

## Aquilo F4C *(fűtő és hűtő funkcióval)*

Az Aquilo F4C padlókonvektorok fűtött helyiségek padlóiba építhetők be, fűtésre és hűtésre egyaránt alkalmasak. A fűtő vagy hűtő egység egy feketére festett két körös réz-alumínium hőcserélő mely feketére festett rozsdamentes acél konvektorházban van beszerelve. Aquilo F4C padlókonvektorok halkan működő belső ventilátorokkal vannak ellátva, melyek a hőleadóegység mellett találhatók, így biztosítva a fokozott hőleadást. A ventilátorok száma a hőleadó egység hosszától függ. A ventilátorokat 12 V-os feszültségű motorok működtetik. A padlókonvektort felülről kereszt takarórács fedi, melyet külön kell megrendelni. A padlókonvektor csatlakoztatását a fűtő és hűtőrendszerhez négy csonk biztosítja, mely G 1/2" belső menettel van ellátva. 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 : 340 mm
- Hossz : 1250, 2000, 2750 mm
- Magasság : 140 mm
- Hőleadó egység anyaga : rézcső, alumínium lamellákkal
- Konvektorház anyaga : standard: rozsdamentes acél
- Takarórács anyaga : **Figyelem:** fürdők és medence terekbe való felhasználáshoz speciális típust kell rendelni! kizárólag a dúralumínium takarórácsok alkalmazása megengedett az alábbi választható színben:  
natúr, arany, világosbarna, sötétbarna vagy fekete
- Csatlakozások : 4 x G 1/2 " – belső menet
- Megengedett rendszeryomás : 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 rögzítő fül rögzítő csavarokkal együtt, fűtés, hűtés 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 villamosági 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 villamosági tartozékok : PAT transzformátor (~230/12V), melynek kiválasztása a konvektor, vagy konvektorcsoporthoz nagysága és a bekötött motorok számától függ, valamint kézisabályzó, vagy szobatermosztát kézi, vagy automatikus fordúatszám szabályzóval, a fűtő, vagy hűtő teljesítmény szabályozása céljából. A hőleadás, vagy hűtés szabályozása a ventilátorok három fokozatú fordulatszám szabályozása által valósul meg (távirányított termosztát is választható).

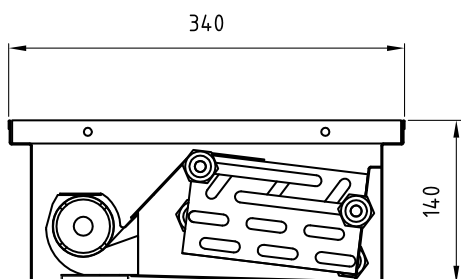
### FIGYELEM:

Az F4C típusú padlókonvektort a ~230 V feszültségű hálózatba bekötni tilos! A megfelelő PAT transzformátor használata kötelező!

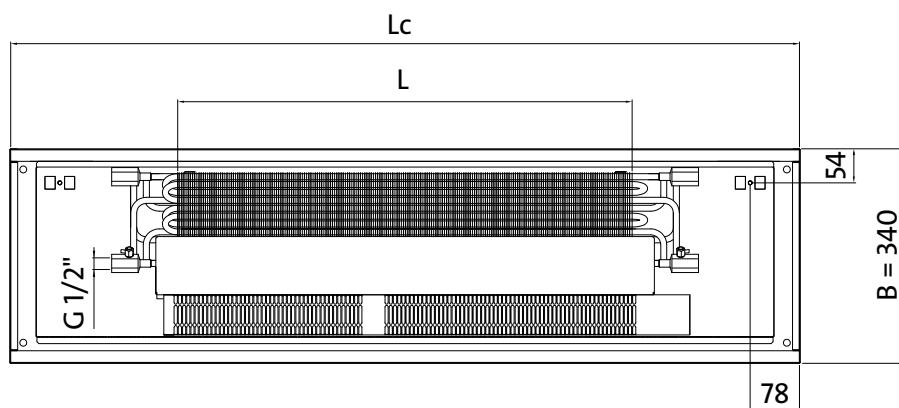
# Aquilo F4C *(fűtő és hűtő funkcióval)*

