

Aquilo F2C *(fűtő, vagy hűtő funkcióval)*

Aquilo F2C padlókonvektorok fűtött helyiségek padlóiba építhetők be, fűtésre, vagy hűtésre egyaránt alkalmasak. A fűtő vagy hűtő egység egy feketére festett réz-alumínium hőcserélő mely feketére festett rozsdamentes acél konvektorházba van beszerelve. Aquilo F2C padlókonvektorok halkan működő belső ventilátorokkal vannak ellátva, melyek a hőleadóegység mellett található, így biztosítva a fokozott hőleadást. A ventilátorok száma a hőleadó egység hosszától függ. A ventilátorokat 12 V-os motorok működtetik. A padlókonvektort felülről kereszt takarórács fedi, melyet külön kell megrendelni. A padlókonvektor csatlakoztatását a fűtő, vagy hűtőrendszerhez két csomagtű biztosítja, mely G 1/2" belső menettel el van látva. A kötelező villamos tartozékokat külön kell megrendelni. Vakolat alá, vagy vakolatra szerelhető transzformátor, kézi, vagy termosztatikus megszakítók, szabályzók melyekkel akár távirányítással is 3 fokozatban szabályozhatjuk a ventilátorok fordulatszámát.

műszaki adatok

- Szélesség : 240 mm
- Hossz : 600, 1000, 1400, 1800 mm
- Magasság : 110 mm
- Hőleadó egység anyaga : rézcső, alumínium lamellákkal
- Konvektorház anyaga : standard: rozsdamentes acél
Figyelem: fürdők és medence terekbe való felhasználáshoz speciális típust kell rendelni!
fa (tölgy, bükk), rozsdamentes acél
duralumínium natúr, arany, sötétbarna, világosbarna, vagy fekete színekben
Figyelem: a hűtési módban történő működés során kizárólag a dúralumínium takarórácsok alkalmazása megengedett
- Takarórács anyaga :
- Csatlakozások : 2 x G 1/2" – belső menet
- Megengedett rendszernyomás : 10 bar
- Maximális megengedett hőmérséklet : 110 °C
- Próbanyomás : 13 bar



- A padlókonvektor egyéb részei : kézi légtelenítő, leeresztő csap, 10 cm KB/KK 1/2" flexibilis saválló acél bekötőcső
- Konvektorház részei : szintszabályzó csavarok M8x30mm, belső hatszöggel (a konvektorház hossza függvényében- 2,5 m-ig -4 db, 2,5 m felett – 6 db), 4 db rögzítőfül rögzítő csavarokkal együtt, fűtés és villamos rendszer csatlakoztatáshoz szükséges nyílások, csatlakozások takarását szolgáló acél fedél, rétegelt lemez, mely védi a szerelvényeket és csatlakozásokat a mechanikai sérülésektől, valamint a konvektorházat a deformációktól a szerelés és betonozás során.
- Standard villamosság felszerelés : Belső szimpla, vagy dupla 12 V-os ventilátor (egy motor egy két ventilátort működtet, a ventilátorok száma a padlókonvektor hosszától függ). A különböző típusok esetében a motorok száma nem egyezik meg a ventilátor számával.
- Kötelező villamossági tartozékok : PAT transzformátor (~230/12V), melynek kiválasztása a konvektor, vagy konvektorcsoport nagysága és a bekötött motorok számától függ, valamint kézisabályzó vagy szoba-termosztát kézi, vagy automatikus fordulatszám szabályzóval, a fűtő vagy hűtő teljesítmény szabályzása céljából. A hőkibocsátás, vagy hűtés szabályzása a ventilátorok három fokozatú fordulatszám szabályzása által valósul meg (távirányított termosztát is választható).

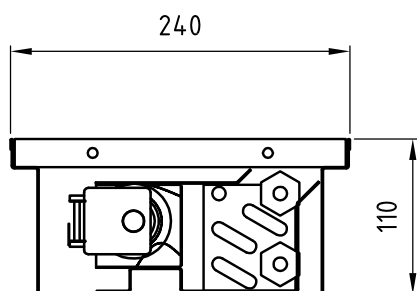
FIGYELEM:

Az F2C típusú padlókonvektort a ~230 V feszültségű hálózatba közvetlenül bekötni tilos! A megfelelő PAT transzformátor használata kötelező!

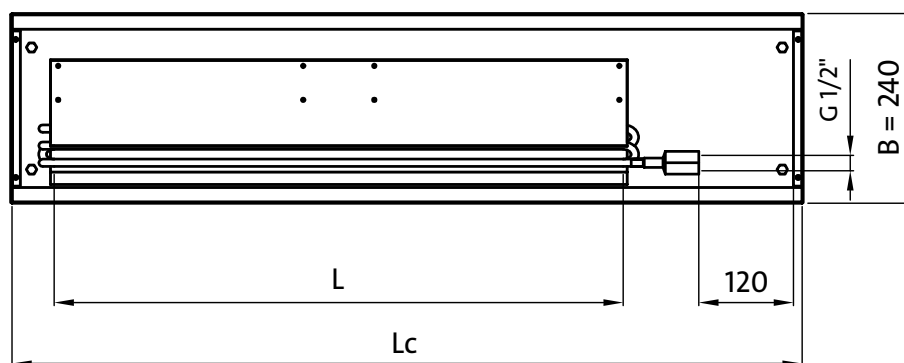
Aquilo F2C *(fűtő, vagy hűtő funkcióval)*

