

MŰSZAKI KATALÓGUS LAPRADIÁTOROK ÉS FÜRDŐSZOBAI FŰTŐTESTEK

2014



lapradiátorok

Típusok áttekintése4



Compact 10



Ventil Compact 16



Ventil Compact M..... 22



Hygiene 28



Ventil Hygiene..... 34



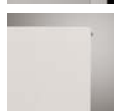
Plan Compact..... 40



Plan Ventil Compact..... 46



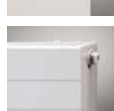
Plan Ventil Compact M 52



Plan Hygiene 58



Plan Ventil Hygiene 64



Ramo Compact 70



Ramo Ventil Compact 76



Ramo Ventil Compact M..... 82

lapradiátorok

Típusok áttekintése 88



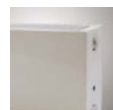
Ventil Compact.200 mm..... 91



Plan Ventil Compact.200 mm 92



Ramo Ventil Compact.200 mm..... 93



Plan Ventil Compact D 200 mm..... 94



Ramo Ventil Compact D 200 mm..... 95



Vertical..... 96

dizájn lapradiátorok

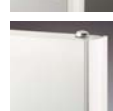
Típusok áttekintése100



Kos H..... 102



Faro H..... 108



Kos V 114



Faro V 116

fürdőszobai fűtőtestek

Típusok áttekintése 118



Santorini, Santorini A..... 120



Santorini C..... 122



Kea 124



Ratea..... 126



Anafi 128



Imia 130



Mauritius..... 132



Java..... 134



Muna 136

kiegészítő információk

Korrekciós tényezők 138

Csatlakozási módok 139

Hidraulikai jellemzők 140

Termosztatikus fejek 141

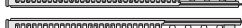
Tartozékok 142

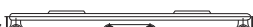
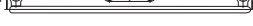
A cégről 145

Garanciális feltételek 146

Színválaszték 147

Radiátorok korróziógátló kivitelben 151

		típusok
	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	11  21s  22  33 
	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	11  21s  22  33 
	Ventil Compact M 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	11  21s  22  33 
	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	10  20  30 
	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	10  20  30 
	Plan Compact 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 * oprócz Plan Compact o mag. 900 mm	11  21s  22  33 
	Plan 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	11  21s  22  33 

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





A PURMO fűtőtestek alkalmazhatók acél, réz vagy diffúziómentes műanyagcsövekkel szerelt egy-, illetve kétcsöves kivitelű, szivattyús melegvíz üzemű fűtési rendszerekben. Gravitációs rendszerekben is alkalmazhatók, de korlátot jelent az áramlási ellenállásuk. Alkalmazhatók egy-, illetve kétcsöves rendszerekben. Gravitációs rendszerekben is alkalmazhatók, de a korlátozást az átfolyási ellenállásuk jelenti.

A PURMO fűtőtesteket olyan lakó-, irodai és szolgáltató helyiségek fűtésére lehet alkalmazni, amelyek levegőjében nincsenek korróziót okozó anyagok, a fűtőtest nincs állandóan, vagy akár csak ideiglenesen nedvességnek kitéve. Ennek értelmében nem ajánlott felszerelni ott, ahol ezek a káros hatások fellépnek, például fürdőszobákban, mosóhelyiségekben, fürdőkben, fürdőcsarnokokban, gépkocsimosókban, hűtőtermekben, valamint élelmiszer-feldolgozóknál. Továbbá nem ajánlott a fűtőtestek felszerelése olyan épületekben, amelyeket a felépítéstől számított első évben nem fognak fűteni.

A PURMO fűtőtestek szivárgásmentes, zárt központi fűtési rendszerekben használhatók, amelyek kiegyenlítő tartállyal vannak ellátva. Megengedett a 25 kW teljesítménynél kisebb, nyitott rendszerekben történő alkalmazásuk is engedélyezett korróziógátlók alkalmazásával.

A PURMO fűtőtestekkel felszerelt rendszereket megfelelő minőségű vízzel kell feltölteni, amely összetevői nem haladhatják meg az alábbiakban megadott értékeket:

- a klór és a szulfát ionok együttes tartalma nem haladhatja meg a 150 mg/l értéket (rézcsövekből készült rendszerek esetében pedig 50 mg/l értéket),
- az oldott oxigén tartalma nem lehet 0,1 mg/l értéknél magasabb,
- a víz pH értékének 8,0 ÷ 9,5 között kell lennie,
- az összes vízkeménység nem lehet 4,0 mval/l értéknél magasabb

Üzemzavar eseteken kívül nem engedélyezett a fűtési rendszer vízének leeresztése. Amennyiben a víz leeresztése karbantartás miatt feltétlenül szükséges, csak a javítandó részből szabad le-

ereszteni! A munkák elvégzése után a leürített részt haladéktalanul fel kell tölteni. A rendszer éves vízfogyása nem haladhatja meg, zárt rendszer esetében a rendszerben levő összes vízmenyiség 5%-át és 10%-át nyitott rendszer esetében.

Tilos a fűtőtestek felszerelése olyan rendszerekben, amelyeknek a maximális üzemi nyomása meghaladhatja a 10 bar értéket, a hőmérséklete pedig 110°C értéket.

A PURMO fűtőtestekkel felszerelt fűtési rendszer hőforrása lehet kazán, vagy hőcserélő. Nem szabad viszont a fűtőtesteket olyan rendszerhez kapcsolni, amely közvetlenül magas hőmérsékletű hálózatra vannak kapcsolva, például hidraulikai váltó vagy keverőszelep alkalmazásával.

A fűtőtesteket a gyári csomagolásuk levétele nélkül kell felszerelni. A csomagolásnak rajta kell maradnia a fűtőtesteken még akkor is, amikor a fűtési rendszert bekapcsolják a befejezési munkálatok időtartamára, vagy az épület szárítása céljából. Ajánlatos, hogy a csomagolást a helység használója vegye le csak az összes befejező munka elvégzése után. A PURMO fűtőtesteket csak zárt és száraz helyiségekben szabad tárolni. Tilos a fűtőtesteket szabad levegőn, vagy nedves helyiségekben raktározni.

A PURMO fűtőtesteket szállítani csak megfelelő figyelemmel, száraz és zárt térben, és csak függőleges helyzetben szabad. A fűtőtestek felületét nem szabad olyan szerekkel tisztítani, amelyek oldószereket, savakat, vagy más, korróziót okozó anyagokat tartalmaznak!

GYÁRTÁS

A PURMO radiátorokat hidegen hengerelt, az EN 10130 és EN 10131 szabvány szerinti, 1,25mm vastagságú, kiváló minőségű acéllemezről gyártják, amelyet felcsévéelve szállítanak a gyártás helyszínére, a konvekciós elemek pedig ugyanolyan minőségű 0,5 mm névleges vastagságú anyagból készülnek. A fűtőlemezek sajtolása, a függőleges egymástól 33,3 mm-es távolságra levő (Vertikálnál 50 mm) vízcsatornák kialakítása teljesen automatizált, számítógéppel vezérelt gyártósorokon történik, ahol egy technológiai soron (amelyet görgős szállítók kapcsolnak össze) kész terméket állítanak elő, amely végén már csak festeni és csomagolni kell. A festési és csomagolási eljárások szintén automatizálva vannak.

A sima fűtőlappal gyártott Plan és Ramo radiátorok utólag felragasztott sík előlappal rendelkeznek.

FELÜLETKEZELÉSEK

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

- a felület előkészítése – (mosás, zsírtalanítás, a felület foszfátkezelése, öblítése), miközben a fűtőtestek átmennek a mosón, ahol különleges tisztítási- és vegyszerkezelési eljárásoknak vannak alávetve
- festésalapozás – második generációs KTL kataforézis módszerrel, az egész fűtőtestet fehér színű alapozó festékbe mártják mely egy tökéletes korrózióelleni védelmet biztosít neki,
- szárítás – a festésalapozás után, csepegtető kamrában és szárítóban,
- festés – az epoxi gyanta alapú porfestéket a fűtőtestek felületére, egy különleges berendezés segítségével lakkozó kabinban elektrosztatikus módszerrel viszik fel.
- a felvitt porfesték-réteg polimerizálása (keményítése) – a fűtőtestek 190°C-os gáz szárítón mennek keresztül.

Valamennyi lemezzradiátornak, amelynek bordázott vagy sima a homloklemeze, standard színe a fehér RAL 9016. Más RAL skála szerinti színeket külön kívánságra, felárral lehet rendelni.



A fűtőtestek felület-előkészítése

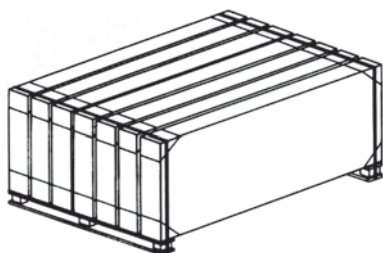


Színes fűtőtestek a RAL színskála szerint

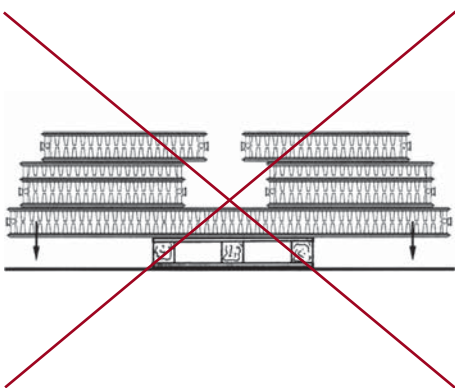


A lemezzradiátorok csomagolása

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



A lemezzradiátorok csomagolása a raklapon



Példa a radiátorok helytelen raktározására, amely a sérüléseiket okozhatja

CSOMAGOLÁS

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

A fólia alatt a csomagolást kiegészíti két, a lemezzradiátor alján és a tetején elhelyezett, erős hullámkarton-csík, amely a lemezzradiátor sarkait védi. A sarkok ezen kívül négy műanyagvédővel vannak lefedve. A lemezzradiátorok felszerelése során a csomagolást csak a kívánt helyen kell felbontani. Csak az összes, a helységben elvégzendő munka befejezése után vegyük le a csomagolást. A helyiség teljes felfűtése során már az egész csomagolást el kell távolítani.

A lemezzradiátorokat egyenként állítják függőlegesen a raklapokra, és fémszalaggal húzzák őket össze, – az alábbiakban részletezettek szerint – amely megakadályozza, hogy a szállítás, vagy raktározás során elmozduljanak.

SZÁLLÍTÁS ÉS RAKTÁROZÁS

A radiátorokat kellő óvatossággal kell szállítani, száraz és zárt rakterekben, kizárólag függőleges helyzetben tárolni. Úgy a raklapokat, mint a radiátorokat rögzíteni kell, hogy ne mozduljanak el. A fel- és lerakást olyan módon kell végezni, hogy ne sérüljön meg a lakkozott felületük, és ne deformálódjanak el az esetleges ütésektől. A lapradiátorokat zárt, száraz helyen kell raktározni, hogy védve legyenek a nedvességgel és a maró anyagokkal szemben, amelytől megsérülhet felületük. A radiátorokat nem szabad nyitott térben raktározni, még ha fóliával, vagy ponyvával be is vannak takarva. Abban az esetben, ha nedvesség jelenik meg a csomagolás belsejében, azt azonnal meg kell szüntetni, és a radiátort meg kell szárítani. A radiátorokat raklapokon kell tárolni, amikor le vannak véve, függőleges helyzetben állítani őket, amivel megvédhetjük őket a deformációktól.

A radiátorokat nem szabad dobálni, sem húzni a földön. Azokon a lapradiátorokon, melyeket nem megfelelően szállítottak vagy raktároztak elváltozások léphetnek fel, amelyek tömítetlenségükhöz is vezethetnek. A hosszú radiátorokat kifejezetten nem szabad kis raklapokon, fekvő helyzetben szállítani. Ugyanez vonatkozik azokra a helyzetekre is, amikor a hosszabb lemezzradiátor kiálló végét megterhelik a rajta levő kisebbekkel, amelyek az alsó radiátor meghajlását és deformálódását okozzák.



	Compact	Ventil Compact	Ventil Compact M	Hygiene	Ventil Hygiene	Plan Compact	Plan Ventil Compact	Plan Ventil Compact M	Plan Hygiene	Plan Ventil Hygiene	Ramo Compact	Ramo Ventil Compact	Ramo Ventil Compact M	Vertical
bordás első lemez	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x
sima 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	-

Figyelem:

¹⁾ Hygiene és Ventil Hygiene típus lapradiátorok különleges kórházi, Monclac MCK típus konzolokkal a garnitúrában.

A LAPRADIÁTOROK HŐTELJESÍTMÉNYE

A lapradiátorok hőteljesítményét az EN 442 szabvány szerint határozták meg laboratóriumi mérések alapján. Viszonyítási paraméterekként a 75/65/20°C. hőmérsékleteket fogadták el.

A radiátorok hőteljesítményét az alábbi képlettel lehet számítani:

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

ahol:

ϕ – a radiátor hőteljesítménye [W]

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

Δt – logaritmusos hőmérsékletkülönbség [K]

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

n – radiátorra jellemző hőmérséklet kitevő

A logaritmusos hőmérsékletkülönbséget a következő képlet alapján kell kiszámítani:

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

ahol:

t_z – előremenő vízhőmérséklet [°C]

t_p – visszatérő vízhőmérséklet [°C]

t_i – helyiség léghőmérséklet [°C]

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



Compact

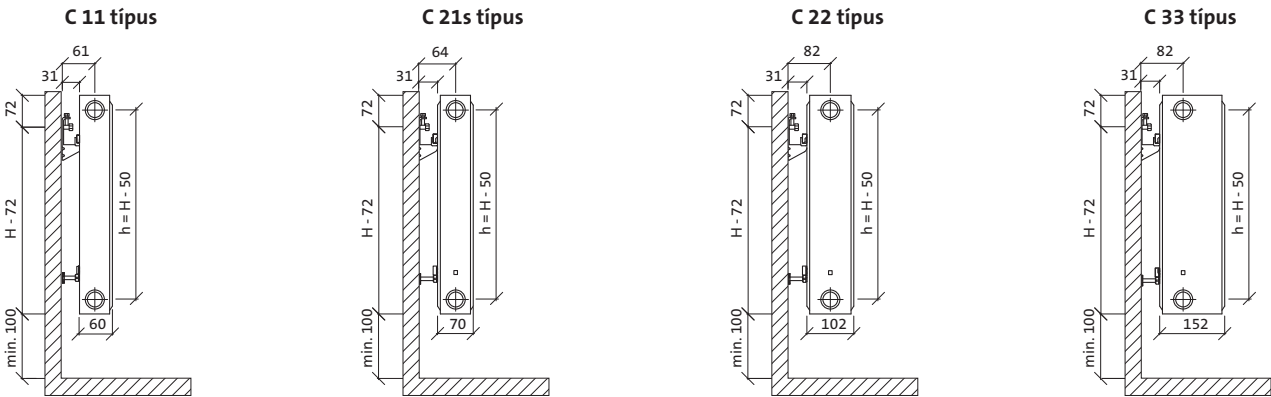
A PURMO Compact radiátorok bordázott fűtőlapokkal és konvekciós elemekkel készülnek. A Compact radiátorok oldalsó és rácsos felső takaróelemekkel rendelkeznek. A négy csatlakozási csomópont G ½" belső menettel készül, melyekkel jobb és bal oldalról is csatlakoztatható a radiátor.

MŰSZAKI ADATOK

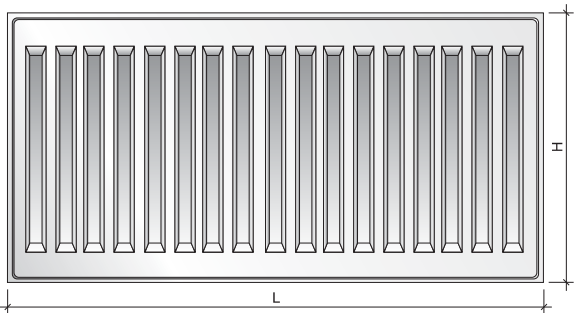
- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtoltságot tartalmazó, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acél,
- A lemez névleges vastagsága – fűtőlap: 1,25 mm, konvektorlemez: 0,50 mm,
- A függőleges vízcsatornák távolsága: 33,3 mm
- Csatlakozások: 4 x G ½"
- Üzemi 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.



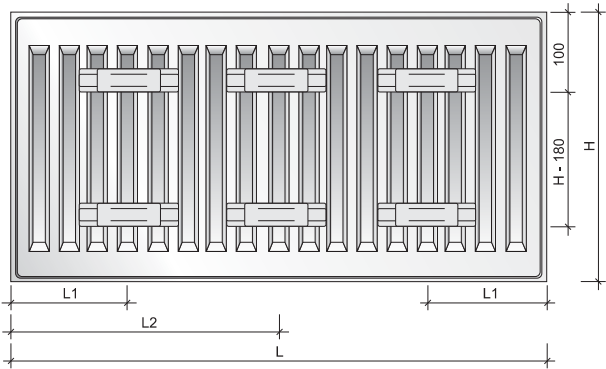
OLDALNÉZETEK



ELÖLNÉZET



HÁTULNÉZET



TÉRFOGAT, SÚLY, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

térfogat : l/m

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

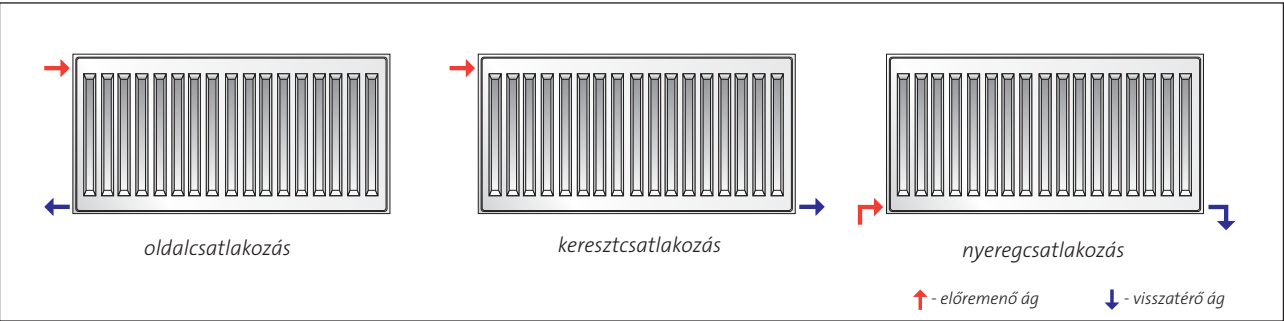
súly : kg/m

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

szereleési távolságok: mm

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

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK





PURMO C 11



MEGRENDELÉSI KÓD: **C11**XXXXXXXX

PÉLDÁUL: **C11**6001200

rövidített név

típus

magasság

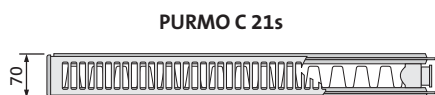
hossz

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]					
		300	450	500	550	600	900
400	75/65/20 °C	218	316	347	378	407	571
	55/45/20 °C	112	161	177	192	207	289
500	75/65/20 °C	273	395	434	472	509	714
	55/45/20 °C	140	201	221	240	258	361
600	75/65/20 °C	328	474	521	566	611	856
	55/45/20 °C	167	241	265	288	310	433
700	75/65/20 °C	382	553	608	661	713	999
	55/45/20 °C	195	282	309	336	362	506
800	75/65/20 °C	437	632	694	755	814	1142
	55/45/20 °C	223	322	353	384	413	578
900	75/65/20 °C	491	711	781	850	916	1284
	55/45/20 °C	251	362	398	432	465	650
1000	75/65/20 °C	546	790	868	944	1018	1427
	55/45/20 °C	279	402	442	480	517	722
1100	75/65/20 °C	601	869	955	1038	1120	1570
	55/45/20 °C	307	443	486	528	569	795
1200	75/65/20 °C	655	948	1042	1133	1222	1712
	55/45/20 °C	335	483	530	576	620	867
1400	75/65/20 °C	764	1106	1215	1322	1425	1998
	55/45/20 °C	391	563	618	672	724	1011
1600	75/65/20 °C	874	1264	1389	1510	1629	2283
	55/45/20 °C	447	644	707	768	827	1156
1800	75/65/20 °C	983	1422	1562	1699	1832	2569
	55/45/20 °C	502	724	795	864	930	1300
2000	75/65/20 °C	1092	1580	1736	1888	2036	2854
	55/45/20 °C	558	805	883	960	1034	1445
2300	75/65/20 °C	1256	1817	1996	2171	2341	3282
	55/45/20 °C	642	926	1016	1104	1189	1662
2600	75/65/20 °C	1420	2054	2257	2454	2647	3710
	55/45/20 °C	726	1046	1148	1248	1344	1878
3000	75/65/20 °C	1638	2370	2604	2832	3054	4281
	55/45/20 °C	837	1207	1325	1439	1551	2167

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

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

megrendelésre készül



PURMO C 21s

MEGRENDELÉSI KÓD: C21sXXXXYYY

PÉLDÁUL: C21s6001200

rövidített név

típus

magasság

hossz



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]					
		300	450	500	550	600	900
400	75/65/20 °C	304	424	462	500	536	744
	55/45/20 °C	157	216	235	253	271	373
500	75/65/20 °C	381	530	578	625	670	931
	55/45/20 °C	196	271	294	317	338	466
600	75/65/20 °C	457	636	694	749	804	1117
	55/45/20 °C	236	325	353	380	406	559
700	75/65/20 °C	533	742	809	874	938	1303
	55/45/20 °C	275	379	412	443	474	652
800	75/65/20 °C	609	848	925	999	1072	1489
	55/45/20 °C	314	433	470	507	542	745
900	75/65/20 °C	685	954	1040	1124	1206	1675
	55/45/20 °C	353	487	529	570	609	838
1000	75/65/20 °C	761	1060	1156	1249	1340	1861
	55/45/20 °C	393	541	588	633	677	932
1100	75/65/20 °C	837	1166	1272	1374	1474	2047
	55/45/20 °C	432	595	647	696	745	1025
1200	75/65/20 °C	913	1272	1387	1499	1608	2233
	55/45/20 °C	471	649	706	760	812	1118
1400	75/65/20 °C	1065	1484	1618	1749	1876	2605
	55/45/20 °C	550	758	823	886	948	1304
1600	75/65/20 °C	1218	1696	1850	1998	2144	2978
	55/45/20 °C	628	866	941	1013	1083	1490
1800	75/65/20 °C	1370	1908	2081	2248	2412	3350
	55/45/20 °C	707	974	1059	1140	1218	1677
2000	75/65/20 °C	1522	2120	2312	2498	2680	3722
	55/45/20 °C	785	1082	1176	1266	1354	1863
2300	75/65/20 °C	1750	2438	2659	2873	3082	4280
	55/45/20 °C	903	1245	1353	1456	1557	2142
2600	75/65/20 °C	1979	2756	3006	3247	3484	4839
	55/45/20 °C	1021	1407	1529	1646	1760	2422
3000	75/65/20 °C	2283	3180	3468	3747	4020	5583
	55/45/20 °C	1178	1623	1764	1899	2031	2795

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

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

megrendelésre készül





PURMO C 22



MEGRENDELÉSI KÓD: **C22**XXXXXXXX

PÉLDÁUL: **C226001200**

rövidített név

típus

magasság

hossz

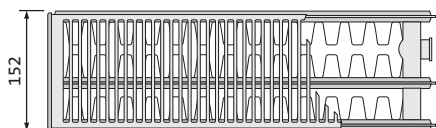
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]					
		300	450	500	550	600	900
400	75/65/20 °C	384	539	588	636	684	955
	55/45/20 °C	195	272	296	320	343	474
500	75/65/20 °C	481	674	735	796	855	1194
	55/45/20 °C	244	340	370	400	428	592
600	75/65/20 °C	577	808	882	955	1025	1433
	55/45/20 °C	293	408	444	480	514	711
700	75/65/20 °C	673	943	1029	1114	1196	1672
	55/45/20 °C	342	476	518	560	600	829
800	75/65/20 °C	769	1078	1176	1273	1367	1910
	55/45/20 °C	391	544	592	640	685	948
900	75/65/20 °C	865	1212	1323	1432	1538	2149
	55/45/20 °C	440	612	666	720	771	1066
1000	75/65/20 °C	961	1347	1470	1591	1709	2388
	55/45/20 °C	488	680	740	799	857	1185
1100	75/65/20 °C	1057	1482	1617	1750	1880	2627
	55/45/20 °C	537	748	814	879	943	1303
1200	75/65/20 °C	1153	1616	1764	1909	2051	2866
	55/45/20 °C	586	816	888	959	1028	1422
1400	75/65/20 °C	1345	1886	2058	2227	2393	3343
	55/45/20 °C	684	952	1037	1119	1200	1659
1600	75/65/20 °C	1538	2155	2352	2546	2734	3821
	55/45/20 °C	781	1088	1185	1279	1371	1896
1800	75/65/20 °C	1730	2425	2646	2864	3076	4298
	55/45/20 °C	879	1224	1333	1439	1542	2133
2000	75/65/20 °C	1922	2694	2940	3182	3418	4776
	55/45/20 °C	977	1360	1481	1599	1714	2370
2300	75/65/20 °C	2210	3098	3381	3659	3931	5492
	55/45/20 °C	1123	1564	1703	1839	1971	2725
2600	75/65/20 °C	2499	3502	3822	4137	4443	6209
	55/45/20 °C	1270	1768	1925	2079	2228	3080
3000	75/65/20 °C	2883	4041	4410	4773	5127	7164
	55/45/20 °C	1465	2040	2221	2398	2571	3554

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

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

megrendelésre készülő

PURMO C 33



MEGRENDELÉSI KÓD: C33XXXXYYY

PÉLDÁUL: C336001200

rövidített név

típus

magasság

hossz



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]					
		300	450	500	550	600	900
400	75/65/20 °C	539	748	814	879	942	1304
	55/45/20 °C	273	376	408	439	469	646
500	75/65/20 °C	674	935	1018	1099	1178	1630
	55/45/20 °C	341	470	510	549	587	807
600	75/65/20 °C	808	1121	1221	1318	1414	1956
	55/45/20 °C	410	564	612	659	704	968
700	75/65/20 °C	943	1308	1425	1538	1649	2282
	55/45/20 °C	478	657	714	768	821	1130
800	75/65/20 °C	1078	1495	1628	1758	1885	2608
	55/45/20 °C	546	751	816	878	939	1291
900	75/65/20 °C	1212	1682	1832	1977	2120	2934
	55/45/20 °C	615	845	918	988	1056	1453
1000	75/65/20 °C	1347	1869	2035	2197	2356	3260
	55/45/20 °C	683	939	1020	1098	1173	1614
1100	75/65/20 °C	1482	2056	2239	2417	2592	3586
	55/45/20 °C	751	1033	1122	1207	1291	1776
1200	75/65/20 °C	1616	2243	2442	2636	2827	3912
	55/45/20 °C	820	1127	1224	1317	1408	1937
1400	75/65/20 °C	1886	2617	2849	3076	3298	4564
	55/45/20 °C	956	1315	1427	1537	1643	2260
1600	75/65/20 °C	2155	2990	3256	3515	3770	5216
	55/45/20 °C	1093	1503	1631	1756	1877	2583
1800	75/65/20 °C	2425	3364	3663	3955	4241	5868
	55/45/20 °C	1229	1691	1835	1976	2112	2905
2000	75/65/20 °C	2694	3738	4070	4394	4712	6520
	55/45/20 °C	1366	1878	2039	2195	2347	3228
2300	75/65/20 °C	3098	4299	4681	5053	5419	7498
	55/45/20 °C	1571	2160	2345	2524	2699	3713
2600	75/65/20 °C	3502	4859	5291	5712	6126	8476
	55/45/20 °C	1776	2442	2651	2854	3051	4197
3000	75/65/20 °C	4041	5607	6105	6591	7068	9780
	55/45/20 °C	2049	2818	3059	3293	3520	4842

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

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

megrendelésre készül





Ventil Compact

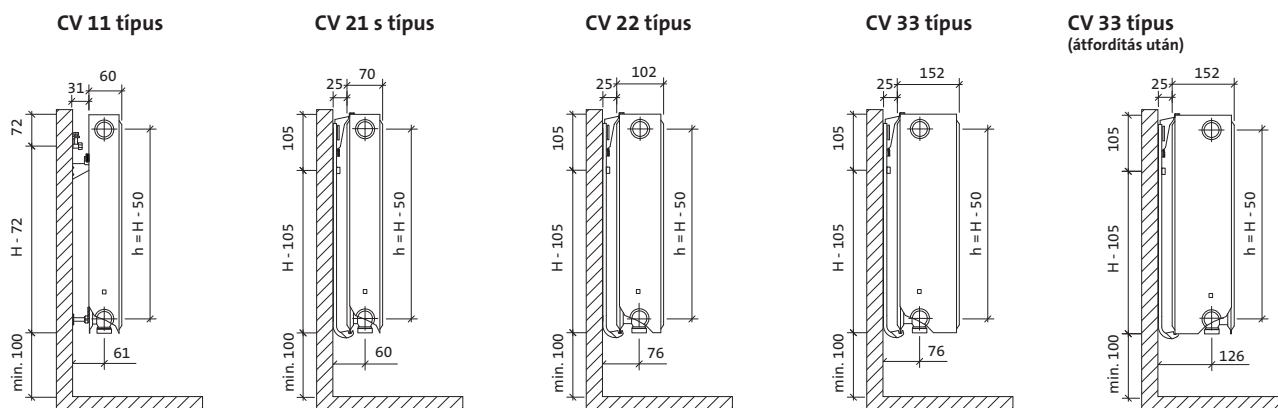
A PURMO Ventil Compact radiátorok bordázott fűtőlapokkal és konvekciós elemekkel készülnek. A Ventil Compact radiátorok oldalsó és rácsos felső takaróelemekkel rendelkeznek. A két alsó és négy oldalsó csatlakozási csomópont $G \frac{1}{2}$ " belső menettel készül, melyekkel alulról és oldalról is csatlakoztatható a radiátor. A radiátor szabályozható Oventrop, vagy Heimeier gyártmányú beépített termosztatikus szeleppel van ellátva.

MŰSZAKI ADATOK

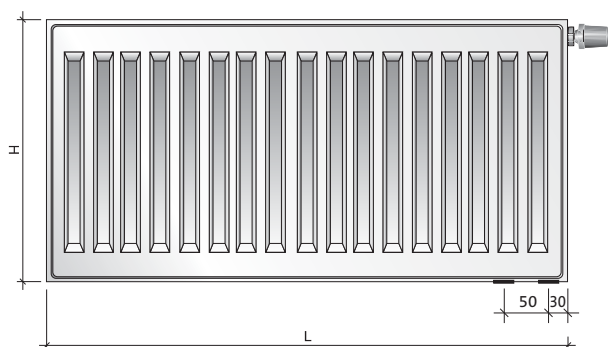
- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acél,
- A lemez névleges vastagsága – fűtőlapok: 1,25 mm, konvektorlemez: 0,50 mm,
- A függőleges vízcsatornák távolsága: 33,3 mm
- Csatlakozások: 2 x $G \frac{1}{2}$ " alsó (jobbos, balos kivitelben)
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



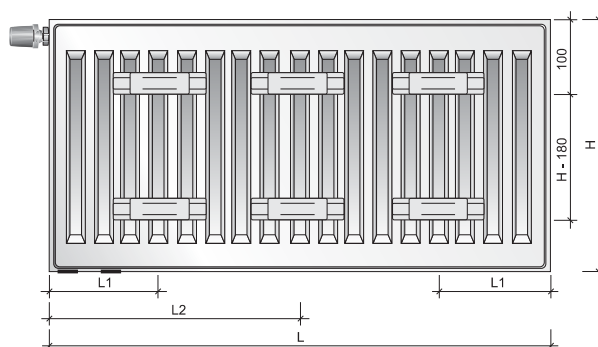
OLDALNÉZETEK



ELŐLNÉZET



HÁTULNÉZET (CSAK A CV 11 TÍPUS)



TÉRFOGAT, SÚLY, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

térfogata: l/m

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

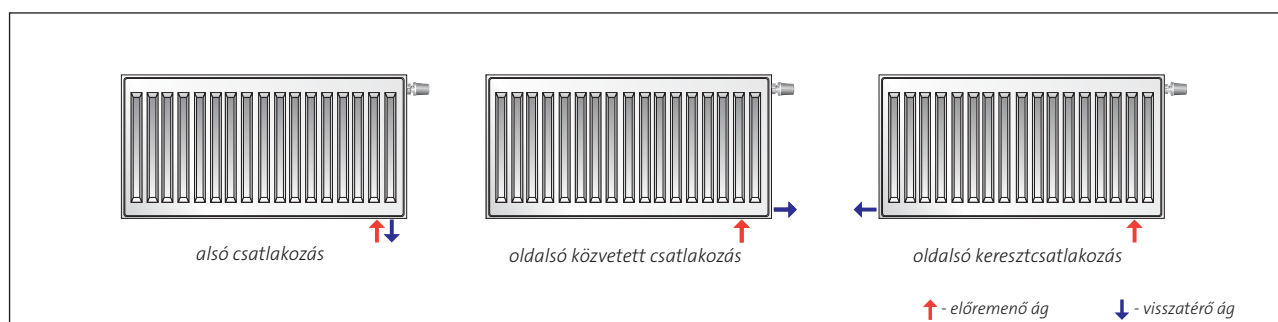
súly: kg/m

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

szerelesi távolságok: mm

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





PURMO CV 11



MEGRENDELÉSI KÓD: CV11XXXXYYZZ

PÉLDÁUL: CV116001200L

rövidített név

típus

magasság

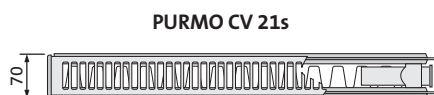
hossz

Z = L: baloldali bekötésű, R: jobboldali bekötésű

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]				
		300	450	500	600	900
400	75/65/20°C	218	316	347	407	571
	55/45/20°C	112	161	177	207	289
500	75/65/20°C	273	395	434	509	714
	55/45/20°C	140	201	221	258	361
600	75/65/20°C	328	474	521	611	856
	55/45/20°C	167	241	265	310	433
700	75/65/20°C	382	553	608	713	999
	55/45/20°C	195	282	309	362	506
800	75/65/20°C	437	632	694	814	1142
	55/45/20°C	223	322	353	413	578
900	75/65/20°C	491	711	781	916	1284
	55/45/20°C	251	362	398	465	650
1000	75/65/20°C	546	790	868	1018	1427
	55/45/20°C	279	402	442	517	722
1100	75/65/20°C	601	869	955	1120	1570
	55/45/20°C	307	443	486	569	795
1200	75/65/20°C	655	948	1042	1222	1712
	55/45/20°C	335	483	530	620	867
1400	75/65/20°C	764	1106	1215	1425	1998
	55/45/20°C	391	563	618	724	1011
1600	75/65/20°C	874	1264	1389	1629	2283
	55/45/20°C	447	644	707	827	1156
1800	75/65/20°C	983	1422	1562	1832	2569
	55/45/20°C	502	724	795	930	1300
2000	75/65/20°C	1092	1580	1736	2036	2854
	55/45/20°C	558	805	883	1034	1445
2300	75/65/20°C	1256	1817	1996	2341	3282
	55/45/20°C	642	926	1016	1189	1662
2600	75/65/20°C	1420	2054	2257	2647	3710
	55/45/20°C	726	1046	1148	1344	1878
3000	75/65/20°C	1638	2370	2604	3054	4281
	55/45/20°C	837	1207	1325	1551	2167

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

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



PURMO CV 21s

MEGRENDELÉSI KÓD: CV21sXXXXYYY

PÉLDÁUL: CV21s6001200

rövidített név

típus

magasság

hossz



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]				
		300	450	500	600	900
400	75/65/20°C	304	424	462	536	744
	55/45/20°C	157	216	235	271	373
500	75/65/20°C	381	530	578	670	931
	55/45/20°C	196	271	294	338	466
600	75/65/20°C	457	636	694	804	1117
	55/45/20°C	236	325	353	406	559
700	75/65/20°C	533	742	809	938	1303
	55/45/20°C	275	379	412	474	652
800	75/65/20°C	609	848	925	1072	1489
	55/45/20°C	314	433	470	542	745
900	75/65/20°C	685	954	1040	1206	1675
	55/45/20°C	353	487	529	609	838
1000	75/65/20°C	761	1060	1156	1340	1861
	55/45/20°C	393	541	588	677	932
1100	75/65/20°C	837	1166	1272	1474	2047
	55/45/20°C	432	595	647	745	1025
1200	75/65/20°C	913	1272	1387	1608	2233
	55/45/20°C	471	649	706	812	1118
1400	75/65/20°C	1065	1484	1618	1876	2605
	55/45/20°C	550	758	823	948	1304
1600	75/65/20°C	1218	1696	1850	2144	2978
	55/45/20°C	628	866	941	1083	1490
1800	75/65/20°C	1370	1908	2081	2412	3350
	55/45/20°C	707	974	1059	1218	1677
2000	75/65/20°C	1522	2120	2312	2680	3722
	55/45/20°C	785	1082	1176	1354	1863
2300	75/65/20°C	1750	2438	2659	3082	4280
	55/45/20°C	903	1245	1353	1557	2142
2600	75/65/20°C	1979	2756	3006	3484	4839
	55/45/20°C	1021	1407	1529	1760	2422
3000	75/65/20°C	2283	3180	3468	4020	5583
	55/45/20°C	1178	1623	1764	2031	2795

