

Aquilo F1T (ventilátorral)

Az Aquilo F1T padlókonvektorok fűtött helyiségekbe építhetők be. A réz - alumínium hőleadó egység egy horganyzott és azt követően feketére festett fém kazettába van beszerelve. Az Aquilo F1T padlókonvektor a hosszától függően bizonyos számú ventilátorral van ellátva. A 12 V-al táplált ventilátorok a hőleadó mellé vannak elhelyezve ebből kifolyólag a padlókonvektor teljesítménye magasabb.

A felső rész egy fémből, vagy fából készült takaró ráccsal van ellátva. A padlókonvektor csatlakoztatását a fűtőberendezésekhez két csomagtartó biztosítja, mely G 1/2" belső menettel van ellátva. A kötelező villamosági alkatrészek, melyeket külön kell megrendelni, a megfelelően kiválasztott transzformátorból (vakolat alá vagy, vakolatra szerelhető), valamint a fali szabályzóból állnak, ami a ventilátor fordulatszámát szabályozza.

műszaki adatok

- Szélesség : 260, 290, 340 mm
- Hossz : 1000 mm-től 3500 mm-ig
- Magasság : 90, 140 mm
- Hőleadó egység anyaga : rézcső, alumínium lamellákkal
- Konvektorház anyaga : alapesetben mindkét oldalon horganyzott acéllemez, RAL 9005 feketére festve
opció: rozsdamentes acél
- Takarórács anyaga : lakkozott, vagy pácolt bükk és tölgy, arany, fekete, bronz, vagy natúr színű duralumínium és saválló acél
- Csatlakozások : 2 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, 2db hőleadó tartó, 10 cm G 1/2" flexibilis saválló acél csatlakozó vezetékek
- Konvektorház részei : szintszabályzó csavarok M8x30mm 2,5 m-ig 4 afelett 6 db, 4 db rögzítő fül, fűtés és villamos rendszer csatlakoztatáshoz szükséges nyílások, csatlakozások takarását szolgáló acél fedél, rétegelt lemez, mely védi a szerelvényeket és csatlakozásokat a mechanikai sérülésektől a szerelés és betonozás ideje alatt.
- A padlókonvektor tartozékai : belső szimpla, vagy dupla 12 V-os ventilátor (egy motor két ventilátort működtet, a ventilátorok száma a padlókonvektor hosszától függ).
- Egyéb villamosági tartozékok : PAT transzformátor, mely teljesítménye a padlókonvektorban lévő motorszámhoz van igazítva. Kézi, vagy termostatikus megszakítók, szabályzók, melyekkel akár távirányítással is 3 fokozatban szabályozhatjuk a ventilátorok fordulatszámát.

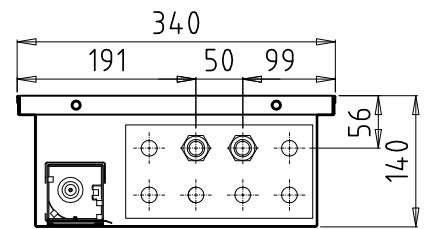
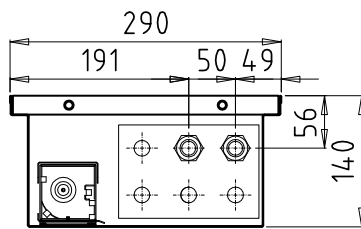
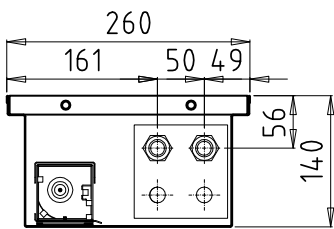
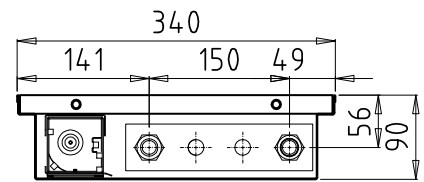
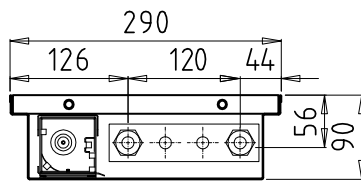
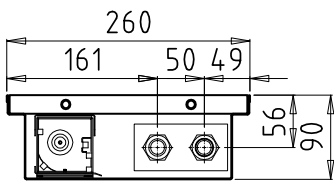
FIGYELEM:

Az F1T típusú padlókonvektort a ~230 V feszültségű hálózatba közvetlenül bekötni tilos! A megfelelő PAT transzformátor használata kötelező!

