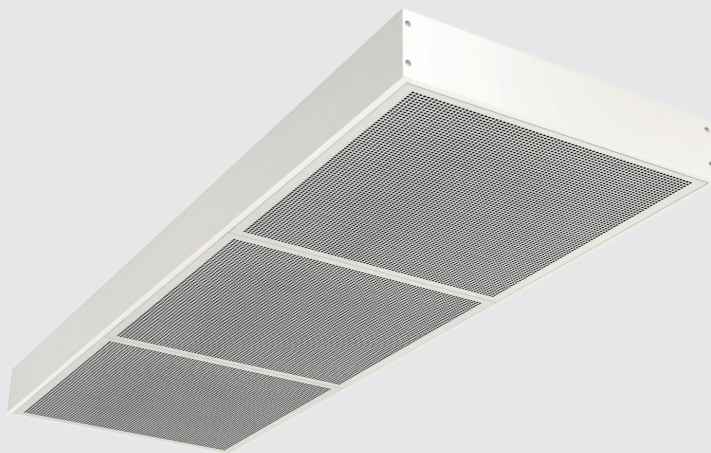


Passzív klímagerenda

PassiveAir



Leírás

A PassiveAir klímagerendákat olyan helyiségekbe ajánljuk, melyekben a fűtés és a levegőtáncpótlás biztosítva van, de kiegészítő hűtés szükséges. A felszálló meleg levegő egyenletes hűtésével (természetes konvekcióval) tartja szinten a kívánt helyiség-hőmérsékletet. Szabadon függesztve, alacsony termékmagassága miatt bármilyen helyiségben esztétikusan elhelyezhető.

Legfőbb jellemzők

- Energiahatékony működés magas teljesítménnyel
- Akár 455 W/m teljesítmény 10°C hőmérsékletkülönbség esetén
- Elegáns kivitel
- Csendes működés
- Függesztett szerelés

T.1. Gyorskiválasztás

Hűtőtelijsítmény (W) $\Delta T^* = 10K$ (157 mm magasságú termékek esetén)

Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)		
	300	450	600
1200	216	288	396
1500	270	360	495
1800	324	432	594
2100	378	504	693
2400	432	576	792
2700	486	648	891
3000	540	720	990

$$* \Delta T = T_{\text{helyiség}} - \frac{T_{\text{víz,be}} + T_{\text{víz,ki}}}{2}$$

Klímaerenda általános működési elve

Működésének lényege a lefele irányuló természetes (gravitációs) levegőáramlás a hideg és meleg levegő sűrűségkülönbségének hatására. A hideg levegő huzatot eredményezhet a gerenda alatt, ha a légáram nagyon erős, és ha nem keveredik a helyiség levegőjével a tartózkodási zóna előtt. Ezért a passzív gerendák elhelyezésénél és kiosztásánál gondosan kell eljárni, figyelembe véve az emberek tartózkodási helyeit.

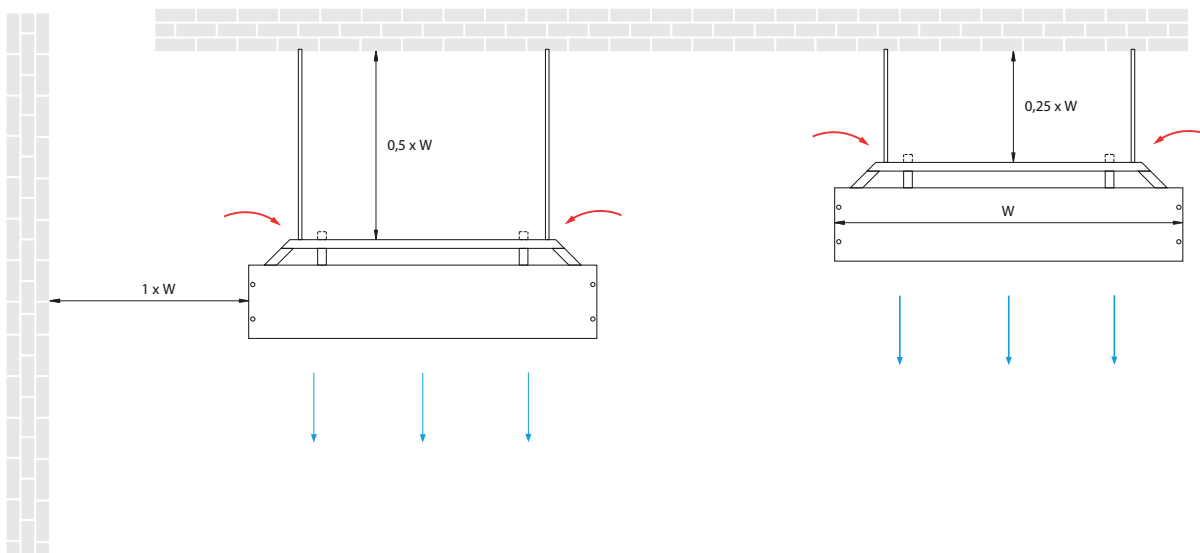
Az elvárt teljesítményt a kaloriferben áramló hűtővíz hőmérsékletével és sebességével lehet szabályozni. A szabályozás szeleppel és helyiségtermosztáttal történik.