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

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

megrendelésre készül





PURMO CV 22



MEGRENDELÉSI KÓD: **CV22**XXXXXXXX

PÉLDÁUL: **CV226001200**

rövidített név

típus

magasság

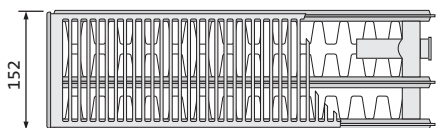
hossz

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]				
		300	450	500	600	900
400	75/65/20°C	384	539	588	684	955
	55/45/20°C	195	272	296	343	474
500	75/65/20°C	481	674	735	855	1 194
	55/45/20°C	244	340	370	428	592
600	75/65/20°C	577	808	882	1 025	1 433
	55/45/20°C	293	408	444	514	711
700	75/65/20°C	673	943	1 029	1 196	1 672
	55/45/20°C	342	476	518	600	829
800	75/65/20°C	769	1 078	1 176	1 367	1 910
	55/45/20°C	391	544	592	685	948
900	75/65/20°C	865	1 212	1 323	1 538	2 149
	55/45/20°C	440	612	666	771	1066
1000	75/65/20°C	961	1 347	1 470	1 709	2 388
	55/45/20°C	488	680	740	857	1185
1100	75/65/20°C	1 057	1 482	1 617	1 880	2 627
	55/45/20°C	537	748	814	943	1303
1200	75/65/20°C	1 153	1 616	1 764	2 051	2 866
	55/45/20°C	586	816	888	1028	1422
1400	75/65/20°C	1 345	1 886	2 058	2 393	3 343
	55/45/20°C	684	952	1037	1200	1659
1600	75/65/20°C	1 538	2 155	2 352	2 734	3 821
	55/45/20°C	781	1088	1185	1371	1896
1800	75/65/20°C	1 730	2 425	2 646	3 076	4 298
	55/45/20°C	879	1224	1333	1542	2133
2000	75/65/20°C	1 922	2 694	2 940	3 418	4 776
	55/45/20°C	977	1360	1481	1714	2370
2300	75/65/20°C	2 210	3 098	3 381	3 931	5 492
	55/45/20°C	1123	1564	1703	1971	2725
2600	75/65/20°C	2 499	3 502	3 822	4 443	6 209
	55/45/20°C	1270	1768	1925	2228	3080
3000	75/65/20°C	2 883	4 041	4 410	5 127	7 164
	55/45/20°C	1465	2040	2221	2571	3554

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

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

PURMO CV 33



MEGRENDELÉSI KÓD: CV33XXXXYYZZ

PÉLDÁUL: CV336001200L

rövidített név

típus

magasság

hossz

Z = L: baloldali bekötésű, R: jobboldali bekötésű



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]				
		300	450	500	600	900
400	75/65/20°C	539	748	814	942	1304
	55/45/20°C	273	376	408	469	646
500	75/65/20°C	674	935	1018	1178	1630
	55/45/20°C	341	470	510	587	807
600	75/65/20°C	808	1121	1221	1414	1956
	55/45/20°C	410	564	612	704	968
700	75/65/20°C	943	1308	1425	1649	2282
	55/45/20°C	478	657	714	821	1130
800	75/65/20°C	1078	1495	1628	1885	2608
	55/45/20°C	546	751	816	939	1291
900	75/65/20°C	1212	1682	1832	2120	2934
	55/45/20°C	615	845	918	1056	1453
1000	75/65/20°C	1347	1869	2035	2356	3260
	55/45/20°C	683	939	1020	1173	1614
1100	75/65/20°C	1482	2056	2239	2592	3586
	55/45/20°C	751	1033	1122	1291	1776
1200	75/65/20°C	1616	2243	2442	2827	3912
	55/45/20°C	820	1127	1224	1408	1937
1400	75/65/20°C	1886	2617	2849	3298	4564
	55/45/20°C	956	1315	1427	1643	2260
1600	75/65/20°C	2155	2990	3256	3770	5216
	55/45/20°C	1093	1503	1631	1877	2583
1800	75/65/20°C	2425	3364	3663	4241	5868
	55/45/20°C	1229	1691	1835	2112	2905
2000	75/65/20°C	2694	3738	4070	4712	6520
	55/45/20°C	1366	1878	2039	2347	3228
2300	75/65/20°C	3098	4299	4681	5419	7498
	55/45/20°C	1571	2160	2345	2699	3713
2600	75/65/20°C	3502	4859	5291	6126	8476
	55/45/20°C	1776	2442	2651	3051	4197
3000	75/65/20°C	4041	5607	6105	7068	9780
	55/45/20°C	2049	2818	3059	3520	4842

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

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





Ventil Compact M

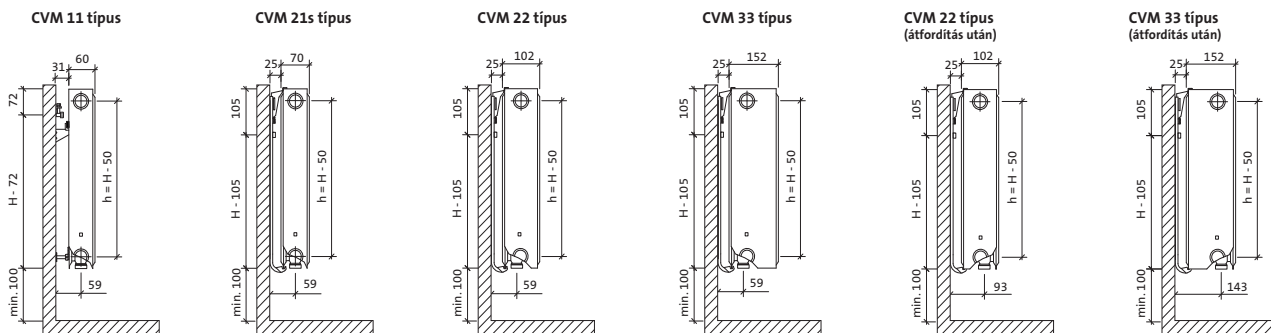
A PURMO Ventil Compact radiátorok bordázott fűtőlapokkal és konvekciós elemekkel készülnek. A Ventil Compact radiátorok oldalsó és rácsos felső takaróelemekkel rendelkeznek. A két alsó és négy oldalsó csatlakozási csomák G ½" belső menettel készül, melyekkel alulról és oldalról is csatlakoztatható a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

MŰSZAKI ADATOK

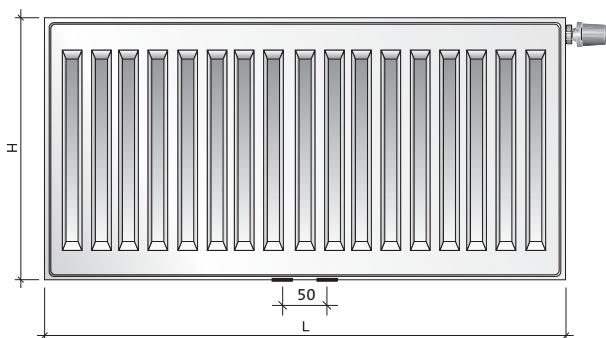
- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acél,
- A lemez névleges vastagsága – fűtőlapok: 1,25 mm, konvektorlemez: 0,50 mm,
- A függőleges vízcsatornák távolsága: 33,3 mm
- Csatlakozások: középső alulról 2 x G ½"
oldalsó: 4 x G ½"
- Üzemi nyomás: 10 bar
- Maximális hőmérséklet: 110°C
- Próbanyomás 13 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról megrendelésre
- Tartozékok: konzolok, dugók, légtelenítő a radiátorral együtt



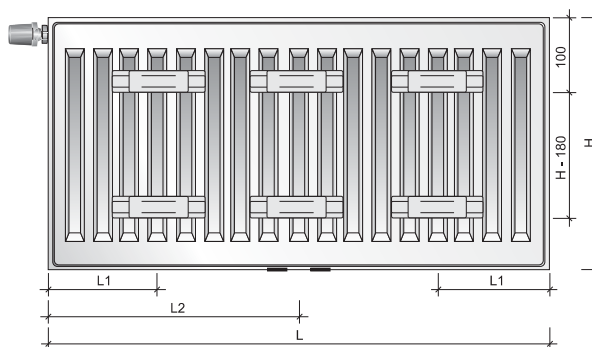
OLDALNÉZETEK



ELÖLNÉZET



HÁTULNÉZET – CSAK A CVM 11 TÍPUS



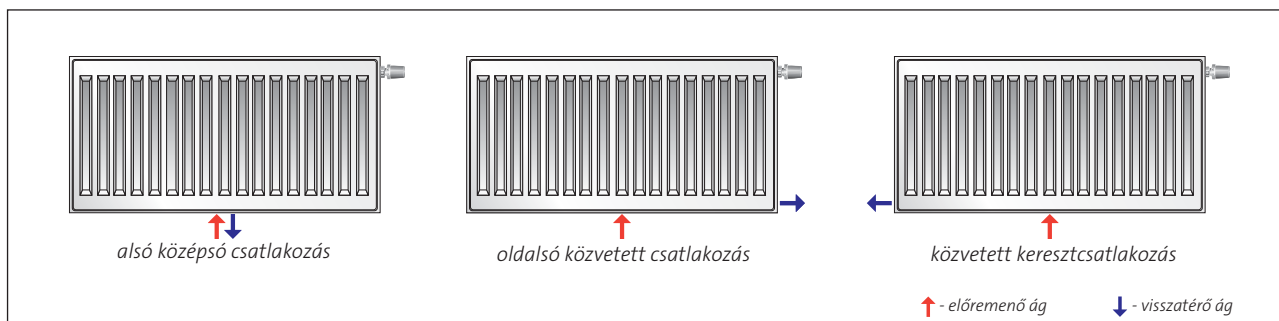
TÉRFOGAT, SÚLY, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

térfogata: l/m	300	500	600	900
11	1,7	2,6	3,0	4,4
21s	-	5,2	6,2	8,9
22	3,4	5,2	6,2	8,9
33	5,0	7,7	9,0	13,0

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

szerelési távolságok: mm		
tipus	CVM 11	
L	L1	L2
400-1600	117	-
1800	117	917
2000	117	1017
2300	117	1150
2600	117	1317
3000	117	1517

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK





PURMO CVM 11



MEGRENDELÉSI KÓD: **CVM11**XXXXYYY

PÉLDÁUL: **CVM11**6001200

rövidített név

típus

magasság

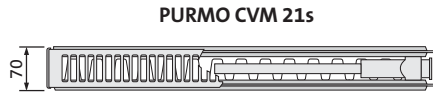
hossz

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20°C	218	347	407	571
	55/45/20°C	112	177	207	289
500	75/65/20°C	273	434	509	714
	55/45/20°C	140	221	258	361
600	75/65/20°C	328	521	611	856
	55/45/20°C	167	265	310	433
700	75/65/20°C	382	608	713	999
	55/45/20°C	195	309	362	506
800	75/65/20°C	437	694	814	1142
	55/45/20°C	223	353	413	578
900	75/65/20°C	491	781	916	1284
	55/45/20°C	251	398	465	650
1000	75/65/20°C	546	868	1018	1427
	55/45/20°C	279	442	517	722
1100	75/65/20°C	601	955	1120	1570
	55/45/20°C	307	486	569	795
1200	75/65/20°C	655	1042	1222	1712
	55/45/20°C	335	530	620	867
1400	75/65/20°C	764	1215	1425	1998
	55/45/20°C	391	618	724	1011
1600	75/65/20°C	874	1389	1629	2283
	55/45/20°C	447	707	827	1156
1800	75/65/20°C	983	1562	1832	2569
	55/45/20°C	502	795	930	1300
2000	75/65/20°C	1092	1736	2036	2854
	55/45/20°C	558	883	1034	1445
2300	75/65/20°C	1256	1996	2341	
	55/45/20°C	642	1016	1189	
2600	75/65/20°C	1420	2257	2647	
	55/45/20°C	726	1148	1344	
3000	75/65/20°C	1638	2604	3054	
	55/45/20°C	837	1325	1551	

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

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

megrendelésre készül



MEGRENDELÉSI KÓD: CVM21sXXXXYYY
 PÉLDÁUL: CVM21s6001200
 rövidített név
 típus
 magasság
 hossz



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	304	462	536	744
	55/45/20 °C	157	235	271	373
500	75/65/20 °C	381	578	670	931
	55/45/20 °C	196	294	338	466
600	75/65/20 °C	457	694	804	1117
	55/45/20 °C	236	353	406	559
700	75/65/20 °C	533	809	938	1303
	55/45/20 °C	275	412	474	652
800	75/65/20 °C	609	925	1072	1489
	55/45/20 °C	314	470	542	745
900	75/65/20 °C	685	1040	1206	1675
	55/45/20 °C	353	529	609	838
1000	75/65/20 °C	761	1156	1340	1861
	55/45/20 °C	393	588	677	932
1100	75/65/20 °C	837	1272	1474	2047
	55/45/20 °C	432	647	745	1025
1200	75/65/20 °C	913	1387	1608	2233
	55/45/20 °C	471	706	812	1118
1400	75/65/20 °C	1065	1618	1876	2605
	55/45/20 °C	550	823	948	1304
1600	75/65/20 °C	1218	1850	2144	2978
	55/45/20 °C	628	941	1083	1490
1800	75/65/20 °C	1370	2081	2412	3350
	55/45/20 °C	707	1059	1218	1677
2000	75/65/20 °C	1522	2312	2680	3722
	55/45/20 °C	785	1176	1354	1863
2300	75/65/20 °C	1750	2659	3082	
	55/45/20 °C	903	1353	1557	
2600	75/65/20 °C	1979	3006	3484	
	55/45/20 °C	1021	1529	1760	
3000	75/65/20 °C	2283	3468	4020	
	55/45/20 °C	1178	1764	2031	

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

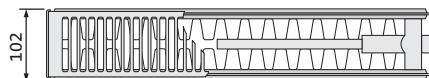
[W/m] 90/70/20 °C	954	1456	1691	2356
n kitevő	1,2803	1,3076	1,3213	1,3390

megrendelésre készül





PURMO CVM 22



MEGRENDELÉSI KÓD: **CVM22**XXXXYYY

PÉLDÁUL: **CVM22**6001200

rövidített név

típus

magasság

hossz

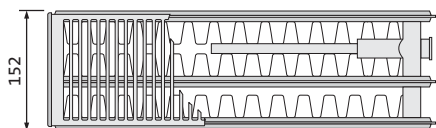
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20°C	384	588	684	955
	55/45/20°C	195	296	343	474
500	75/65/20°C	481	735	855	1194
	55/45/20°C	244	370	428	592
600	75/65/20°C	577	882	1025	1433
	55/45/20°C	293	444	514	711
700	75/65/20°C	673	1029	1196	1672
	55/45/20°C	342	518	600	829
800	75/65/20°C	769	1176	1367	1910
	55/45/20°C	391	592	685	948
900	75/65/20°C	865	1323	1538	2149
	55/45/20°C	440	666	771	1066
1000	75/65/20°C	961	1470	1709	2388
	55/45/20°C	488	740	857	1185
1100	75/65/20°C	1057	1617	1880	2627
	55/45/20°C	537	814	943	1303
1200	75/65/20°C	1153	1764	2051	2866
	55/45/20°C	586	888	1028	1422
1400	75/65/20°C	1345	2058	2393	3343
	55/45/20°C	684	1037	1200	1659
1600	75/65/20°C	1538	2352	2734	3821
	55/45/20°C	781	1185	1371	1896
1800	75/65/20°C	1730	2646	3076	4298
	55/45/20°C	879	1333	1542	2133
2000	75/65/20°C	1922	2940	3418	4776
	55/45/20°C	977	1481	1714	2370
2300	75/65/20°C	2210	3381	3931	
	55/45/20°C	1123	1703	1971	
2600	75/65/20°C	2499	3822	4443	
	55/45/20°C	1270	1925	2228	
3000	75/65/20°C	2883	4410	5127	
	55/45/20°C	1465	2221	2571	

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

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

megrendelésre készülő

PURMO CVM 33



MEGRENDELÉSI KÓD: CVM33XXXXYYY

PÉLDÁUL: CVM336001200

rövidített név

típus

magasság

hossz



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20°C	539	814	942	1304
	55/45/20°C	273	408	469	646
500	75/65/20°C	674	1018	1178	1630
	55/45/20°C	341	510	587	807
600	75/65/20°C	808	1221	1414	1956
	55/45/20°C	410	612	704	968
700	75/65/20°C	943	1425	1649	2282
	55/45/20°C	478	714	821	1130
800	75/65/20°C	1078	1628	1885	2608
	55/45/20°C	546	816	939	1291
900	75/65/20°C	1212	1832	2120	2934
	55/45/20°C	615	918	1056	1453
1000	75/65/20°C	1347	2035	2356	3260
	55/45/20°C	683	1020	1173	1614
1100	75/65/20°C	1482	2239	2592	3586
	55/45/20°C	751	1122	1291	1776
1200	75/65/20°C	1616	2442	2827	3912
	55/45/20°C	820	1224	1408	1937
1400	75/65/20°C	1886	2849	3298	4564
	55/45/20°C	956	1427	1643	2260
1600	75/65/20°C	2155	3256	3770	5216
	55/45/20°C	1093	1631	1877	2583
1800	75/65/20°C	2425	3663	4241	5868
	55/45/20°C	1229	1835	2112	2905
2000	75/65/20°C	2694	4070	4712	6520
	55/45/20°C	1366	2039	2347	3228
2300	75/65/20°C	3098	4681	5419	
	55/45/20°C	1571	2345	2699	
2600	75/65/20°C	3502	5291	6126	
	55/45/20°C	1776	2651	3051	
3000	75/65/20°C	4041	6105	7068	
	55/45/20°C	2049	3059	3520	

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

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

megrendelésre készül





Hygiene

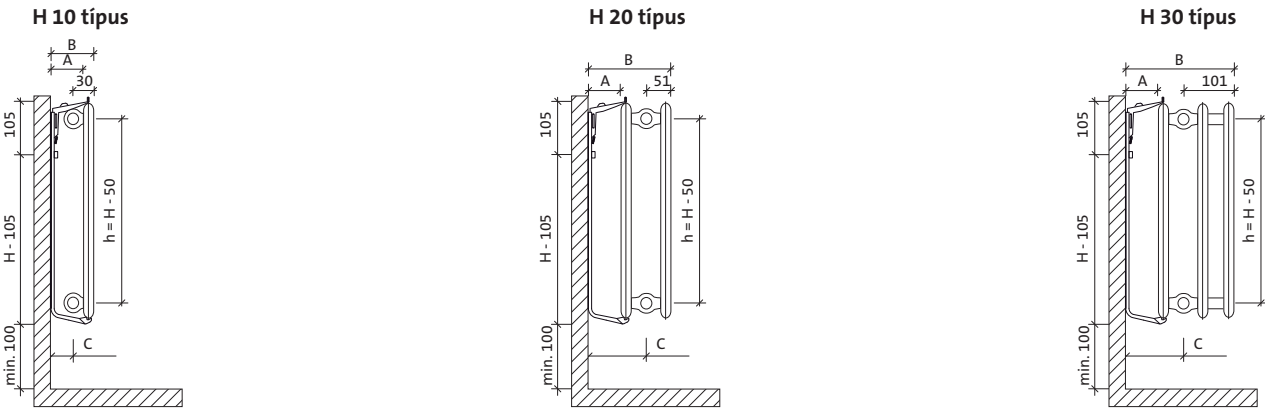
A PURMO Hygiene radiátorok bordázott fűtőlapokkal készülnek és nincsenek konvekciós elemeik. Tekintettel arra, hogy nincsenek oldalsó borításaik, és nincs rács jellegű felső takaróelemük, egészségügyi objektumokban és más helyeken használják őket, ahol magasak a higiéniai követelmények. A négy csatlakozási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

MŰSZAKI ADATOK

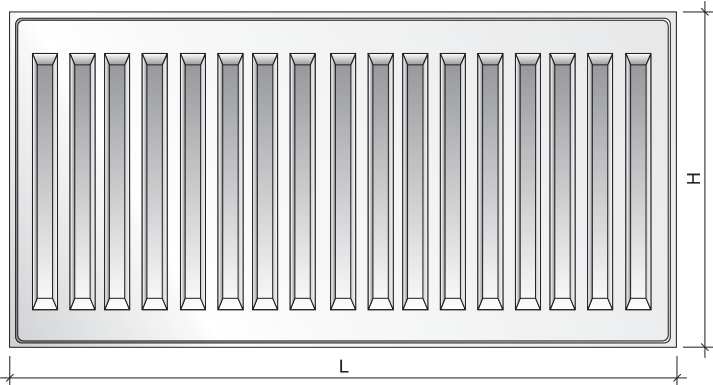
- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acél,
- A lemez névleges vastagsága– fűtőlapok: 1,25 mm, konvektorlemez nincsenek,
- A függőleges vízcsatornák távolsága: 33,3 mm
- Csatlakozások: 4 x G ½"
- Üzemi nyomás: 10 bar
- Maximális hőmérséklet: 110°C
- Próbanyomás: 13 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról megrendelésre
- Tartozékok: 108 vagy 66 mm-es konzolok, dugó, légtelenítő a radiátorral együtt



OLDALNÉZETEK



ELÖLNÉZET



szerelési távolságok : mm

Típus	H 10	H 20	H 30
A radiátor szélessége	47	102	152
A – a felfüggesztés mélysége	100 / 60	100 / 60	100 / 60
B – együttes mélység	114 / 74	202 / 162	252 / 212
C – a csatlakozás tengelye*	84 / 44	151 / 111	151 / 111

* 201 mm a H 30 típusnál, átfordítás esetén

TÉRFOGAT ÉS SÚLY

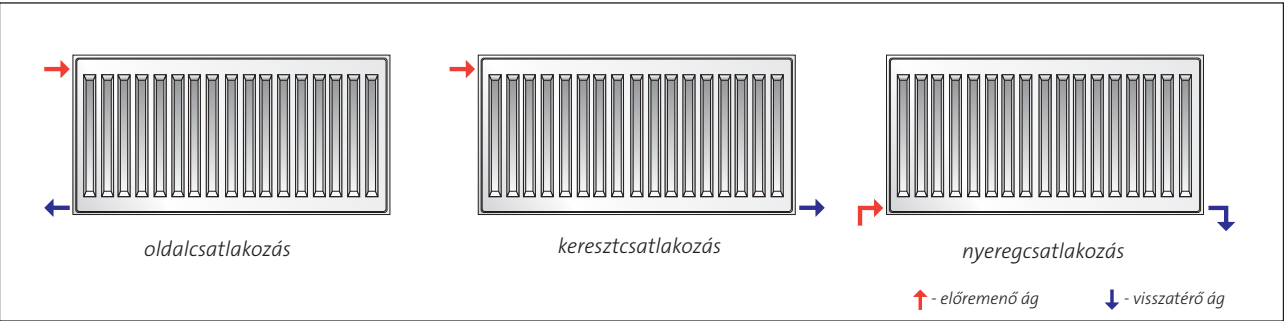
térfogata: l/m

h típus.	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

súlya : kg/m

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

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK



Az előírt Monclac MCK (GH) konzolok száma a különböző típus és magasságú PURMO Hygiene radiátorok részére

A faltól mért távolság: 60 vagy 100 mm, maximális terhelhetősége egy felfüggesztésre: 100 kg
(új, megerősített felfüggesztés)

magasság	300			450			500			600			900		
hossz [mm] [mm]	10 db.	20 db.	30 db.	10 db.	20 db.	30 db.	10 db.	20 db.	30 db.	10 db.	20 db.	30 db.	10 db.	20 db.	30 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	2
1100	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1200	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1400	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1600	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3
1800	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3
2000	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	4
2300	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4
2600	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	5
3000	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	5





PURMO H 10

MEGRENDELÉSI KÓD: H10XXXXYYY

PÉLDÁUL: H106001200

rövidített név

típus

magasság

hossz



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]				
		300	450	500	600	900
400	75/65/20°C	139	199	218	256	361
	55/45/20°C	70	101	111	131	185
500	75/65/20°C	174	249	273	320	452
	55/45/20°C	87	126	139	164	231
600	75/65/20°C	209	299	328	383	542
	55/45/20°C	104	151	167	197	277
700	75/65/20°C	244	349	382	447	632
	55/45/20°C	122	176	194	229	323
800	75/65/20°C	278	398	437	511	722
	55/45/20°C	139	202	222	262	369
900	75/65/20°C	313	448	491	575	813
	55/45/20°C	156	227	250	295	415
1000	75/65/20°C	348	498	546	639	903
	55/45/20°C	174	252	278	328	461
1100	75/65/20°C	383	548	601	703	993
	55/45/20°C	191	277	305	361	508
1200	75/65/20°C	418	598	655	767	1084
	55/45/20°C	209	303	333	393	554
1400	75/65/20°C	487	697	764	895	1264
	55/45/20°C	243	353	389	459	646
1600	75/65/20°C	557	797	874	1022	1445
	55/45/20°C	278	403	444	524	738
1800	75/65/20°C	626	896	983	1150	1625
	55/45/20°C	313	454	500	590	831
2000	75/65/20°C	696	996	1092	1278	1806
	55/45/20°C	348	504	555	656	923
2300	75/65/20°C	800	1145	1256	1470	2077
	55/45/20°C	400	580	639	754	1061
2600	75/65/20°C	905	1295	1420	1661	2348
	55/45/20°C	452	655	722	852	1200
3000	75/65/20°C	1044	1494	1638	1917	2709
	55/45/20°C	522	756	833	983	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	441	628	688	802	1135
n kitevő	1,3425	1,3171	1,3086	1,2916	1,2988

megrendelésre készül





PURMO H 20



MEGRENDELÉSI KÓD: **H20**XXXXXXXX

PÉLDÁUL: **H20**6001200

rövidített név

típus

magasság

hossz

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]				
		300	450	500	600	900
400	75/65/20°C	252	345	375	434	606
	55/45/20°C	130	178	193	223	309
500	75/65/20°C	315	432	469	543	758
	55/45/20°C	162	222	241	279	386
600	75/65/20°C	378	518	563	651	910
	55/45/20°C	195	267	290	335	464
700	75/65/20°C	441	604	657	760	1061
	55/45/20°C	227	311	338	390	541
800	75/65/20°C	504	690	750	868	1213
	55/45/20°C	260	355	386	446	618
900	75/65/20°C	567	777	844	977	1364
	55/45/20°C	292	400	434	502	695
1000	75/65/20°C	630	863	938	1085	1516
	55/45/20°C	325	444	483	558	773
1100	75/65/20°C	693	949	1032	1194	1668
	55/45/20°C	357	489	531	613	850
1200	75/65/20°C	756	1036	1126	1302	1819
	55/45/20°C	390	533	579	669	927
1400	75/65/20°C	882	1208	1313	1519	2122
	55/45/20°C	455	622	676	781	1082
1600	75/65/20°C	1008	1381	1501	1736	2426
	55/45/20°C	520	711	772	892	1236
1800	75/65/20°C	1134	1553	1688	1953	2729
	55/45/20°C	585	800	869	1004	1391
2000	75/65/20°C	1260	1726	1876	2170	3032
	55/45/20°C	650	889	965	1115	1545
2300	75/65/20°C	1449	1985	2157	2496	3487
	55/45/20°C	747	1022	1110	1283	1777
2600	75/65/20°C	1638	2244	2439	2821	3942
	55/45/20°C	845	1155	1255	1450	2009
3000	75/65/20°C	1890	2589	2814	3255	4548
	55/45/20°C	975	1333	1448	1673	2318

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

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

megrendelésre készül

PURMO H 30



MEGRENDELÉSI KÓD: H30XXXXYYY

PÉLDÁUL: H306001200

rövidített név

típus

magasság

hossz



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]				
		300	450	500	600	900
400	75/65/20°C	350	482	524	604	828
	55/45/20°C	179	246	267	307	414
500	75/65/20°C	437	549	655	755	1035
	55/45/20°C	224	307	333	384	517
600	75/65/20°C	524	723	785	906	1241
	55/45/20°C	268	369	400	460	620
700	75/65/20°C	612	844	916	1057	1448
	55/45/20°C	313	430	467	537	724
800	75/65/20°C	699	964	1047	1208	1655
	55/45/20°C	358	492	533	614	827
900	75/65/20°C	787	1085	1178	1359	1862
	55/45/20°C	403	553	600	691	931
1000	75/65/20°C	874	1205	1309	1510	2069
	55/45/20°C	447	615	667	767	1034
1100	75/65/20°C	961	1326	1440	1661	2276
	55/45/20°C	492	676	733	844	1138
1200	75/65/20°C	1049	1446	1571	1812	2483
	55/45/20°C	537	737	800	921	1241
1400	75/65/20°C	1224	1687	1833	2114	2897
	55/45/20°C	626	860	933	1074	1448
1600	75/65/20°C	1398	1928	2094	2416	3310
	55/45/20°C	716	983	1067	1228	1655
1800	75/65/20°C	1573	2169	2356	2718	3724
	55/45/20°C	805	1106	1200	1381	1861
2000	75/65/20°C	1748	2410	2618	3020	4138
	55/45/20°C	895	1229	1334	1535	2068
2300	75/65/20°C	2010	2772	3011	3473	4759
	55/45/20°C	1029	1413	1534	1765	2378
2600	75/65/20°C	2272	3133	3403	3926	5379
	55/45/20°C	1163	1598	1734	1995	2689
3000	75/65/20°C	2622	3615	3927	4530	6207
	55/45/20°C	1342	1844	2000	2302	3102

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

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

megrendelésre készül





Ventil Hygiene

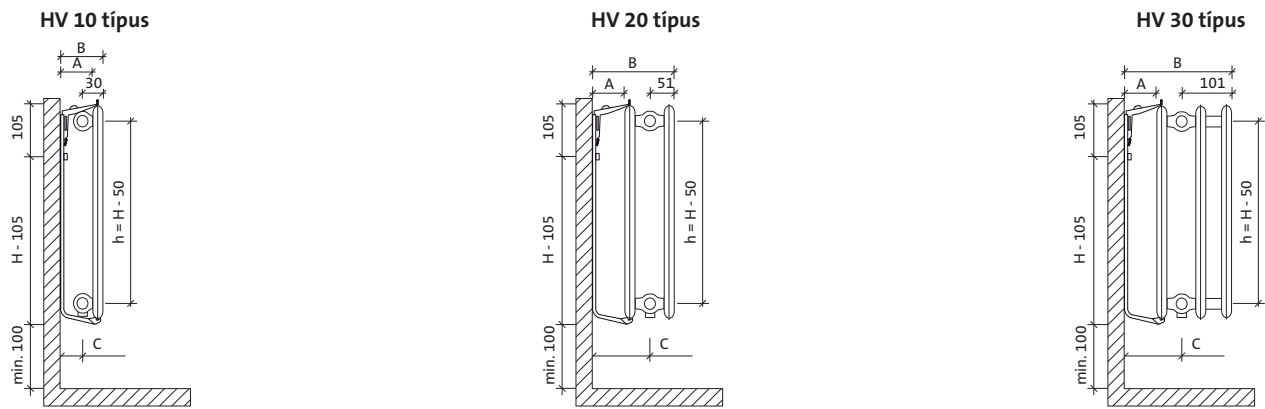
A PURMO Ventil Hygiene radiátorok bordázott fűtőlapokkal készülnek és nincsenek konvekciós elemeik. Tekintettel arra, hogy nincsenek oldalsó borításaik, és nincs rács jellegű felső takaróelemük, egészségügyi objektumokban és más helyeken használják őket, ahol magasak a higiéniai követelmények. Két alsó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

MŰSZAKI ADATOK

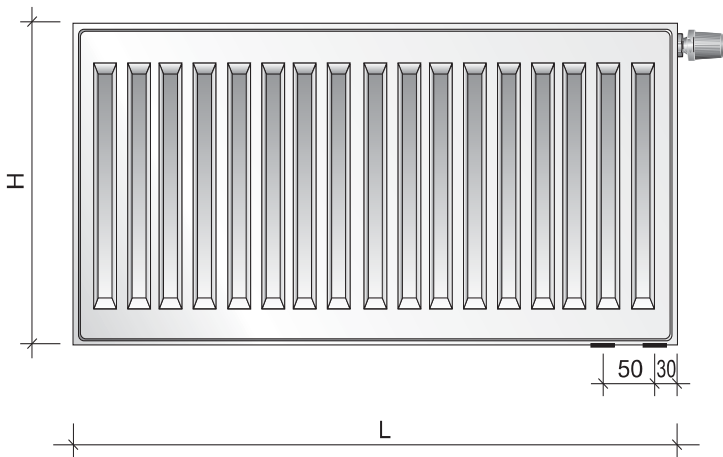
- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acélból,
- A lemez névleges vastagsága: fűtőlapok – 1,25 mm, konvektorlemezeken nincsenek,
- A függőleges vízcsatornák távolsága: 33,3 mm
- Csatlakozások: 2 x G ½ " alsó (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: 108 vagy 66 mm-es konzolok, dugók, légtelenítő a radiátorral együtt.



OLDALNÉZETEK



ELÖLNÉZET



szerelési távolságok: mm

típus.	HV 10	HV 20	HV 30
A radiátor szélessége	47	102	152
A – a felfüggesztés mélysége	100 / 60	100 / 60	100 / 60
B – együttes mélység	114 / 74	202 / 162	252 / 212
C – a csatlakozás tengelye*	84 / 44	151 / 111	151 / 111

* 201 mm a H 30 típusnál, átfordítás esetén

TÉRFOGAT ÉS SÚLY

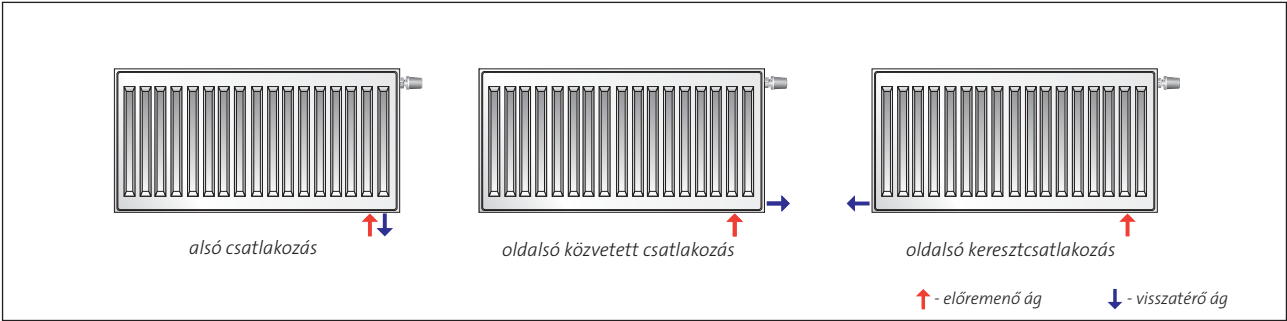
térfogata: l/m

h típus.	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

súlya: kg/m

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

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK



Az előírt Monclac MCK (BH) konzolok száma a különböző típus és magasságú PURMO Hygiene radiátor részére

A faltól mért távolság: 60 vagy 100 mm, maximális terhelhetősége egy felfüggesztésre: 125 kg
(új, megerősített konzolok)

magasság	300			450			500			600			900		
hossz[mm] [mm]	10 db.	20 db.	30 db.	10 db.	20 db.	30 db.	10 db.	20 db.	30 db.	10 db.	20 db.	30 db.	10 db.	20 db.	30 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	2
1100	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1200	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1400	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1600	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3
1800	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3
2000	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	4
2300	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4
2600	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	5
3000	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	5





PURMO HV 10

MEGRENDELÉSI KÓD: HV10XXXXYYZZ

PÉLDÁUL: HV106001200L

rövidített név

típus

magasság

hossz

Z = L: baloldali bekötésű, R: jobboldali bekötésű



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]				
		300	450	500	600	900
400	75/65/20°C	139	199	218	256	361
	55/45/20°C	70	101	111	131	185
500	75/65/20°C	174	249	273	320	452
	55/45/20°C	87	126	139	164	231
600	75/65/20°C	209	299	328	383	542
	55/45/20°C	104	151	167	197	277
700	75/65/20°C	244	349	382	447	632
	55/45/20°C	122	176	194	229	323
800	75/65/20°C	278	398	437	511	722
	55/45/20°C	139	202	222	262	369
900	75/65/20°C	313	448	491	575	813
	55/45/20°C	156	227	250	295	415
1000	75/65/20°C	348	498	546	639	903
	55/45/20°C	174	252	278	328	461
1100	75/65/20°C	383	548	601	703	993
	55/45/20°C	191	277	305	361	508
1200	75/65/20°C	418	598	655	767	1084
	55/45/20°C	209	303	333	393	554
1400	75/65/20°C	487	697	764	895	1264
	55/45/20°C	243	353	389	459	646
1600	75/65/20°C	557	797	874	1022	1445
	55/45/20°C	278	403	444	524	738
1800	75/65/20°C	626	896	983	1150	1625
	55/45/20°C	313	454	500	590	831
2000	75/65/20°C	696	996	1092	1278	1806
	55/45/20°C	348	504	555	656	923
2300	75/65/20°C	800	1145	1256	1470	2077
	55/45/20°C	400	580	639	754	1061
2600	75/65/20°C	905	1295	1420	1661	2348
	55/45/20°C	452	655	722	852	1200
3000	75/65/20°C	1044	1494	1638	1917	2709
	55/45/20°C	522	756	833	983	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	441	628	688	802	1135
n kitevő	1,3425	1,3171	1,3086	1,2916	1,2988

megrendelésre készül





PURMO HV 20



MEGRENDELÉSI KÓD: **HV20**XXXXYYY

PÉLDÁUL: HV206001200

rövidített név

típus

magasság

hossz

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]				
		300	450	500	600	900
400	75/65/20°C	252	345	375	434	606
	55/45/20°C	130	178	193	223	309
500	75/65/20°C	315	432	469	543	758
	55/45/20°C	162	222	241	279	386
600	75/65/20°C	378	518	563	651	910
	55/45/20°C	195	267	290	335	464
700	75/65/20°C	441	604	657	760	1061
	55/45/20°C	227	311	338	390	541
800	75/65/20°C	504	690	750	868	1213
	55/45/20°C	260	355	386	446	618
900	75/65/20°C	567	777	844	977	1364
	55/45/20°C	292	400	434	502	695
1000	75/65/20°C	630	863	938	1085	1516
	55/45/20°C	325	444	483	558	773
1100	75/65/20°C	693	949	1032	1194	1668
	55/45/20°C	357	489	531	613	850
1200	75/65/20°C	756	1036	1126	1302	1819
	55/45/20°C	390	533	579	669	927
1400	75/65/20°C	882	1208	1313	1519	2122
	55/45/20°C	455	622	676	781	1082
1600	75/65/20°C	1008	1381	1501	1736	2426
	55/45/20°C	520	711	772	892	1236
1800	75/65/20°C	1134	1553	1688	1953	2729
	55/45/20°C	585	800	869	1004	1391
2000	75/65/20°C	1260	1726	1876	2170	3032
	55/45/20°C	650	889	965	1115	1545
2300	75/65/20°C	1449	1985	2157	2496	3487
	55/45/20°C	747	1022	1110	1283	1777
2600	75/65/20°C	1638	2244	2439	2821	3942
	55/45/20°C	845	1155	1255	1450	2009
3000	75/65/20°C	1890	2589	2814	3255	4548
	55/45/20°C	975	1333	1448	1673	2318

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

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

megrendelésre készül

PURMO HV 30



MEGRENDELÉSI KÓD: HV30XXXXYYZZ

PÉLDÁUL: HV306001200L

rövidített név

típus

magasság

hossz

Z = L: baloldali bekötésű, R: jobboldali bekötésű



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]				
		300	450	500	600	900
400	75/65/20°C	350	482	524	604	828
	55/45/20°C	179	246	267	307	414
500	75/65/20°C	437	549	655	755	1035
	55/45/20°C	224	307	333	384	517
600	75/65/20°C	524	723	785	906	1241
	55/45/20°C	268	369	400	460	620
700	75/65/20°C	612	844	916	1057	1448
	55/45/20°C	313	430	467	537	724
800	75/65/20°C	699	964	1047	1208	1655
	55/45/20°C	358	492	533	614	827
900	75/65/20°C	787	1085	1178	1359	1862
	55/45/20°C	403	553	600	691	931
1000	75/65/20°C	874	1205	1309	1510	2069
	55/45/20°C	447	615	667	767	1034
1100	75/65/20°C	961	1326	1440	1661	2276
	55/45/20°C	492	676	733	844	1138
1200	75/65/20°C	1049	1446	1571	1812	2483
	55/45/20°C	537	737	800	921	1241
1400	75/65/20°C	1224	1687	1833	2114	2897
	55/45/20°C	626	860	933	1074	1448
1600	75/65/20°C	1398	1928	2094	2416	3310
	55/45/20°C	716	983	1067	1228	1655
1800	75/65/20°C	1573	2169	2356	2718	3724
	55/45/20°C	805	1106	1200	1381	1861
2000	75/65/20°C	1748	2410	2618	3020	4138
	55/45/20°C	895	1229	1334	1535	2068
2300	75/65/20°C	2010	2772	3011	3473	4759
	55/45/20°C	1029	1413	1534	1765	2378
2600	75/65/20°C	2272	3133	3403	3926	5379
	55/45/20°C	1163	1598	1734	1995	2689
3000	75/65/20°C	2622	3615	3927	4530	6207
	55/45/20°C	1342	1844	2000	2302	3102

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

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

megrendelésre készül





Plan Compact

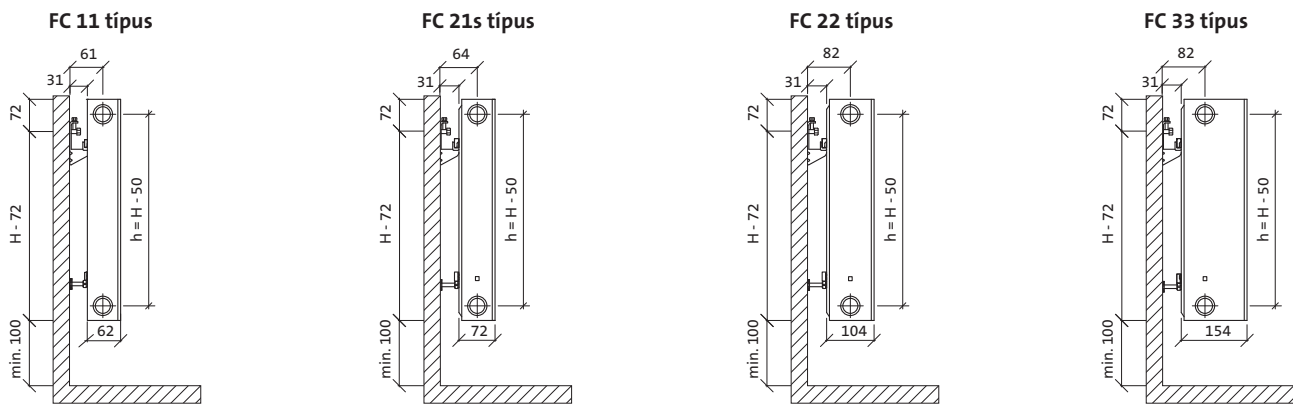
A PURMO Plan Compact radiátorokat teljesen sima felület jellemzi, mely a fűtőlapra van ragasztva, eltakarva a bordázott fűtőlap szegélyét is. A Plan Compact radiátorok oldalsó és rácsos felső takaróelemekkel rendelkeznek. A négy csatlakozási csomópont G ½" belső menettel készül, melyekkel jobb és bal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

MŰSZAKI ADATOK

- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acél,
- A lemez névleges vastagsága – fűtőlap: 1,25 mm, konvektorlemez: 0,50 mm,
- 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.



