 556	1482 756
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	86 334	635 327	103 313	988 509	107 636	1072 552	111 961	1153 594	151 684	1616 825
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	95 464	741 382	115 966	1152 594	120 930	1250 644	126 057	1345 693	171 867	1886 962
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	104 274	846 436	127 819	1317 679	133 107	1429 736	138 390	1538 792	191 248	2155 1100
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	113 723	952 491	142 397	1481 763	148 163	1607 828	153 608	1730 891	212 552	2425 1237
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	123 334	1058 545	154 728	1646 848	161 295	1786 920	167 223	1922 990	240 101	2694 1375
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	141 914	1217 627	175 871	1893 975	184 362	2054 1058	193 331	2210 1139		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	156 492	1375 709	196 215	2140 1103	206 625	2322 1196	217 037	2499 1287		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	172 188	1587 818	221 683	2469 1272	233 053	2679 1380	244 267	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	64 552	293 151	78 647	445 228	81 048	481 246	84 092	515 264	112 922	706 354
500	75/65/20°C 55/45/20°C	68 714	366 189	84 092	557 286	87 456	601 308	90 497	644 329	119 810	883 442
600	75/65/20°C 55/45/20°C	73 360	439 227	89 057	668 343	92 901	721 370	96 425	773 395	126 858	1059 531
700	75/65/20°C 55/45/20°C	79 767	512 265	96 266	779 400	100 270	841 431	104 112	902 461	140 953	1236 619
800	75/65/20°C 55/45/20°C	86 655	586 302	103 632	890 457	108 920	962 493	114 044	1030 527	154 407	1412 707
900	75/65/20°C 55/45/20°C	91 301	659 340	112 763	1002 514	118 369	1082 554	123 974	1159 593	169 303	1589 796
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	98 667	732 378	119 651	1113 571	126 537	1202 616	133 107	1288 659	184 362	1765 884
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	104 276	805 416	131 022	1224 628	137 270	1322 677	143 676	1417 725	198 776	1942 973
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	110 360	878 454	140 635	1336 685	148 001	1442 739	154 887	1546 791	213 192	2118 1061
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	114 206	1025 529	155 688	1558 800	164 821	1683 862	174 430	1803 923	236 418	2471 1238
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	124 778	1171 605	173 631	1781 914	182 918	1923 985	191 890	2061 1054	264 609	2824 1415
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	136 949	1318 680	193 010	2003 1028	204 544	2164 1109	216 395	2318 1186	294 720	3177 1592
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	148 162	1464 756	211 109	2226 1142	223 923	2404 1232	236 418	2576 1318	327 396	3530 1769
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	164 820	1684 869	237 378	2560 1314	251 793	2765 1417	266 049	2962 1516		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	182 919	1903 983	265 569	2894 1485	282 228	3125 1601	298 725	3349 1713		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	205 664	2196 1134	302 248	3339 1714	321 149	3606 1848	340 371	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	73 359	375 191	89 537	578 292	92 583	624 315	91 045	670 337	128 299	920 458
500	75/65/20°C 55/45/20°C	78 647	469 239	95 624	722 365	98 827	781 394	97 308	838 422	137 430	1151 573
600	75/65/20°C 55/45/20°C	83 450	562 287	101 711	866 438	105 553	937 472	103 878	1006 506	146 879	1381 688
700	75/65/20°C 55/45/20°C	90 818	656 335	109 400	1011 511	113 883	1093 551	112 583	1173 590	165 620	1611 802
800	75/65/20°C 55/45/20°C	98 025	750 383	117 889	1155 584	122 212	1249 630	120 833	1341 674	183 881	1841 917
900	75/65/20°C 55/45/20°C	104 433	843 431	127 819	1300 657	132 146	1405 708	129 997	1508 759	202 620	2071 1031
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	111 162	937 479	135 989	1444 730	139 510	1561 787	136 262	1676 843	221 683	2301 1146
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	118 529	1031 526	148 322	1588 803	155 367	1717 866	154 744	1844 927	240 101	2531 1261
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	125 417	1124 574	159 053	1733 876	166 581	1873 945	165 592	2011 1012	258 681	2761 1375
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	138 390	1312 670	190 128	2022 1022	200 538	2185 1102	201 029	2346 1180	283 348	3221 1604
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	152 005	1499 766	211 910	2310 1168	223 923	2498 1259	224 860	2682 1349	318 108	3682 1833
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	167 223	1687 861	235 296	2599 1314	249 550	2810 1417	250 984	3017 1517	355 427	4142 2063
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	181 159	1874 957	257 399	2888 1460	272 617	3122 1574	274 051	3352 1686	390 506	4602 2292
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	201 498	2155 1101	289 435	3321 1679	306 892	3590 1811	309 338	3855 1939		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	222 482	2436 1244	323 391	3754 1898	343 414	4059 2047	346 610	4358 2192		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	250 511	2811 1436	366 959	4332 2190	390 665	4683 2362	394 578	5028 2529		

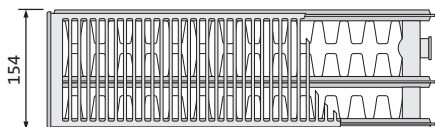
A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[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	109 400	526 266	132 305	798 400	138 871	861 431
500	75/65/20°C 55/45/20°C	115 966	657 333	141 274	997 501	148 322	1077 539
600	75/65/20°C 55/45/20°C	122 854	788 399	149 763	1196 601	157 291	1292 647
700	75/65/20°C 55/45/20°C	134 386	920 466	160 494	1396 701	167 542	1507 755
800	75/65/20°C 55/45/20°C	145 759	1051 532	171 225	1595 801	178 113	1722 863
900	75/65/20°C 55/45/20°C	157 291	1183 599	185 322	1795 901	193 331	1938 971
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	168 504	1314 666	199 097	1994 1001	207 585	2153 1079
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	179 716	1445 732	213 513	2193 1101	222 962	2368 1186
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	190 449	1577 799	227 606	2393 1201	237 699	2584 1294
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	213 033	1840 932	272 617	2792 1402	289 915	3014 1510
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	235 935	2102 1065	303 050	3190 1602	323 071	3445 1726
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	259 002	2365 1198	335 085	3589 1802	357 669	3875 1941
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	280 625	2628 1331	365 998	3988 2002	390 827	4306 2157
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	313 942	3022 1531	410 686	4586 2303	438 879	4952 2481
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	347 098	3416 1731	458 579	5184 2603	490 453	5598 2804
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	392 268	3942 1997	518 165	5982 3003	554 203	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

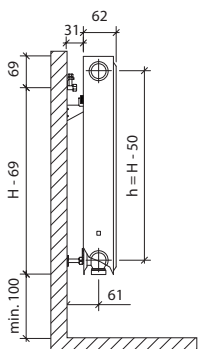


max. 110 °C

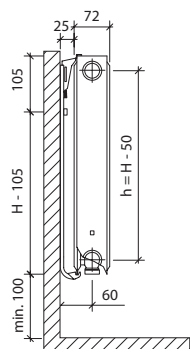


OLDALNÉZETEK

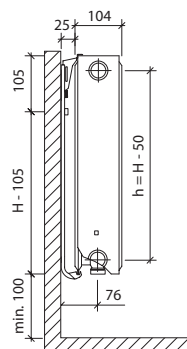
FCV 11 típus



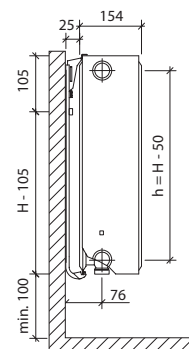
FCV 21 s típus



FCV 22 típus



FCV 33 típus

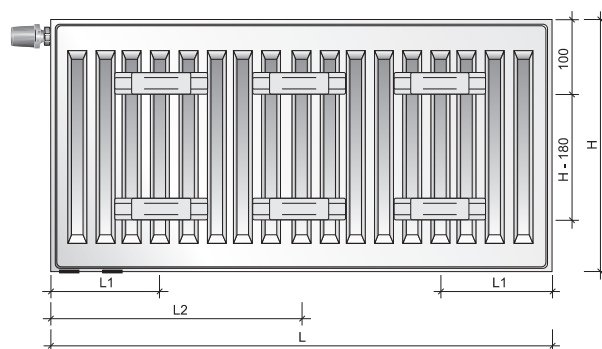


Méretek mm-ben. **H** = magasság; **L** = hossz; **h** = csatlakozások távolsága

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	86 814	212 109	91 620	329 170	93 222	384 198	113 402	539 275
500	75/65/20°C 55/45/20°C	89 216	265 136	94 504	412 212	96 746	481 248	118 529	674 344
600	75/65/20°C 55/45/20°C	92 262	317 164	98 827	494 254	101 071	577 297	122 854	808 412
700	75/65/20°C 55/45/20°C	94 504	370 191	102 833	576 297	106 997	673 347	133 107	943 481
800	75/65/20°C 55/45/20°C	96 425	423 218	108 119	658 339	114 044	769 396	142 556	1078 550
900	75/65/20°C 55/45/20°C	100 591	476 245	114 363	741 382	120 450	865 446	153 446	1212 619
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	105 235	529 273	119 810	823 424	127 338	961 495	164 018	1347 687
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	110 680	582 300	127 020	905 467	135 347	1057 545	173 631	1482 756
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	115 804	635 327	134 386	988 509	142 877	1153 594	183 239	1616 825
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	127 819	741 382	147 839	1152 594	158 092	1345 693	201 018	1886 962
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	138 550	846 436	161 616	1317 679	172 509	1538 792	219 919	2155 1100
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	150 724	952 491	175 871	1481 763	187 883	1730 891	241 542	2425 1237
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	161 616	1058 545	189 807	1646 848	202 939	1922 990	270 534	2694 1375
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	175 390	1217 627	207 267	1893 975	223 763	2210 1139		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	191 890	1375 709	226 165	2140 1103	243 463	2499 1287		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	208 387	1587 818	250 352	2469 1272	271 977	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	89 858	293 151	103 953	445 228	111 162	515 264	141 595	706 354
500	75/65/20°C 55/45/20°C	95 144	366 189	110 841	557 286	118 210	644 329	149 925	883 442
600	75/65/20°C 55/45/20°C	98 187	439 227	116 928	668 343	127 020	773 395	157 773	1059 531
700	75/65/20°C 55/45/20°C	105 234	512 265	123 974	779 400	136 628	902 461	174 430	1236 619
800	75/65/20°C 55/45/20°C	112 924	586 302	131 022	890 457	145 759	1030 527	190 449	1412 707
900	75/65/20°C 55/45/20°C	119 170	659 340	140 473	1002 514	156 171	1159 593	206 465	1589 796
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	125 097	732 378	148 643	1113 571	165 782	1288 659	221 842	1765 884
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	132 149	805 416	161 616	1224 628	175 871	1417 725	236 418	1942 973
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	138 069	878 454	171 386	1336 685	186 763	1546 791	250 511	2118 1061
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	139 509	1025 529	188 043	1558 800	206 786	1803 923	271 977	2471 1238
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	153 607	1171 605	206 625	1781 914	228 890	2061 1054	301 930	2824 1415
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	165 302	1318 680	227 447	2003 1028	251 954	2318 1186	330 919	3177 1592
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	177 309	1464 756	246 989	2226 1142	277 743	2576 1318	365 199	3530 1769
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	194 930	1684 869	275 820	2560 1314	304 652	2962 1516		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	215 273	1903 983	307 855	2894 1485	340 209	3349 1713		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	239 461	2196 1134	347 737	3339 1714	384 578	3864 1977		

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

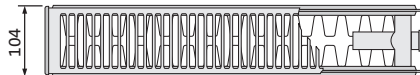
[W/m] 90/70/20 °C n kitevő	1397 1,2907	1619 1,2967	2234 1,3371
-------------------------------	----------------	----------------	----------------

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 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

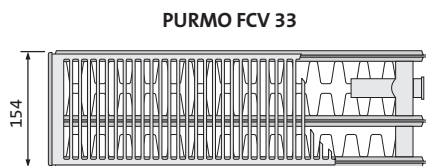
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20°C 55/45/20°C	102 353	375 191	118 529	578 292	120 985	670 337	151 385	920 458
500	75/65/20°C 55/45/20°C	107 477	469 239	126 378	722 365	128 164	838 422	161 771	1151 573
600	75/65/20°C 55/45/20°C	112 282	562 287	133 587	866 438	135 804	1006 506	171 699	1381 688
700	75/65/20°C 55/45/20°C	120 291	656 335	141 434	1011 511	144 662	1173 590	192 628	1611 802
800	75/65/20°C 55/45/20°C	128 140	750 383	149 444	1155 584	153 064	1341 674	213 404	1841 917
900	75/65/20°C 55/45/20°C	135 827	843 431	159 695	1300 657	163 146	1508 759	231 734	2071 1031
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	142 235	937 479	169 144	1444 730	168 951	1676 843	250 526	2301 1146
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	149 925	1031 526	183 560	1588 803	189 269	1844 927	267 785	2531 1261
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	157 453	1124 574	195 092	1733 876	200 419	2011 1012	284 895	2761 1375
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	171 546	1312 670	230 331	2022 1022	239 067	2346 1180	307 962	3221 1604
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	187 244	1499 766	253 076	2310 1168	264 733	2682 1349	344 319	3682 1833
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	202 459	1687 861	278 064	2599 1314	292 990	3017 1517	377 314	4142 2063
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	217 196	1874 957	301 930	2888 1460	317 892	3352 1686	412 297	4602 2292
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	238 981	2155 1101	337 646	3321 1679	354 857	3855 1939		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	261 085	2436 1244	376 249	3754 1898	395 798	4358 2192		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	291 035	2811 1436	425 102	4332 2190	447 126	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)



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	142 397	526 266	167 223	798 400	170 631	924 462	216 875	1268 628
500	75/65/20°C 55/45/20°C	149 604	657 333	176 513	997 501	180 409	1155 577	230 811	1586 785
600	75/65/20°C 55/45/20°C	156 171	788 399	185 322	1196 601	190 337	1385 692	244 747	1903 941
700	75/65/20°C 55/45/20°C	166 581	920 466	201 498	1396 701	200 877	1616 808	269 414	2220 1098
800	75/65/20°C 55/45/20°C	177 152	1051 532	206 786	1595 801	210 962	1847 923	293 760	2537 1255
900	75/65/20°C 55/45/20°C	188 527	1183 599	221 842	1795 901	226 695	2078 1039	319 069	2854 1412
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	201 180	1314 666	237 219	1994 1001	242 428	2309 1154	344 054	3171 1569
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	212 873	1445 732	251 954	2193 1101	258 467	2540 1270	369 522	3488 1726
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	224 244	1577 799	267 010	2393 1201	274 051	2771 1385	394 349	3805 1883
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	247 791	1840 932	314 102	2792 1402	333 931	3233 1616	444 163	4439 2197
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	271 656	2102 1065	345 015	3190 1602	370 134	3694 1847	489 813	5074 2511
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	296 002	2365 1198	380 253	3589 1802	428 305	4156 2077	538 666	5708 2824
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	319 549	2628 1331	409 245	3988 2002	464 666	4618 2308	584 797	6342 3138
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	353 984	3022 1531	456 337	4586 2303	519 606	5311 2655		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	389 224	3416 1731	505 991	5184 2603	576 789	6003 3001		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	436 475	3942 1997	568 778	5982 3003	649 346	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 falı 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 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 (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



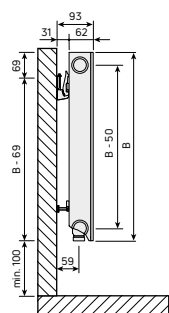
max. 10 bar



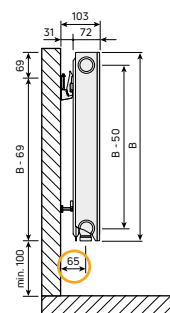
max. 110 °C



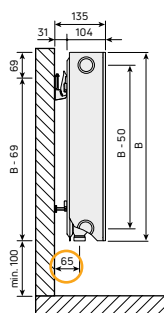
OLDALNÉZETEK



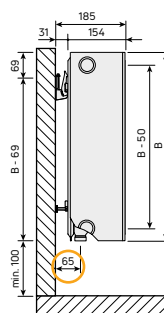
11 típus



21s típus



22 típus



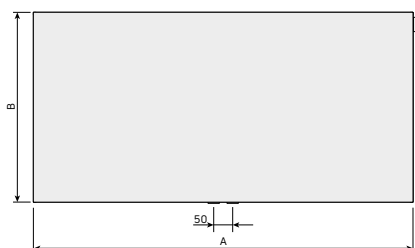
33 típus

Méreték mm-ben.

