



Műszaki katalógus Aquila padlókonvektorok

3OKi
industries

tartalom

padlókonvektorok

Típusok áttekintése	3
Aquilo FMK	4
Aquilo F1T (ventilátorral)	10
Aquilo F1P (fokozott teljesítményű, ventilátorral)	16
Aquilo F2C (fűtő vagy hűtő funkcióval).....	20
Aquilo F4C (fűtő vagy hűtő funkcióval).....	24
Takaró rácsok	28
Keretek.....	29
Padlókonvektorok beszerelése	31
Speciális padlókonvektorok	35
Villamossági bekötések	36
PAT transzformátorok	37
Bekötési lehetőségek (példák)	38
Hidraulikus jellemzők	41
Korrekciós tényezők	43
Tartozékok.....	44
Megrendelés módja	47
Padlókonvektorok garanciális feltételei	49

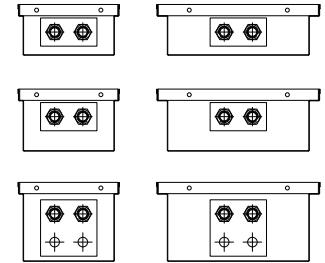


Aquilo FMK

2 csatlakozási csomak

magasság [mm]: 90, 110, 140
 szélesség [mm]: 180, 260, 290, 340, 420
 teljes hossz [mm]: 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1700, 1900, 2100, 2300, 2500, 2700, 2900, 3100, 3300, 3500

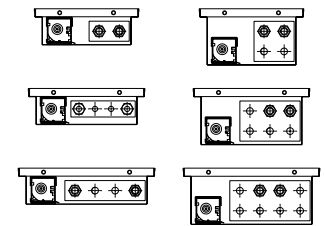
típusok



Aquilo F1T (ventilátorral)

2 csatlakozási csomak

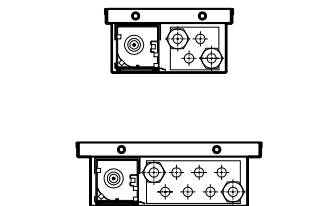
magasság [mm]: 90, 140
 szélesség [mm]: 260, 290, 340
 teljes hossz [mm]: 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1700, 1900, 2100, 2300, 2500, 2700, 2900, 3100, 3300, 3500



Aquilo F1P (fokozott teljesítményű, ventilátorral)

2 csatlakozási csomak

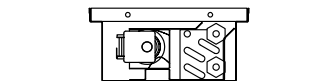
magasság [mm]: 90
 szélesség [mm]: 180, 260
 teljes hossz [mm]: 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000



Aquilo F2C (fűtő vagy hűtő funkcióval)

2 csatlakozási csomak

magasság [mm]: 110
 szélesség [mm]: 240
 teljes hossz [mm]: 600, 1000, 1400, 1800

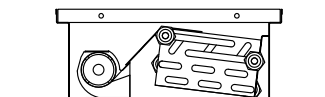


Aquilo F4C (fűtő és hűtő funkcióval)

2 csatlakozási csomak- a fűtési rendszerhez

2 csatlakozási csomak- a hűtési rendszerhez

magasság [mm]: 140
 szélesség [mm]: 340
 teljes hossz [mm]: 1250, 2000, 2750



Aquilo FMK

Aquilo FMK padlókonvektorok fűtött helyiségekbe alkalmazhatóak. A réz - alumínium hőleadó egység egy horganyzott és azt követően feketére festett fém házba van beszerelve. Felülről egy fémből vagy fából készült, hosszanti, vagy kereszt takarórács borítással rendelkezik. A padlókonvektor csatlakoztatását a fűtési rendszerhez két csomagtűző G 1/2" belső menettel. Lehetőség van jobb, vagy bal oldali csatlakoztatásra is.

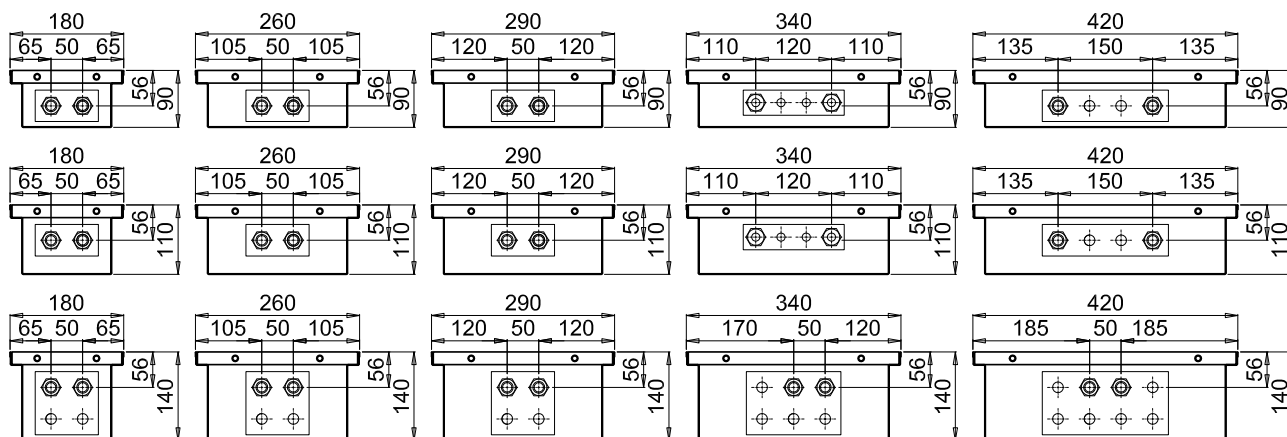
műszaki adatok

- Szélesség : 180, 260, 290, 340, 420 mm
- Hossz : 1000 mm-től 3500 mm-ig
- Magasság: 90, 110, 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 ½" – belső menet
- Megengedett rendszernyomás : 10 bar
- Maximális megengedett hőmérséklet : 110 °C
- Próbnorm : 13 bar



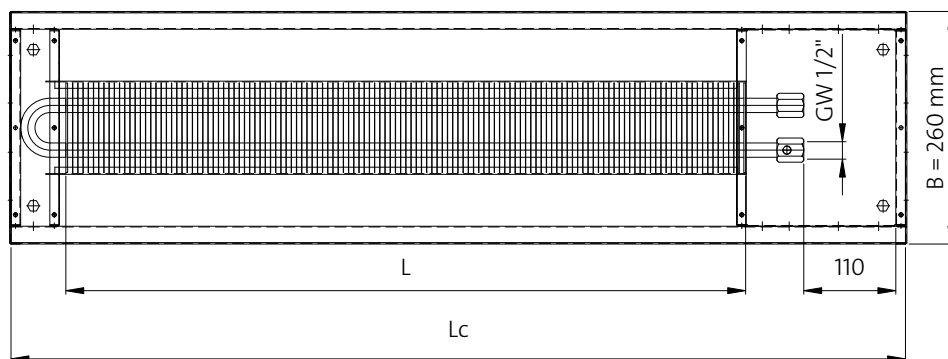
- A padlókonvektor egyéb részei:
kézi légtelenítő, leeresztő csap, 2db hőleadó tartó,
10 cm G ½" flexibilis, saválló acél bekötő csövek
- Konvektorház részei:
szintszabályzó csavarok M8x30mm 2,5 m-ig 4 afelett
6 db, 4 db beton rögzítő, csatlakozásokhoz szükséges
nyílások, csatlakozások takarását szolgáló acél fedél, ré-
tegelt lemez, mely védi a szerelvényeket és csatlakozá-
sokat a mechanikai sérülésektől.

