Aquilo FMS

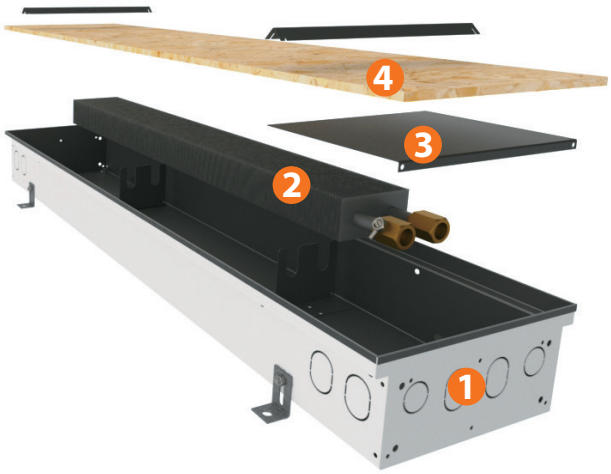
ventilátor nélkül fűtésre

Aquilo FMS - általános jellemzők

- **a padlókonvektorok legnépszerűbb változata**
- **egyszerű és gazdaságos felépítés**
- **alacsony víztérfogat – gyors reakció – energiatakarékos**
- **a természetes konvekció elvén működő fűtőtest**
- **kiválóan kombinálható egyéb fűtési rendszerekkel, vagy alacsonyabb hőveszteségű helyiségek esetén önállóan használható**
- **nagy üvegfelületekkel, vagy alacsony parapettel rendelkező helyiségekbe**
- **termosztatikus szeleppel és termosztáttal szabályozható**
- **egyedi méretek és alakváltozatok igény szerint**

Az Aquilo FMS gyári tartozékai:

1. horganyzott konvektor ház, RAL 9005 feketére porfestve
   + univerzális fűtőregiszter tartó, amely lehetővé teszi a padlókonvektor jobb és bal oldali csatlakoztatását
   + a padlókonvektor ház kitörhető nyílásokkal rendelkezik a rugalmas víz és elektromos csatlakozások elhelyezésének érdekében
   + a padlókonvektor ház tartozékok tartalmazzák az M8x30 szintezőcsavarzatot és a rögzítő lábakat
   + flexibilis, rozsdamentes csatlakozó csövek a vízoldali bekötéshez
2. réz/alumínium fűtőregiszter, RAL 9005 feketére porfestve, két G1/2"-os belső menetes vízoldali csatlakozó csonk, légtelenítő szelep.
3. takarólemez a csatlakozások elfedésére
4. farostlemez, amely védi a padlókonvektor házat és fűtőregisztert a szállításkor és beépítéskor



A választható tartozékok:

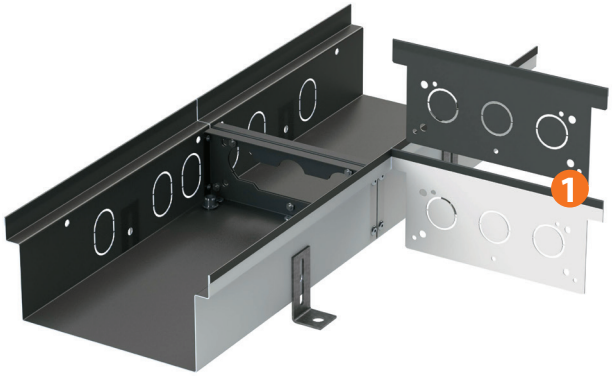
- PMx fa, alumínium és saválló kereszt és hosszanti padlókonvektor rácsok (lásd: 22. oldal)
- szálcsiszolt rozsdamentes lemezből (AISI 304, AISI 316Ti) készült padlókonvektor ház nedves terekhez
- PTV termosztatikus- és PRS visszatérő szelepek
- RHR motoros szelepmeghajtó, PTH termosztatikus szelepmozgató
- PPT, RER helyiség termosztátok
- szigetelt padlókonvektor ház
- a padlókonvektor ház, a fűtőregiszter és a további elemek egyedi RAL színskála szerinti festése
- festetlen fűtőregiszter
- friss levegő csatlakozási csonk (lásd 26. oldal)

A padlókonvektorok összekötése, sorolása

Az FMS padlókonvektor maximális hossza egy darab fűtőregiszterrel 365 cm.

A hosszabb padlókonvektorok kialakítása több egység csatlakoztatásával valósítható meg. A megrendelt rácsok hossza ebben az esetben egyenlő a csatlakoztatott padlókonvektorok teljes hosszával.