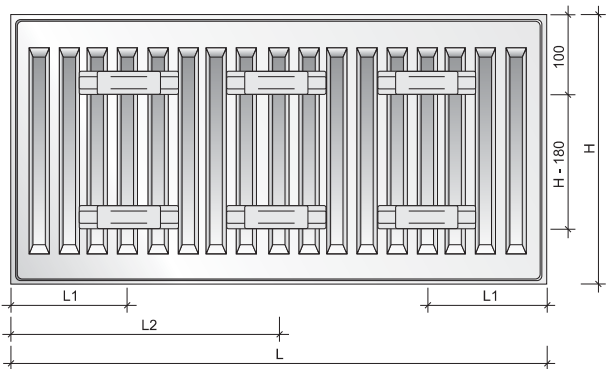
OLDALNÉZETEK



ELŐLNÉZET



HÁTULNÉZET



TÉRFOGAT, SÚLY, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

térfogat : l/m

mag. típus	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

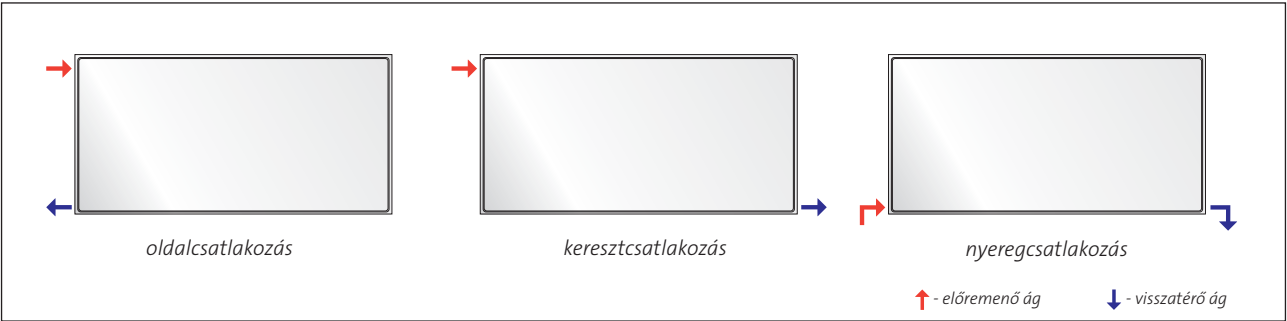
súly : kg/m

mag. típus	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

szерelési távolságok: mm

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

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK





PURMO FC 11



MEGRENDELÉSI KÓD: FC11XXXXYYY

PÉLDÁUL: FC116001200

rövidített név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]				
		300	500	550	600	900
400	75/65/20 °C	212	329	357	384	539
	55/45/20 °C	109	170	184	198	275
500	75/65/20 °C	265	412	447	481	674
	55/45/20 °C	136	212	230	248	344
600	75/65/20 °C	317	494	536	577	808
	55/45/20 °C	164	254	276	297	412
700	75/65/20 °C	370	576	625	673	943
	55/45/20 °C	191	297	322	347	481
800	75/65/20 °C	423	658	714	769	1078
	55/45/20 °C	218	339	368	396	550
900	75/65/20 °C	476	741	804	865	1212
	55/45/20 °C	245	382	414	446	619
1000	75/65/20 °C	529	823	893	961	1347
	55/45/20 °C	273	424	460	495	687
1100	75/65/20 °C	582	905	982	1057	1482
	55/45/20 °C	300	467	506	545	756
1200	75/65/20 °C	635	988	1072	1153	1616
	55/45/20 °C	327	509	552	594	825
1400	75/65/20 °C	741	1152	1250	1345	1886
	55/45/20 °C	382	594	644	693	962
1600	75/65/20 °C	846	1317	1429	1538	2155
	55/45/20 °C	436	679	736	792	1100
1800	75/65/20 °C	952	1481	1607	1730	2425
	55/45/20 °C	491	763	828	891	1237
2000	75/65/20 °C	1058	1646	1786	1922	2694
	55/45/20 °C	545	848	920	990	1375
2300	75/65/20 °C	1217	1893	2054	2210	
	55/45/20 °C	627	975	1058	1139	
2600	75/65/20 °C	1375	2140	2322	2499	
	55/45/20 °C	709	1103	1196	1287	
3000	75/65/20 °C	1587	2469	2679	2883	
	55/45/20 °C	818	1272	1380	1485	

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

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

megrendelésre készülő



MEGRENDELÉSI KÓD: **FC21sXXXXYYY**
PÉLDÁUL: **FC21s6001200**
rövidített név
típus
magasság
hossz



hossz [mm]	paraméterek t _z / t _p / t _i	magasság [mm]				
		300	500	550	600	900
400	75/65/20 °C	293	445	481	515	706
	55/45/20 °C	151	228	246	264	354
500	75/65/20 °C	366	557	601	644	883
	55/45/20 °C	189	286	308	329	442
600	75/65/20 °C	439	668	721	773	1059
	55/45/20 °C	227	343	370	395	531
700	75/65/20 °C	512	779	841	902	1236
	55/45/20 °C	265	400	431	461	619
800	75/65/20 °C	586	890	962	1030	1412
	55/45/20 °C	302	457	493	527	707
900	75/65/20 °C	659	1002	1082	1159	1589
	55/45/20 °C	340	514	554	593	796
1000	75/65/20 °C	732	1113	1202	1288	1765
	55/45/20 °C	378	571	616	659	884
1100	75/65/20 °C	805	1224	1322	1417	1942
	55/45/20 °C	416	628	677	725	973
1200	75/65/20 °C	878	1336	1442	1546	2118
	55/45/20 °C	454	685	739	791	1061
1400	75/65/20 °C	1025	1558	1683	1803	2471
	55/45/20 °C	529	800	862	923	1238
1600	75/65/20 °C	1171	1781	1923	2061	2824
	55/45/20 °C	605	914	985	1054	1415
1800	75/65/20 °C	1318	2003	2164	2318	3177
	55/45/20 °C	680	1028	1109	1186	1592
2000	75/65/20 °C	1464	2226	2404	2576	3530
	55/45/20 °C	756	1142	1232	1318	1769
2300	75/65/20 °C	1684	2560	2765	2962	
	55/45/20 °C	869	1314	1417	1516	
2600	75/65/20 °C	1903	2894	3125	3349	
	55/45/20 °C	983	1485	1601	1713	
3000	75/65/20 °C	2196	3339	3606	3864	
	55/45/20 °C	1134	1714	1848	1977	

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

[W/m] 90/70/20 °C	917	1397	1510	1619	2234
n kitevő	1,2786	1,2907	1,2937	1,2967	1,3371

megrendelésre készül





PURMO FC 22



MEGRENDELÉSI KÓD: **FC22**XXXXYYY

PÉLDÁUL: **FC226001200**

rövidített név

típus

magasság

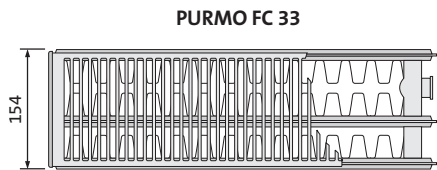
hossz

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]				
		300	500	550	600	900
400	75/65/20 °C	375	578	624	670	920
	55/45/20 °C	191	292	315	337	458
500	75/65/20 °C	469	722	781	838	1151
	55/45/20 °C	239	365	394	422	573
600	75/65/20 °C	562	866	937	1006	1381
	55/45/20 °C	287	438	472	506	688
700	75/65/20 °C	656	1011	1093	1173	1611
	55/45/20 °C	335	511	551	590	802
800	75/65/20 °C	750	1155	1249	1341	1841
	55/45/20 °C	383	584	630	674	917
900	75/65/20 °C	843	1300	1405	1508	2071
	55/45/20 °C	431	657	708	759	1031
1000	75/65/20 °C	937	1444	1561	1676	2301
	55/45/20 °C	479	730	787	843	1146
1100	75/65/20 °C	1031	1588	1717	1844	2531
	55/45/20 °C	526	803	866	927	1261
1200	75/65/20 °C	1124	1733	1873	2011	2761
	55/45/20 °C	574	876	945	1012	1375
1400	75/65/20 °C	1312	2022	2185	2346	3221
	55/45/20 °C	670	1022	1102	1180	1604
1600	75/65/20 °C	1499	2310	2498	2682	3682
	55/45/20 °C	766	1168	1259	1349	1833
1800	75/65/20 °C	1687	2599	2810	3017	4142
	55/45/20 °C	861	1314	1417	1517	2063
2000	75/65/20 °C	1874	2888	3122	3352	4602
	55/45/20 °C	957	1460	1574	1686	2292
2300	75/65/20 °C	2155	3321	3590	3855	
	55/45/20 °C	1101	1679	1811	1939	
2600	75/65/20 °C	2436	3754	4059	4358	
	55/45/20 °C	1244	1898	2047	2192	
3000	75/65/20 °C	2811	4332	4683	5028	
	55/45/20 °C	1436	2190	2362	2529	

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

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

megrendelésre készülő



PURMO FC 33

MEGRENDELÉSI KÓD: **FC33XXXXYYY**
PÉLDÁUL: **FC336001200**
rövidített név
típus
magasság
hossz



hossz [mm]	paraméterek t _z / t _p / t _i	magasság [mm]				
		300	500	550	600	900
400	75/65/20 °C	526	798	861	924	1268
	55/45/20 °C	266	400	431	462	628
500	75/65/20 °C	657	997	1077	1155	1586
	55/45/20 °C	333	501	539	577	785
600	75/65/20 °C	788	1196	1292	1385	1903
	55/45/20 °C	399	601	647	692	941
700	75/65/20 °C	920	1396	1507	1616	2220
	55/45/20 °C	466	701	755	808	1098
800	75/65/20 °C	1051	1595	1722	1847	2537
	55/45/20 °C	532	801	863	923	1255
900	75/65/20 °C	1183	1795	1938	2078	2854
	55/45/20 °C	599	901	971	1039	1412
1000	75/65/20 °C	1314	1994	2153	2309	3171
	55/45/20 °C	666	1001	1079	1154	1569
1100	75/65/20 °C	1445	2193	2368	2540	3488
	55/45/20 °C	732	1101	1186	1270	1726
1200	75/65/20 °C	1577	2393	2584	2771	3805
	55/45/20 °C	799	1201	1294	1385	1883
1400	75/65/20 °C	1840	2792	3014	3233	4439
	55/45/20 °C	932	1402	1510	1616	2197
1600	75/65/20 °C	2102	3190	3445	3694	5074
	55/45/20 °C	1065	1602	1726	1847	2511
1800	75/65/20 °C	2365	3589	3875	4156	5708
	55/45/20 °C	1198	1802	1941	2077	2824
2000	75/65/20 °C	2628	3988	4306	4618	6342
	55/45/20 °C	1331	2002	2157	2308	3138
2300	75/65/20 °C	3022	4586	4952	5311	
	55/45/20 °C	1531	2303	2481	2655	
2600	75/65/20 °C	3416	5184	5598	6003	
	55/45/20 °C	1731	2603	2804	3001	
3000	75/65/20 °C	3942	5982	6459	6927	
	55/45/20 °C	1997	3003	3236	3462	

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

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

megrendelésre készül





Plan Ventil Compact

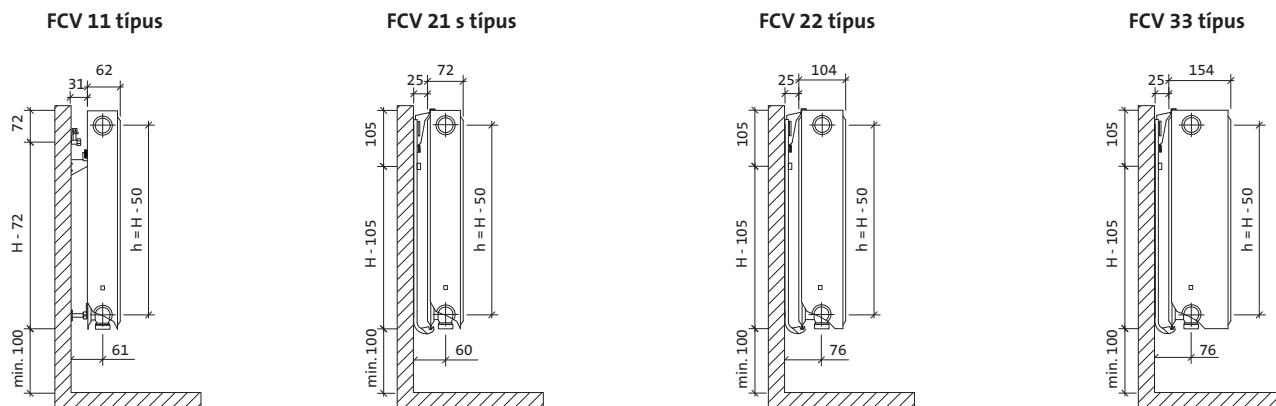
A PURMO Plan Ventil Compact radiátorokat teljesen sima homlokl felület jellemzi, mely a fűtőlapra van ragasztva, eltakarva a bordázott fűtőlap szegélyét is. A Plan Ventil Compact radiátoroknak vannak konvekciós elemei és a radiátorok oldalsó és rácsos felső takaróelemekkel rendelkeznek. Két alsó és négy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

MŰSZAKI ADATOK

- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acél,
- A lemez névleges vastagsága – fűtőlap: 1,25 mm, konvektorlemez: 0,50 mm,
- A függőleges vízcsatornák távolsága: 33,3 mm
- Csatlakozások: 2 x G ½" alsó (jobbos, balos kivitelben)
4 x G ½" oldalsó
- Üzemi nyomás: 10 bar
- Maximális hőmérséklet: 110°C
- Próbanyomás: 13 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról megrendelésre
- Tartozékok: konzolok, dugók, légtelenítő a radiátorral együtt.



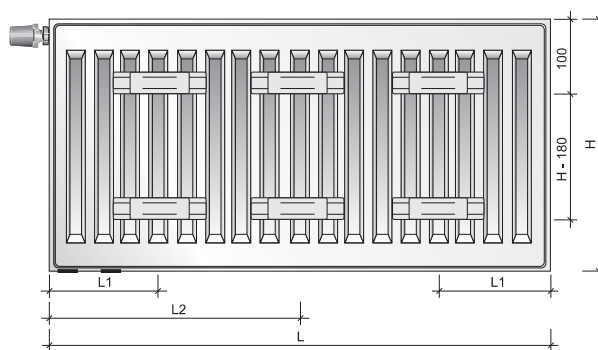
OLDALNÉZETEK



ELŐLNÉZET



HÁTULNÉZET – CSAK AZ FCV 11-ES TÍPUS



TÉRFOGAT, SÚLY, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

térfogata: l/m

h típus.	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

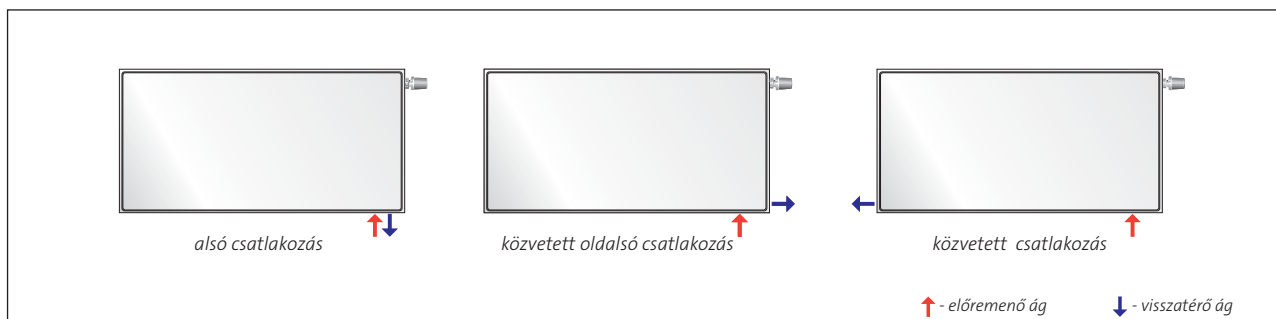
súlya: kg/m

h típus.	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

szereési távolságok: mm

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

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK





PURMO FCV 11



MEGRENDELÉSI KÓD: **FCV11XXXXYYZ**

PÉLDÁUL: **FCV116001200L**

rövidített név _____

típus _____

magasság _____

hossz _____

Z = L: baloldali bekötésű, R: jobboldali bekötésű

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	212	329	384	539
	55/45/20 °C	109	170	198	275
500	75/65/20 °C	265	412	481	674
	55/45/20 °C	136	212	248	344
600	75/65/20 °C	317	494	577	808
	55/45/20 °C	164	254	297	412
700	75/65/20 °C	370	576	673	943
	55/45/20 °C	191	297	347	481
800	75/65/20 °C	423	658	769	1078
	55/45/20 °C	218	339	396	550
900	75/65/20 °C	476	741	865	1212
	55/45/20 °C	245	382	446	619
1000	75/65/20 °C	529	823	961	1347
	55/45/20 °C	273	424	495	687
1100	75/65/20 °C	582	905	1057	1482
	55/45/20 °C	300	467	545	756
1200	75/65/20 °C	635	988	1153	1616
	55/45/20 °C	327	509	594	825
1400	75/65/20 °C	741	1152	1345	1886
	55/45/20 °C	382	594	693	962
1600	75/65/20 °C	846	1317	1538	2155
	55/45/20 °C	436	679	792	1100
1800	75/65/20 °C	952	1481	1730	2425
	55/45/20 °C	491	763	891	1237
2000	75/65/20 °C	1058	1646	1922	2694
	55/45/20 °C	545	848	990	1375
2300	75/65/20 °C	1217	1893	2210	
	55/45/20 °C	627	975	1139	
2600	75/65/20 °C	1375	2140	2499	
	55/45/20 °C	709	1103	1287	
3000	75/65/20 °C	1587	2469	2883	
	55/45/20 °C	818	1272	1485	

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

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

megrendelésre készülő



PURMO FCV 21s

MEGRENDELÉSI KÓD: **FCV21sXXXXYYZZ**
PÉLDÁUL: **FCV21s6001200L**
rövidített név
típus
magasság
hossz
Z = L: baloldali bekötésű, R: jobboldali bekötésű



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	293	445	515	706
	55/45/20 °C	151	228	264	354
500	75/65/20 °C	366	557	644	883
	55/45/20 °C	189	286	329	442
600	75/65/20 °C	439	668	773	1059
	55/45/20 °C	227	343	395	531
700	75/65/20 °C	512	779	902	1236
	55/45/20 °C	265	400	461	619
800	75/65/20 °C	586	890	1030	1412
	55/45/20 °C	302	457	527	707
900	75/65/20 °C	659	1002	1159	1589
	55/45/20 °C	340	514	593	796
1000	75/65/20 °C	732	1113	1288	1765
	55/45/20 °C	378	571	659	884
1100	75/65/20 °C	805	1224	1417	1942
	55/45/20 °C	416	628	725	973
1200	75/65/20 °C	878	1336	1546	2118
	55/45/20 °C	454	685	791	1061
1400	75/65/20 °C	1025	1558	1803	2471
	55/45/20 °C	529	800	923	1238
1600	75/65/20 °C	1171	1781	2061	2824
	55/45/20 °C	605	914	1054	1415
1800	75/65/20 °C	1318	2003	2318	3177
	55/45/20 °C	680	1028	1186	1592
2000	75/65/20 °C	1464	2226	2576	3530
	55/45/20 °C	756	1142	1318	1769
2300	75/65/20 °C	1684	2560	2962	
	55/45/20 °C	869	1314	1516	
2600	75/65/20 °C	1903	2894	3349	
	55/45/20 °C	983	1485	1713	
3000	75/65/20 °C	2196	3339	3864	
	55/45/20 °C	1134	1714	1977	

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

[W/m] 90/70/20 °C	917	1397	1619	2234
n kitevő	1,2786	1,2907	1,2967	1,3371

megrendelésre készül





PURMO FCV 22



MEGRENDELÉSI KÓD: **FCV22XXXXYYZZ**

PÉLDÁUL: **FCV226001200L**

rövidített név

típus

magasság

hossz

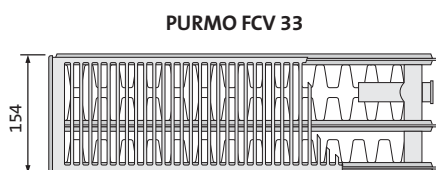
Z = L: baloldali bekötésű, R: jobboldali bekötésű

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20°C	375	578	670	920
	55/45/20°C	191	292	337	458
500	75/65/20°C	469	722	838	1151
	55/45/20°C	239	365	422	573
600	75/65/20°C	562	866	1006	1381
	55/45/20°C	287	438	506	688
700	75/65/20°C	656	1011	1173	1611
	55/45/20°C	335	511	590	802
800	75/65/20°C	750	1155	1341	1841
	55/45/20°C	383	584	674	917
900	75/65/20°C	843	1300	1508	2071
	55/45/20°C	431	657	759	1031
1000	75/65/20°C	937	1444	1676	2301
	55/45/20°C	479	730	843	1146
1100	75/65/20°C	1031	1588	1844	2531
	55/45/20°C	526	803	927	1261
1200	75/65/20°C	1124	1733	2011	2761
	55/45/20°C	574	876	1012	1375
1400	75/65/20°C	1312	2022	2346	3221
	55/45/20°C	670	1022	1180	1604
1600	75/65/20°C	1499	2310	2682	3682
	55/45/20°C	766	1168	1349	1833
1800	75/65/20°C	1687	2599	3017	4142
	55/45/20°C	861	1314	1517	2063
2000	75/65/20°C	1874	2888	3352	4602
	55/45/20°C	957	1460	1686	2292
2300	75/65/20°C	2155	3321	3855	
	55/45/20°C	1101	1679	1939	
2600	75/65/20°C	2436	3754	4358	
	55/45/20°C	1244	1898	2192	
3000	75/65/20°C	2811	4332	5028	
	55/45/20°C	1436	2190	2529	

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

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

megrendelésre készülő



PURMO FCV 33

MEGRENDELÉSI KÓD: **FCV33**XXXXYYZZPÉLDÁUL: **FCV336001200L**

rövidített név

típus

magasság

hossz

Z = L: baloldali bekötésű, R: jobboldali bekötésű



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20°C	526	798	924	1268
	55/45/20°C	266	400	462	628
500	75/65/20°C	657	997	1155	1586
	55/45/20°C	333	501	577	785
600	75/65/20°C	788	1196	1385	1903
	55/45/20°C	399	601	692	941
700	75/65/20°C	920	1396	1616	2220
	55/45/20°C	466	701	808	1098
800	75/65/20°C	1051	1595	1847	2537
	55/45/20°C	532	801	923	1255
900	75/65/20°C	1183	1795	2078	2854
	55/45/20°C	599	901	1039	1412
1000	75/65/20°C	1314	1994	2309	3171
	55/45/20°C	666	1001	1154	1569
1100	75/65/20°C	1445	2193	2540	3488
	55/45/20°C	732	1101	1270	1726
1200	75/65/20°C	1577	2393	2771	3805
	55/45/20°C	799	1201	1385	1883
1400	75/65/20°C	1840	2792	3233	4439
	55/45/20°C	932	1402	1616	2197
1600	75/65/20°C	2102	3190	3694	5074
	55/45/20°C	1065	1602	1847	2511
1800	75/65/20°C	2365	3589	4156	5708
	55/45/20°C	1198	1802	2077	2824
2000	75/65/20°C	2628	3988	4618	6342
	55/45/20°C	1331	2002	2308	3138
2300	75/65/20°C	3022	4586	5311	
	55/45/20°C	1531	2303	2655	
2600	75/65/20°C	3416	5184	6003	
	55/45/20°C	1731	2603	3001	
3000	75/65/20°C	3942	5982	6927	
	55/45/20°C	1997	3003	3462	

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

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

megrendelésre készül





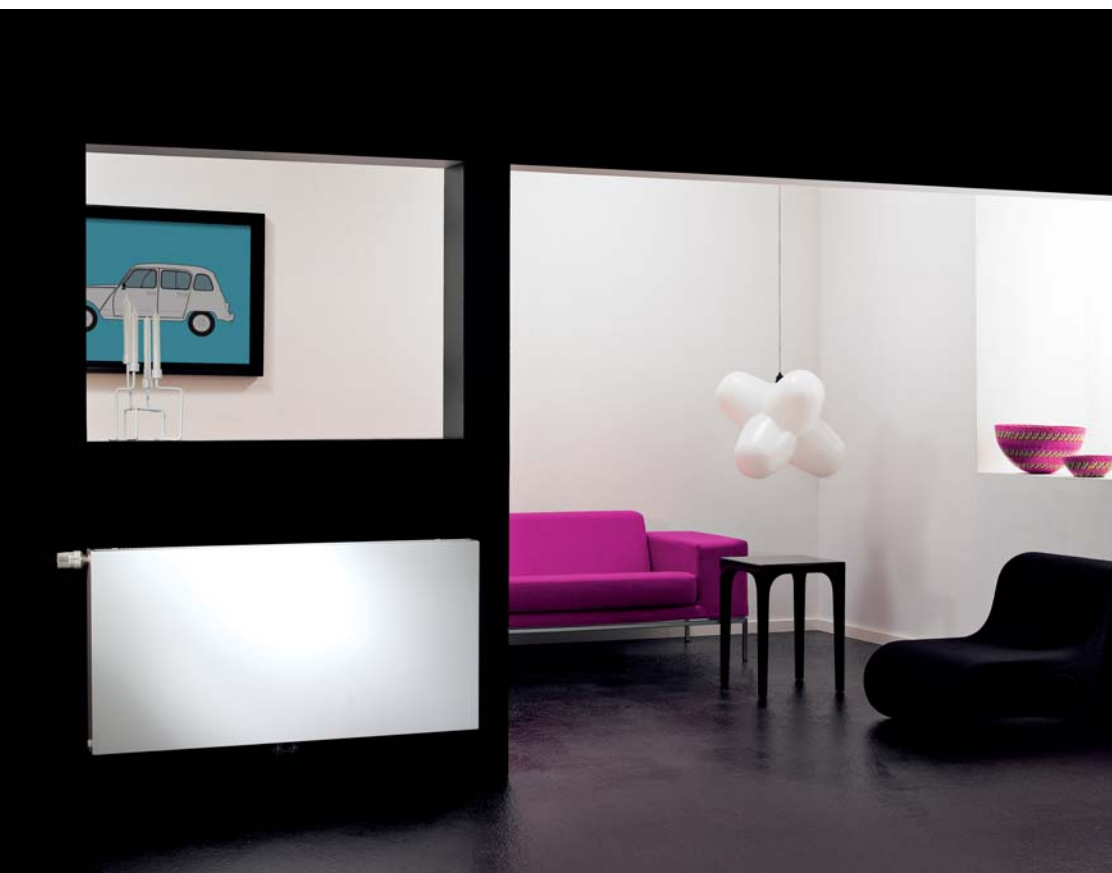
Plan Ventil Compact M

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

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

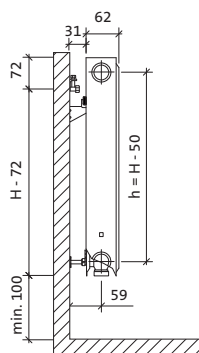
MŰSZAKI ADATOK

- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acél,
- A lemez névleges vastagsága – fűtőlap: 1,25 mm, konvektorlemez: 0,50 mm,
- A függőleges vízcsatornák távolsága: 33,3 mm
- Csatlakozások: 2 x G ½" alulról középen
4 x G ½" oldalsó
- Üzemi nyomás: 10 bar • Maximális hőmérséklet: 110°C • Próbanyomás: 13 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színkáláról megrendelésre
- Tartozékok: konzolok, dugók, légtelenítő a radiátorral együtt..