Szerelési utasítás

A termék (hosszanként eltérő számú) tartókonzolokkal szerelhető az álmennyezethez. A menetes szár segítségével a termék és mennyezet közötti távolság külön-külön állítható.

Szerelési távolságok



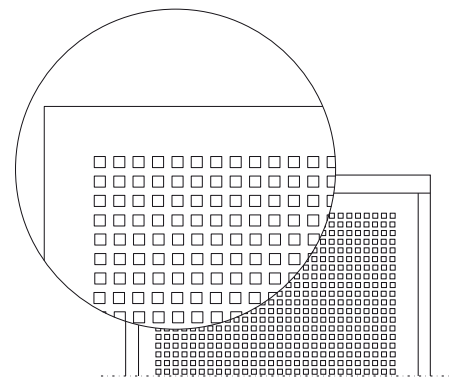
Beépítés és karbantartás

Bővebben lásd a szerelési segédlet kiadványunkban.

Felhasznált anyagok

A látható részek (keret, frontlap) anyaga standard RAL 9003 fehér színre vagy igény szerinti RAL színre festett alumínium és acélemez. A kalorifer csövek vörösrézből, a lamellák alumíniumból készülnek.

A frontot standard kivitelben négyzet alakú perforációval szállítjuk.

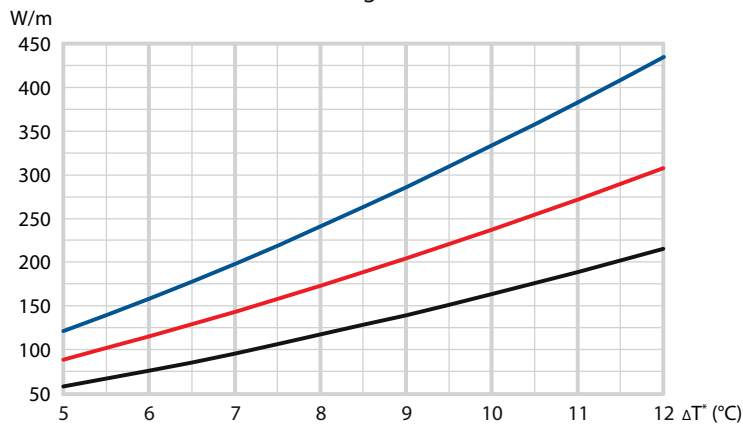


Négyzet alakú perforáció

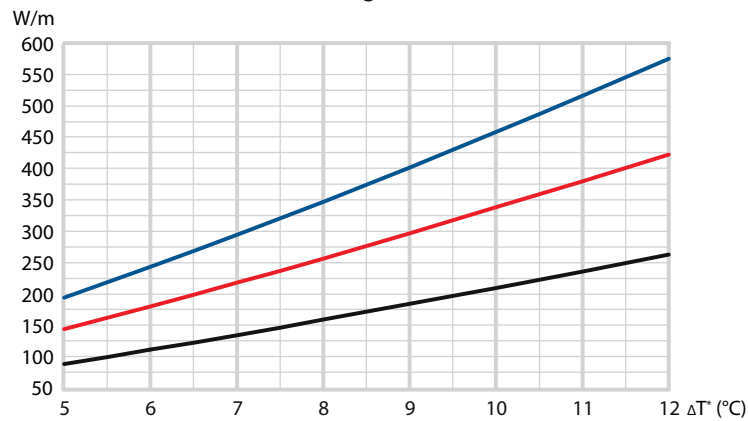
Diagramok

D.1.