A = hossz;

B = magasság

ELÖLNÉZET

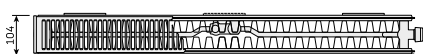


TÉRFOGAT, TÖMEG, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

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

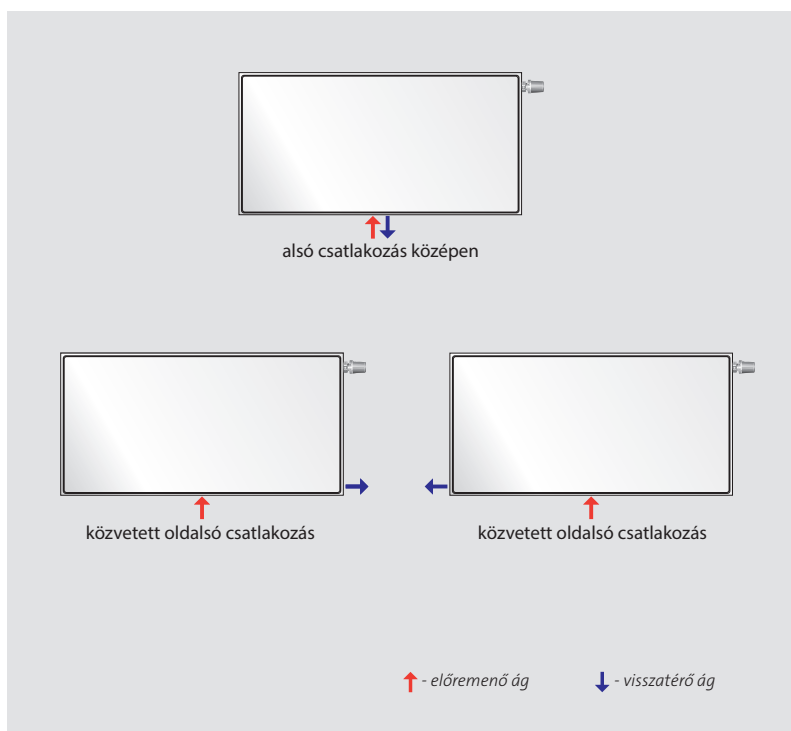
FELÜLNÉZET



Szerelési távolságok [mm]:

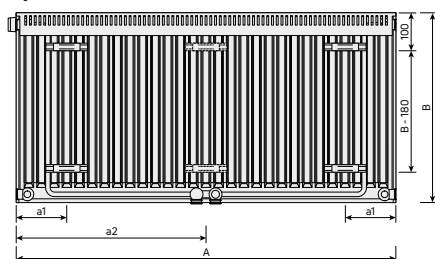
típus	CVF 11		CVF 21s, 22, 33	
A	a1	a2	a1	a2
400-1600	117	-	133	-
1800	117	917	133	900
2000	117	1017	133	1000
2300	117	1150	133	1167
2600	117	1317	133	1300
3000	117	1517	133	1500

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK (6 csatlakozási csomópont)

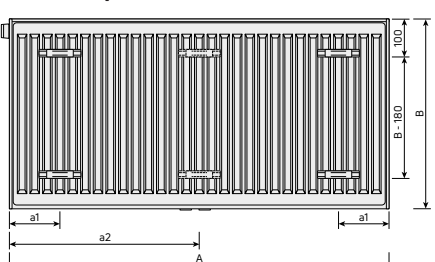


HÁTULNÉZET

11 típus:



21s, 22, 33 típusok:

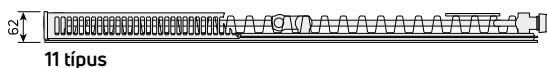


Plan FLEX FCVF 11

» 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	104 177	212 110	109 944	329 171	111 867	384 200	136 083	539 277
500	75/65/20°C 55/45/20°C	107 059	265 137	113 405	412 214	116 095	481 249	142 235	674 346
600	75/65/20°C 55/45/20°C	110 714	317 165	118 592	494 256	121 285	577 299	147 425	808 416
800	75/65/20°C 55/45/20°C	115 710	423 220	129 743	658 342	136 853	769 399	171 067	1078 554
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	126 282	529 275	143 772	823 427	152 806	961 499	196 821	1347 693
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	138 965	635 330	161 263	988 513	171 452	1153 599	219 887	1616 831
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	153 382	741 385	177 407	1152 598	189 711	1345 699	241 222	1886 970
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	166 259	846 440	193 939	1317 684	207 010	1538 798	263 902	2155 1109
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	180 868	952 495	211 045	1481 769	225 460	1730 898	289 850	2425 1247
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	193 939	1058 550	227 768	1646 855	243 527	1922 998	324 641	2694 1386
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	210 469	1217 632	248 720	1893 983	268 516	2210 1148		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	230 268	1375 715	271 398	2140 1111	292 156	2499 1297		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	250 064	1587 824	300 422	2469 1282	326 373	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 fal konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

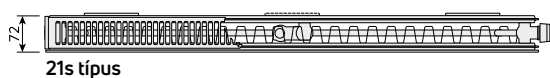
Plan FLEX FCVF 21s

» Megújult műszaki tartalom

CIKKSZÁM: FM521XXXXYY10300

PÉLDA: FM52103004010300

Purmo FLEX



21s típus

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	107 323	293 152	124 744	445 230	133 395	515 266	169 914	706 357
500	75/65/20°C 55/45/20°C	112 741	366 190	133 010	557 288	141 852	644 332	179 909	883 446
600	75/65/20°C 55/45/20°C	117 800	439 229	140 314	668 345	152 424	773 398	189 328	1059 535
800	75/65/20°C 55/45/20°C	134 424	586 305	157 226	890 461	174 911	1030 531	228 538	1412 713
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	149 420	732 381	178 372	1113 576	198 938	1288 664	266 211	1765 891
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	165 498	878 457	205 664	1336 691	224 116	1546 797	300 613	2118 1070
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	167 490	1025 533	225 651	1558 806	248 143	1803 930	326 373	2471 1248
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	183 024	1171 610	247 950	1781 921	274 668	2061 1063	362 316	2824 1426
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	198 023	1318 686	272 936	2003 1036	302 345	2318 1195	397 103	3177 1605
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	212 477	1464 762	296 387	2226 1151	333 292	2576 1328	438 239	3530 1783
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	233 436	1684 876	330 984	2560 1324	365 583	2962 1527		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	255 656	1903 990	369 426	2894 1497	408 251	3349 1727		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	284 382	2196 1143	417 285	3339 1727	461 494	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
-------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

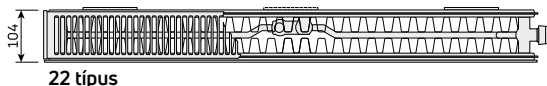
Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop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

Plan FLEX FCVF 22

» Megújult műszaki tartalom



Purmo FLEX



CIKKSZÁM: **FM522XXXXXX10300**

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	122 823	375 193	142 235	578 294	145 182	670 340	181 662	920 462
500	75/65/20°C 55/45/20°C	128 972	469 241	151 653	722 368	153 797	838 425	194 126	1151 578
600	75/65/20°C 55/45/20°C	134 739	562 289	160 304	866 442	162 965	1006 510	206 039	1381 693
800	75/65/20°C 55/45/20°C	153 768	750 386	179 333	1155 589	183 676	1341 680	256 085	1841 924
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	170 682	937 482	202 973	1444 736	202 741	1676 850	300 631	2301 1155
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	188 943	1124 579	234 111	1733 883	240 503	2011 1020	341 874	2761 1386
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	205 855	1312 675	276 397	2022 1030	286 881	2346 1190	369 554	3221 1617
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	224 692	1499 772	303 692	2310 1177	317 679	2682 1360	413 183	3682 1848
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	242 951	1687 868	333 677	2599 1325	351 589	3017 1530	452 777	4142 2080
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	260 635	1874 965	362 316	2888 1472	381 470	3352 1700	494 757	4602 2311
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	286 777	2155 1109	405 175	3321 1692	425 829	3855 1955		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	313 302	2436 1254	451 499	3754 1913	474 957	4358 2210		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	349 242	2811 1447	510 123	4332 2208	536 552	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 falı konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop termosztatikus szelepetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Plan FLEX FCVF 33

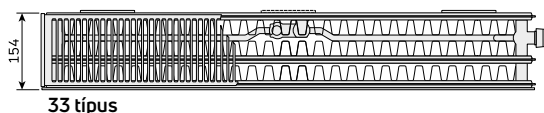
» Megújult műszaki tartalom

CIKKSZÁM: FM533XXXYYY10300

PÉLDA: FM53303004010300

Plan Flex
típus
magasság
hossz

Purmo 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	170 876	526 268	200 667	798 404	204 757	924 465	260 250	1268 633
500	75/65/20°C 55/45/20°C	179 524	657 335	211 815	997 505	216 491	1155 582	276 973	1586 791
600	75/65/20°C 55/45/20°C	187 405	788 403	222 387	1196 606	228 405	1385 698	293 697	1903 949
800	75/65/20°C 55/45/20°C	212 583	1051 537	248 143	1595 807	253 154	1847 931	352 512	2537 1266
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	241 415	1314 671	284 663	1994 1009	290 914	2309 1164	412 865	3171 1582
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	269 093	1577 805	320 412	2393 1211	328 861	2771 1396	473 218	3805 1898
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	297 349	1840 939	376 922	2792 1413	400 717	3233 1629	532 995	4439 2215
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	325 987	2102 1073	414 018	3190 1615	444 161	3694 1862	587 776	5074 2531
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	355 203	2365 1208	456 304	3589 1817	513 966	4156 2094	646 400	5708 2848
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	383 459	2628 1342	491 094	3988 2018	557 599	4618 2327	701 757	6342 3164
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	424 781	3022 1543	547 604	4586 2321	623 527	5311 2676		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	467 069	3416 1744	607 189	5184 2624	692 147	6003 3025		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	523 770	3942 2013	682 534	5982 3028	779 215	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 kitevő	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





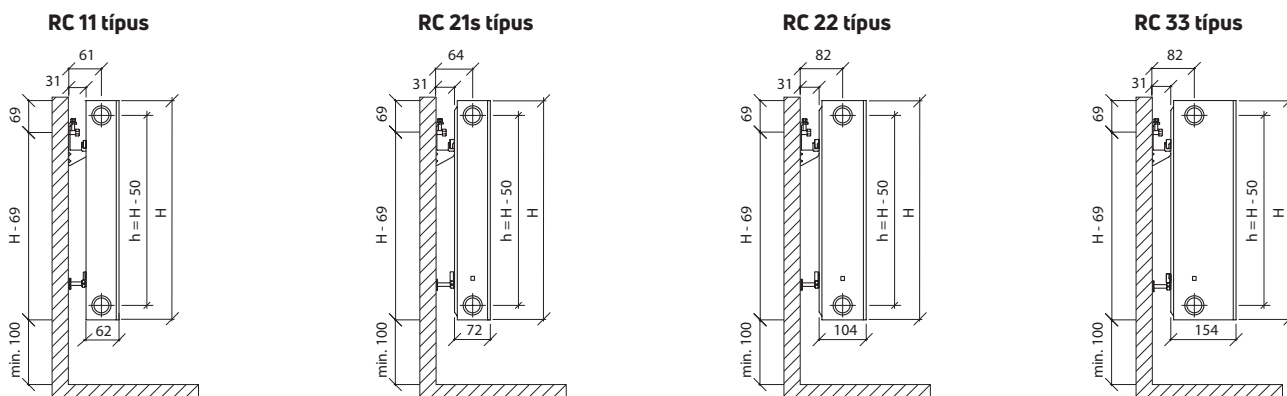
max. 10 bar



max. 110 °C

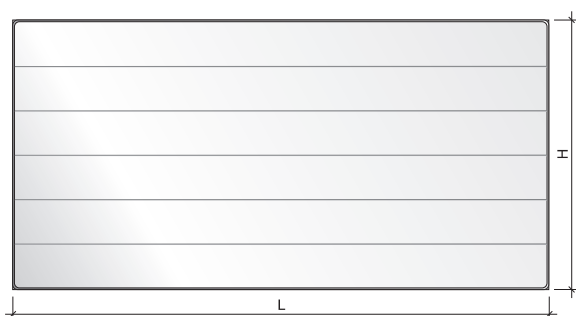


OLDALNÉZET

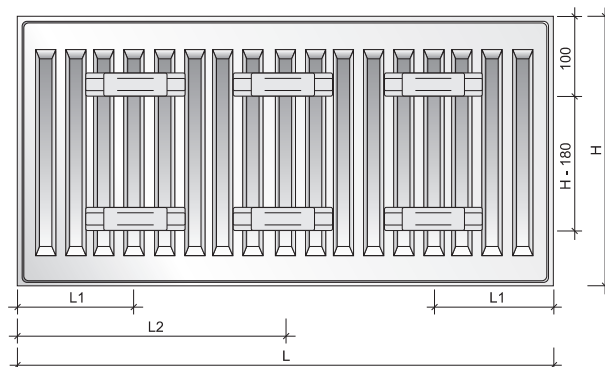


Méretek mm-ben. **H** = magasság; **L** = hossz; **h** = csatlakozások távolsága

ELŐLNÉZET



HÁTULNÉZET



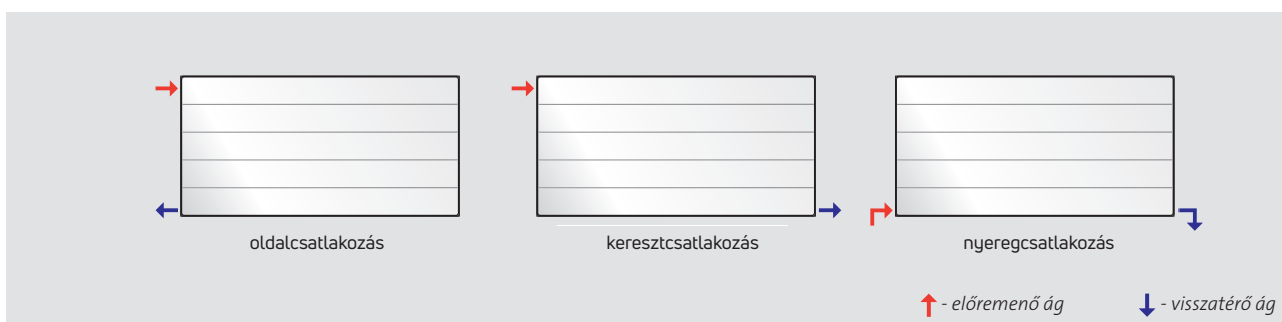
TÉRFOGAT, TÖMEG, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

