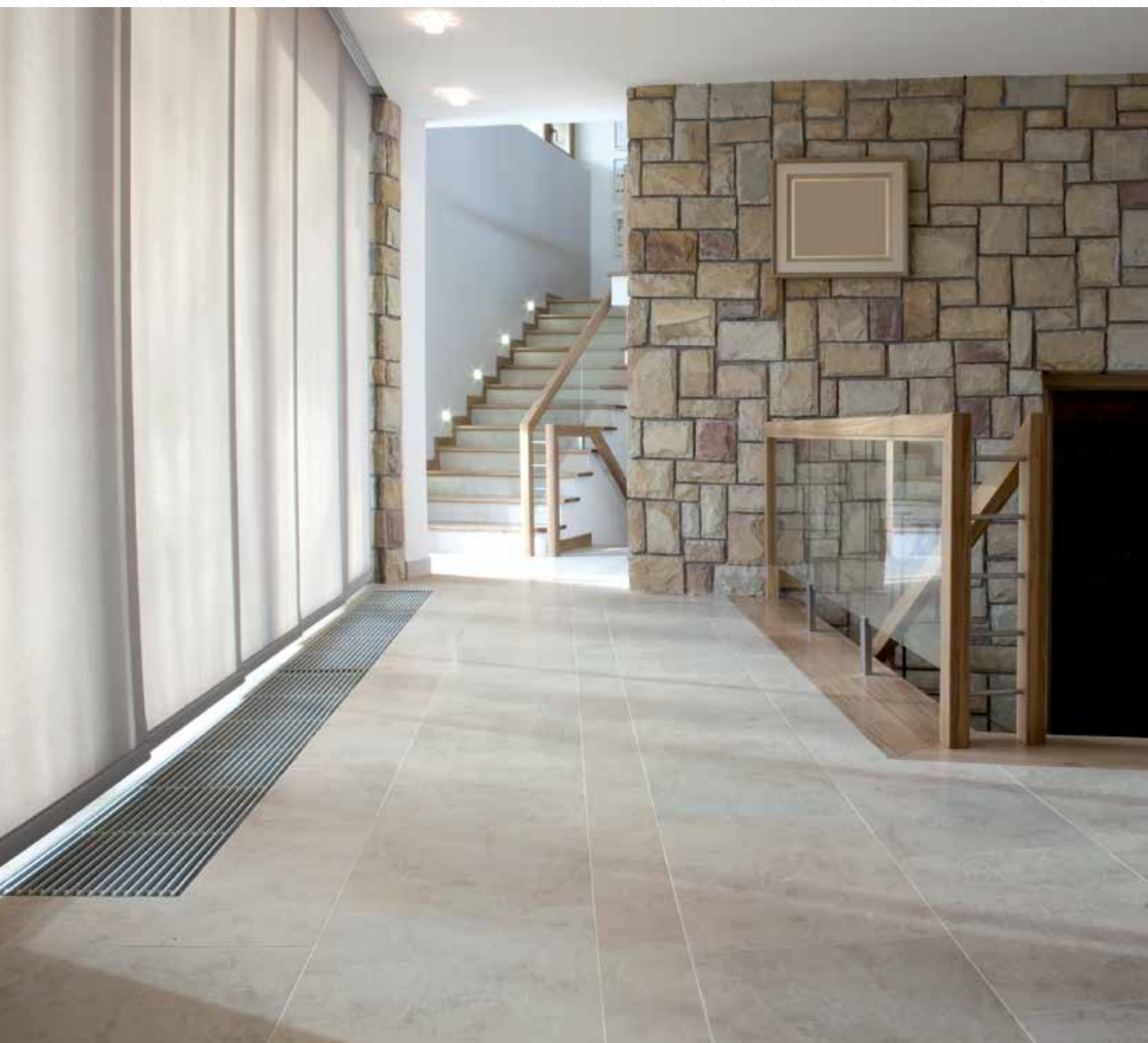


ÚJ
TERMÉKEK
2020

BOKI

industries

AQUILO PADLÓKONVEKTOROK



www.bokiheat.eu

Terméktípusok áttekintése

FMS padlókonvektor ventilátor nélkül

old. 4

- padlókonvektorok természetes konvekcióval, szélesebb méretskála
- a fűtőregiszter új elrendezése a kiemelkedő teljesítmény érdekében
- új magasság: 190 mm, nagyobb teljesítmény



FMS		Szélesség					
		20	25	28	30	34	42
Magasság	09						
	11						
	14						
	19						

F1S padlókonvektor ventilátorral

old. 8

- 75 mm-es minimális magasság az alacsony padló szerkezet érdekében
- kompaktabb méretek az azonos vagy nagyobb teljesítmény mellett
- 24 V-os ventilátor motorok
- BMS és központi vezérlésű rendszerekhez csatlakoztatható

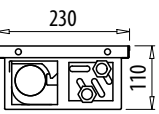
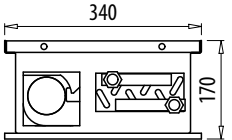


F1S		Szélesség			
		17	20	23	25
Magasság	08				
	11				

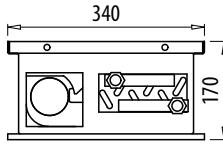
F2C és F2V padlókonvektorok fűtő- és hűtő funkcióval, 2 csöves rendszerekhez old. 12

- kiemelkedő hűtő- és fűtőteljesítmény
- szélesebb termékskála, rugalmasabban tervezhető
- F2C: 24 V-os ventilátor motorok
- F2V: 230 V-os ventilátor motorok a fokozott teljesítmény érdekében
- BMS és központi vezérlésű rendszerekhez csatlakoztatható



		Szélesség	
		23	34
Magasság	11		
	17		



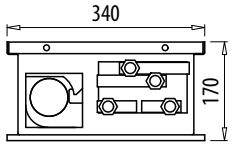
		Szélesség	
		34	
Magasság	17		



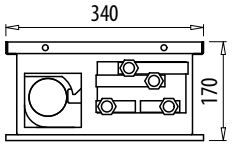
F4C és F4V padlókonvektorok fűtő- és hűtő funkcióval, 4 csöves rendszerekhez old. 16

- kiemelkedő hűtő- és fűtőteljesítmény
- szélesebb termékskála, rugalmasabban tervezhető
- F4C: 24 V-os ventilátor motorok
- F4V: 230 V-os ventilátor motorok a fokozott teljesítmény érdekében
- BMS és központi vezérlésű rendszerekhez csatlakoztatható



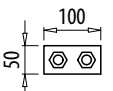
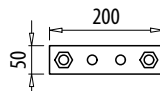
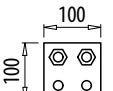
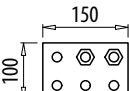
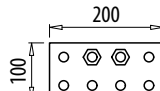
		Szélesség	
		34	
Magasság	17		



		Szélesség	
		34	
Magasság	17		



LVx önálló fűtőregiszterek old. 20

		Szélesség		
		10	15	20
Magasság	5			
	10			



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 színtezőcsavarzatot és a rögzítő lábakat
 - + flexibilis, rozsdamentes csatlakozó csövek a vízdali bekötéshez
- 2 réz/alumínium fűtőregiszter, RAL 9005 feketére porfestve, két G1/2"-os belső menetes vízdali csatlakozó csomák, 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 csomák (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.

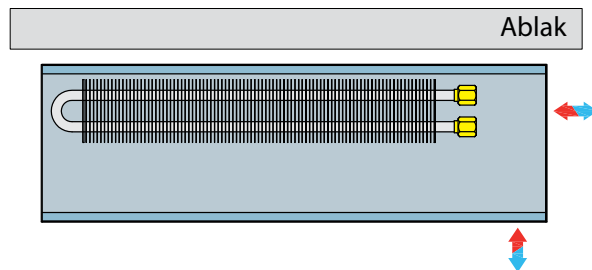
A homloklemez **1** leszerelése után az azonos méretű padlókonvektorok (szélesség x magasság) egy folyamatos padlókonvektor rendszerbe kapcsolhatók össze a kívánt hosszig.



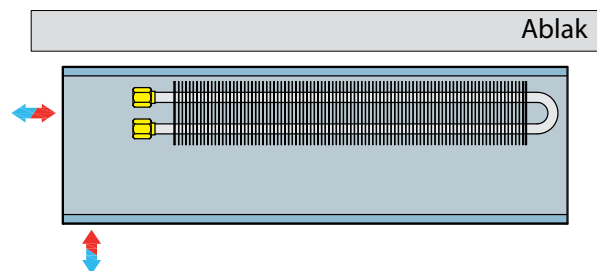
Bekötési lehetőségek

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

Jobboldali bekötés

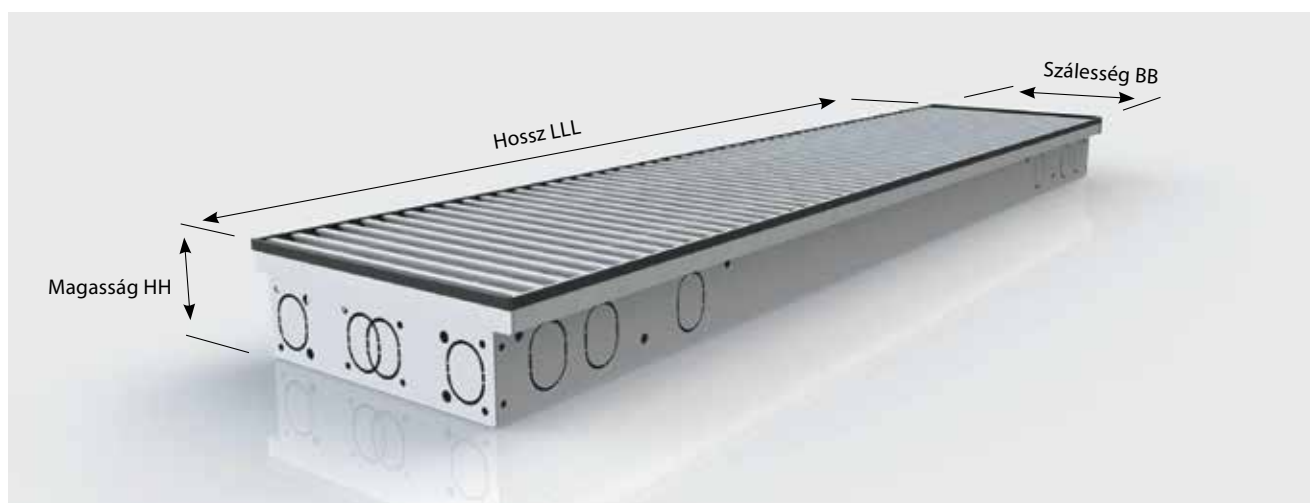


Baloldali bekötés



Aquila FMS – rendelési kód

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

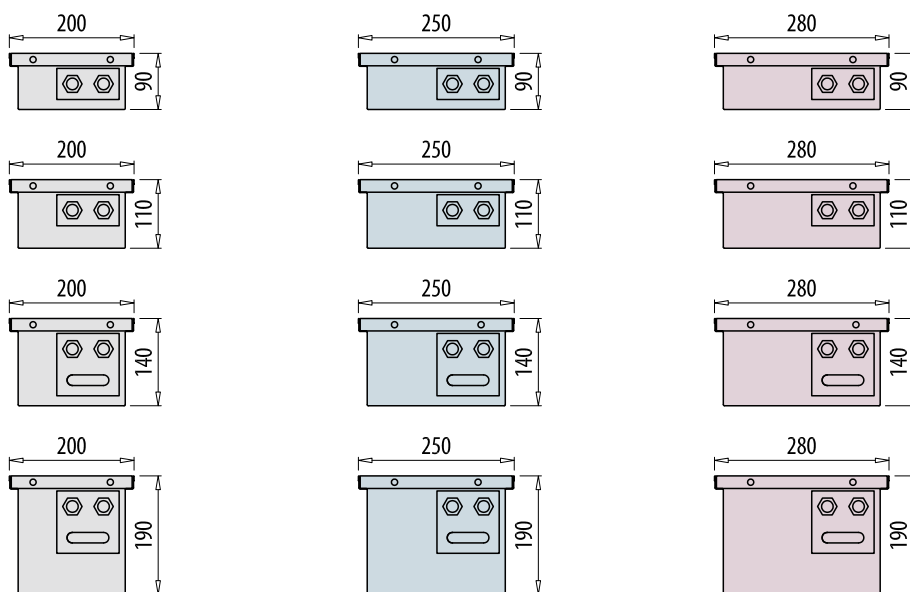
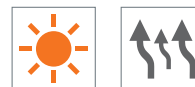


* A padlókonvektorház anyaga:

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

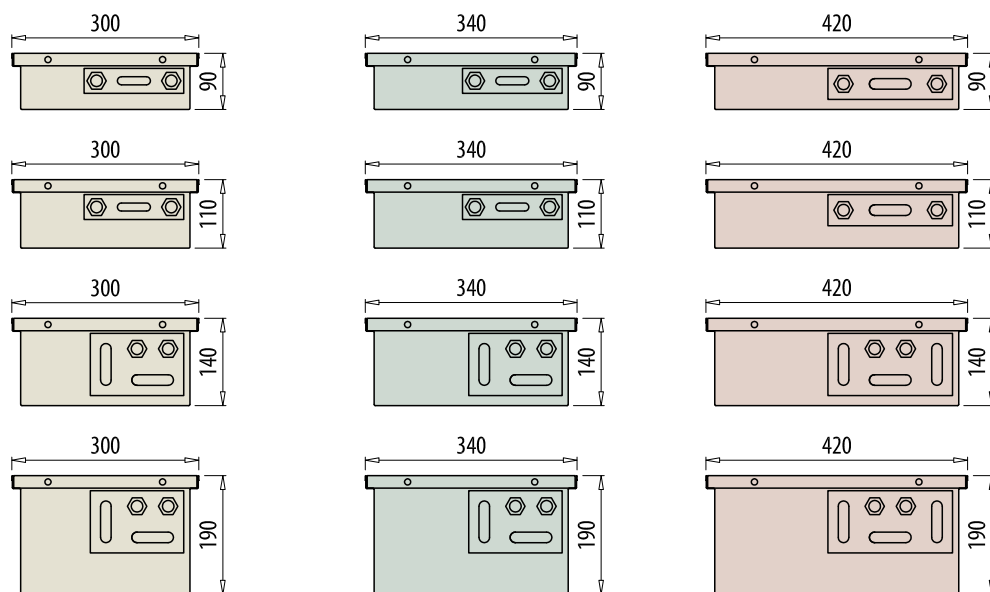
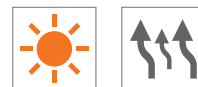
rozsdamentes = a padlókonvektor ház szálcsiszolt rozsdamentes lemezből DIN 1.4301 (AISI 304) padlókonvektor

egyedi anyag, vagy méret = lépjen kapcsolatba a helyi márkaképviselővel



Szélesség	(mm)	200				250				280			
Magasság	(mm)	90	110	140	190	90	110	140	190	90	110	140	190
Hossz (mm)		Teljesítmény (W) EN 16430 – 75/65/20 °C											
	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



Szélesség	(mm)	300				340				420			
Magasság	(mm)	90	110	140	190	90	110	140	190	90	110	140	190
Hossz (mm)		Hőteljesítmény (W) EN 16430 – 75/65/20 °C											
	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

Aquilo F1S

ventilátorral
fűtésre



Aquilo F1S – általános jellemzők

- kiemelkedő fűtő teljesítmény
- fűtött helyiségekben akár önállóan is használható
- alacsony víztérfogat – gyors reakció – energiatakarékos
- 24 V-os halkán működő EC ventilátor motorok alacsony teljesítményfelvétellel
- alkalmas alacsony hőmérsékletű- és hőszivattyús fűtésrendszerekhez
- BMS és központi vezérlésű rendszerekhez csatlakoztatható
- egyedi méretek és alakváltozatok igény szerint

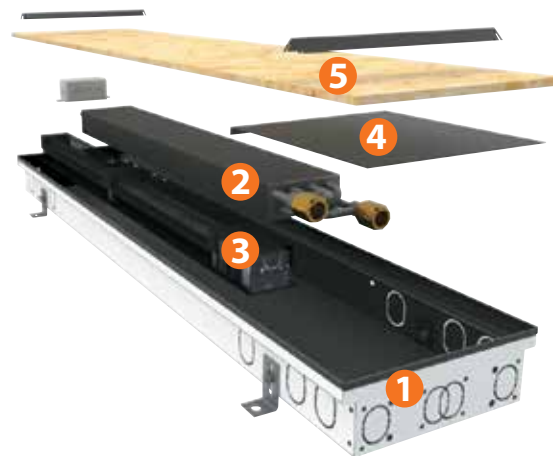


Az Aquilo F1S tartozékai:

- 1 horganyzott konvektor ház, RAL 9005 feketére porfestve
 - + fűtőregiszter tartó
 - + a padlókonvektor ház kitörhető nyílásokkal rendelkezik a rugalmas víz és elektromos csatlakozások elhelyezésének érdekében
 - + a padlókonvektor ház tartozékok tartalmazzák az M8x30 színtezőcsavarzatot és a rögzítő lábakat
 - + flexibilis, rozsdamentes csatlakozó csövek a vízdali bekötéshez
- 2 réz/alumínium fűtőregiszter, RAL 9005 feketére porfestve, két G1/2"-os belső menetes vízdali csatlakozó csomagtól, légtelenítő szelep.
- 3 24 V-os EC motorral ellátott ventilátorok, védőráccsozattal
- 4 takarólemez a csatlakozások elfedésére
- 5 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)
- RAS külső vezérlő transzformátor (a 24 V-os ventilátor táplálása és szabályozása), RAX padlókonvektor házba építhető transzformátor
- RER helyiség termosztát, QAA32 hőmérséklet érzékelő, PTL01 fűtőregiszter csőtermosztát
- szálcsiszolt rozsdamentes lemezből (AISI 304, AISI 316Ti) készült padlókonvektor ház nedves terekhez
- PTV termosztatikus- és PRS visszatérő szelepek
- RHE motoros szelepmeghajtó
- szigetelt padlókonvektor ház
- a padlókonvektor ház, a fűtőregiszter és a további elemek egyedi RAL színskála szerinti festése
- festetlen fűtőregiszter
- friss levegő csatlakozási csomagtól (lásd 26. oldal)



A padlókonvektorok összekötése, sorolása

Az F1S padlókonvektor maximális hossza egy darab fűtőregiszterrel 325 cm.

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

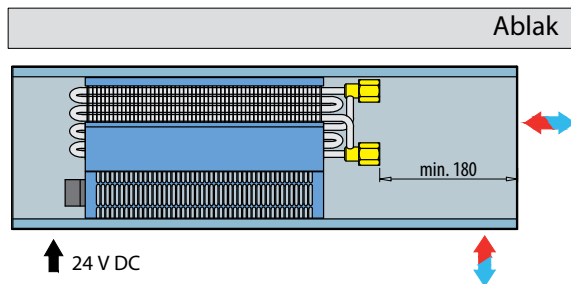
A homloklemez **1** leszerelése után az azonos méretű padlókonvektorok (szélesség x magasság) egy folyamatos padlókonvektor rendszerbe kapcsolhatók össze a kívánt hosszig.



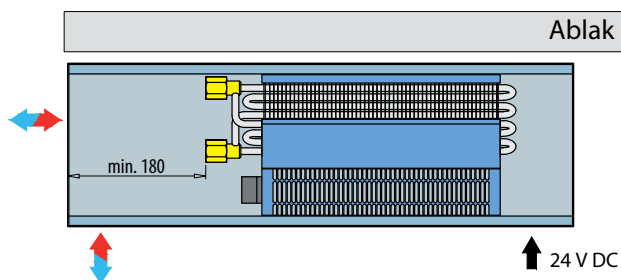
Bekötési lehetőségek

A padlókonvektor alapesetben jobboldali bekötéssel készül. Baloldali csatlakozás külön rendelésre.