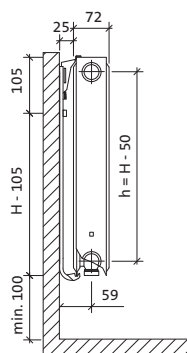


OLDALNÉZETEK

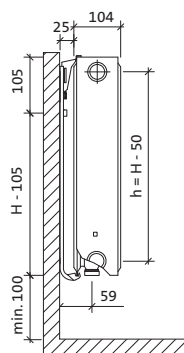
FCVM 11 típus



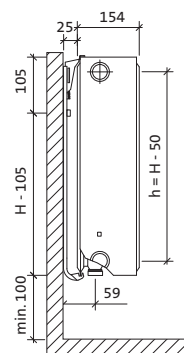
FCVM 21s típus



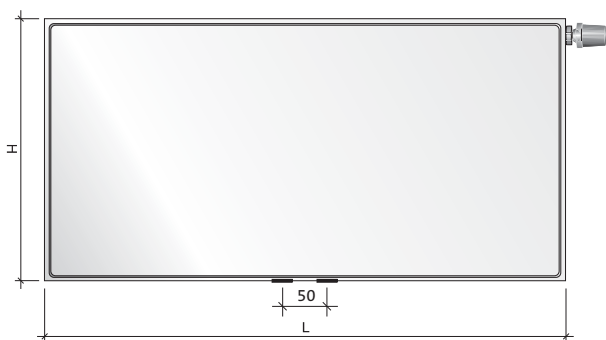
FCVM 22 típus



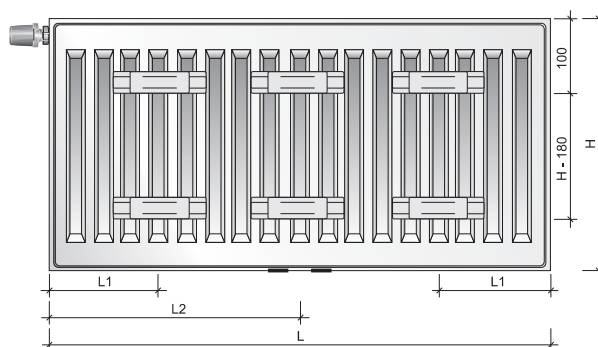
FCVM 33 típus



ELŐLNÉZET



HÁTULNÉZET – CSAK AZ FCV 11-ES TÍPUS



TÉRFOGAT, SÚLY, SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

térfogat: l/m

h típus.	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

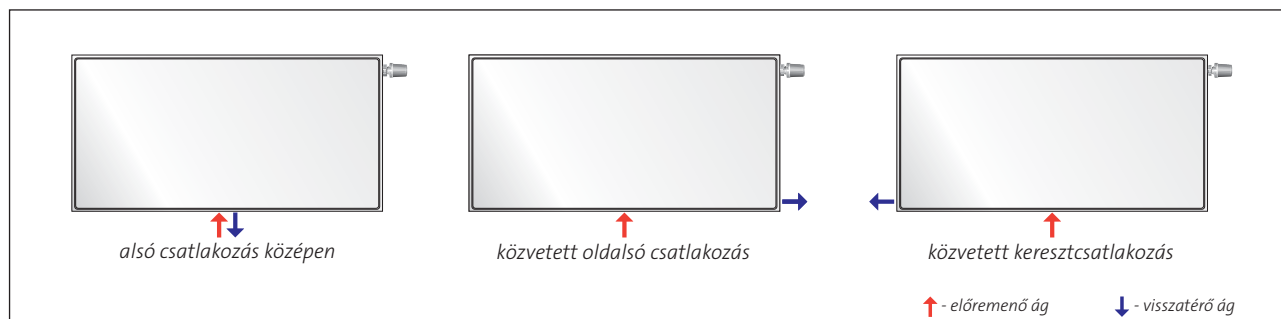
súly: kg/m

h típus.	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

szerelesi távolságok: mm

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

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK





PURMO FCVM 11

MEGRENDELÉSI KÓD: **FCVM11XXXXYYZ**

PÉLDÁUL: **FCVM116001200L**

rövidített név **FCVM11**

típus **600**

magasság **1200**

hossz **L**

Z = L: baloldali bekötésű, R: jobboldali bekötésű

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20°C	212	329	384	539
	55/45/20°C	109	170	198	275
500	75/65/20°C	265	412	481	674
	55/45/20°C	136	212	248	344
600	75/65/20°C	317	494	577	808
	55/45/20°C	164	254	297	412
700	75/65/20°C	370	576	673	943
	55/45/20°C	191	297	347	481
800	75/65/20°C	423	658	769	1078
	55/45/20°C	218	339	396	550
900	75/65/20°C	476	741	865	1212
	55/45/20°C	245	382	446	619
1000	75/65/20°C	529	823	961	1347
	55/45/20°C	273	424	495	687
1100	75/65/20°C	582	905	1057	1482
	55/45/20°C	300	467	545	756
1200	75/65/20°C	635	988	1153	1616
	55/45/20°C	327	509	594	825
1400	75/65/20°C	741	1152	1345	1886
	55/45/20°C	382	594	693	962
1600	75/65/20°C	846	1317	1538	2155
	55/45/20°C	436	679	792	1100
1800	75/65/20°C	952	1481	1730	2425
	55/45/20°C	491	763	891	1237
2000	75/65/20°C	1058	1646	1922	2694
	55/45/20°C	545	848	990	1375
2300	75/65/20°C	1217	1893	2210	
	55/45/20°C	627	975	1139	
2600	75/65/20°C	1375	2140	2499	
	55/45/20°C	709	1103	1287	
3000	75/65/20°C	1587	2469	2883	
	55/45/20°C	818	1272	1485	

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

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

megrendelésre készülő

MEGRENDELÉSI KÓD: **FCVM21s**XXXXXXXXYZPÉLDÁUL: **FCVM21s**6001200L

rövidített név

típus

magasság

hossz

Z = L: baloldali bekötésű, • R: jobboldali bekötésű



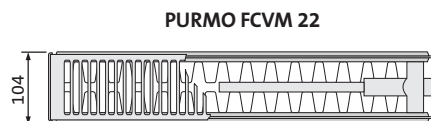
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	293	445	515	706
	55/45/20 °C	151	228	264	354
500	75/65/20 °C	366	557	644	883
	55/45/20 °C	189	286	329	442
600	75/65/20 °C	439	668	773	1059
	55/45/20 °C	227	343	395	531
700	75/65/20 °C	512	779	902	1236
	55/45/20 °C	265	400	461	619
800	75/65/20 °C	586	890	1030	1412
	55/45/20 °C	302	457	527	707
900	75/65/20 °C	659	1002	1159	1589
	55/45/20 °C	340	514	593	796
1000	75/65/20 °C	732	1113	1288	1765
	55/45/20 °C	378	571	659	884
1100	75/65/20 °C	805	1224	1417	1942
	55/45/20 °C	416	628	725	973
1200	75/65/20 °C	878	1336	1546	2118
	55/45/20 °C	454	685	791	1061
1400	75/65/20 °C	1025	1558	1803	2471
	55/45/20 °C	529	800	923	1238
1600	75/65/20 °C	1171	1781	2061	2824
	55/45/20 °C	605	914	1054	1415
1800	75/65/20 °C	1318	2003	2318	3177
	55/45/20 °C	680	1028	1186	1592
2000	75/65/20 °C	1464	2226	2576	3530
	55/45/20 °C	756	1142	1318	1769
2300	75/65/20 °C	1684	2560	2962	
	55/45/20 °C	869	1314	1516	
2600	75/65/20 °C	1903	2894	3349	
	55/45/20 °C	983	1485	1713	
3000	75/65/20 °C	2196	3339	3864	
	55/45/20 °C	1134	1714	1977	

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

[W/m] 90/70/20 °C	917	1397	1619	2234
n kitevő	1,2786	1,2907	1,2967	1,3371

megrendelésre készül





MEGRENDELÉSI KÓD: **FCVM22XXXXYYZZ**

PÉLDÁUL: **FCVM226001200L**

rövidített név

típus

magasság

hossz

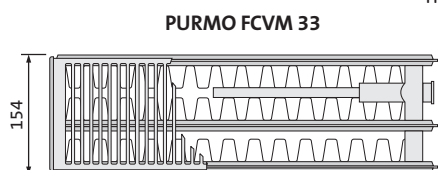
Z = L: baloldali bekötésű, R: jobboldali bekötésű

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20°C	375	578	670	920
	55/45/20°C	191	292	337	458
500	75/65/20°C	469	722	838	1151
	55/45/20°C	239	365	422	573
600	75/65/20°C	562	866	1006	1381
	55/45/20°C	287	438	506	688
700	75/65/20°C	656	1011	1173	1611
	55/45/20°C	335	511	590	802
800	75/65/20°C	750	1155	1341	1841
	55/45/20°C	383	584	674	917
900	75/65/20°C	843	1300	1508	2071
	55/45/20°C	431	657	759	1031
1000	75/65/20°C	937	1444	1676	2301
	55/45/20°C	479	730	843	1146
1100	75/65/20°C	1031	1588	1844	2531
	55/45/20°C	526	803	927	1261
1200	75/65/20°C	1124	1733	2011	2761
	55/45/20°C	574	876	1012	1375
1400	75/65/20°C	1312	2022	2346	3221
	55/45/20°C	670	1022	1180	1604
1600	75/65/20°C	1499	2310	2682	3682
	55/45/20°C	766	1168	1349	1833
1800	75/65/20°C	1687	2599	3017	4142
	55/45/20°C	861	1314	1517	2063
2000	75/65/20°C	1874	2888	3352	4602
	55/45/20°C	957	1460	1686	2292
2300	75/65/20°C	2155	3321	3855	
	55/45/20°C	1101	1679	1939	
2600	75/65/20°C	2436	3754	4358	
	55/45/20°C	1244	1898	2192	
3000	75/65/20°C	2811	4332	5028	
	55/45/20°C	1436	2190	2529	

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

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

megrendelésre készülő



PURMO FCVM 33

MEGRENDELÉSI KÓD: **FCVM33**XXXXYYZZPÉLDÁUL: **FCVM336001200L**

rövidített név

típus

magasság

hossz

Z = L: baloldali bekötésű, R: jobboldali bekötésű



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20°C	526	798	924	1268
	55/45/20°C	266	400	462	628
500	75/65/20°C	657	997	1155	1586
	55/45/20°C	333	501	577	785
600	75/65/20°C	788	1196	1385	1903
	55/45/20°C	399	601	692	941
700	75/65/20°C	920	1396	1616	2220
	55/45/20°C	466	701	808	1098
800	75/65/20°C	1051	1595	1847	2537
	55/45/20°C	532	801	923	1255
900	75/65/20°C	1183	1795	2078	2854
	55/45/20°C	599	901	1039	1412
1000	75/65/20°C	1314	1994	2309	3171
	55/45/20°C	666	1001	1154	1569
1100	75/65/20°C	1445	2193	2540	3488
	55/45/20°C	732	1101	1270	1726
1200	75/65/20°C	1577	2393	2771	3805
	55/45/20°C	799	1201	1385	1883
1400	75/65/20°C	1840	2792	3233	4439
	55/45/20°C	932	1402	1616	2197
1600	75/65/20°C	2102	3190	3694	5074
	55/45/20°C	1065	1602	1847	2511
1800	75/65/20°C	2365	3589	4156	5708
	55/45/20°C	1198	1802	2077	2824
2000	75/65/20°C	2628	3988	4618	6342
	55/45/20°C	1331	2002	2308	3138
2300	75/65/20°C	3022	4586	5311	
	55/45/20°C	1531	2303	2655	
2600	75/65/20°C	3416	5184	6003	
	55/45/20°C	1731	2603	3001	
3000	75/65/20°C	3942	5982	6927	
	55/45/20°C	1997	3003	3462	

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

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

megrendelésre készül





Plan Hygiene

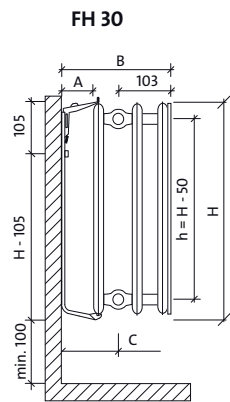
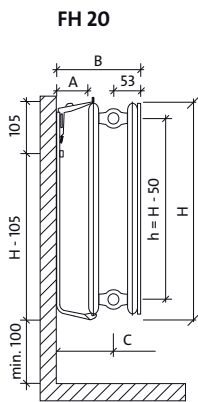
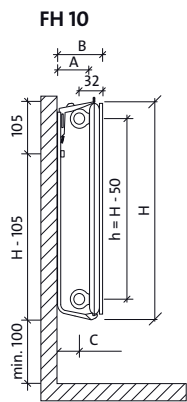
A PURMO Plan Hygiene radiátorok sík előlappal készülnek és nincsenek konvekciós elemek. Tekintettel arra, hogy nincsenek oldalsó borításaik, és nincs rács jellegű felső takaróelemük, egészségügyi objektumokban és más helyeken használják őket, ahol magasak a higiéniai követelmények. A négy csatlakozási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

MŰSZAKI ADATOK

- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acél,
- A lemez névleges vastagsága—fűtőlapok: 1,25 mm, konvektorlemez nincsenek,
- 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: 108 vagy 66 mm-es konzolok, dugó, légtelenítő a radiátorral együtt



OLDALNÉZET



ELŐLNÉZET



szerelési távolságok: mm

típus.	HV 10	HV 20	HV 30
A radiátor szélessége	47	102	152
A – a felfüggesztés mélysége	100 / 60	100 / 60	100 / 60
B – együttes mélység	114 / 74	202 / 162	252 / 212
C – a csatlakozás tengelye*	84 / 44	151 / 111	151 / 111

* 201 mm a H 30 típusnál, átfordítás esetén

TÉRFOGAT ÉS SÚLY

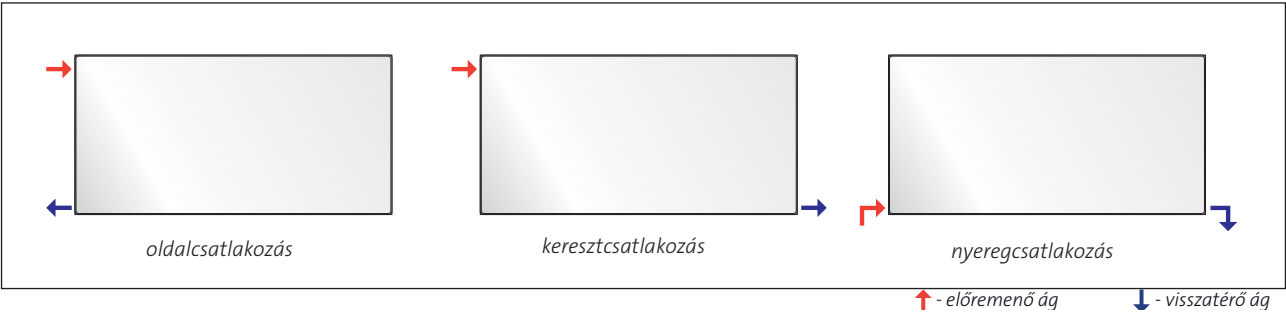
térfogat : l/m

mag. típus	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

súly : kg/m

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

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK



Az előírt Monclac MCK (BH) konzolok száma a különböző típus és magasságú PURMO Hygiene radiátor részére

A faltól mért távolság: 60 vagy 100 mm, maximális terhelhetősége egy felfüggesztésre: 125 kg
(új, megerősített konzolok)

magasság	300			450			500			600			900		
hossz[mm] [mm]	10 db.	20 db.	30 db.	10 db.	20 db.	30 db.	10 db.	20 db.	30 db.	10 db.	20 db.	30 db.	10 db.	20 db.	30 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	2
1100	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1200	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1400	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1600	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3
1800	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3
2000	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	4
2300	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4
2600	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	5
3000	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	5



MEGRENDELÉS KÓDJA : **PURMO FH 10 600 x 1200**

név _____
 típus _____
 magasság _____
 hossz _____

PURMO FH 10

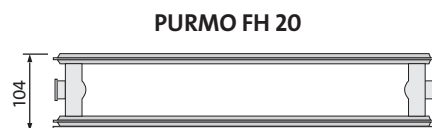
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	125	202	237	328
	55/45/20 °C	64	104	123	170
500	75/65/20 °C	157	253	296	410
	55/45/20 °C	80	130	154	212
600	75/65/20 °C	188	303	355	492
	55/45/20 °C	96	156	185	254
700	75/65/20 °C	219	354	414	574
	55/45/20 °C	111	183	216	297
800	75/65/20 °C	250	404	474	656
	55/45/20 °C	127	209	246	339
900	75/65/20 °C	282	455	533	738
	55/45/20 °C	143	235	277	381
1000	75/65/20 °C	313	505	592	820
	55/45/20 °C	159	261	308	424
1100	75/65/20 °C	344	556	651	902
	55/45/20 °C	175	287	339	466
1200	75/65/20 °C	376	606	710	984
	55/45/20 °C	191	313	369	509
1400	75/65/20 °C	438	707	829	1148
	55/45/20 °C	223	365	431	593
1600	75/65/20 °C	501	808	947	1312
	55/45/20 °C	255	417	493	678
1800	75/65/20 °C	563	909	1066	1476
	55/45/20 °C	287	469	554	763
2000	75/65/20 °C	626	1010	1184	1640
	55/45/20 °C	319	521	616	848
2300	75/65/20 °C	720	1162	1362	
	55/45/20 °C	366	600	708	
2600	75/65/20 °C	814	1313	1539	
	55/45/20 °C	414	678	801	
3000	75/65/20 °C	939	1515	1776	
	55/45/20 °C	478	782	924	

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

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

megrendelésre készül





MEGRENDELÉS KÓDJA : **PURMO FH 20 600 x 1200**

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	239	352	406	564
	55/45/20 °C	124	182	209	292
500	75/65/20 °C	299	440	508	706
	55/45/20 °C	155	227	261	365
600	75/65/20 °C	359	528	609	847
	55/45/20 °C	186	272	313	438
700	75/65/20 °C	419	616	711	988
	55/45/20 °C	217	318	365	512
800	75/65/20 °C	478	704	812	1129
	55/45/20 °C	248	363	418	585
900	75/65/20 °C	538	792	914	1270
	55/45/20 °C	279	409	470	658
1000	75/65/20 °C	598	880	1015	1411
	55/45/20 °C	310	454	522	731
1100	75/65/20 °C	658	968	1117	1552
	55/45/20 °C	341	499	574	804
1200	75/65/20 °C	718	1056	1218	1693
	55/45/20 °C	372	545	627	877
1400	75/65/20 °C	837	1232	1421	1975
	55/45/20 °C	434	635	731	1023
1600	75/65/20 °C	957	1408	1624	2258
	55/45/20 °C	496	726	835	1169
1800	75/65/20 °C	1076	1584	1827	2540
	55/45/20 °C	558	817	940	1315
2000	75/65/20 °C	1196	1760	2030	2822
	55/45/20 °C	620	908	1044	1462
2300	75/65/20 °C	1375	2024	2335	
	55/45/20 °C	713	1044	1201	
2600	75/65/20 °C	1555	2288	2639	
	55/45/20 °C	806	1180	1358	
3000	75/65/20 °C	1794	2640	3045	
	55/45/20 °C	930	1362	1566	

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

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

megrendelésre készült

PURMO FH 30



MEGRENDELÉS KÓDJA : PURMO FH 30 600 x 1200

név _____
 típus _____
 magasság _____
 hossz _____



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	334	488	560	771
	55/45/20 °C	171	249	285	391
500	75/65/20 °C	417	610	700	964
	55/45/20 °C	214	311	356	488
600	75/65/20 °C	500	731	840	1156
	55/45/20 °C	257	373	427	586
700	75/65/20 °C	584	853	980	1349
	55/45/20 °C	299	435	499	683
800	75/65/20 °C	667	975	1120	1542
	55/45/20 °C	342	497	570	781
900	75/65/20 °C	751	1097	1260	1734
	55/45/20 °C	385	560	641	879
1000	75/65/20 °C	834	1219	1400	1927
	55/45/20 °C	428	622	712	976
1100	75/65/20 °C	917	1341	1540	2120
	55/45/20 °C	470	684	784	1074
1200	75/65/20 °C	1001	1463	1680	2312
	55/45/20 °C	513	746	855	1172
1400	75/65/20 °C	1168	1707	1960	2698
	55/45/20 °C	599	871	997	1367
1600	75/65/20 °C	1334	1950	2240	3083
	55/45/20 °C	684	995	1140	1562
1800	75/65/20 °C	1501	2194	2520	3469
	55/45/20 °C	770	1119	1282	1758
2000	75/65/20 °C	1668	2438	2800	3854
	55/45/20 °C	855	1244	1425	1953
2300	75/65/20 °C	1918	2804	3220	
	55/45/20 °C	983	1430	1638	
2600	75/65/20 °C	2168	3169	3640	
	55/45/20 °C	1112	1617	1852	
3000	75/65/20 °C	2502	3657	4200	
	55/45/20 °C	1283	1866	2137	

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

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

megrendelésre készül





Plan Ventil Hygiene

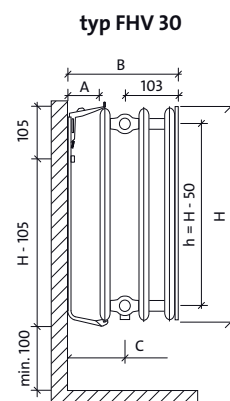
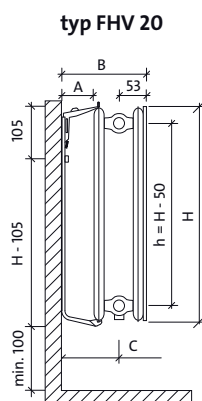
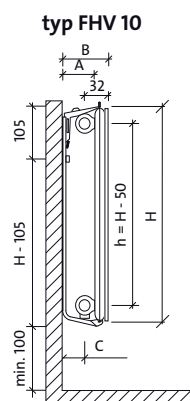
A PURMO Plan Ventil Hygiene radiátorok sík előlappal készülnek és nincsenek konvekciós elemeik. Tekintettel arra, hogy nincsenek oldalsó borításaik, és nincs rács jellegű felső takaróelemük, egészségügyi objektumokban és más helyeken használják őket, ahol magasak a higiéniai követelmények. Két alsó és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

MŰSZAKI ADATOK

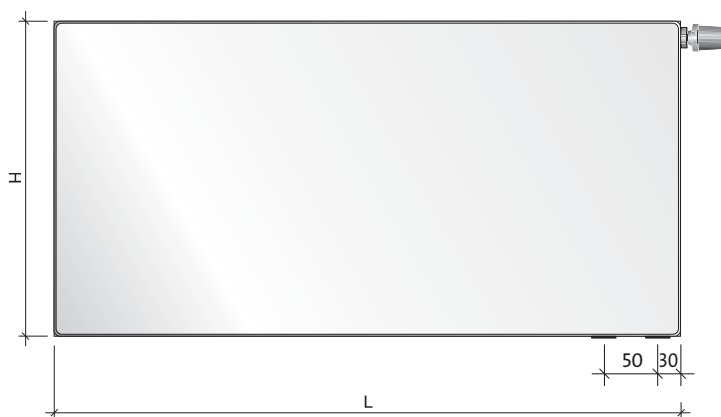
- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acélból,
- A lemez névleges vastagsága: fűtőlapok – 1,25 mm, konvektorlemez nincsenek,
- A függőleges vízcsatornák távolsága: 33,3 mm
- Csatlakozások: 2 x $G \frac{1}{2}$ " alsó (jobbos, balos kivitelben)
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: 108 vagy 66 mm-es konzolok, dugók, légtelenítő a radiátorral együtt.



OLDALNÉZET



ELŐLNÉZET



szerelési távolságok: mm

típus.	HV 10	HV 20	HV 30
A radiátor szélessége	47	102	152
A – a felfüggesztés mélysége	100 / 60	100 / 60	100 / 60
B – együttes mélység	114 / 74	202 / 162	252 / 212
C – a csatlakozás tengelye*	84 / 44	151 / 111	151 / 111

* 201 mm a H 30 típusnál, átfordítás esetén

TÉRFOGAT ÉS SÚLY

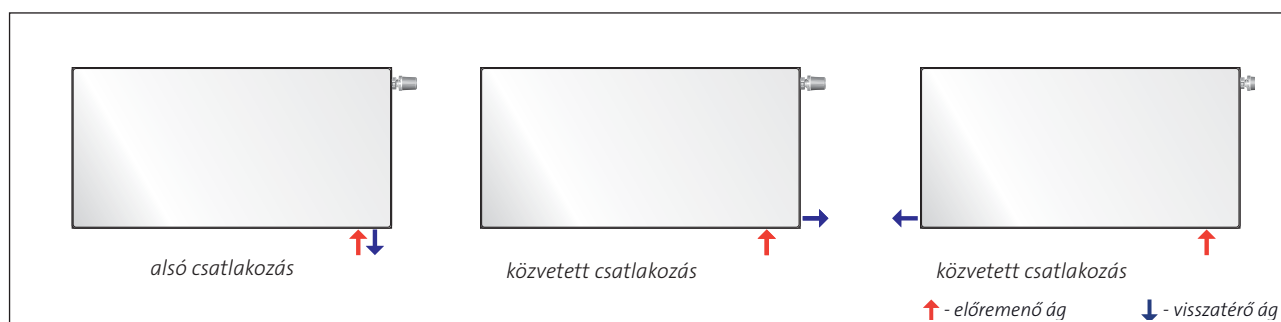
térfogat : l/m

mag. típus	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

súly : kg/m

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

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK



Az előírt Monclac MCK (BH) konzolok száma a különböző típus és magasságú PURMO Hygiene radiátor részére

A faltól mért távolság: 60 vagy 100 mm, maximális terhelhetősége egy felfüggesztésre: 125 kg
(új, megerősített konzolok)

magasság	300			450			500			600			900		
hossz[mm] [mm]	10 db.	20 db.	30 db.	10 db.	20 db.	30 db.	10 db.	20 db.	30 db.	10 db.	20 db.	30 db.	10 db.	20 db.	30 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	2
1100	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1200	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1400	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1600	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3
1800	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3
2000	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	4
2300	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4
2600	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	5
3000	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	5



MEGRENDELÉS KÓDJA : **PURMO FHV 10 600 x 1200 L****PURMO FHV 10**

név _____
 típus _____
 magasság _____
 hossz _____
 L : baloldali kivitel



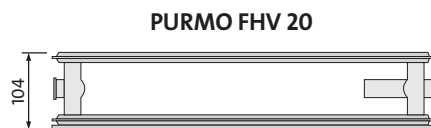
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	125	202	237	328
	55/45/20 °C	64	104	123	170
500	75/65/20 °C	157	253	296	410
	55/45/20 °C	80	130	154	212
600	75/65/20 °C	188	303	355	492
	55/45/20 °C	96	156	185	254
700	75/65/20 °C	219	354	414	574
	55/45/20 °C	111	183	216	297
800	75/65/20 °C	250	404	474	656
	55/45/20 °C	127	209	246	339
900	75/65/20 °C	282	455	533	738
	55/45/20 °C	143	235	277	381
1000	75/65/20 °C	313	505	592	820
	55/45/20 °C	159	261	308	424
1100	75/65/20 °C	344	556	651	902
	55/45/20 °C	175	287	339	466
1200	75/65/20 °C	376	606	710	984
	55/45/20 °C	191	313	369	509
1400	75/65/20 °C	438	707	829	1148
	55/45/20 °C	223	365	431	593
1600	75/65/20 °C	501	808	947	1312
	55/45/20 °C	255	417	493	678
1800	75/65/20 °C	563	909	1066	1476
	55/45/20 °C	287	469	554	763
2000	75/65/20 °C	626	1010	1184	1640
	55/45/20 °C	319	521	616	848
2300	75/65/20 °C	720	1162	1362	
	55/45/20 °C	366	600	708	
2600	75/65/20 °C	814	1313	1539	
	55/45/20 °C	414	678	801	
3000	75/65/20 °C	939	1515	1776	
	55/45/20 °C	478	782	924	

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

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

megrendelésre készül





MEGRENDELÉS KÓDJA : **PURMO FHV 20 600 x 1200 L**

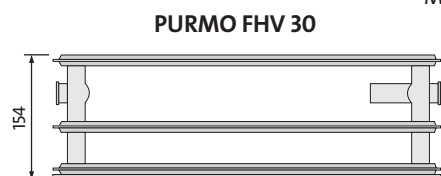
név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____
L : baloldali kivitel _____

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	239	352	406	564
	55/45/20 °C	124	182	209	292
500	75/65/20 °C	299	440	508	706
	55/45/20 °C	155	227	261	365
600	75/65/20 °C	359	528	609	847
	55/45/20 °C	186	272	313	438
700	75/65/20 °C	419	616	711	988
	55/45/20 °C	217	318	365	512
800	75/65/20 °C	478	704	812	1129
	55/45/20 °C	248	363	418	585
900	75/65/20 °C	538	792	914	1270
	55/45/20 °C	279	409	470	658
1000	75/65/20 °C	598	880	1015	1411
	55/45/20 °C	310	454	522	731
1100	75/65/20 °C	658	968	1117	1552
	55/45/20 °C	341	499	574	804
1200	75/65/20 °C	718	1056	1218	1693
	55/45/20 °C	372	545	627	877
1400	75/65/20 °C	837	1232	1421	1975
	55/45/20 °C	434	635	731	1023
1600	75/65/20 °C	957	1408	1624	2258
	55/45/20 °C	496	726	835	1169
1800	75/65/20 °C	1076	1584	1827	2540
	55/45/20 °C	558	817	940	1315
2000	75/65/20 °C	1196	1760	2030	2822
	55/45/20 °C	620	908	1044	1462
2300	75/65/20 °C	1375	2024	2335	
	55/45/20 °C	713	1044	1201	
2600	75/65/20 °C	1555	2288	2639	
	55/45/20 °C	806	1180	1358	
3000	75/65/20 °C	1794	2640	3045	
	55/45/20 °C	930	1362	1566	

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

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

megrendelésre készült

MEGRENDELÉS KÓDJA : **PURMO FHV 30 600 x 1200 L**

név _____
 típus _____
 magasság _____
 hossz _____
 L : baloldali kivitel _____



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	334	488	560	771
	55/45/20 °C	171	249	285	391
500	75/65/20 °C	417	610	700	964
	55/45/20 °C	214	311	356	488
600	75/65/20 °C	500	731	840	1156
	55/45/20 °C	257	373	427	586
700	75/65/20 °C	584	853	980	1349
	55/45/20 °C	299	435	499	683
800	75/65/20 °C	667	975	1120	1542
	55/45/20 °C	342	497	570	781
900	75/65/20 °C	751	1097	1260	1734
	55/45/20 °C	385	560	641	879
1000	75/65/20 °C	834	1219	1400	1927
	55/45/20 °C	428	622	712	976
1100	75/65/20 °C	917	1341	1540	2120
	55/45/20 °C	470	684	784	1074
1200	75/65/20 °C	1001	1463	1680	2312
	55/45/20 °C	513	746	855	1172
1400	75/65/20 °C	1168	1707	1960	2698
	55/45/20 °C	599	871	997	1367
1600	75/65/20 °C	1334	1950	2240	3083
	55/45/20 °C	684	995	1140	1562
1800	75/65/20 °C	1501	2194	2520	3469
	55/45/20 °C	770	1119	1282	1758
2000	75/65/20 °C	1668	2438	2800	3854
	55/45/20 °C	855	1244	1425	1953
2300	75/65/20 °C	1918	2804	3220	
	55/45/20 °C	983	1430	1638	
2600	75/65/20 °C	2168	3169	3640	
	55/45/20 °C	1112	1617	1852	
3000	75/65/20 °C	2502	3657	4200	
	55/45/20 °C	1283	1866	2137	

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

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

megrendelésre készül





Ramo Compact

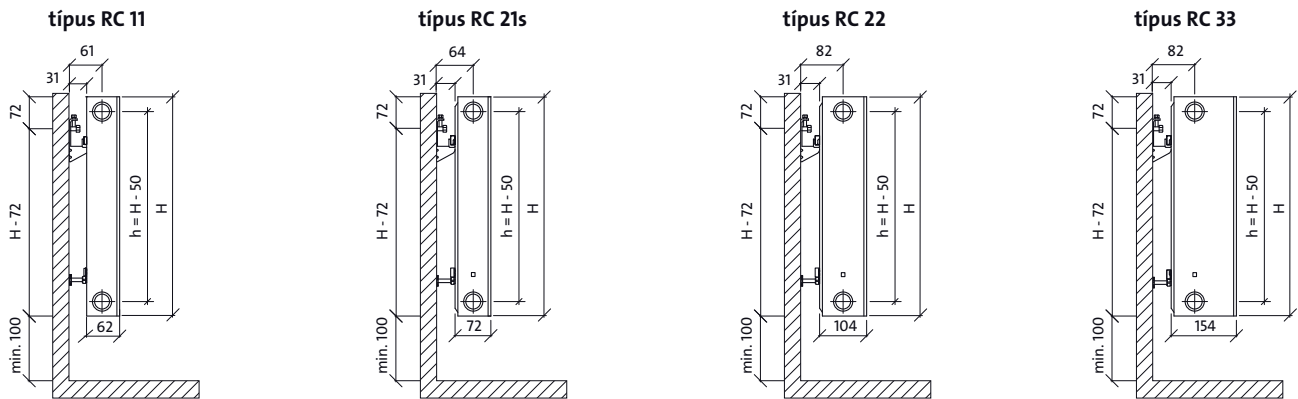
A PURMO Ramo Compact radiátorokat enyhe vízszintes bordákkal ellátott, sima felület jellemzi, mely a fűtőlapra van ragasztva, eltakarva a bordázott fűtőlap szegélyét is. A Ramo Compact radiátorok oldalsó és rácsos felső takaróelemekkel rendelkeznek. A négy csatlakozási csomópont G ½" belső menettel készül,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

MŰSZAKI ADATOK

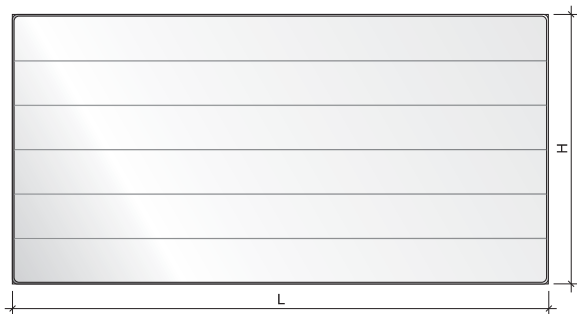
- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acél
- A lemez névleges vastagsága – fűtőlap: 1,25 mm, konvektorlemez: 0,50 mm
- A függőleges vízcsatornák távolsága: 33,3 mm
- Csatlakozások: 4 x G ½"
- Üzemi nyomás : 10 bar
- Maximális hőmérséklet : 110 °C
- Próbanyomás: 13 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színkáláról megrendelésre
- Tartozékok: konzolok, dugó, légtelenítő a radiátorral együtt.



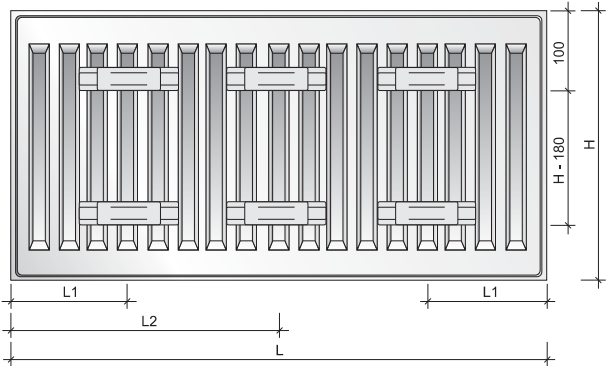
oldalnézet



ELŐLNÉZET



HÁTULNÉZET



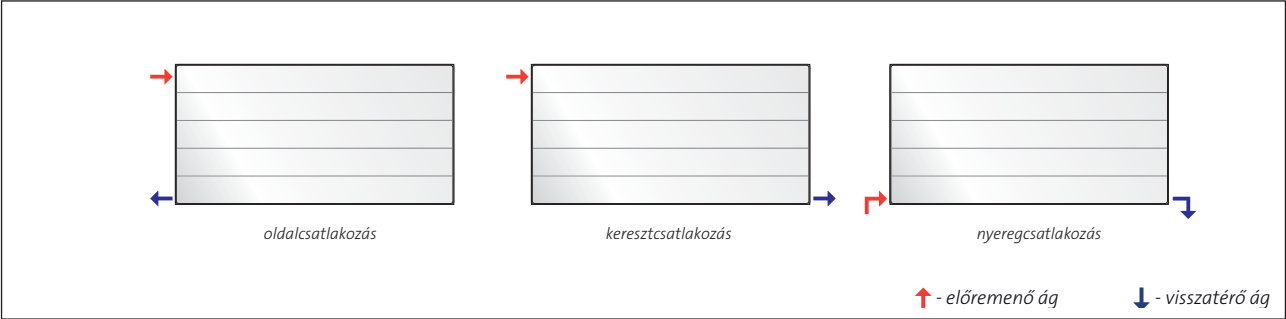
TÉRFOGAT, SÚLY I SZERELÉSI TÁVOLTÁSOK

térfogat : l/m					
mag. típus	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	

súly : kg/m					
mag. típus	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	RC 11		RC 21s, RC 22, RC 33	
L	L1	L2	L1	L2
400-1600	117	-	133	-
1800	117	917	133	900
2000	117	1017	133	1000
2300	117	1150	133	1150
2600	117	1317	133	1300
3000	117	1517	133	1500

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK





PURMO RC 11



MEGRENDELÉS KÓDJA : **PURMO RC 11 600 x 1200**

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

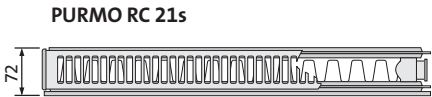
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	212	329	384	539
	55/45/20 °C	109	170	198	275
500	75/65/20 °C	265	412	481	674
	55/45/20 °C	136	212	248	344
600	75/65/20 °C	317	494	577	808
	55/45/20 °C	164	254	297	412
700	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
800	75/65/20 °C	423	658	769	1078
	55/45/20 °C	218	339	396	550
900	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1000	75/65/20 °C	529	823	961	1347
	55/45/20 °C	273	424	495	687
1100	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1200	75/65/20 °C	635	988	1153	1616
	55/45/20 °C	327	509	594	825
1400	75/65/20 °C	741	1152	1345	1886
	55/45/20 °C	382	594	693	962
1600	75/65/20 °C	846	1317	1538	2155
	55/45/20 °C	436	679	792	1100
1800	75/65/20 °C	952	1481	1730	2425
	55/45/20 °C	491	763	891	1237
2000	75/65/20 °C	1058	1646	1922	2694
	55/45/20 °C	545	848	990	1375
2300	75/65/20 °C	1217	1893	2210	
	55/45/20 °C	627	975	1139	
2600	75/65/20 °C	1375	2140	2499	
	55/45/20 °C	709	1103	1287	
3000	75/65/20 °C	1587	2469	2883	
	55/45/20 °C	818	1272	1485	

A fűtőtestek hőteljesítménye (W) az EN 442 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
-------------------------------	---------------	----------------	----------------	----------------

megrendelésre készülő

MEGRENDELÉS KÓDJA : PURMO RC 21s 600 x 1200



név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____



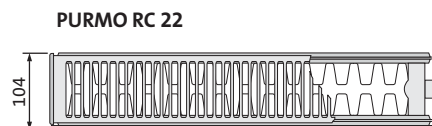
hossz [mm]	paraméterek t _z / t _p / t _i	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	293	445	515	706
	55/45/20 °C	151	228	264	354
500	75/65/20 °C	366	557	644	883
	55/45/20 °C	189	286	329	442
600	75/65/20 °C	439	668	773	1059
	55/45/20 °C	227	343	395	531
700	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
800	75/65/20 °C	586	890	1030	1412
	55/45/20 °C	302	457	527	707
900	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1000	75/65/20 °C	732	1113	1288	1765
	55/45/20 °C	378	571	659	884
1100	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1200	75/65/20 °C	878	1336	1546	2118
	55/45/20 °C	454	685	791	1061
1400	75/65/20 °C	1025	1558	1803	2471
	55/45/20 °C	529	800	923	1238
1600	75/65/20 °C	1171	1781	2061	2824
	55/45/20 °C	605	914	1054	1415
1800	75/65/20 °C	1318	2003	2318	3177
	55/45/20 °C	680	1028	1186	1592
2000	75/65/20 °C	1464	2226	2576	3530
	55/45/20 °C	756	1142	1318	1769
2300	75/65/20 °C	1684	2560	2962	
	55/45/20 °C	869	1314	1516	
2600	75/65/20 °C	1903	2894	3349	
	55/45/20 °C	983	1485	1713	
3000	75/65/20 °C	2196	3339	3864	
	55/45/20 °C	1134	1714	1977	

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

[W/m] 90/70/20 °C	917	1397	1619	2234
n kitevő	1,2786	1,2907	1,2967	1,3371

megrendelésre készül





MEGRENDELÉS KÓDJA : **PURMO RC 22 600 x 1200**

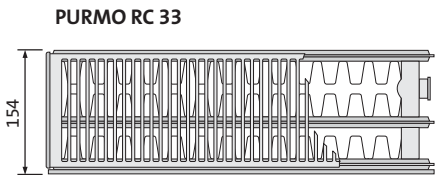
név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	375	578	670	920
	55/45/20 °C	191	292	337	458
500	75/65/20 °C	469	722	838	1151
	55/45/20 °C	239	365	422	573
600	75/65/20 °C	562	866	1006	1381
	55/45/20 °C	287	438	506	688
700	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
800	75/65/20 °C	750	1155	1341	1841
	55/45/20 °C	383	584	674	917
900	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1000	75/65/20 °C	937	1444	1676	2301
	55/45/20 °C	479	730	843	1146
1100	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1200	75/65/20 °C	1124	1733	2011	2761
	55/45/20 °C	574	876	1012	1375
1400	75/65/20 °C	1312	2022	2346	3221
	55/45/20 °C	670	1022	1180	1604
1600	75/65/20 °C	1499	2310	2682	3682
	55/45/20 °C	766	1168	1349	1833
1800	75/65/20 °C	1687	2599	3017	4142
	55/45/20 °C	861	1314	1517	2063
2000	75/65/20 °C	1874	2888	3352	4602
	55/45/20 °C	957	1460	1686	2292
2300	75/65/20 °C	2155	3321	3855	
	55/45/20 °C	1101	1679	1939	
2600	75/65/20 °C	2436	3754	4358	
	55/45/20 °C	1244	1898	2192	
3000	75/65/20 °C	2811	4332	5028	
	55/45/20 °C	1436	2190	2529	

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

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

megrendelésre készülő



MEGRENDÉLÉS KÓDJA : **PURMO RC 33 600 x 1200**

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____



hossz [mm]	paraméterek t ₂ / t _p / t _i	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	526	798	924	1268
	55/45/20 °C	266	400	462	628
500	75/65/20 °C	657	997	1155	1586
	55/45/20 °C	333	501	577	785
600	75/65/20 °C	788	1196	1385	1903
	55/45/20 °C	399	601	692	941
700	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
800	75/65/20 °C	1051	1595	1847	2537
	55/45/20 °C	532	801	923	1255
900	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1000	75/65/20 °C	1314	1994	2309	3171
	55/45/20 °C	666	1001	1154	1569
1100	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1200	75/65/20 °C	1577	2393	2771	3805
	55/45/20 °C	799	1201	1385	1883
1400	75/65/20 °C	1840	2792	3233	4439
	55/45/20 °C	932	1402	1616	2197
1600	75/65/20 °C	2102	3190	3694	5074
	55/45/20 °C	1065	1602	1847	2511
1800	75/65/20 °C	2365	3589	4156	5708
	55/45/20 °C	1198	1802	2077	2824
2000	75/65/20 °C	2628	3988	4618	6342
	55/45/20 °C	1331	2002	2308	3138
2300	75/65/20 °C	3022	4586	5311	
	55/45/20 °C	1531	2303	2655	
2600	75/65/20 °C	3416	5184	6003	
	55/45/20 °C	1731	2603	3001	
3000	75/65/20 °C	3942	5982	6927	
	55/45/20 °C	1997	3003	3462	

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

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

megrendelésre készül





Ramo Ventil Compact

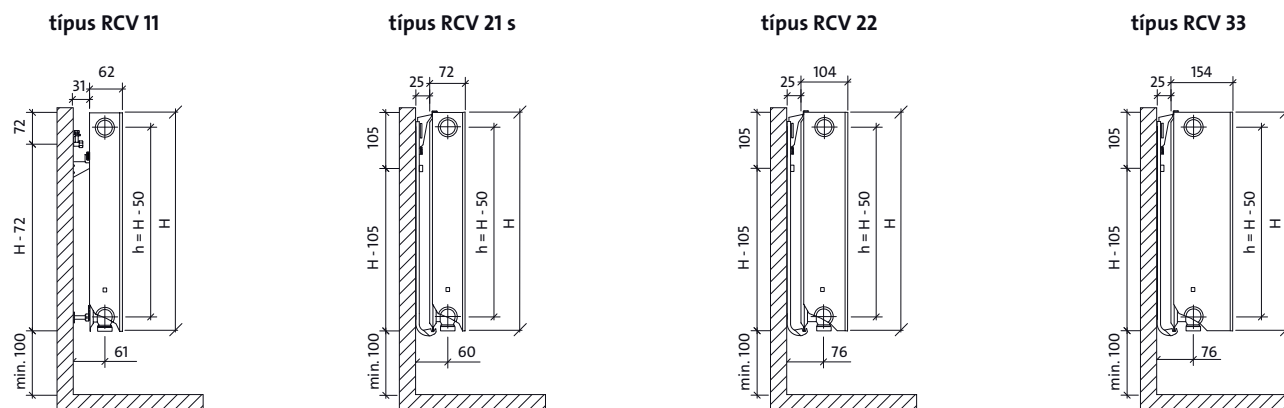
A PURMO Ramo Ventil Compact radiátorokat enyhe vízszintes bordákkal ellátott, sima felület jellemzi, mely a fűtőlapra van ragasztva, eltakarva a bordázott fűtőlap szegélyét is. A Ramo Ventil Compact radiátoroknak vannak konvekciós elemei és a radiátorok oldalsó és rácsos felső takaróelemekkel rendelkeznek.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

MŰSZAKI ADATOK

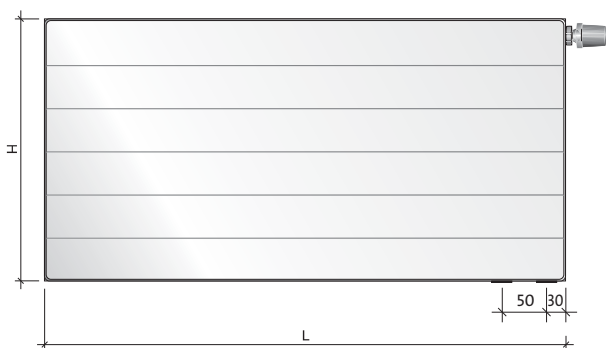
- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acél
- A lemez névleges vastagsága – fűtőlap: 1,25 mm, konvektorlemez: 0,50 mm
- A függőleges vízcsatornák távolsága: 33,3 mm
- Csatlakozások: 2 x G ½ " alsó (jobbos, balos kivitelben),
4 x G ½ " oldalsó
- Üzemi nyomás : 10 bar
- Maximális hőmérséklet : 110 °C
- Próbanomás: 13 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról megrendelésre
- Tartozékok: konzolok, dugó, légtelenítő a radiátorral együtt.