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	61 508	212 109	68 876	329 170	72 240	384 198	93 543	539 275
500	75/65/20°C 55/45/20°C	64 870	265 136	72 240	412 212	77 367	481 248	98 827	674 344
600	75/65/20°C 55/45/20°C	68 233	317 164	76 245	494 254	80 889	577 297	103 633	808 412
700	75/65/20°C 55/45/20°C								
800	75/65/20°C 55/45/20°C	74 160	423 218	85 694	658 339	91 779	769 396	120 291	1078 550
900	75/65/20°C 55/45/20°C								
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	81 208	529 273	97 545	823 424	105 874	961 495	141 434	1347 687
1100	75/65/20°C 55/45/20°C								
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	91 458	635 327	109 400	988 509	118 529	1153 594	160 816	1616 825
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	101 071	741 382	123 012	1152 594	133 587	1345 693	181 958	1886 962
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	110 678	846 436	135 346	1317 679	146 559	1538 792	202 621	2155 1100
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	120 450	952 491	151 045	1481 763	163 057	1730 891	225 204	2425 1237
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	130 701	1058 545	164 018	1646 848	177 310	1922 990	254 677	2694 1375
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	150 405	1217 627	186 442	1893 975	204 703	2210 1139		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	165 941	1375 709	207 906	2140 1103	230 171	2499 1287		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	182 600	1587 818	234 814	2469 1272	258 681	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

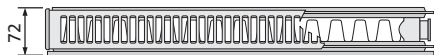
magasság

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	61 887	293 151	83 290	445 228	89 214	515 264	119 651	706 354
500	75/65/20°C 55/45/20°C	66 690	366 189	89 214	557 286	96 104	644 329	127 020	883 442
600	75/65/20°C 55/45/20°C	70 331	439 227	94 342	668 343	102 353	773 395	134 385	1059 531
700	75/65/20°C 55/45/20°C								
800	75/65/20°C 55/45/20°C	83 143	586 302	109 881	890 457	120 930	1030 527	163 697	1412 707
900	75/65/20°C 55/45/20°C								
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	94 358	732 378	126 858	1113 571	140 953	1288 659	195 252	1765 884
1100	75/65/20°C 55/45/20°C								
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	107 028	878 454	149 123	1336 685	164 179	1546 791	226 165	2118 1061
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	109 063	1025 529	164 982	1558 800	184 842	1803 923	250 511	2471 1238
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	119 985	1171 605	183 881	1781 914	203 582	2061 1054	280 466	2824 1415
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	132 072	1318 680	204 545	2003 1028	229 370	2318 1186	312 341	3177 1592
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	142 992	1464 756	223 763	2226 1142	250 511	2576 1318	346 938	3530 1769
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	159 301	1684 869	251 633	2560 1314	282 066	2962 1516		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	176 045	1903 983	281 426	2894 1485	316 665	3349 1713		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	198 761	2196 1134	320 348	3339 1714	360 872	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	77 686	375 191	94 985	578 292	96 392	670 337	129 693	920 458
500	75/65/20°C 55/45/20°C	83 290	469 239	101 392	722 365	103 113	838 422	139 162	1151 573
600	75/65/20°C 55/45/20°C	88 417	562 287	107 796	866 438	110 292	1006 506	148 787	1381 688
700	75/65/20°C 55/45/20°C								
800	75/65/20°C 55/45/20°C	103 794	750 383	124 777	1155 584	128 012	1341 674	185 906	1841 917
900	75/65/20°C 55/45/20°C								
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	117 890	937 479	144 156	1444 730	144 358	1676 843	223 943	2301 1146
1100	75/65/20°C 55/45/20°C								
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	133 107	1124 574	168 663	1733 876	175 368	2011 1012	261 676	2761 1375
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	146 559	1312 670	201 497	2022 1022	213 252	2346 1180	286 577	3221 1604
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	161 297	1499 766	224 725	2310 1168	238 455	2682 1349	321 556	3682 1833
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	177 310	1687 861	249 550	2599 1314	265 953	3017 1517	359 287	4142 2063
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	191 890	1874 957	272 938	2888 1460	290 548	3352 1686	394 730	4602 2292
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	213 673	2155 1101	306 891	3321 1679	327 973	3855 1939		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	235 935	2436 1244	342 773	3754 1898	367 536	4358 2192		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	265 569	2811 1436	389 064	4332 2190	418 254	5028 2529		

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

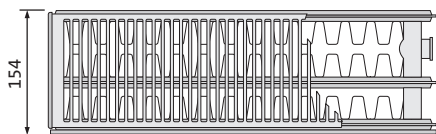
[W/m] 90/70/20 °C n kitevő	1178 1,3000	1822 1,3197	2119 1,3295	2919 1,3488
-------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

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	115 386	526 266	140 473	798 400	146 800	924 462	192 690	1268 628
500	75/65/20°C 55/45/20°C	123 012	657 333	149 764	997 501	156 732	1155 577	207 747	1586 785
600	75/65/20°C 55/45/20°C	130 220	788 399	158 733	1196 601	166 202	1385 692	221 683	1903 941
700	75/65/20°C 55/45/20°C								
800	75/65/20°C 55/45/20°C	154 407	1051 532	181 477	1595 801	186 364	1847 923	274 217	2537 1255
900	75/65/20°C 55/45/20°C								
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	178 434	1314 666	211 108	1994 1001	218 751	2309 1154	325 795	3171 1569
1100	75/65/20°C 55/45/20°C								
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	201 979	1577 799	241 383	2393 1201	250 372	2771 1385	378 333	3805 1883
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	225 846	1840 932	288 795	2792 1402	310 103	3233 1616	430 069	4439 2197
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	250 192	2102 1065	321 148	3190 1602	346 762	3694 1847	477 961	5074 2511
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	274 538	2365 1198	355 265	3589 1802	402 999	4156 2077	527 455	5708 2824
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	297 605	2628 1331	387 942	3988 2002	440 800	4618 2308	575 989	6342 3138
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	332 843	3022 1531	435 194	4586 2303	494 939	5311 2655		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	368 081	3416 1731	485 970	5184 2603	553 564	6003 3001		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	415 812	3942 1997	549 399	5982 3003	625 802	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

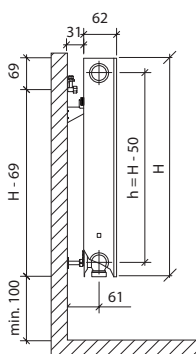


max. 110 °C

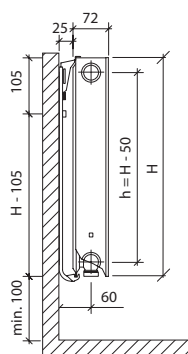


OLDALNÉZET

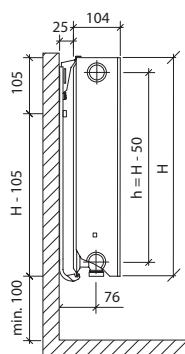
RCV 11 típus



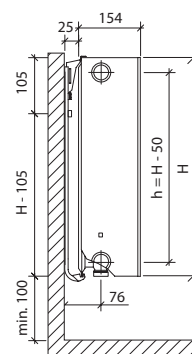
RCV 21 s típus



RCV 22 típus

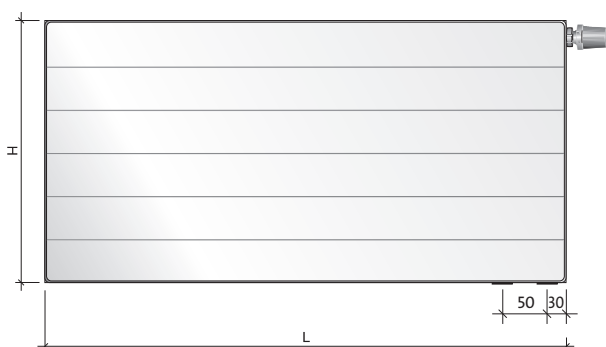


RCV 33 típus

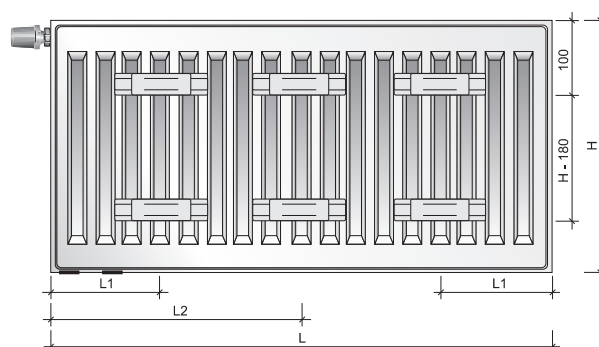


Méretetek mm-ben. **H** = magasság; **L** = hossz; **h** = csatlakozások távolsága

ELŐLNÉZET



HÁTULNÉZET (AZ RCV 11 TÍPUS ESETÉN)



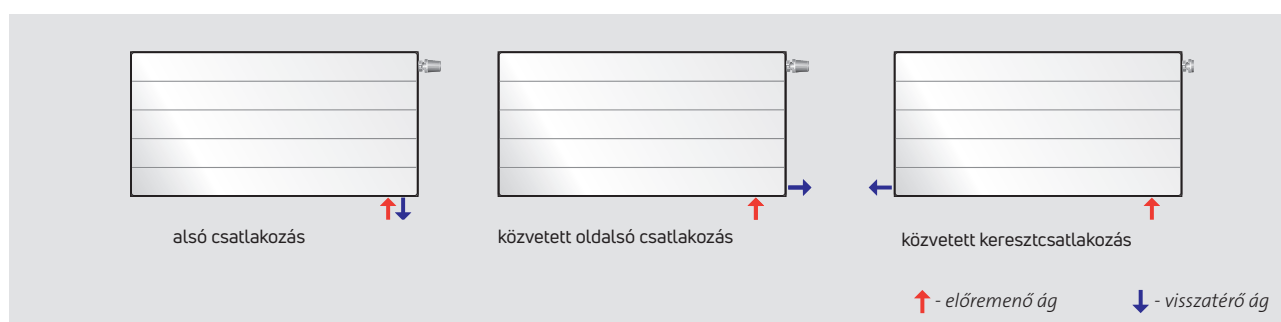
TÉRFOGAT, TÖMEG, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

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 csomópont)



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	92 262	212 109	97 065	329 170	98 827	384 198	120 291	539 275
500	75/65/20°C 55/45/20°C	94 505	265 136	100 270	412 212	102 672	481 248	125 738	674 344
600	75/65/20°C 55/45/20°C	97 868	317 164	104 594	494 254	107 156	577 297	130 220	808 412
700	75/65/20°C 55/45/20°C								
800	75/65/20°C 55/45/20°C	102 353	423 218	114 525	658 339	120 930	769 396	151 206	1078 550
900	75/65/20°C 55/45/20°C								
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	111 322	529 273	127 020	823 424	135 028	961 495	173 949	1347 687
1100	75/65/20°C 55/45/20°C								
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	122 854	635 327	142 556	988 509	151 365	1153 594	194 133	1616 825
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	135 346	741 382	156 651	1152 594	167 382	1345 693	213 031	1886 962
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	146 718	846 436	171 226	1317 679	182 918	1538 792	233 052	2155 1100
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	159 695	952 491	186 442	1481 763	199 258	1730 891	255 958	2425 1237
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	171 226	1058 545	201 180	1646 848	215 116	1922 990	286 874	2694 1375
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	186 121	1217 627	219 756	1893 975	237 219	2210 1139		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	203 582	1375 709	239 782	2140 1103	258 201	2499 1287		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	220 722	1587 818	265 406	2469 1272	288 315	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.

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



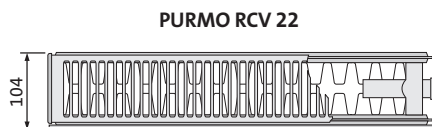
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20°C 55/45/20°C	95 145	293 151	110 361	445 228	117 890	515 264	150 084	706 354
500	75/65/20°C 55/45/20°C	99 947	366 189	117 568	557 286	125 258	644 329	159 053	883 442
600	75/65/20°C 55/45/20°C	104 433	439 227	123 973	668 343	134 548	773 395	167 223	1059 531
700	75/65/20°C 55/45/20°C								
800	75/65/20°C 55/45/20°C	119 170	586 302	139 030	890 457	154 407	1030 527	201 979	1412 707
900	75/65/20°C 55/45/20°C								
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	132 465	732 378	157 453	1113 571	175 871	1288 659	234 975	1765 884
1100	75/65/20°C 55/45/20°C								
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	146 718	878 454	181 639	1336 685	197 813	1546 791	265 569	2118 1061
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	148 484	1025 529	199 418	1558 800	219 438	1803 923	288 315	2471 1238
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	162 256	1171 605	218 958	1781 914	242 503	2061 1054	320 189	2824 1415
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	175 552	1318 680	241 062	2003 1028	267 170	2318 1186	350 783	3177 1592
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	188 366	1464 756	261 886	2226 1142	294 402	2576 1318	387 141	3530 1769
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	206 947	1684 869	292 319	2560 1314	322 751	2962 1516		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	226 645	1903 983	326 276	2894 1485	360 714	3349 1713		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	252 112	2196 1134	368 562	3339 1714	407 645	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 szelepetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

RCV 22 (Ramo Ventil Compact)



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	108 440	375 191	125 738	578 292	128 163	670 337	160 549	920 458
500	75/65/20°C 55/45/20°C	113 883	469 239	133 906	722 365	135 956	838 422	171 548	1151 573
600	75/65/20°C 55/45/20°C	119 171	562 287	141 434	866 438	144 052	1006 506	182 090	1381 688
700	75/65/20°C 55/45/20°C								
800	75/65/20°C 55/45/20°C	135 826	750 383	158 413	1155 584	162 229	1341 674	226 237	1841 917
900	75/65/20°C 55/45/20°C								
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	150 885	937 479	179 395	1444 730	179 033	1676 843	265 495	2301 1146
1100	75/65/20°C 55/45/20°C								
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	167 061	1124 574	206 786	1733 876	212 639	2011 1012	302 004	2761 1375
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	181 799	1312 670	244 267	2022 1022	253 426	2346 1180	326 445	3221 1604
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	198 616	1499 766	268 130	2310 1168	280 467	2682 1349	364 943	3682 1833
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	214 635	1687 861	294 720	2599 1314	310 560	3017 1517	399 767	4142 2063
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	230 331	1874 957	320 189	2888 1460	337 137	3352 1686	437 196	4602 2292
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	253 236	2155 1101	356 533	3321 1679	376 244	3855 1939		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	276 942	2436 1244	398 673	3754 1898	419 477	4358 2192		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	308 497	2811 1436	450 889	4332 2190	474 010	5028 2529		

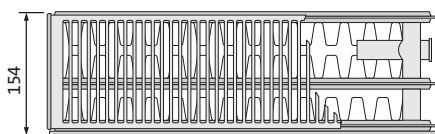
A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[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	151 045	526 266	177 310	798 400	180 866	924 462	230 012	1268 628
500	75/65/20°C 55/45/20°C	158 573	657 333	187 082	997 501	191 253	1155 577	244 747	1586 785
600	75/65/20°C 55/45/20°C	165 301	788 399	196 695	1196 601	201 793	1385 692	259 482	1903 941
700	75/65/20°C 55/45/20°C								
800	75/65/20°C 55/45/20°C	187 724	1051 532	219 438	1595 801	223 485	1847 923	311 379	2537 1255
900	75/65/20°C 55/45/20°C								
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	213 192	1314 666	251 474	1994 1001	257 093	2309 1154	364 719	3171 1569
1100	75/65/20°C 55/45/20°C								
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	237 699	1577 799	283 027	2393 1201	290 548	2771 1385	418 055	3805 1883
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	262 526	1840 932	333 164	2792 1402	353 941	3233 1616	470 753	4439 2197
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	287 834	2102 1065	365 680	3190 1602	392 437	3694 1847	519 285	5074 2511
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	313 781	2365 1198	402 999	3589 1802	454 094	4156 2077	571 021	5708 2824
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	338 607	2628 1331	433 912	3988 2002	492 538	4618 2308	619 715	6342 3138
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	375 288	3022 1531	483 885	4586 2303	550 840	5311 2655		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	412 450	3416 1731	536 265	5184 2603	611 545	6003 3001		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	462 582	3942 1997	602 897	5982 3003	688 429	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 szelepbetét. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