Jobboldali bekötés (standard gyári kivitel)



Baloldali bekötés (rendelésre)



Aquilo F1S – rendelési kód

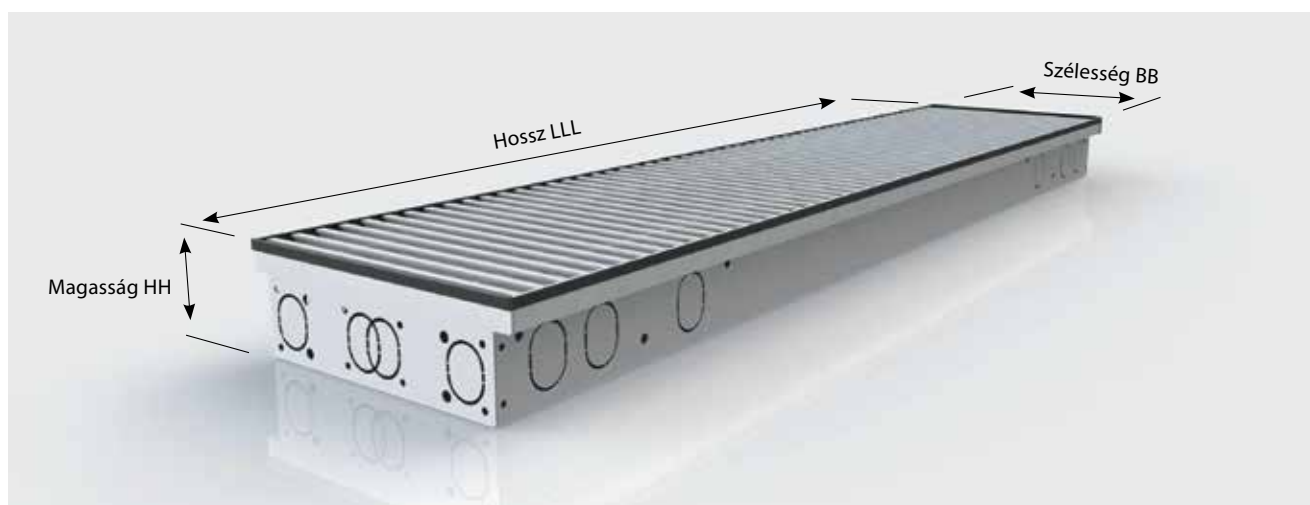
Típus	Szélesség BB	Hossz LLL	Magasság HH	A padlókonvektor ház anyaga*
F1S = ventilátorral	17 = 170 mm	070 = 700 mm	08 = 75 mm	01 = horganyzott 11 = saválló
	20 = 200 mm	:		
	23 = 230 mm	:		
	:	:		
	23 = 230 mm	:	11 = 110 mm	
	25 = 250 mm	280 = 2800 mm		

Példa:

Aquilo Padlókonvektor, típusa F1S, szélessége 230 mm, hossza 1500 mm, magassága 75 mm, rozsdamentes padlókonvektor ház

F1S	-	23	-	150	-	08	-	01
------------	---	-----------	---	------------	---	-----------	---	-----------

Rendelési kód: F1S-23-150-08-01



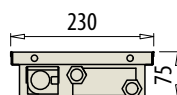
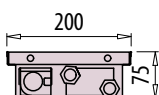
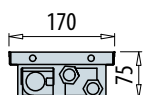
* A padlókonvektorház anyaga:

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

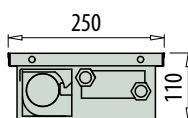
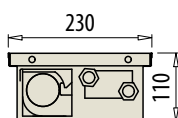
rozsdamentes = a padlókonvektor ház szálcsiszolt rozsdamentes lemezből DIN 1.4301 (AISI 304) padlókonvektor

egyedi anyag, vagy méret = lépjen kapcsolatba a helyi márkaképviselettel

Aquila F1S – hőteljesítmény



Szélesség	(mm)	170			200			230			Ventilátor zajszint L _{PA}			Ventilátor szám	Ventilátor teljesítmény
Magasság	(mm)	75													
Fordulatszám		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
Hossz (mm)		Teljesítmény (W) EN 16430 – 75/65/20 °C									(dB)				(W)
	700	192	342	427	285	506	633	313	556	695	< 20	22	30	1	8
	1 000	397	706	883	588	1 046	1 307	645	1 147	1 434		23	31		
	1 300	602	1 070	1 338	891	1 585	1 981	978	1 739	2 174		24	32		
	1 500	714	1 269	1 586	1 057	1 878	2 348	1 160	2 062	2 578		25	32		
	1 800	875	1 555	1 944	1 296	2 303	2 879	1 422	2 528	3 160	21	26	33	2	16
	1 950	987	1 754	2 193	1 461	2 598	3 247	1 604	2 851	3 564					
	2 100	1 086	1 930	2 413	1 608	2 859	3 574	1 765	3 138	3 922					
	2 300	1 197	2 129	2 661	1 773	3 153	3 941	1 947	3 461	4 326					
	2 400	1 297	2 306	2 882	1 921	3 414	4 268	2 108	3 747	4 684	22	27	34		
	2 600	1 409	2 504	3 130	2 086	3 708	4 635	2 290	4 070	5 088	23	28	35		
	2 800	1 564	2 780	3 475	2 316	4 117	5 146	2 542	4 518	5 648					
Víztérfogat	(l/m)	0,1			0,2			0,4							
Tömeg	(kg/m)	7,2			8,0			9,3							



Szélesség	(mm)	230			250			Ventilátor zajszint L _{PA}			Ventilátor szám	Ventilátor teljesítmény
Magasság	(mm)	110										
Fordulatszám		1	2	3	1	2	3	1	2	3		
Hossz (mm)		Hőteljesítmény (W) EN 16430 – 75/65/20 °C						(dB)				(W)
	700	397	706	882	541	962	1 202	21	26	32	1	16
	1 000	820	1 458	1 822	1 117	1 986	2 482	22	28	34		
	1 300	1 242	2 209	2 761	1 693	3 010	3 763	23	30	36		
	1 500	1 473	2 619	3 274	2 007	3 569	4 461	24	31	37		
	1 800	1 806	3 211	4 014	2 461	4 375	5 469	25	33	39	2	32
	1 950	2 037	3 621	4 526	2 775	4 934	6 167					
	2 100	2 242	3 986	4 982	3 055	5 430	6 788					
	2 300	2 472	4 395	5 494	3 369	5 989	7 486					
	2 400	2 678	4 760	5 950	3 648	6 486	8 107	26	35	41		
	2 600	2 908	5 170	6 462	3 962	7 044	8 805	27	36	42		
2 800	3 228	5 739	7 174	4 399	7 820	9 775						
Víztérfogat	(l/m)	0,2			0,4							
Tömeg	(kg/m)	9,2			10,2							

55/45/20 °C paraméter esetén a K1 együttható értéke 0,57.

Egyéb paraméter esetén lásd 31. oldal



Aquilo F2C, F2V

ventilátorral
hűtés vagy fűtésre
2 csöves rendszerhez



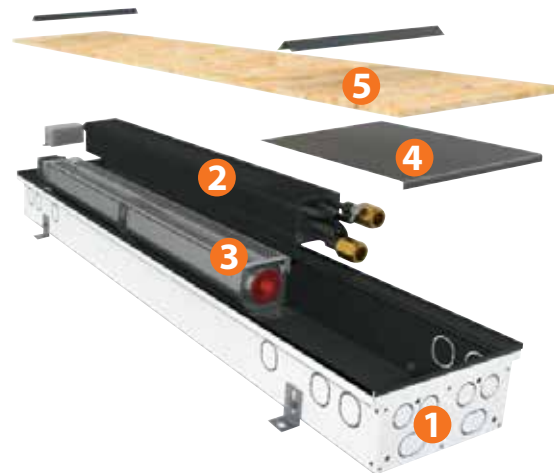
Aquilo F2C, F2V – általános jellemzők



- a legnagyobb teljesítményű 2 csöves padlókonvektoraink
- intenzív fűtés és hűtés
- fűtött helyiségekben akár önállóan is használható
- 24 V-os halkán működő EC ventilátor motorok alacsony teljesítményfelvétellel
- 230 V ventilátor az F2V padlókonvektorokhoz a fokozott teljesítményért
- alkalmas alacsony hőmérsékletű- és hőszivattyús fűtésrendszerekhez
- BMS és központi vezérlésű rendszerekhez csatlakoztatható
- egyedi méretek és alakváltozatok igény szerint

Az Aquilo F2C, F2V tartozékai:

- 1 horganyzott konvektor ház, RAL 9005 feketére porfestve, rozsdamentes kondenzvíz elvezető tálcával DIN 1.4301 (AISI 304) lemezből
 - + fűtőregiszter tartó
 - + 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
- 2 réz/alumínium fűtőregiszter, RAL 9005 feketére porfestve, két G1/2"-os belső menetes vízdali csatlakozó csomagtól, légtelenítő szelep.
- 3 24 V-os EC motorral ellátott ventilátorok, védőráccsokkal
 - + 230 V-os motorral ellátott ventilátorok a magas hűtőteljesítmény igény esetén
- 4 takarólemez a csatlakozások elfedésére
- 5 farostlemez, amely védi a padlókonvektor házat és fűtőregisztert a szállításkor és beépítéskor
- 6 a kondenzvíz elvezető készlet



A választható tartozékok:

- PMx fa, alumínium és saválló kereszt és hosszanti padlókonvektor rácsok (lásd: 22. oldal)
- RAS vezérlő transzformátor (a 24 V-os ventilátor táplálása és szabályozása), RAX padlókonvektor házba építhető transzformátor
- RMS vezérlőmodul az F4V 230 V-os ventilátor vezérléséhez
- RER helyiség termosztát, QAA32 hőmérséklet érzékelő, PTL01 fűtőregiszter csőtermosztát
- szálcsiszolt rozsdamentes lemezből (AISI 304, AISI 316Ti) készült padlókonvektor ház nedves terekhez
- PTV termosztatikus- és PRS visszatérő szelepek
- RHE motoros szelepmeghajtó
- szigetelt padlókonvektor ház
- a padlókonvektor ház, a fűtőregiszter és a további elemek egyedi RAL színskála szerinti festése
- festetlen fűtőregiszter
- friss levegő csatlakozási csomagtól (lásd 26. oldal)



Padlókonvektorok összekötése, sorolása

Az F2C padlókonvektor maximális hossza egy darab fűtőregiszterrel 270 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.



Aquilo F2C, F2V – rendelési kód

Típus	Szélesség BB	Hossz LLL	Magasság HH	A padlókonvektor ház anyaga*
F2C = ventilátorral	– 23 = 230 mm	– 085 = 850 mm	– 11 = 110 mm	01 = horganyzott 11 = saválló
	– 34 = 340 mm	– :	– 17 = 170 mm	
	– 34 = 340 mm	– 270 = 2700 mm	– 17 = 170 mm	
F2V = ventilátorral	– 34 = 340 mm	– 270 = 2700 mm	– 17 = 170 mm	–

Példa:
Aquilo Padlókonvektor , típusa F2C, szélessége 230 mm, hossza 1600 mm, magassága 11 mm, rozsdamentes padlókonvektor ház

F2C	–	23	–	160	–	11	–	11
------------	---	-----------	---	------------	---	-----------	---	-----------

Rendelési kód: F2C-23-160-11-11

Aquilo Padlókonvektor, típusa F2V, szélessége 340 mm, hossza 2700 mm, magassága 17 mm, rozsdamentes padlókonvektor ház

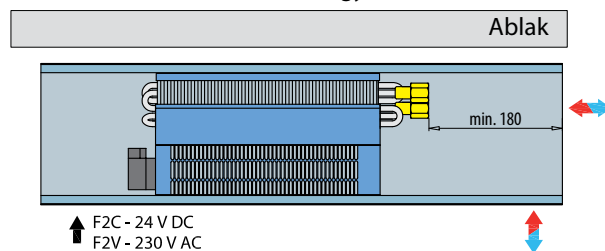
F2V	–	34	–	270	–	17	–	11
------------	---	-----------	---	------------	---	-----------	---	-----------

Rendelési kód: F2V-34-270-17-11

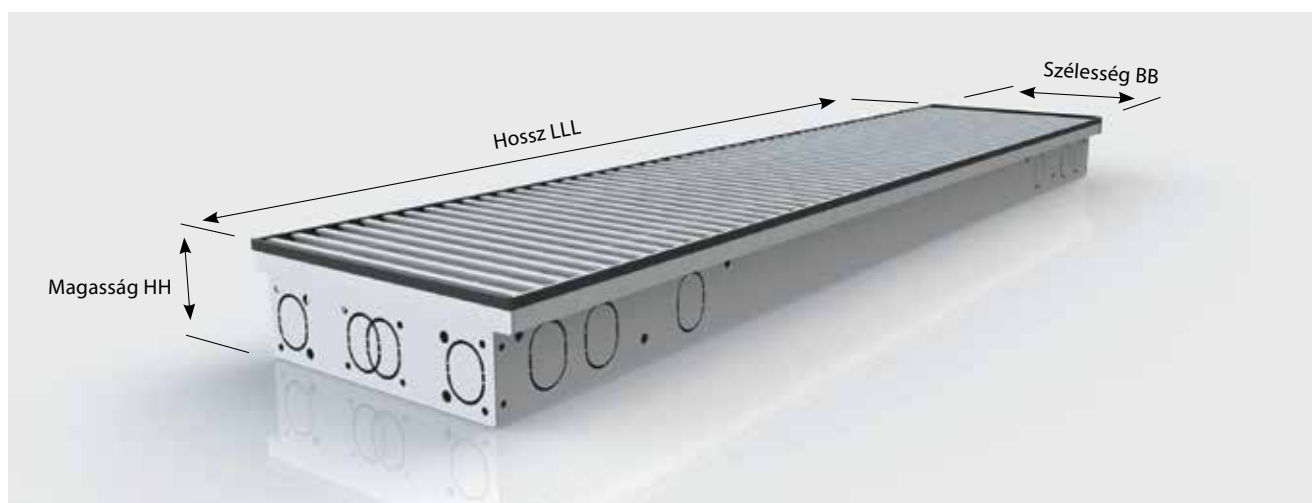
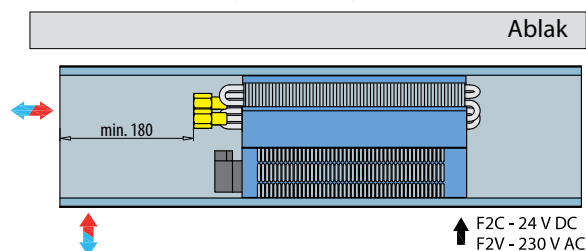
Bekötési lehetőségek

A padlókonvektor alapesetben jobboldali bekötéssel készül. Baloldali csatlakozás külön rendelésre.

Jobboldali bekötés (standard gyári kivitel)



Baloldali bekötés (rendelésre)



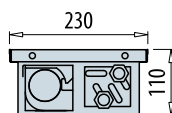
* Padlókonvektorház anyaga:

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

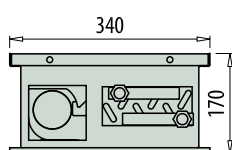
rozsdamentes = a padlókonvektor ház szálcsiszolt rozsdamentes lemezből DIN 1.4301 (AISI 304) padlókonvektor

egyedi anyag, vagy méret = lépjen kapcsolatba a helyi márkaképvislettel

Aquilo F2C – hő- és hűtőtéljesítmény



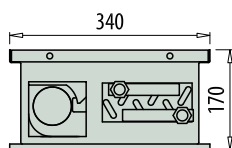
Szélesség	(mm)	230						Ventilátor zajszint L _{pA}			Ventilátor szám	Ventilátor teljesítmény
Magasság	(mm)	110										
Fordulatszám		1	2	3	1	2	3	1	2	3		
Hossz (mm)		Fűtés 75/65/20 °C			Hűtés 8/14/28 °C			(dB)				(W)
	850	501	890	1 113	128	227	284	21	26	32	1	16
	1 200	1 001	1 780	2 225	255	454	567	22	28	34		
	1 600	1 487	2 644	3 305	379	674	843	23	30	36		
	2 100	2 120	3 770	4 712	541	962	1 202	25	33	39	2	32
	2 400	2 592	4 607	5 759	661	1 175	1 469	26	35	41		
2 700	3 107	5 524	6 905	792	1 409	1 761	27	36	42			
Víztérfogat	(l/m)	0,3										
Tömeg	(kg/m)	13,1										



Szélesség	(mm)	340						Ventilátor zajszint L _{pA}			Ventilátor szám	Ventilátor teljesítmény
Magasság	(mm)	170										
Fordulatszám		1	2	3	1	2	3	1	2	3		
Hossz (mm)		Fűtés 75/65/20 °C			Hűtés 8/14/28 °C			(dB)				(W)
	850	776	1 380	1 725	198	352	440	21	27	33	1	20
	1 200	1 553	2 760	3 450	396	705	881	22	29	34		
	1 600	2 306	4 099	5 124	589	1 046	1 308	23	31	37		
	2 100	3 288	5 845	7 306	839	1 492	1 865	25	34	40	2	40
	2 400	4 018	7 143	8 929	1 026	1 823	2 279	26	35	42		
2 700	4 817	8 564	10 705	1 230	2 186	2 733	27	37	43			
Víztérfogat	(l/m)	0,7										
Tömeg	(kg/m)	20,8										



Aquilo F2V – hő- és hűtőtéljesítmény



Szélesség	(mm)	340						Ventilátor zajszint L _{PA}			Ventilátor szám	Ventilátor teljesítmény
Magasság	(mm)	170										
Fordulatszám		1	2	3	1	2	3	1	2	3		
Hossz (mm)		Fűtés 75/65/20 °C			Hűtés 8/14/28 °C			(dB)				(W)
	850	942	1 675	2 094	293	522	652	22	30	41	1	38
	1 200	1 885	3 351	4 189	586	1 042	1 303	23	31	41		
	1 600	2 800	4 978	6 222	871	1 549	1 936	25	33	42		
	2 100	3 992	7 096	8 870	1 242	2 208	2 760	25	35	45	2	76
	2 400	4 879	8 674	10 842	1 518	2 699	3 374	27	35	45		
	2 700	5 849	10 398	12 998	1 820	3 236	4 045	28	36	46		
Víztérfogat	(l/m)	0,7										
Tömeg	(kg/m)	21,1										



55/45/20 °C paraméter esetén a K1 együttható értéke 0,57.
Egyéb paraméter esetén lásd 31. oldal



Aquilo F4C, F4V

ventilátorral
hűtés vagy fűtésre
4 csöves rendszerhez



Aquilo F4C, F4V – általános jellemzők

- a legnagyobb teljesítményű padlókonvektoraink
- intenzív fűtés és hűtés
- fűtött helyiségekben akár önállóan is használható
- 24 V-os halkán működő EC ventilátor motorok alacsony teljesítményfelvétellel
- 230 V feszültség az F4V padlókonvektorokhoz a fokozott teljesítményért
- alkalmas alacsony hőmérsékletű- és hőszivattyús fűtésrendszerekhez
- BMS és központi vezérlésű rendszerekhez csatlakoztatható
- egyedi méretek és alakváltozatok igény szerint

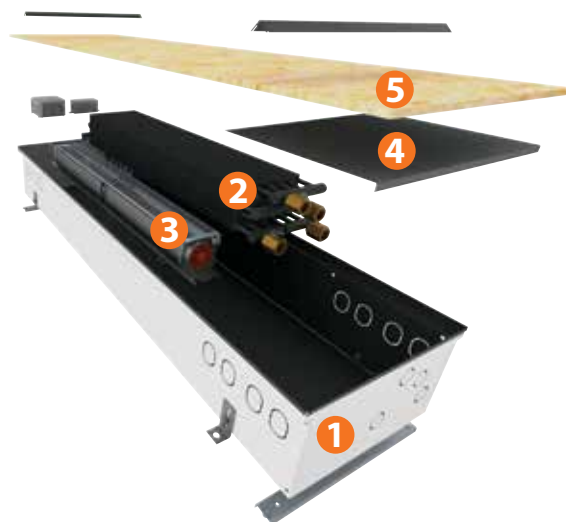


Az Aquilo F4C, F4V tartozékai:

- 1 horganyzott konvektor ház, RAL 9005 feketére porfestve, rozsdamentes kondenzvíz elvezető tálcával DIN 1.4301 (AISI 304) lemezből
 - + fűtőregiszter tartó
 - + a padlókonvektor ház kitörhető nyílásokkal rendelkezik a rugalmas víz és elektromos csatlakozások elhelyezésének érdekében
 - + a padlókonvektor ház tartozékok tartalmaznak az M8x30 színtezőcsavarzatot és a rögzítő lábakat
 - + flexibilis, rozsdamentes csatlakozó csövek a vízdali bekötéshez
- 2 réz/alumínium fűtőregiszter, RAL 9005 feketére porfestve, négy G1/2"-os belső menetes vízdali csatlakozó csomagtól, légtelenítő szelep.
- 3 24 V-os EC motorral ellátott ventilátorok, védőráccsozattal
 - + 230 V-os motorral ellátott ventilátorok a magas hűtőteljesítmény igény esetén
- 4 takarólemez a csatlakozások elfedésére
- 5 farostlemez, amely védi a padlókonvektor házat és fűtőregisztert a szállításkor és beépítéskor
- 6 kondenzvíz elvezető készlet

A választható tartozékok:

- PMx fa, alumínium és saválló kereszt és hosszanti padlókonvektor rácsok (lásd: 22. oldal)
- RAS vezérlő transzformátor (a 24 V-os ventilátor táplálása és szabályozása), RAX padlókonvektor házba építhető transzformátor
- RMS vezérlőmodul az F4V 230 V-os ventilátor vezérléséhez
- RER helyiség termosztát, QAA32 hőmérséklet érzékelő, PTL01 fűtőregiszter csőtermosztát
- szálcsiszolt rozsdamentes lemezből (AISI 304, AISI 316Ti) készült padlókonvektor ház nedves terekhez
- PTV termosztatikus- és PRS visszatérő szelepek
- RHE motoros szelepmeghajtó
- szigetelt padlókonvektor ház
- a padlókonvektor ház, a fűtőregiszter és a további elemek egyedi RAL színskála szerinti festése
- festetlen fűtőregiszter
- friss levegő csatlakozási csomagtól (lásd 26. oldal)



Padlókonvektorok összekötése, sorolása

Az F2C padlókonvektor maximális hossza egy darab fűtőregiszterrel 270 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.