oldalnézet



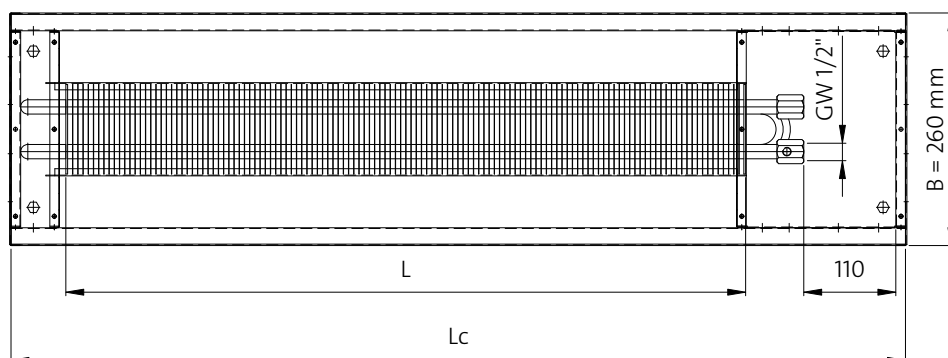
felülnézet

90 és 110 mm-es magasság esetében



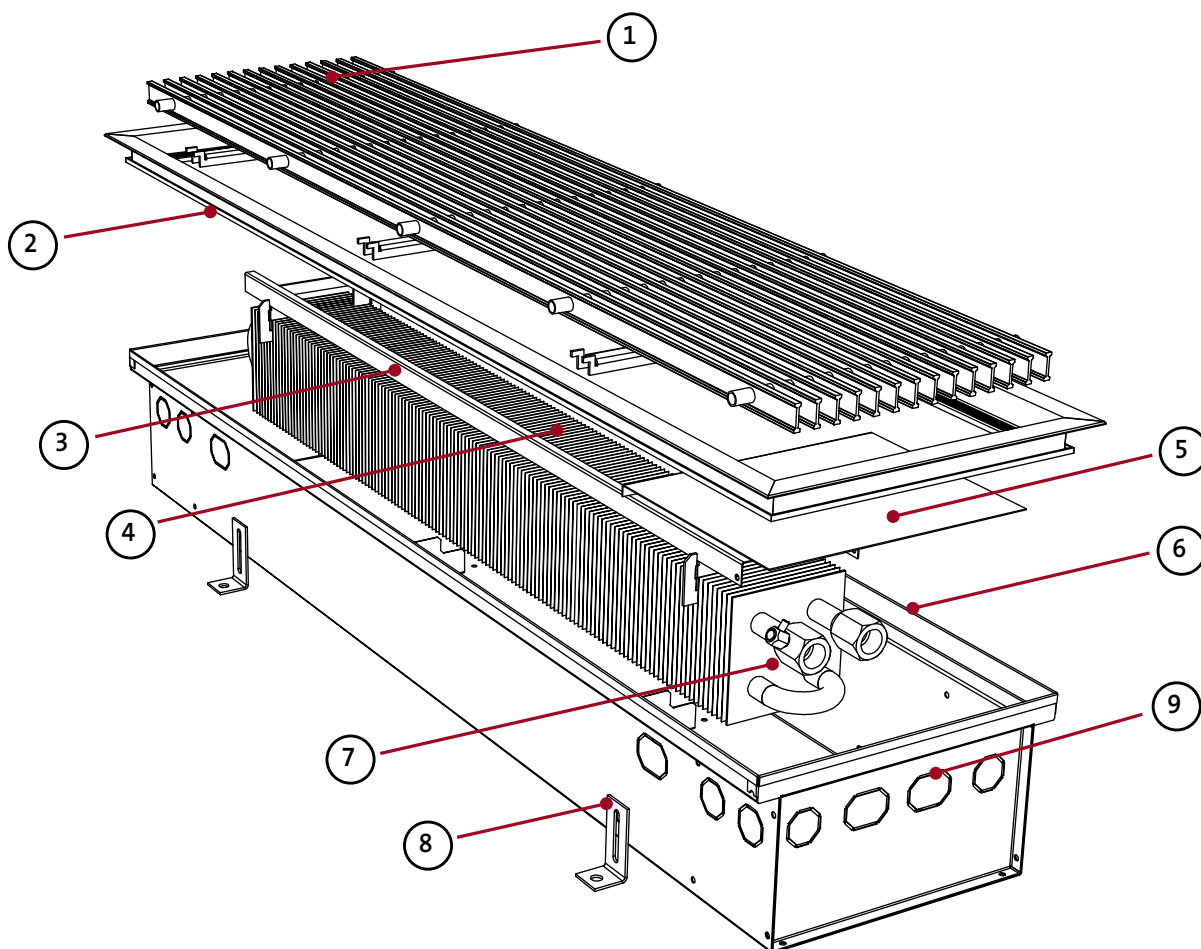
$$L = L_c - 240 \text{ mm}$$

140 mm-es magasság esetében



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

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

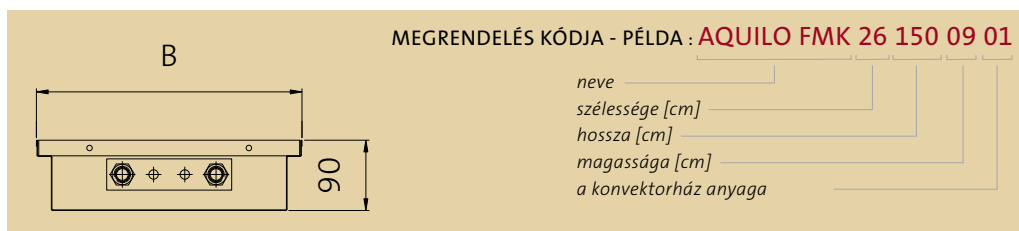


- 1 - Feltékerhető kereszt grill rács (pácolt bükk, vagy tölgy, natúr, vagy lakozott, duralumínium, rozsdamentes acél) vagy hosszanti grill rács (duralumínium, rozsdamentes acél)
 2 - Opció: L vagy Z-típusú élzáró (csak a PML és PMZ rácsok esetében). A PMO rácsok esetében nincs élzáró.
 3 - Konvekciót elősegítő lemez, amely megnöveli a hőleadást és az üzembiztonságot

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

súly és térfogat

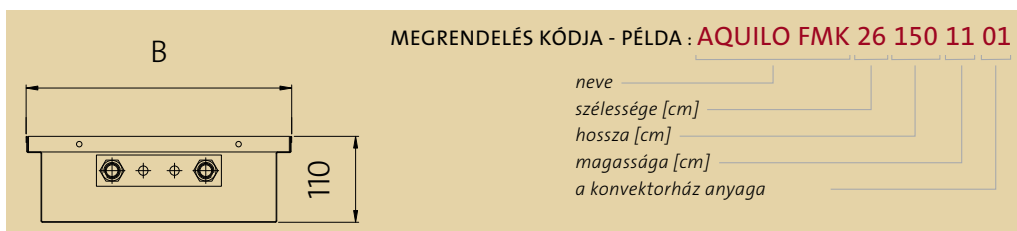
szélesség - B	[mm]	180			260			290			340			420		
magasság	[mm]	90	110	140	90	110	140	90	110	140	90	110	140	90	110	140
súly	[kg/m]	5,9	6,1	7,8	6,4	6,7	8,4	6,9	7,1	8,8	8,0	8,3	10,8	9,9	10,2	14,1
térfogat	[l/m]	0,3	0,3	0,7	0,3	0,3	0,7	0,3	0,3	0,7	0,4	0,4	1,0	0,7	0,7	1,4



Lc teljes hossz [mm]	paraméterek t _z / t _p / t _i [°C]	B - szélesség [mm]				
		180	260	290	340	420
1000	75/65/20	173	226	232	299	376
	70/55/20	137	178	183	236	297
	55/45/20	84	110	113	145	183
1100	75/65/20	196	256	263	338	426
	70/55/20	155	202	207	267	336
	55/45/20	95	124	127	164	207
1200	75/65/20	219	285	293	378	476
	70/55/20	173	225	231	298	375
	55/45/20	106	138	142	183	231
1300	75/65/20	242	315	324	417	525
	70/55/20	191	248	255	329	414
	55/45/20	117	153	157	202	255
1400	75/65/20	264	345	354	456	575
	70/55/20	209	272	279	360	453
	55/45/20	128	167	172	221	279
1500	75/65/20	287	374	385	496	624
	70/55/20	227	295	303	391	492
	55/45/20	139	182	187	240	303
1700	75/65/20	333	434	446	574	723
	70/55/20	262	342	351	453	570
	55/45/20	161	210	216	279	351
1900	75/65/20	378	493	507	653	822
	70/55/20	298	389	400	515	648
	55/45/20	184	239	246	317	399
2100	75/65/20	424	553	568	732	921
	70/55/20	334	436	448	577	727
	55/45/20	206	268	275	355	447
2300	75/65/20	470	612	629	810	1020
	70/55/20	370	483	496	639	805
	55/45/20	228	297	305	393	495
2500	75/65/20	515	672	690	889	1120
	70/55/20	406	530	544	701	883
	55/45/20	250	326	335	431	543
2700	75/65/20	561	731	751	968	1219
	70/55/20	442	576	592	763	961
	55/45/20	272	355	364	469	591
2900	75/65/20	606	790	812	1046	1318
	70/55/20	478	623	640	825	1039
	55/45/20	294	383	394	508	639
3100	75/65/20	652	850	873	1125	1417
	70/55/20	514	670	688	887	1117
	55/45/20	316	412	423	546	687
3300	75/65/20	698	909	934	1204	1516
	70/55/20	550	717	737	949	1195
	55/45/20	338	441	453	584	735
3500	75/65/20	743	969	995	1282	1615
	70/55/20	586	764	785	1011	1273
	55/45/20	360	470	483	622	783

Padlókonvektorok hőleadása (W) EN 442 szerint a 75/65/20°C, 70/55/20°C és 55/45/20°C paramétereknek megfelelően.

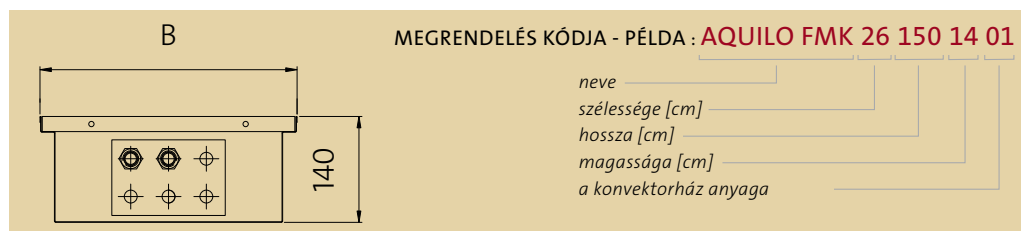
Minden Aquilo padlókonvektor megrendelésre készül.



Lc teljes hossz [mm]	paraméterek t _z / t _p / t _i [°C]	B - szélesség [mm]				
		180	260	290	340	420
1000	75/65/20	199	266	296	353	432
	70/55/20	157	210	233	278	341
	55/45/20	97	129	144	171	210
1100	75/65/20	225	301	335	399	489
	70/55/20	178	238	264	315	386
	55/45/20	109	146	162	194	237
1200	75/65/20	251	336	374	446	546
	70/55/20	198	265	295	352	431
	55/45/20	122	163	181	216	265
1300	75/65/20	278	371	413	492	603
	70/55/20	219	293	326	388	476
	55/45/20	135	180	200	239	293
1400	75/65/20	304	406	452	539	660
	70/55/20	240	320	356	425	521
	55/45/20	147	197	219	261	320
1500	75/65/20	330	441	491	585	717
	70/55/20	260	348	387	461	565
	55/45/20	160	214	238	284	348
1700	75/65/20	382	512	569	678	831
	70/55/20	301	403	448	535	655
	55/45/20	185	248	276	329	403
1900	75/65/20	435	582	647	771	945
	70/55/20	343	459	510	608	745
	55/45/20	211	282	314	374	458
2100	75/65/20	487	652	724	864	1058
	70/55/20	384	514	571	681	835
	55/45/20	236	316	351	419	513
2300	75/65/20	539	722	802	957	1172
	70/55/20	425	569	633	754	924
	55/45/20	262	350	389	464	569
2500	75/65/20	592	792	880	1049	1286
	70/55/20	467	624	694	828	1014
	55/45/20	287	384	427	509	624
2700	75/65/20	644	862	958	1142	1400
	70/55/20	508	680	756	901	1104
	55/45/20	312	418	465	554	679
2900	75/65/20	697	932	1036	1235	1514
	70/55/20	549	735	817	974	1194
	55/45/20	338	452	502	599	734
3100	75/65/20	749	1002	1114	1328	1628
	70/55/20	591	790	878	1047	1283
	55/45/20	363	486	540	644	789
3300	75/65/20	801	1072	1192	1421	1741
	70/55/20	632	845	940	1120	1373
	55/45/20	389	520	578	689	845
3500	75/65/20	854	1142	1270	1514	1855
	70/55/20	673	901	1001	1194	1463
	55/45/20	414	554	616	734	900

Padlókonvektorok hőleadása (W) EN 442 szerint a 75/65/20°C, 70/55/20°C és 55/45/20°C paramétereknek megfelelően.

Minden Aquilo padlókonvektor megrendelésre készül.



Lc teljes hossz [mm]	paraméterek t _z / t _p / t _i [°C]	B - szélesség [mm]				
		180	260	290	340	420
1000	75/65/20	219	328	361	457	537
	70/55/20	173	259	285	360	423
	55/45/20	106	159	175	221	260
1100	75/65/20	248	371	408	517	607
	70/55/20	195	293	322	407	479
	55/45/20	120	180	198	251	295
1200	75/65/20	277	414	456	577	678
	70/55/20	218	327	360	455	535
	55/45/20	134	201	221	280	329
1300	75/65/20	305	458	503	637	749
	70/55/20	241	361	397	502	590
	55/45/20	148	222	244	309	363
1400	75/65/20	334	501	551	697	819
	70/55/20	264	395	434	550	646
	55/45/20	162	243	267	338	397
1500	75/65/20	363	544	598	757	890
	70/55/20	286	429	472	597	702
	55/45/20	176	264	290	367	432
1700	75/65/20	421	630	693	877	1031
	70/55/20	332	497	547	692	813
	55/45/20	204	306	336	425	500
1900	75/65/20	478	717	788	997	1172
	70/55/20	377	565	622	787	924
	55/45/20	232	348	382	484	569
2100	75/65/20	536	803	883	1118	1313
	70/55/20	423	633	697	881	1036
	55/45/20	260	389	428	542	637
2300	75/65/20	594	889	978	1238	1455
	70/55/20	468	701	771	976	1147
	55/45/20	288	431	474	600	706
2500	75/65/20	651	976	1073	1358	1596
	70/55/20	514	769	846	1071	1258
	55/45/20	316	473	521	659	774
2700	75/65/20	709	1062	1168	1478	1737
	70/55/20	559	837	921	1166	1370
	55/45/20	344	515	567	717	843
2900	75/65/20	767	1148	1263	1598	1878
	70/55/20	604	906	996	1260	1481
	55/45/20	372	557	613	775	911
3100	75/65/20	824	1235	1358	1719	2020
	70/55/20	650	974	1071	1355	1593
	55/45/20	400	599	659	833	980
3300	75/65/20	882	1321	1453	1839	2161
	70/55/20	695	1042	1146	1450	1704
	55/45/20	428	641	705	892	1048
3500	75/65/20	939	1407	1548	1959	2302
	70/55/20	741	1110	1221	1545	1815
	55/45/20	456	683	751	950	1116

Padlókonvektorok hőleadása (W) EN 442 szerint a 75/65/20°C, 70/55/20°C és 55/45/20°C paramétereknek megfelelően.

Minden Aquilo padlókonvektor megrendelésre készül.