Aquilo F1T (ventilátorral)

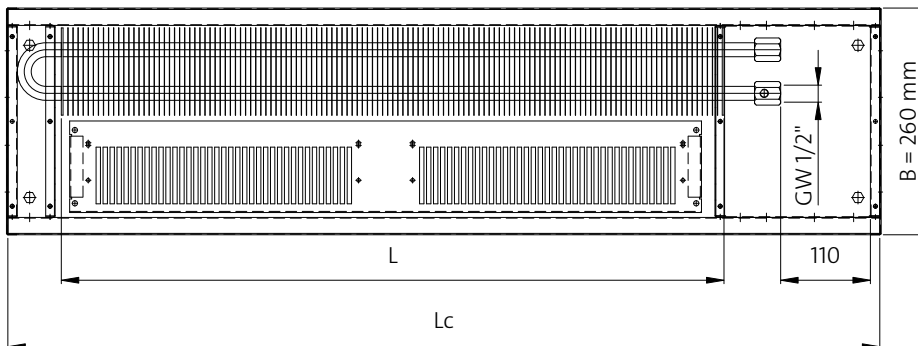
padlókonvektorok

oldalnézet



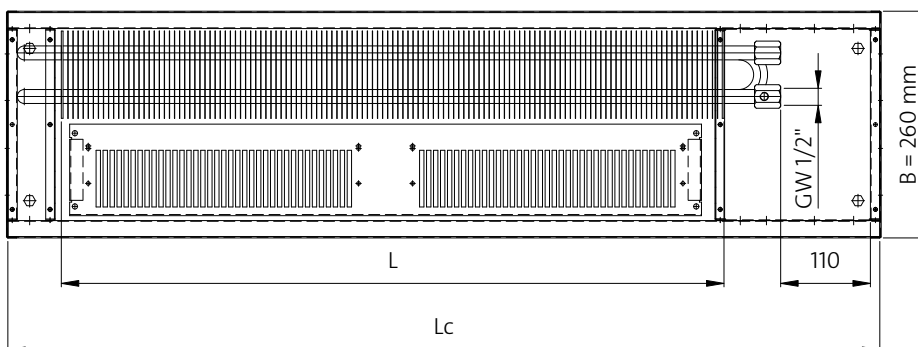
felülnézet

90 mm-es magasság esetében



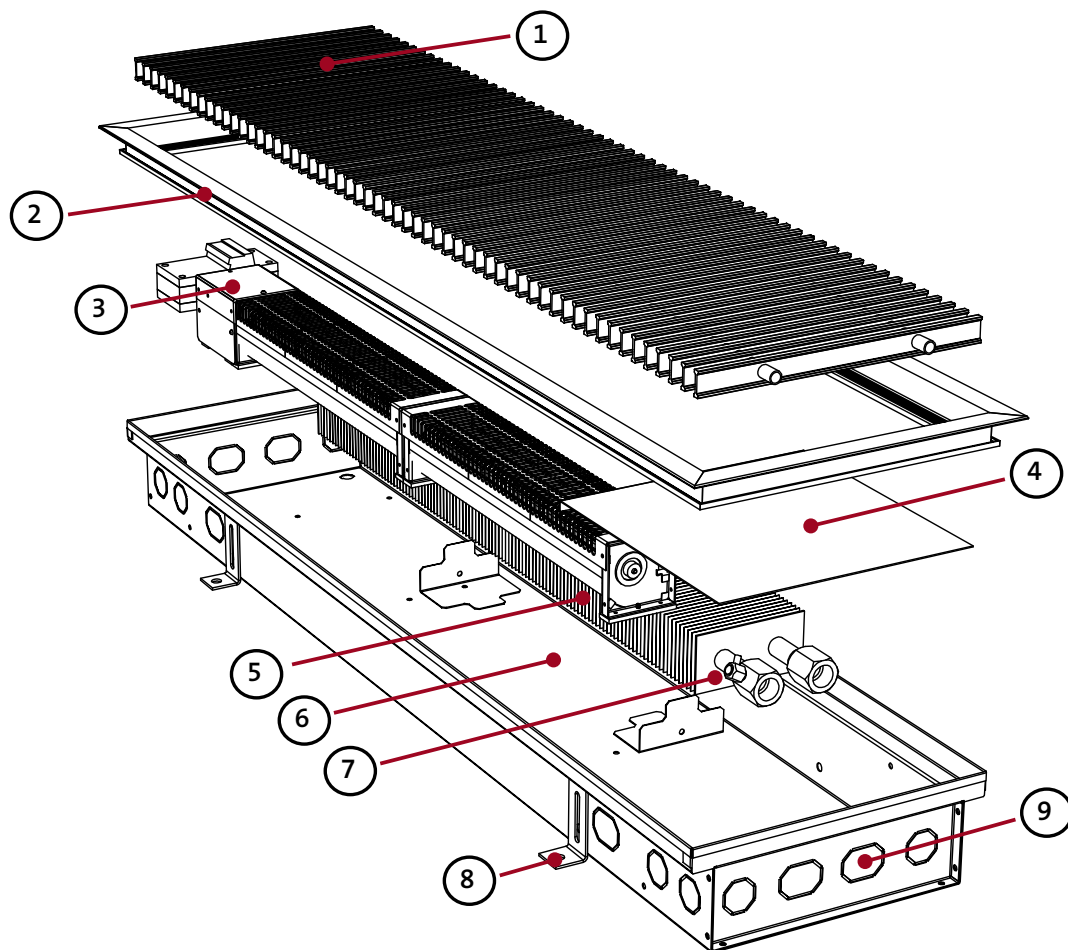
$$L = Lc - 240 \text{ mm}$$

140 mm-es magasság esetében



$$L = Lc - 240 \text{ mm}$$

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



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

- 5 - Hőleadó egység (réz csövek, alumínium lamellák, feketére festve)
- 6 - Konvektorház (mind a két oldalon horganyzott és festett lemez)
- 7 - Légtelenítő szelep
- 8 - Rögzítőfülek
- 9 - Nyílások a fűtésrendszerre való csatlakozáshoz

súly és térfogat

szélesség - B	[mm]	260		290		340	