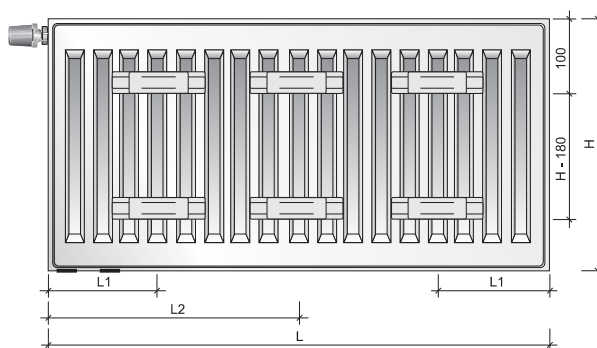
OLDALNÉZET



ELŐLNÉZET



HÁTLUNÉZET - TÍPUS RCV 11



TÉRFOGAT, SÚLY I SZERELÉSI TÁVOLTÁSGOK

térfogat : l/m

mag. típus	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

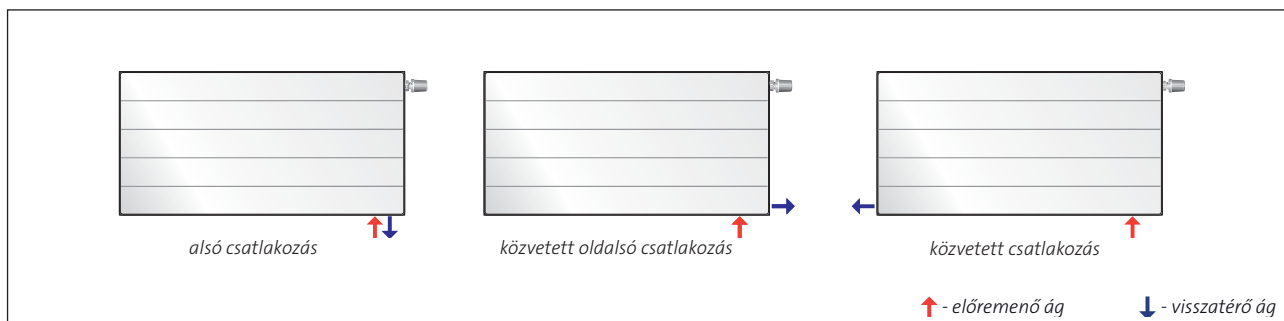
súly : kg/m

mag. típus	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

szereleési távolságok : mm

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

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK





MEGRENDELÉS KÓDJA : **PURMO RCV 11 600 x 1200 L**

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____
L : baloldali kivitel

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	212	329	384	539
	55/45/20 °C	109	170	198	275
500	75/65/20 °C	265	412	481	674
	55/45/20 °C	136	212	248	344
600	75/65/20 °C	317	494	577	808
	55/45/20 °C	164	254	297	412
700	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
800	75/65/20 °C	423	658	769	1078
	55/45/20 °C	218	339	396	550
900	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1000	75/65/20 °C	529	823	961	1347
	55/45/20 °C	273	424	495	687
1100	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1200	75/65/20 °C	635	988	1153	1616
	55/45/20 °C	327	509	594	825
1400	75/65/20 °C	741	1152	1345	1886
	55/45/20 °C	382	594	693	962
1600	75/65/20 °C	846	1317	1538	2155
	55/45/20 °C	436	679	792	1100
1800	75/65/20 °C	952	1481	1730	2425
	55/45/20 °C	491	763	891	1237
2000	75/65/20 °C	1058	1646	1922	2694
	55/45/20 °C	545	848	990	1375
2300	75/65/20 °C	1217	1893	2210	
	55/45/20 °C	627	975	1139	
2600	75/65/20 °C	1375	2140	2499	
	55/45/20 °C	709	1103	1287	
3000	75/65/20 °C	1587	2469	2883	
	55/45/20 °C	818	1272	1485	

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

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

megrendelésre készűl

MEGRENDELÉS KÓDJA : **PURMO RCV 21s 600 x 1200 L**

név _____
 típus _____
 magasság _____
 hossz _____
 L : baloldali kivitel _____



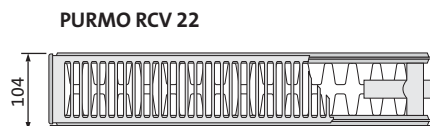
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	293	445	515	706
	55/45/20 °C	151	228	264	354
500	75/65/20 °C	366	557	644	883
	55/45/20 °C	189	286	329	442
600	75/65/20 °C	439	668	773	1059
	55/45/20 °C	227	343	395	531
700	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
800	75/65/20 °C	586	890	1030	1412
	55/45/20 °C	302	457	527	707
900	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1000	75/65/20 °C	732	1113	1288	1765
	55/45/20 °C	378	571	659	884
1100	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1200	75/65/20 °C	878	1336	1546	2118
	55/45/20 °C	454	685	791	1061
1400	75/65/20 °C	1025	1558	1803	2471
	55/45/20 °C	529	800	923	1238
1600	75/65/20 °C	1171	1781	2061	2824
	55/45/20 °C	605	914	1054	1415
1800	75/65/20 °C	1318	2003	2318	3177
	55/45/20 °C	680	1028	1186	1592
2000	75/65/20 °C	1464	2226	2576	3530
	55/45/20 °C	756	1142	1318	1769
2300	75/65/20 °C	1684	2560	2962	
	55/45/20 °C	869	1314	1516	
2600	75/65/20 °C	1903	2894	3349	
	55/45/20 °C	983	1485	1713	
3000	75/65/20 °C	2196	3339	3864	
	55/45/20 °C	1134	1714	1977	

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

[W/m] 90/70/20 °C	917	1397	1619	2234
n kitevő	1,2786	1,2907	1,2967	1,3371

megrendelésre készül





MEGRENDÉLÉS KÓDJA : **PURMO RCV 22 600 x 1200 L**

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____
L : baloldali kivitel

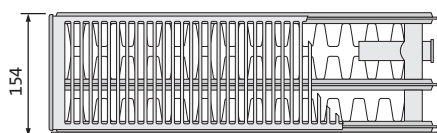
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	375	578	670	920
	55/45/20 °C	191	292	337	458
500	75/65/20 °C	469	722	838	1151
	55/45/20 °C	239	365	422	573
600	75/65/20 °C	562	866	1006	1381
	55/45/20 °C	287	438	506	688
700	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
800	75/65/20 °C	750	1155	1341	1841
	55/45/20 °C	383	584	674	917
900	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1000	75/65/20 °C	937	1444	1676	2301
	55/45/20 °C	479	730	843	1146
1100	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1200	75/65/20 °C	1124	1733	2011	2761
	55/45/20 °C	574	876	1012	1375
1400	75/65/20 °C	1312	2022	2346	3221
	55/45/20 °C	670	1022	1180	1604
1600	75/65/20 °C	1499	2310	2682	3682
	55/45/20 °C	766	1168	1349	1833
1800	75/65/20 °C	1687	2599	3017	4142
	55/45/20 °C	861	1314	1517	2063
2000	75/65/20 °C	1874	2888	3352	4602
	55/45/20 °C	957	1460	1686	2292
2300	75/65/20 °C	2155	3321	3855	
	55/45/20 °C	1101	1679	1939	
2600	75/65/20 °C	2436	3754	4358	
	55/45/20 °C	1244	1898	2192	
3000	75/65/20 °C	2811	4332	5028	
	55/45/20 °C	1436	2190	2529	

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

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

megrendelésre készül

PURMO RCV 33



MEGRENDELÉS KÓDJA : PURMO RCV 33 600 x 1200 L

név _____
 típus _____
 magasság _____
 hossz _____
 L : baloldali kivitel



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	526	798	924	1268
	55/45/20 °C	266	400	462	628
500	75/65/20 °C	657	997	1155	1586
	55/45/20 °C	333	501	577	785
600	75/65/20 °C	788	1196	1385	1903
	55/45/20 °C	399	601	692	941
700	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
800	75/65/20 °C	1051	1595	1847	2537
	55/45/20 °C	532	801	923	1255
900	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1000	75/65/20 °C	1314	1994	2309	3171
	55/45/20 °C	666	1001	1154	1569
1100	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1200	75/65/20 °C	1577	2393	2771	3805
	55/45/20 °C	799	1201	1385	1883
1400	75/65/20 °C	1840	2792	3233	4439
	55/45/20 °C	932	1402	1616	2197
1600	75/65/20 °C	2102	3190	3694	5074
	55/45/20 °C	1065	1602	1847	2511
1800	75/65/20 °C	2365	3589	4156	5708
	55/45/20 °C	1198	1802	2077	2824
2000	75/65/20 °C	2628	3988	4618	6342
	55/45/20 °C	1331	2002	2308	3138
2300	75/65/20 °C	3022	4586	5311	
	55/45/20 °C	1531	2303	2655	
2600	75/65/20 °C	3416	5184	6003	
	55/45/20 °C	1731	2603	3001	
3000	75/65/20 °C	3942	5982	6927	
	55/45/20 °C	1997	3003	3462	

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

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

megrendelésre készül



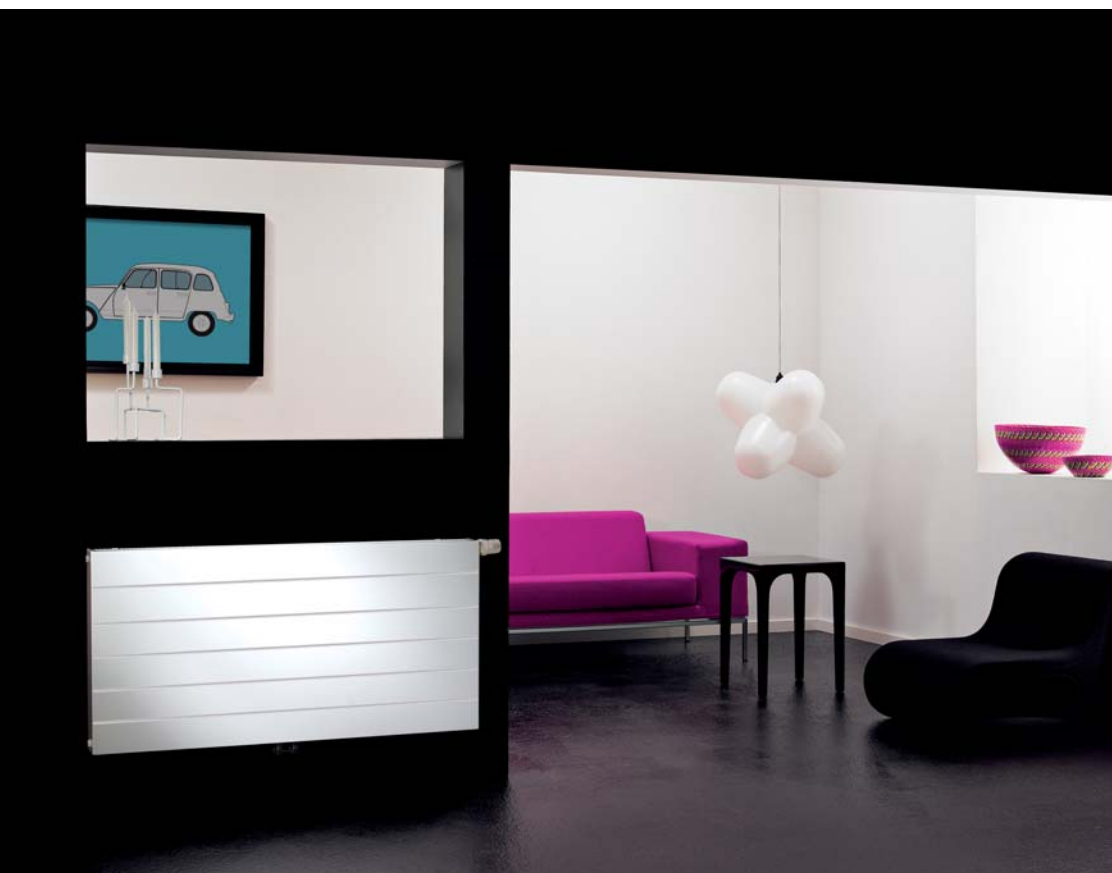


Ramo Ventil Compact M

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

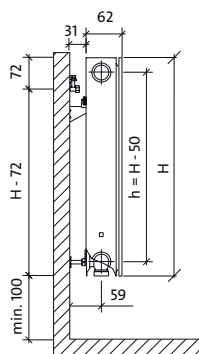
MŰSZAKI ADATOK

- Anyaguk: kiváló minőségű, mélyen sajtolt lemez, alacsony széntartalmú, hidegen hengerelt, DC 01 jelű, a EN 10130 szabvány szerinti acél
- A lemez névleges vastagsága – fűtőlap: 1,25 mm, konvektorlemez: 0,50 mm
- 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 • Próbyomás: 13 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról megrendelésre
- Tartozékok: konzolok, dugó, légtelenítő a radiátorral együtt.

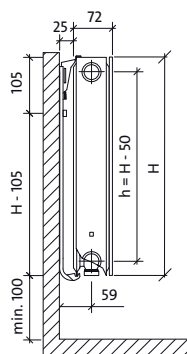


OLDALNÉZET

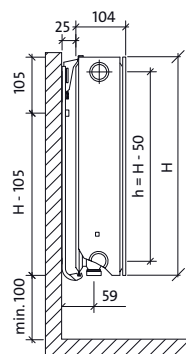
típus RCVM 11



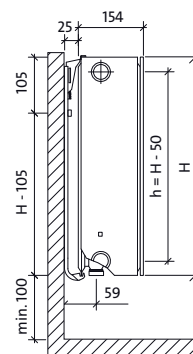
típus RCVM 21s



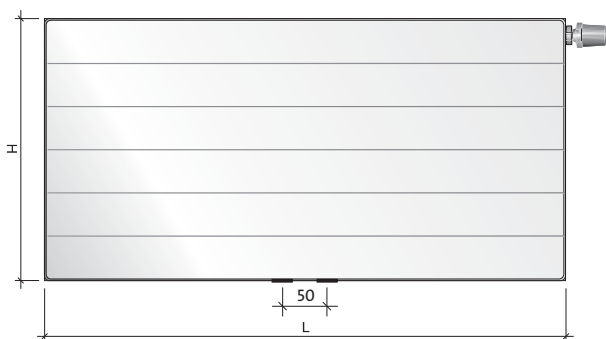
típus RCVM 22



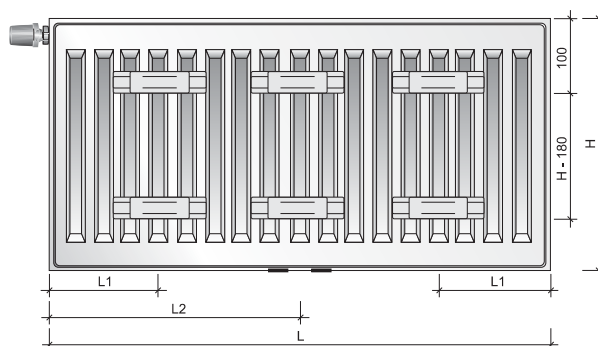
típus RCVM 33



ELŐLNÉZET



HÁTULNÉZET - TÍPUS RCVM 11



TÉRFOGAT, SÚLY I SZERELÉSI TÁVOLTÁSGOK

térfogat : l/m

mag. típus	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

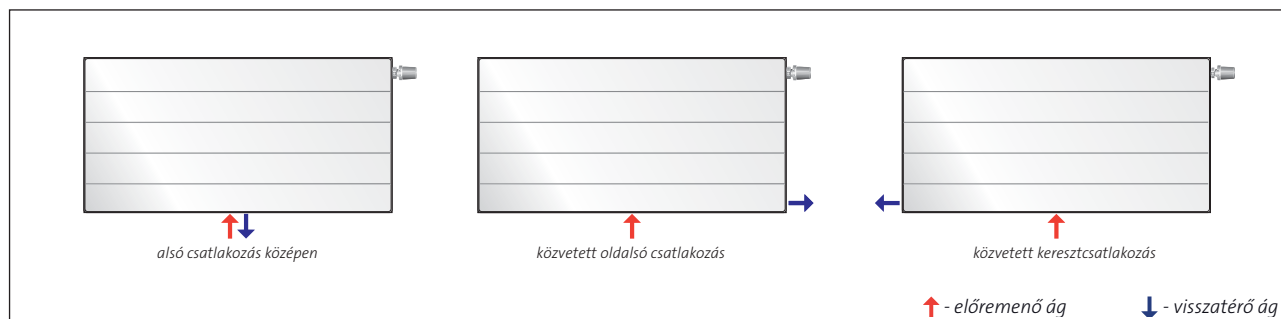
súly : kg/m

mag. típus	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

szerelesi távolságok : mm

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

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK





MEGRENDÉLÉS KÓDJA : **PURMO RCVM 11 600 x 1200**

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

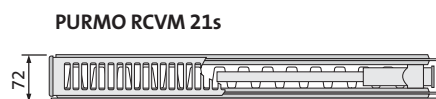
Megjegyzés: az RCVM típus csak jobbos kivitelben

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	212	329	384	539
	55/45/20 °C	109	170	198	275
500	75/65/20 °C	265	412	481	674
	55/45/20 °C	136	212	248	344
600	75/65/20 °C	317	494	577	808
	55/45/20 °C	164	254	297	412
700	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
800	75/65/20 °C	423	658	769	1078
	55/45/20 °C	218	339	396	550
900	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1000	75/65/20 °C	529	823	961	1347
	55/45/20 °C	273	424	495	687
1100	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1200	75/65/20 °C	635	988	1153	1616
	55/45/20 °C	327	509	594	825
1400	75/65/20 °C	741	1152	1345	1886
	55/45/20 °C	382	594	693	962
1600	75/65/20 °C	846	1317	1538	2155
	55/45/20 °C	436	679	792	1100
1800	75/65/20 °C	952	1481	1730	2425
	55/45/20 °C	491	763	891	1237
2000	75/65/20 °C	1058	1646	1922	2694
	55/45/20 °C	545	848	990	1375
2300	75/65/20 °C	1217	1893	2210	
	55/45/20 °C	627	975	1139	
2600	75/65/20 °C	1375	2140	2499	
	55/45/20 °C	709	1103	1287	
3000	75/65/20 °C	1587	2469	2883	
	55/45/20 °C	818	1272	1485	

A fűtőtestek hőteljesítménye (W) az EN 442 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
-------------------------------	---------------	----------------	----------------	----------------

megrendelésre készülő

MEGRENDELÉS KÓDJÁ : **PURMO RCVM 21s 600 x 1200**

név _____
 típus _____
 magasság _____
 hossz _____

Megjegyzés: az RCVM típus csak jobbos kivitelben



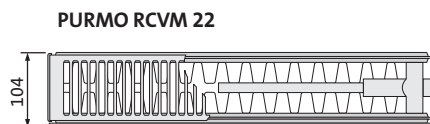
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	293	445	515	706
	55/45/20 °C	151	228	264	354
500	75/65/20 °C	366	557	644	883
	55/45/20 °C	189	286	329	442
600	75/65/20 °C	439	668	773	1059
	55/45/20 °C	227	343	395	531
700	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
800	75/65/20 °C	586	890	1030	1412
	55/45/20 °C	302	457	527	707
900	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1000	75/65/20 °C	732	1113	1288	1765
	55/45/20 °C	378	571	659	884
1100	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1200	75/65/20 °C	878	1336	1546	2118
	55/45/20 °C	454	685	791	1061
1400	75/65/20 °C	1025	1558	1803	2471
	55/45/20 °C	529	800	923	1238
1600	75/65/20 °C	1171	1781	2061	2824
	55/45/20 °C	605	914	1054	1415
1800	75/65/20 °C	1318	2003	2318	3177
	55/45/20 °C	680	1028	1186	1592
2000	75/65/20 °C	1464	2226	2576	3530
	55/45/20 °C	756	1142	1318	1769
2300	75/65/20 °C	1684	2560	2962	
	55/45/20 °C	869	1314	1516	
2600	75/65/20 °C	1903	2894	3349	
	55/45/20 °C	983	1485	1713	
3000	75/65/20 °C	2196	3339	3864	
	55/45/20 °C	1134	1714	1977	

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

[W/m] 90/70/20 °C	917	1397	1619	2234
n kitevő	1,2786	1,2907	1,2967	1,3371

megrendelésre készül





MEGRENDÉLÉS KÓDJA : **PURMO RCVM 22 600 x 1200**

név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

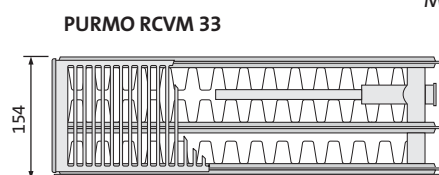
Megjegyzés: az RCVM típus csak jobbos kivitelben

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	375	578	670	920
	55/45/20 °C	191	292	337	458
500	75/65/20 °C	469	722	838	1151
	55/45/20 °C	239	365	422	573
600	75/65/20 °C	562	866	1006	1381
	55/45/20 °C	287	438	506	688
700	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
800	75/65/20 °C	750	1155	1341	1841
	55/45/20 °C	383	584	674	917
900	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1000	75/65/20 °C	937	1444	1676	2301
	55/45/20 °C	479	730	843	1146
1100	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1200	75/65/20 °C	1124	1733	2011	2761
	55/45/20 °C	574	876	1012	1375
1400	75/65/20 °C	1312	2022	2346	3221
	55/45/20 °C	670	1022	1180	1604
1600	75/65/20 °C	1499	2310	2682	3682
	55/45/20 °C	766	1168	1349	1833
1800	75/65/20 °C	1687	2599	3017	4142
	55/45/20 °C	861	1314	1517	2063
2000	75/65/20 °C	1874	2888	3352	4602
	55/45/20 °C	957	1460	1686	2292
2300	75/65/20 °C	2155	3321	3855	
	55/45/20 °C	1101	1679	1939	
2600	75/65/20 °C	2436	3754	4358	
	55/45/20 °C	1244	1898	2192	
3000	75/65/20 °C	2811	4332	5028	
	55/45/20 °C	1436	2190	2529	

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

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

megrendelésre készülő

MEGRENDELÉS KÓDJA : **PURMO RCVM 33 600 x 1200**

név _____
 típus _____
 magasság _____
 hossz _____

Megjegyzés: az RCVM típus csak jobbos kivitelben



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	526	798	924	1268
	55/45/20 °C	266	400	462	628
500	75/65/20 °C	657	997	1155	1586
	55/45/20 °C	333	501	577	785
600	75/65/20 °C	788	1196	1385	1903
	55/45/20 °C	399	601	692	941
700	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
800	75/65/20 °C	1051	1595	1847	2537
	55/45/20 °C	532	801	923	1255
900	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1000	75/65/20 °C	1314	1994	2309	3171
	55/45/20 °C	666	1001	1154	1569
1100	75/65/20 °C				
	55/45/20 °C				
1200	75/65/20 °C	1577	2393	2771	3805
	55/45/20 °C	799	1201	1385	1883
1400	75/65/20 °C	1840	2792	3233	4439
	55/45/20 °C	932	1402	1616	2197
1600	75/65/20 °C	2102	3190	3694	5074
	55/45/20 °C	1065	1602	1847	2511
1800	75/65/20 °C	2365	3589	4156	5708
	55/45/20 °C	1198	1802	2077	2824
2000	75/65/20 °C	2628	3988	4618	6342
	55/45/20 °C	1331	2002	2308	3138
2300	75/65/20 °C	3022	4586	5311	
	55/45/20 °C	1531	2303	2655	
2600	75/65/20 °C	3416	5184	6003	
	55/45/20 °C	1731	2603	3001	
3000	75/65/20 °C	3942	5982	6927	
	55/45/20 °C	1997	3003	3462	

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

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

megrendelésre készül



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

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

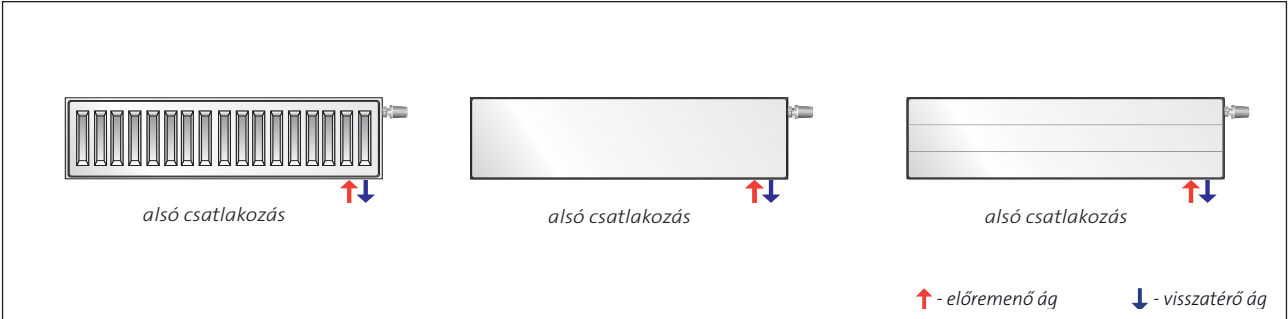
FIGYELEM: A 200 mm magas lapradiátorok tartóit külön kell megrendelni!
Lásd tartozékok 143. oldal.

TÉRFOGAT ÉS SÚLY

térfogat : 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

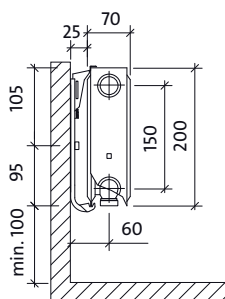
súly : kg/m					
radiátor	típus	21s	22	33	44
Ventil Compact		10,8	13,6	20,3	27,0
Plan Ventil Compact		12,6	15,5	22,2	28,8
Ramo Ventil Compact		12,6	15,5	22,2	28,8
Plan Ventil Compact D		14,6	17,6	24,3	30,9
Ramo Ventil Compact D		14,6	17,6	24,3	30,9

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK

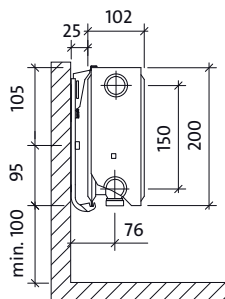


VENTIL COMPACT - OLDALNÉZET

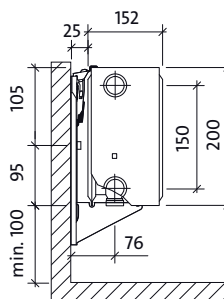
típus CV 21 s



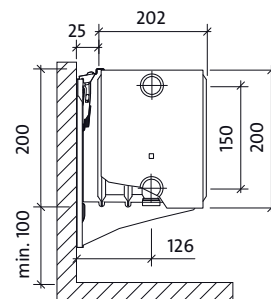
típus CV 22



típus CV 33

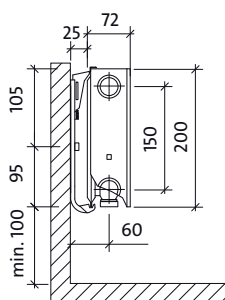


típus CV 44

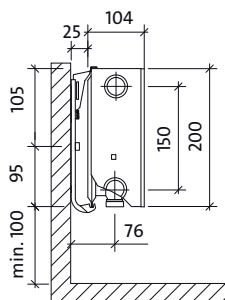


PLAN VENTIL COMPACT ÉS RAMO VENTIL COMPACT - OLDALNÉZET

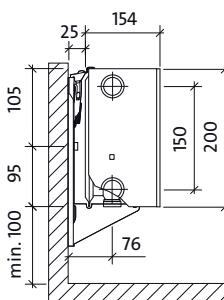
típus FCV 21 s
típus RCV 21 s



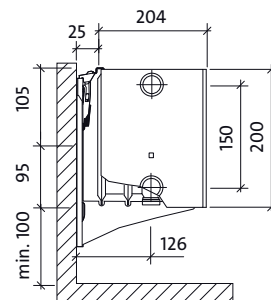
típus FCV 22
típus RCV 22



típus FCV 33
típus RCV 33

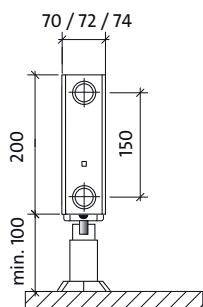


típus FCV 44
típus RCV 44

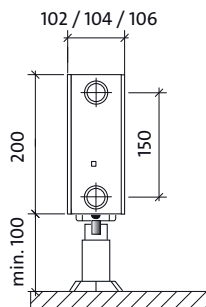


VENTIL COMPACT, PLAN VENTIL COMPACT, RAMO VENTIL COMPACT, PLAN VENTIL COMPACT D ÉS RAMO VENTIL COMPACT D

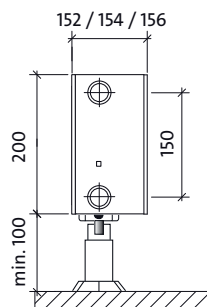
típus CV 21 s
típus FCV 21 s
típus RCV 21 s
típus FFCV 21 s
típus RRCV 21 s



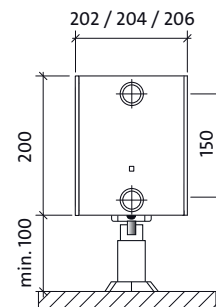
típus CV 22
típus FCV 22
típus RCV 22
típus FFCV 22
típus RRCV 22

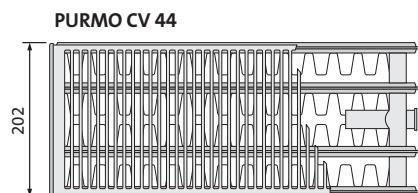


típus CV 33
típus FCV 33
típus RCV 33
típus FFCV 33
típus RRCV 33



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



MEGRENDELÉS KÓDJA : **PURMO CV 44 200 x 1200**

név _____
 típus _____
 magasság _____
 hossz _____



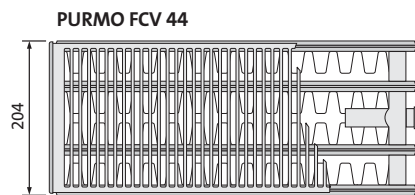
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	típus			
		CV 21 s	CV 22	CV 33	CV 44
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C				
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C				
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	347 174	467 237	655 327	836 417
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	405 203	545 276	764 381	975 486
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	462 232	622 316	873 436	1114 555
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	520 261	700 355	982 490	1254 625
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	578 290	778 395	1091 545	1393 694
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	636 319	856 434	1200 599	1532 764
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	694 348	934 474	1309 654	1672 833
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	809 406	1089 552	1527 762	1950 972
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	925 464	1245 632	1746 872	2229 1111
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1040 522	1400 710	1964 981	2507 1250
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1156 580	1556 789	2182 1089	2786 1389
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1329 667	1789 908	2509 1253	3204 1597
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1503 754	2023 1026	2837 1416	3622 1805
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1734 870	2334 1184	3273 1634	4179 2083

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

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

megrendelésre készül





MEGRENDELÉS KÓDJA : **PURMO FCV 44 200 x 1200**

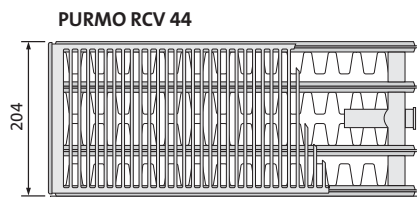
név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	típus			
		FCV 21 s	FCV 22	FCV 33	FCV 44
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	341 171	467 238	654 328	829 410
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	398 200	545 278	763 383	967 478
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	454 228	622 317	872 437	1105 546
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	511 256	700 357	981 492	1243 614
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	568 285	778 397	1090 547	1381 682
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	625 314	856 437	1199 601	1519 751
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	682 342	934 476	1308 656	1657 819
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	795 399	1089 555	1526 765	1933 955
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	909 456	1245 635	1744 875	2210 1092
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1022 513	1400 714	1962 984	2486 1228
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1136 570	1556 793	2180 1093	2762 1365
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1306 655	1789 912	2507 1257	3176 1569
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1477 741	2023 1032	2834 1421	3591 1774
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1704 855	2334 1190	3270 1640	4143 2047

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

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

megrendelésre készülő

MEGRENDELÉS KÓDJA: **PURMO RCV 44 200 x 1200**

név _____
 típus _____
 magasság _____
 hossz _____



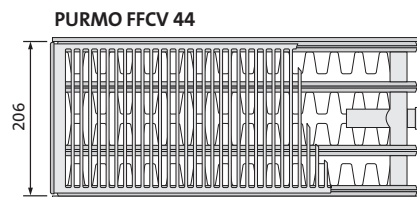
hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	típus			
		RCV 21 s	RCV 22	RCV 33	RCV 44
400	75/65/20 °C 55/45/20 °C				
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C				
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	341 171	467 238	654 328	829 410
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	398 200	545 278	763 383	967 478
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	454 228	622 317	872 437	1105 546
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	511 256	700 357	981 492	1243 614
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	568 285	778 397	1090 547	1381 682
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	625 314	856 437	1199 601	1519 751
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	682 342	934 476	1308 656	1657 819
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	795 399	1089 555	1526 765	1933 955
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	909 456	1245 635	1744 875	2210 1092
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1022 513	1400 714	1962 984	2486 1228
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1136 570	1556 793	2180 1093	2762 1365
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1306 655	1789 912	2507 1257	3176 1569
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1477 741	2023 1032	2834 1421	3591 1774
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1704 855	2334 1190	3270 1640	4143 2047

A fűtőtestek hőteljesítménye (W) az EN 442 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
-------------------------------	---------------	---------------	----------------	----------------

megrendelésre készül





MEGRENDELÉS KÓDJA : **PURMO FFCV 44 200 x 1200**

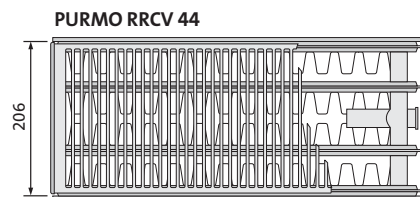
név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	típus			
		FFCV 21 s	FFCV 22	FFCV 33	FFCV 44
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	332 169	448 223	644 323	805 399
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	387 197	523 261	752 377	939 466
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	442 225	598 298	859 431	1073 532
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	498 254	672 335	967 485	1207 599
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	553 282	747 372	1074 538	1341 665
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	608 310	822 410	1181 592	1475 731
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	664 338	896 446	1289 646	1609 798
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	774 394	1046 521	1504 754	1877 931
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	885 451	1195 595	1718 861	2146 1064
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	995 507	1345 670	1933 969	2414 1197
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1106 563	1494 744	2148 1077	2682 1330
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1272 648	1718 856	2470 1238	3084 1529
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1438 732	1942 968	2792 1400	3487 1729
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1659 845	2241 1117	3222 1615	4023 1995

A fűtőtestek hőteljesítménye (W) az EN 442 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

megrendelésre készülő

MEGRENDÉLÉS KÓDJA : **PURMO RRCV 44 200 x 1200**

név _____
 típus _____
 magasság _____
 hossz _____



hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	típus			
		RRCV 21 s	RRCV 22	RRCV 33	RRCV 44
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	332 169	448 223	644 323	805 399
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	387 197	523 261	752 377	939 466
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	442 225	598 298	859 431	1073 532
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	498 254	672 335	967 485	1207 599
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	553 282	747 372	1074 538	1341 665
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	608 310	822 410	1181 592	1475 731
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	664 338	896 446	1289 646	1609 798
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	774 394	1046 521	1504 754	1877 931
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	885 451	1195 595	1718 861	2146 1064
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	995 507	1345 670	1933 969	2414 1197
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1106 563	1494 744	2148 1077	2682 1330
2300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1272 648	1718 856	2470 1238	3084 1529
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1438 732	1942 968	2792 1400	3487 1729
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1659 845	2241 1117	3222 1615	4023 1995

A fűtőtestek hőteljesítménye (W) az EN 442 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

megrendelésre készül





Vertical

A PURMO Vertical radiátorok a lapradiátorok függőleges változatai, keskeny, magas fal-felületekre 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,
- A lemez névleges vastagsága – fűtőlap: 1,25 mm, konvektorok: 0,50 mm.
- 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.