Aquila F4C, F4V – rendelési kód

Típus	Szélesség BB	Hossz LLL	Magasság HH	A padlókonvektor ház anyaga
F4C = ventilátorral F4V = ventilátorral	34 = 340 mm	085 = 850 mm : 270 = 2700 mm	17 = 170 mm	01 = horganyzott 11 = saválló

Példa:
Aquila Padlókonvektor, típusa F4V, szélessége 340 mm, hossza 2700 mm, magassága 17 mm, rozsdamentes padlókonvektor ház

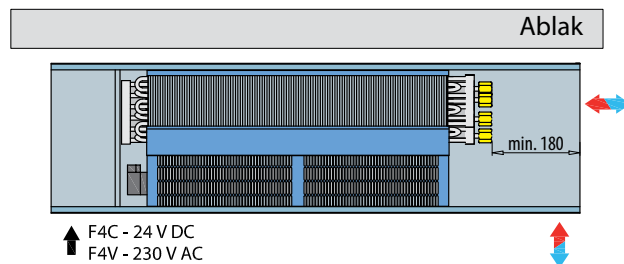
F4V	–	34	–	270	–	17	–	11
------------	---	-----------	---	------------	---	-----------	---	-----------

Rendelési kód: F4V-34-270-17-11

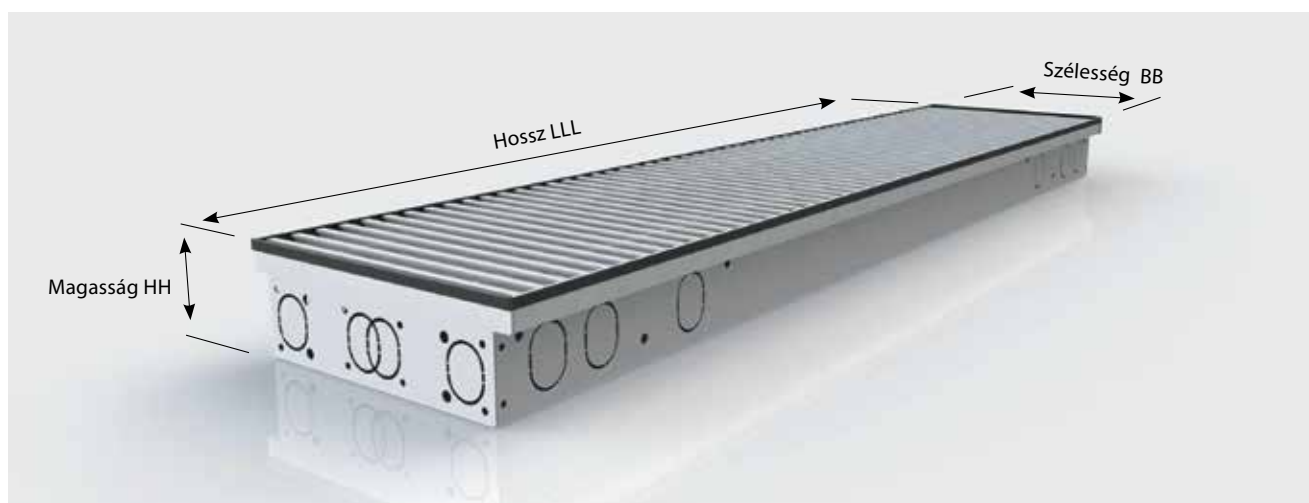
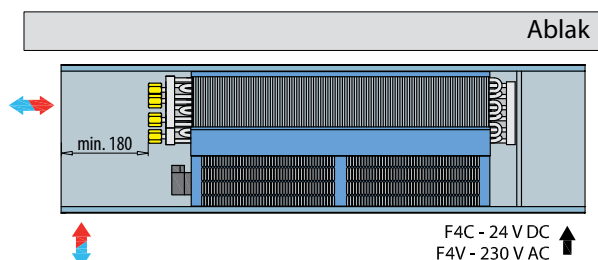
Bekötési lehetőségek

A padlókonvektor alapesetben jobboldali bekötéssel készül. Baloldali csatlakozás külön rendelésre.

Jobboldali bekötés (standard gyári kivitel)



Baloldali bekötés (rendelésre)



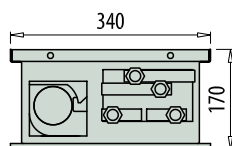
* Padlókonvektorház anyaga:

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

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

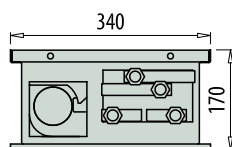
egyedi anyag, vagy méret = lépjen kapcsolatba a helyi márkaképviselettel

Aquilo F4C – hő- és hűtőteljesítmény



Szélesség	(mm)	340						Ventilátor zajszint L _{pA}			Ventilátor szám	Ventilátor teljesítmény	
Magasság	(mm)	170											
Fordulatszám		1	2	3	1	2	3	1	2	3			
Hossz (mm)		Fűtés 75/65/20 °C			Hűtés 8/14/28 °C			(dB)				(W)	
	850	524	932	1 165	198	352	440	21	26	32	1	20	
	1 200	1 049	1 865	2 331	396	705	881	22	28	34			
	1 600	1 558	2 770	3 462	589	1 046	1 308	23	30	36			
	2 100	2 221	3 949	4 936	839	1 492	1 865	25	33	39	2	40	
	2 400	2 715	4 826	6 033	1 026	1 823	2 279	26	35	41			
	2 700	3 255	5 786	7 233	1 230	2 186	2 733	27	36	42			
Vízterfogat	(l/m)	1,0											
Tömeg	(kg/m)	21,6											

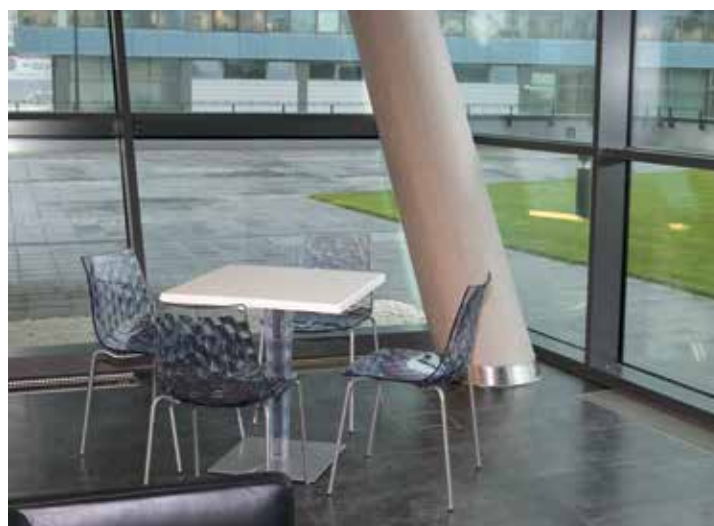
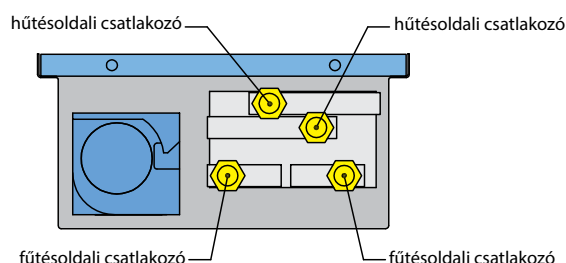
Aquilo F4V – hő- és hűtőteljesítmény



Szélesség	(mm)	340						Ventilátor zajszint L _{pA}			Ventilátor szám	Ventilátor teljesítmény	 230V
Magasság	(mm)	170											
Fordulatszám		1	2	3	1	2	3	1	2	3			
Hossz (mm)		Fűtés 75/65/20 °C			Hűtés 8/14/28 °C			(dB)				(W)	
	850	637	1 132	1 415	293	522	652	22	30	41	1	38	
	1 200	1 274	2 264	2 830	586	1 042	1 303	23	31	41			
	1 600	1 892	3 363	4 204	871	1 549	1 936	25	33	42			
	2 100	2 697	4 795	5 994	1 242	2 208	2 760	25	35	45	2	76	
	2 400	3 296	5 860	7 325	1 518	2 699	3 374	27	35	45			
2 700	3 952	7 026	8 782	1 820	3 236	4 045	28	36	46				
Vízterfogat	(l/m)	1,0											
Tömeg	(kg/m)	22,2											

55/45/20 °C paraméter esetén a K1 együttható értéke 0,57.
Egyéb paraméter esetén lásd 31. oldal

Bekötés Fűtés/Hűtés





Fűtő- regiszterek



- Az önállóan szállított fűtőregiszterek alkalmasak régi, sérült fűtőregiszterek pótlására, egyedi padlócsatornába, alacsony parapetekhez, szegélyfűtésként, kirakatokhoz és falra való szereléshez
- A fűtőregiszterek tartozékként fali vagy padló konzolokat szállítunk az igényeknek megfelelően
- Minden fűtőregiszter rézcsöves alumínium lamellás kialakítású
- Alapesetben RAL 9005 feketére porfestett felületkezeléssel de igény esetén egyéb RAL szín vagy festetlen natúr változat is rendelhető
- Minden fűtőregiszter G1/2" belső menetes csatlakozással rendelkezik



Különálló fűtőregiszterek – hőteljesítmény EN 442

Padlókonvektor hossz (mm)	Fűtőregiszter teljes hossza (mm)	Fűtőregiszter bordázott hossza (mm)	Ajánlott konzolszám (db)	Fűtőregiszter típusa				
				LVF-09	LVF-19	LVR-10	LVR-15	LVR-20
				Hőteljesítmény 75/65/20 °C (W)				
800	675	560	2	327	732	505	739	963
900	775	660	2	368	824	569	831	1 083
1 000	875	760	2	408	915	632	923	1 203
1 100	975	860	2	449	1 007	695	1 016	1 324
1 200	1 075	960	2	490	1 098	758	1 108	1 444
1 300	1 175	1 060	2	531	1 190	821	1 200	1 564
1 400	1 275	1 160	2	572	1 281	884	1 293	1 685
1 500	1 375	1 260	2	613	1 373	948	1 385	1 805
1 600	1 475	1 360	2	653	1 464	1 011	1 477	1 925
1 700	1 575	1 460	2	694	1 556	1 074	1 570	2 046
1 800	1 675	1 560	2	735	1 647	1 137	1 662	2 166
1 900	1 775	1 660	2	776	1 739	1 200	1 754	2 286
2 000	1 875	1 760	2	817	1 830	1 263	1 847	2 407
2 100	1 975	1 860	3	858	1 922	1 327	1 939	2 527
2 200	2 075	1 960	3	898	2 013	1 390	2 031	2 647
2 300	2 175	2 060	3	939	2 105	1 453	2 124	2 768
2 400	2 275	2 160	3	980	2 196	1 516	2 216	2 888
2 500	2 375	2 260	3	1 021	2 288	1 579	2 308	3 008
2 600	2 475	2 360	3	1 062	2 379	1 642	2 401	3 129
2 700	2 575	2 460	3	1 103	2 471	1 706	2 493	3 249
2 900	2 775	2 660	3	1 184	2 654	1 832	2 678	3 490
3 000	2 875	2 760	3	1 225	2 745	1 895	2 770	3 610

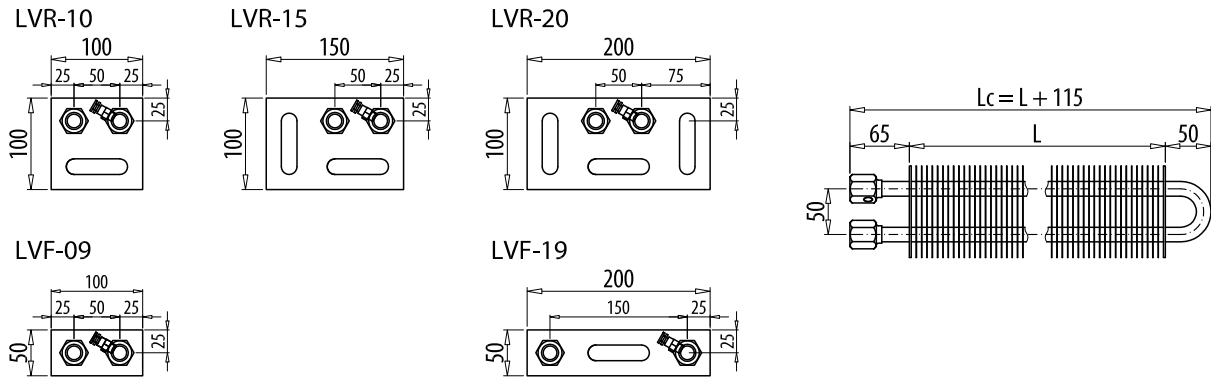


- A hőteljesítmény az Aura fűtőtestek műszaki tartalma szerint került meghatározásra. A fűtőregiszter magassága 90 mm az LVF-09 és az LVF-19 esetében, illetve 140 mm az LVR-10, az LVR-15 és az LVR-20 esetében. A fűtőregiszter alsó éle 100 mm-rel a padlószint felett van. Más feltételek esetén a teljesítmény eltérhet a megadott értékektől. A hőteljesítmény átszámításához az Aquilo FMS-re érvényes korrekciós tényezők alkalmazhatók.

Tömeg és Víztérfogat

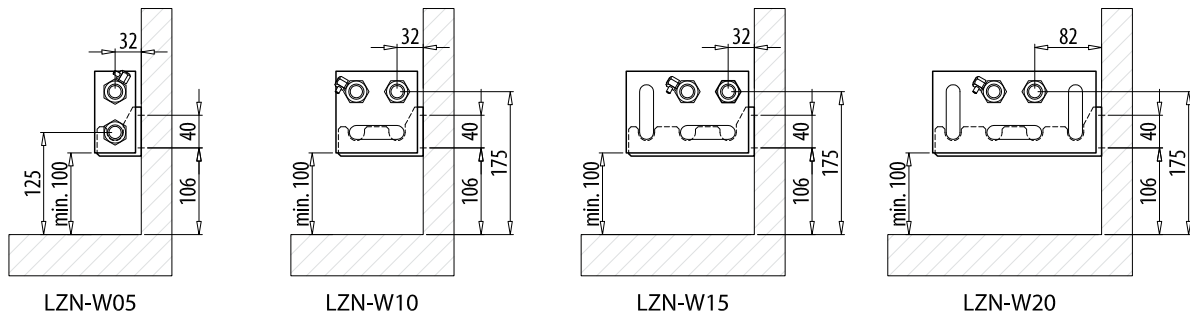
Fűtőregiszter típusa	LVF-09	LVF-19	LVR-10	LVR-15	LVR-20
Tömeg (kg/m)	1,4	2,6	2,4	3,5	4,6
Víztérfogat (l/m)	0,3	0,7	0,7	1,0	1,4

Fűtőregiszterek méretei

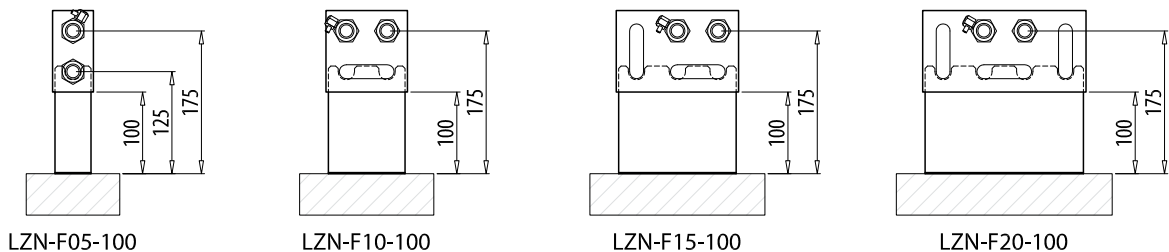


Fűtőregiszterek telepítése

Falra szerelhető konzolok esetén



Padlóra szerelhető konzolok esetén



Fűtőregiszterek – rendelési kód

Típus	Szélesség	Bordázat hossza	Felületkezelés	Légtelenítő szelep	Konzol
LVF = fűtőregiszter LVR = fűtőregiszter	09 10 15 19 20	056 = 560 mm : : : 276 = 2760 mm	10 - natúr (réz-alu) 11 - porfestett	0 = szelep nélkül A = automata szelep K = kézi szelep	0 = konzol nélkül F = padló konzol W = fali konzol

Példa:
LVF-09 fűtőregiszter, a fűtőregiszter bordázott hossza 1560 mm, natúr, kézi OV, fali konzollal

LVF	-	09	-	156	-	10	-	K	-	W
------------	---	-----------	---	------------	---	-----------	---	----------	---	----------

Rendelési kód: LVF-09-156-10-KW

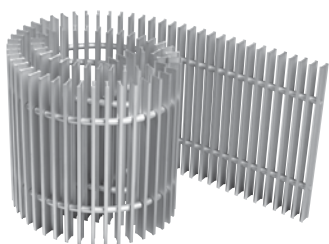
Takarórácscok



Takarórács változatok

Keresztirányú feltekerhető rácsok

- a keresztirányú lamellák a távtartó gyűrűkkel együtt egy speciális rúgóra vannak felfűzve
- rendelhető minden anyagból és minden konvektor típusra és méretre alkalmazható



Hosszanti rácsok

- duralumínium vagy rozsdamentes anyagból rendelhető és az alátámasztó profilokkal együtt szállítjuk
- nem használható a ventilátoros padlókonvektorok (F1S, F2C, F2V, F4C, F4V) esetén

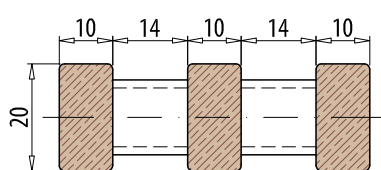


A rácsok anyaga

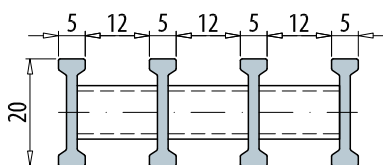


natúr bükk natúr tölgy dural natúr dural sötét bronz saválló
lakkozott bükk lakkozott tölgy dural bronz dural fekete

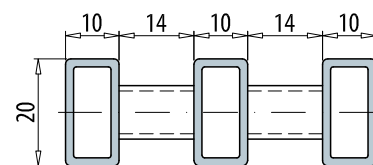
A rácsok mérete



fa (tölgy, bükk)



duralumínium



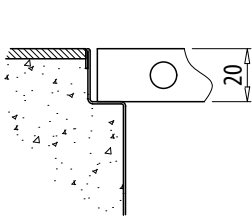
saválló



- A farácsok (bükk, tölgy) nyers, pácolt vagy lakkozott kivitelben rendelhetők.
- A nyers kivitelű farácsoknál nem garantálható a mérettartósság, a rácsok a beltér nedvességének függvényében dilatálhatnak.