magasság	[mm]	90	140	90	140	90	140
súly	[kg/m]	7,8	9,7	8,7	11,2	10,1	13,9
térfogat	[l/m]	0,3	0,7	0,4	1,0	0,7	1,4

teljesítmény

Lc teljes hossz	[mm]	1000 - 1900	2000 - 3500
motorok száma	[-]	1	2
teljesítmény	[W]	11	22

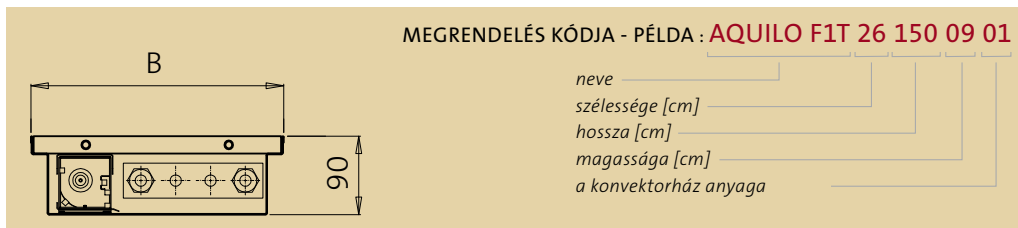
zajszint 1 méteres távolságban a konvektortól

Lc teljes hossz	[mm]	1000 - 1400	1500 - 1900	2000 - 2250	2300 - 2700	2750 - 3500
ventilátorok száma	[-]	2	3	4	5	6
3. fokozatban	dB(A)	28,2	29,0	29,7	30,3	30,9
2. fokozatban	dB(A)	26,6	27,4	28,1	28,7	29,3
1. fokozatban	dB(A)	18,1	18,9	19,6	20,2	20,8

Aquilo F1T (ventilátorral) - magasság 90 mm

padlókonvektorok

Megjegyzés: az FIT padlókonvektorokhoz a hosszanti rácsok nem alkalmazhatók!