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

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

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

Technical drawing of a rectangular frame. The overall width is labeled L and the overall height is labeled H . The frame consists of four vertical bars and four horizontal bars. The vertical bars are spaced at 150 units from the left and right edges, and 50 units between the inner bars. The horizontal bars are spaced at 110 units from the top and bottom edges, and 85 units between the inner bars. The drawing includes dimension lines and arrows indicating the measurements.

L = szélesség

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing dimensions and a coordinate system. The part is shown in a perspective view. Key dimensions include:

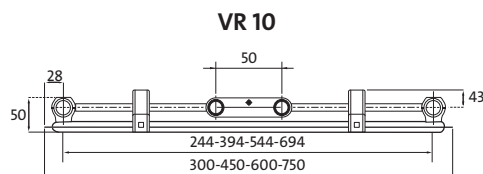
- Overall length: s
- Distance from the left end to the first hole: 30
- Distance between the two holes: $s-60$
- Distance from the second hole to the right end: 30
- Vertical distance from the top surface to the center of the first hole: 27
- Vertical distance from the top surface to the center of the second hole: 36
- Angle of the bottom flange: 20°
- Height of the vertical support: 63
- Distance from the bottom flange to the base of the vertical support: 1
- Horizontal distance from the vertical support to the right end: u

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

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

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

↑ - előremenő ág ↓ - visszatérő ág



MEGRENDELÉSI KÓD: **VR10**XXXXXXXXXX

PÉLDÁUL: VR101800600

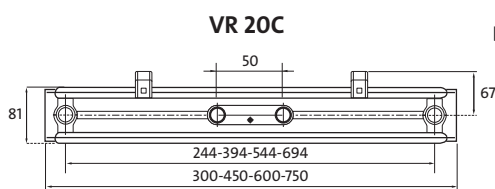
rövidített név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

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

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

 megrendelésre készül



MEGRENDELÉSI KÓD: **VR20C**XXXXXXXXXX

PÉLDÁUL: VR20C1800600

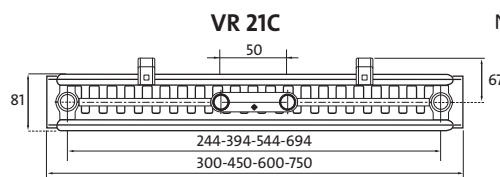
rövidített név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

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

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

[W/m] 90/70/20 °C		3466	3713	3963
n kitevő		1,3094	1,3135	1,3176

 megrendelésre készül



MEGRENDELÉSI KÓD: **VR21C**XXXXXXXXXX

PÉLDÁUL: **VR21C1800600**

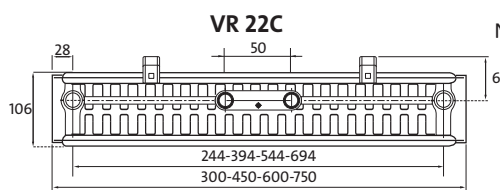
rövidített név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

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

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

[W/m] 90/70/20 °C		4097	4343	4598
n kitevő		1,3384	1,3422	1,3371

megrendelésre készül



MEGRENDELÉSI KÓD: **VR22C**XXXXXXXXXX

PÉLDÁUL: **VR22C1800600**

rövidített név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		1800	1950	2100	2300
300	75/65/20 °C	1132	1192	1252	1332
	55/45/20 °C	561	590	618	657
450	75/65/20 °C	1698	1788	1877	1998
	55/45/20 °C	842	884	926	986
600	75/65/20 °C	2264	2384	2503	2663
	55/45/20 °C	1123	1179	1235	1314
750	75/65/20 °C	2980	3129	3329	
	55/45/20 °C	1474	1544	1642	

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

[W/m] 90/70/20 °C	4833	5093	5353	5696
n kitevő	1,3566	1,3619	1,3672	1,3671

megrendelésre készül



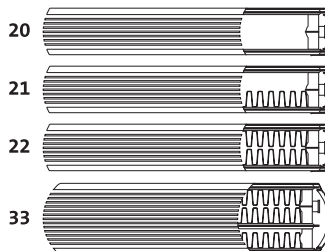


Kos H

2 csatlakozási csomópont

magasság [mm]: 400, 600, 750, 900
hossz [mm]: 450, 600, 750, 900, 1050, 1200,
1350, 1500, 1650, 1800, 1950

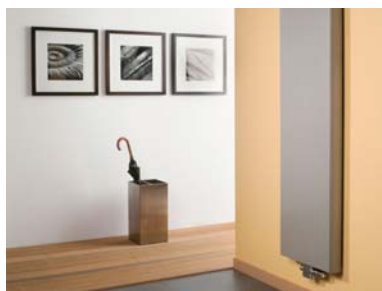
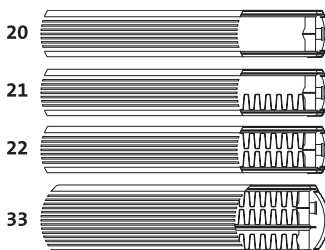
típusok



Faro H

2 csatlakozási csomópont

magasság [mm]: 400, 600, 750, 900
hossz [mm]: 450, 600, 750, 900, 1050, 1200,
1350, 1500, 1650, 1800, 1950



Kos V

6 csatlakozási csomópont

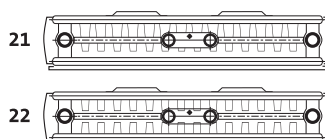
magasság [mm]: 1800, 1950, 2100
hossz [mm]: 300, 450, 600, 750



Faro V

6 csatlakozási csomópont

magasság [mm]: 1800, 1950, 2100
hossz [mm]: 300, 450, 600, 750



	Kos H	Faro H	Kos V	Faro V
profilozott elülső lemez	x	-	x	-
sima elülső lemez	x	x	x	x
maximális üzemnyomás [bar]	6	6	6	6
alsó + felső csatlakozás GW ½"	2	2	4+2	4+2
alsó csatlakozás középen	-	-	x	x
a konzolok a radiátorral együtt	x	x	x	x
oldalsó burkolatok	x	x	x	x
felső takarólemez	x	x	-	-
termosztatikus szelepbetét	x	x	-	-
középső csatlakozás	-	-	x	x

A LAPRADIÁTOROK HŐTELJESÍTMÉNYE

A lapradiátorok hőteljesítményét az EN 442 szabvány szerint határozták meg laboratóriumi mérések alapján. Viszonyítási paramétereként a 75/65/20°C. hőmérsékleteket fogadták el.

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:

ahol:

t_z – előremenő vízhőmérséklet [°C]

t_p – visszatérő vízhőmérséklet [°C]

t_i – helyiség léghőmérséklet [°C]

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

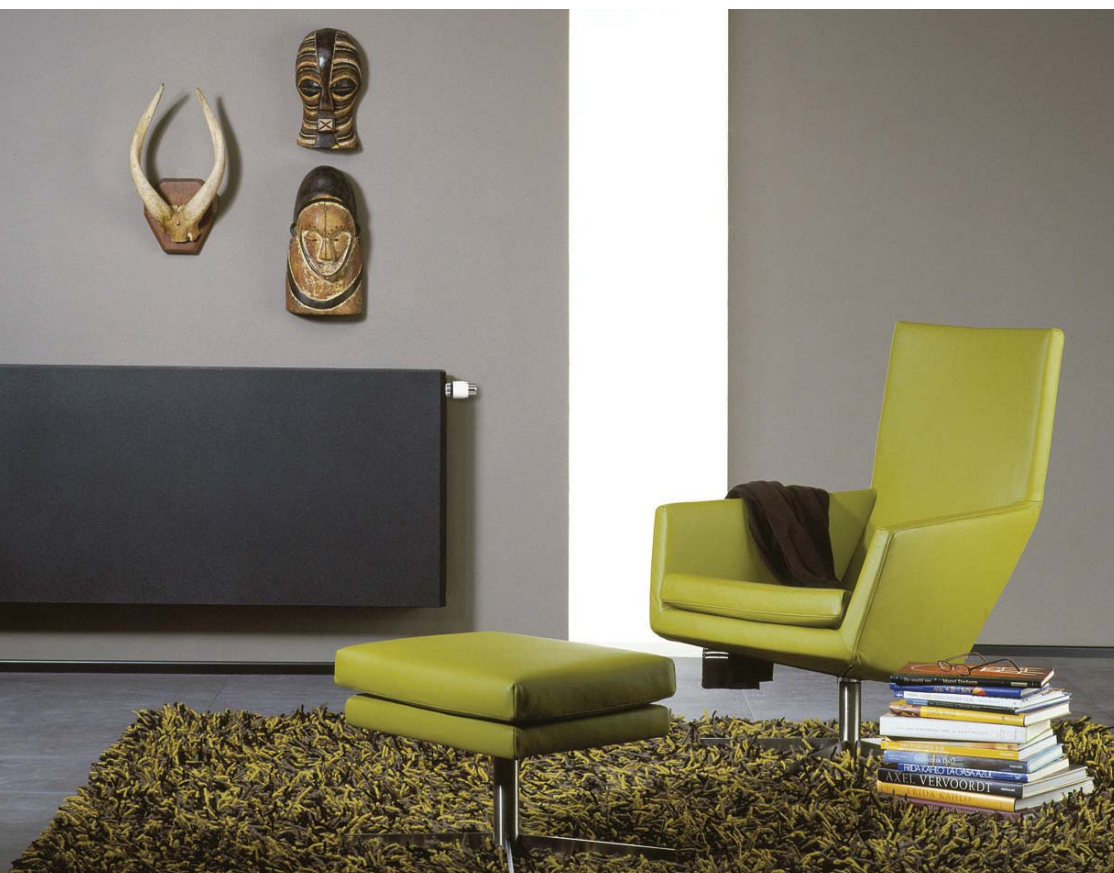




Kos H

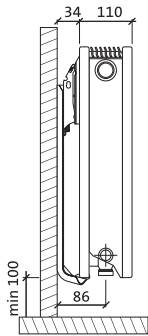
A PURMO Kos H egy vízszintes dekoratív lapradiátor sima homloklemezzel, finoman kialakított szélekkel, egyedileg tervezett felső lemezzel.

- Csatlakozások: 2 x G ½" alsó (jobbos, balos kivitelben)
- Üzemi nyomás: 6 bar
- Maximális hőmérséklet: 99°C
- Próbanyomás: 8 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról rendelhetők
- Tartozékok: Monclac konzol, típuslivel és csavarral együtt, gyárilag szerelt termosztatikus szelep (jobb oldalon), valamint légtelenítő (bal oldalon)

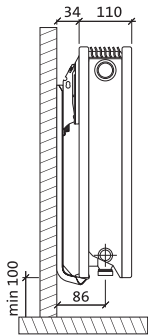


OLDALNÉZETEK

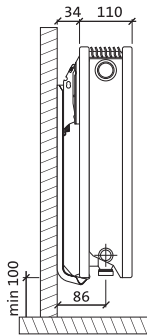
KOH 20 típus



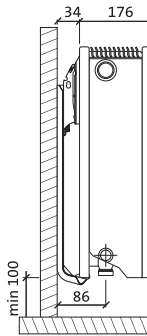
KOH 21 típus



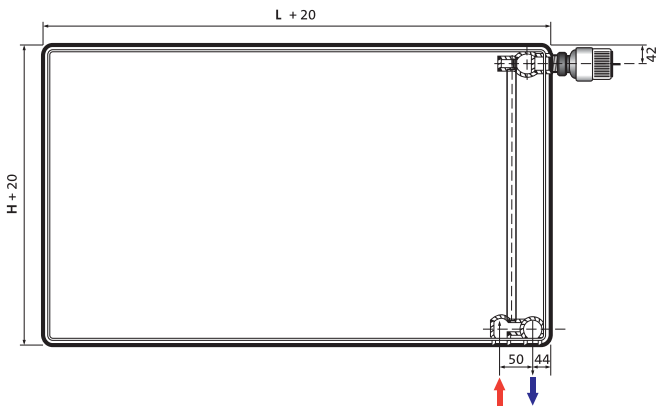
KOH 22 típus



KOH 33 típus

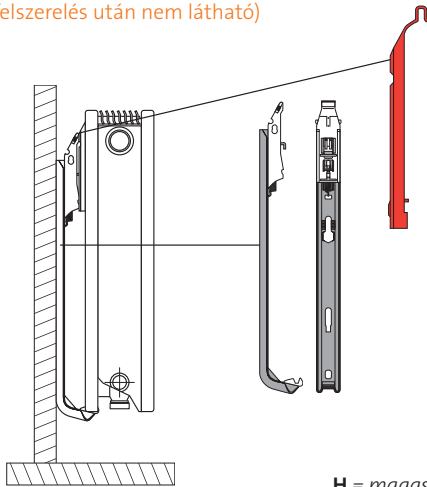


ELÖLNÉZET



A MONCLACTÍPUS KONZOL FELSZERELÉSE

(a konzol felszerelés után nem látható)



H = magasság
L = hossz

TÉRFOGAT ÉS SÚLY

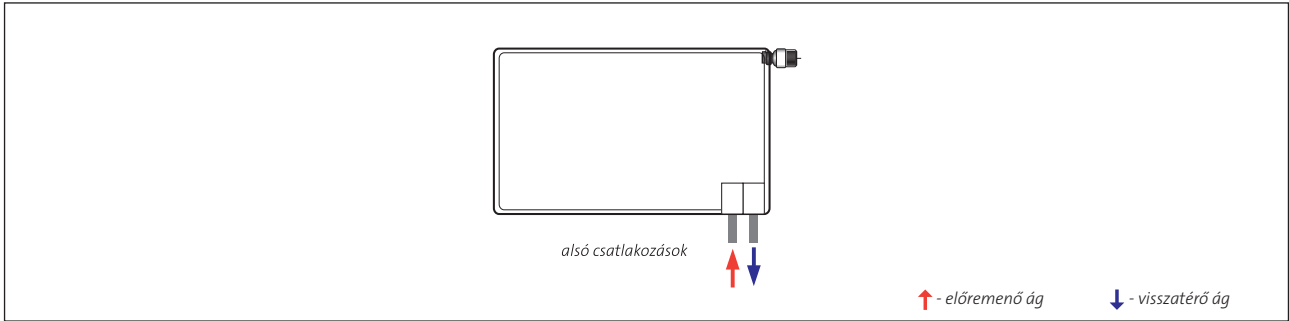
térfogata: l/m

h típus.	400	600	750	900
20	4,44	6,67	8,00	9,33
21	4,76	6,95	8,67	10,38
22	4,76	6,95	8,67	10,38
33	6,73	10,10	11,27	12,44

súlya: kg/m

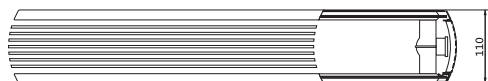
h típus.	400	600	750	900
20	22,83	32,50	40,19	47,89
21	26,48	37,43	46,67	56,29
22	29,24	42,67	53,52	64,38
33	42,70	62,38	77,19	92,00

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK





KOH 20



MEGRENDELÉSI KÓD: **KOH20XXXXYYYZZ**

PÉLDÁUL: **KOH206001200L**

rövidített név

típus

magasság

hossz

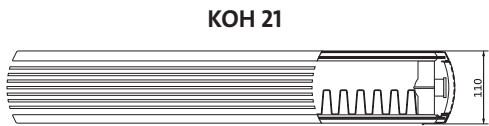
Z = L: baloldali bekötésű R : jobboldali-bekötésű

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

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	859	1201	1437	1655
n kitevő	1,2870	1,2801	1,2812	1,2823

megrendelésre készül



MEGRENDELÉSI KÓD: **KOH21**XXXXXXXXYZ
PÉLDÁUL: **KOH216001200L**
rövidített név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____
Z = L: baloldali bekötésű R : jobboldali-bekötésű



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

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	1260	1704	1989	2278
n kitevő	1,3261	1,3311	1,3433	1,3440

megrendelésre készül



KOH 22



MEGRENDELÉSI KÓD: **KOH22XXXXYYYZZ**

PÉLDÁUL: **KOH226001200L**

rövidített név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____
Z = L: baloldali bekötésű R : jobboldali-bekötésű

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		400	600	750	900
450	75/65/20°C	573	764	922	1014
	55/45/20°C	288	378	456	494
600	75/65/20°C	764	1018	1229	1352
	55/45/20°C	384	503	608	659
750	75/65/20°C	956	1273	1536	1690
	55/45/20°C	480	629	760	824
900	75/65/20°C	1147	1527	1843	2028
	55/45/20°C	576	755	912	989
1050	75/65/20°C	1338	1782	2150	2366
	55/45/20°C	672	881	1064	1154
1200	75/65/20°C	1529	2036	2458	2704
	55/45/20°C	768	1006	1217	1318
1350	75/65/20°C	1720	2291	2765	3042
	55/45/20°C	864	1132	1369	1483
1500	75/65/20°C	1911	2546	3072	3380
	55/45/20°C	960	1258	1521	1648
1650	75/65/20°C	2102	2800		
	55/45/20°C	1056	1384		
1800	75/65/20°C	2293	3055		
	55/45/20°C	1152	1510		
1950	75/65/20°C	2484	3309		
	55/45/20°C	1248	1635		

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

[W/m] 90/70/20 °C	1211	1701	1857	2163
n kitevő	1,3318	1,3635	1,3607	1,3897

megrendelésre készül

KOH 33



MEGRENDELÉSI KÓD: **KOH33**XXXXXXXXYZ
PÉLDÁUL: **KOH336001200L**

rövidített név _____
típus _____
magasság _____
hossz _____

Z = L: baloldali bekötésű R : jobboldali bekötésű



hossz [mm]	paraméterek t _z / t _p / t _i	magasság [mm]			
		400	600	750	900
450	75/65/20°C	803	1114	1309	1471
	55/45/20°C	405	553	646	722
600	75/65/20°C	1070	1485	1745	1961
	55/45/20°C	540	738	862	963
750	75/65/20°C	1338	1856	2181	2451
	55/45/20°C	676	922	1077	1204
900	75/65/20°C	1606	2228	2617	2941
	55/45/20°C	811	1107	1292	1444
1050	75/65/20°C	1873	2599	3053	3431
	55/45/20°C	946	1291	1508	1685
1200	75/65/20°C	2141	2970	3490	3922
	55/45/20°C	1081	1475	1724	1926
1350	75/65/20°C	2408	3341	3926	4412
	55/45/20°C	1216	1659	1939	2167
1500	75/65/20°C	2676	3713	4362	4902
	55/45/20°C	1351	1844	2154	2407
1650	75/65/20°C	2944	4084		
	55/45/20°C	1486	2029		
1800	75/65/20°C	3211	4455		
	55/45/20°C	1621	2213		
1950	75/65/20°C	3479	4826		
	55/45/20°C	1757	2397		

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	2270	3168	3730	4200
n kitevő	1,3222	1,3539	1,3649	1,3758

megrendelésre készül



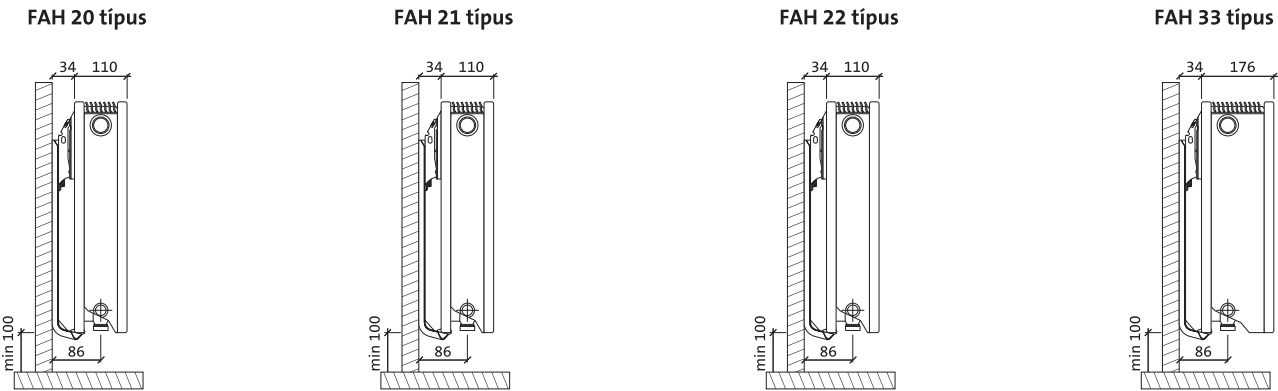
Faro H

A PURMO Faro H egy vízszintes dekoratív lapradiátor profilozott homloklemezzel, finoman kialakított szélekkel, egyedileg tervezett felső lemezzel.

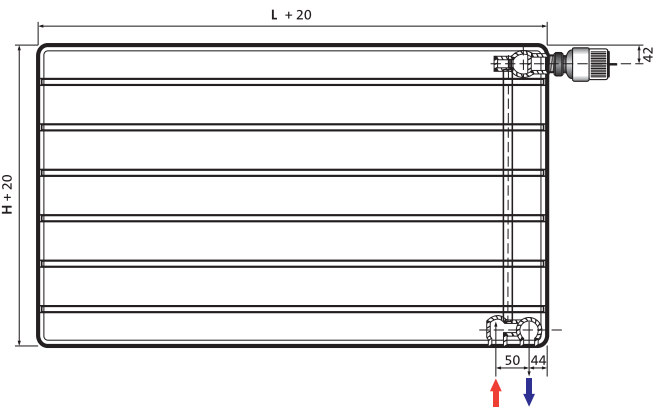
- A csatlakozások 2 x G ½" alsó (jobbos, balos kivitelben)
- Üzemi nyomás: 6 bar
- Maximális hőmérséklet: 99°C
- Próbanyomás: 8 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról rendelhetők
- Tartozékok: Monclac konzol, típuslivel és csavarral együtt, gyárilag szerelt termosztatikus szelep (jobb oldalon), valamint légtelenítő (bal oldalon)



OLDALNÉZETEK

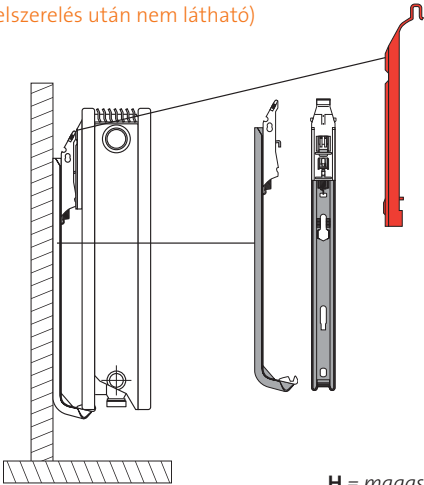


ELÖLNÉZET



A MONCLACTÍPUS KONZOL FELSZERELÉSE

(a konzol felszerelés után nem látható)



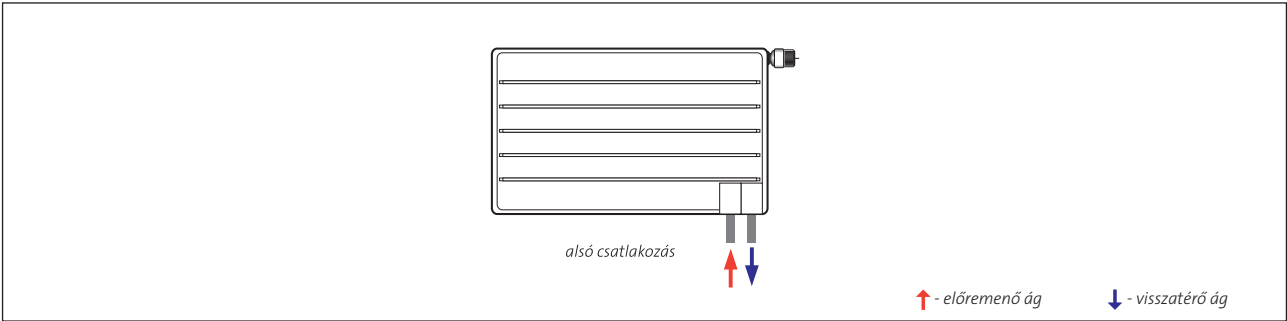
H = magasság
L = hossz

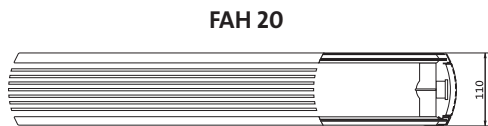
TÉRFOGAT ÉS SÚLY

térfogata: l/m				
h típus.	400	600	750	900
20	4,44	6,67	8,00	9,33
21	4,76	6,95	8,67	10,38
22	4,76	6,95	8,67	10,38
33	6,73	10,10	11,27	12,44

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

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK





MEGRENDELÉSI KÓD: **FAH20XXXXYYYZZ**
PÉLDÁUL: **FAH206001200L**
rövidített név
típus
magasság
hossz
Z = L: baloldali bekötésű R : jobboldali bekötésű

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

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	859	1201	1437	1655
n kitevő	1,2870	1,2801	1,2812	1,2823

megrendelésre készül

FAH 21



MEGRENDELÉSI KÓD: FAH21XXXXYYZZ
PÉLDÁUL: FAH216001200L

rövidített név
típus
magasság
hossz

Z = L: baloldali bekötésű R : jobboldali bekötésű



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

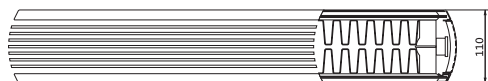
A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.

[W/m] 90/70/20 °C	1260	1704	1989	2278
n kitevő	1,3261	1,3311	1,3433	1,3440

megrendelésre készül



FAH 22



MEGRENDELÉSI KÓD: **FAH22XXXXYYYZZ**

PÉLDÁUL: **FAH226001200L**

rövidített név

típus

magasság

hossz

Z = L: baloldali bekötésű R : jobboldali bekötésű

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság [mm]			
		400	600	750	900
450	75/65/20°C	573	764	922	1014
	55/45/20°C	288	378	456	494
600	75/65/20°C	764	1018	1229	1352
	55/45/20°C	384	503	608	659
750	75/65/20°C	956	1273	1536	1690
	55/45/20°C	480	629	760	824
900	75/65/20°C	1147	1527	1843	2028
	55/45/20°C	576	755	912	989
1050	75/65/20°C	1338	1782	2150	2366
	55/45/20°C	672	881	1064	1154
1200	75/65/20°C	1529	2036	2458	2704
	55/45/20°C	768	1006	1217	1318
1350	75/65/20°C	1720	2291	2765	3042
	55/45/20°C	864	1132	1369	1483
1500	75/65/20°C	1911	2546	3072	3380
	55/45/20°C	960	1258	1521	1648
1650	75/65/20°C	2102	2800		
	55/45/20°C	1056	1384		
1800	75/65/20°C	2293	3055		
	55/45/20°C	1152	1510		
1950	75/65/20°C	2484	3309		
	55/45/20°C	1248	1635		

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 1,3318	1701 1,3635	1857 1,3607	2163 1,3897
-------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

megrendelésre készül

FAH 33



MEGRENDELÉSI KÓD: **FAH33**XXXXXXXXXXZ

PÉLDÁUL: FAH336001200L

rövidített név _____

típus _____

magasság _____

hossz _____

Z = L: baloldali bekötésű R : jobboldali bekötésű



hossz [mm]	paraméterek t _z / t _p / t _i	magasság [mm]			
		400	600	750	900
450	75/65/20°C	803	1114	1309	1471
	55/45/20°C	405	553	646	722
600	75/65/20°C	1070	1485	1745	1961
	55/45/20°C	540	738	862	963
750	75/65/20°C	1338	1856	2181	2451
	55/45/20°C	676	922	1077	1204
900	75/65/20°C	1606	2228	2617	2941
	55/45/20°C	811	1107	1292	1444
1050	75/65/20°C	1873	2599	3053	3431
	55/45/20°C	946	1291	1508	1685
1200	75/65/20°C	2141	2970	3490	3922
	55/45/20°C	1081	1475	1724	1926
1350	75/65/20°C	2408	3341	3926	4412
	55/45/20°C	1216	1659	1939	2167
1500	75/65/20°C	2676	3713	4362	4902
	55/45/20°C	1351	1844	2154	2407
1650	75/65/20°C	2944	4084		
	55/45/20°C	1486	2029		
1800	75/65/20°C	3211	4455		
	55/45/20°C	1621	2213		
1950	75/65/20°C	3479	4826		
	55/45/20°C	1757	2397		

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	2270	3168	3730	4200
n kitevő	1,3222	1,3539	1,3649	1,3758

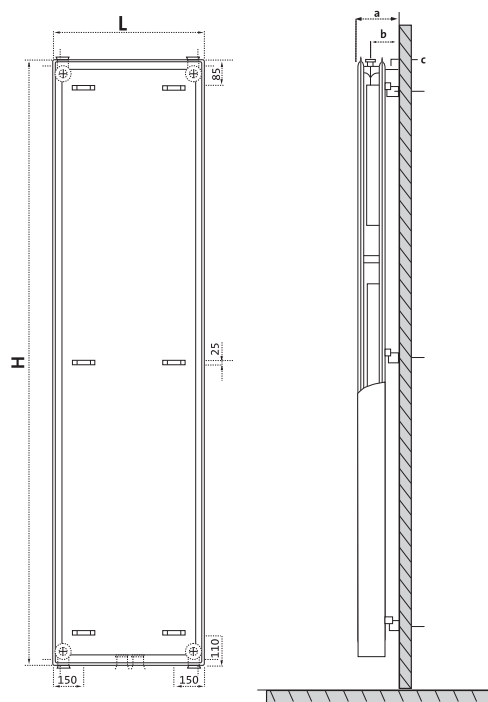
megrendelésre készül



Kos V

A PURMO Kos V függőleges dekoratív lapradiátor sima homloklemezzel, finoman kialakított szélekkel.

- Csatlakozások 6 x G ½"
- Üzemi nyomás: 6 bar
- Maximális hőmérséklet: 99°C
- Próbanyomás: 8 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról rendelhetők
- Több csatlakozási lehetőség (középső alsó, vagy felső, valamint oldalsó alsó, vagy felső)
- Tartozékok: konzolok, dugó, valamint légtelenítő a radiátorral együtt



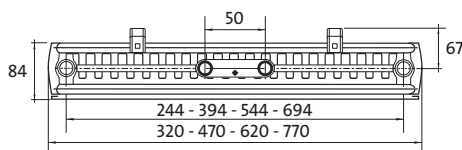
H = magasság
L = szélesség

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

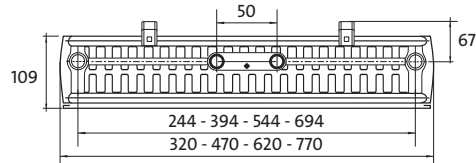
méretetek mm-ben

ALULNÉZETEK

KOV 21 típus



KOV 22 típus



MEGRENDELÉSI KÓD: **KOV21XXXXYY**

PÉLDÁUL: **KOV211800600**

rövidített név

típus

magasság

hossz

MEGRENDELÉSI KÓD: **KOV22XXXXYY**

PÉLDÁUL: **KOV221800600**

rövidített név

típus

magasság

hossz

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság		
		1800	1950	2100
300	75/65/20°C	886	936	978
	55/45/20°C	448	472	491
450	75/65/20°C	1329	1404	1467
	55/45/20°C	672	709	737
600	75/65/20°C	1772	1873	1957
	55/45/20°C	896	945	983
750	75/65/20°C	2216	2341	2446
	55/45/20°C	1121	1181	1228

[W/m] 90/70/20 °C	3757	3972	4158
n kitevő	1,3192	1,3231	1,3327

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság		
		1800	1950	2100
300	75/65/20°C	1046	1103	1161
	55/45/20°C	524	528	583
450	75/65/20°C	1569	1654	1742
	55/45/20°C	785	792	874
600	75/65/20°C	2092	2205	2323
	55/45/20°C	1047	1055	1166
750	75/65/20°C	2615	2756	2903
	55/45/20°C	1309	1319	1457

[W/m] 90/70/20 °C	4451	4766	4937
n kitevő	1,3387	1,4255	1,3343

Kos V inox	hossz [mm]	magasság [mm]	n kitevő	súlya (kg)	térfogata (l)	75/65/20°C	55/45/20°C
KOV211800450I	450	1800	1,3308	45,10	10,10	1183	595
KOV211950600I	600	1950	1,3600	64,20	14,30	1601	793
KOV212100750I	750	2100	1,3693	83,60	18,30	2095	1032

megrendelésre készül

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

TÉRFOGAT ÉS SÚLY

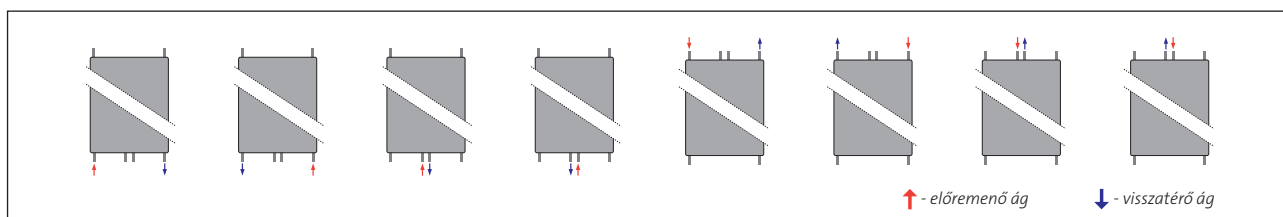
térfogat: l/m

típus	magasság	1800	1950	2100
21		21,47	24,13	25,47
22		21,73	23,47	25,33

súly: kg/m

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

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK

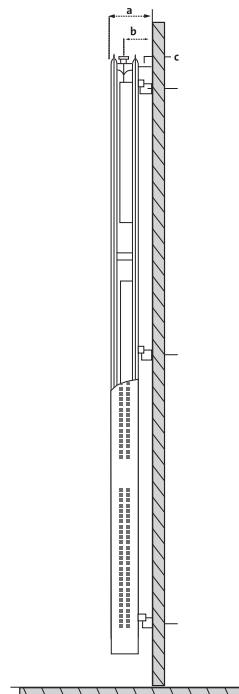
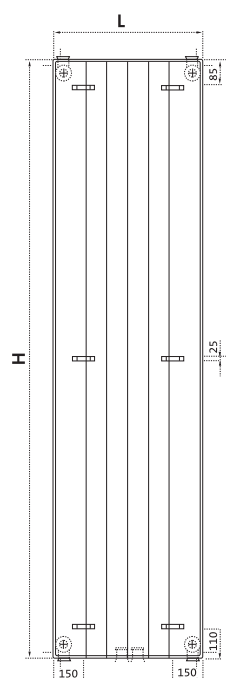




Faro V

A PURMO Faro V egy függőleges dekoratív lapradiátor profilozott homloklemezzel, finoman kialakított szélekkel.

- Csatlakozások: 6 x G ½"
- Üzemi nyomás: 6 bar
- Maximális hőmérséklet: 99°C
- Próbanyomás: 8 bar
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról rendelhetők
- Több csatlakozási lehetőség (középső alsó, vagy felső, valamint oldalsó alsó, vagy felső)
- Tartozékok: konzolok, dugó, valamint légtelenítő a radiátorral együtt.