## padlókonvektorok

### oldalnézet



### felülnézet



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

### súly és térfogat

szélesség - B	[mm]	340
magasság	[mm]	140
súly	[kg/m]	16,3
térfogat	[l/m]	0,4

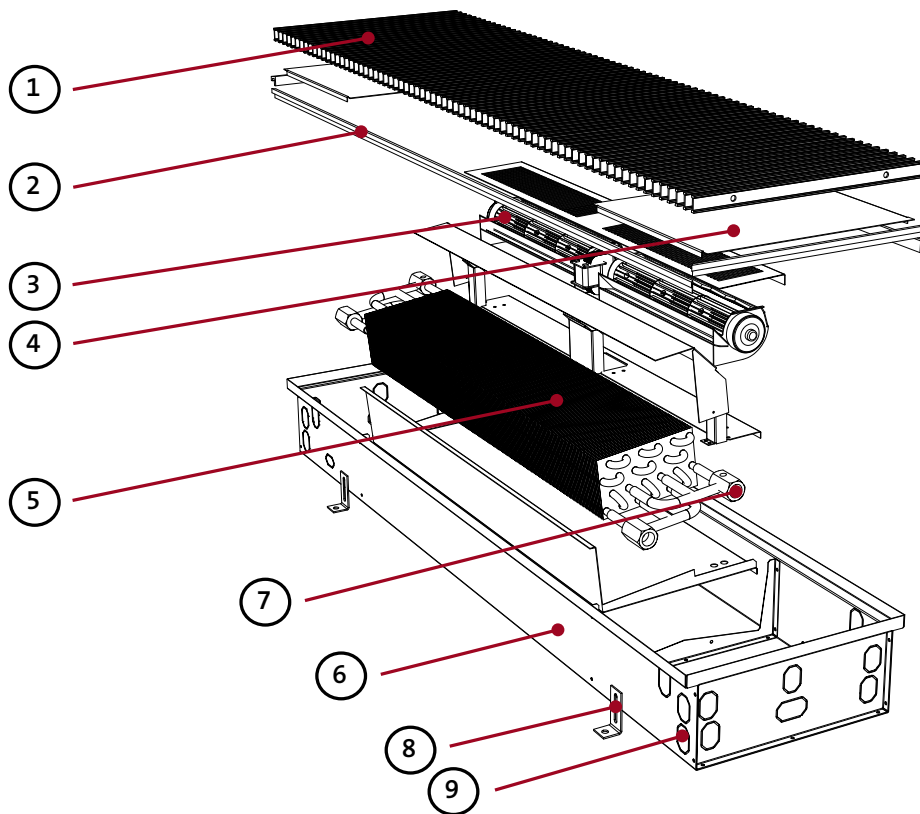
### teljesítmény

Lc teljes hossz	[mm]	1250	2000 - 2750
motorok száma	[-]	1	2
teljesítmény	[W]	11	22

### zajszint 1 méteres távolságban a konvektortól

Lc teljes hossz	[mm]	1250	2000	2750
ventilátorok száma	[-]	2	4	6
3. fokozatban	dB(A)	28,2	29,7	30,9
2. fokozatban	dB(A)	26,6	28,1	29,3
1. fokozatban	dB(A)	18,1	19,6	20,8

**PMU alumínium takarórácscsal ellátott padlókonvektor felépítésének mintája**



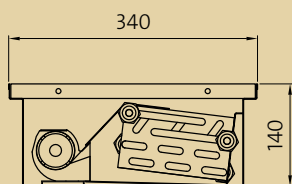
- 1 - Feltekerhető kereszt grill rács (pácolt bükk, vagy tölgy, natúr vagy lakozott, duralumínium, rozsdamentes acél)
- 2 - Opció: L, Z vagy U-típusú élzáró (csak a PML, PMZ és PMU rácsok esetében). Nincs a PMO rácsok esetében
- 3 - Ventilátoros modul 12 V-os motorokkal
- 4 - Csatlakozások takarólemeze

- 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 F4C (fűtő és hűtő funkcióval)

## padlókonvektorok

Megjegyzés: az F4C padlókonvektorokhoz a hosszanti rácsok nem alkalmazhatók!



MEGRENDELÉS KÓDJÁ - PÉLDA : **AQUILO F4C 34 125 14 01**

neve \_\_\_\_\_  
 szélessége [cm] \_\_\_\_\_  
 hossza [cm] \_\_\_\_\_  
 magassága [cm] \_\_\_\_\_  
 a konvektorház anyaga \_\_\_\_\_

Lc teljes hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$ [°C]	szélesség 340 mm, magasság 140mm				
		hűtő teljesítmény [W]	fűtő teljesítmény [W]	motorok száma	transzformátor típusa	teljesítmény [W]
1250	75/65/20	442	1606	1	PAT-02	11
	70/55/20		1355			
	55/45/20		958			
2000	75/65/20	887	3221	2	PAT-02	22
	70/55/20		2718			
	55/45/20		1921			
2750	75/65/20	1332	4837	2	PAT-02	22
	70/55/20		4082			
	55/45/20		2885			
	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 26%-kal kisebb, a III. fokozatnál 28%-kal nagyobb a táblázatban megadott értékekhez képest.

A padlókonvektor hűtő teljesítménye a 6/12/26°C paramétereknek a ventilátor II. fokozata esetében. Az I. fokozat esetén a hűtő teljesítmény 20%-kal kisebb, a III. fokozat esetén 24%-kal nagyobb a táblázatban megadott értékekhez képest.

Minden Aquilo padlókonvektor megrendelésre készül.