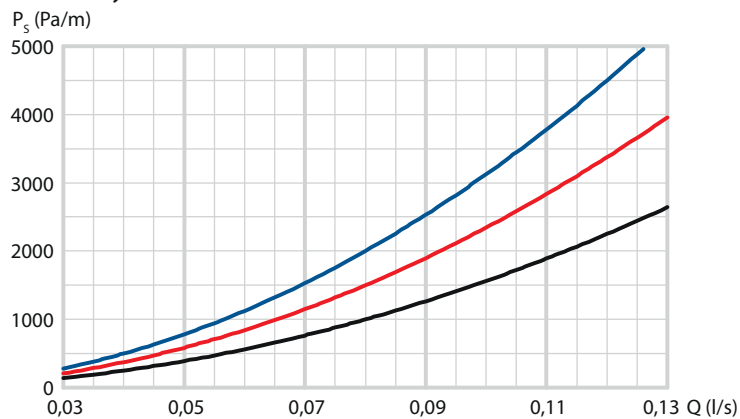
Hűtőteljesítmény, 157 mm magasságú terméknel
adott hőmérsékletkülönbség esetén


D.2.

Hűtőteljesítmény, 266 mm magasságú terméknel
adott hőmérsékletkülönbség esetén


D.3.

Víz nyomásesés

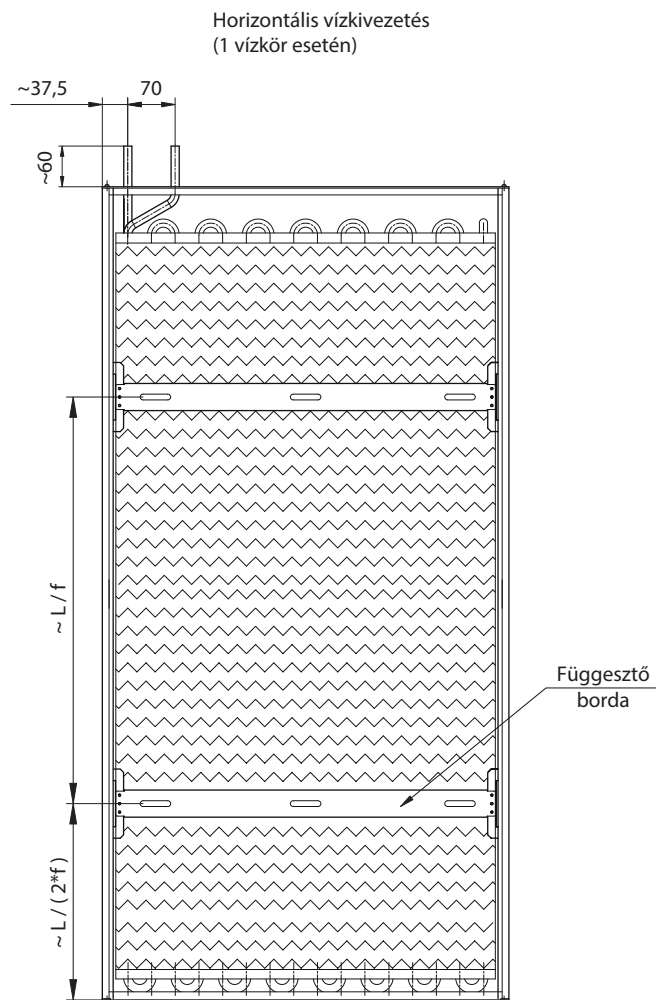
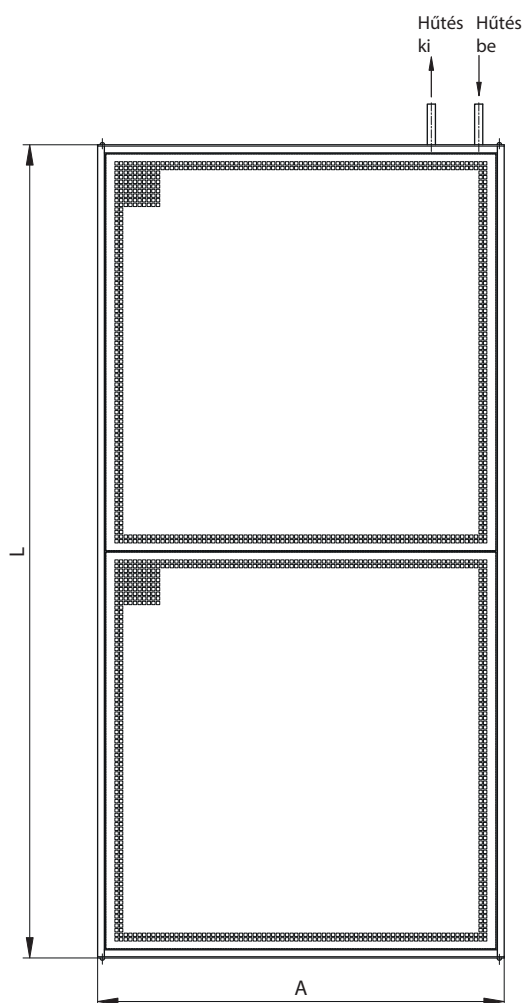