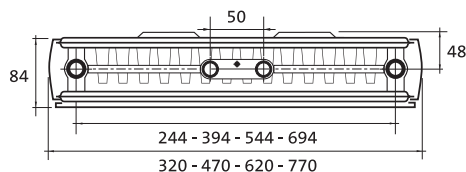
H = magasság
L = szélesség

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

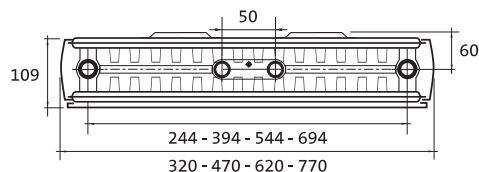
méretetek mm-ben

ALULNÉZETEK

FAV 21 típus



FAV 22 típus



MEGRENDELÉSI KÓD: **FAV21XXXXYY**
PÉLDÁUL: FAV211800600
rövidített név
típus
magasság
hossz

MEGRENDELÉSI KÓD: **FAV22XXXXYY**
PÉLDÁUL: FAV221800600
rövidített név
típus
magasság
hossz

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság		
		1800	1950	2100
300	75/65/20°C	886	936	978
	55/45/20°C	448	472	491
450	75/65/20°C	1329	1404	1467
	55/45/20°C	672	709	737
600	75/65/20°C	1772	1873	1957
	55/45/20°C	896	945	983
750	75/65/20°C	2216	2341	2446
	55/45/20°C	1121	1181	1228

[W/m] 90/70/20 °C	3757	3972	4158
n kitevő	1,3192	1,3231	1,3327

hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$	magasság		
		1800	1950	2100
300	75/65/20°C	1046	1103	1161
	55/45/20°C	524	528	583
450	75/65/20°C	1569	1654	1742
	55/45/20°C	785	792	874
600	75/65/20°C	2092	2205	2323
	55/45/20°C	1047	1055	1166
750	75/65/20°C	2615	2756	2903
	55/45/20°C	1309	1319	1457

[W/m] 90/70/20 °C	4451	4766	4937
n kitevő	1,3387	1,4255	1,3343

Faro V inox	hossz [mm]	magasság [mm]	n kitevő	súlya (kg)	térfogata (l)	75/65/20°C	55/45/20°C
FAV211800450I	450	1800	1,3308	45,10	10,10	1183	595
FAV211950600I	600	1950	1,3600	64,20	14,30	1601	793
FAV212100750I	750	2100	1,3693	83,60	18,30	2095	1032

megrendelésre készül

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

TÉRFOGAT ÉS SÚLY

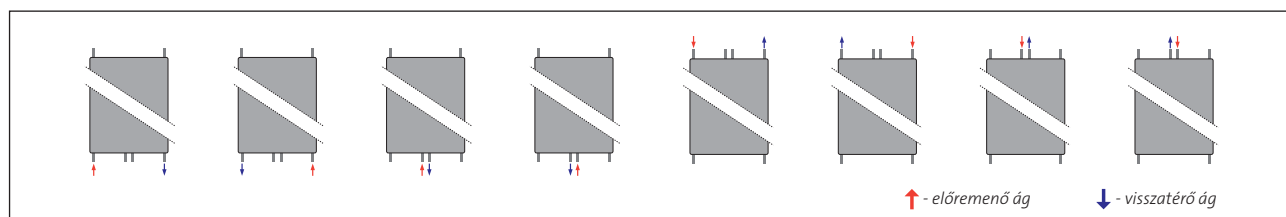
térfogat: l/m

típus	magasság	1800	1950	2100
21		21,47	24,13	25,47
22		21,73	23,47	25,33

súly: kg/m

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

AJÁNLOTT CSATLAKOZÁSOK





Santorini

4 csatlakozó furat

magasság [mm]: 714, 1134, 1764
szélessége [mm]: 400, 500, 600,
750, 900



Santorini A

6 csatlakozó furat

magasság [mm]: 714, 1134
szélessége [mm]: 400, 500, 600, 750



Santorini C

4 csatlakozó furat

magasság [mm]: 714, 1134, 1764
szélessége [mm]: 399, 498, 596, 742,
887



Kea

4 csatlakozó furat

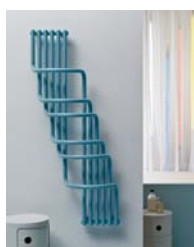
magasság [mm]: 1022, 1262,
1502, 1742
szélessége [mm]: 600, 750, 900



Ratea

2 csatlakozó furat

magasság [mm]: 796, 1196, 1756
szélessége [mm]: 500, 600, 750



Anafi

3 csatlakozó furat

magasság [mm]: 1250, 1500,
1600, 1800
szélessége [mm]: 572, 636



Imia

3 csatlakozó furat

magasság [mm]: 1600, 1800
szélessége [mm]: 510, 822, 1030, 1238



Mauritius

3 csatlakozó furat

magasság [mm]: 1194, 1754, 2154
szélessége [mm]: 500, 600, 750, 900



Java

2 csatlakozó furat

magasság [mm]: 700, 912, 1336,
1548, 1760, 1972
szélessége [mm]: 400, 500, 600



Muna

2 csatlakozó furat

magasság [mm]: 530*, 680*, 905, 1205,
1650, 1730, 2030
szélessége [mm]: 500, 600, 800,
1000*, 1200*

* vízszintes radiátoroknál

	Santorini	Santorini A	Santorini C	Kea	Ratea	Anafi	Imia	Mauritius	Java	Muna
maximális üzemeltetési nyomás [bar]	10	10	10	10	10	10	10	10	8	4
csatlakozások száma	4	6	4	4	2	3	3	3	2	2
alsó csatlakozás	x	x	x	-	-	x	x	-	x	x
alsó csatlakozások 50 mm-es csatlakozási távolsággal	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-
jobb, vagy baloldali csatlakozások	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-
középső csatlakozások	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-
a légtelenítő átmérője	1/2"	1/2"	1/2"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/8"	1/8"
a radiátorral együtt szállított konzolok száma	3	3	4	4	3 vagy 4	4	4	2 vagy 3 + padló garnitúra	4	4

A RADIÁTOROK HŐTELJESÍTMÉNYE

A radiátorok hőteljesítményét az EN 442 szabvány szerint határozták meg laboratóriumi mérések alapján. Viszonyítási paraméterekként a 75/65/20°C. hőmérsékleteket fogadták el.

A radiátorok hőteljesítményét az alábbi képlettel lehet számítani:

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

- ahol:
- ϕ – a radiátor hőteljesítménye [W]
 - ϕ_n – a radiátor hőteljesítménye az EN 442 szabvány szerint végzett laboratóriumi mérések alapján [W]
 - Δt – logaritmusos hőmérsékletkülönbség [K]
 - Δt_n – logaritmusos hőmérsékletkülönbség 49,833 [K] a 75/65/20°C. viszonyítási hőmérsékletekre számítva
 - n – radiátorra jellemző hőmérséklet kitevő

A logaritmusos hőmérsékletkülönbséget a következő képlet alapján kell kiszámítani:

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

- ahol:
- t_z – előremenő vízhőmérséklet [°C]
 - t_p – visszatérő vízhőmérséklet [°C]
 - t_i – helyiség léghőmérséklet [°C]



Santorini és Santorini A

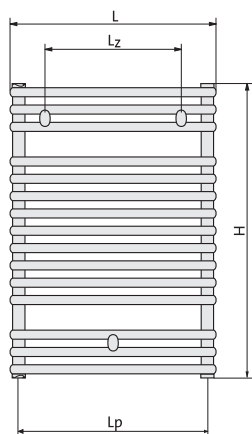
A PURMO Santorini egy kortalan, klasszikus kinézetű radiátor. Minden fürdőszoba ideális tartozéka.

A PURMO Santorini A nagyszerű megoldás azoknak, akik a régi radiátorukat ki akarják cserélni a meglévő rendszer átalakítása nélkül. A modell jobb-, vagy baloldali csatlakozással is kapható.

- Anyaguk: kiváló minőségű acél,
- Fűtőközeg: víz,
- Csatlakozások: 4 db. ½" belső menet
- Üzemi nyomás: 10 bar,
- Maximális hőmérséklet: 110°C,
- Az alapozó festés anafórezis technológiával történik, a végső festés elektrosztatikus porfestés,
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról rendelhetők,
- Alapfelszerelése: a faltól való távolságot szabályozó konzolok, ½" légtelenítő, vakdugó (a Santorini A-ban három vakdugó)
- Kiegészítő felszerelés: kör alakú, krómozott törölközőakasztó, C típus krómozott akasztó, elektromos fűtő.

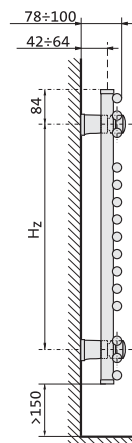


ELÖLNÉZET



Santorini

OLDALNÉZET

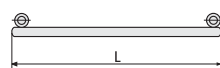


Santorini

FELÜLNÉZET

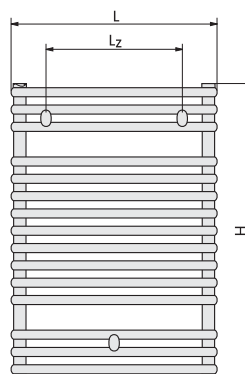


Santorini



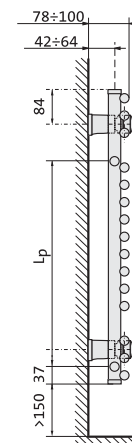
Santorini A

ELÖLNÉZET



Santorini A

OLDALNÉZET

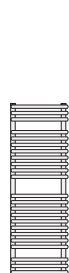


Santorini A

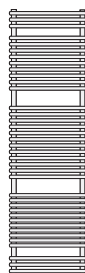
méretetek mm-ben



SA. 07 ..



SA. 11 ..



SAN 18 ..

L = szélesség
H = magasság
Lz = a konzolok vízszintes távolsága
Hz = a konzolok függőleges távolsága
Lp = a csatlakozások távolsága

típus	teljesítmény [W]	teljesítmény [W]	L [mm]	H [mm]	konzolok		Lp [mm]	vízterfogat [dm ³]	tömeg [kg]	a vízszintes profilok száma
	75/65/20°C	55/45/20°C			Lz [mm]	Hz [mm]				
SAN 07 04	300	153	400	714	250	546	360	2,3	5,8	15
SAN 07 05	370	189	500	714	350	546	460	2,8	6,8	15
SAN 07 06	435	222	600	714	450	546	560	3,2	7,8	15
SAN 07 07	529	270	750	714	600	546	710	3,9	9,2	15
SAN 07 09	622	317	900	714	750	546	860	4,6	10,6	15
SAN 11 04	465	237	400	1134	250	966	360	3,8	8,9	23
SAN 11 05	569	290	500	1134	350	966	460	4,5	10,4	23
SAN 11 06	665	339	600	1134	450	966	560	5,3	11,8	23
SAN 11 07	805	411	750	1134	600	966	710	6,4	13,9	23
SAN 11 09	940	480	900	1134	750	966	860	7,5	16	23
SAN 18 05	894	456	500	1764	350	1596	460	7,5	15,8	36
SAN 18 06	1038	530	600	1764	450	1596	560	8,5	18,2	36
SAN 18 07	1246	636	750	1764	600	1596	710	9,9	21,7	36
SAN 18 09	1447	738	900	1764	750	1596	860	11,3	25,2	36
SAA 07 04	300	153	400	714	250	546	500	2,3	5,8	15
SAA 07 05	370	189	500	714	350	546	500	2,8	6,8	15
SAA 07 06	435	222	600	714	450	546	500	3,2	7,8	15
SAA 07 07	529	270	750	714	600	546	500	3,9	9,2	15
SAA 11 04	465	237	400	1134	250	966	500	3,8	8,9	23
SAA 11 05	569	290	500	1134	350	966	500	4,5	10,4	23
SAA 11 06	665	339	600	1134	450	966	500	5,3	11,8	23
SAA 11 07	805	411	750	1134	600	966	500	6,4	13,9	23

megrendelésre készül

A fűtőtestek hőteljesítménye [W] az EN 442 szabvány szerint a 75/65/20°C és 55/45/20°C paraméterek mellett.
Az oldalcsatlakozású Santorini fűtőtestek rendelkeznek jobb és bal verzióban.





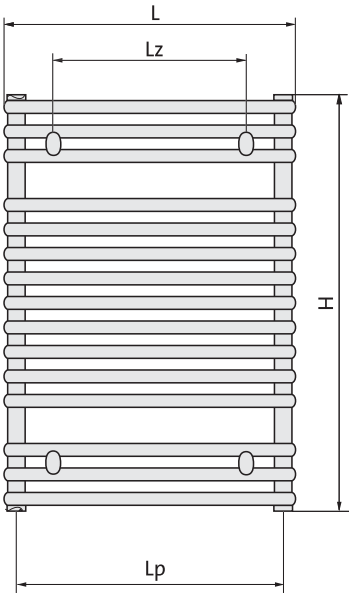
Santorini C

A PURMO Santorini C vízszintes profiljai finom ívben vannak meghajlítva, ami a fűtőtestnek könnyed eleganciát kölcsönöz.

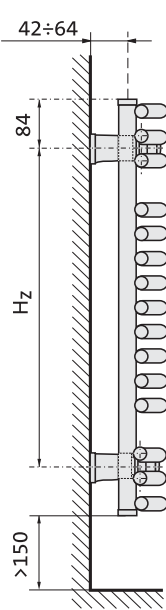
- Anyaguk: kiváló minőségű acél,
- Fűtőközeg: víz,
- Csatlakozások: 4 db. ½" belső menet,
- Üzemi nyomás: 10 bar,
- Maximális hőmérséklet: 110°C,
- Az alapozó festés anafórezis technológiával történik, a végső festés elektrosztatikus porfestés,
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról rendelhetők
- Alapfelszerelése: a faltól való távolságot szabályozó konzolok, ½" légtelenítő, vakdugó,
- Kiegészítő felszerelés: kör alakú, krómozott törölközőakasztó, elektromos fűtő.



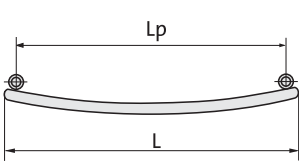
ELÖLNÉZET



OLDALNÉZET

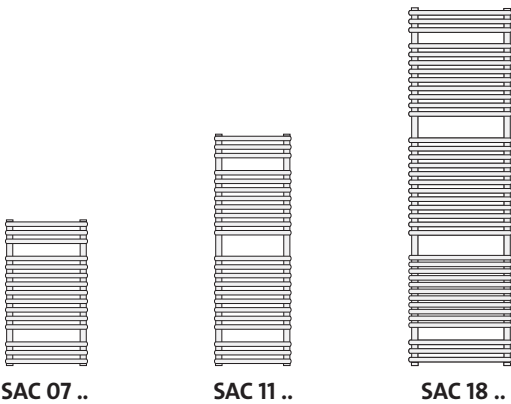


FELÜLNÉZET



L = szélesség
H = magasság
Lz = a konzolok vízszintes távolsága
Hz = a konzolok függőleges távolsága
Lp = a csatlakozások távolsága

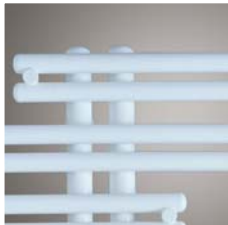
méretek mm-ben



típus	teljesítmény		L [mm]	H [mm]	konzolok		Lp [mm]	vítérfogat [dm³]	tömeg [kg]	a vízszintes profilok száma
	75/65/20°C	55/45/20°C			Lz [mm]	Hz [mm]				
SAC 07 04	300	153	399	714	220	546	353	2,3	5,8	15
SAC 07 05	370	189	498	714	320	546	451	2,8	6,8	15
SAC 07 06	435	222	596	714	420	546	548	3,2	7,8	15
SAC 07 07	529	270	742	714	565	546	691	3,9	9,2	15
SAC 07 09	622	317	887	714	730	546	835	4,6	10,6	15
SAC 11 04	465	237	399	1134	220	966	353	3,8	8,9	23
SAC 11 05	569	290	498	1134	320	966	451	4,5	10,4	23
SAC 11 06	665	339	596	1134	420	966	548	5,3	11,8	23
SAC 11 07	805	411	742	1134	565	966	691	6,4	13,9	23
SAC 11 09	940	480	887	1134	730	966	835	7,5	16	23
SAC 18 05	894	456	498	1764	320	1596	451	7,5	15,8	36
SAC 18 06	1038	530	596	1764	420	1596	548	8,5	18,2	36
SAC 18 07	1246	636	742	1764	565	1596	691	9,9	21,7	36
SAC 18 09	1447	738	887	1764	730	1596	835	11,3	25,2	36

megrendelésre készül

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



Kea

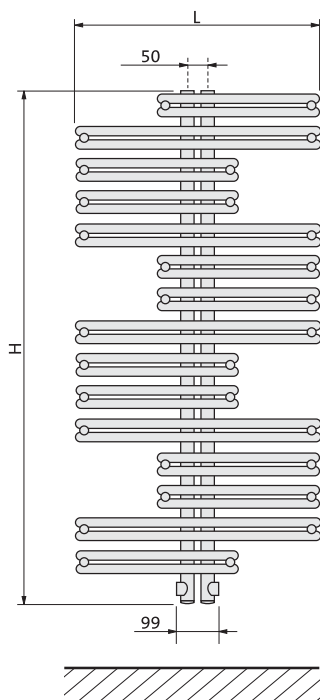
A Kea vízszintes profiljai két oldalra nyúlnak, ritmikus szekvenciákat alkotva. A Konstrukció lehetővé teszi több törölköző felakasztását.

- Anyaguk: kiváló minőségű acél,
- Fűtőközeg: víz,
- Csatlakozások: 4 db. nyílás ½" belső menettel,
- Üzemi nyomás: 10 bar,
- Maximális hőmérséklet: 110°C,
- Az alapozó festése anafórezis módszerrel történik, a végső festés elektrosztatikus porfestés,
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról rendelhetők,



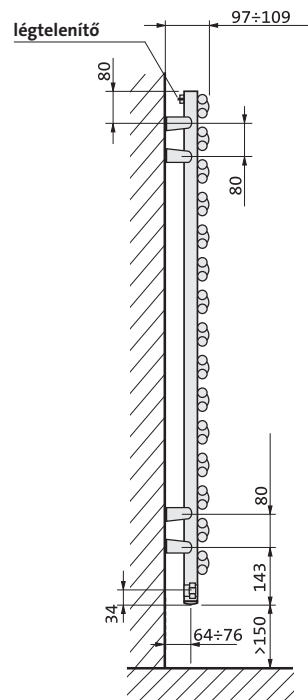
- Alapfelszerelése: a faltól való távolságot szabályozó konzolok, ¼" légtelenítő, két vakdugó,
- Kiegészítő felszerelés: egyenes törölközőakasztó, krómozott íves törölközőakasztó, C típus krómozott törölközőakasztó, kör alakú krómozott törölközőakasztó, elektromos fűtő.

ELÖLNÉZET

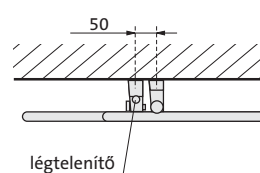


L = szélesség
H = magasság

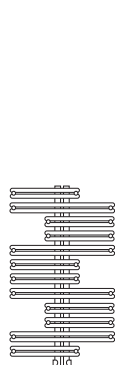
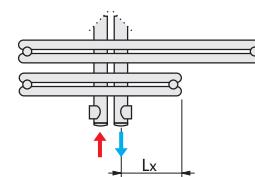
OLDALNÉZET



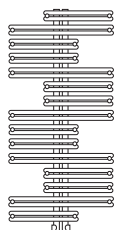
FELÜLNÉZET



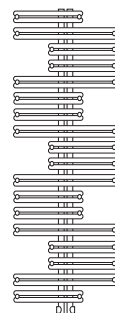
CSATLAKOZÁS



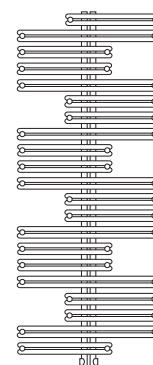
KEA 10 06



KEA 13 ..



KEA 15 ..



KEA 18 ..

típus	teljesítmény [W] 75/65/20°C	teljesítmény [W] 55/45/20°C	L [mm]	konzolok H [mm]	Lx [mm]	víztérfogat [dm³]	tömeg [kg]	vízszintes profilok száma
KEA 10 06	499	255	600	1022	75	4,4	10,6	12
KEA 13 06	613	313	600	1262	75	5,3	13,3	15
KEA 13 07	739	377	750	1262	100	5,7	15,7	15
KEA 15 06	724	369	600	1502	75	6,1	16,0	18
KEA 15 07	870	444	750	1502	100	6,7	18,7	18
KEA 15 09	1030	526	900	1502	125	7,6	21,6	18
KEA 18 07	1008	514	750	1742	100	7,7	21,7	21
KEA 18 09	1194	609	900	1742	125	9,2	24,9	21

megrendelésre készül
mellett.

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





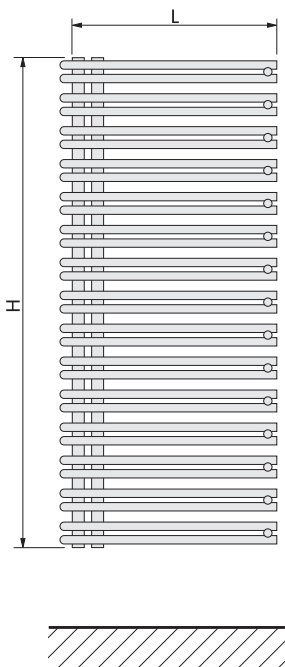
Ratea

A PURMO Ratea egyszerű, de egyben nem szokványos konstrukciója az oka a modell rendkívüli funkcionalitásának. Ez a fűtőtest jobbos és balos elrendezésben is felszerelhető.

- Anyaguk: kiváló minőségű acél,
- Fűtőközeg: víz,
- Csatlakozások: 2 db. nyílás ½" belső menettel,
- Üzemi nyomás: 10 bar,
- Maximális hőmérséklet: 110°C,
- Az alapozó festés anafórezis technológiával történik, a végső festés elektrosztatikus porfestés,
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról rendelhetők,
- Alapfelszerelése: a faltól való távolságot szabályozó konzolok, ¼" légtelenítő,
- Kiegészítő felszerelés: egyenes törölközőakasztó, krómozott íves törölközőakasztó, C típus krómozott törölközőakasztó, kör alakú krómozott törölközőakasztó, elektromos fűtő.



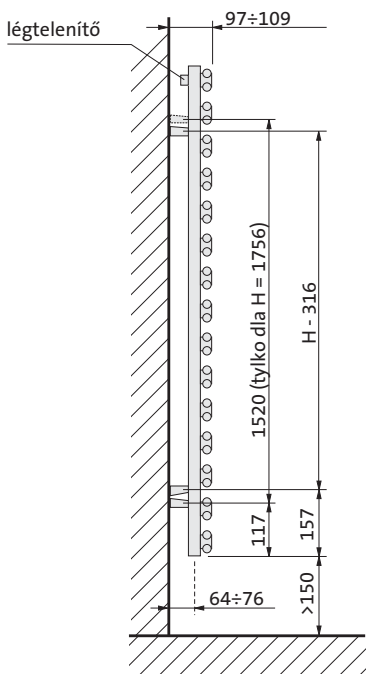
ELÖLNÉZET



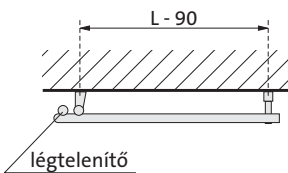
H = magasság
L = szélesség

méretek mm-ben

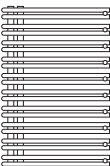
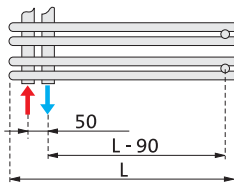
OLDALNÉZET



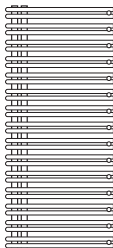
FELÜLNÉZET



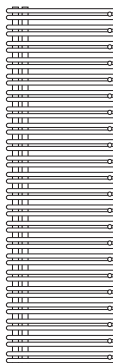
CSATLAKOZÁS



RAT 08 ..



RAT 12 ..



RAT 18 ..

típus	teljesítmény [W]	teljesítmény [W]	konzolok		víztérfogat [dm³]	tömeg [kg]	vízszintes profilok száma
	75/65/20°C	55/45/20°C	L [mm]	H [mm]			
RAT 08 05	446	228	500	796	3,8	8,8	10
RAT 08 06	530	270	600	796	4,3	10,0	10
RAT 08 07	653	333	750	796	5,0	11,9	10
RAT 12 05	650	332	500	1196	5,9	12,9	15
RAT 12 06	773	394	600	1196	6,7	14,8	15
RAT 12 07	955	487	750	1196	8,0	17,6	15
RAT 18 05	897	458	500	1756	8,0	19,2	22
RAT 18 06	1081	552	600	1756	9,5	21,8	22
RAT 18 07	1357	692	750	1756	11,7	25,7	22

megrendelésre készül

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



Anafi

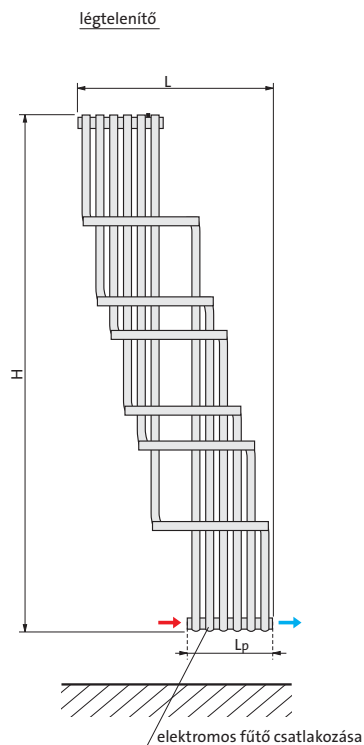
A PURMO Anafi bátor formája, a vízszintes és függőleges egymást átszövő profiljai teszik az Anafit szoborszerűvé. A radiátor akár nappaliban, vagy konyhában is elhelyezhető.

- Anyaguk: kiváló minőségű acél,
- Fűtőközeg: víz,
- Csatlakozások: 3 db. nyílás ½" belső menettel,
- Üzemi nyomás: 10 bar,
- Maximális hőmérséklet: 110°C,
- Az alapozó festés anafórézis technológiával történik, a végső festés elektrosztatikus porfestés,
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról rendelhetők,

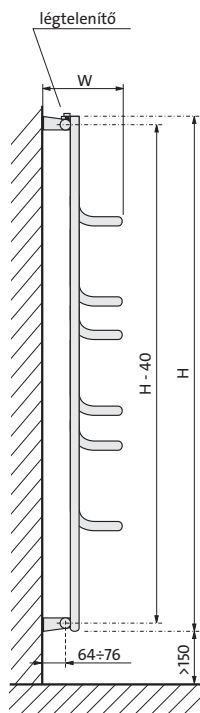


- Alapfelszerelése: a faltól való távolságot szabályozó konzolok, ¼" légtelenítő, 2 db. ¼" vakdugó, 1 db ½" vakdugó
- Kiegészítő felszerelés: elektromos fűtő.

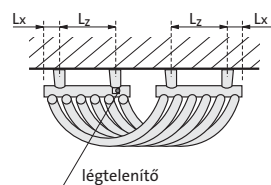
ELÖLNÉZET



OLDALNÉZET

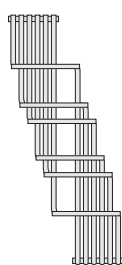


FELÜLNÉZET

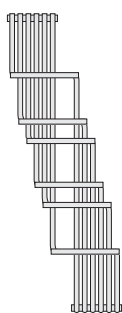


- L = szélesség
H = magasság
W = vastagság
Lz = a konzolok távolsága
Lp = a csatlakozások távolsága

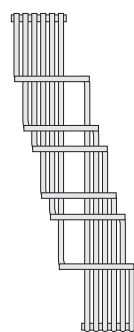
méretek mm-ben



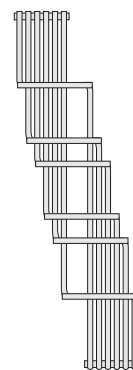
ANA 12 06



ANA 15 06



ANA 16 06



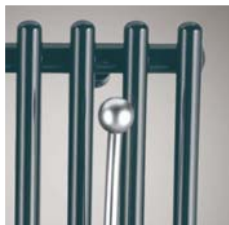
ANA 18 06

típus	teljesítmény		L [mm]	H [mm]	konzolok		Lp [mm]	Lx [mm]	víztérfogat [dm ³]	tömeg [kg]	vízszintes profilok száma
	75/65/20°C [W]	55/45/20°C [W]			W [mm]	Lz [mm]					
ANA 12 05	486	248	572	1250	225-237	164	247	41,5	4,2	8,0	6
ANA 15 05	550	281	572	1500	225-237	164	247	41,5	4,7	9,0	6
ANA 16 06	675	344	636	1600	251-263	184	272	44,0	6,6	10,8	6
ANA 18 06	735	375	636	1800	251-263	184	272	44,0	7,2	11,8	6

megrendelésre készül

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





Imia

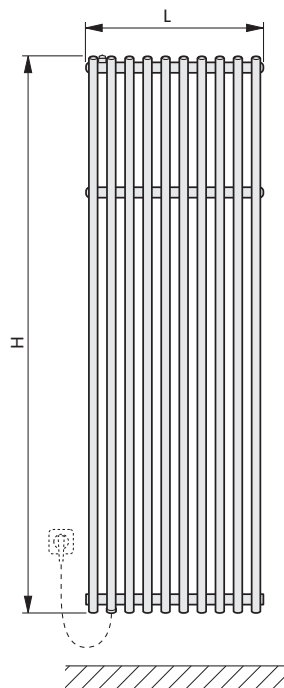
A klasszikus fürdőszoba-radiátor modelljeitől eltérően, a PURMO Imia profiljai függőleges vonalúak, ami karcsú, vonzó kinézetet kölcsönöz neki.

- Anyaguk: kiváló minőségű acél,
- Fűtőközeg: víz,
- Csatlakozások: 3 db. nyílás ½" belső menettel,
- Üzemi nyomás: 10 bar,
- Maximális hőmérséklet: 110°C,
- Az alapozó festés anaforézis technológiával történik, a végső festés elektrosztatikus porfestés,
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról rendelhetők,

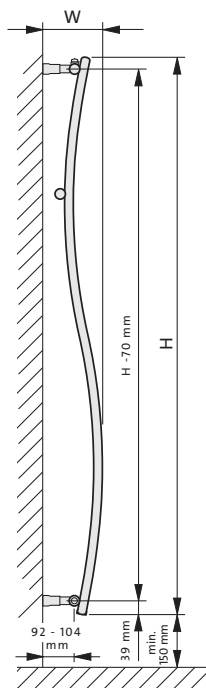


- Alapfelszerelése: a faltól való távolságot szabályozó konzolok, ¼" légtelenítő, két ¼" vakdugó, 1 db ½" vakdugó
- Kiegészítő felszerelés: egyenes krómozott akasztó, krómozott kör alakú törölközőakasztó, ruhaakasztó, elektromos fűtő.

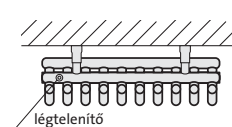
ELÖLNÉZET



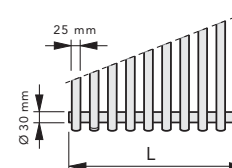
OLDALNÉZET



OLDALNÉZET

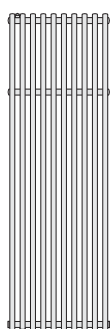


CSATLAKOZÁS

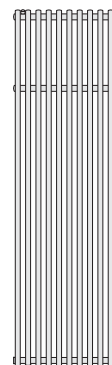


L = szélesség
H = magasság
W = mélység

méretek mm-ben



IMI 16 ..



IMI 18 ..

típus	teljesítmény [W]	teljesítmény [W]	konzolok		W [mm]	víztérfogat [dm³]	tömeg [kg]
	75/65/20°C	55/45/20°C	L [mm]	H [mm]			
IMI 16 05	850	434	510	1600	169-181	6,5	13,5
IMI 16 08	1359	693	822	1600	169-181	10,4	21,6
IMI 16 10	1699	867	1030	1600	169-181	13,0	27,0
IMI 18 05	948	484	510	1800	177-189	7,7	15,0
IMI 18 08	1516	773	822	1800	177-189	12,3	24,0
IMI 18 10	1895	967	1030	1800	177-189	15,4	30,0
IMI 18 12	2274	1160	1238	1800	177-189	18,5	35,8

megrendelésre készül

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





Mauritius

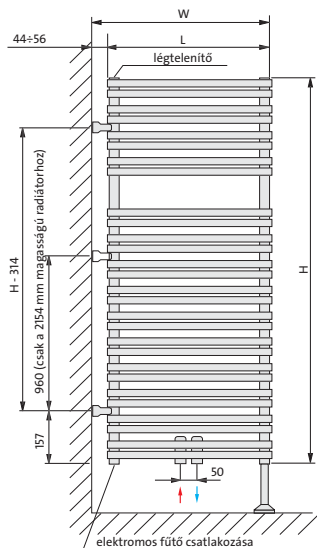
A PURMO Mauritius radiátort oda is fel lehet felszerelni, ahol nincsen szabad falfelület . Felszerelése után stílusos szobaelválasztóként is funkcionál.

- Anyaguk: kiváló minőségű acél,
- Fűtőközeg: víz,
- Csatlakozások: 3 db. nyílás ½" belső menettel,
- Üzemi nyomás: 10 bar,
- Maximális hőmérséklet: 110°C,
- Az alapozó festés anafórezis technológiával történik, a végső festés elektrosztatikus porfestés,
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról rendelhetők,



- Alapfelszerelése: a faltól való távolságot szabályozó konzolok, ½" légtelenítő, két ½" vakdugó
- Kiegészítő felszerelés: egyenes krómozott akasztó, krómozott íves alakú akasztó, üvegpalc, C típus krómozott akasztó, kör alakú törölközőakasztó, elektromos fűtő.

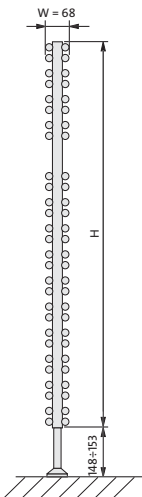
ELÖLNÉZET



H = magasság
L = szélesség
W = mélység

méretek mm-ben

OLDALNÉZET



MAU 12 ..

MAU 18 ..

MAU 22 ..

típus	teljesítmény [W]	teljesítmény [W]	L [mm]	konzolok		vítérfogat [dm³]	tömeg [kg]	vízszintes profilok száma
	75/65/20°C	55/45/20°C		H [mm]	W [mm]			
MAU 12 05	863	440	500	1194	544-556	9,4	20,8	56
MAU 12 06	1002	511	600	1194	644-656	11,2	24,2	56
MAU 12 07	1202	613	750	1194	794-806	14,0	29,4	56
MAU 12 09	1395	712	900	1194	944-956	16,6	34,4	56
MAU 18 05	1216	620	500	1754	544-556	14,2	28,8	80
MAU 18 06	1435	732	600	1754	644-656	16,6	34,9	80
MAU 18 07	1758	897	750	1754	794-806	20,0	42,1	80
MAU 18 09	2073	1058	900	1754	944-956	23,4	49,5	80
MAU 22 05	1445	737	500	2154	544-556	17,3	37,1	100
MAU 22 06	1724	880	600	2154	644-656	20,4	34,3	100
MAU 22 07	2145	1094	750	2154	794-806	25,1	52,2	100
MAU 22 09	2560	1306	900	2154	944-956	29,5	61,6	100

megrendelésre készül

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



Java

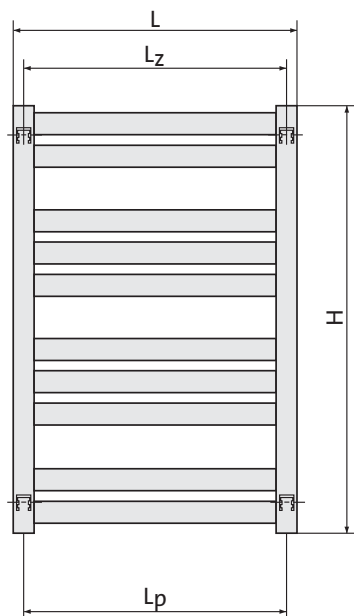
A PURMO Java profiljai szokatlan ellipszis alakúak. A profilok redőnyszerű elhelyezése pehelykönnyű benyomást kelt.

- Anyaguk: kiváló minőségű acél,
- Fűtőközeg: víz,
- Csatlakozások: 2 db. nyílás ½" belső menettel,
- Üzemi nyomás: 8 bar,
- Maximális hőmérséklet: 110 °C,
- Az alapozó festés anafórezis technológiával történik, a végső festés, elektrosztatikus porfestés,
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról rendelhetők,

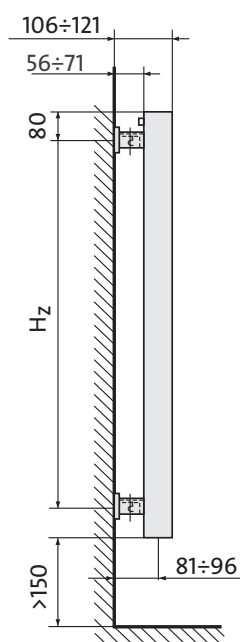


- Alapfelszerelése: a faltól való távolságot szabályozó konzolok, 1/8" légtelenítő,
- Kiegészítő felszerelés: elektromos fűtő.