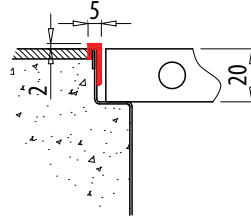
PMO – keret nélkül

- a kész padló és a konvektorok tökéletes kivitelezése esetén alkalmazható a keret nélküli takarórács. A konvektorház és a burkolat közötti hézag egyenletes



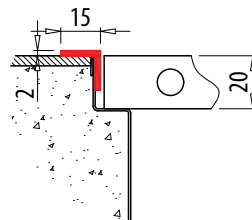
PMU – U kerettel

- a kész padló és a konvektorok tökéletes kivitelezése esetén alkalmazható az „U” keretes takarórács. A konvektorház felső éle egy 5mm széles keretettel kerül lezárásra mely egy elegáns keretet biztosít a takarórácsnak



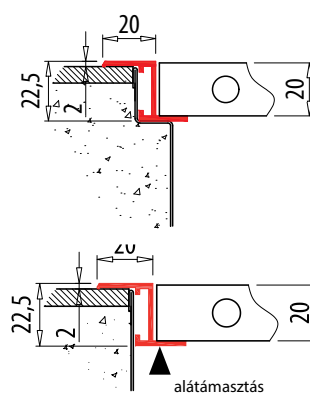
PML – L kerettel

- az „L” keret a konvektorház és a kész padló közötti átmenetet fedi el, eltakarja az egyenetlen hézagot a konvektorház éle és a kész padló között



PMZ – Z kerettel

- a Z-keret a konvektorház és a kész padló közötti szintkülönbséget egyenliti ki és ott használjuk, ahol a konvektor a kész padló szintje alatt van
- minden esetben a „Z” keret alátámasztást igényel!



- Az U, L és Z keretek a dural takarórácsokkal azonos színárnyalatban kaphatók!
- Az U, L és Z keretet a ráccsal együtt kell rendelni!
- A takarórácsok szélessége és hossza a PMO, PMZ és PMU/PML rácsoknál eltérő! A takarórácsok és keretek utólag nem kombinálhatók!
- A PMU és PML takarórácsok hossza és szélessége azonos, az keretek utólag cserélhetők.
- A padlókonvektor ház sérülése, vagy a hibás beszerelés esetén a gyártó nem vállal felelősséget a keretek esetleges telepítési problémái miatt!
- Az U- és az L-keretek padlóhoz rögzítését szilikonos tömítőanyaggal vagy ragasztóval kell végezni úgy, hogy a keret ne mozduljon el a teljes száradásig!
- A Z-keret nem önhordó, a megfelelő funkciójához alá kell támasztani (keresse műszaki tanácsadónkat)!
- Az L-keret maximális hossza egyetlen darabban 280 cm, az U és Z-keretek hossza 350 cm. A hosszabb keretek több részből kerülnek kiszállításra.

Hosszanti rácsok alátámasztó profiljai

A hosszanti rácsok funkciójának biztosításához a hosszanti rácsok alátámasztó profiljai szolgálnak (1).

A profilokat a rácsok tartozékaiként szállítjuk és minden gyűrűsorozat alá kerül elhelyezésre (kivéve a fűtőregiszter csatlakozásainak takarólemez feletti gyűrűk esetén). Az alátámasztott profilokat a szállításhoz és összeszereléshez műanyag gyorskötővel rögzítjük, amely a végső összeszerelés után eltávolítható.



Takarórácsok – Tömeg (kg/m)

Rácsok típusa	PMO							PMU, PML							PMZ						
Szélesség (mm)	17	20	23	25	30	34	42	17	20	23	25	30	34	42	17	20	23	25	30	34	42
Dural	1,9	2,2	2,4	2,6	3,0	3,4	4,0	2,6	2,9	3,2	3,3	3,8	4,1	4,8	3,1	3,3	3,6	3,8	4,2	4,6	5,3
Bükk, tölgy	1,5	1,7	1,9	2,0	2,4	2,6	3,2	2,2	2,5	2,7	2,8	3,1	3,4	3,9	2,7	2,9	3,1	3,3	3,6	3,9	4,5
Saválló	5,1	5,8	6,6	7,2	8,5	9,5	11,6	5,6	6,4	7,2	7,8	9,1	10,1	12,2	5,9	6,7	7,5	8,0	9,3	10,4	12,5

Takarórácsok – rendelési kód

Típus	Szélesség BB	Hossz LLL	Rács kivitele, anyaga	Rács színe	U, L, Z keret színe
PMO = rács keret nélkül	- 17 = 170 mm 20 = 200 mm 23 = 230 mm	- 070 = 700 mm : : :	- 11 = kereszt irányú, dural 21 = hosszanti, dural	- 00 = elox natúr 02 = elox világos bronz 03 = elox sötét bronz 04 = elox fekete	- 00 = dural elox natúr 02 = dural elox világos bronz 03 = dural elox sötét bronz 04 = dural elox fekete
PMU = rács U idommal	25 = 250 mm 28 = 280 mm 30 = 300 mm	: : :			
PML = rács L idommal	34 = 340 mm 42 = 420 mm	: : : : : : : :	- 12 = keresztirányú, bükk 14 = keresztirányú, tölgy	- 00 = felületkezelés nélkül 20 = pácolt 21 = matt lakk 22 = fényes lakk	-
PMZ = rács Z idommal		900 = 9000mm	- 13 = keresztirányú, saválló 23 = hosszanti, saválló	- 00 = felületkezelés nélkül	-

Példa:

Rács keret nélkül, névleges szélessége 420 mm, névleges hossza 3200 mm, keresztirányú rácsprofilok, anyaga tölgy fényes lakkozással

PMO	-	42	-	320	-	14	-	22
-----	---	----	---	-----	---	----	---	----

Rendelési kód: PMO-42-320-14-22

L-keretes rács, névleges szélessége 300 mm, névleges hossza 1500 mm, keresztirányú rácsprofilok, anyaga dural elox fekete, L-keret dural elox fekete

PML	-	30	-	150	-	11	-	04	-	04
-----	---	----	---	-----	---	----	---	----	---	----

Rendelési kód: PML-30-150-11-04-04

Z-keretes rács, névleges szélessége 230 mm, névleges hossza 800 mm, hosszanti rácsprofilok, anyaga rozsdamentes acél felületkezelés nélkül. Z-keret dural elox világos bronz

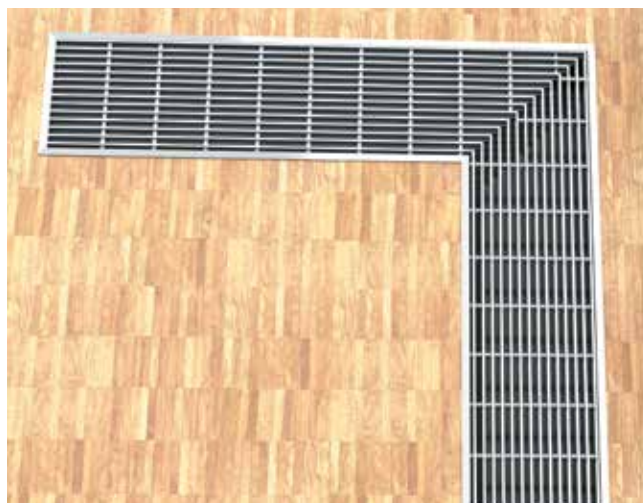
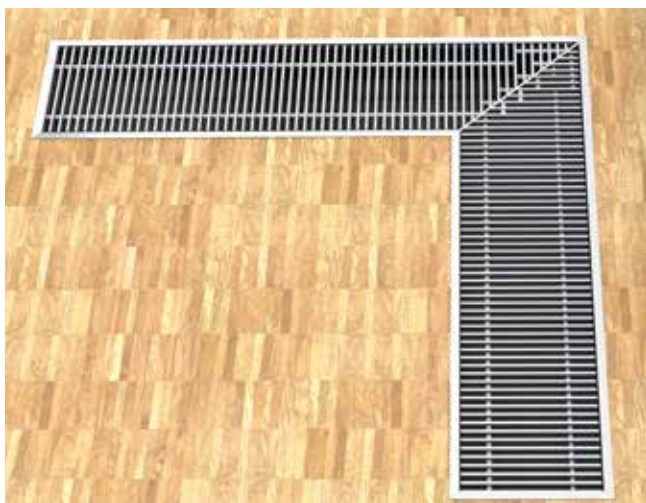
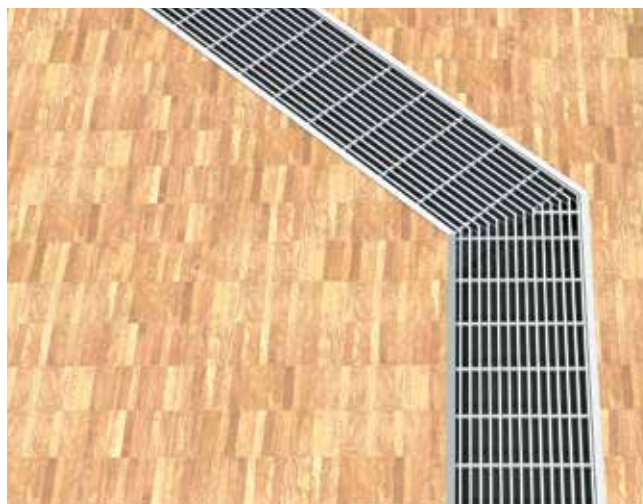
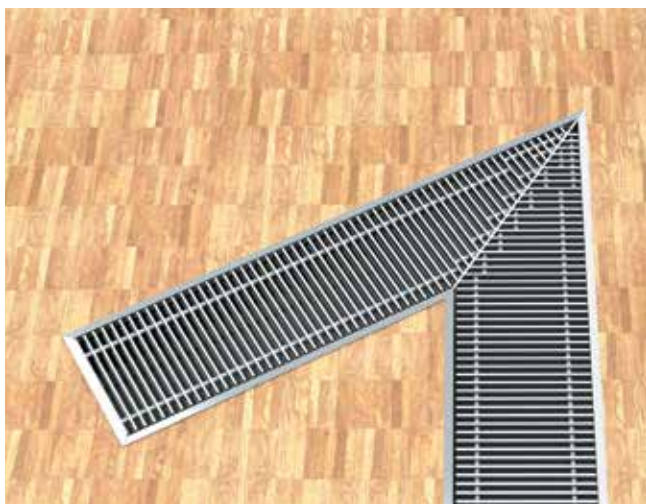
PMZ	-	23	-	080	-	23	-	00	-	02
-----	---	----	---	-----	---	----	---	----	---	----

Rendelési kód: PMZ-23-080-23-00-02



Speciális takarórácsok

A nem standard kialakítású padlókonvektorokhoz rendelkezésre állnak speciális kialakítású rácsok is, melyeket a pontos igényeknek megfelelően gyártjuk vevőink részére egyedi megrendelést követően. Ezek lehetnek különböző szögben, épület szerkezeten áthatoló vagy ívben legyártott padlókonvektor rendszerek takarórácsai. Továbbá a padlókonvektor rácsok készülhetnek egyedi RAL színben is. Speciális termékeink megrendeléséhez vegye fel a kapcsolatot a helyi képvislettel.



Példák az épületszerkezetek beépítésére



Sarokkivitel



Álpadlóba telepíthető tartószerkezettel



Íves kivitel



Levegő csatlakozási csomópontokkal ellátott padlókonvektor



Egyedi RAL színskála szerint felületkezelte padlókonvektor



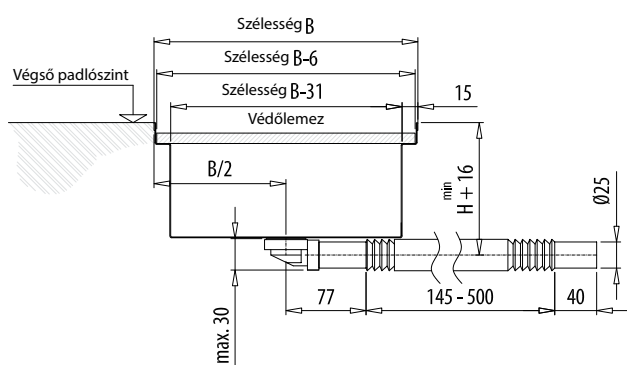
• Egyedi termékek esetén lépjen kapcsolatba a helyi képviselővel.

Medencetéri kivitel

A padlókonvektor medence terekben vagy nedves környezetben történő telepítése speciális megoldást igényel. A megfelelő korrózióálló anyagok és a műszaki megoldások kiválasztása – amely biztosítja a padlókonvektorház

szívárgásmentességét, vízelvezetési lehetőségét és kizárja a medencetéri víz káros korrózió hatásait a padlókonvektor elemeire.

- A konvektorház és tartozékai nedves környezethez DIN 1.4404, AISI 316L szerinti rozsdamentes acélból készülnek. Csak a medencetéri víz vegyi összetétele alapján állapítható meg és szavatolható a korrózióval szembeni ellenállás!
- Minden padlókonvektorházat különleges szilikonos tömítőanyaggal van szigetelve a szívárgás ellen
- A padlókonvektor ház alján vízelvezető nyílások kerülnek kialakításra. A cseppvíz elvezető műanyag szerelvény irányára igény szerint módosítható.
- A medencetéri padlókonvektorok ventilátorai biztonságos 12V-os tápfeszültséggel vannak táplálva
- A medencetéri konvektorok minden további eleme (állítócsavarok, összekötő szegecsek, rács rugók, stb. rozsdamentes kivitelűek



Ajánlás a medencetéri padlókonvektor telepítéséhez:

- A vízelvezető csőrendszert a szennyvízhálózatra kell bekötni.
- A vízelvezetés bekötése szagelzáró szifonnal történjen
- A medencetérben semmilyen termosztát nem alkalmazható – használjon egy különálló QAA-32 érzékelőt.
- A medencetérben telepített ventilátoros padlókonvektorokat külön megszakítókkel kell védeni



Speciális kivitel – rendelési kód

Típus		Szélesség		Hossz		Magasság	Anyag, kivitel	Rajkszám
FMS, F1S, F2C, F2V, F4C, F4V	B = medencetér kivitel	XX	L=L>999	XXX	R = sarok C = ívelt M = tört	XX	- 02 = horganyzott, speciális 12 = saválló, speciális 22 = saválló 17349, speciális	123456

Példa: Aquilo padlókonvektor, F1S típus, medencetéri kivitel, szélessége 290 mm, teljes hossza 12450 mm – sarok, magassága 140 mm, a padlókonvektor ház anyaga 17349-es rozsdamentes acél, rajkszám: 123456 (a gyártó határozza meg)

F1S	B	29	1	245	R	14	-	22	123456
-----	---	----	---	-----	---	----	---	----	--------

Rendelési kód: F1SB291245R14-22_123456

Speciális takarórácsok – rendelési kód

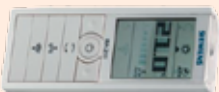
Típus		Szélesség		Hossz		Anyag	Kivitel	Rajkszám
PMO, PMU, PML, PMZ	B = rozsdamentes acél	XX	L=L>999	XXX	R = sarok C = ívelt M = tört	XX	- XX	123456

Példa: Dural rács L-kerettel - medencetéri kivitel (rozsdamentes rugó), névleges szélessége 290 mm, névleges hossza 12450 mm, sarok, keresztirányú idomok, a rácsok és az L-keretek anyaga dural elox fekete, rajkszám: 123456 (a gyártó határozza meg)

PML	B	29	1	245	R	11	-	04	123456
-----	---	----	---	-----	---	----	---	----	--------

Rendelési kód: PMLB291245R11-04_123456

	Rendelési kód	Termék leírás	Megjelenés
1	PTV-01 PTV-02	Termosztatikus szelep DN15 – rövidített NF kivitel PN10 / 110 °C Egyenes kivitel DN15 Sarokkivitel DN15 Szelep fokozat 1 2 3 4 5 nyitott k_{vs} (m³/h) 0,1 0,2 0,31 0,45 0,69 0,89	
2	PTV-03	Axiál termosztatikus szelep PN10 / 110 °C Axiál termosztatikus szelep DN15 Szelep fokozat 1 2 3 4 5 N k_{vs} (m³/h) 0,13 0,23 0,34 0,52 0,66 0,77	
3	PRS-01 PRS-02	Visszatérő szelep DN15 PN10 / 110 °C Egyenes kivitel DN15 Sarokkivitel DN15 Szelep fokozat 1 1,5 2 2,5 3 4 nyitott k_{vs} (m³/h) 0,65 1,0 1,3 1,7 1,9 2,3 2,5	
4	PTH-01	Kapilláris termosztát Hőmérséklet beállítási tartomány 8–28 °C Kapilláris hossz 2 m Fagyvédelem 8 °C	
5	PPT-01	Helyiség termosztát motoros szelepmeghajtó vezérlésére Tápfeszültség 24–250 V / 50 vagy 60 Hz Hőmérséklet beállítási tartomány 8–30 °C Csatlakozók terheltsége 0,2–6 (2) A Védelem foka IP 30 Színe fehér RAL 9010 szélesség x magasság x mélység 96,4 x 99,6 x 42,8 mm	
6	RHE-21 RHE-22	Motoros szelepmeghajtó termosztatikus szelepek szabályzására Tápfeszültség 24 V AC/DC Kábelhossz 1 m Csatlakozó kábel 2 x 0,5 mm² Teljesítmény felvétel 1,6 W Védettségi szint a telepítés minden irányában IP 54 21 – áram nélkül nyitva (NO), 22 – áram nélkül zárva (NC) Az F15, F2C, F4C padlókonvektorokra	
7	RHE-11 RHE-12	Tápfeszültség 230 V / 50 Hz Kábelhossz 1 m Csatlakozó kábel 2 x 0,5 mm² Teljesítmény felvétel 1,8 W Védettségi szint a telepítés minden irányában IP 54 01 – áram nélkül nyitva (NO), 02 – áram nélkül zárva (NC) A FMS, F2V, F4V Padlókonvektorokra	
8	PSP-01	Kézi háromfokozatú fordulatszám kapcsoló Tápfeszültség 250 V / 50 vagy 60 Hz Fordulat fokozatok száma kikapcsolva + 3 Csatlakozók terheltsége 0,2–6 (2) A Védelem foka IP 30 Színe fehér RAL 9010 szélesség x magasság x mélység 96,4 x 113,1 x 42 mm	
9	PPT-02	Helyiség termosztát háromfokozatú fordulatszám kapcsolóval Tápfeszültség 250 V / 50 vagy 60 Hz Hőmérséklet beállítási tartomány 8–30 °C Fokozatok száma kikapcsolt + 3 Csatlakozók terheltsége 0,2–6 (2) A Védelem foka IP 30 Színe fehér RAL 9010 szélesség x magasság x mélység 96,4 x 113,1 x 42 mm	

	Rendelési kód	Termék leírás	Megjelenés
10	RER-30	Helyiség termosztát automatikus fordulatszám kapcsolóval (LCF) 2 és 4 csöves padlókonvektorokhoz, hűtésre és fűtésre, háttérvilágítású LCD kijelző, belső memória Tápfeszültség 230 V / 50 Hz Teljesítmény felvétel max. 0,9 W Védelem foka IP 20 Hőmérséklet beállítási tartomány 1–50 °C A ventilátor fordulata szabályozása (0,1,2,3) / automat szélesség x magasság x mélység 86 x 86 x 15,5 mm	
11	RER-31	Helyiség termosztát automatikus fordulatszám kapcsolóval (RDF600T) Heti program, távirányítási lehetőség A 2 és 4 csöves padlókonvektorokhoz, hűtésre és fűtésre, háttérvilágítású LCD kijelző Tápfeszültség 230 V / 50 Hz Teljesítmény felvétel max. 0,9 W Védelem foka IP 20 Hőmérséklet beállítási tartomány 5–40 °C A ventilátor fordulata szabályozása (0,1,2,3) / automat szélesség x magasság x mélység 86 x 86 x 14 mm	
12	RER-32	Helyiség termosztát automatikus fordulatszám kapcsolóval (FC600) Heti program, távirányítási lehetőség A 2 és 4 csöves padlókonvektorokhoz, hűtésre és fűtésre, háttérvilágítású LCD kijelző, belső memória. (UGE600) Gateway csatlakoztatásával telefonos applikációról szabályozhatjuk hűtés, fűtés rendszerünket Tápfeszültség 230 V / 50 Hz Teljesítmény felvétel max. 0,9 W Védelem foka IP 30 Hőmérséklet beállítási tartomány 5–40 °C A ventilátor fordulata szabályozása (0,1,2,3) / automat szélesség x magasság x mélység 86 x 86 x 42 mm	
13	RER-05-DO	Távirányító a RER-31-hez	
14	QAA-32	Hőérzékelő a medenceterekhez RER-30, RER-31, RER-32 termosztátokhoz Hőmérséklet mérési tartomány 0–40 °C Mérő érzékelő NTC, 3 kΩ 25 °C Mérési pontosság 25 °C-nál ±0,3 K Időállandó (levegő keringetésnél) kb. 6 perc Csatlakozó 2 x 1,5 mm ² vagy 1 x 2,5 mm ²	
15	RPC-02	Hőérzékelő a RER termosztáthoz az automatikus fűtés/hűtés átkapcsolásához QAH11.1	
16	PTL-01	Ventilátor működés korlátozó termosztát, a fűtőregiszterre csatlakoztatva a fűtővíz 35°C feletti hőmérséklet esetén indítja el a ventilátort.	
17	FZH-BB-HHH	Padlókonvektor rögzítő konzol álpadlóhoz. Beállítási tartomány 20-200mm Méterenként 2 db tartószerkezet ajánlott. Példa: egy 26 cm széles és 200 cm hosszú padlókonvektor rögzítéséhez szükséges konzolkészlet megrendelési kódja: FZH-26-200	
18	RAS-030-M-01 RAS-060-M-01 RAS-100-M-01	3 fokozatú fordulatszám szabályozó transzformátor, 230/24 V – falra szerelhető	