- PassiveAir-xx-600
- PassiveAir-xx-450
- PassiveAir-xx-300

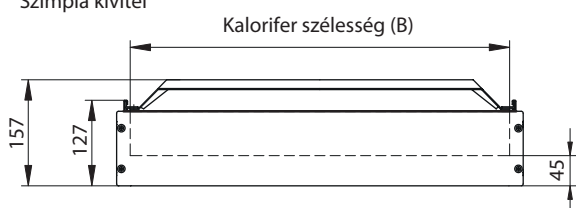
$$* \Delta T = T_{\text{helyiség}} - \frac{T_{\text{víz,be}} + T_{\text{víz,ki}}}{2}$$

Méreték

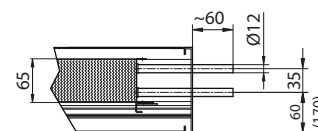
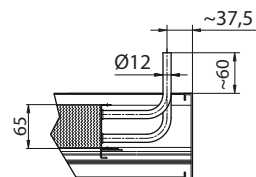
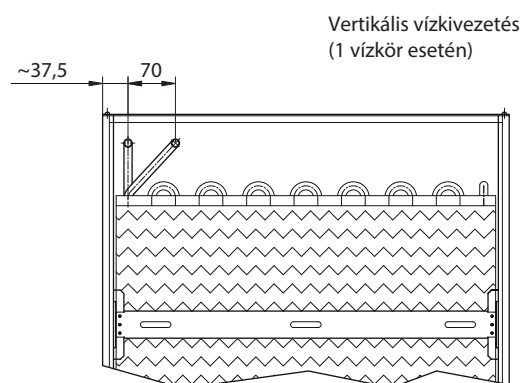
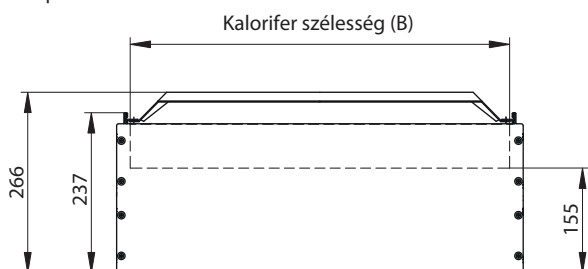
1200-1800 mm termékek esetén