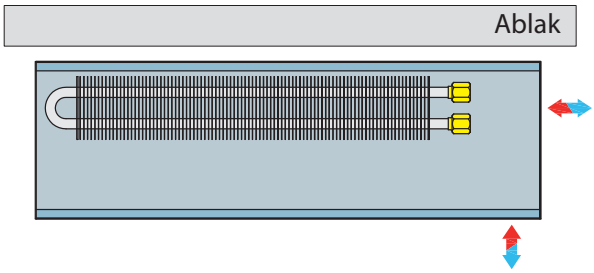
A homloklemez 1 leszerelése után az azonos méretű padlókonvektorok (szélesség x magasság) egy folyamatos padlókonvektor rendszerbe kapcsolhatók össze a kívánt hosszig.



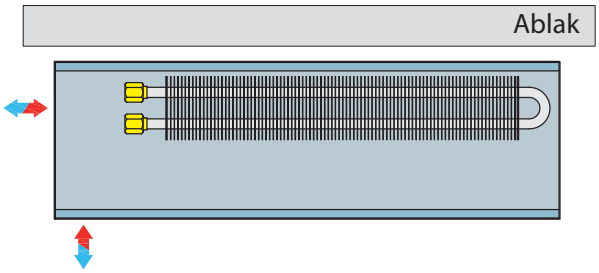
Bekötési lehetőségek

A padlókonvektor jobbról vagy balról történő bekötése igény szerint választható a fűtőregiszter egyszerű megfordításával.

Jobboldali bekötés



Baloldali bekötés



Aquilo FMS – rendelési kód

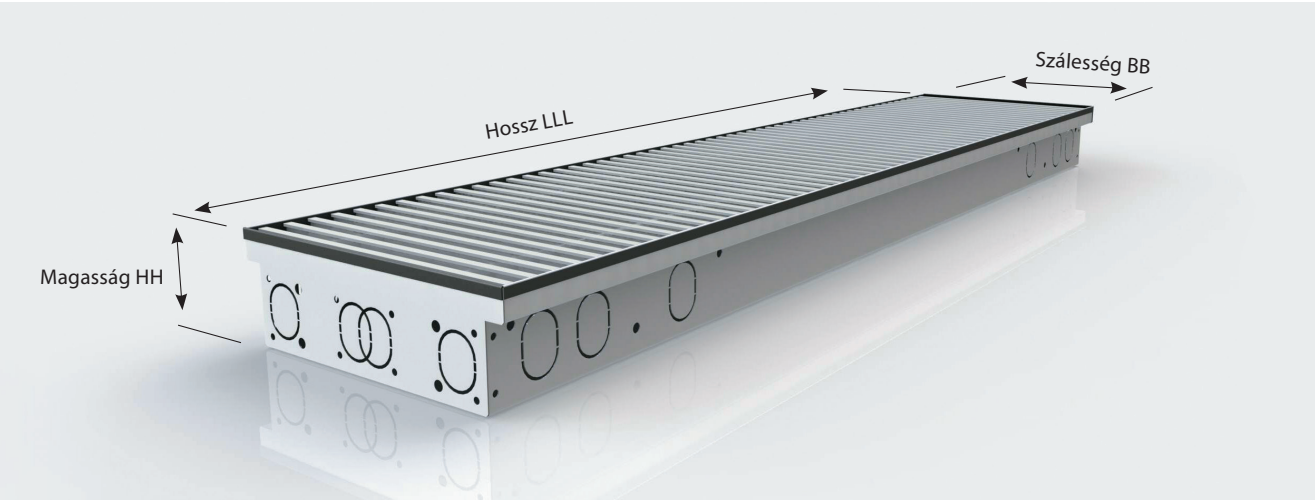
Típus		Szélesség BB		Hossz LLL		Magasság HH		A padlókonvektor ház anyaga*
FMS = ventilátor nélkül	–	20 = 200 mm	–	070 = 700 mm	–	09 = 90 mm	–	01 = horganyzott
		25 = 250 mm		:		11 = 110 mm		11 = saválló
		28 = 280 mm		:		14 = 140 mm		
		30 = 300 mm		:		19 = 190 mm		
		34 = 340 mm		:				
		42 = 420 mm		360 = 3600 mm				

Példa:

Padlókonvektor Aquilo, FMS, szélesség: 250 mm, hossz: 1500 mm, magasság: 90 mm, rozsdamentes ház, katalógus méret