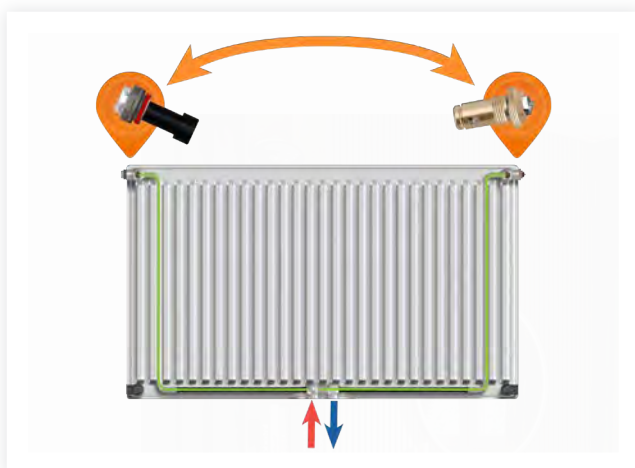


RAMO FLEX (Ramo Flex RCVF)

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

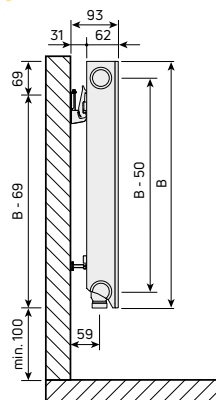
Megújult műszaki tartalom



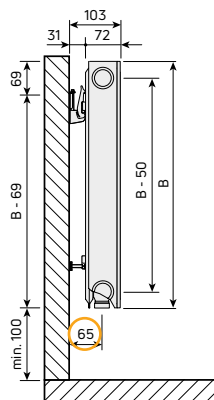
max. 10 bar

max. 110 °C

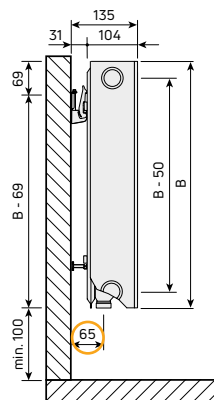
OLDALNÉZET



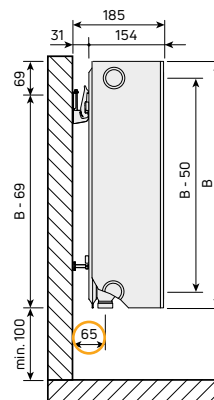
11 típus



21s típus

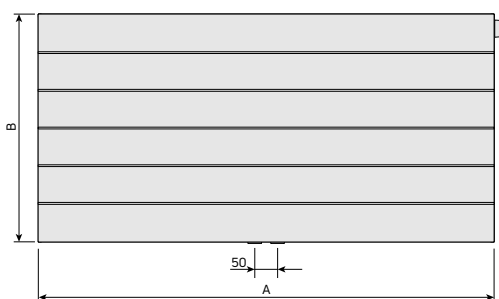


22 típus

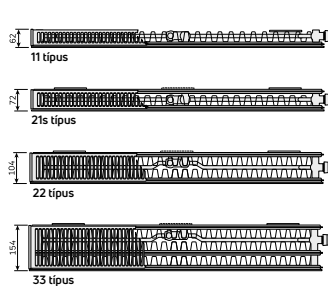


33 típus

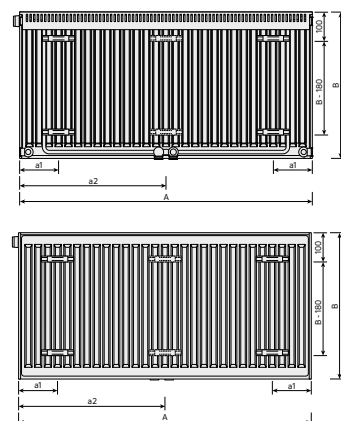
ELÖLNÉZET



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

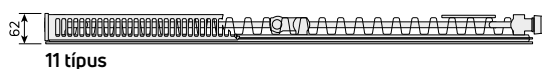
↓ - visszatérő ág

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	110 714	212 110	116 478	329 171	118 592	384 200	144 349	539 277
500	75/65/20°C 55/45/20°C	113 406	265 137	120 324	412 214	123 206	481 249	150 886	674 346
600	75/65/20°C 55/45/20°C	117 441	317 165	125 513	494 256	128 587	577 299	156 264	808 416
800	75/65/20°C 55/45/20°C	122 823	423 220	137 430	658 342	145 116	769 399	181 447	1078 554
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	133 586	529 275	152 424	823 427	162 034	961 499	208 739	1347 693
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	147 425	635 330	171 067	988 513	181 639	1153 599	232 960	1616 831
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	162 415	741 385	187 981	1152 598	200 859	1345 699	255 638	1886 970
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	176 062	846 440	205 471	1317 684	219 502	1538 798	279 663	2155 1109
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	191 634	952 495	223 731	1481 769	239 110	1730 898	307 150	2425 1247
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	205 471	1058 550	241 415	1646 855	258 140	1922 998	344 248	2694 1386
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	223 346	1217 632	263 707	1893 983	284 663	2210 1148		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	244 299	1375 715	287 738	2140 1111	309 841	2499 1297		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	264 867	1587 824	318 488	2469 1282	345 978	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 fal 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

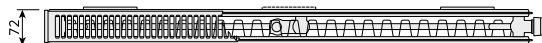
Ramo Flex

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	114 174	293 152	132 433	445 230	141 468	515 266	180 101	706 357
500	75/65/20°C 55/45/20°C	119 937	366 190	141 082	557 288	150 309	644 332	190 863	883 446
600	75/65/20°C 55/45/20°C	125 319	439 229	148 767	668 345	161 457	773 398	200 667	1059 535
800	75/65/20°C 55/45/20°C	143 004	586 305	166 836	890 461	185 288	1030 531	242 374	1412 713
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	158 958	732 381	188 943	1113 576	211 045	1288 664	281 970	1765 891
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	176 062	878 457	217 967	1336 691	237 376	1546 797	318 683	2118 1070
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	178 181	1025 533	239 301	1558 806	263 326	1803 930	345 978	2471 1248
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	194 707	1171 610	262 750	1781 921	291 003	2061 1063	384 226	2824 1426
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	210 662	1318 686	289 274	2003 1036	320 603	2318 1195	420 940	3177 1605
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	226 039	1464 762	314 263	2226 1151	353 282	2576 1328	464 570	3530 1783
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	248 337	1684 876	350 783	2560 1324	387 301	2962 1527		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	271 974	1903 990	391 531	2894 1497	432 857	3349 1727		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	302 534	2196 1143	442 274	3339 1727	489 174	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
-------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

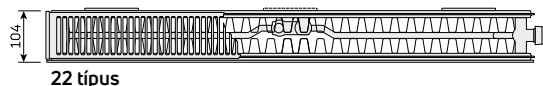
Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, rugós fali konzol készlet tiplivel és csavarokkal, Heimeier vagy Oventrop 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	130 128	375 193	150 886	578 294	153 796	670 340	192 659	920 462
500	75/65/20°C 55/45/20°C	136 659	469 241	160 687	722 368	163 147	838 425	205 858	1151 578
600	75/65/20°C 55/45/20°C	143 005	562 289	169 720	866 442	172 862	1006 510	218 508	1381 693
800	75/65/20°C 55/45/20°C	162 991	750 386	190 096	1155 589	194 675	1341 680	271 484	1841 924
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	181 062	937 482	215 274	1444 736	214 840	1676 850	318 594	2301 1155
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	200 473	1124 579	248 143	1733 883	255 167	2011 1020	362 405	2761 1386
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	218 159	1312 675	293 120	2022 1030	304 112	2346 1190	391 734	3221 1617
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	238 340	1499 772	321 756	2310 1177	336 561	2682 1360	437 932	3682 1848
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	257 562	1687 868	353 665	2599 1325	372 672	3017 1530	479 721	4142 2080
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	276 397	1874 965	384 226	2888 1472	404 564	3352 1700	524 636	4602 2311
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	303 883	2155 1109	427 840	3321 1692	451 492	3855 1955		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	332 330	2436 1254	478 407	3754 1913	503 372	4358 2210		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	370 196	2811 1447	541 067	4332 2208	568 812	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

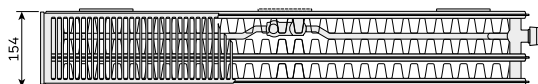
típus

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	181 253	526 268	212 773	798 404	217 039	924 465	276 014	1268 633
500	75/65/20°C 55/45/20°C	190 287	657 335	224 498	997 505	229 504	1155 582	293 697	1586 791
600	75/65/20°C 55/45/20°C	198 362	788 403	236 034	1196 606	242 151	1385 698	311 379	1903 949
800	75/65/20°C 55/45/20°C	225 269	1051 537	263 326	1595 807	268 182	1847 931	373 655	2537 1266
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	255 830	1314 671	301 769	1994 1009	308 512	2309 1164	437 663	3171 1582
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	285 239	1577 805	339 632	2393 1211	348 658	2771 1396	501 666	3805 1898
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	315 031	1840 939	399 797	2792 1413	424 729	3233 1629	564 903	4439 2215
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	345 401	2102 1073	438 816	3190 1615	470 924	3694 1862	623 142	5074 2531
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	376 537	2365 1208	483 598	3589 1817	544 913	4156 2094	685 225	5708 2848
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	406 328	2628 1342	520 694	3988 2018	591 045	4618 2327	743 657	6342 3164
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	450 346	3022 1543	580 662	4586 2321	661 008	5311 2676		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	494 940	3416 1744	643 518	5184 2624	733 854	6003 3025		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	555 098	3942 2013	723 476	5982 3028	826 115	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 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 sajtoltságot kapott 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

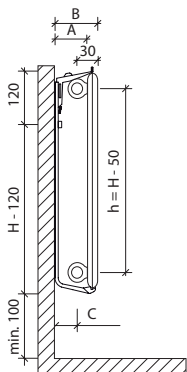


max. 110 °C

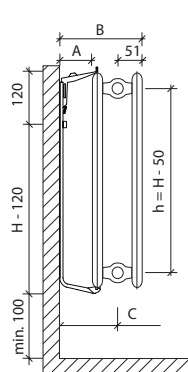


OLDALNÉZETEK

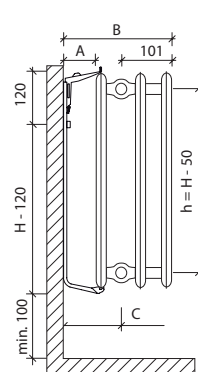
H 10 típus



H 20 típus

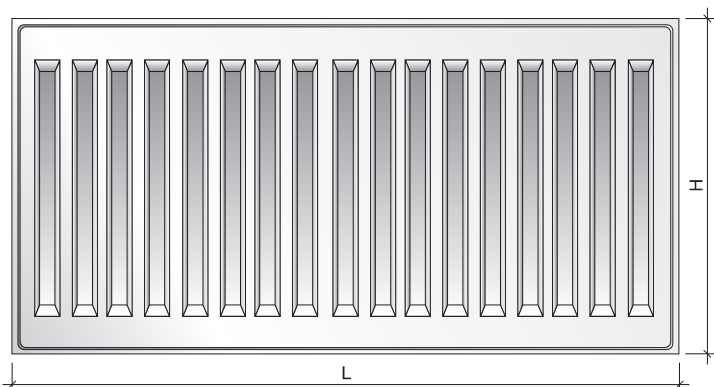


H 30 típus



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

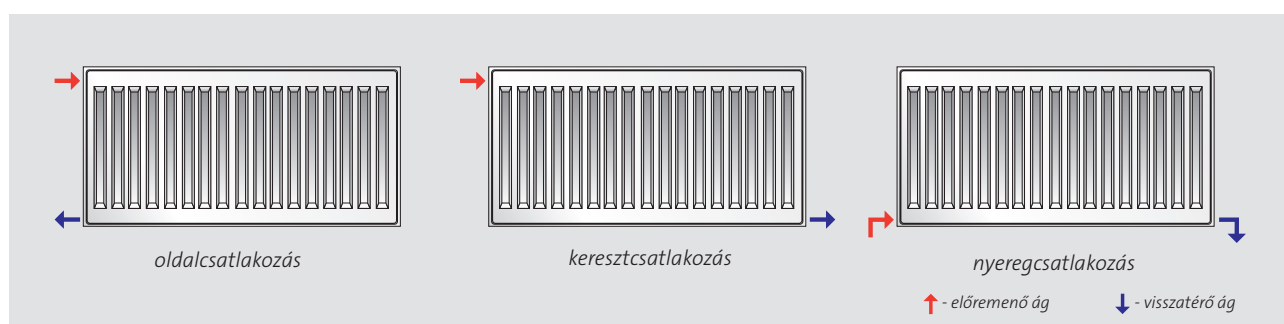
MCK-108 típusú tartóval szerelhető.