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 villamossági 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 rendszernyomás : 10 bar
- Maximális megengedett hőmérséklet : 110 °C
- Próbanyomás : 13 bar

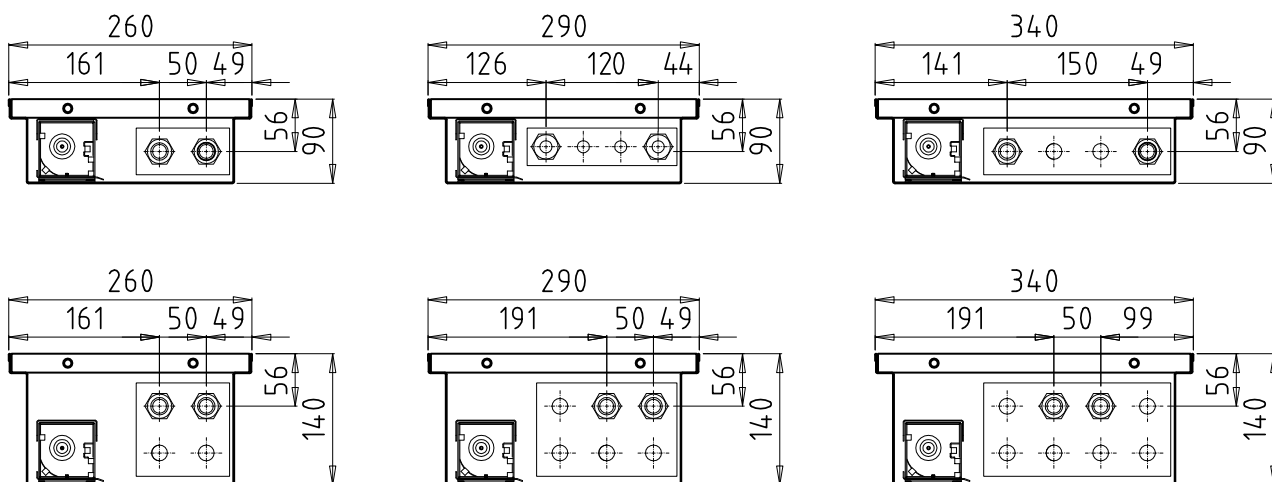


- A padlókonvektor egyéb részei : kézi légtelenítő, leeresztő csap, 2db hőleadó tartó, 10 cm G 1/2" flexibilis saválló acél csatlakozó vezetékek
- Konvektorház részei : szintszabályzó csavarok M8x30mm 2,5 m-ig 4 afelett 6 db, 4 db rögzítő fül, fűtés és villamos rendszer csatlakoztatáshoz szükséges nyílások, 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 villamossági tartozékok : PAT transzformátor, mely teljesítménye a padlókonvektorban lévő motorszámhoz van igazítva. Kézi, vagy termosztatikus megszakítók, szabályzók, melyekkel akár távirányítással is 3 fokozatban szabályozhatjuk a ventilátorok fordulatszámát.

FIGYELEM:

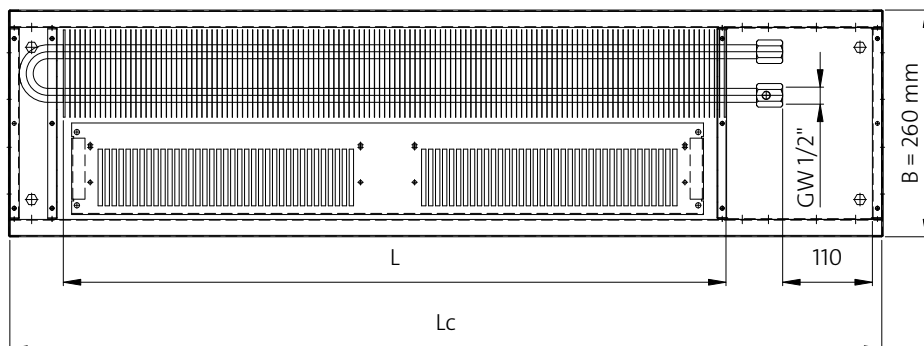
Az F1T típusú padlókonvektort a ~230 V feszültségű hálózatra közvetlenül bekötni tilos! A megfelelő PAT transzformátor használata kötelező!

oldalnézet



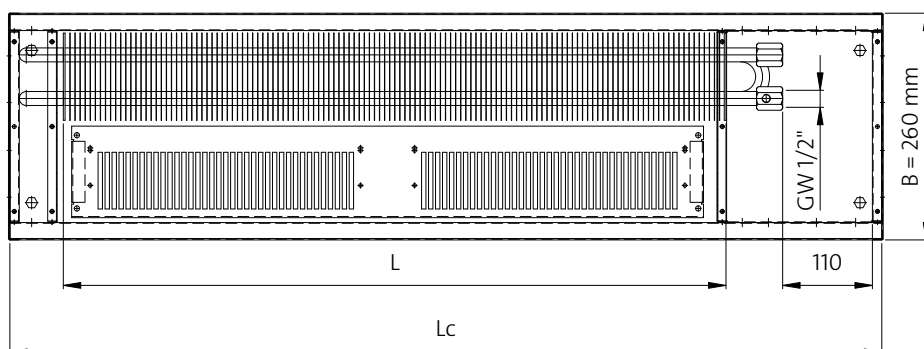
felülnézet

90 mm-es magasság esetében



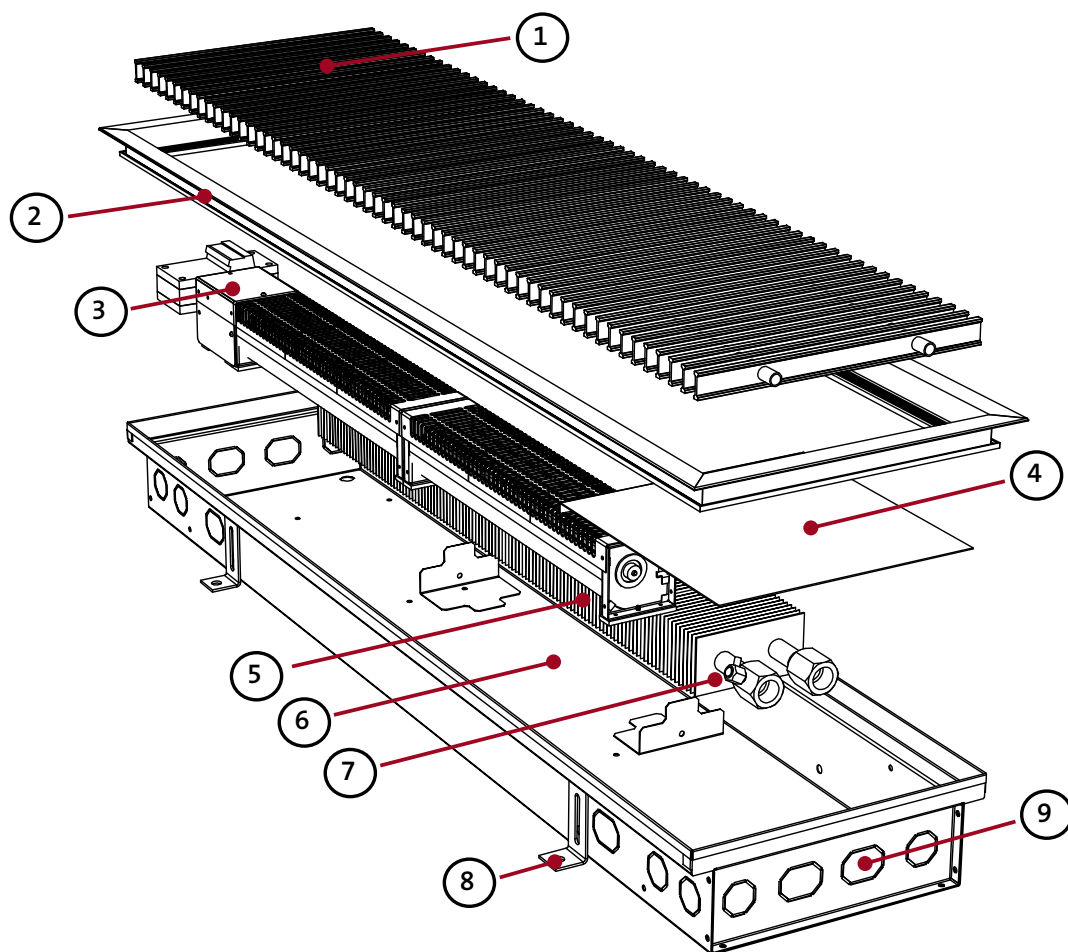
$$L = L_c - 240 \text{ mm}$$

140 mm-es magasság esetében



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

L_c - 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

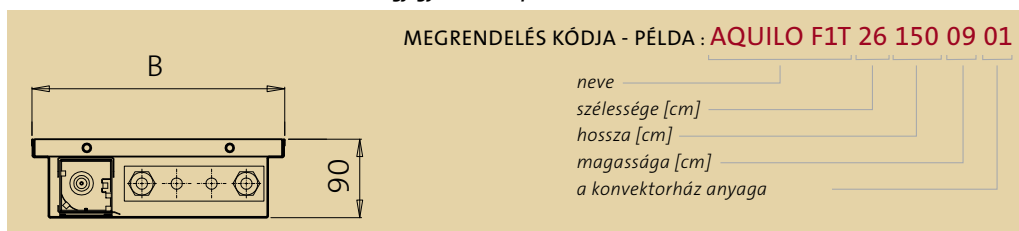
zajszint 1 méteres távolságban a konvektortól

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!

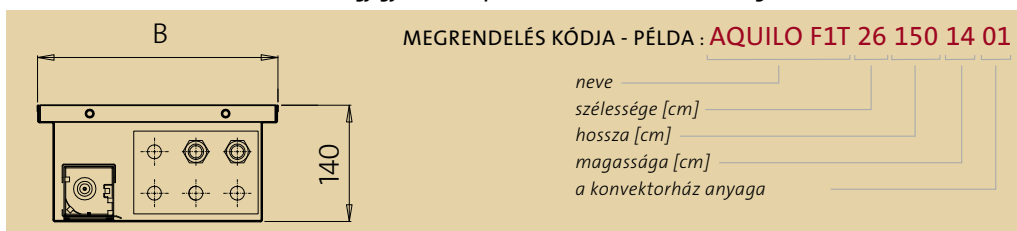


Lc teljes hossz [mm]	paraméterek t _z / t _p / t _i [°C]	B - szélesség [mm]			motorok száma	transzformá- tor típusa	teljesítmény [W]
		260	290	340			
1000	75/65/20 70/55/20 55/45/20	837 700 486	1089 911 633	1275 1067 741	1	PAT-02	11
1100	75/65/20 70/55/20 55/45/20	947 793 550	1233 1031 716	1443 1208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

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 F1T padlókonvektorokhoz a hosszanti grill rácsok nem alkalmazhatók!