	Rendelési kód	Termék leírás	Megjelenés
19	RAS-030-M-02	3 fokozatú fordulatszám szabályozó transzformátor, 230/24 V – falazatba szerelhető	
	RAS-060-M-02		
	RAS-100-M-02		
20	RAS-030-M-03	3 fokozatú fordulatszám szabályozó transzformátor, 230/24 V – szabványos elosztószekrénybe, DIN lécre szerelhető	
	RAS-060-M-03		
	RAS-100-M-03		
	RAS-120-M-03		
	RAS-240-M-03		
21	RMS-010-M-01	Vezérlő modul F2V és F4V padlókonvektorhoz – telepítés falra szerelhető – telepítés falazatba szerelhető – szabványos elosztószekrénybe, DIN lécre szerelhető	
	RMS-010-M-02		
	RMS-010-M-03		

Fordulatszám szabályzó RAS transzformátor

Típus	Teljesítmény felvétel (W)	Csatlakoztatható ventilátorok száma			Ajánlott kábelméret	Termosztát
		F1S (08)	F1S (11), F2C (11)	F2C (17), F4C		
RAS-030-M-0x	30	3	2	1	3 x 1,5 mm ²	PSP-01 PPT-02 RER-30 RER-31 RER-32
RAS-060-M-0x	60	7	4	3	3 x 1,5 mm ²	
RAS-100-M-0x	100	12	6	5	3 x 1,5 mm ²	
RAS-120-M-0x	120	15	7	6	3 x 1,5 mm ²	
RAS-240-M-0x	240	30	15	12	3 x 1,5 mm ²	

RAS fordulatszám szabályzó transzformátor méretei

Típus	Hossz L (mm)	Szélesség B (mm)	Magasság H (mm)	Tömeg (kg)	Típus	Hossz L (mm)	Szélesség B (mm)	Magasság H (mm)	Tömeg (kg)
RAS-030-M-01	230	185	90	1,2	RAS-030-M-02	230	230	84	1,3
RAS-060-M-01	230	185	90	1,3	RAS-060-M-02	230	230	84	1,4
RAS-100-M-01	230	185	90	1,4	RAS-100-M-02	230	230	84	1,5

RMS Vezérlőmodul F2V és F4V padlókonvektorokhoz

Típus	Hossz L (mm)	Szélesség B (mm)	Magasság H (mm)	Tömeg (kg)	Teljesítmény felvétel (W)	Ajánlott kábel	Termosztát
RMS-010-M-01	230	185	90	1,1	10	3 x 1,5 mm ²	RER-30 RER-31 RER-32
RMS-010-M-02	230	230	84	1,2	10	3 x 1,5 mm ²	
RMS-010-M-03	100	90	65	1,0	10	3 x 1,5 mm ²	

RAS, RMS szabályzó illetve vezérlő modul kiválasztása

Padlókonvektor típus	Választható termosztát	Vezérlő, transzformátor	Ventilátor sebesség	Üzem mód	Padlókonvektor feszültség igény
F1S	RPT-02	RAS-xx-M-xx	1.-2.-3.	fűtés	24 V DC
	RER-31, RER-32	RAS-xx-M-xx	1.-2.-3.- automata	fűtés	24 V DC
F2C	RER-30, RER-31, RER-32	RAS-xx-M-xx	1.-2.-3.- automata	fűtés-hűtés	24 V DC
F4C	RER-30, RER-31, RER-32	RAS-xx-M-xx	1.-2.-3.- automata	fűtés-hűtés	24 V DC
F2V	RER-30, RER-31, RER-32	RMS-xx-M-xx	1.-2.-3.- automata	fűtés-hűtés	1 x 230 V, 50 Hz + 24 V DC
F4V	RER-30, RER-31, RER-32	RMS-xx-M-xx	1.-2.-3.- automata	fűtés-hűtés	1 x 230 V, 50 Hz + 24 V DC



BMS- házközponti vezérlés (BMS rendszer esetén nincs szükség külön transzformátorra és termosztátra).

A padlókonvektorban szükséges feszültségek: F1S, F2C, F4C - 24V DC, F2V, F4V- 1x230V, 50Hz

Ventilátor fokozatmentes sebesség szabályzásához: F1S, F2C, F4C, F2V, F4V - 0-10V

A K1 együttható a hőteljesítmény átszámításához

Előremenő vízhőfok (°C)	Levegő hőmérséklet (°C)	FMS Padlókonvektor ventilátor nélkül; hőmérsékleti exponens n = 1,4												Visszatérő vízhőmérséklet (°C)				
		35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85						
90	15	0,78	0,88	0,98	1,08	1,17	1,26	1,35	1,43	1,52	1,61	1,69		0,52	0,46	15	45	
	20	0,63	0,73	0,83	0,93	1,02	1,11	1,19	1,28	1,36	1,45	1,53		0,42	0,36	20		
	24	0,51	0,62	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,16	1,24	1,32	1,40		0,33	0,28	24		
85	15	0,73	0,83	0,93	1,02	1,11	1,19	1,28	1,36	1,45	1,53		0,62	0,57	0,51	15	50	
	20	0,59	0,69	0,78	0,87	0,96	1,05	1,13	1,21	1,29	1,37		0,52	0,46	0,40	20		
	24	0,47	0,58	0,67	0,76	0,85	0,93	1,01	1,09	1,17	1,25		0,44	0,38	0,32	24		
80	15	0,69	0,78	0,87	0,96	1,05	1,13	1,21	1,29	1,37		0,73	0,67	0,61	0,55	15	55	
	20	0,55	0,64	0,73	0,82	0,90	0,99	1,07	1,14	1,22		0,62	0,57	0,51	0,44	20		
	24	0,44	0,54	0,63	0,71	0,79	0,87	0,95	1,03	1,10		0,54	0,48	0,42	0,35	24		
75	15	0,64	0,73	0,82	0,90	0,99	1,07	1,14	1,22		0,84	0,78	0,72	0,66	0,59	15	60	
	20	0,51	0,60	0,69	0,77	0,85	0,92	1,00	1,07		0,73	0,67	0,61	0,55	0,48	20		
	24	0,40	0,50	0,58	0,66	0,74	0,82	0,89	0,96		0,64	0,59	0,53	0,46	0,39	24		
70	15	0,60	0,69	0,77	0,85	0,92	1,00	1,07		0,95	0,89	0,83	0,77	0,70	0,63	15	65	
	20	0,47	0,56	0,64	0,71	0,79	0,86	0,93		0,84	0,78	0,72	0,66	0,59	0,52	20		
	24	0,37	0,46	0,54	0,61	0,68	0,76	0,83		0,75	0,69	0,63	0,57	0,50	0,42	24		
65	15	0,56	0,64	0,71	0,79	0,86	0,93		1,06	1,00	0,94	0,88	0,81	0,74	0,67	15	70	
	20	0,43	0,51	0,59	0,66	0,73	0,80		0,95	0,89	0,83	0,77	0,70	0,63	0,55	20		
	24	0,33	0,41	0,49	0,56	0,63	0,70		0,86	0,80	0,74	0,68	0,61	0,54	0,46	24		
60	15	0,51	0,59	0,66	0,73	0,80		1,17	1,11	1,05	0,99	0,92	0,86	0,78	0,71	15	75	
	20	0,39	0,47	0,54	0,60	0,67		1,06	1,00	0,94	0,88	0,81	0,74	0,67	0,59	20		
	24	0,30	0,37	0,44	0,51	0,57		0,97	0,91	0,85	0,79	0,72	0,65	0,58	0,49	24		
55	15	0,47	0,54	0,60	0,67		1,28	1,22	1,16	1,10	1,04	0,97	0,90	0,83	0,75	15	80	
	20	0,35	0,42	0,49	0,55		1,17	1,11	1,05	0,99	0,92	0,86	0,78	0,71	0,62	20		
	24	0,27	0,33	0,40	0,46		1,08	1,02	0,96	0,90	0,83	0,77	0,69	0,61	0,52	24		
50	15	0,42	0,49	0,55		1,40	1,34	1,28	1,21	1,15	1,08	1,01	0,94	0,87	0,78	15	85	
	20	0,31	0,37	0,43		1,28	1,22	1,16	1,10	1,04	0,97	0,90	0,83	0,75	0,66	20		
	24	0,23	0,29	0,35		1,19	1,13	1,07	1,01	0,95	0,88	0,81	0,73	0,65	0,56	24		
45	15	0,37	0,43		1,51	1,45	1,39	1,33	1,26	1,20	1,13	1,06	0,98	0,91	0,82	15	90	
	20	0,27	0,33		1,40	1,34	1,28	1,21	1,15	1,08	1,01	0,94	0,87	0,78	0,69	20		
	24	0,19	0,25		1,30	1,25	1,19	1,12	1,06	0,99	0,92	0,85	0,77	0,68	0,59	24		
Visszatérő vízhőfok (°C)					85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	Levegő hőmérséklet (°C)	Előremenő vízhőfok(°C)	
F1S, F2C, F2V, F4C, F4V padlókonvektor ventilátorral; hőmérsékleti exponens n = 1,1																		



Példa a hőteljesítmény átszámítására:

Padlókonvektor: FMS-25-100-11-01

névleges teljesítmény 75/65/20 °C: $Q_N = 266 \text{ W}$

előremenő víz hőfok: 60 °C, visszatérő víz hőfok: 45 °C, levegő hőmérséklete: 25 °C, $K_1 = 0,44$

átszámított hőteljesítmény: $Q = Q_N \cdot K_1 = 266 \text{ W} \cdot 0,44 = 117 \text{ W}$

A K1 együttható a hűtőteljesítmény átszámításához

Víz középhőmérséklet	Levegő hőmérséklet (°C)				
	24	25	26	27	28
9	0,89	0,92	1,00	1,06	1,13
11	0,77	0,80	0,89	0,92	1,00
13	0,66	0,69	0,77	0,80	0,89
15	0,60	0,63	0,66	0,69	0,77
17	0,43	0,52	0,60	0,63	0,66



Példa a hűtőteljesítmény átszámítására:

Padlókonvektor: F4V-34-120-17-11

névleges teljesítmény 8/14/28 °C, 3 ford.szám: $Q_N = 1303 \text{ W}$

az előremenő csatlakozó víz hőmérséklet: 11 °C, a visszatérő víz hőmérséklete: 15 °C, levegő hőmérséklete: 25 °C

a víz közép hőmérséklete: $(15 + 11) / 2 = 13$; együttható $K_1 = 0,69$

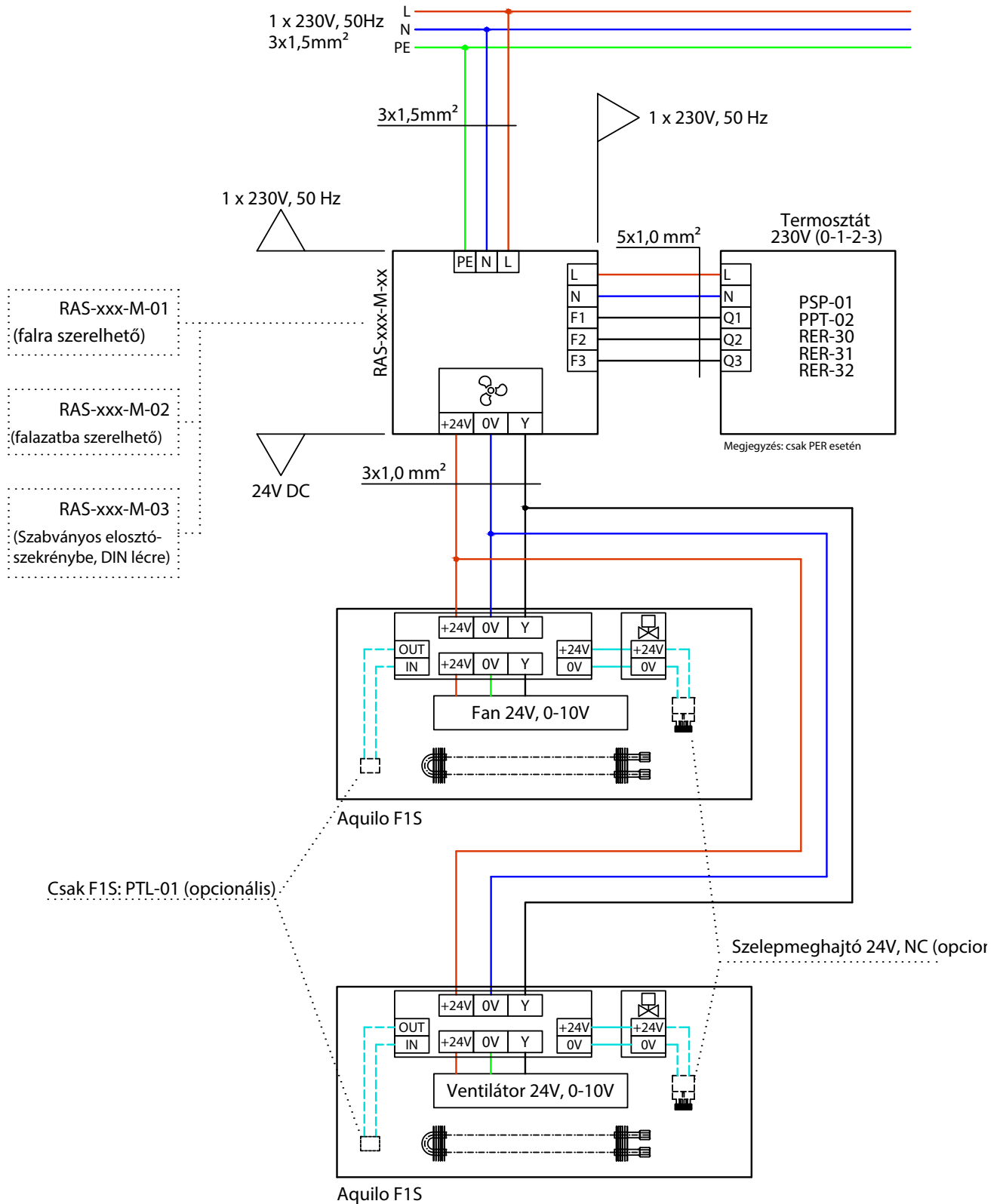
átszámított hűtőteljesítmény: $Q = Q_N \cdot K_1 = 1303 \text{ W} \cdot 0,69 = 899 \text{ W}$

A K1 együttható a hő- és hűtőteljesítmény hozzávetőleges átszámítására szolgál.