FMS	–	**25**	–	**150**	–	**09**	–	**11**

Rendelési kód: FMS-25-150-09-11



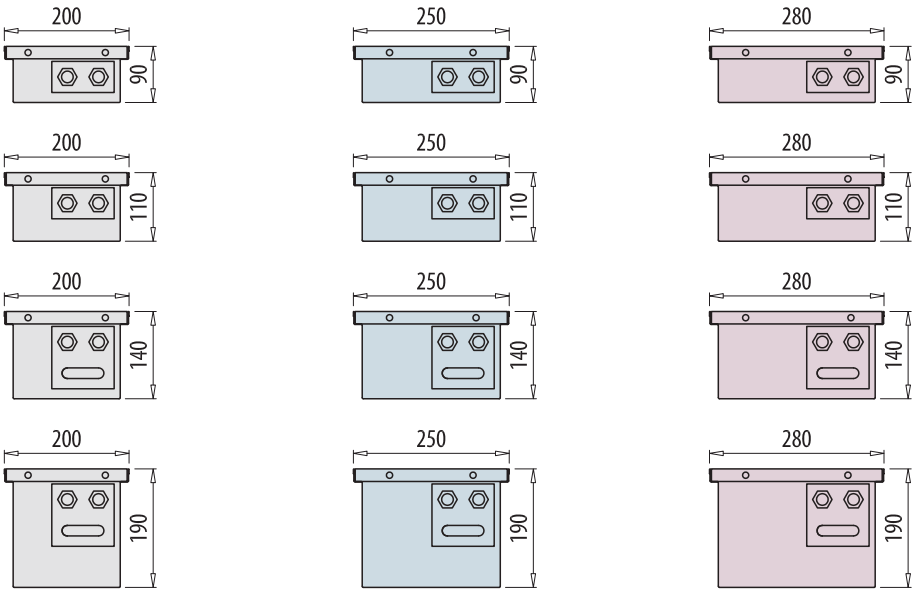
*** A padlókonvektorház anyaga:**

horganyzott = a padlókonvektor ház kétoldalú horganyzott lemezből készült fekete RAL 9005 porfestéssel

rozsdamentes = a padlókonvektor ház szálcsiszolt rozsdamentes lemezből DIN 1.4301 (AISI 304) padlókonvektor