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

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



Aquilo F1P *(fokozott teljesítményű, ventilátorral)*

Aquilo F1P padlókonvektorok fűtött helyiségekbe építhetők be. A feketére festett, réz-alumínium hőleadó egység egy horganyzott és feketére festett acél konvektorházba van beszerelve. Aquilo F1P konvektorok halkan működő belső ventilátorokkal vannak ellátva, melyek a konvektorházban a hőleadó egység mellé vannak beszerelve, így biztosítva a fokozott hőleadást. A ventilátorok száma a hőleadó egység hosszától függ. A ventilátorokat 12 V-os motorok működtetik. A padlókonvektort felülről kereszt takarórács fedi, melyet külön kell megrendelni. A padlókonvektor csatlakozását a fűtésrendszerhez két csomák biztosítja, melyek G 1/2" belső menettel vannak ellátva. A kötelező villamos tartozékokat külön kell megrendelni. Vakolat alá, vagy vakolatra szerelhető transzformátor, mely teljesítménye a padlókonvektorban lévő motorszámhoz van igazítva. Kézi vagy, termosztatikus megszakítók, szabályzók melyekkel akár távirányítással is 3 fokozatban szabályozhatjuk a ventilátorok fordulatszámát.

műszaki adatok

- Szélesség : 180, 260 mm
- Hossz : 1000 mm-től 3000 mm-ig
- Magasság : 90 mm
- Hőleadó egység anyaga : rézcső, alumínium lamellákkal
- Konvektorház anyaga : alapesetben mindkét oldalon horganyzott acéllemez, RAL 9005 feketére festve
opció: rozsdamentes acél
- Takarórács anyaga : fa (tölgy, bükk)
duralumínium natúr, arany, sötétbarna, világosbarna, vagy fekete színekben
rozsdamentes acél
- Csatlakozások : 2 x G 1/2" – belső menet
- Megengedett rendszernyomás : 10 bar
- Maximális megengedett hőmérséklet : 110 °C
- Próbanyomás : 13 bar



- A padlókonvektor egyéb részei : kézi légtelenítő, leeresztő csap, 10 cm KB/KK 1/2" flexibilis saválló acél bekötőcső
- Konvektorház részei : szintszabályzó csavarok M8x30mm, belső hatszöggel (a konvektorház hossza függvényében - 2,5 m-ig - 4 db, 2,5 m felett – 6 db), 4 db rögzítőfül rögzítő csavarokkal együtt, fűtés és villamos rendszer csatlakoztatáshoz szükséges nyílások, csatlakozások takarását szolgáló acél fedél, rétegelt lemez, mely védi a szerelvényeket és csatlakozásokat a mechanikai sérüléstől, valamint a konvektorházat a deformációktól a szerelés és betonozás során.
- Standard villamossági tartozék : belső szimpla, vagy dupla 12 V-os ventilátor (egy motor két ventilátort működtet, a ventilátorok száma a padlókonvektor hosszától függ).
- Kötelező villamossági tartozékok : PAT transzformátor (~230/12V), a konvektor vagy, konvektorcsoporthoz nagysága függvényében és bekötött motorok számától, valamint kéziszerelvény, vagy szobatermosztát kézi, vagy automatikus fordulatszám szabályzóval. A hőleadás szabályozása a ventilátorok három fokozatú szabályozása által valósul meg (távirányított termosztát is választható).

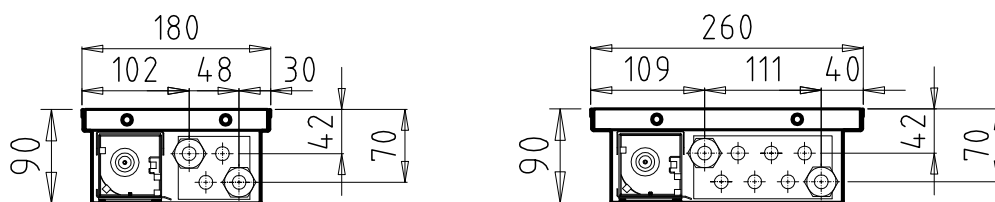
FIGYELEM:

Az F1P típusú padlókonvektort a ~230 V feszültségű hálózatra közvetlenül bekötni tilos! A megfelelő PAT transzformátor használata kötelező!

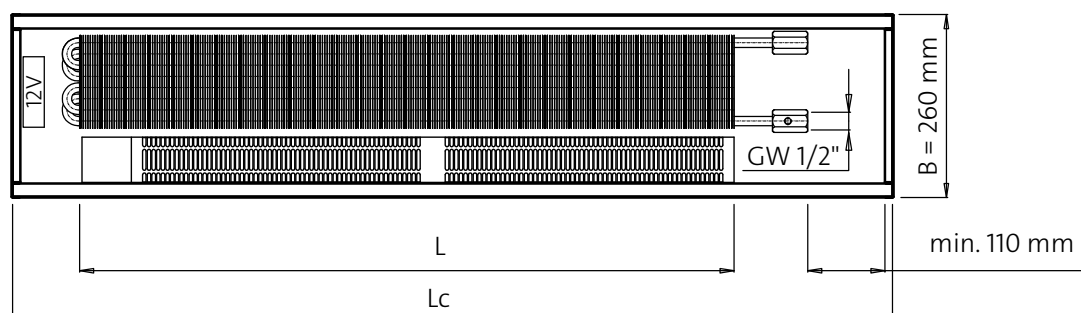
Aquila F1P *(fokozott teljesítményű, ventilátorral)*

padlókonvektorok

oldalnézet



felülnézet



$$L = L_c - 320 \text{ mm}$$

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

súly és térfogat

szélesség - B	[mm]	180	260
magasság	[mm]	90	
súly	[kg/m]	7,2	9,0
térfogat	[l/m]	0,4	0,7

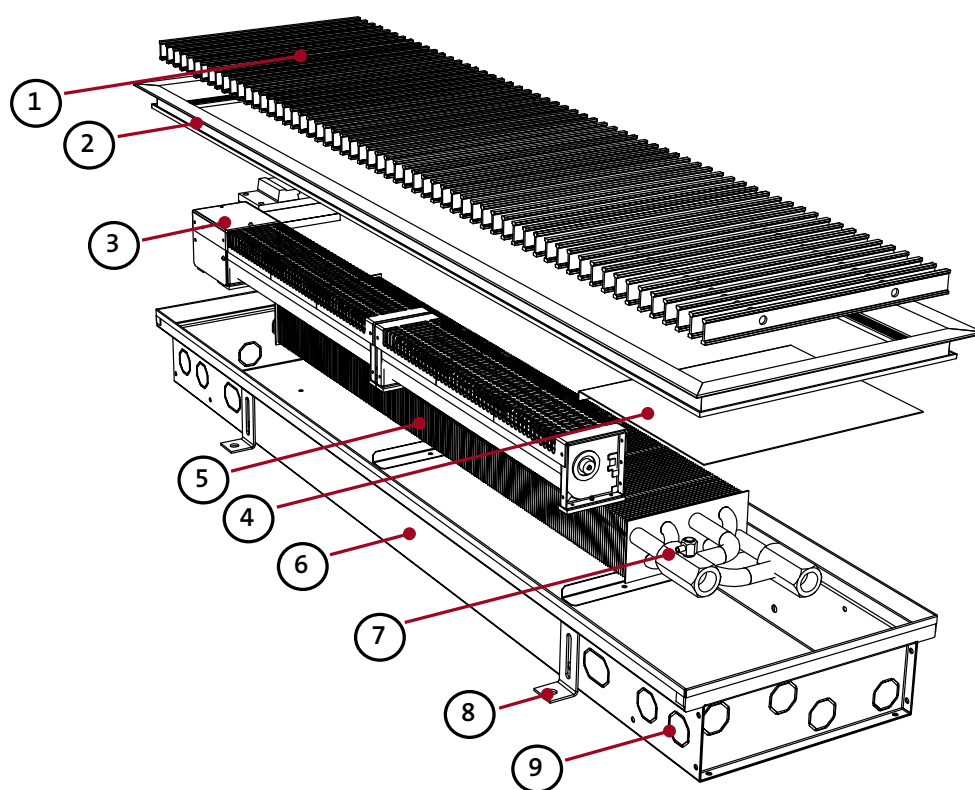
teljesítmény

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

zajszint 1 méteres távolságban a konvektortól

L _c 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

PMO alumínium takarórácscsal ellátott padlókonvektor felépítésének mintája



- 1 - Feltékerhető 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). Nincs a PMO rácsok esetében
- 3 - Ventilátoros modul 12 V-os motorokkal
- 4 - Csatlakozások takarólemeze

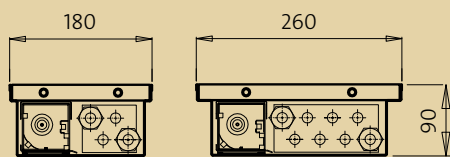
- 5 - Hőleadó egység (réz csövek, alumínium lamellák, feketére lakozott)
- 6 - Konvektorház, horganyzott és festett
- 7 - Légtelenítő szelep
- 8 - Rögzítő elemek
- 9 - Nyílások a fűtésrendszerre való csatlakozáshoz

Aquilo F1P (fokozott teljesítményű, ventilátorral) mag. 90 mm

padlókonvektorok

Megjegyzés: az F1P padlókonvektorokhoz a hosszanti rácsok nem alkalmazhatók!

MEGRENDELÉS KÓDJA - PÉLDA : **AQUILO F1P 26 150 09 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	transzformá- tor típusa	teljesítmény [W]
		180	260			
1000	75/65/20 70/55/20 55/45/20	823 688 478	1205 1008 700	1	PAT-02	11
1250	75/65/20 70/55/20 55/45/20	1125 942 654	1648 1379 958	1		11
1500	75/65/20 70/55/20 55/45/20	1428 1195 830	2091 1750 1215	1		11
1750	75/65/20 70/55/20 55/45/20	1730 1448 1006	2534 2121 1473	1		11
2000	75/65/20 70/55/20 55/45/20	2033 1701 1181	2977 2491 1730	2		22
2250	75/65/20 70/55/20 55/45/20	2335 1954 1357	3420 2862 1988	2		22
2500	75/65/20 70/55/20 55/45/20	2638 2207 1533	3863 3233 2245	2		22
2750	75/65/20 70/55/20 55/45/20	2940 2460 1709	4306 3603 2503	2		22
3000	75/65/20 70/55/20 55/45/20	3243 2713 1885	4749 3974 2760	2		22

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.

Aquilo F2C *(fűtő, vagy hűtő funkcióval)*

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

műszaki adatok

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



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

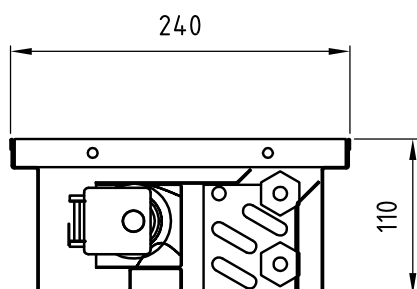
FIGYELEM:

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

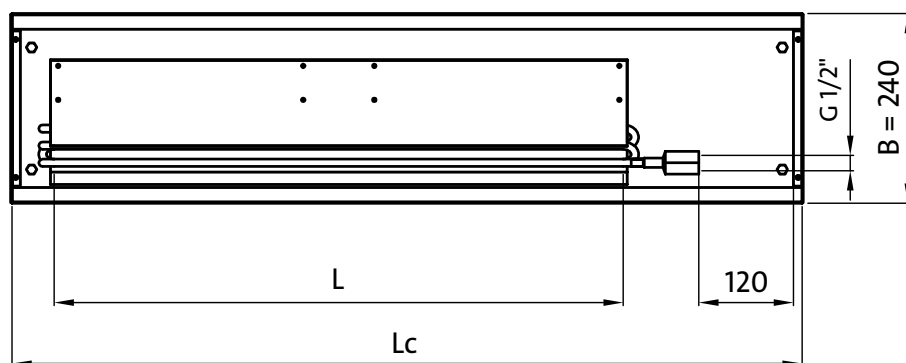
Aquilo F2C *(fűtő, vagy hűtő funkcióval)*

padlókonvektorok

oldalnézet



felülnézet



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

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

súly és térfogat

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

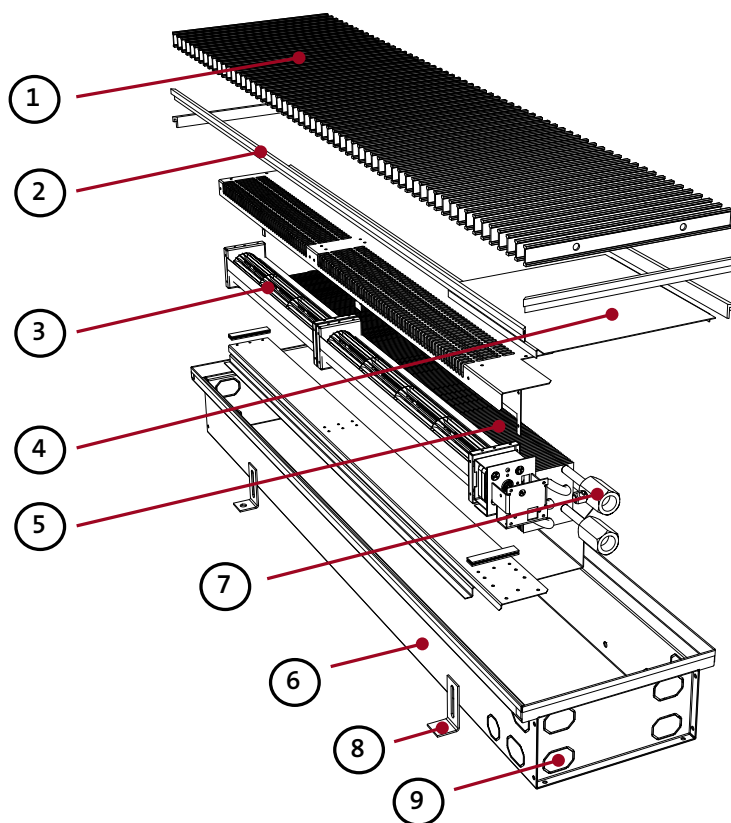
teljesítmény

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

zajszint 1 méteres távolságban a konvektortól

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

PMU alumínium takarórácscsal ellátott padlókonvektor felépítésének mintája



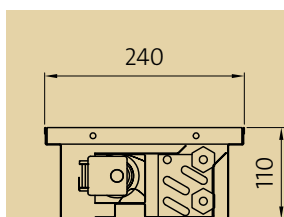
- 1 - Feltékerhető kereszt grill rács (pácolt bükk, vagy tölgy, natúr vagy lakozott, duralumínium, rozsdamentes acél)
- 2 - Opció: L, Z vagy U-típusú élzáró (csak a PML, PMZ és PMU rácsok esetében). Nincs a PMO rácsok esetében
- 3 - Ventilátoros modul 12 V-os motorokkal
- 4 - Csatlakozások takarólemeze

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

Aquilo F2C (fűtő, vagy hűtő funkcióval)

padlókonvektorok

Megjegyzés: az F2C padlókonvektorokhoz a hosszanti rácsok nem alkalmazhatók!



MEGRENDELÉS KÓDJA - PÉLDA : **AQUILO F2C 24 100 11 01**

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

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

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

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

Minden Aquilo padlókonvektor megrendelésre készül.

Aquilo F4C *(fűtő és hűtő funkcióval)*

Az Aquilo F4C padlókonvektorok fűtött helyiségek padlóiba építhetők be, fűtésre és hűtésre egyaránt alkalmasak. A fűtő vagy hűtő egység egy feketére festett két körös réz-alumínium hőcserélő mely feketére festett rozsdamentes acél konvektorházban van beszerelve. Aquilo F4C padlókonvektorok halkan működő belső ventilátorokkal vannak ellátva, melyek a hőleadóegység mellett találhatók, így biztosítva a fokozott hőleadást. A ventilátorok száma a hőleadó egység hosszától függ. A ventilátorokat 12 V-os feszültségű motorok működtetik. A padlókonvektort felülről kereszt takarórács fedi, melyet külön kell megrendelni. A padlókonvektor csatlakoztatását a fűtő és hűtőrendszerhez négy csomagtartó biztosítja, mely G 1/2" belső menettel van ellátva. A kötelező villamos tartozékokat külön kell megrendelni. Vakolat alá vagy, vakolatra szerelhető transzformátor kézi, vagy termosztatikus megszakítók, szabályzók, melyekkel akár távirányítással is 3 fokozatban szabályozhatjuk a ventilátorok fordulatszámát.

műszaki adatok

- Szélesség : 340 mm
- Hossz : 1250, 2000, 2750 mm
- Magasság : 140 mm
- Hőleadó egység anyaga : rézcső, alumínium lamellákkal
- Konvektorház anyaga : standard: rozsdamentes acél
- Takarórács anyaga : **FIGYELEM:** fürdők és medence terekbe való felhasználáshoz speciális típust kell rendelni! kizárólag a duralumínium takarórácsok alkalmazása megengedett az alábbi választható színben:
natúr, arany, világosbarna, sötétbarna vagy fekete
- Csatlakozások : 4 x G 1/2 " – belső menet
- Megengedett rendszernyomás : 10 bar
- Maximális megengedett hőmérséklet : 110 °C
- Próbanyomás : 13 bar



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

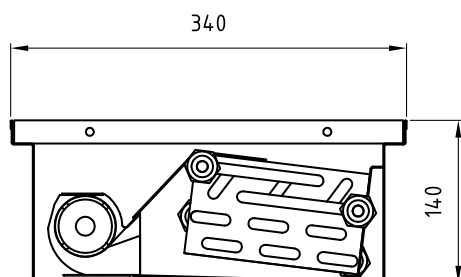
FIGYELEM:

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

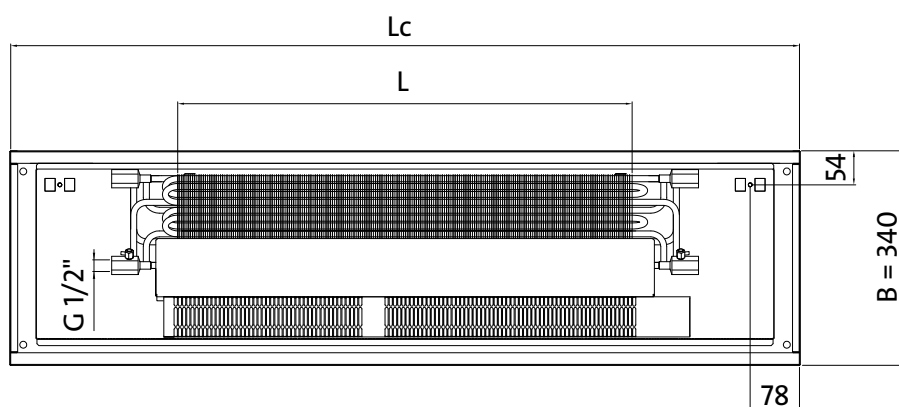
Aquilo F4C *(fűtő és hűtő funkcióval)*

padlókonvektorok

oldalnézet



felülnézet



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

súly és térfogat

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

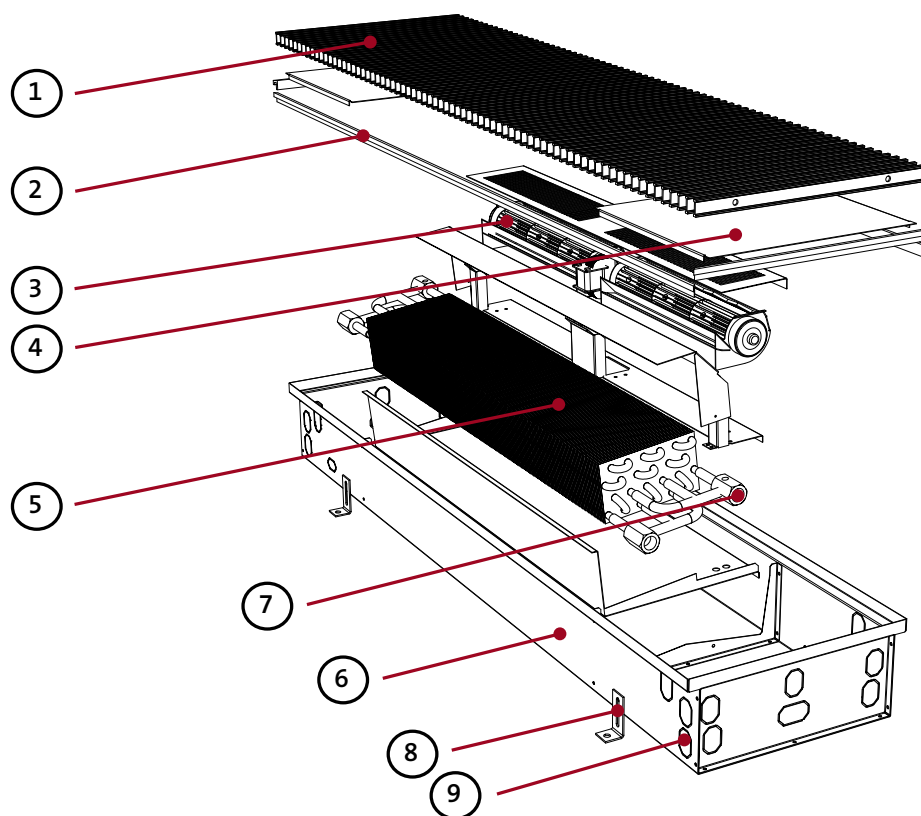
teljesítmény

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

zajszint 1 méteres távolságban a konvektortól

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

PMU alumínium takarórácscsal ellátott padlókonvektor felépítésének mintája



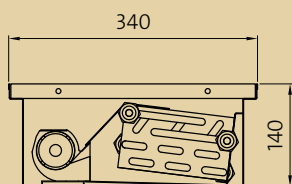
- 1 - Feltetherhető kereszt grill rács (pácolt bükk, vagy tölgy, natúr vagy lakozott, duralumínium, rozsdamentes acél)
- 2 - Opció: L, Z vagy U-típusú elzáró (csak a PML, PMZ és PMU rácsok esetében). Nincs a PMO rácsok esetében
- 3 - Ventilátoros modul 12 V-os motorokkal
- 4 - Csatlakozások takarólemeze

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

Aquila F4C *(fűtő és hűtő funkcióval)*

padlókonvektorok

Megjegyzés: az F4C padlókonvektorokhoz a hosszanti rácsok nem alkalmazhatók!



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

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

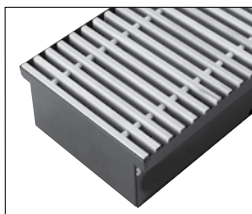
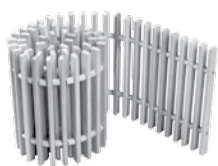
Lc teljes hossz [mm]	paraméterek t _z / t _p / t _i [°C]	szélesség 340 mm, magasság 140mm				
		hűtő teljesítmény [W]	fűtő teljesítmény [W]	motorok száma	transzformátor típusa	teljesítmény [W]
1250	75/65/20 70/55/20 55/45/20 6/12/26	442	1606 1355 958	1	PAT-02	11
2000	75/65/20 70/55/20 55/45/20 6/12/26		3221 2718 1921	2		22
2750	75/65/20 70/55/20 55/45/20 6/12/26		4837 4082 2885	2		22

Padlókonvektorok hőleadása (W) EN 442 szerint a 75/65/20 °C, 70/55/20 °C és 55/45/20 °C paramétereknek megfelelően a ventilátor II. fokozata esetében. Az I. fokozat esetében a hőleadás 26%-kal kisebb, a III. fokozatnál 28%-kal nagyobb a táblázatban megadott értékekhez képest.