TÉRFOGAT ÉS TÖMEG

Vízterfogat [l/m]:					
típus \ H	300	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

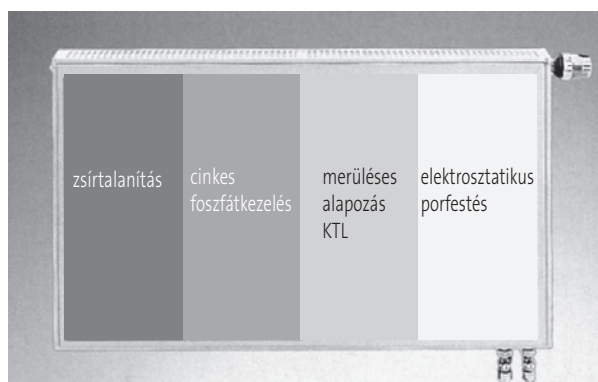


Purmo H és HV higiéniai radiátorok különleges korróziógátló réteggel bevont kivitelben

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

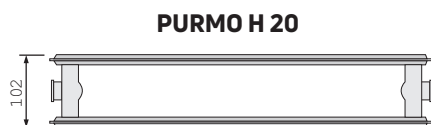
Hygiene _____
 típus _____
 magasság _____
 hossz _____
 kivétel: fedlap és oldallapok és felfüggesztő fül nélkül

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	24 985	139 70	27 066	199 101	27 247	218 111	27 427	256 131	32 271	361 185
500	75/65/20°C 55/45/20°C	27 066	174 87	28 103	249 126	28 625	273 139	29 143	320 164	34 350	452 231
600	75/65/20°C 55/45/20°C	28 103	209 104	30 191	299 151	30 710	328 167	31 228	383 197	37 468	542 277
700	75/65/20°C 55/45/20°C	29 147	244 122	31 752	349 176	32 529	382 194	33 310	447 229	40 596	632 323
800	75/65/20°C 55/45/20°C	30 191	278 139	33 311	398 202	34 348	437 222	35 389	511 262	43 718	722 369
900	75/65/20°C 55/45/20°C	31 752	313 156	34 872	448 227	35 909	491 250	36 949	575 295	46 324	813 415
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	33 311	348 174	36 431	498 252	37 468	546 278	38 515	639 328	48 927	903 461
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	34 348	383 191	38 515	548 277	39 555	601 305	40 594	703 361	52 048	993 508
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	35 389	418 209	40 594	598 303	41 633	655 333	42 673	767 393	55 170	1084 554
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	38 515	487 243	43 718	697 353	45 281	764 389	46 843	895 459	61 416	1264 646
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	41 637	557 278	46 843	797 403	48 927	874 444	51 004	1022 524	67 658	1445 738
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	44 762	626 313	51 004	896 454	53 087	983 500	55 170	1150 590	73 907	1625 831
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	47 884	696 348	55 170	996 504	57 771	1092 555	60 374	1278 656	80 151	1806 923
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	53 084	800 400	61 416	1145 580	64 016	1256 639	66 614	1470 754	90 559	2077 1061
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	57 252	905 452	66 614	1295 655	69 739	1420 722	72 869	1661 852	98 888	2348 1200
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	64 534	1044 522	75 990	1494 756	79 109	1638 833	82 231	1917 983	112 422	2709 1384

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

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

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



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	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20°C 55/45/20°C	32 271	252 130	34 350	345 178	36 431	375 193
500	75/65/20°C 55/45/20°C	34 352	315 162	37 468	432 222	40 071	469 241
600	75/65/20°C 55/45/20°C	36 431	378 195	39 557	518 267	43 200	563 290
700	75/65/20°C 55/45/20°C	38 515	441 227	42 159	604 311	46 584	657 338
800	75/65/20°C 55/45/20°C	40 594	504 260	44 762	690 355	49 967	750 386
900	75/65/20°C 55/45/20°C	42 677	567 292	47 884	777 400	53 868	844 434
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	44 762	630 325	51 004	863 444	57 768	938 483
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	46 843	693 357	54 126	949 489	61 414	1032 531
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	48 927	756 390	57 252	1036 533	65 061	1126 579
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	53 084	882 455	63 495	1208 622	72 865	1313 676
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	58 292	1008 520	69 741	1381 711	74 426	1501 772
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	63 495	1134 585	77 024	1553 800	82 234	1688 869
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	68 702	1260 650	83 275	1726 889	89 000	1876 965
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	77 024	1449 747	93 683	1985 1022	100 450	2157 1110
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	85 356	1638 845	105 134	2244 1155	112 422	2439 1255
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	96 807	1890 975	120 749	2589 1333	129 074	2814 1448

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.



PURMO H 30



CIKKSZÁM: **F0630XXXXYY01300**

PÉLDA: F063003004001300

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	42 673 350 179	45 803 482 246	47 884 524 267	47 647 604 307	67 658 828 414
500	75/65/20°C 55/45/20°C	45 803 437 224	49 960 549 307	52 566 655 333	52 615 755 384	74 950 1035 517
600	75/65/20°C 55/45/20°C	48 927 524 268	54 130 723 369	56 734 785 400	56 590 906 460	82 231 1241 620
700	75/65/20°C 55/45/20°C	51 526 612 313	57 771 844 430	61 156 916 467	61 550 1057 537	90 039 1448 724
800	75/65/20°C 55/45/20°C	54 130 699 358	61 416 964 492	65 582 1047 533	66 512 1208 614	97 849 1655 827
900	75/65/20°C 55/45/20°C	57 771 787 403	65 582 1085 553	70 263 1178 600	71 478 1359 691	106 178 1862 931
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	61 416 874 447	69 741 1205 615	74 948 1309 667	76 440 1510 767	114 505 2069 1034
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	64 538 961 492	74 948 1326 676	80 151 1440 733	81 401 1661 844	122 830 2276 1138
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	67 658 1049 537	80 151 1446 737	85 352 1571 800	86 366 1812 921	131 155 2483 1241
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	73 907 1224 626	88 473 1687 860	94 720 1833 933	96 294 2114 1074	148 853 2897 1448
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	81 192 1398 716	97 849 1928 983	105 655 2094 1067	108 210 2416 1228	166 548 3310 1655
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	87 441 1573 805	108 252 2169 1106	116 583 2356 1200	124 910 2718 1381	185 279 3724 1861
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	95 761 1748 895	117 621 2410 1229	126 993 2618 1334	136 360 3020 1535	204 026 4138 2068
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	108 252 2010 1029	133 238 2772 1413	144 165 3011 1534	155 099 3473 1765	233 165 4759 2378
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	119 708 2272 1163	149 889 3133 1598	161 858 3403 1734	173 831 3926 1995	264 397 5379 2689
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	138 447 2622 1342	171 746 3615 1844	185 800 3927 2000	199 850 4530 2302	304 989 6207 3102

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

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

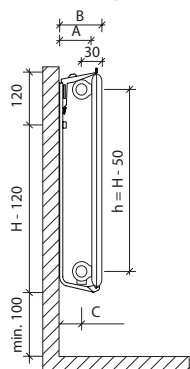


max. 110 °C

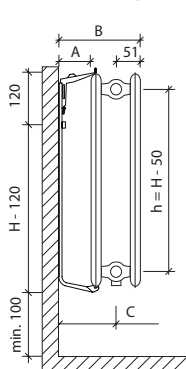


OLDALNÉZETEK

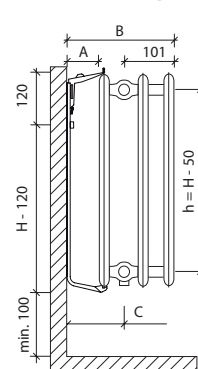
HV 10 típus



HV 20 típus

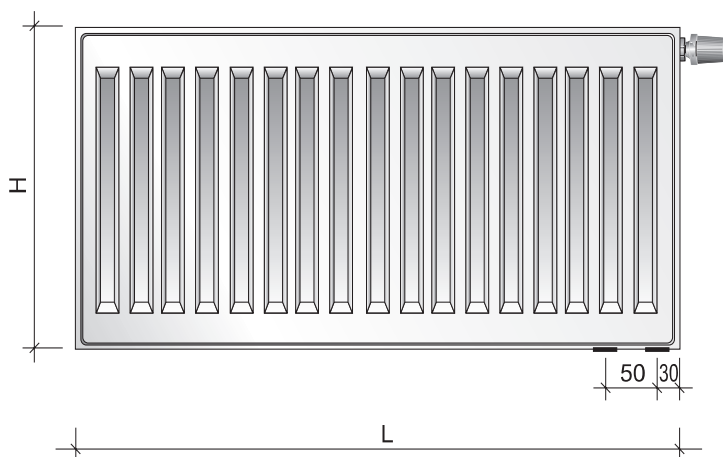


HV 30 típus



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 felfüggesztés 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

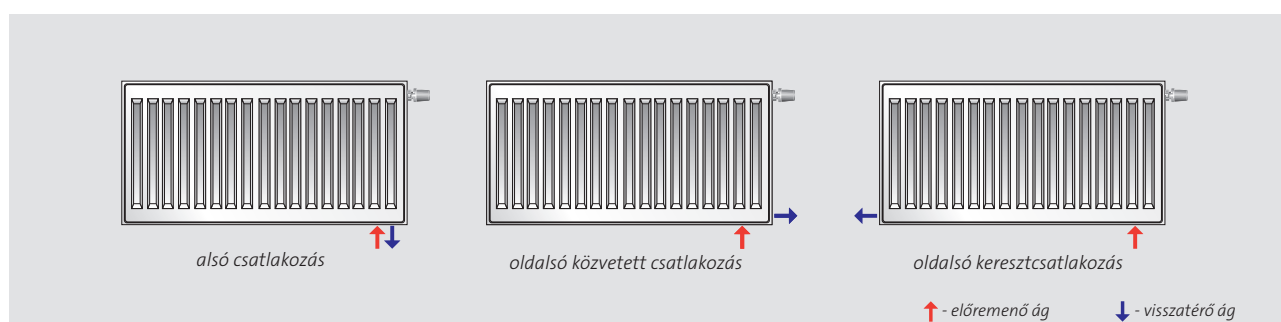
Víztérfogat [l/m]:

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)

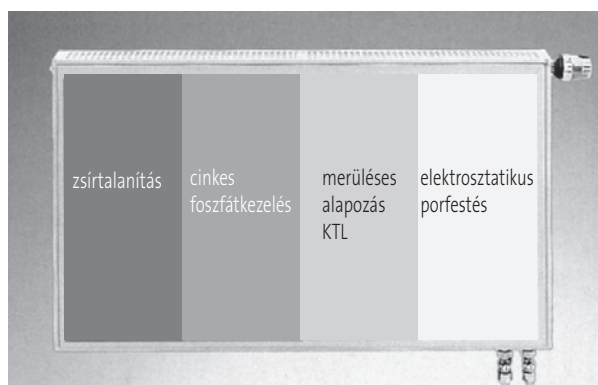
Megjegyzés: az **MCK 108 konzol** 2 db-os és 3 db-os kiserelésű szettben elérhető. Az alábbi táblázat a szükséges darabok számát foglalja össze:

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	50 295	139 70	52 539	199 101	53 338	218 111
500	75/65/20°C 55/45/20°C	50 934	174 87	53 180	249 126	54 619	273 139
600	75/65/20°C 55/45/20°C	51 576	209 104	54 460	299 151	55 742	328 167
700	75/65/20°C 55/45/20°C	52 539	244 122	56 222	349 176	57 821	382 194
800	75/65/20°C 55/45/20°C	53 019	278 139	58 143	398 202	60 226	437 222
900	75/65/20°C 55/45/20°C	54 460	313 156	59 905	448 227	61 988	491 250
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	55 899	348 174	61 026	498 252	63 590	546 278
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	57 021	383 191	62 789	548 277	65 350	601 305
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	58 143	418 209	64 870	598 303	67 112	655 333
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	60 226	487 243	67 593	697 353	70 317	764 389
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	61 988	557 278	71 437	797 403	74 640	874 444
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	65 350	626 313	75 601	896 454	78 965	983 500
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	68 396	696 348	79 127	996 504	82 969	1092 555
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	71 598	800 400	86 334	1145 580	90 017	1256 639
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	75 282	905 452	88 734	1295 655	93 862	1420 722
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	79 767	1044 522	95 624	1494 756	101 071	1638 833

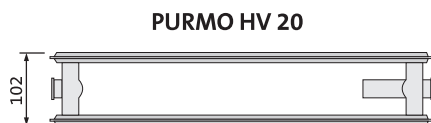
A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[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

kivitel: 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	65 831	252 130	70 477	345 178	71 117	375 193	69 046	434 223	82 492	606 309
500	75/65/20°C 55/45/20°C	68 075	315 162	72 878	432 222	73 839	469 241	72 101	543 279	87 530	758 386
600	75/65/20°C 55/45/20°C	70 477	378 195	75 601	518 267	76 245	563 290	74 851	651 335	93 029	910 464
700	75/65/20°C 55/45/20°C	72 878	441 227	79 767	604 311	80 567	657 338	78 670	760 390	99 140	1061 541
800	75/65/20°C 55/45/20°C	75 601	504 260	83 930	690 355	84 734	750 386	82 337	868 446	105 554	1213 618
900	75/65/20°C 55/45/20°C	77 845	567 292	87 295	777 400	88 576	844 434	87 682	977 502	111 058	1364 695
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	79 926	630 325	90 175	863 444	92 742	938 483	93 487	1085 558	117 166	1516 773
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	82 489	693 357	92 900	949 489	96 427	1032 531	98 072	1194 613	122 971	1668 850
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	84 413	756 390	95 785	1036 533	100 111	1126 579	102 959	1302 669	129 538	1819 927
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	88 096	882 455	102 353	1208 622	106 835	1313 676	110 598	1519 781	141 609	2122 1082
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	92 583	1008 520	108 119	1381 711	113 883	1501 772	118 847	1736 892	154 134	2426 1236
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	98 827	1134 585	117 568	1553 800	123 173	1688 869	128 777	1953 1004	167 883	2729 1391
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	103 152	1260 650	122 854	1726 889	129 260	1876 965	135 956	2170 1115	182 635	3032 1545
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	109 400	1449 747	136 148	1985 1022	142 397	2157 1110	147 871	2496 1283	198 433	3487 1777
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	115 486	1638 845	141 914	2244 1155	150 405	2439 1255	159 785	2821 1450	216 918	3942 2009
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	123 492	1890 975	153 608	2589 1333	163 858	2814 1448	175 826	3255 1673	241 208	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

kivitel: 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	90 175	350 179	95 785	482 246	98 506	524 267	99 140	604 307	120 450	828 414
500	75/65/20°C 55/45/20°C	91 299	437 224	98 187	549 307	101 071	655 333	101 889	755 384	125 738	1035 517
600	75/65/20°C 55/45/20°C	92 583	524 268	100 591	723 369	103 633	785 400	104 488	906 460	129 740	1241 620
700	75/65/20°C 55/45/20°C	95 466	612 313	105 715	844 430	108 920	916 467	110 292	1057 537	139 352	1448 724
800	75/65/20°C 55/45/20°C	98 025	699 358	110 361	964 492	114 044	1047 533	115 944	1208 614	148 642	1655 827
900	75/65/20°C 55/45/20°C	101 550	787 403	114 525	1085 553	119 009	1178 600	121 139	1359 691	158 092	1862 931
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	104 274	874 447	119 171	1205 615	123 653	1309 667	126 944	1510 767	167 382	2069 1034
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	107 156	961 492	123 334	1326 676	128 779	1440 733	133 051	1661 844	176 192	2276 1138
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	110 520	1049 537	127 819	1446 737	133 746	1571 800	139 011	1812 921	185 641	2483 1241
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	116 769	1224 626	136 949	1687 860	143 838	1833 933	149 857	2114 1074	204 224	2897 1448
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	122 053	1398 716	146 078	1928 983	153 767	2094 1067	161 007	2416 1228	222 643	3310 1655
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	131 982	1573 805	158 573	2169 1106	167 382	2356 1200	185 161	2718 1381	245 386	3724 1861
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	138 069	1748 895	167 061	2410 1229	176 672	2618 1334	196 215	3020 1535	264 288	4138 2068
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	146 559	2010 1029	186 283	2772 1413	195 411	3011 1534	214 474	3473 1765	291 357	4759 2378
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	156 171	2272 1163	194 772	3133 1598	207 426	3403 1734	232 414	3926 1995	320 029	5379 2689
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	168 024	2622 1342	211 910	3615 1844	226 645	3927 2000	255 798	4530 2302	357 189	6207 3102

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

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

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). Az árban foglaltak: vakdugó, légtelenítő, speciális 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

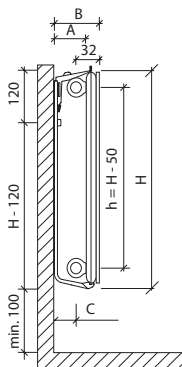


max. 110 °C

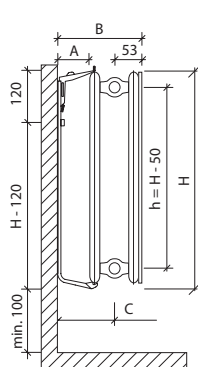


OLDALNÉZET

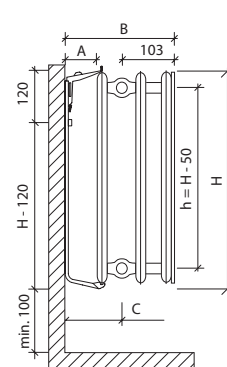
FH 10 típus



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

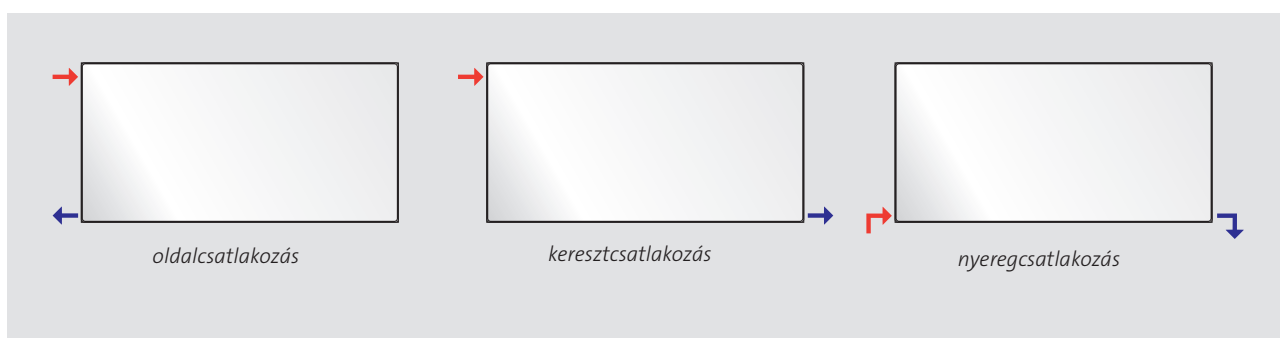
MCK-108 típusú tartóval szerelhető.