Magasság (Vízcső kivezetés nélkül)
Szimpla kivitel



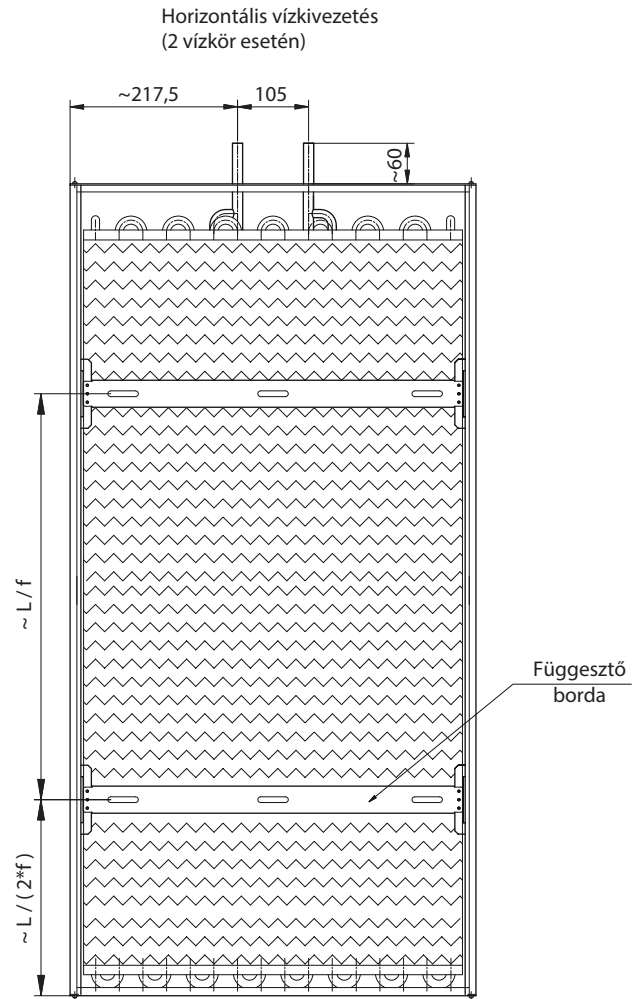
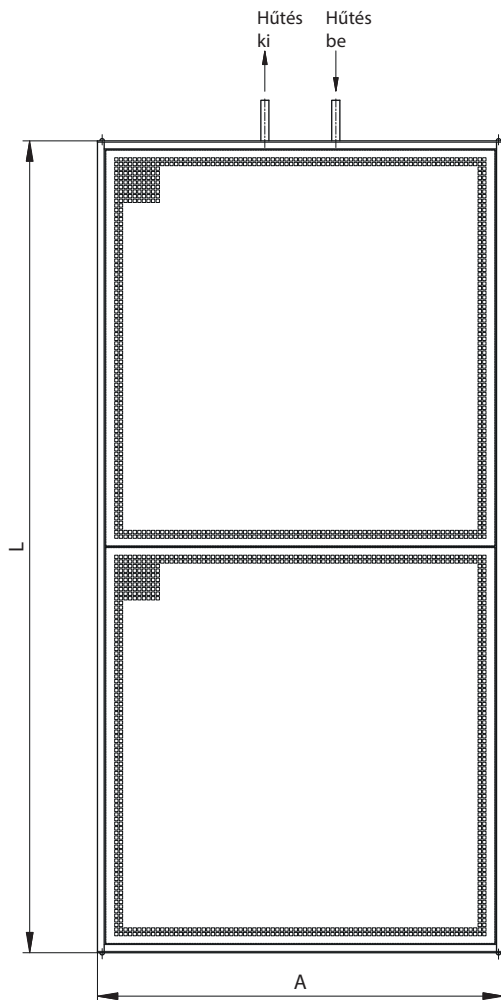
Dupla kivitel



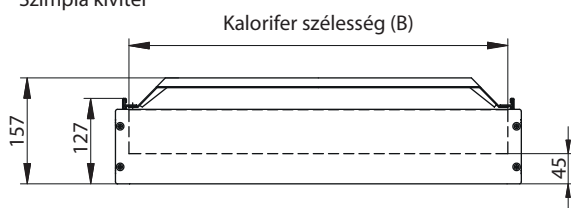
T.2.

[L] Hosszméret: 1200-1800 mm-ig			
[A] Szélességi méret (mm)	320	455	600
[B] Kalorifer szélessége (mm)	280	420	560