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

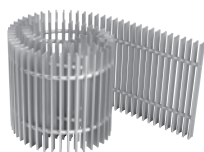
Minden Aquilo padlókonvektor megrendelésre készül.

leírás



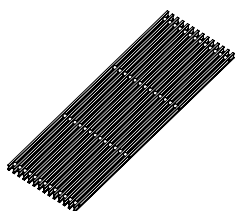
fa, kereszt

- Bükk, vagy tölgy
- Natúr, pácolt, vagy lakozott
- Felcsavarható rács, bükk, vagy tölgy összekötő profilal
- Alapesetben a PMO rácsot kezeletlenül, és élkeret nélkül szállítjuk.
- Átersztó képesség: 58%



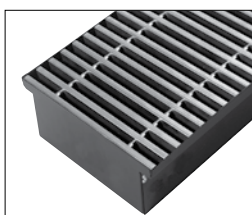
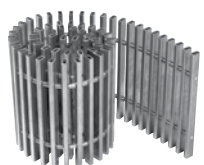
duralumínium, kereszt

- Felcsavarható kereszt grill rács,
- Natúr, arany, világosbarna, sötétbarna, vagy fekete színben kapható.
- Alapesetben a PMO rácsot, élkeret nélkül szállítjuk.
- Átersztó képesség: 71%



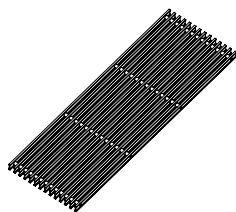
duralumínium, hosszanti

- Hosszanti rács kereszt összekötő profilokkal,
- Natúr, arany, világosbarna, sötétbarna, vagy fekete színben kapható.
- Alapesetben a PMO rácsot, élkeret nélkül szállítjuk.
- Átersztó képesség: 71%



rozsdamentes acél, kereszt

- Felcsavarható kereszt grill rács, rozsdamentes acélból álló összekötő profilal
- 1.4301 acél
- Alapesetben a PMO rácsot, élkeret nélkül szállítjuk.
- Átersztó képesség: 58%



rozsdamentes acél, hosszanti

- Hosszanti rács kereszt összekötő profilokkal
- 1.4301 acél
- Alapesetben a PMO rácsot, élkeret nélkül szállítjuk.
- Átersztó képesség: 58%

fából készült takarórác



nyers bükk

lakkozott bükk

nyers tölgy

lakkozott tölgy

duralumínium takarórác



natúr

fekete

sötétbronz

világosbronz

acél takarórác



rozsdamentes
acél

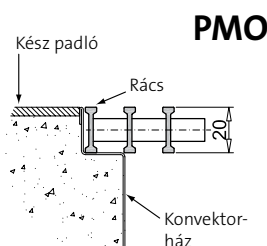
FIGYELEM: A hosszanti rácsok csak FMK típusú konvektorokkal használhatóak.

Keretek

Az Aquilo konvektorok takarórácsai keret nélkül, vagy L, Z és U típusú kerettel kaphatók. Mivel a takarórácsok lamelláinak a hossza különböző, bármelyik opciót választva kerettel, vagy nélküle (ugyanolyan széles konvektorok esetében), minden keretet a takaróráccsal együtt kell megrendelni. A Z, U és L típusú keretek csakis duralumíniumból készülnek, az L típusú profilok a takarórácsok összes színeiben kaphatók, a Z típusú profilok csak natúr alumínium színben rendelhetők.

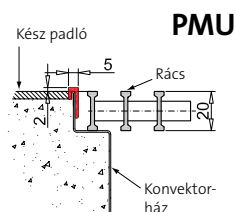
Keret nélküli szerelés

A takarórács keret nélküli beépítése csak akkor lehetséges, ha a padlókonvektor nagyon pontosan van beépítve, elsősorban a konvektor beépítési magassága a kész padlóhoz képest. Ilyen fajta kivitelezés feltételezi a padlókonvektor melletti padlóburkolat tökéletességét, és a rés pontos méretét.



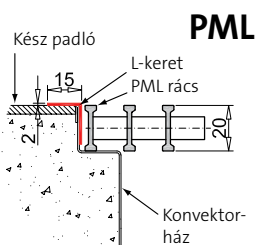
U típusú keret szerelése

Az U típusú kerettel ellátott takarórács optikailag keretet ad a padlókonvektornak. Az U típusú profil a padló és konvektorház érintési vonalát takarja, ezért főleg olyan helyeken kerül alkalmazásra, ahol a konvektorház és a padló közötti rés nem egyenes. A keretet takaróráccsal szállítjuk, megfelelő szakaszokra vágva, melyeket a konvektorházra szereljük a rács beszerelése alatt. Az U típusú profil szilikon tömítő pasztával rögzítendő. Az U típusú keretek csak natúr és világosbarna színben rendelhetők.



L típusú keret szerelése

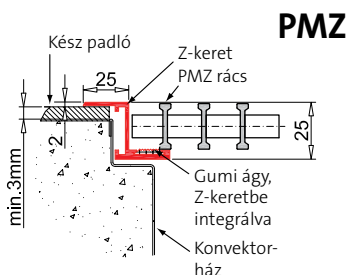
Az L típusú kerettel ellátott takarórács optikailag keretet ad a padlókonvektornak. Az L típusú profil a padló és konvektorház érintési vonalát takarja, ezért főleg olyan helyeken kerül alkalmazásra, ahol a konvektorház és a padló közötti rés nem egyenes. A keretet takaróráccsal szállítjuk, megfelelő szakaszokra vágva, melyeket a konvektorházra szereljük a rács beszerelése alatt. Az L típusú profil rögzítésére kétoldali ragasztószalagot alkalmazunk.



Z típusú keret szerelése

A Z típusú kerettel ellátott takarórács optikailag keretet ad a padlókonvektornak. Az Z típusú profil a padló és konvektorház érintési vonalát takarja, valamint alapot képez a takarórács lerakásához. A Z profilt akkor alkalmazzuk, amikor a konvektorház mélyebbre kerül a padló szintjéhez képest, valamint akkor, amikor a konvektor a mellette lévő padlóhoz képest nem helyezkedik el vízszintesen, valamint ott, ahol a padlókonvektor és padló közötti rés nem egyenes.

A profilt egy darabban, takaróráccsal szállítjuk. A Z típusú profil szilikon tömítő pasztával rögzítendő.



Keretek

- Az L típusú keret ugyanolyan színekben kapható, mint a takarórácsok.
- Az U típusú keret csak duralumínium kivitelben, natúr és világosbarna színben kapható.
- A Z típusú keret csak natúr alumínium színben kapható.
- A Z, U és L típusú keretet mindeképpen a takaróráccsal együtt kell megrendelni!
- A keret nélküli (PMO) rács szélessége eltér az L típusú kerettel ellátott (PML) rács szélességétől, valamint a Z típusú kerettel ellátott rács (PMZ) szélességétől és az U típusú kerettel ellátott rács (PMU) szélességétől akkor is, ha a konvektorok szélességei megegyeznek egymással. Ezért a PMO rács nem használható a PML, PMU és PMZ készletnél, hasonlóképpen a PML vagy PMU készletben lévő rács, nem használható fel a PMZ készletnél!
- A rácsok szélessége a következő:
 - PMO = B - 6 mm;
 - PMU = B - 8 mm;
 - PML = B - 12 mm;
 - PMZ = B - 20 mm;
 - ahol: B – a konvektor teljes szélessége.
- A Z típusú keret beépítéséhez a kész padló szintjéhez képest 3-5 mm-re lejjebb kell beépíteni a konvektorházat.
- A szerelés során, vagy mechanikai úton bekövetkezett konvektorház alakváltozásokból eredő esetleges keret hibákért a gyártó nem vállal felelősséget.

A Z típusú keretet összeszerelt állapotban, keret formában szállítjuk. A profil szilikon tömítő pasztával rögzítendő. Az L típusú keretet darabokban szállítjuk, a profil alján kétoldali öntapadó ragasztószalag található. Az U típusú keretet darabokban szállítjuk. A szerelés során, vagy mechanikai úton bekövetkezett konvektorház alakváltozásokból eredő esetleges keret hibákért a gyártó nem vállal felelősséget.

Hosszanti rácsokat tartó keret

A hosszanti rácsok megfelelő működésének fenntartásához (feszesség és stabilitás) tartó kereteket alkalmazunk. A rácsokhoz megfelelően illeszkedő keretet a szereléshez szükséges mennyiségben szállítjuk. A szállítás során a tartókereteket műanyag kötegelőkkel biztosítjuk, amelyeket beszerelés után el kell távolítani.

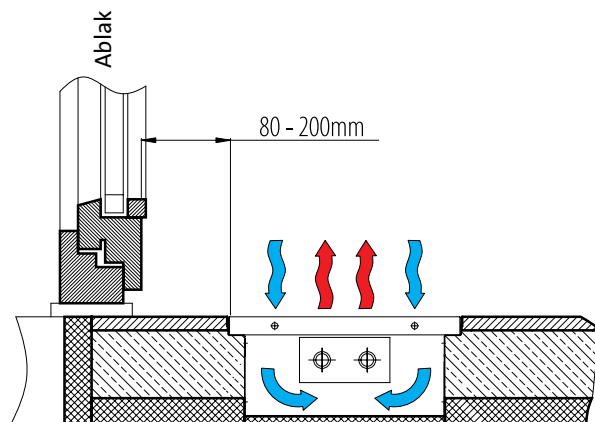


Takarórácsok – súly [kg/m]

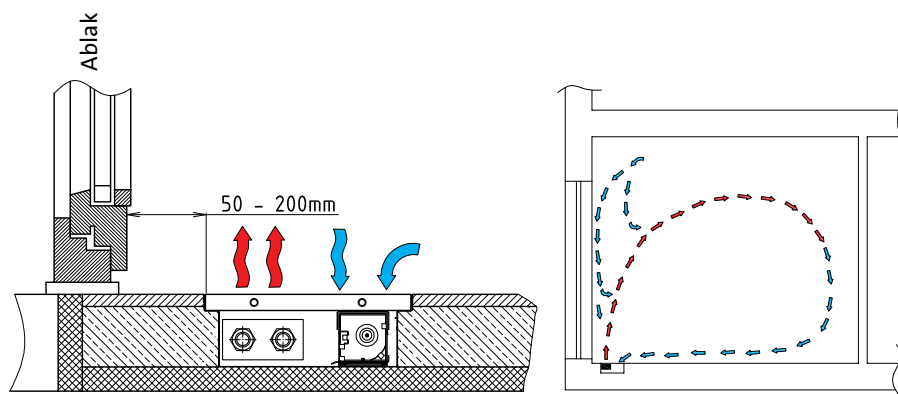
Szélesség [mm]	180				240				260				290				340				420			
Típus	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ
Duralumínium	1,6	1,8	1,9	2,5	2,0	2,3	2,3	2,9	2,1	2,4	2,4	3,1	3,0	3,2	3,3	3,9	3,4	3,7	3,7	4,4	4,1	4,4	4,5	5,1
Bükk, tölgy	1,4	1,7	1,8	2,4	1,8	2,1	2,2	2,8	2,0	2,3	2,3	2,9	2,1	2,5	2,5	3,1	2,5	2,8	2,8	3,5	3,0	3,3	3,4	4,1
Rozsdamentes acél	3,7	3,9	3,9	4,4	4,8	5,0	5,0	5,5	5,1	5,3	5,4	5,9	5,7	5,9	5,9	6,6	6,6	6,8	6,9	7,5	8,0	8,3	8,4	9,0

A padlókonvektorok ajánlott szerelési eljárása

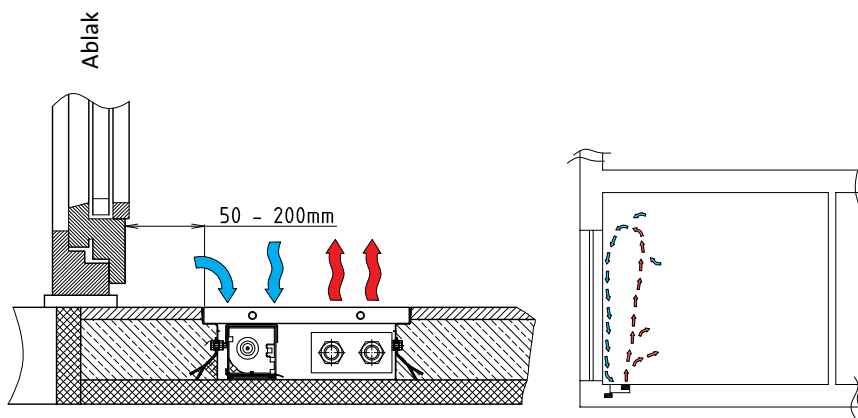
Aquilo FMK



Aquilo F1P, F2C F1T, és F4C – ventilátor a szoba felőli oldalon (ajánlott)