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)

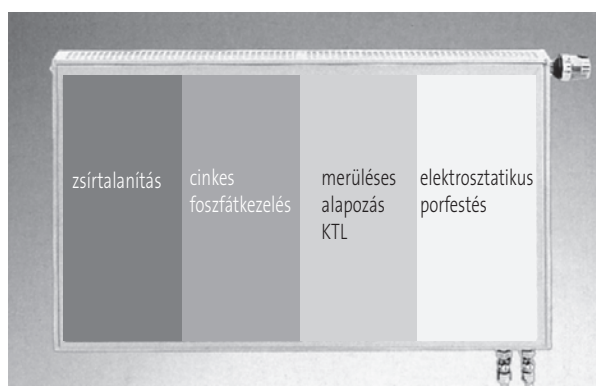
Megjegyzés: az **MCK 108 konzol** 2 db-os és 3 db-os kiserelésű szettben elérhető. Az alábbi táblázat a szükséges darabok számát foglalja össze:

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



PURMO FH 10



CIKKSZÁM: F0910XXXXYY01300

PÉLDA: F091003004001300

Plan Hygiene

típus

magasság

hossz

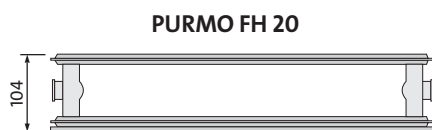
kivétel: fedlap, oldallapok és felfüggesztő fül nélkül

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	38 282	125 64	44 050	202 104	47 412	237 123	57 342	328 170
500	75/65/20°C 55/45/20°C	39 884	157 80	46 452	253 130	49 973	296 154	61 187	410 212
600	75/65/20°C 55/45/20°C	41 164	188 96	48 853	303 156	52 698	355 185	65 191	492 254
700	75/65/20°C 55/45/20°C	42 766	219 111	52 698	354 183	57 342	414 216	71 599	574 297
800	75/65/20°C 55/45/20°C	44 050	250 127	56 222	404 209	61 988	474 246	78 005	656 339
900	75/65/20°C 55/45/20°C	45 971	282 143	59 905	455 235	66 632	533 277	83 771	738 381
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	47 893	313 159	62 789	505 261	71 437	592 308	89 216	820 424
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	50 294	344 175	65 350	556 287	74 160	651 339	95 624	902 466
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	52 698	376 191	68 555	606 313	77 206	710 369	101 071	984 509
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	56 060	438 223	74 001	707 365	82 969	829 431	113 723	1 148 593
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	58 624	501 255	80 727	808 417	90 978	947 493	124 616	1 312 678
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	64 870	563 287	88 096	909 469	100 270	1 066 554	138 550	1 476 763
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	68 396	626 319	94 984	1 010 521	108 119	1 184 616	149 444	1 640 848
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	73 359	720 366	104 433	1 162 600	118 529	1 362 708		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	78 647	814 414	112 763	1 313 678	130 541	1 539 801		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	85 694	939 478	124 456	1 515 782	144 318	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

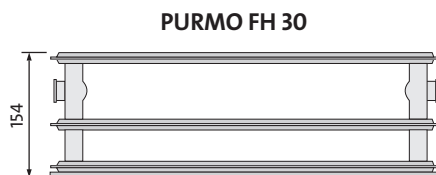


hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]							
		300		500		600		900	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20°C 55/45/20°C	60 067	239 124	68 075	352 182	67 062	406 209	85 850	564 292
500	75/65/20°C 55/45/20°C	63 429	299 155	72 239	440 227	71 797	508 261	94 710	706 365
600	75/65/20°C 55/45/20°C	66 632	359 186	76 404	528 272	76 226	609 313	103 571	847 438
700	75/65/20°C 55/45/20°C	70 477	419 217	82 969	616 318	82 185	711 365	113 195	988 512
800	75/65/20°C 55/45/20°C	73 680	478 248	88 736	704 363	87 378	812 418	122 513	1 129 585
900	75/65/20°C 55/45/20°C	77 206	538 279	95 303	792 409	96 850	914 470	131 373	1 270 658
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	80 247	598 310	101 551	880 454	105 556	1 015 522	139 469	1 411 731
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	83 771	658 341	106 355	968 499	112 125	1 117 574	148 481	1 552 804
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	87 295	718 372	111 961	1 056 545	119 001	1 218 627	157 649	1 693 877
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	92 742	837 434	122 053	1 232 635	129 845	1 421 731	177 353	1 975 1 023
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	99 628	957 496	132 146	1 408 726	141 761	1 624 835	195 839	2 258 1 169
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	108 119	1 076 558	146 239	1 584 817	156 424	1 827 940	216 153	2 540 1 315
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	115 804	1 196 620	155 367	1 760 908	167 883	2 030 1 044	235 403	2 822 1 462
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	123 334	1 375 713	173 949	2 024 1 044	184 532	2 335 1 201		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	133 107	1 555 806	186 283	2 288 1 180	203 322	2 639 1 358		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	145 759	1 794 930	206 465	2 640 1 362	226 543	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	90 497	334 171	103 794	488 249	106 016	560 285	133 906	771 391
500	75/65/20°C 55/45/20°C	92 901	417 214	107 477	610 311	110 443	700 356	142 076	964 488
600	75/65/20°C 55/45/20°C	95 144	500 257	111 322	731 373	114 112	840 427	150 405	1 156 586
700	75/65/20°C 55/45/20°C	98 827	584 299	119 330	853 435	122 817	980 499	164 018	1 349 683
800	75/65/20°C 55/45/20°C	102 833	667 342	127 179	975 497	131 677	1 120 570	177 633	1 542 781
900	75/65/20°C 55/45/20°C	107 156	751 385	134 067	1 097 560	140 079	1 260 641	191 248	1 734 879
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	111 961	834 428	141 274	1 219 622	148 329	1 400 712	204 544	1 927 976
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	116 127	917 470	148 643	1 341 684	156 424	1 540 784	217 356	2 120 1074
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	120 450	1 001 513	155 529	1 463 746	164 674	1 680 855	230 331	2 312 1172
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	129 581	1 168 599	169 303	1 707 871	180 257	1 960 997	257 880	2 698 1367
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	137 750	1 334 684	182 918	1 950 995	196 449	2 240 1140	284 950	3 083 1562
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	150 405	1 501 770	202 620	2 194 1119	228 410	2 520 1282	316 505	3 469 1758
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	159 214	1 668 855	216 395	2 438 1244	244 906	2 800 1425	344 054	3 854 1953
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	171 386	1 918 983	242 824	2 804 1430	269 573	3 220 1638		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	184 200	2 168 1112	259 642	3 169 1617	296 482	3 640 1852		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	202 140	2 502 1283	287 513	3 657 1866	330 118	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 előbeállított, 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

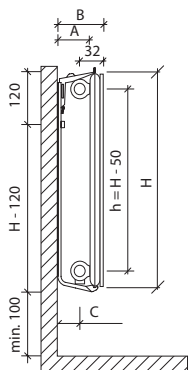


max. 110 °C

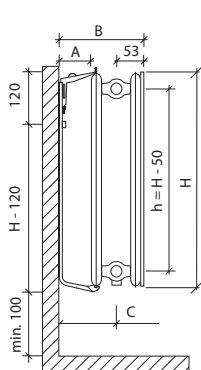


OLDALNÉZET

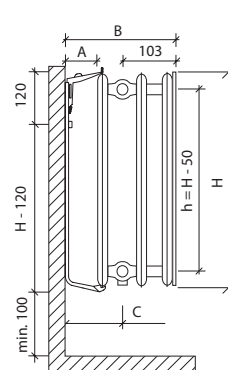
FHV 10 típus



FHV 20 típus

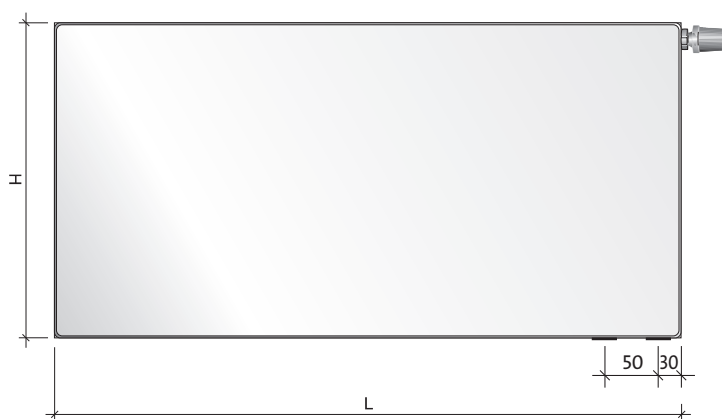


FHV 30 típus



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

ELŐLNÉZET



Szerelési távolságok [mm]:

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

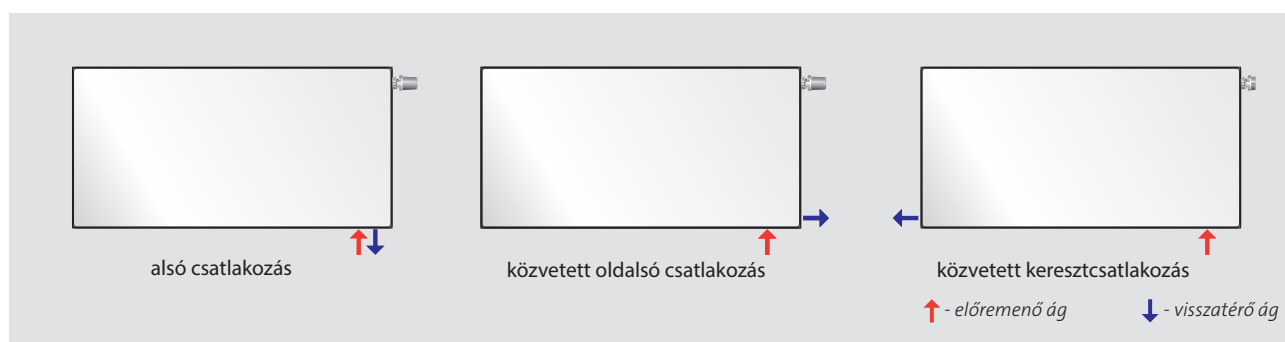
MCK-108 típusú tartóval szerelhető.

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)

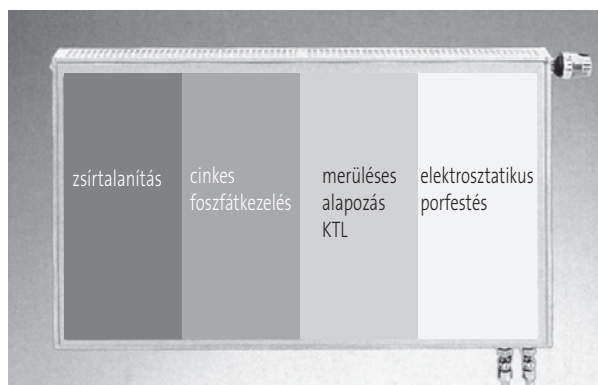
Megjegyzés: az **MCK 108 konzol** 2 db-os és 3 db-os kiserelésű szettben elérhető. Az alábbi táblázat a szükséges darabok számát foglalja össze:

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

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	67 914	125 64	73 839	202 104	77 845	237 123	87 456	328 170
500	75/65/20°C 55/45/20°C	69 036	157 80	76 245	253 130	80 247	296 154	91 458	410 212
600	75/65/20°C 55/45/20°C	70 477	188 96	78 647	303 156	82 489	355 185	95 785	492 254
700	75/65/20°C 55/45/20°C	72 239	219 111	82 649	354 183	87 456	414 216	101 872	574 297
800	75/65/20°C 55/45/20°C	73 839	250 127	86 655	404 209	92 742	474 246	107 636	656 339
900	75/65/20°C 55/45/20°C	75 922	282 143	89 537	455 235	97 866	533 277	114 044	738 381
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	78 485	313 159	92 742	505 261	101 872	592 308	119 489	820 424
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	80 408	344 175	95 785	556 287	104 274	651 339	126 057	902 466
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	82 489	376 191	98 506	606 313	106 835	710 369	131 823	984 509
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	85 214	438 223	104 112	707 365	113 883	829 431	144 156	1148 593
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	88 417	501 255	111 162	808 417	121 732	947 493	156 009	1312 678
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	93 862	563 287	118 369	909 469	130 701	1066 554	168 823	1476 763
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	98 346	626 319	124 777	1010 521	138 390	1184 616	180 034	1640 848
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	103 313	720 366	135 668	1162 600	148 484	1362 708		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	109 400	814 414	143 676	1313 678	160 815	1539 801		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	116 769	939 478	155 688	1515 782	175 871	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
-------------------------------	---------------	---------------	---------------	----------------

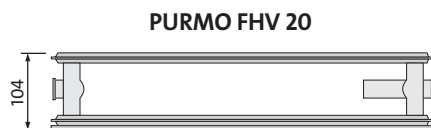
Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%).