padlókonvektorok

oldalnézet



felülnézet



*L_c - konvektor teljes hossza
L - hőleadóegység hossza
B - szélesség*

$$L = L_c - 280 \text{ mm}$$

súly és térfogat

szélesség - B	[mm]	240
magasság	[mm]	110
súly	[kg/m]	10,5
térfogat	[l/m]	0,3

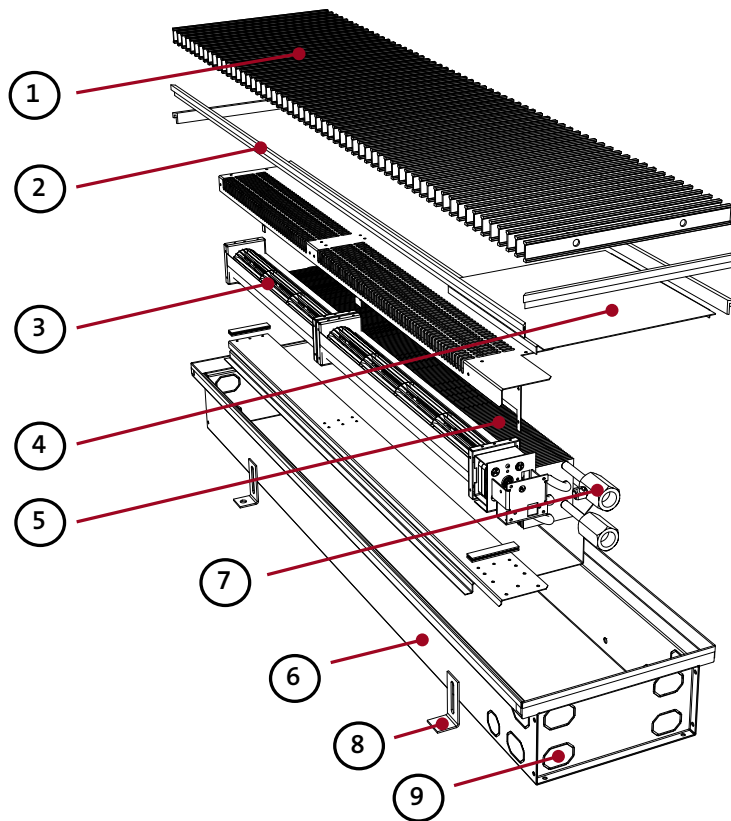
teljesítmény

L _c teljes hossz	[mm]	600 - 1800
motorok száma	[-]	1
teljesítmény	[W]	11

zajszint 1 méteres távolságban a konvektortól

L _c teljes hossz	[mm]	600	1000	1400	1800
ventilátorok száma	[-]	1	2	3	4
3. fokozatban	dB(A)	27,1	28,2	29,0	29,7
2. fokozatban	dB(A)	25,5	26,6	27,4	28,1
1. fokozatban	dB(A)	17,0	18,1	18,9	19,6

PMU alumínium takarórácscsal ellátott padlókonvektor felépítésének mintája



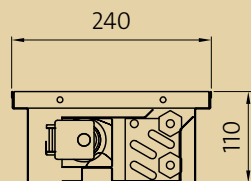
- 1 - Feltekerhető kereszt grill rács (pácolt bükk, vagy tölgy, natúr vagy lakozott, duralumínium, rozsdamentes acél)
- 2 - Opció: L, Z vagy U-típusú élzáró (csak a PML, PMZ és PMU rácsok esetében). Nincs a PMO rácsok esetében
- 3 - Ventilátoros modul 12 V-os motorokkal
- 4 - Csatlakozások takarólemeze

- 5 - Hőleadó egység (réz csövek, alumínium lamellák, feketére lakozott)
- 6 - Konvektorház, horganyzott és festett
- 7 - Légtelenítő szelep
- 8 - Rögzítő elemek
- 9 - Nyílások a fűtésrendszerre való csatlakozáshoz

Aquilo F2C (fűtő, vagy hűtő funkcióval)

padlókonvektorok

Megjegyzés: az F2C padlókonvektorokhoz a hosszanti rácsok nem alkalmazhatók!



MEGRENDÉLÉS KÓDJÁ - PÉLDA : **AQUILO F2C 24 100 11 01**

neve _____
 szélessége [cm] _____
 hossza [cm] _____
 magassága [cm] _____
 a konvektorház anyaga _____

Lc teljes hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szélesség 240 mm, magasság 110mm				
		hűtő teljesítmény [W]	fűtő teljesítmény [W]	motorok száma	transzformátor típusa	teljesítmény [W]
600	75/65/20	242	878	1	PAT-02	11
	70/55/20		741			
	55/45/20		524			
	6/12/26					
1000	75/65/20	544	1975	1	PAT-02	11
	70/55/20		1667			
	55/45/20		1178			
	6/12/26					
1400	75/65/20	846	3072	1	PAT-02	11
	70/55/20		2593			
	55/45/20		1832			
	6/12/26					
1800	75/65/20	1148	4169	1	PAT-02	11
	70/55/20		3518			
	55/45/20		2486			
	6/12/26					

Padlókonvektorok hőleadása (W) EN 442 szerint a 75/65/20 °C, 70/55/20 °C és 55/45/20 °C paramétereknek megfelelően a ventilátor II. fokozata esetében. Az I. fokozat esetében a hőleadás 17%-kal kisebb, a III. fokozatnál 8%-kal nagyobb a táblázatban megadott értékekhez képest.

A konvektor hűtő teljesítménye a 6/12/26°C paramétereknek a ventilátor II. sebességére vonatkozó értékeket tartalmazza. Az I. fokozat esetén a hűtő teljesítmény 10%-kal kisebb, a III. fokozat esetén 4%-kal nagyobb a táblázatban megadott értékekhez képest.

Minden Aquilo padlókonvektor megrendelésre készül.