egyedi anyag, vagy méret = lépjen kapcsolatba a helyi márkaképviselettel

Aquilo FMS – hőteljesítmény

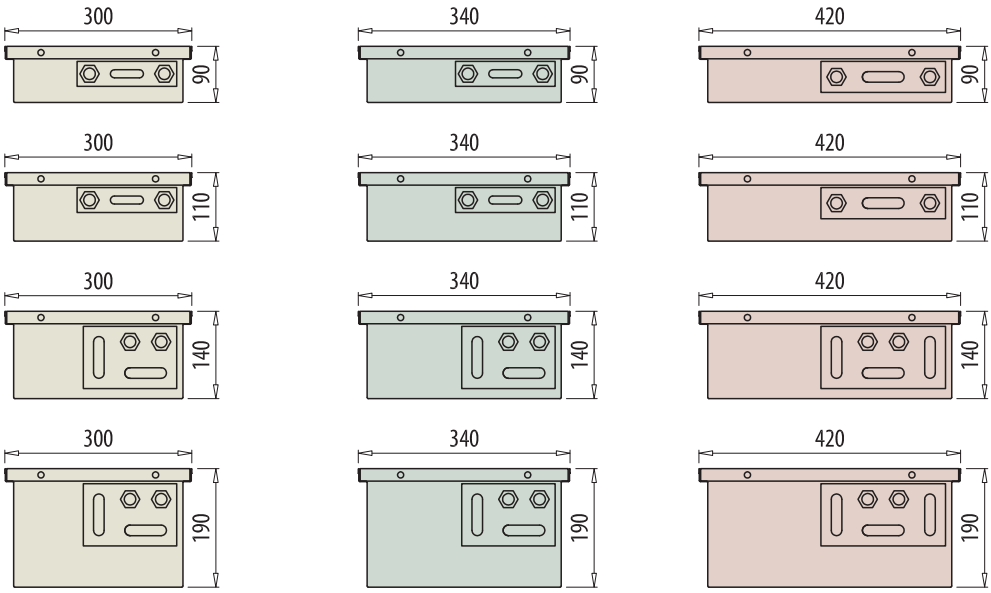


Szélesség	(mm)	200				250				280			
Magasság	(mm)	90	110	140	190	90	110	140	190	90	110	140	190
		Teljesítmény (W) EN 16430 – 75/65/20 °C											
Hossz (mm)	700	110	121	134	138	137	161	199	226	140	179	219	260
	800	134	148	163	169	166	196	242	275	171	218	266	317
	900	158	174	193	199	196	231	285	325	201	257	314	373
	1 000	182	200	222	229	226	266	328	374	232	296	361	430
	1 100	206	227	251	259	255	301	371	423	262	335	409	486
	1 200	230	253	280	289	285	336	414	472	293	374	456	543
	1 300	254	280	309	319	315	372	458	521	323	413	504	599
	1 400	278	306	339	349	344	407	501	571	354	452	551	656
	1 500	302	332	368	379	374	442	544	620	384	491	599	712
	1 600	326	359	397	409	404	477	587	669	415	529	646	769
	1 800	374	411	455	470	463	547	673	767	476	607	741	882
	2 000	422	464	514	530	523	617	760	866	537	685	836	995
	2 200	470	517	572	590	582	687	846	964	598	763	931	1 108
	2 400	518	570	630	650	641	757	932	1 062	659	841	1 026	1 221
	2 500	542	596	660	680	671	792	975	1 112	690	880	1 074	1 277
	2 600	566	623	689	710	701	827	1 019	1 161	720	919	1 121	1 334
	2 700	590	649	718	741	730	862	1 062	1 210	751	958	1 169	1 391
	2 800	614	675	747	771	760	897	1 105	1 259	781	997	1 216	1 447
	2 900	638	702	776	801	790	932	1 148	1 308	812	1 036	1 264	1 504
	3 000	662	728	805	831	820	967	1 191	1 357	842	1 074	1 311	1 560
	3 200	710	781	864	891	879	1 038	1 278	1 456	903	1 152	1 406	1 673
	3 400	758	834	922	951	938	1 108	1 364	1 554	964	1 230	1 501	1 786
	3 600	806	886	981	1 011	998	1 178	1 450	1 653	1 025	1 308	1 596	1 899

Víztérfogat	(l/m)	0,3	0,3	0,6	0,6	0,3	0,3	0,6	0,6	0,3	0,3	0,6	0,6
Tömeg	(kg/m)	6,7	7,0	8,8	9,5	7,3	7,7	9,5	10,2	7,3	7,7	9,5	10,2

55/45/20 °C paraméter esetén a K1 együttható értéke 0,49.
Egyéb paraméter esetén lásd 31. oldal

Aquilo FMS – hőteljesítmény



Szélesség	(mm)	300				340				420			
Magasság	(mm)	90	110	140	190	90	110	140	190	90	110	140	190
		Hőteljesítmény (W) EN 16430 – 75/65/20 °C											
Hossz (mm)	700	176	213	238	300	194	232	276	364	228	278	325	449
	800	215	260	290	365	237	282	337	444	277	338	395	547
	900	253	306	341	430	279	332	397	523	327	399	466	645
	1 000	291	353	393	496	321	383	457	602	377	459	537	742
	1 100	330	399	445	561	363	433	517	681	426	520	607	840
	1 200	368	445	496	626	406	483	577	761	476	580	678	937
	1 300	406	492	548	691	448	534	637	840	525	640	748	1 035
	1 400	445	538	600	756	490	584	697	919	575	701	819	1 133
	1 500	483	584	652	822	532	635	757	998	624	761	890	1 230
	1 600	521	631	703	887	575	685	817	1 078	674	822	960	1 328
	1 800	598	724	807	1 017	659	786	938	1 236	773	942	1 102	1 523
	2 000	675	816	910	1 148	744	886	1 058	1 395	872	1 063	1 243	1 719
	2 200	751	909	1 014	1 278	828	987	1 178	1 553	971	1 184	1 384	1 914
	2 400	828	1 002	1 117	1 408	912	1 088	1 298	1 711	1 070	1 305	1 525	2 109
	2 500	866	1 048	1 169	1 474	955	1 138	1 358	1 791	1 120	1 365	1 596	2 207
	2 600	905	1 095	1 220	1 539	997	1 188	1 418	1 870	1 169	1 426	1 666	2 305
	2 700	943	1 141	1 272	1 604	1 039	1 239	1 479	1 949	1 219	1 486	1 737	2 402
	2 800	981	1 187	1 324	1 669	1 081	1 289	1 539	2 028	1 268	1 546	1 808	2 500
	2 900	1 019	1 234	1 376	1 734	1 124	1 340	1 599	2 108	1 318	1 607	1 878	2 598
	3 000	1 058	1 280	1 427	1 800	1 166	1 390	1 659	2 187	1 367	1 667	1 949	2 695
	3 200	1 134	1 373	1 531	1 930	1 250	1 491	1 779	2 345	1 466	1 788	2 090	2 891
	3 400	1 211	1 466	1 634	2 060	1 335	1 591	1 899	2 504	1 565	1 909	2 231	3 086
	3 600	1 288	1 558	1 738	2 191	1 419	1 692	2 019	2 662	1 665	2 030	2 373	3 281

Víztérfogat	(l/m)	0,3	0,3	0,9	0,9	0,3	0,3	0,9	0,9	0,6	0,6	1,2	1,2
Tömeg	(kg/m)	8,8	9,0	11,7	12,3	9,3	9,7	12,2	13,0	11,3	11,5	14,8	15,5

55/45/20 °C paraméter esetén a K1 együttható értéke 0,49.
Egyéb paraméter esetén lásd 31. oldal