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	88 255	239 124	96 585	352 182	94 558	406 209	113 806	564 292
500	75/65/20°C 55/45/20°C	91 779	299 155	101 071	440 227	99 292	508 261	122 513	706 365
600	75/65/20°C 55/45/20°C	95 624	359 186	105 715	528 272	103 878	609 313	130 915	847 438
700	75/65/20°C 55/45/20°C	99 307	419 217	111 961	616 318	109 681	711 365	140 385	988 512
800	75/65/20°C 55/45/20°C	103 313	478 248	118 529	704 363	115 944	812 418	149 857	1 129 585
900	75/65/20°C 55/45/20°C	106 676	538 279	124 456	792 409	124 498	914 470	158 411	1 270 658
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	110 200	598 310	130 701	880 454	133 051	1 015 522	166 967	1 411 731
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	113 402	658 341	135 989	968 499	139 621	1 117 574	176 130	1 552 804
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	116 928	718 372	141 434	1 056 545	147 106	1 218 627	185 754	1 693 877
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	122 212	837 434	151 045	1 232 635	157 953	1 421 731	204 850	1 975 1 023
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	128 779	957 496	161 295	1 408 726	170 019	1 624 835	223 332	2 258 1 169
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	138 069	1 076 558	174 910	1 584 817	184 532	1 827 940	244 108	2 540 1 315
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	144 318	1 196 620	183 881	1 760 908	195 074	2 030 1 044	263 354	2 822 1 462
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	153 287	1 375 713	202 459	2 024 1 044	211 878	2 335 1 201		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	163 057	1 555 806	214 954	2 288 1 180	230 514	2 639 1 358		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	174 751	1 794 930	234 494	2 640 1 362	253 884	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 fali 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: FOA30XXXXYY01300

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	119 489	334 171	131 982	488 249	133 818	560 285	163 697	771 391
500	75/65/20°C 55/45/20°C	121 732	417 214	136 628	610 311	137 940	700 356	172 026	964 488
600	75/65/20°C 55/45/20°C	123 974	500 257	140 635	731 373	142 525	840 427	179 074	1 156 586
700	75/65/20°C 55/45/20°C	128 299	584 299	148 322	853 435	151 385	980 499	193 010	1 349 683
800	75/65/20°C 55/45/20°C	131 823	667 342	156 009	975 497	159 481	1 120 570	206 465	1 542 781
900	75/65/20°C 55/45/20°C	136 788	751 385	163 378	1 097 560	167 577	1 260 641	219 919	1 734 879
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	141 274	834 428	170 585	1 219 622	175 826	1 400 712	233 534	1 927 976
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	145 597	917 470	177 633	1 341 684	184 838	1 540 784	246 509	2 120 1074
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	149 763	1 001 513	184 521	1 463 746	193 240	1 680 855	259 482	2 312 1172
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	158 893	1 168 599	198 457	1 707 871	207 751	1 960 997	286 553	2 698 1367
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	166 581	1 334 684	212 873	1 950 995	223 944	2 240 1140	313 462	3 083 1562
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	179 875	1 501 770	232 093	2 194 1119	257 399	2 520 1282	346 296	3 469 1758
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	189 008	1 668 855	245 548	2 438 1244	273 577	2 800 1425	373 688	3 854 1953
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	200 538	1 918 983	271 335	2 804 1430	298 244	3 220 1638		
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	214 474	2 168 1112	289 275	3 169 1617	325 156	3 640 1852		
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	230 811	2 502 1283	316 505	3 657 1866	358 630	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 konvenció elemekkel készülnek – kivéve a 10 és 20C típusokat – oldalsó takaróelemekkel rendelkeznek. Nincsenek viszont felső, rácsos takaróelemeik. 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

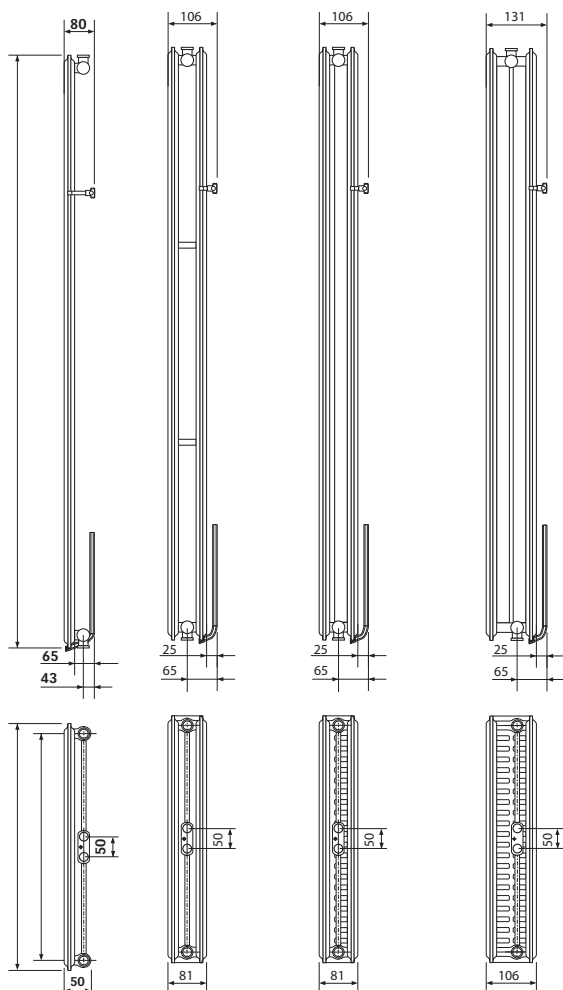




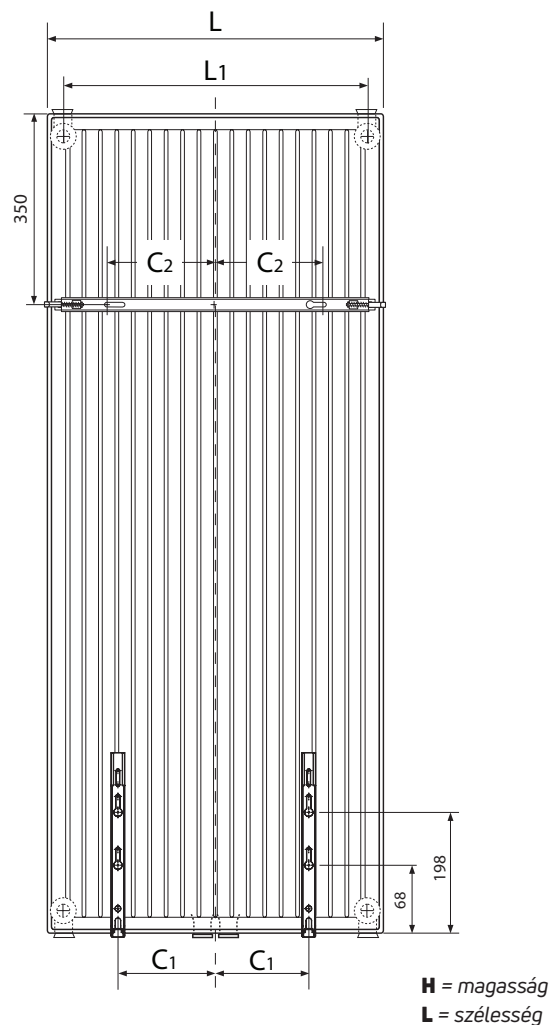
max. 6 bar

max. 99 °C

OLDALNÉZETEK



HÁTULNÉZET



TÖMEG

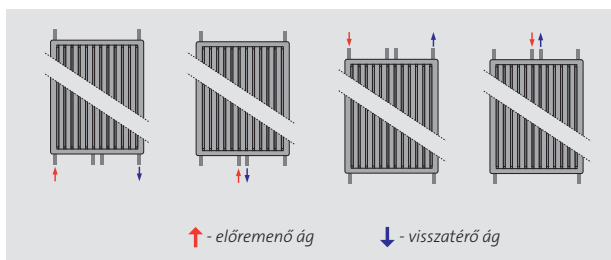
Tömeg [kg/m]:					
típus \ h	1500	1800	1950	2100	2300
10	31,33	37,47	38,67	40,13	-
20C	-	71,33	77,07	81,73	-
21C	-	78,20	83,98	89,53	-
22C	-	84,09	87,64	96,11	103,58

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)

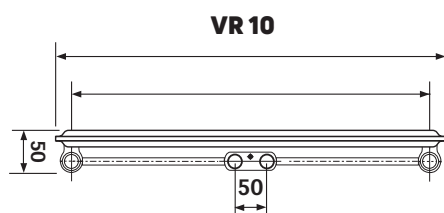


VÍZTÉRFOGAT

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



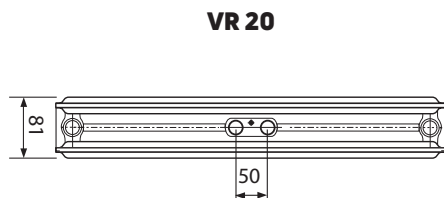
CIKKSZÁM: FMU10XXXXYY1300

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				
600	75/65/20°C 55/45/20°C				
750	75/65/20°C 55/45/20°C				
[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				
450	75/65/20°C 55/45/20°C				
600	75/65/20°C 55/45/20°C				
750	75/65/20°C 55/45/20°C				
[W/m] 90/70/20 °C n kitevő			3466 1,3094	3713 1,3135	3963 1,3176

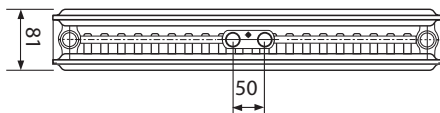
A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett. Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. A színes radiátorok ára 20%-kal magasabb. Az árban foglaltak: két oldalburkolat (kivéve VR 10), vakdugó, légtelenítő, speciális fali konzolkészlet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

» VR 21, 22 (Vertical)

VERTICAL 21



VR 21



CIKKSZÁM: FMU21XXXXYY1300

PÉLDA: FMU211800301300

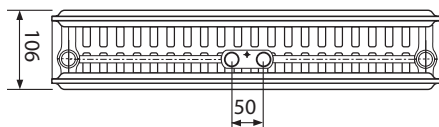
Vertical _____
 típus _____
 magasság _____
 hossz _____

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				
450	75/65/20°C 55/45/20°C				
600	75/65/20°C 55/45/20°C				
750	75/65/20°C 55/45/20°C				
[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 vannak 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				
450	75/65/20°C 55/45/20°C				
600	75/65/20°C 55/45/20°C				
750	75/65/20°C 55/45/20°C				
[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.

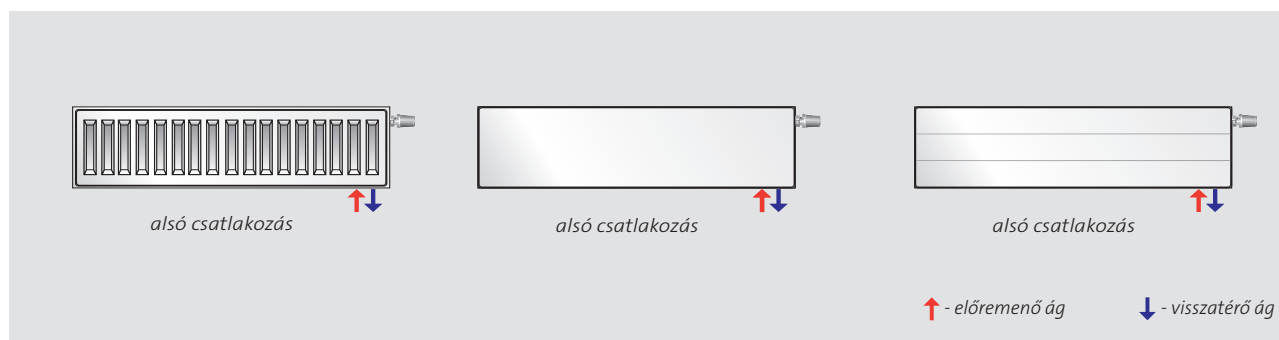


TÉRFOGAT ÉS TÖMEG

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

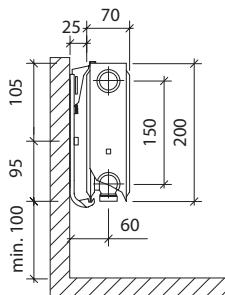
Tömeg [kg/m]:					
radiátor	típus	21s	22	33	44
Ventil Compact		10,8	13,6	20,3	27,0
Plan Ventil Compact		12,6	15,5	22,2	28,8
Ramo Ventil Compact		12,6	15,5	22,2	28,8
Plan Ventil Compact D		14,6	17,6	24,3	30,9
Ramo Ventil Compact D		14,6	17,6	24,3	30,9

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK

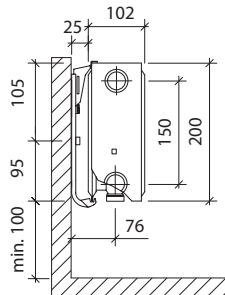


VENTIL COMPACT - OLDALNÉZET - Falra szerelve

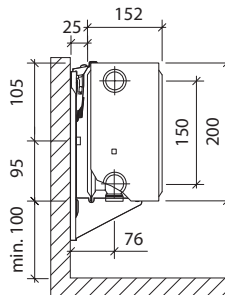
CV 21 s típus



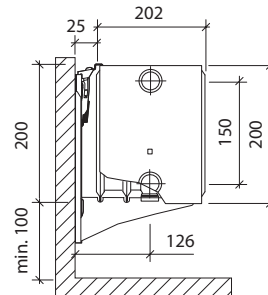
CV 22 típus



CV 33 típus



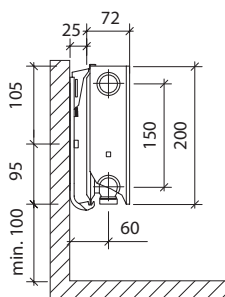
CV 44 típus



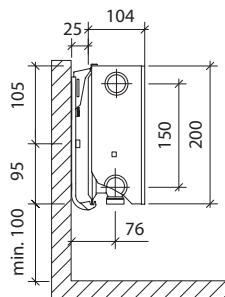
Méretetek mm-ben. **H** = magasság; **L** = hossz; **h** = csatlakozások távolsága

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

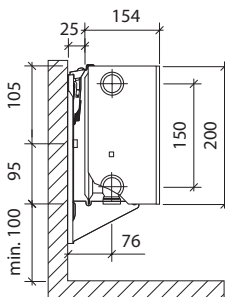
FCV 21 s típus
RCV 21 s típus



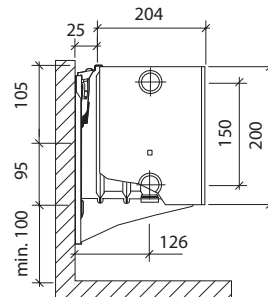
FCV 22 típus
RCV 22 típus



FCV 33 típus
RCV 33 típus

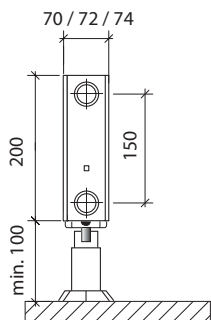


FCV 44 típus
RCV 44 típus

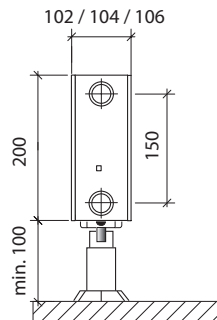


VENTIL COMPACT, PLAN VENTIL COMPACT, RAMO VENTIL COMPACT, PLAN VENTIL COMPACT D ÉS RAMO VENTIL COMPACT D - Padlóra szerelve

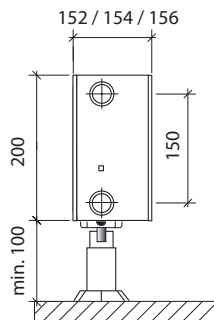
CV 21 s típus
FCV 21 s típus
RCV 21 s típus
FFCV 21 s típus
RRCV 21 s típus



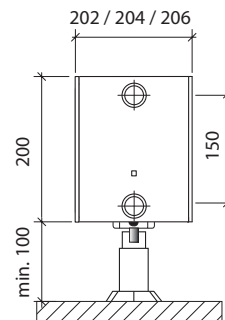
CV 22 típus
FCV 22 típus
RCV 22 típus
FFCV 22 típus
RRCV 22 típus



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



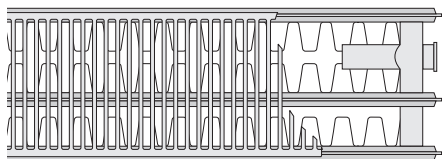
CV 44 típus
FCV 44 típus
RCV 44 típus
FFCV 44 típus
RRCV 44 típus