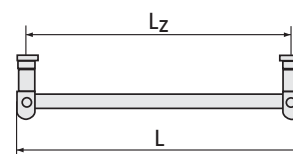
ELÖLNÉZET



OLDALNÉZET



FELÜLNÉZET



L = szélesség

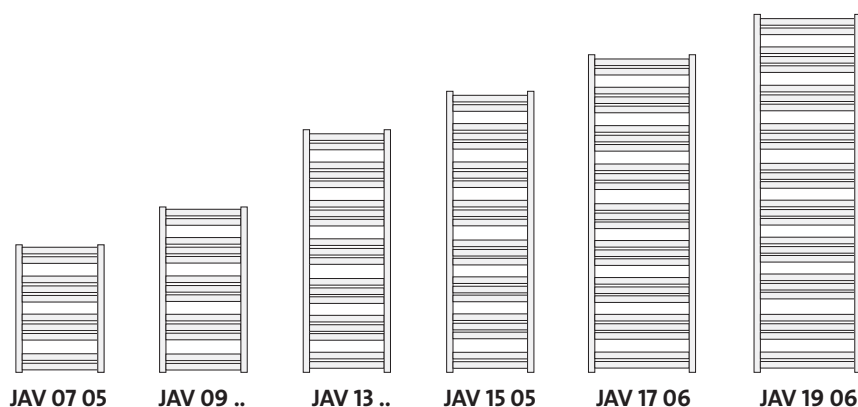
H = magasság

Lz = a konzolok vízszintes távolsága

Hz = a konzolok függőleges távolsága

Lp = a csatlakozások távolsága

méretek mm-ben



típus	teljesítmény		L [mm]	H [mm]	konzolok		Lp [mm]	vítérfogat [dm³]	tömeg [kg]	vízszintes profilok száma
	75/65/20°C [W]	55/45/20°C [W]			Lz [mm]	Hz [mm]				
JAV 07 05	358	183	500	700	470	520	470	3,2	6,6	10
JAV 09 04	393	201	400	912	370	750	370	3,7	7,3	13
JAV 09 05	463	236	500	912	470	750	470	4,2	8,7	13
JAV 13 04	568	290	400	1336	370	1170	370	5,4	10,8	19
JAV 13 05	668	341	500	1336	470	1170	470	6,1	12,3	19
JAV 15 05	780	398	500	1548	470	1320	470	7,0	14,3	22
JAV 17 06	1015	518	600	1760	570	1600	570	8,9	18,9	25
JAV 19 06	1137	580	600	1972	570	1790	570	10,0	20,9	28

megrendelésre készül

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





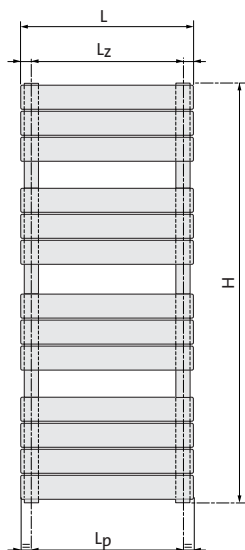
Muna

A PURMO Muna lapos elemei nyers kinézetet kölcsönöznek neki, amely tökéletesen illik letisztult belső terekhez, ahol egy attraktív darabnak különös jelentősége van.

- Anyaguk: kiváló minőségű acél,
- Fűtőközeg: víz,
- Csatlakozások: 2 db. nyílás 1/8" belső menettel,
- Üzemi nyomás: 4 bar,
- Maximális hőmérséklet: 110°C,
- Festés: az alapozó festés anafórezis technológiával történik, a végső festés elektrosztatikus porfestés,
- Színe: fehér RAL 9016, más színek a RAL színskáláról rendelhetők,
- Alapfelszerelése: a faltól való távolságot szabályozó konzolok, 1/8" légtelenítő,
- Kiegészítő felszerelés: egyenes akasztó, kerek akasztó, V típus törölközőakasztó, elektromos fűtő.

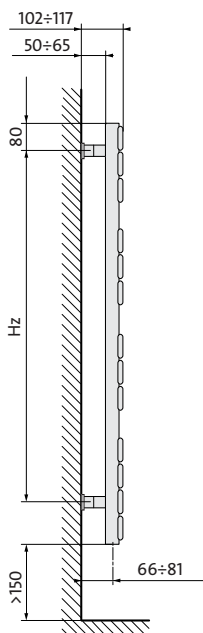


ELÖLNÉZET

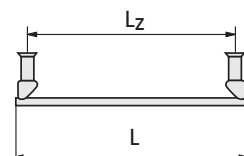


L = szélesség
H = magasság
Lz = a konzolok vízszintes távolsága
Hz = a konzolok függőleges távolsága
Lp = a csatlakozások távolsága

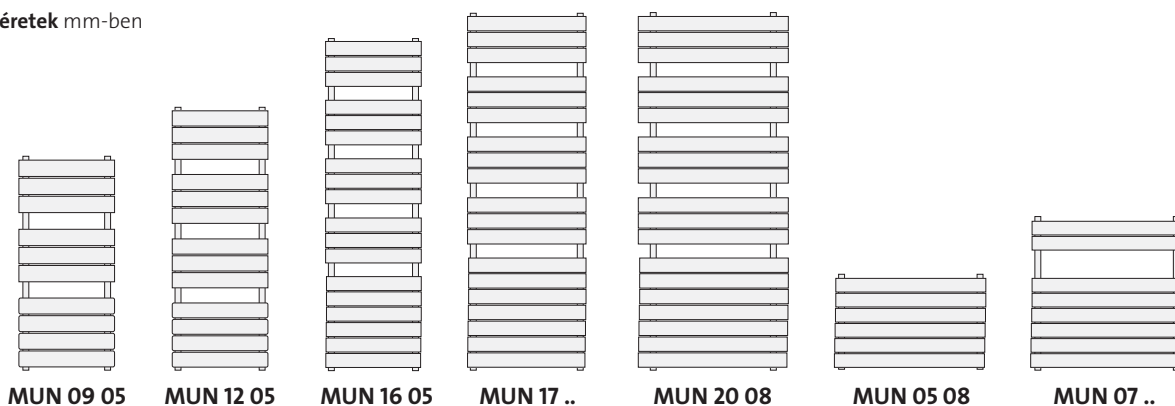
OLDALNÉZET



FELÜLNÉZET



méretek mm-ben



típus	teljesítmény		L [mm]	H [mm]	konzolok		Lp [mm]	víztérfogat [dm³]	tömeg [kg]	vízszintes profilok száma
	75/65/20°C	55/45/20°C			Lz [mm]	Hz [mm]				
MUN 09 05	470	240	500	905	438	620	447	4,8	10,8	10
MUN 12 05	602	307	500	1205	438	990	447	6,3	14,1	13
MUN 16 05	815	416	500	1650	438	1460	447	8,6	19,4	18
MUN 17 06	987	504	600	1730	538	1460	547	10,3	23,1	19
MUN 17 08	1311	669	800	1730	738	1460	747	12,3	29,1	19
MUN 20 08	1464	747	800	2030	738	1790	747	14,3	33,9	22
MUN 05 08	400	204	800	530	738	330	747	3,8	9,6	6
MUN 07 10	653	333	1000	680	938	520	947	6,0	16,5	8
MUN 07 12	784	400	1200	680	1138	520	1147	7,2	21,5	8

megrendelésre készül

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



a fűtő közeg hőmérséklete [°C]		radiátorok hőteljesítményének korrekciós szorzója a 75/65/20 °C értékektől eltérő hőmérsékleteknél							
		a helyiség t_i levegőhőmérsékletének értéke [°C]							
t_1	t_2	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

például:

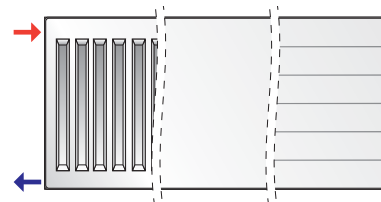
Egy adott helyiség számított hőigénye 800 W. A radiátort tápláló víz tervezett hőmérséklete 90°C, a visszatérő hőmérséklete 70°C egy 20°C levegőhőmérsékletű helyiségben. A 55/45/20°C hőfoklépcsőhöz tartozó korrekciós tényező 0,80. A kiszámított hőszükségletet (800 W) megszorozva a korrekciós tényezővel megkapjuk a hőteljesítményt (640 W),

amely szerint kiválaszthatjuk a 75/65/20°C hőfoklépcső szerinti radiátort. Ez azt jelenti, hogy a 55/45/20°C hőfoklépcsővel betervezett radiátor 800 W hőteljesítményt ér el, viszont a 75/65/20°C paramétereknél teljesítménye csak 640 W lesz.

OLDALCSATLAKOZÁS

A legnépszerűbb megoldás, amely a radiátorok bekötését úgy jobb, mint bal oldaláról biztosítja. Az előremenő ágot a radiátor felső részéhez kell kapcsolni, a visszatérőt pedig az alsó részhez. Az ellenkező irányú bekapcsolás esetén a radiátor teljesítménye több mint 30%-os csökkenést vonhat maga után. Az oldal-

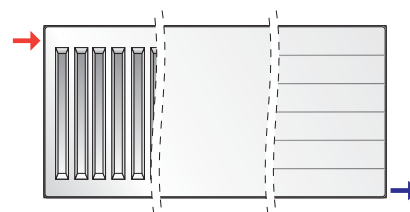
só csatlakozást a 4 oldalsó csonkos radiátoroknál lehet alkalmazni, vagy a termosztatikus szelepbetét kiszerezésével az alsó bekötési csonkkal rendelkező radiátoroknál. A radiátorok teljesítményeit oldalcsatlakozás mellett tartalmazza a táblázat.



KERESZTCSATLAKOZÁS

Az oldalcsatlakozás a 2000 mm-nél hosszabb radiátoroknál ajánlatos, valamint azoknál, amelyek hossz négyszer meghaladja a magasságát. Ez a csatlakozás egyenletes hőmérsékletelosztást biztosít a radiátor teljes hosszán. Az előremenő ágot a radiátor jobb-, vagy a baloldali felső csonkjára kell kapcsolni, a visszatérőt az

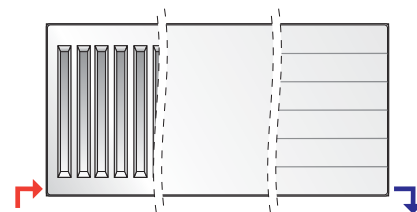
ellenkező oldal alsó csonkjához. Ha a csatlakoztatás ellenkezőképpen történik, akkor a radiátor hőteljesítménye több mint 30%-al csökken. A keresztcsatlakozás az oldalról csatlakoztatható radiátoroknál alkalmazható, vagy a termosztatikus szelepbetét kivétele után az alsó bekötési csonkkal rendelkező radiátoroknál.



NYEREGCSATLAKOZÁS

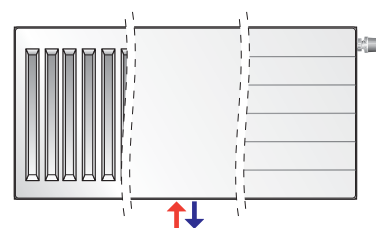
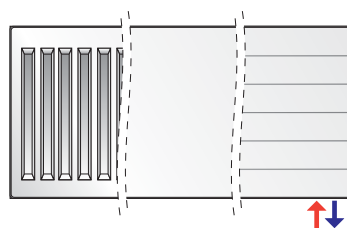
Ha ezt a csatlakozási módot alkalmazzuk, a radiátor hőteljesítménye kb. 10%-kal csökken a névlegeshez képest. A nyeregcsatlakozást leggyakrabban az oldalsó bekötésű radiátoroknál alkalmazzák, ami-

kor a központi fűtés vezetékeit a padló felett, falszegélyben szerelik. Alsó bekötésű radiátoroknál is alkalmazható.



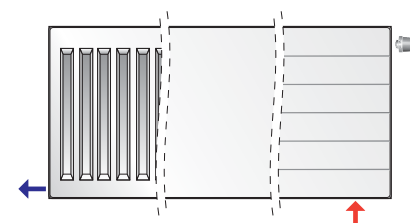
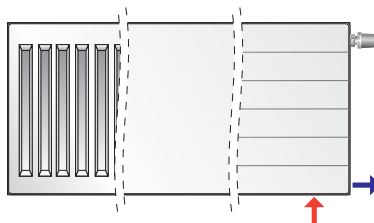
ALSÓ CSATLAKOZÁS

Az alsó bekötési csonkkal rendelkező radiátoroknál alkalmazzák. Az oldalsó csatlakozású változatoknál az előremenő csonc tengelye 80 mm-re a visszatérő tengely 30 mm-re van a radiátor szélétől. Az fordított bekötés a radiátor hőteljesítményének több mint 30%-os csökkenését okozza.



KÖZVETETT CSATLAKOZÁS

Az alsó bekötési lehetőséggel rendelkező radiátorokat egyidejűleg az oldalsó és alsó csonkokhoz is lehet kapcsolni. Közbeső megoldások is lehetségesek: az alsó és keresztcsatlakozásokat a rajzok mutatják. Ezek a megoldások megfelelően az alsó és a keresztcsatlakozásoknál leírtakkal.



↑ - előremenő csonc ↓ - visszatérő csonc

A radiátor vízdali ellenállása függ a fűtővíz tömegáramától.

Egylapos lapradiátor esetén a radiátorban fellépő nyomáskülönbséget a következő egyenlettel írják le:

$$\Delta p = 0,0160 \times q^2 \quad k_v = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$$

Többlapos lapradiátor esetén a radiátorban fellépő nyomáskülönbséget a következő egyenlettel írják le:

$$\Delta p = 0,0105 \times q^2 \quad k_v = 3,1 \text{ m}^3/\text{h}$$

ahol:

Δp – vízdali ellenállás [Pa]

q – fűtővíz tömegárama [kg/h]

Az alsó bekötésű radiátorok termosztatikus szelepbetéttel rendelkeznek, ezért a karakterisztikájukat a radiátorra és a szelepre együtt határozzák meg. A karakterisztikájukat a következő nomogramm ábrázolja.

AZ ELŐBEÁLLÍTÁS MEGVÁLASZTÁSA

adatok:

hőszükséglet

$$Q_c = 1160 \text{ W}$$

hőmérsékletkülönbség

$$\Delta t = 20 \text{ K (80/60}^\circ\text{C)}$$

nyomáscsökkenés

$$\Delta p = 6 \text{ kPa} = 6000 \text{ Pa}$$

átszámítási állandó

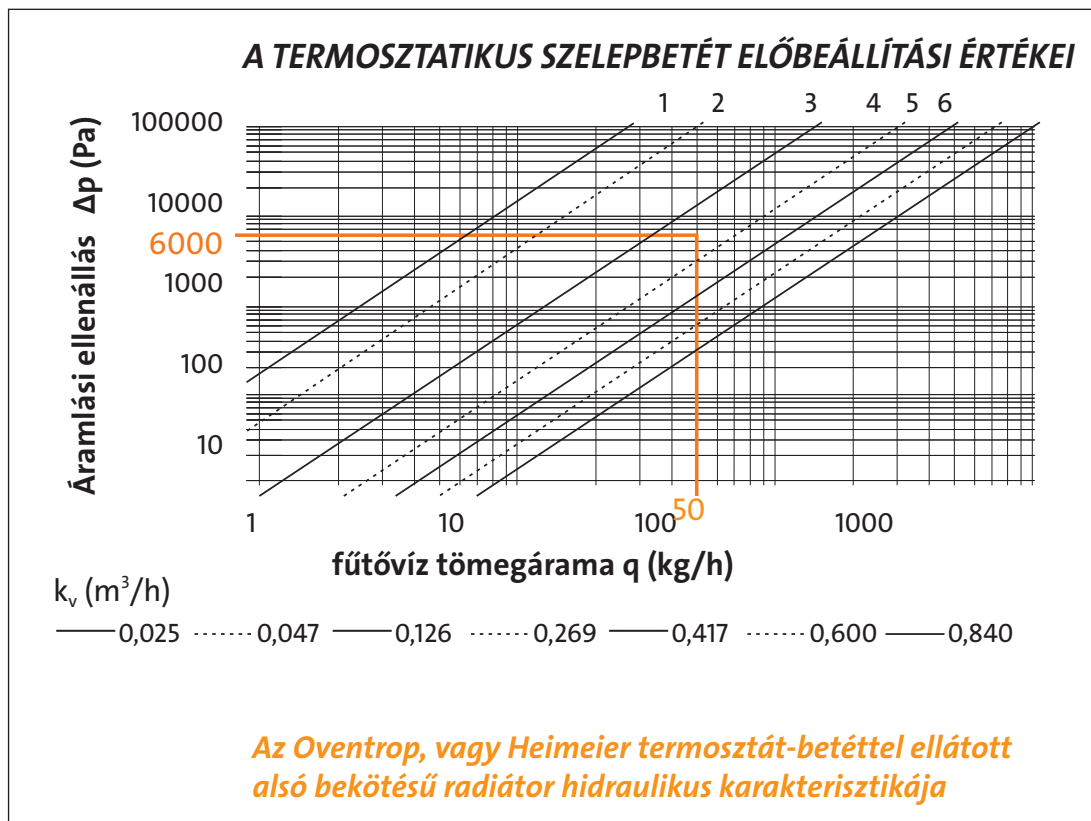
$$C = 1,163$$

kiszámítás:

tömegáramlás

$$q = \frac{Q_c}{C \times \Delta t} = \frac{1160}{1,163 \times 20} = 50 \text{ kg/h}$$

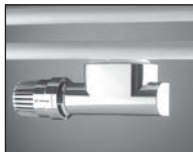
A $q = 50 \text{ kg/h}$ tömegáram és 6000 Pa nyomáscsökkenés értékekhez leolvasott előbeállítási érték: 3.



A radiátorok Heimeier vagy Oventrop előszabályozható termosztatikus szelepbetéttel vannak ellátva. A betéteket a következő termosztatikus fejekkel lehet felszerelni:

GYÁRTÓ	KATALÓGUSSZÁM	GYÁRTÓ	KATALÓGUSSZÁM
Comap Senso RI	100 100	Honeywell Thera 2	T9001H(...), T9001W(...), T9001 08, T9001 20, T9001 50
Danfoss RTS-K Everis	013L4250	Honeywell Thera 3	T6001H(...), T6001W(...), T6001 08, T6001 20, T6001 50
Heimeier K	6000-00.500, 6020-00.500 6040-00.500	Honeywell Thera 4	T3001, T2001
Heimeier DX	6700-00.500	Oventrop UNI XH	101 1365
Heimeier D	6850-00.500	Oventrop UNI LH	101 1465, 67, 68, 69
Heimeier B	2500-00.500, 2502-00.500	Oventrop UNI CH	101 1265
Heimeier WK	7300-00.500	Oventrop UNI DH	101 1065
Heimeier VD	7400-00.500	Oventrop UNI SH	101 2065
Herz H	1 7260 98, 1 9260 98, 1 7330 98, 1 9330 98	Schlosser Diamant	6001 00001
Herz Mini	1 9200 68, 1 9200 38	Schlosser Brillant	6002 0000 (...)
Herz Herzcules	1 9860 98	Valvex GZ 03A/JFA	4410.09.0
		Valvex GZ 05A/JFA	4440.01.0

A Vertical, Kos V és Faro V lemezzradiátorok nem rendelkeznek termosztatikus betéttel. Ezek a külön egyesített, 50 mm kötés-távolságú levő, termosztatikus szelepekkel lehet szabályozni. A típusokat és azok gyártóit az alábbi táblázat tartalmazza:

KATALÓGUSSZÁM			
GYÁRTÓ	SZELEP	FEJ	
Danfoss VHS	013G4741 013G4742	RTS-R Everis 013L4240	
Heimeier Multilux	3851-02.000 3850-02.000	úgy, mint a termosztatikus betéttel ellátott radiátoroknál	
Herz	1 3692 91 1 3694 91	1 9260 06, 1 7260 06, 1 9200 60, 1 7260 40	
Honeywell Therafix	V2474YE0015 V2474YD0015	úgy, mint a termosztatikus betéttel ellátott radiátoroknál	
Oventrop Multiblock T	118 40 83 118 40 84	úgy, mint a termosztatikus betéttel ellátott radiátoroknál	
Schlosser Duo-plex	6021 00001, 6021 00003, 6021 00005, 6021 00007	úgy, mint a termosztatikus betéttel ellátott radiátoroknál	

SZERELÉSI TÁVOLSÁGOK

A radiátorok legalább 100 mm-re kell helyezkedniük a padlótól, valamint az ablakpárkánytól. Amennyiben nincs lehetőség e távolságok betartására, engedélyezett a radiátor felszerelése a padlótól, illetve ablakpárkánytól 70-100 mm-re is, de ebben az esetben 5-10%-kal meg kell növelni a hőteljesítményüket. Ha a radiátor távolsága a padlótól, illetve ablakpárkánytól 70 mm-nél kisebb, alacsonyabb radiátorokat kell alkalmazni.

A radiátorokat gyári csomagolásukban kell felszerelni. Ha a központi fűtést azért indítják be, hogy az épületet a befejezési munkák alatt fűtsék, vagy szárítsák, a radiátoroknak becsó-

magoltnak kell maradniuk. Ha a csomagolás megsérült, a radiátort más módon védeni kell, hogy ne szennyeződjön be.

Ajánlatos, hogy a csomagolást csak az összes befejező munka végeztével vegyék le. 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 vagy – más ilyen jellegű tevékenység ami a radiátor eldeformálódását, lakkréteg sérülését okozhatja.



leírás



konzol-garnitúra a következő típus radiátorokhoz:

C 11, C 21s, C 22, C 33 · CV 11 · CVM 11 · FC 11, FC 21s, FC 22, FC 33
FCV 11 · FCVM 11 · PCV 11, PCV 21s, PCV 22, PCV 33

A radiátor és a fal közötti távolság - 30 mm.

Egy tartóra jutó maximális terhelés:

függőlegesen – 120 kg

kiszakításra – 60 kg



sínkonzol-garnitúra a következő típus radiátorokhoz:

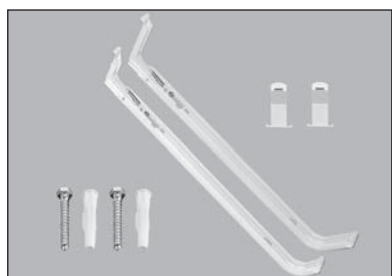
CV 21s, CV 22, CV 33 · CVM 21s, CVM 22, CVM 33
FCV 21s, FCV 22, FCV 33 · FCVM 21s, FCVM 22, FCVM 33

A radiátor és a fal közötti távolság - 25 mm.

Egy tartóra jutó maximális terhelés:

függőlegesen – 180 kg

kiszakításra – 35 kg



sínkonzol-garnitúra a következő típus radiátorokhoz:

H 10, H 20, H 30 · HV 10, HV 20, HV 30

A MONCLAC típus tartó kiálló része 100 – 108 mm.

A MONCLAC típus tartó kiálló része 66 – 66 mm.

Egy MONCLAC 100 típus tartóra jutó maximális terhelés:

függőlegesen – 100 kg

kiszakításra – 35 kg



láb több fűtőlappos radiátorokhoz – a 21s típus kivételével:

(a bal oldali fényképen a 815 típus látható)

A radiátor és a fal közötti távolság – tetszőleges

Egy tartóra jutó maximális terhelés:

függőlegesen – 200 kg

kiszakításra – 35 kg

láb a konvekciós elemmel ellátott lapradiátorokhoz:

(a jobb oldali fényképen a 817 típus látható)

A radiátor és a fal közötti távolság – tetszőleges.

Egy tartóra jutó maximális terhelés:

függőlegesen – 180 kg

kiszakításra – 35 kg

300 - 600 mm magasságú		900 mm magasságú	
a lapradiátor hossz [mm]	a tartók száma	a lemezzradiátor hossz [mm]	a tartók száma
400 - 1800	2	400 - 1200	2
2000 - 2300	3	1400 - 1800	3
2600 - 3000	4	2000 - 3000	4

leírás



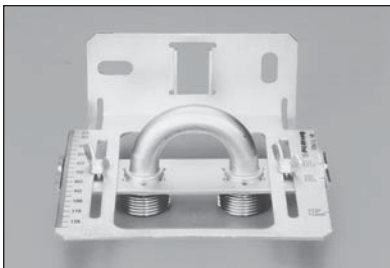
beállító kulcs



légtelenítő kulcs



dugó és légtelenítő



szerelési sablon



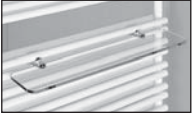
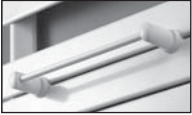
színminta



PURMO AIR szellőztetési garnitúra

PA 11 – egylemezes, konvektoros radiátorokhoz

PA 22 – többlemezes, konvektoros radiátorokhoz

	leírás	méretek, színek, teljesítmények	katalógusszám
	egyenes, krómozott akasztó		
	Kea, Ratea, Mauritius	492 mm	DAWZC0104A
	Imia	492 mm	DAWZC0304A
	Kea, Ratea (szél. 600, 750), Mauritius (szél. 600, 750, 900)	596 mm	DAWZC0105A
	Imia (szél. 822, 1030, 1238)	596 mm	DAWZC0305A
	Kea (szél. 750, 900), Mauritius (szél. 900)	804 mm	DAWZC0108A
	Imia (szél. 822, 1030, 1238)	804 mm	DAWZC0308A
	Imia (szél. 1030, 1238)	1012 mm	DAWZC0310A
	hajlítót, krómozott akasztó		
	Kea, Ratea, Mauritius	500 mm	DABZC0105A
	Kea (szél. 750, 900), Ratea (szél. 750), Mauritius (szél. 750, 900)	650 mm	DABZC0106A
	üvegpolc		
	Kea, Ratea, Mauritius	300 mm	DAAZC0103A
	Kea, Ratea, Mauritius	500 mm	DAAZC0105A
	Kea (szél. 750, 900), Ratea (szél. 750), Mauritius (szél. 750, 900)	650 mm	DAAZC0106A
	C típus krómozott akasztó		
	Kea, Ratea, Mauritius		DARZC0100A
	Santorini		DARZC0200A
	kerek, krómozott törölközőakasztó		
	Kea, Ratea, Mauritius		DAHZC0100A
	Santorini, Santorini C		DAHZC0200A
	Imia		DAHZC0300A
	ruhaakasztó		
	Imia		DAGZC0300A
	egyszerű akasztó		
	Muna	fehér	BARP40BL
		krómozott	BARP40CH
	kerek akasztó		
	Muna	fehér	ANOPBL
		krómozott	ANOPCH
	V típus törölközőakasztó 2 db.		
	Muna	fehér	PATVPBL
		krómozott	PATVPCH
	elektromos fűtőpatron		
	minden modell	300 W *	GRZ300B
		600 W *	GRZ600B
		900 W *	GRZ900B

*figyelem! A fűtőpatron teljesítményét a radiátorhoz kell méretezni!

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



Rettig ICC.

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

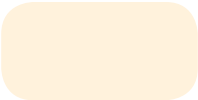
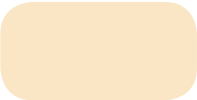
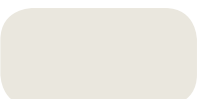
Európa szinte több ezer személyt foglalkoztatunk. Befektünk a jövő szakemberek képzésébe, együttműködve az egyetemi központokkal az ország egész területén. Továbbképzéseket szervezünk a tervezőknek és a szerelőknek. Mindez vevőink elégedettségét szolgálja, akik mindig számíthatnak segítségünkre.



GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

1. A Rettig Heating Sp. z o.o. (továbbiakban Gyártó) által gyártott acéllemez radiátorok kiváló minőségű lemezből, világ színvonalú gyártástechnológiával készülnek, az EN 442 szerint. Ez biztosítja azt, hogy jelen kiadványban leírtak figyelembevételével kialakított és üzemeltetett rendszer esetén a radiátorok élettartama több évtized.
2. Az acéllemez fűtőtest optimális hőleadása a következő geometriai adatok betartásával érhető el:
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.
3. A kompakt fűtőtest a négy sarkánál kialakított G 1/2" méretű belső menetes csatlakozódombok segítségével szerelhető a rendszerbe. A szelepes fűtőtestek alsó bekötésűek.
4. 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, ill. berendezése után vegyünk le, biztosítva ezzel a fűtőtest felületének védelmét a szennyeződésektől. FONTOS: csomagolt állapotban a fűtőtest csak max. 40°C-os előremenő hőmérsékletű fűtővízzel üzemeltethető!
5. A radiátorokat az egyéb szakipari munkák - festés, mázolás - után célszerű felszerelni, így azok nem sérülnek.
6. 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.
7. 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!
8. A fűtési rendszerben automatikus vízutántöltés nem alkalmazható!
9. Automata légtelenítő alkalmazása esetén a rendszernyomást úgy kell meghatározni, hogy a keringtető-szivattyú indulásakor se lehessen a nyomás – a légtelenítési ponton – légköri nyomás alatt.
10. A fűtővíz maximális hőmérséklete max. 110 °C lehet.
11. A maximális üzemi nyomás a radiátorban: a termékre vonatkozó műszaki katalógus szerint.
12. A fűtőközeg nem lehet gőz, gőz-kondenzátum és használati melegvíz.
13. A fűtőközeg oldott oxigéntartalma nem haladhatja meg 0,1 mg/liter értéket, mert az a radiátor belső korróziójához, végleges és javíthatatlan meghibásodásához vezet.
14. Táv- és több lakást ellátó központ fűtési rendszerek esetén, az üzemeltető előzetes írásbeli hozzájárulását kérje, a jelen jótállási jegyben foglalt üzemeltetési feltételek megjelöléséről.
15. A 100 kW teljesítményt meghaladó fűtési rendszer esetén, az előírásnak megfelelően, az utántöltött fűtővíz mennyiségét és annak időpontját üzemeltetési naplóban rögzíteni kell.
16. A fűtőközeggel feltöltött radiátor környezetének hőmérséklete a közeg fagyáspontját legalább 6 °C-kal meg kell haladnia. Ha a környezeti hőmérséklet a fűtőközeg fagyáspontját eléri, a radiátor végleges és javíthatatlan károsodást szenved.
17. Párásító berendezés a radiátor alatt és annak burkolatán belül nem alkalmazható.
18. Ha a fűtési rendszer nem zárt, úgy a rendszer kialakítása olyan legyen, hogy a keringtető szivattyú működése ne okozzon áramlást a nyitott táglási tartályban.
19. Acéllemez és alumínium radiátor egy fűtési rendszerben nem alkalmazható.
20. A fűtési rendszert úgy kell kiépíteni és üzemeltetni, hogy abba levegő ne kerülhessen.
21. A vezetékes ivóvizek nem minden esetben alkalmasak kezelés nélkül fűtővíznek. Az ásványi anyagokból 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.
22. 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.
23. 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
24. 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.
25. Amennyiben a radiátor belső felületén korrózió miatt tömítetlenség keletkezik, úgy a termékre a gyártó garanciát nem vállal.
26. Fűtési rendszerének tervezését és kivitelezését bízta 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.
27. Fokozottan ügyeljenek a radiátorok megfelelő rögzítésére. A nem megfelelően rögzített fűtőtest balesetet okozhat.

A jótállás feltételeiről, a reklamáció bejelentéséről, és az ügyintézés menetéről tájékozódjon a mindenkor érvényes garanciajegy szerint!

				
RAL 1003	RAL 1004	RAL 1013	RAL 1015	RAL 1035**)
				
RAL 1036**)	RAL 2002	RAL 3002	RAL 3003	RAL 3015
				
RAL 4005	RAL 4007	RAL 5000	RAL 5001	RAL 5002
				
RAL 5003	RAL 5011	RAL 5013	RAL 5014	RAL 5015
				
RAL 5017	RAL 5018	RAL 5020	RAL 5021	RAL 5022
				
RAL 5023	RAL 6000	RAL 6005	RAL 6016	RAL 6019
				
RAL 6027	RAL 6029	RAL 7001	RAL 7013	RAL 7015
				
RAL 7016	RAL 7030	RAL 7035	RAL 7036	RAL 7047
				
RAL 8003	RAL 8017	RAL 9001	RAL 9002	RAL 9005
				
RAL 9006*	RAL 9007*	RAL 9010	RAL 9016	

*) *metál színek*, **) *csak Compact, Ventil Compact, Hygiene és Ventil Hygiene radiátorok állnak rendelkezésre ezekben a színekben*
A bemutatott színek tájékoztató jellegűek. A teljes színskála 220 színt tartalmaz.
FIGYELEM!!! Azonos színű de különböző típusú radiátorok esetén előfordulhatnak színárnyalati eltérések.

				
RAL 1000	RAL 1001	RAL 1002	RAL 1005	RAL 1006
				
RAL 1007	RAL 1011	RAL 1012	RAL 1014	RAL 1016
				
RAL 1017	RAL 1018	RAL 1019	RAL 1020	RAL 1021
				
RAL 1023	RAL 1024	RAL 1027	RAL 1028	RAL 1032
				
RAL 1033	RAL 1034	RAL 1037**)	RAL 2000	RAL 2001
				
RAL 2003	RAL 2004	RAL 2008	RAL 2009	RAL 2010
				
RAL 2011	RAL 2012	RAL 2013*) **)	RAL 3000	RAL 3001
				
RAL 3004	RAL 3005	RAL 3007	RAL 3009	RAL 3011
				
RAL 3012	RAL 3013	RAL 3014	RAL 3016	RAL 3017
				
RAL 3018	RAL 3020	RAL 3022	RAL 3027	RAL 3031
				
RAL 3032*) **)	RAL 3033*) **)	RAL 4001	RAL 4002	RAL 4003



RAL 4004



RAL 4006



RAL 4008



RAL 4009



RAL 4010



RAL 4011*) **)



RAL 4012*) **)



RAL 5004



RAL 5005



RAL 5007



RAL 5008



RAL 5009



RAL 5010



RAL 5012



RAL 5019



RAL 5024



RAL 5025*) **)



RAL 5026*) **)



RAL 6001



RAL 6002



RAL 6003



RAL 6004



RAL 6006



RAL 6007



RAL 6008



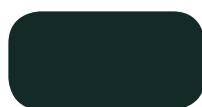
RAL 6009



RAL 6010



RAL 6011



RAL 6012



RAL 6013



RAL 6014



RAL 6015



RAL 6017



RAL 6018



RAL 6020



RAL 6021



RAL 6022



RAL 6024



RAL 6025



RAL 6026



RAL 6028



RAL 6032



RAL 6033



RAL 6034



RAL 6035*) **)



RAL 6036*) **)



RAL 7000



RAL 7002



RAL 7003



RAL 7004



RAL 7005



RAL 7006



RAL 7008



RAL 7009



RAL 7010

				
RAL 7011	RAL 7012	RAL 7021	RAL 7022	RAL 7023
				
RAL 7024	RAL 7026	RAL 7031	RAL 7032	RAL 7033
				
RAL 7034	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7039	RAL 7040
				
RAL 7042	RAL 7043	RAL 7044	RAL 7045	RAL 7046
				
RAL 7048**)	RAL 8000	RAL 8001	RAL 8002	RAL 8004
				
RAL 8007	RAL 8008	RAL 8011	RAL 8012	RAL 8014
				
RAL 8015	RAL 8016	RAL 8019	RAL 8022	RAL 8023
				
RAL 8024	RAL 8025	RAL 8028	RAL 8029**)	RAL 9003
				
RAL 9004	RAL 9011	RAL 9017	RAL 9018	RAL 9022**)
				
RAL 9023**)				

*) metál színek, **) csak Compact, Ventil Compact, Hygiene és Ventil Hygiene radiátorok állnak rendelkezésre ezekben a színekben
A bemutatott színek tájékoztató jellegűek. A teljes színskála 220 színt tartalmaz.
FIGYELEM!!! Azonos színű de különböző típusú radiátorok esetén előfordulhatnak színárnyalati eltérések.

PURMO H ÉS HV HIGIÉNIAI RADIÁTOROK KÜLÖNLEGES KORRÓZIÓGÁTLÓ RÉTEGGEL BEVONT KIVITELBEN

A Purmo acél lemezzradiátorok alkalmazásának feltételeit többek között a műszaki tájékoztató anyagokban és a garanciális feltételekben fogalmazzák meg világosan és egyértelműen – milyen típus helyiségekben szerelhetők fel a standard módon védett lemezzradiátoraink, garancia elvesztése nélkül.

Tekintettel arra, hogy vannak olyan helyek, ahol nem ajánljuk a standard lemezzradiátorok felszerelését, 2006-ban elkezdtük speciális radiátorok gyártását és forgalmazását.

Ezek a **higiéniai H és HV kivitelű** lemezzradiátorok, amelyeknek a radiátorra a végső festés előtt kiegészítő korrózióvédelemmel vannak ellátva. Olyan helyekre valók, amelyek az átlagnál magasabb nedvességnek vannak kitéve, mint uszodacsarnokok, gépkocsimosók, mosodák, fürdőszobák, WC-k és más helyek, amelyekben károsan hat a levegő magas páratartalma, valamint más, korróziót okozó szerek, pl. klór.

A felületbiztosítás folyamata cinkes foszfátkezelésen alapszik, amely egyik legfontosabb folyamatot jelent a korrózióvédelem egész folyamatában. Az eljárás kristályos cink, nikkel és mangán foszfátok felvitelét jelenti a radiátor felületére. Az így kezelt felület garantálja a következő réteg tökéletes tapadását az alapozó kataforetikus alapozóhoz, de ami még en-

nél is fontosabb, nagyon jó védelmét jelent az alapnak a külső lakkréteg sérülése esetén is.

A Kiegészítő korrózióvédelemmel ellátott Purmo radiátorok rendelésre készülnek és csak a higiéniai verziókban, tehát H és HV változatokban, felső takarólemez, oldalsó takarólemezek és konvektorok nélkül, de ugyanolyan méretekben, tehát 300, 450, 500, 600, 900 mm magasságban, illetve 400–3000 mm hosszal.

A cinkkel bevont radiátorok az alapverziótól 66%-kal drágábbak.

A radiátorok hőtéljesítménye ugyanolyan, függetlenül attól, hogy standard, vagy külön védelemmel ellátott verzióban készültek.

A magasabb nedvességtartalmú helyekre szerelt radiátorokra **6 éves garanciát** nyújtunk.



A radiátor elektrosztatikus felületkezelése

[illegible]



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

Műszaki katalógus 01/2014/HUN