Elektromos bekötési rajz

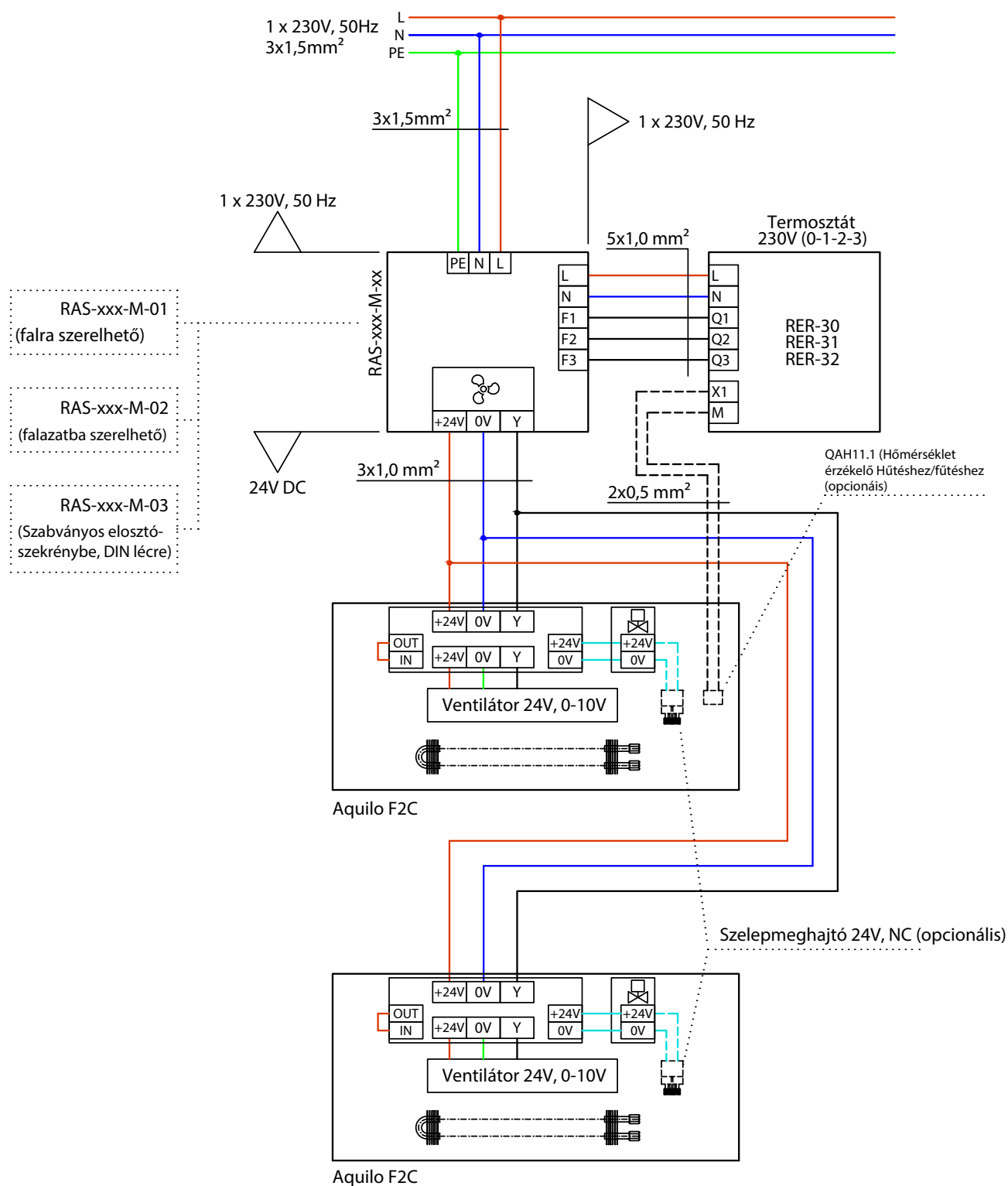
1. sz. Blokk rajz

Aquilo F1S és F2C termosztáttal és RAS szabályzóval



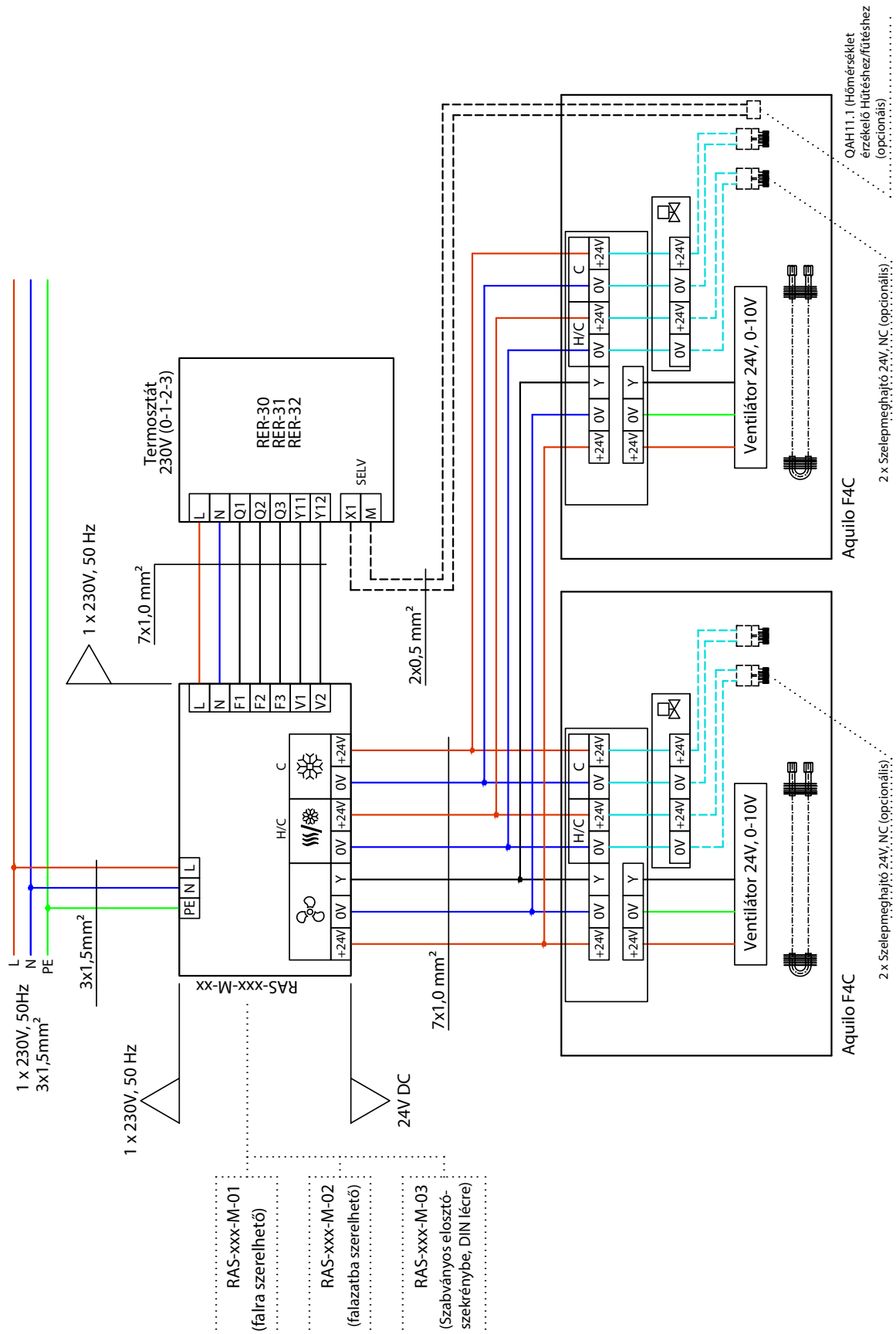
2. sz. Blokk rajz

Aquilo F2C termosztáttal, szabályzóval és QAH 11.1 érzékélővel



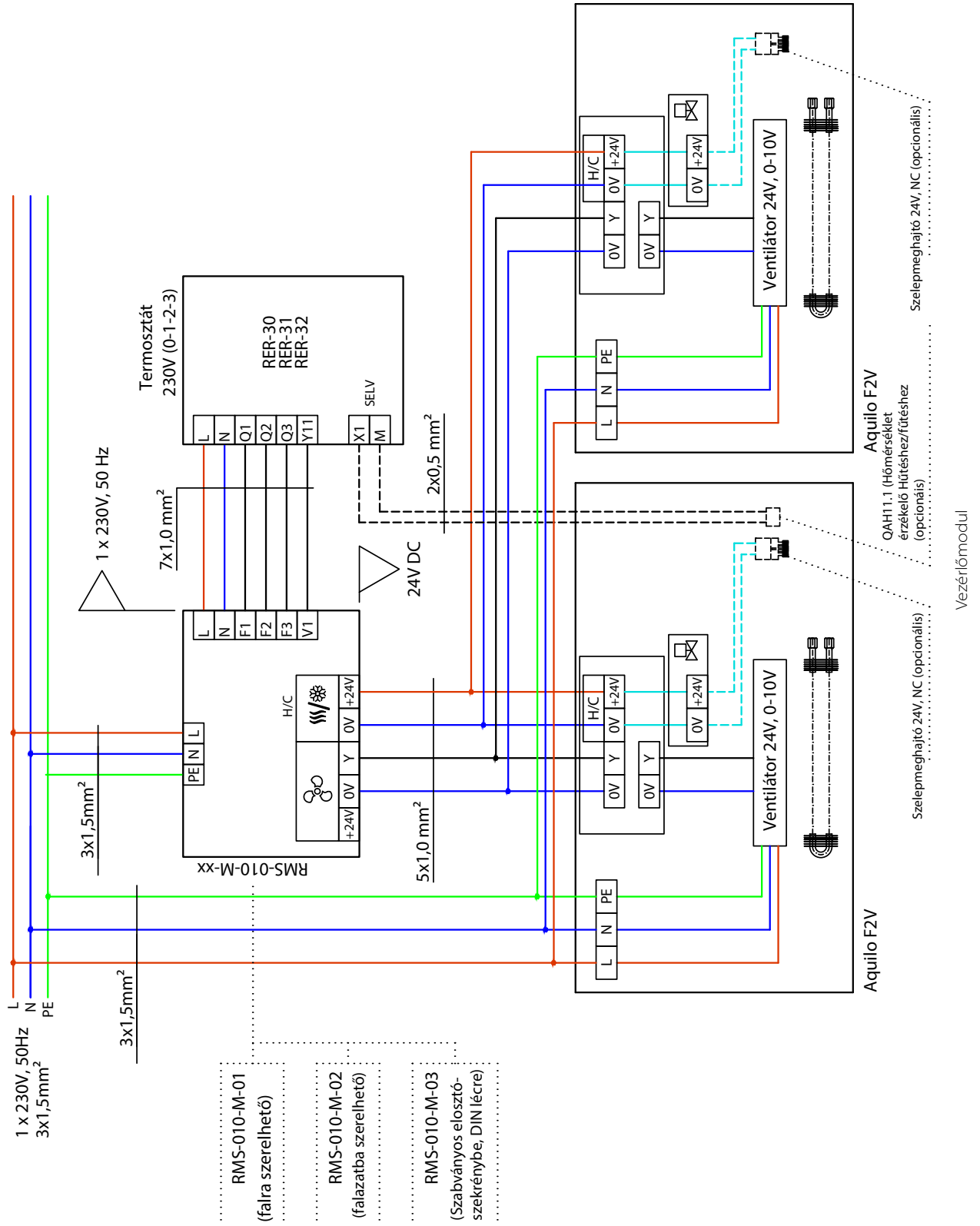
3. sz. Blokk rajz

Aquilo F4C s termosztáttal, szabályzóval és QAH 11.1 érzékelővel



4. sz. Blokk rajz

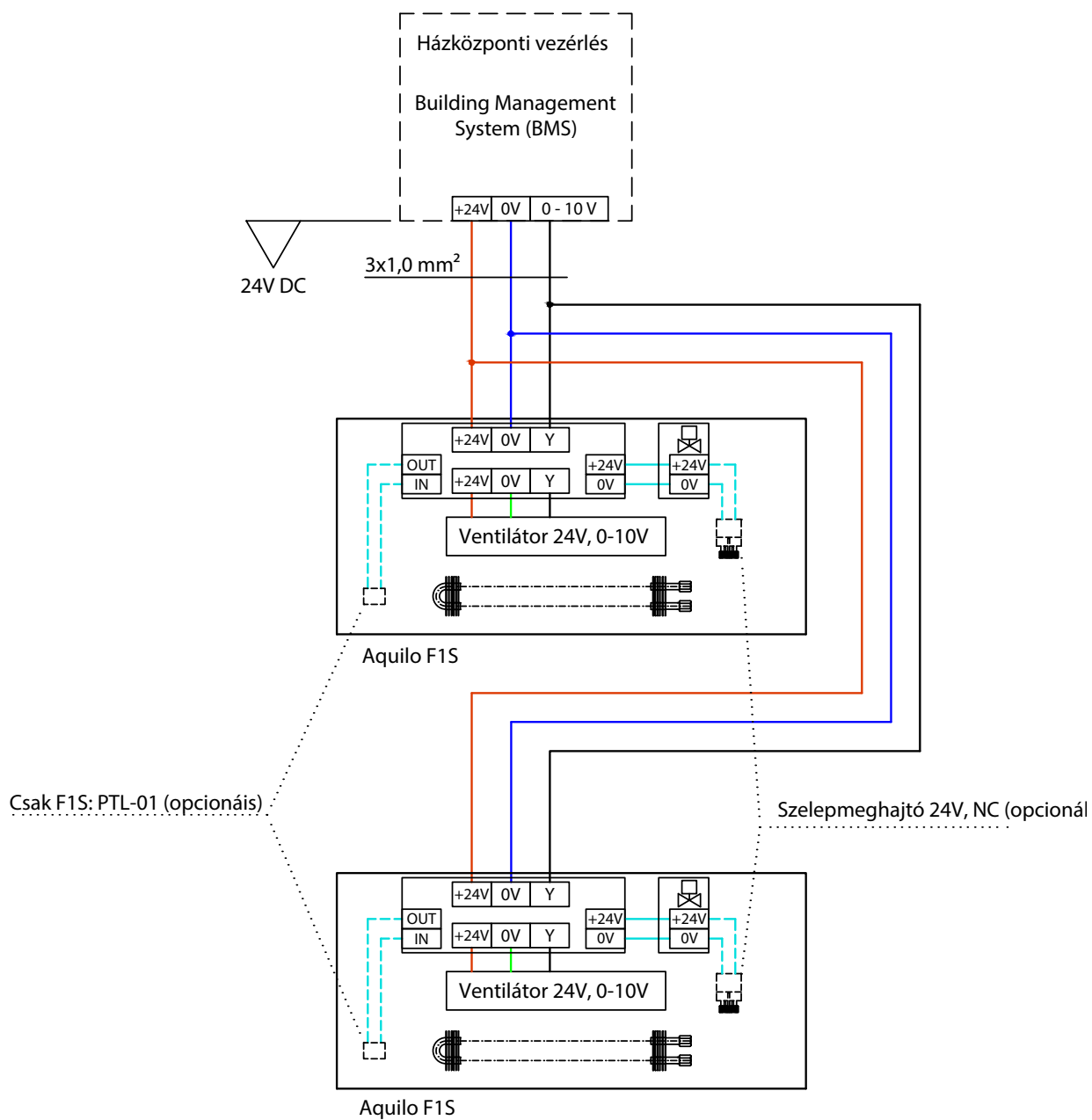
Aquilo F2V termosztáttal, RMS vezérlő modullal és QAH 11.1 érzékelővel

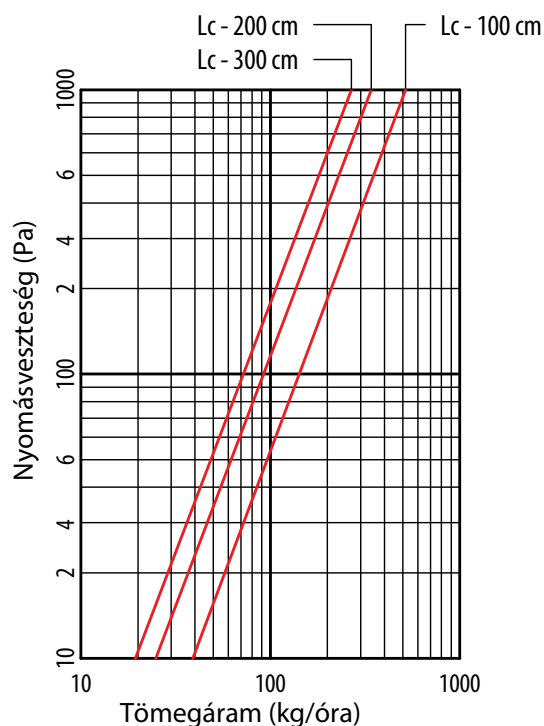




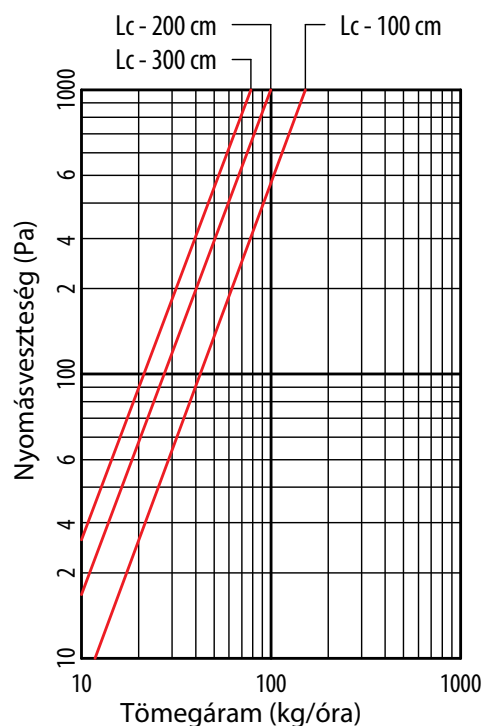
6. sz. Blokk rajz

Aquilo F1S, F2C házközponti rendszerrel vezérelve (BMS)

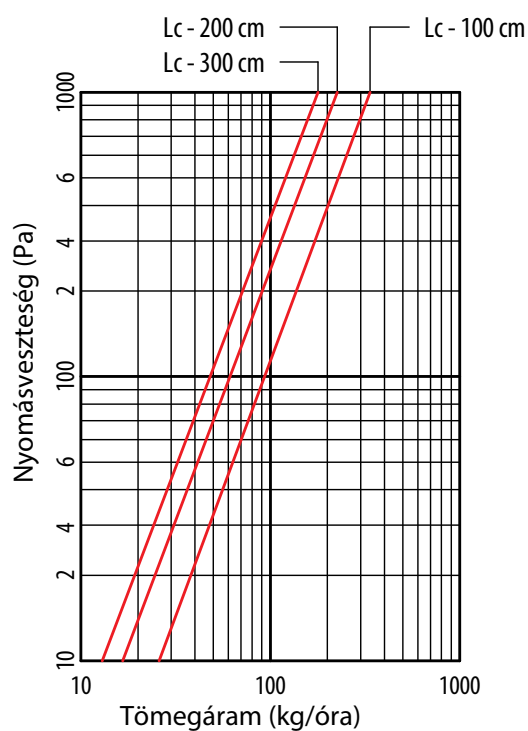




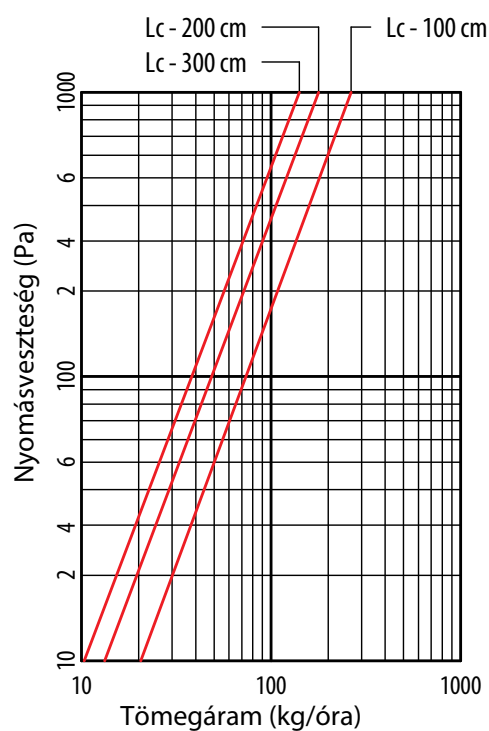
- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | FMS-20-LLL-09, FMS-20-LLL-11 |
| 2 | FMS-25-LLL-09, FMS-25-LLL-11 |
| 3 | LVF-09-LLL-10, LVF-09-LLL-11 |



- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | FMS-30-LLL-09, FMS-30-LLL-11 |
| 2 | FMS-34-LLL-09, FMS-34-LLL-11 |

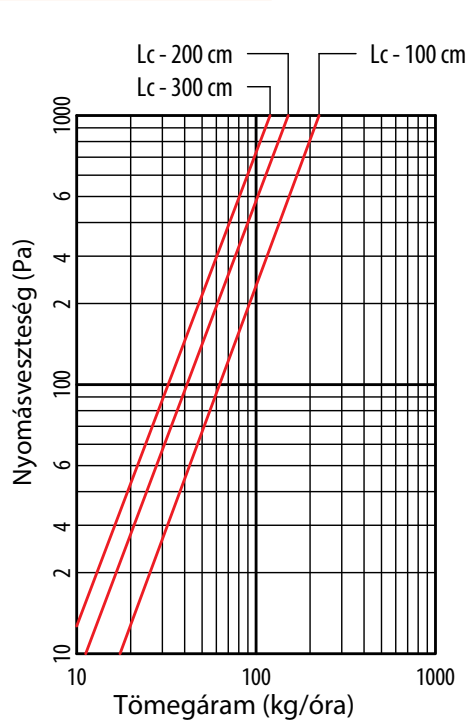


- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | FMS-42-LLL-09, FMS-42-LLL-11 |
| 2 | FMS-20-LLL-14, FMS-20-LLL-19 |
| 3 | FMS-25-LLL-14, FMS-25-LLL-19 |
| 3 | LVF-19-LLL-10, LVF-19-LLL-11 |
| 3 | LVR-10-LLL-10, LVR-10-LLL-11 |

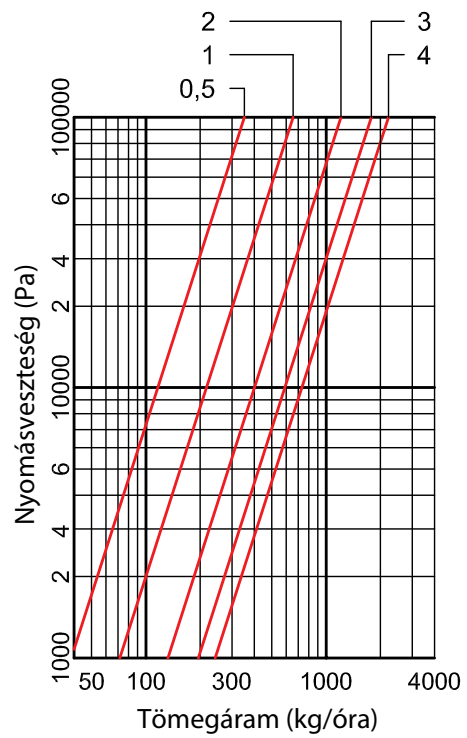


- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | FMS-34-LLL-14, FMS-34-LLL-19 |
| 2 | LVR-15-LLL-10, LVR-15-LLL-11 |

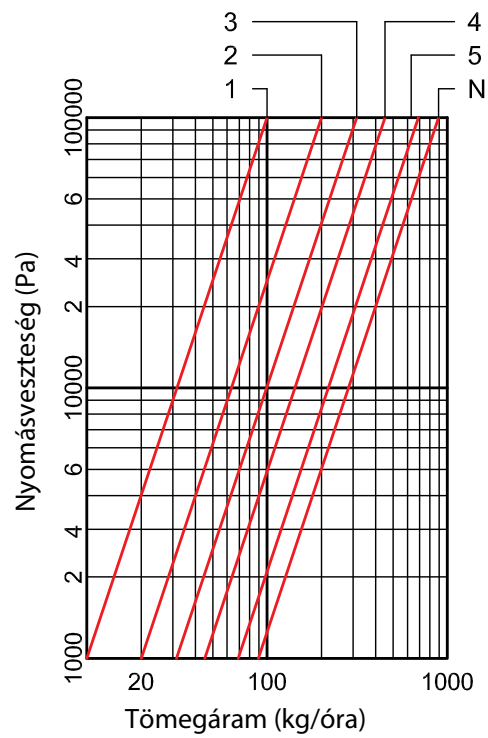
LLL = Padlókonvektor teljes hossza (cm)
Fűtőregiszter esetén bordázott hosszról van szó HH – a Padlókonvektor magassága (cm)



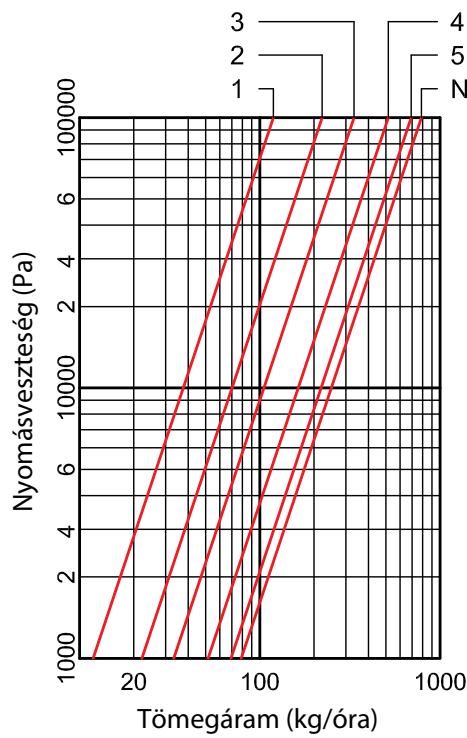
- 1 FMS-42-LLL-14, FMS-42-LLL-19
- 2 LVR-20-LLL-10, LVR-20-LLL-11