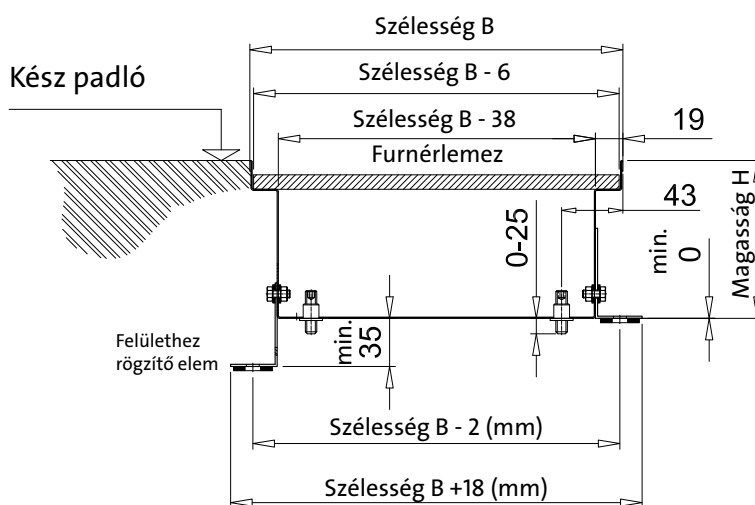


Aquilo F1T, F1P, F2C és F4C – ventilátor az ablak felőli oldalon (opcionális)



A padlókonvektor ház szerelése

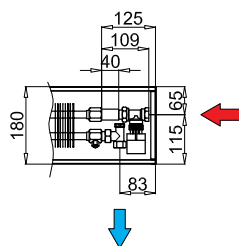
1. A padlóban készítse elő a padlókonvektornak megfelelő méretű helyet:
 - a padlókonvektor csatlakozó csöveinek a szélessége + min. 80 mm,
 - a padlókonvektor csatlakozó csöveinek a hosszúsága + min. 40 mm,
 - a padlókonvektor csatlakozó csöveinek a mélysége + 2 ÷ 25 mm (a kész padlószinttől számítva).
2. Csavarja be az alsó csatlakozásokba a szintező csavarokat és csatlakoztassa a padlórögzőtöket a csövekhez kívülről (a szerelési készletben található módon)
3. Helyezze a padlókonvektort az előkészített nyílásba. Helyezze el a hangszigetelést (e.g. kőzetgyapot, polisztirol hab) a padlókonvektor csatlakozó csövei és az aljzat közé.
4. Szintezze ki és rögzítse a padlókonvektor csatlakozó csöveit.
5. A műszaki ábrán megadott módon csatlakoztassa az előremenő és visszatérő fűtővíz csöveket. A ventilátorral szerelt típusok esetén (F1T, F1P, stb.) csatlakoztassa a szükséges elektromos vezetékeket. A szerelőkészletben található takarólemezzel fedje be az elektromos- és fűtővíz csatlakozásokat.
6. Végezze el a nyomástesztet a rendszer és a csatlakozásainak a szivárgásmentes működésének ellenőrzésére.
7. Fedje be a konvektor csatlakozó csöveit a védőlemezzel, amíg a további építési munkálatok elkészülnek.
8. A padló és a padlókonvektor csatlakozó csövei közötti hézagot töltsze ki betonnal vagy alacsony tágulású kitöltő habbal.
9. Az építési munkálatok befejeztével távolítsa el a védőlemezt.
10. A kitöltőhab vagy beton megkötése után tisztítsa ki a csöveket és a padlókonvektort.
11. Helyezze el a takarórácsot a padlókonvektoron.

**Tisztítás és karbantartás**

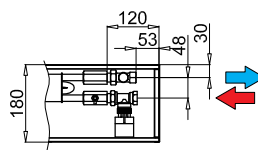
A fűtési szezon kezdete előtt:

1. Távolítsa el a rácsot.
2. Egy puha kefével tisztítsa meg a hőleadó testet.
3. Egy poszívó segítségével távolítsa el a finomabb port a konvektor ház aljából.
4. Egy nedves ruhával mossa le a maradék koszt.
5. Helyezze vissza a takarórácsot a helyére.

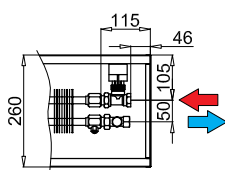
FMK-18
magasság: 9,11,14



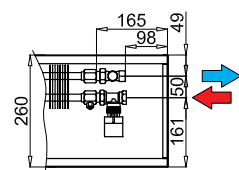
F1P-18
magasság: 9



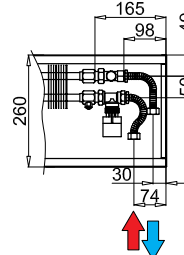
FMK-26
magasság: 9, 11, 14



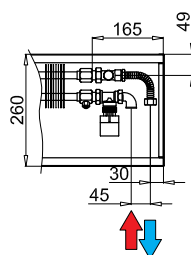
F1T-26
magasság: 9, 14



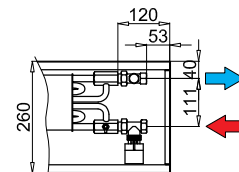
F1T-26
magasság: 9, 14



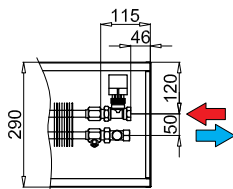
F1T-26
magasság: 9, 14



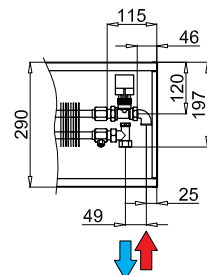
F1P-26
magasság: 9



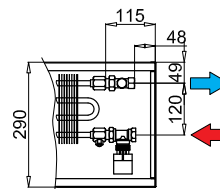
FMK-29
magasság: 9, 11, 14



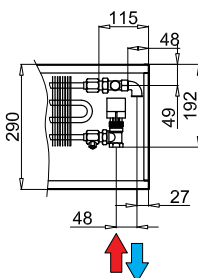
FMK-29
magasság: 9, 11, 14



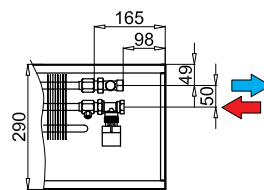
F1T-29
magasság: 9



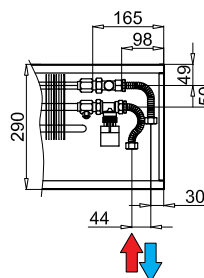
F1T-29
magasság: 9



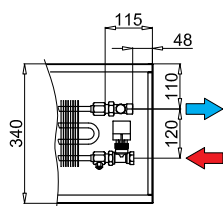
F1T-29
magasság: 14



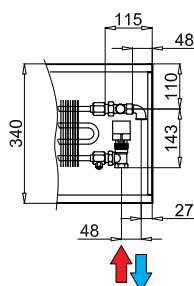
F1T-29
magasság: 14



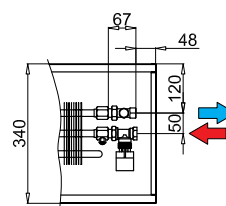
FI/K-34
magasság: 9, 11



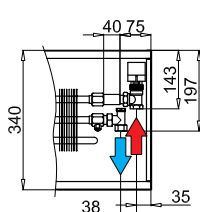
FMK-34
magasság: 9, 11



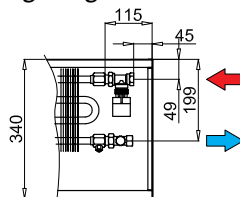
FMK-34
magasság: 14



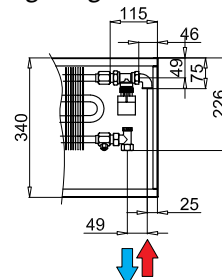
FMK-34
magasság: 14



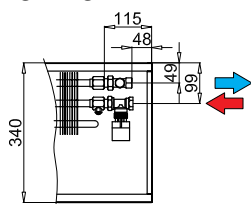
F1T-34
magasság: 9



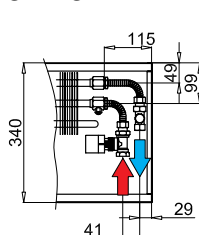
F1T-34
magasság: 9



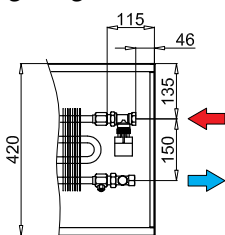
F1T-34
magasság: 14



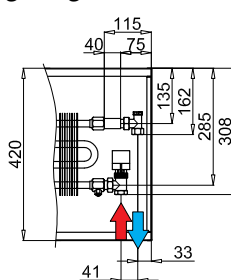
F1T-34
magasság: 14



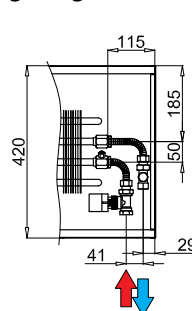
FMK-42
magasság: 9, 11



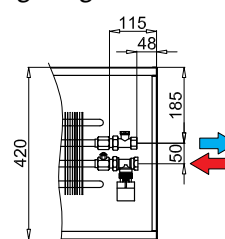
FMK-42
magasság: 9, 11



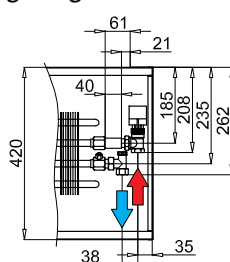
FMK-42
magasság: 9, 11



FMK-42
magasság: 14



FMK-42
magasság: 14

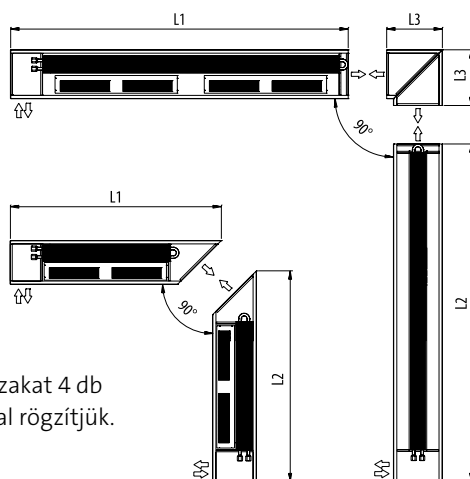
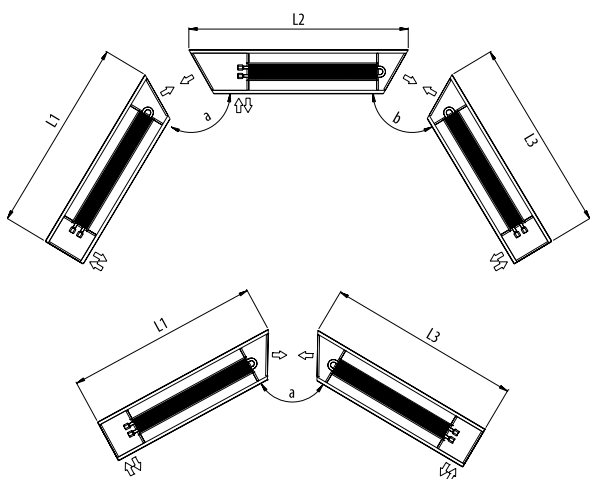


Speciális padlókonvektorok

padlókonvektorok

Nem tipikus padlókonvektorok

Külön megrendelésre a padlókonvektorokat sarok változatban is legyártjuk. A konvektorház csak a vevő által jóváhagyott tervek alapján készül.