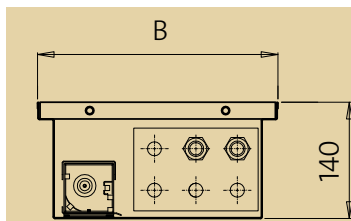


Lc teljes hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$ [°C]	B - szélesség [mm]			motorok száma	transzformátor típusa	teljesítmény [W]				
		260	290	340							
1000	75/65/20	837	1089	1275	1	PAT-02	11				
	70/55/20	700	911	1067							
	55/45/20	486	633	741							
1100	75/65/20	947	1233	1443	1		PAT-02	11			
	70/55/20	793	1031	1208							
	55/45/20	550	716	839							
1200	75/65/20	1112	1376	1695	1			PAT-02	11		
	70/55/20	931	1151	1419							
	55/45/20	646	800	985							
1300	75/65/20	1167	1519	1779	1				PAT-02	11	
	70/55/20	977	1271	1489							
	55/45/20	679	883	1034							
1400	75/65/20	1223	1591	1863	1					PAT-02	11
	70/55/20	1023	1331	1559							
	55/45/20	711	925	1083							
1500	75/65/20	1388	1806	2114	1	PAT-02					11
	70/55/20	1161	1511	1769							
	55/45/20	807	1050	1229							
1700	75/65/20	1608	2093	2450	1		PAT-02				11
	70/55/20	1346	1751	2050							
	55/45/20	935	1216	1424							
1900	75/65/20	1718	2236	2618	1			PAT-02			11
	70/55/20	1438	1871	2191							
	55/45/20	999	1299	1521							
2100	75/65/20	2049	2666	3121	2				PAT-02		22
	70/55/20	1714	2231	2612							
	55/45/20	1191	1549	1814							
2300	75/65/20	2159	2809	3289	2					PAT-02	22
	70/55/20	1806	2351	2752							
	55/45/20	1255	1633	1912							
2500	75/65/20	2489	3239	3793	2	PAT-02					22
	70/55/20	2083	2710	3174							
	55/45/20	1447	1882	2204							
2700	75/65/20	2709	3526	4128	2		PAT-02				22
	70/55/20	2267	2950	3455							
	55/45/20	1575	2049	2399							
2900	75/65/20	2820	3669	4296	2			PAT-02			22
	70/55/20	2359	3070	3595							
	55/45/20	1639	2132	2497							
3100	75/65/20	3040	3956	4632	2				PAT-02		22
	70/55/20	2544	3310	3876							
	55/45/20	1767	2299	2692							
3300	75/65/20	3260	4242	4967	2					PAT-02	22
	70/55/20	2728	3550	4157							
	55/45/20	1895	2466	2887							
3500	75/65/20	3480	4529	5303	2	PAT-02					22
	70/55/20	2912	3790	4438							
	55/45/20	2023	2632	3082							

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 24%-kal kisebb, a III. fokozatnál 26%-kal nagyobb a táblázatban megadott értékekhez képest.

Minden Aquilo padlókonvektor megrendelésre készül.

Megjegyzés: az FIT padlókonvektorokhoz a hosszanti grill rácsok nem alkalmazhatók!



MEGRENDELÉS KÓDJÁ - PÉLDA : **AQUILO FIT 26 150 14 01**

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

Lc teljes hossz [mm]	paraméterek $t_z / t_p / t_i$ [°C]	B - szélesség [mm]			motorok száma	transzformátor típusa	teljesítmény [W]
		260	290	340			
1000	75/65/20	1225	1604	1815	1	PAT-02	11
	70/55/20	1025	1342	1519			
	55/45/20	712	932	1055			
1100	75/65/20	1386	1815	2054	1		11
	70/55/20	1160	1519	1719			
	55/45/20	805	1055	1194			
1200	75/65/20	1627	2131	2413	1		11
	70/55/20	1362	1784	2019			
	55/45/20	946	1239	1402			
1300	75/65/20	1708	2237	2532	1		11
	70/55/20	1429	1872	2119			
	55/45/20	993	1300	1472			
1400	75/65/20	1789	2343	2651	1		11
	70/55/20	1497	1960	2219			
	55/45/20	1039	1362	1541			
1500	75/65/20	2030	2659	3010	1	11	
	70/55/20	1699	2225	2518			
	55/45/20	1180	1546	1749			
1700	75/65/20	2352	3082	3487	1	11	
	70/55/20	1969	2579	2918			
	55/45/20	1367	1791	2027			
1900	75/65/20	2514	3293	3726	1	11	
	70/55/20	2103	2755	3118			
	55/45/20	1461	1914	2166			
2100	75/65/20	2997	3926	4443	2	22	
	70/55/20	2508	3285	3718			
	55/45/20	1742	2282	2582			
2300	75/65/20	3158	4137	4682	2	22	
	70/55/20	2643	3462	3918			
	55/45/20	1835	2404	2721			
2500	75/65/20	3642	4770	5398	2	22	
	70/55/20	3047	3992	4517			
	55/45/20	2116	2772	3137			
2700	75/65/20	3964	5192	5876	2	22	
	70/55/20	3317	4345	4917			
	55/45/20	2304	3018	3415			
2900	75/65/20	4125	5403	6115	2	22	
	70/55/20	3452	4521	5117			
	55/45/20	2397	3140	3554			
3100	75/65/20	4447	5825	6593	2	22	
	70/55/20	3721	4875	5517			
	55/45/20	2585	3386	3831			
3300	75/65/20	4769	6247	7070	2	22	
	70/55/20	3991	5228	5916			
	55/45/20	2772	3631	4109			
3500	75/65/20	5092	6670	7548	2	22	
	70/55/20	4261	5581	6316			
	55/45/20	2959	3876	4387			

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 24%-kal kisebb, a III. fokozatnál 26%-kal nagyobb a táblázatban megadott értékekhez képest.

Minden Aquilo padlókonvektor megrendelésre készül.

PMO alumínium takarórácscsal ellátott padlókonvektor felépítésének mintája



kivitelezési példák