- 1 PRS-01, PRS-02

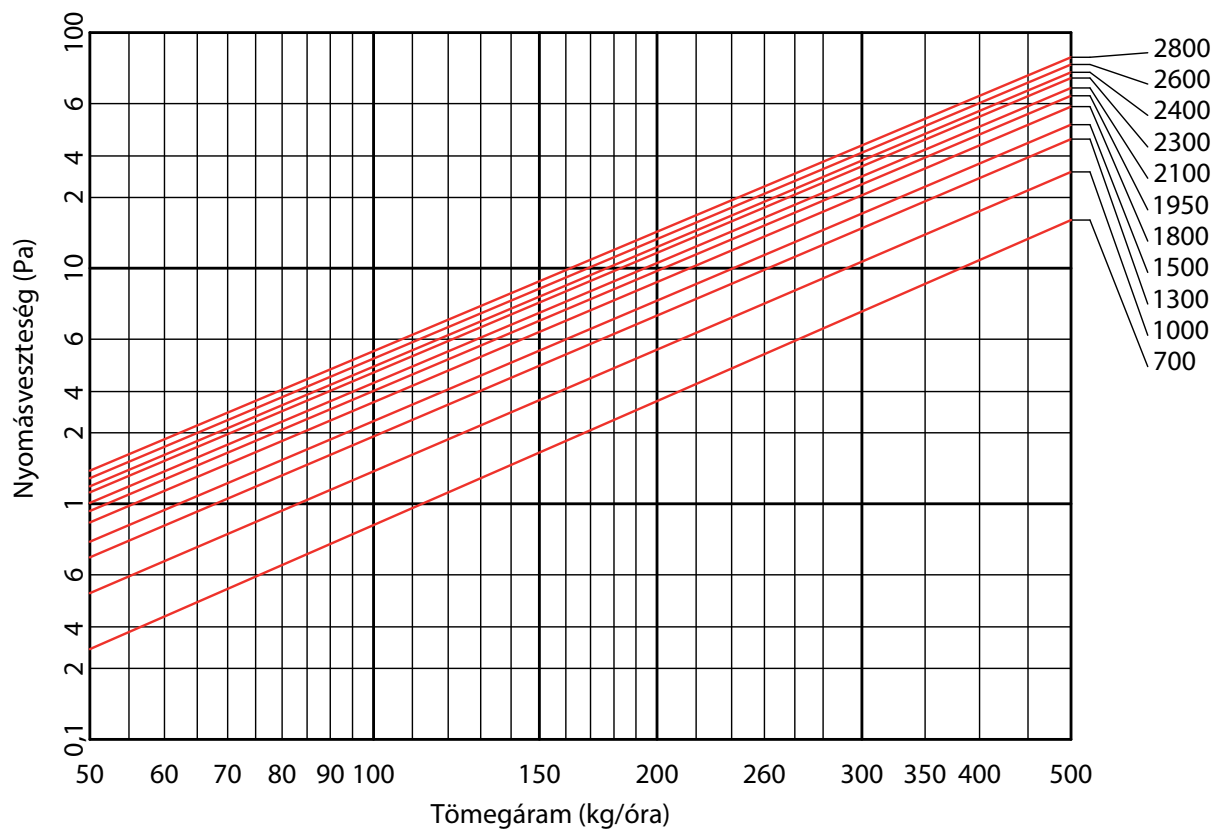
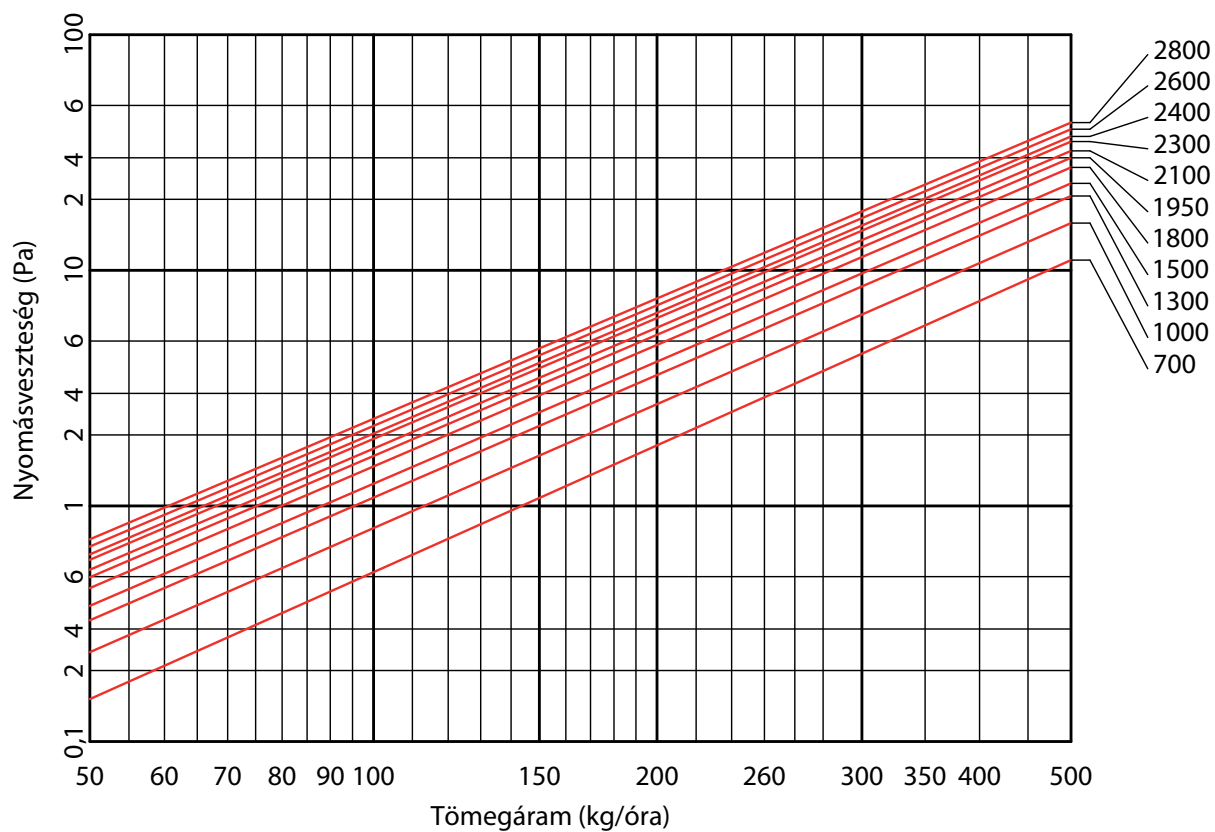


- 1 PTV-01, PTV-02

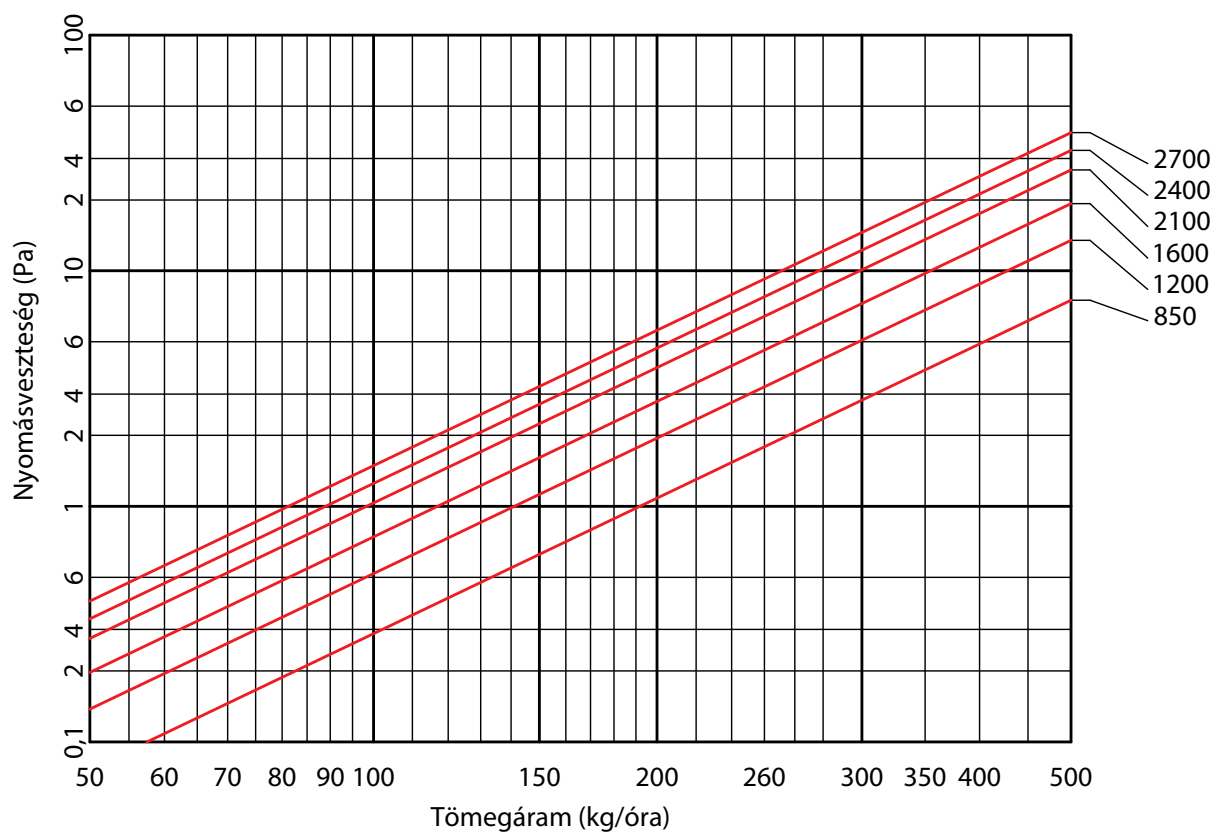
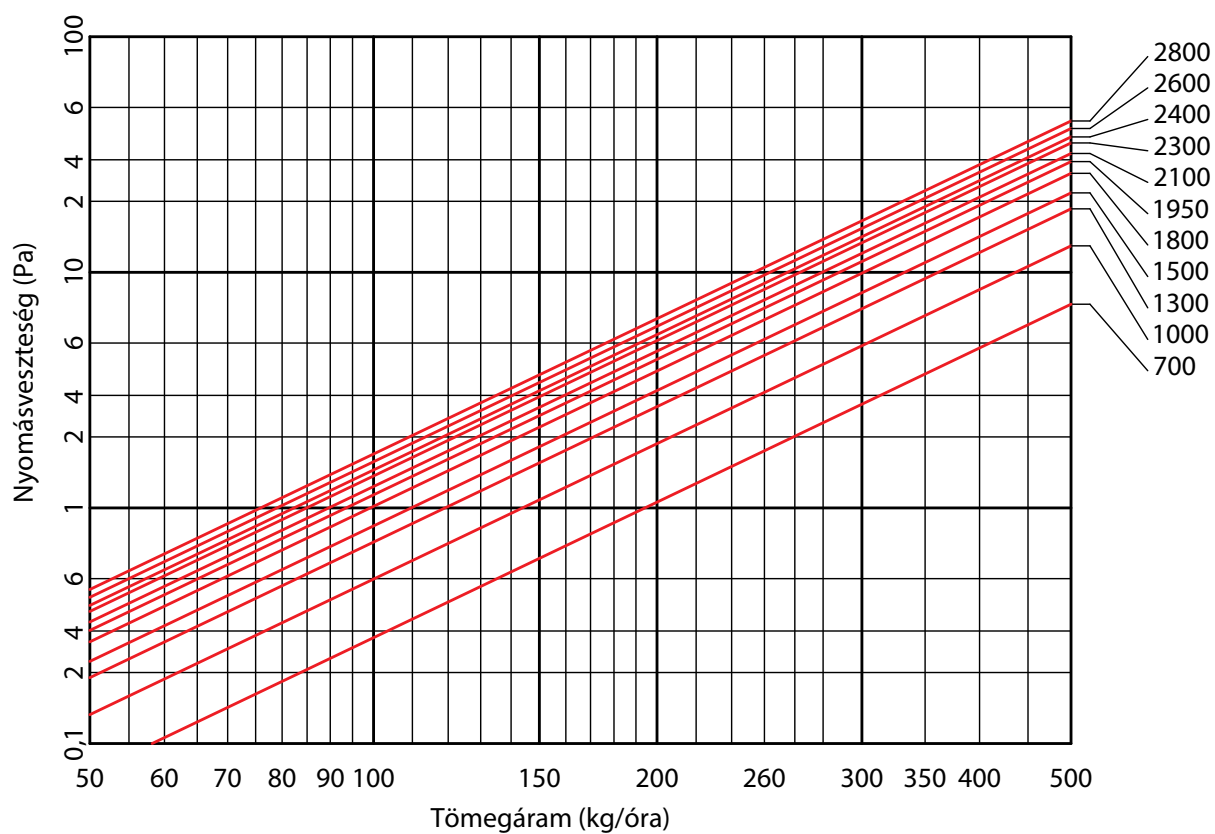


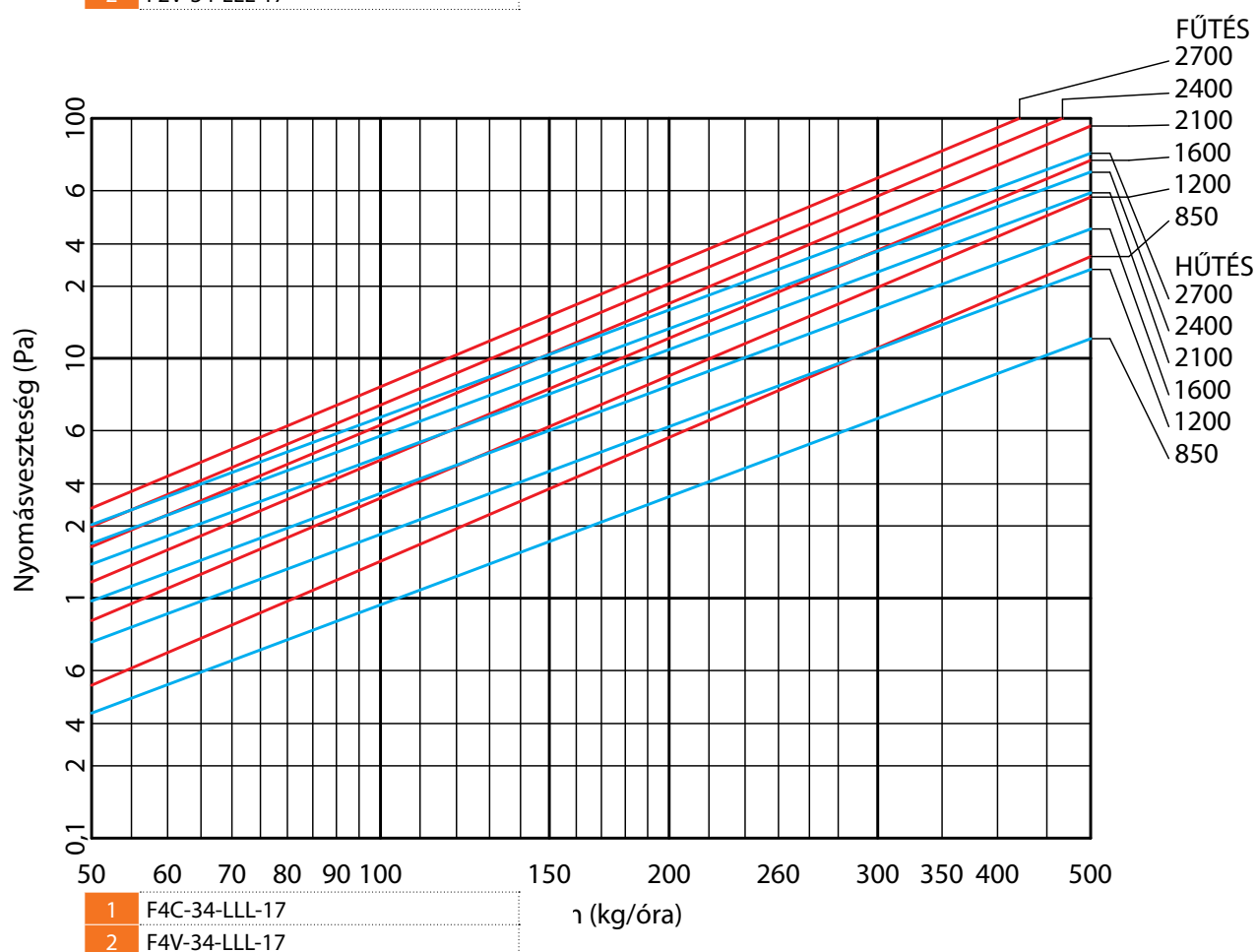
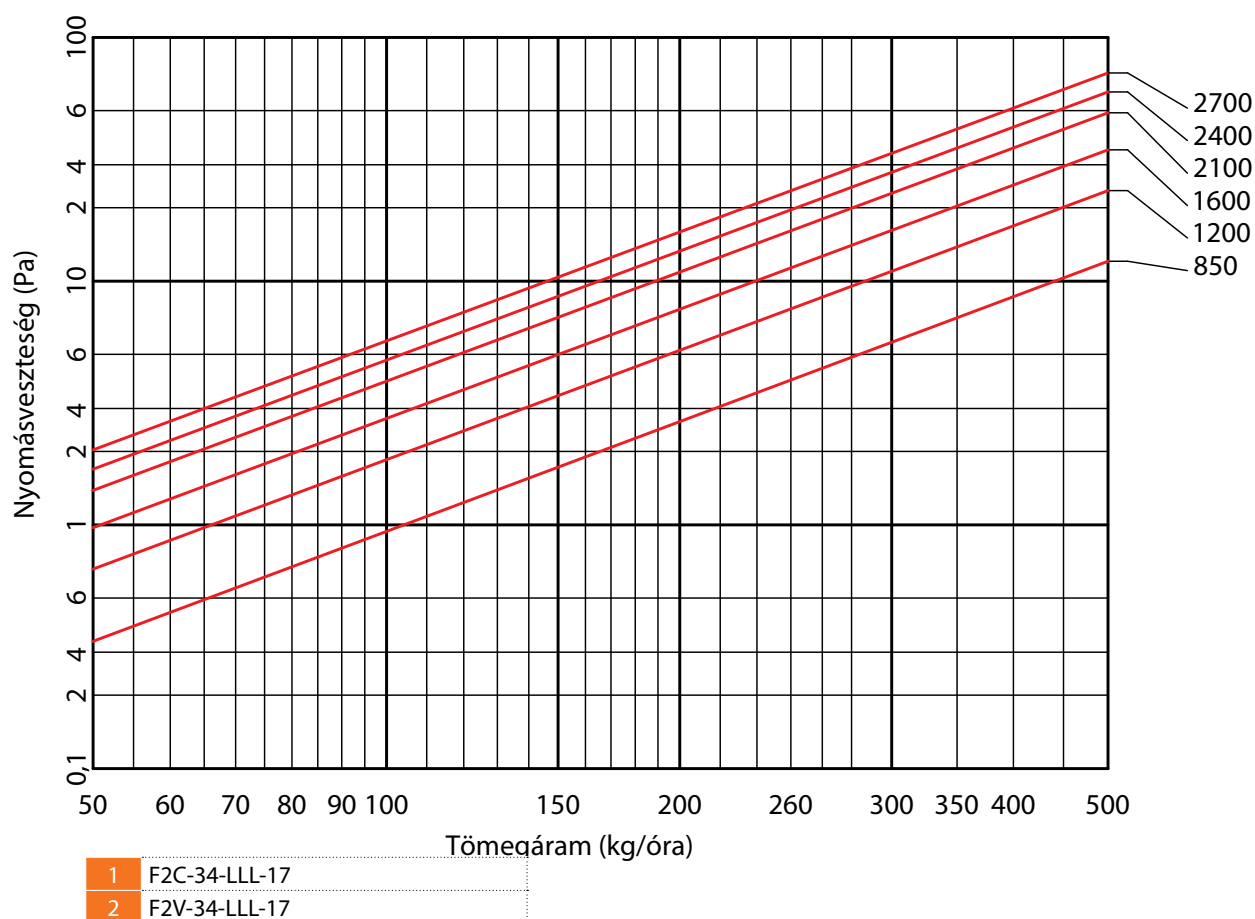
- 1 PTV-03