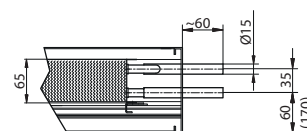
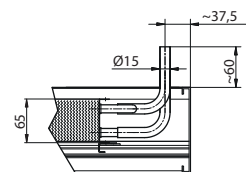
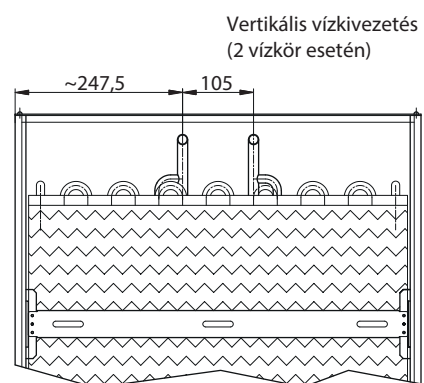
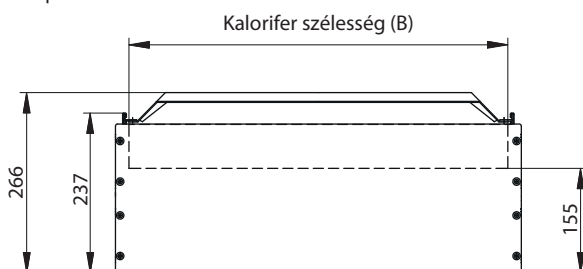
2100-3000 mm termékek esetén



Magasság (Vízcső kivezetés nélkül)
Szimpla kivitel



Dupla kivitel

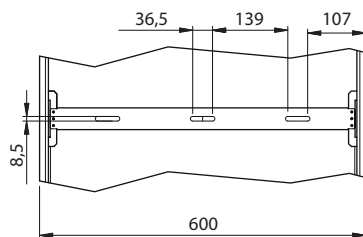


T.3.

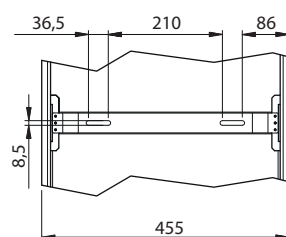
[L] Hosszméret: 2100-3000 mm-ig			
[A] Szélességi méret (mm)	320	455	600
[B] Kalorifer szélessége (mm)	280	420	560

Felfüggesztési pontok

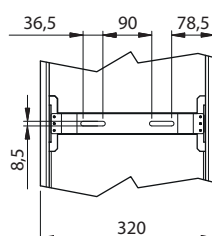
Függesztési pontok 600-as szélességnél



Függesztési pontok 455-ös szélességnél



Függesztési pontok 320-as szélességnél



Technikai- és súlyadatok

T.4. 157 mm magasságú termék esetén

Típus L (mm)	Vízörök száma	Vízoldali csatlakozás	Tartó konzolok száma	Súly (kg) W (mm) névleges szélességnél [vízzel együtt]		
				300	450	600
1200	1-körös	Ø 12	2	9,8 [11,65]	13,77 [16,54]	17,74 [21,42]
1500			2	11,84 [14,17]	16,60 [20,08]	21,37 [26,00]
1800			2	13,98 [16,78]	18,68 [22,87]	24,12 [29,69]
2100	2-körös	Ø 15	3	16,83 [20,17]	23,32 [28,29]	29,95 [36,55]
2400			3	18,86 [22,67]	26,16 [31,84]	33,57 [41,12]
2700			4	21,39 [25,68]	29,58 [35,97]	38,00 [46,50]
3000			4	23,43 [28,19]	32,42 [39,52]	41,61 [51,01]

T.5. 266 mm magasságú termék esetén

Típus L (mm)	Vízörök száma	Vízoldali csatlakozás	Felfüggesztési pontok mennyisége	Súly (kg) W (mm) névleges szélességnél [vízzel együtt]		
				300	450	600
1200	1-körös	Ø 12	2	13,13 [14,98]	17,26 [20,03]	21,76 [25,44]
1500			2	16,27 [18,60]	21,16 [24,64]	26,62 [31,25]
1800			2	18,85 [21,65]	23,24 [27,43]	29,38 [34,95]
2100	2-körös	Ø 15	3	22,58 [25,92]	29,17 [34,14]	36,60 [43,20]
2400			3	25,06 [28,87]	32,44 [38,12]	40,67 [48,22]
2700			4	28,46 [32,75]	36,71 [43,10]	46,03 [54,53]
3000			4	31,17 [35,93]	40,20 [47,30]	50,37 [59,81]

Kiírás

Rendelési kód:	XX -XXXX -XXX -XXX -X
Termék kód:	PAS
Hosszúság (mm):	1200 1500 1800 2100 2400 2700 3000
Szélesség (mm):	300 450 600
Magasság (mm):	157 266
Vízcsatlakozás iránya:	horizontális H vertikális V
Kiírás példa:	PAS-1200-300-157-H