» 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	76 245	347 174	82 650	467 237	115 966	655 327	164 500	836 417
700	75/65/20°C 55/45/20°C	80 248	405 203	87 456	545 276	123 653	764 381	174 591	975 486
800	75/65/20°C 55/45/20°C	82 969	462 232	90 978	622 316	130 541	873 436	181 477	1114 555
900	75/65/20°C 55/45/20°C	87 456	520 261	95 144	700 355	137 270	982 490	189 807	1254 625
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	91 299	578 290	99 628	778 395	144 318	1091 545	199 258	1393 694
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	99 628	636 319	108 759	856 434	156 171	1200 599	217 676	1532 764
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	103 472	694 348	113 883	934 474	164 018	1309 654	227 768	1672 833
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	116 609	809 406	122 212	1089 552	179 554	1527 762	244 747	1950 972
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	119 170	925 464	133 425	1245 632	199 418	1746 872	266 689	2229 1111
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	139 833	1040 522	152 966	1400 710	230 012	1964 981	305 772	2507 1250
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	148 642	1156 580	164 500	1556 789	248 911	2182 1089	329 638	2786 1389
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	164 018	1329 667	197 496	1789 908	293 441	2509 1253	395 309	3204 1597
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	177 791	1503 754	217 997	2023 1026	324 835	2837 1416	436 314	3622 1805
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	191 729	1734 870	245 548	2334 1184	366 640	3273 1634	491 575	4179 2083

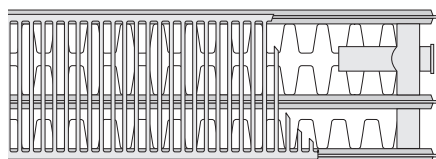
A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

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

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



PURMO FCV 33



CIKKSZÁM: FOAXX020YYY11300

PÉLDA: FOA2102006011300

Plan Ventil Compact

típus

magasság

hossz

kivitel (felfogató fül nélkül,

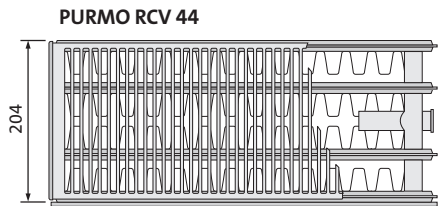
csatlakozás és szelep a jobb oldalon):

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	típus			
		FCV 21 s		FCV 22	
		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	102 834	341 171	108 118	467 238
700	75/65/20°C 55/45/20°C	107 156	398 200	114 685	545 278
800	75/65/20°C 55/45/20°C	112 923	454 228	120 291	622 317
900	75/65/20°C 55/45/20°C	116 609	511 256	126 058	700 357
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	123 012	568 285	132 148	778 397
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	133 587	625 314	144 637	856 437
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	141 115	682 342	152 005	934 476
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	151 206	795 399	164 018	1089 555
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	166 743	909 456	179 714	1245 635
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	189 969	1022 513	206 144	1400 714
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	204 224	1136 570	222 481	1556 793
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	244 748	1306 655	267 330	1789 912
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	272 457	1477 741	296 963	2023 1032
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	306 253	1704 855	335 086	2334 1190

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	719 1,3340	979 1,3030	1379 1,3350	1756 1,3640
-------------------------------	---------------	---------------	----------------	----------------

Az árak a RAL 9016 fehér színű fűtőtestekre vonatkoznak. Más színű radiátorok esetén a felár 30% (metál szín esetén 40%). a felső, grill típusú takarórács, két oldalburkolat, vakdugó, légtelenítő, speciális, 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 fél nélkül,

csatlakozás és szelep a jobb oldalon):



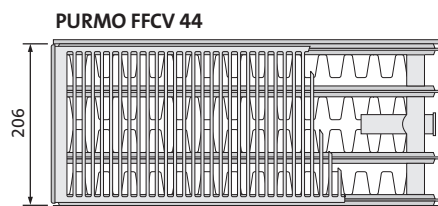
hossz [mm]	paraméterek t _z / t _p / t _i	típus							
		RCV 21 s		RCV 22		RCV 33		RCV 44	
		HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]	HUF	[W]
400	75/65/20°C 55/45/20°C								
500	75/65/20°C 55/45/20°C								
600	75/65/20°C 55/45/20°C	107 156	341 171	112 604	467 238	154 728	654 328	213 193	829 410
700	75/65/20°C 55/45/20°C	111 322	398 200	119 009	545 278	165 140	763 383	225 046	967 478
800	75/65/20°C 55/45/20°C	116 930	454 228	124 455	622 317	174 430	872 437	234 013	1105 546
900	75/65/20°C 55/45/20°C	120 931	511 256	130 220	700 357	183 562	981 492	242 665	1243 614
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	127 021	568 285	136 306	778 397	193 489	1090 547	255 158	1381 682
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	137 750	625 314	148 965	856 437	208 867	1199 601	277 104	1519 751
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	146 078	682 342	156 973	934 476	220 078	1308 656	291 035	1657 819
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	155 366	795 399	168 344	1089 555	240 581	1526 765	313 300	1933 955
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	170 905	909 456	183 881	1245 635	267 011	1744 875	342 773	2210 1092
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	194 133	1022 513	210 308	1400 714	307 694	1962 984	391 739	2486 1228
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	207 266	1136 570	225 527	1556 793	331 721	2180 1093	422 859	2762 1365
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	247 148	1306 655	269 736	1789 912	389 865	2507 1257	507 750	3176 1569
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	278 703	1477 741	303 212	2023 1032	436 959	2834 1421	561 412	3591 1774
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	310 577	1704 855	339 408	2334 1190	490 933	3270 1640	632 849	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.

FFCV (Plan Ventil Compact D, 200 mm magas)



CIKKSZÁM: FOAXX020YYY15300

PÉLDA: FOA2102006015300

Plan Ventil Compact

típus

magasság

hossz

kivitel (felfogató fül nélkül,

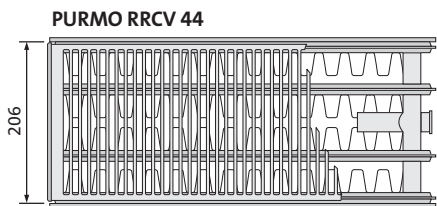
átfordítható, sík előlap mindkét oldalon):

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	típus			
		FFCV 21 s		FFCV 22	
		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	134 227	332 169	139 510	448 223
700	75/65/20°C 55/45/20°C	139 981	387 197	147 839	523 261
800	75/65/20°C 55/45/20°C	147 520	442 225	154 888	598 298
900	75/65/20°C 55/45/20°C	152 166	498 254	161 616	672 335
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	160 655	553 282	169 785	747 372
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	174 270	608 310	185 322	822 410
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	184 200	664 338	195 094	896 446
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	198 617	774 394	211 431	1046 521
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	219 118	885 451	232 414	1195 595
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	250 511	995 507	266 690	1345 670
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	270 216	1106 563	288 632	1494 744
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	324 834	1272 648	347 418	1718 856
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	359 911	1438 732	384 258	1942 968
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	406 842	1659 845	435 353	2241 1117

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

[W/m] 90/70/20 °C n kitevő	696	947	1359	1703
	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.



CIKKSZÁM: FOGXX020YYY15300

PÉLDA: FOG|21|020|060|15300

Ramo Ventil Compact

típus

magasság

hossz

kivitel (felfogató fél 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	142 234	332 169	147 518	448 223	193 009	644 323	254 197	805 399
700	75/65/20°C 55/45/20°C	148 001	387 197	155 529	523 261	205 344	752 377	267 330	939 466
800	75/65/20°C 55/45/20°C	155 366	442 225	162 577	598 298	216 875	859 431	277 903	1073 532
900	75/65/20°C 55/45/20°C	159 855	498 254	169 143	672 335	226 806	967 485	287 033	1207 599
1000	75/65/20°C 55/45/20°C	168 343	553 282	177 473	747 372	239 302	1074 538	302 250	1341 665
1100	75/65/20°C 55/45/20°C	181 800	608 310	193 331	822 410	256 918	1181 592	327 236	1475 731
1200	75/65/20°C 55/45/20°C	193 331	664 338	204 224	896 446	271 178	1289 646	344 216	1609 798
1400	75/65/20°C 55/45/20°C	206 143	774 394	218 958	1046 521	296 002	1504 754	370 963	1877 931
1600	75/65/20°C 55/45/20°C	226 967	885 451	239 940	1195 595	328 360	1718 861	406 363	2146 1064
1800	75/65/20°C 55/45/20°C	258 198	995 507	274 699	1345 670	378 649	1933 969	466 108	2414 1197
2000	75/65/20°C 55/45/20°C	275 818	1106 563	294 083	1494 744	408 126	2148 1077	501 506	2682 1330
2300	75/65/20°C 55/45/20°C	329 319	1272 648	351 903	1718 856	478 924	2470 1238	602 414	3084 1529
2600	75/65/20°C 55/45/20°C	371 765	1438 732	396 269	1942 968	537 062	2792 1400	666 644	3487 1729
3000	75/65/20°C 55/45/20°C	414 691	1659 845	443 682	2241 1117	601 292	3222 1615	751 700	4023 1995

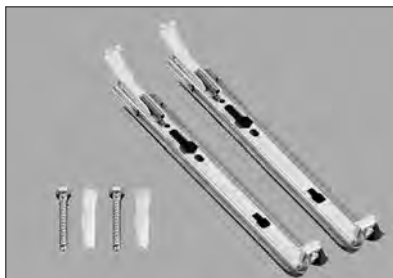
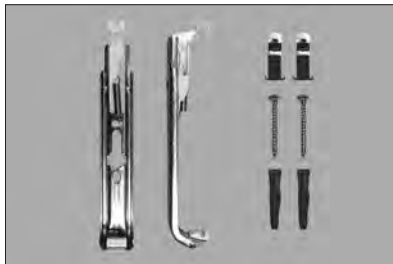
A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

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

LAPRADIÁTOROK

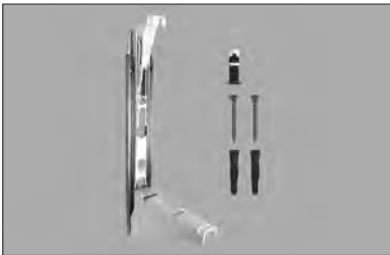
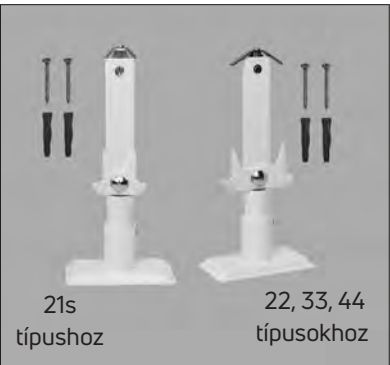
Tartozékok

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 tartó 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 tartó 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	8 960 /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	5 064 /2 db-os szett 6 381 /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	4 753 /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	5 292 /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	13 519 /db																																																	
A radiátor magassága: 200 mm																																																															
A lapradiátor hossza [mm]	A szükséges tartók száma																																																														
600 - 1600	2																																																														
1800 - 2300	3																																																														
2600 - 3000	4																																																														
Cikkszám: Cikkszám: AZ02BS120021S001 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 acéllemezről 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

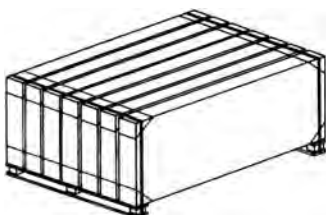


A lemezi radiátorok csomagolása

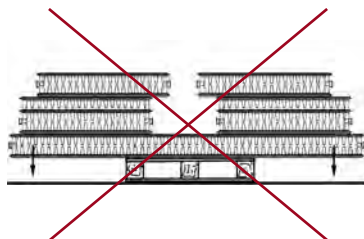
A radiátorokat kellő óvatossággal, száraz és fedett, zárt szállítójárművel kell szállítani. Mind a raklapokat, mind az egyes fűtőtesteket a szállítás idejére rögzíteni szükséges, hogy azok ne mozdulhassanak el. A fel- és lerakást olyan módon kell végezni, hogy ne sérüljön meg a lakkozott felület és radiátorok 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 szennyeződések célszerű eltávolítani. 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 Hygiene
FM4 Purmo Flex
F09 Plan Compact / Plan Hygiene
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 meghibásodásához 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 pamuttrölköt 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

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



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 arcukat 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.

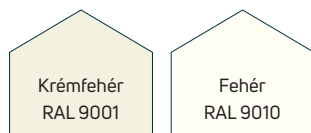
Európa szerte több ezer személyt foglalkoztatunk. Befektetünk a jövő szakembereinek képzésébe, együttműködve egyetemi központokkal. Továbbképzéseket szervezünk a tervezőknek és a szerelőknek. Mindez vevőink elégedettségét szolgálja, akik mindig számíthatnak segítségünkre.

Új színpaletta 2025

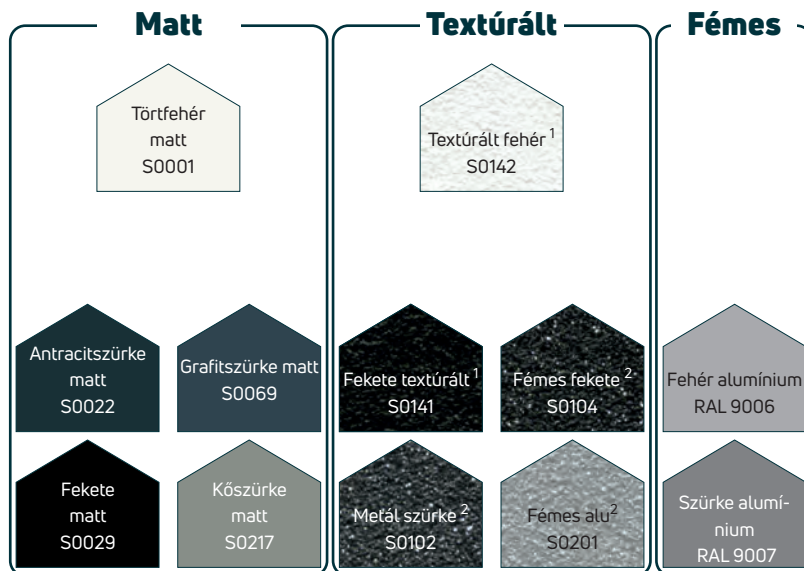
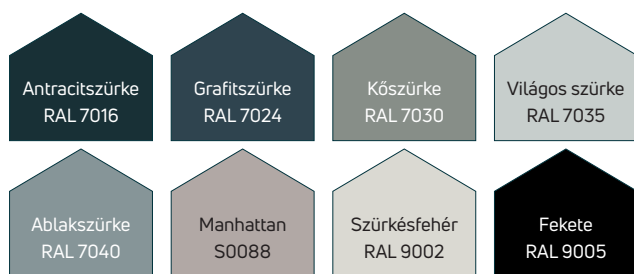
Standard



Fehér - Légy tiszta



Szürke árnyalatok



¹ Textúrált felülettel

² Durva felülettel

Vissza a természethez



A képeken látható színek nyomdatechnikai okokból eltérést mutathatnak a valóságtól!

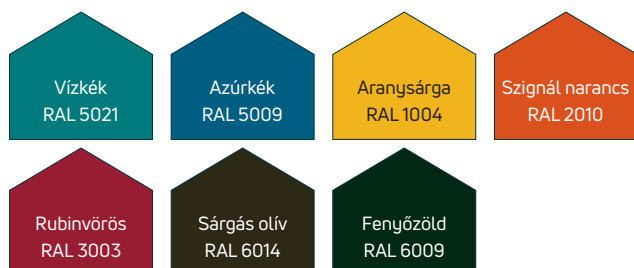
További színek kérésre elérhetőek!

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

Pasztell - Az élet éppen elég kemény



Szín, mint kijelentés



JEGYZETEK

JEGYZETEK

JEGYZETEK

Érvényes: 2025. július 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