Nyomásvesztés



Nyomásvesztés

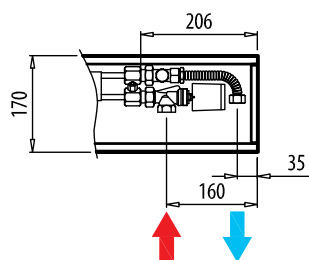




Ajánlott bekötési példák

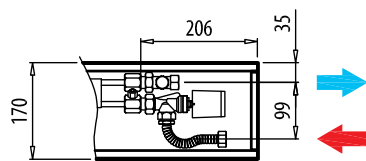
F1S-17

Magasság: 08



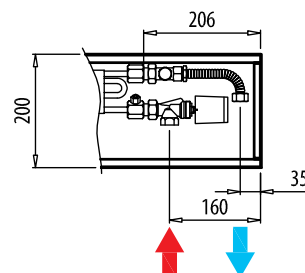
F1S-17

Magasság: 08



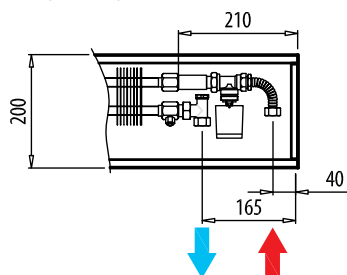
F1S-20

Magasság: 08



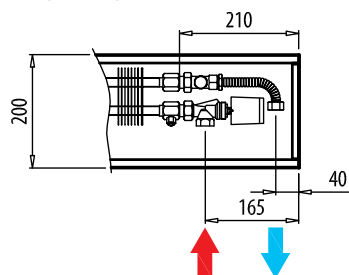
FMS-20

Magasság: 09, 11, 14, 19



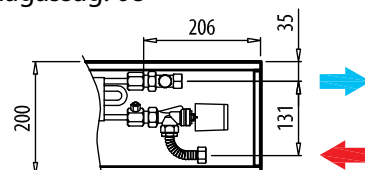
FMS-20

Magasság: 09, 11, 14, 19



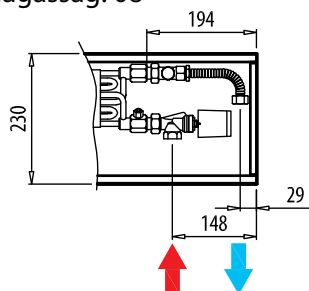
F1S-20

Magasság: 08



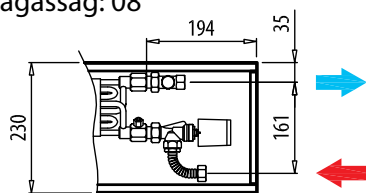
F1S-23

Magasság: 08



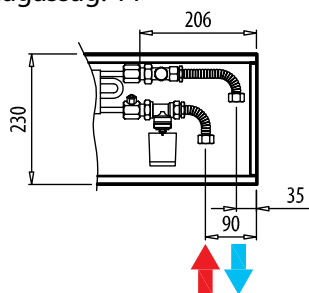
F1S-23

Magasság: 08



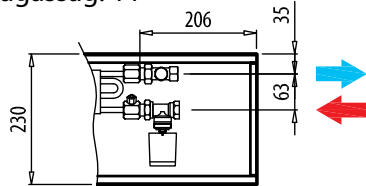
F1S-23

Magasság: 11



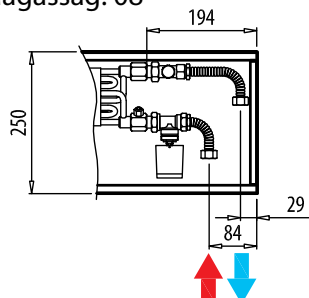
F1S-23

Magasság: 11



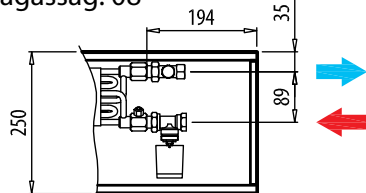
F1S-25

Magasság: 08



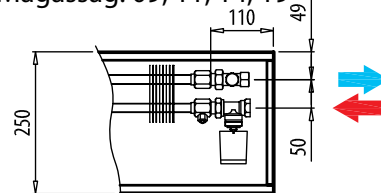
F1S-25

Magasság: 08



FMS-25

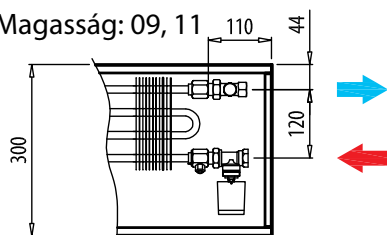
Magasság: 09, 11, 14, 19



Ajánlott bekötési példák

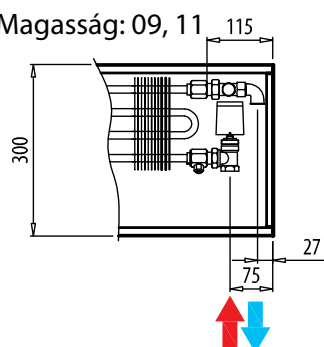
FMS-30

Magasság: 09, 11



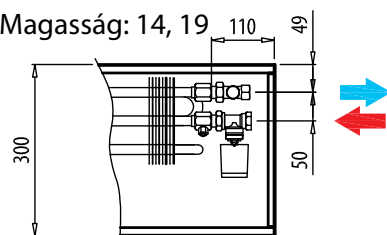
FMS-30

Magasság: 09, 11



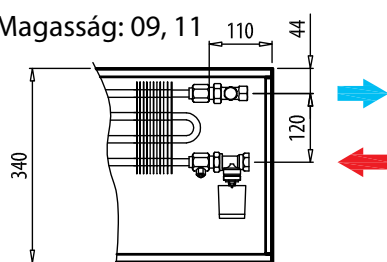
FMS-30

Magasság: 14, 19



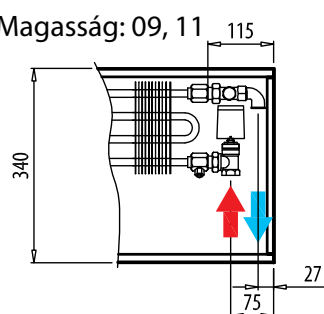
FMS-34

Magasság: 09, 11



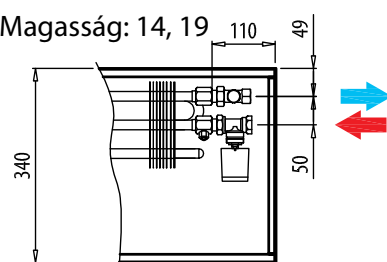
FMS-34

Magasság: 09, 11



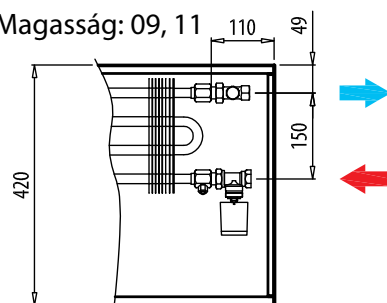
FMS-34

Magasság: 14, 19



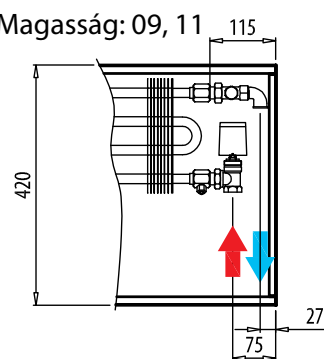
FMS-42

Magasság: 09, 11



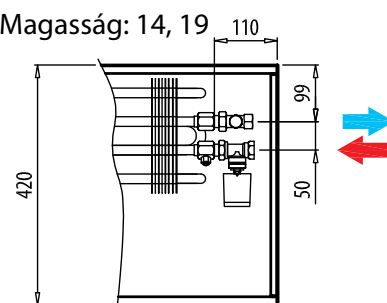
FMS-42

Magasság: 09, 11



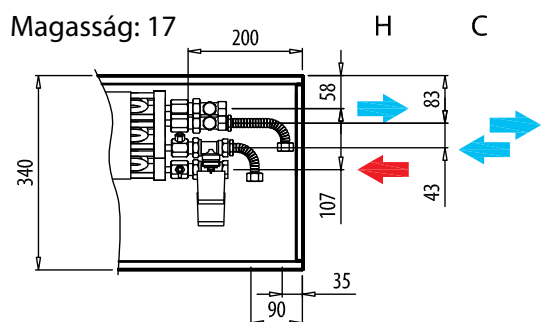
FMS-42

Magasság: 14, 19



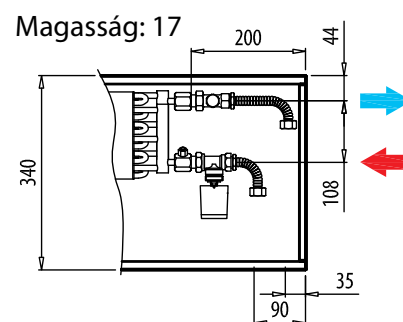
F4V-34

Magasság: 17



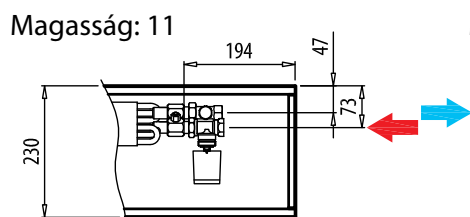
F2V-34

Magasság: 17



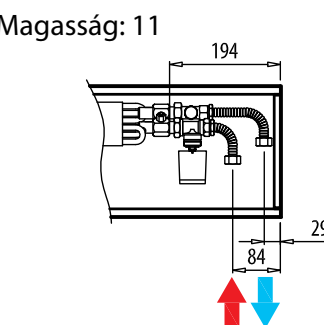
F2C-23

Magasság: 11



F2C-23

Magasság: 11



Az üzemi körülmények meghatározása

- a víz maximális üzemi nyomása 1 MPa (10 bar)
- a víz maximális üzemi hőmérséklete 110°C
- a konvektorok telepítése zárt fűtési rendszerben
- takarórácsok felületi terhelése az Aquilo padlókonvektoroknál 120 kg-ig (nem alkalmasak pontszerű terhelésre)
- padlókonvektor ház anyagát nedves környezetben való telepítéskor a korrózió anyag ismerete határozza meg

A padlókonvektorok telepítése

- padlókonvektorok zárt fűtésrendszerekbe, fűtőt beltérekben történő telepítésre alkalmasak
- a padlókonvektorok nem telepíthetők agresszív vagy nedves környezetben (medencék, üvegházak, ...) ha nem az erre alkalmas rozsdamentes anyagból készültek.
- a transzformátor, termosztát és szabályozó szelepek (külön kell rendelni) teszik lehetővé a fűtési kör szabályozását
- a padlókonvektorok belső részeit a szerelés során óvja a farostlemez burkolattal, amely a padlókonvektor részét képezi, és csak a beltér minden kivitelezési munkálatának (betonozás, vakolás és festés) befejezése után távolítsa el
- a takarórácsok elhelyezése az építkezést követő takarítási munkálatok végén történjen meg

A fűtőregiszterek telepítése

A fűtőregiszterek telepítése az ajánlott eljárások szerint a következő alapelvek betartása esetén végezhető el:

- a hőcserélő padló- vagy falikonzolokra kerül telepítésre (a konzolokat a megrendeléskor előre kell pontosítani)
- az akadálymentes légtelenítés érdekében a hőcserélők telepítését vízszintes helyzetben kell elvégezni
- az individuális műszaki megoldásnak biztosítani kell a szabad és „akadálymentes” hozzáférést és a levegő eltávozását, a belépésen lévő akadályok és a kilépésen az áramló levegő csökkenti a hőteljesítményt
- a hőteljesítmény nagyságát hatékonyan befolyásolja a beépített terület magassága és tömítettsége, ahol a hőcserélőt beépítik
- az alkalmazott beépített anyagnak ellenállónak kell lennie a hővezetéssel szemben (legalább 90°C-ig)
- a szívó és lefúvó rés hossza rendszerint azonos a hőcserélő bordázott hosszával
- a szívó és lefúvó rés szélessége rendszerint azonos a hőcserélő szélességével

A padlókonvektorok karbantartása

A padlókonvektorok megfelelő funkciójának biztosítása, a hosszú távú meghibásodásmentes üzem és a maximális élettartam biztosítása érdekében fontos a következők rendszeres karbantartásának biztosítása:

- a fűtésszezon kezdete előtt el kell távolítani a szennyeződések a konvektorházból (kiszívni, kitörölni)
- a fűtő-hűtő típusok esetén ajánlatos az előző karbantartást hűtésszezon előtt is elvégezni
- el kell távolítani a szennyeződést a fűtőregiszterről egy kefésszerű porszívóval
- ellenőrizni kell a víz szabad elfolyását a padlókonvektor házból a medencetéri vagy hűtő-fűtő típusoknál
- a natur fa takarórácsoknál biztosítani kell a fa részek tartós felületkezelését
- a konvektorkház vízzel történő elárasztása esetén biztosítani kell az elektromos szabályozás kikapcsolását, a kiszáritást és tisztítást

Értékesítési hálózat

A BOKI Industries a.s. társaság kizárólag szakkereskedések révén értékesíti a termékeit. A szerződéses vevők jegyzéke rendelkezésre áll a társaság internetes honlapján, a konkrét megrendelések kivitelezésének lehetőségeiről szóló információkat külön kérésre az illetékes kereskedelmi szakember nyújt a konkrét régió szakkereskedése révén.

Szállítási határidő

A megrendelések gyártásba adása és a gyártás folyamatosan zajlik a beérkező részmegrendelések szerint. A megrendelések visszaigazolása a megrendelések ellenőrzését követően 2 napon belül megtörténik. A standard termék szállítási határideje rendszerint a megrendelés specifikációjának pontosításától számított 15 munkanap. A nem standard termék szállítási határideje rendszerint a megrendelés specifikációjának pontosításától számított 20 munkanap. A speciális egyedi termék szállítási határideje rendszerint a megrendelés specifikációjának pontosításától és elfogadásától, illetve a rajzdokumentáció elkészítésétől számított 20 munkanap. A termék kiszállítási határidejéről a vevőt a határidő előtt két nappal értesítik.

Reklamáció

A társaság reklamációs rendje határozza meg eladó szavatosságát a minőségért, határozza meg a hibákért vállalt felelősséget, és szabályozza a termékek tényszerű hibáinak reklamációs módját. Vevő a reklamációt a társaságnál írásban a reklamációs jegyzőkönyv révén érvényesíti, amely elérhető a társaság internetes honlapján. A reklamációs jegyzőkönyvhöz csatolni kell a reklamált termék fotódokumentációját, és közölni kell a kapcsolódó összes fontos tény. A reklamációs jegyzőkönyvet elektronikus levélként kell elküldeni a prodej@bokigroup.eu címre haladéktalanul a hiba keletkezése után. A reklamációs igény feltétele az üzleti esemény teljes és egyértelmű azonosítása, amelyet a reklamált termék érint. A reklamáció érvényesítése után az illetékes kereskedelmi menedzser, esetleg a társaság szakmai menedzsere veszi fel a kapcsolatot a vevővel. A reklamáció ügyintézése haladéktalanul történik rendszerint a kézbesítéstől számított 30 napon belül.

Jótállások

A BOKI Industries a.s. társaság minden fűtőtestre meghosszabbított 5 éves szavatosságot biztosít, kivéve az elektromos és a szabályozó komponenseket, amelyekre a hatályos jogszabályok szerint nyújt garanciát. A jótállás nem érvényes a helytelen tárolásból, a szabad kültéri tárolásból, a nem megfelelő kezelésből vagy szállításból, a nem megfelelő telepítésből vagy üzemeltetésből, a megszokott kopásból és mechanikus sérülésekből eredő károkról. A jótállás nem ismerhető el a fokozottan nedves helyiségekben, különösen nyilvános WC-kben, mosógépsorokon, állati kifutókban, a sós vagy más korrozív anyaggal töltött medencék közelében történő telepítés esetén kivéve ha a termék erre a célra alkalmas kivitelben lett gyártva és a gyártó cég engedélyezte a telepítését. A jótállás akkor sem ismerhető el, ha a vevő által külön szállított nem a katalógusban szereplő szabályzás kerül alkalmazásra. A reklamáció elismerésének feltétele a műszakilag és villanyszerelésileg megfelelően kivitelezett telepítés zárt fűtésrendszerben maximum 1 MPa-nál kisebb üzemi nyomással, a beszerelési útmutatóval, a villamos bekötési rajz ajánlásokkal és a tervdokumentációval összhangban. Ezen kívül a szükséges feltétel, hogy a társaság engedélye nélkül végrehajtott átalakítások, átépítések vagy szerkezeti beavatkozás miatt keletkezett hibákat és sérüléseket megszüntessék. A nyers állapotban felületkezelés nélküli farácsok nem reklamálhatók a méretváltozás miatt, amelyre a fa nedvesség változása miatt került sor.

Szállítás és csomagolás

A termék szállítását a szerződéses áruszállítási partner biztosítja 24 órán belüli kiszállítással. A termék szállításkor és kezeléskor történő optimális védelmének biztosítása érdekében a terméket standard módon csomagolják és raklapozzák. A termékcsomagolás nem váltható vissza

és újrahasznosítható. A raklapok nem válthatók vissza. A standardtól eltérő csomagolási igények külön megoldás tárgyát képezik. A vevő felelős

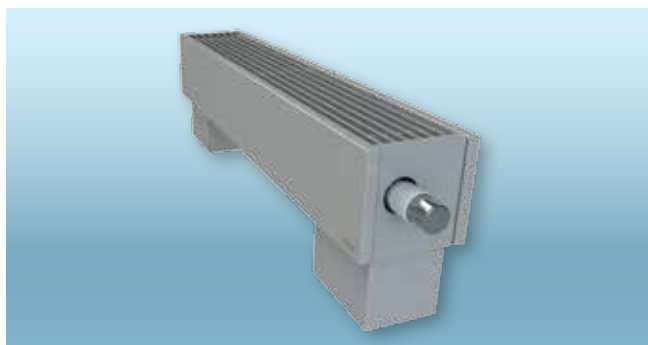
a kirakodás helyszínére vezető csatlakozó útvonal biztosításáért, a termék lerakodásának biztosításáért, a termék átvételéért és a jegyzőkönyvszerű átadásáért, a termék ellenőrzéséért.

Tárolási módok

Ha a leszállított terméket nem telepítik azonnal, biztosítani kell a megfelelő tárolási feltételeket. A terméket eredeti csomagolásban a szállított raklapokon az erre alkalmas helyen szükséges tárolni beltéri környezetben stabil hőmérséklet mellett, vagyis olyan feltételekkel, mintha üzemeltetésben volna. A tárolt terméket nem érhetik olyan hatások, amelyek annak deformálódását, a felülete minőségének sérülését okozhatják, vagy a leszállított termék minőségi standardjával össze nem egyeztethető egyéb maradandó károsodását okozhatják.

Padló feletti fűtőtestek

Aura Classic

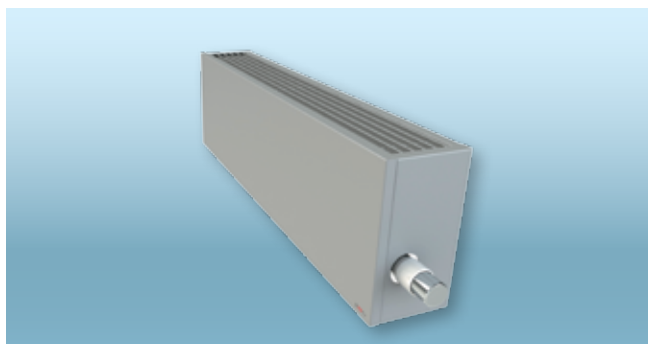


Aura Basic



Falra szerelhető fűtőtestek

Aura Flat Classic



Aura Flat Basic



**Székhely**

BOKI Industries a.s.
Mostecká 47/16
118 00 Praha

Kereskedelmi osztály

BOKI Industries a.s.
Palackého třída 1643/10
612 00 Brno
Tel.: +420 545 216 104
e-mail: heating@bokigroup.eu

Gyártóüzem és szállítmányozás

BOKI Industries a.s.
Tomáše Bati 6001
285 22 Zruč nad Sázavou
e-mail: vyroba@bokigroup.eu

Magyarországi képviselő

Zugschwert Csaba
csaba.zugschwert@bokigroup.eu
+36 20 924 1001

www.bokiheat.eu