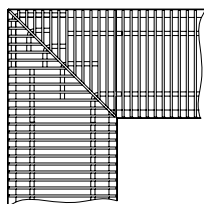


A konvektorházakat 4 db M6-os csavarral rögzítjük.

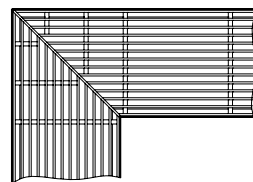
Megjegyzés:

A sarokkonvektorokhoz nem gyártjuk a rozsdamentes acél takarórácsokat!

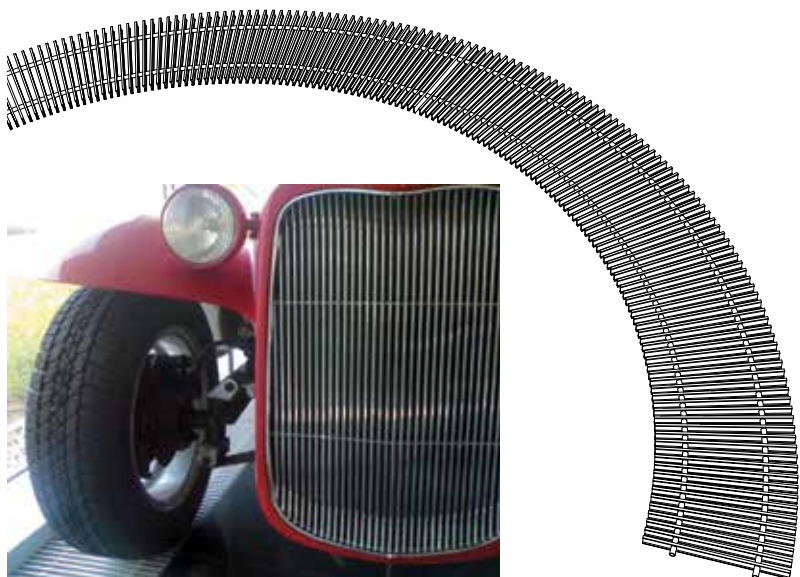
kereszt rács



hosszanti rács



Nem tipikus takarórácsok példái



PAT transzformátor kiválasztása

Az Aquilo F1T, F1P, F2C valamint F4C konvektorok ventilátor motorjainak táplálása ~12V-al történik, ezért meg kell rendelni a PAT transzformátort, valamint a fali vezérlőeszközt, mely 3 sebességű fordulatszám szabályzást tesz lehetővé. A PAT transzformátor (a típusától függően) bizonyos számú ventilátort táplálhat. A megadott mennyiséget nem szabad meghaladni. A jelenleg szerelt ventilátorok moduljaiban lévő más újfajta motorok lehetővé tették az egy transzformátorhoz bekötött motorok maximális számúra növelését, a korábbi Aquilo FMT és FPT modellekhez képest.

PAT-xx-M-01 vakolatra szerelhető változat

típus	felvett teljesítmény	a bekötött ventilátorok maximális száma				ajánlott vezeték	vezérlőeszköz
		F1T	F1P	F2C	F4C		
PAT-01-M-01	45 W	4	4	4	4	2 x 1,5 mm ²	PSP-01
PAT-02-M-01	90 W	8	8	8	8	2 x 1,5 mm ²	PPT-02
PAT-04-M-01	160 W	15	15	15	15	2 x 1,5 mm ²	PER-05
PAT-06-M-01	300 W	24	24	24	24	2 x 2,5 mm ²	PER-06 PER-07 PER-08

PAT-xx-M-02 vakolat alá szerelhető változat

típus	felvett teljesítmény	a bekötött ventilátorok maximális száma				ajánlott vezeték	vezérlőeszköz
		F1T	F1P	F2C	F4C		
PAT-01-M-02	45 W	4	4	4	4	2 x 1,5 mm ²	PSP-01
PAT-02-M-02	90 W	8	8	8	8	2 x 1,5 mm ²	PPT-02
PAT-04-M-02	160 W	15	15	15	15	2 x 1,5 mm ²	PER-05
PAT-06-M-02	300 W	24	24	24	24	2 x 2,5 mm ²	PER-06 PER-07 PET-08

padlókonvektorok hőteljesítményének szabályzása

A padlókonvektor hőteljesítményét a fűtővíz, vagy a levegő (csak a ventilátoros konvektor esetén) szabályzása útján lehet változtatni. A fűtővíz beállítása útján való szabályzás a termosztatikus fejjel ellátott termosztatikus szeleppel oldható meg, vagy elektromos motorral ellátott termosztatikus szelep segítségével.

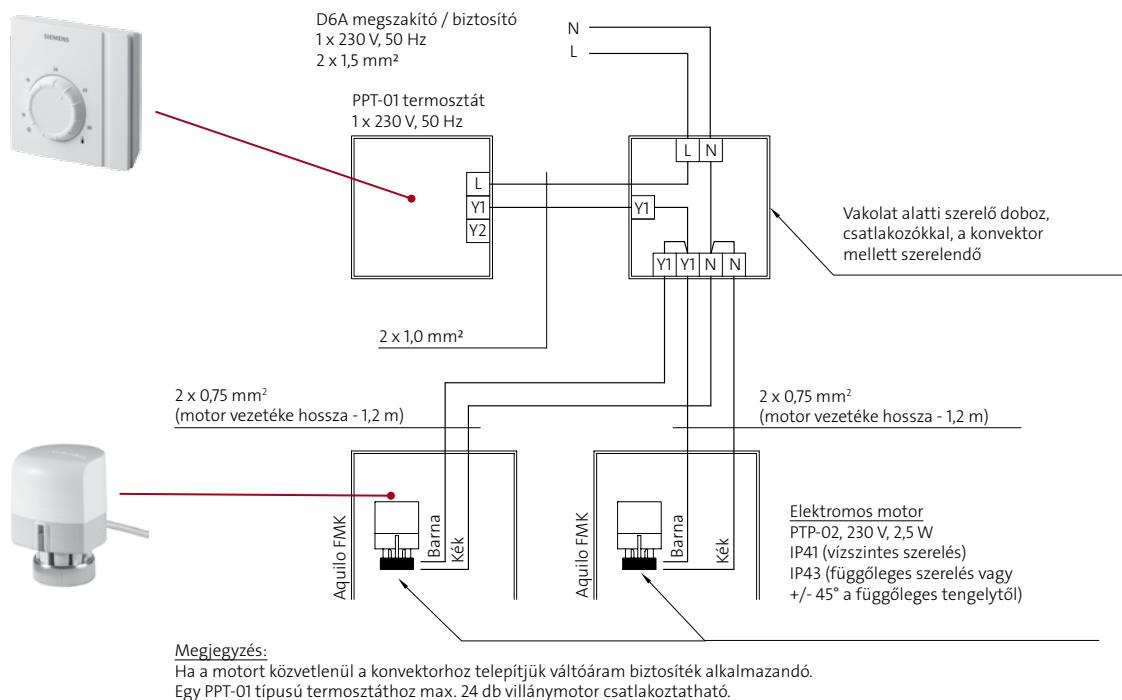
A hőteljesítmény megváltoztatása (Aquilo F1T, F1P, F2C és F4C) a levegő szabályzása útján a ventilátorok fordulatszám beállításával oldható meg. A ventilátor működése kézi vagy automatikus termosztát szabályzóval oldható meg.

Padlókonvektorok hőteljesítményének szabályzási módjai- az opcionális kiegészítők listája

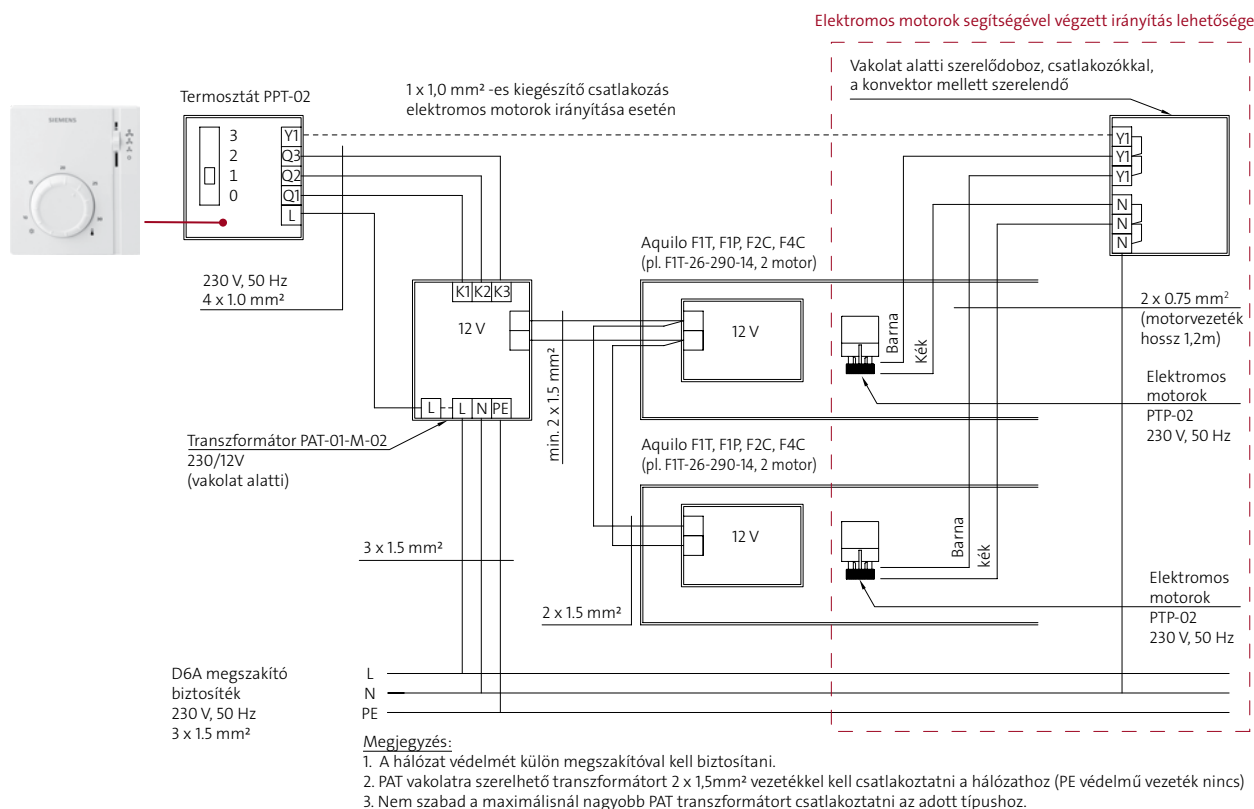
	katalógus szám	leírás
1. Hőteljesítmény szabályzása a hővíz oldalán (Aquilo FMK)		
1.1	PTH-01	Kapilláris termosztatikus fej
1.2	PPT-01	Szoba termosztát
1.3	PTP-02	Termoelektromos állítómotor
2. Hőteljesítmény szabályzása a levegő oldalán (Aquilo F1T, F1P, F2C és F4C)		
2.1	PSP-01	Ventilátor kézi fordulatszám-szabályzó
2.2	PPT-02	Szobatermosztát kézi fordulatszám-szabályzóval
2.3	PER-05/PER-07	Szobatermosztát automatikus fordulatszám-szabályzóval
2.4	PER-06/PER-08	Szobatermosztát automatikus fordulatszám-szabályzóval és heti programozóval

A három sebességű fordulatszám szabályzás céljából, meg kell rendelni a PAT transzformátort. A transzformátor típusa az irányított ventilátorok motorainak összárszámától függ (PSP-01, PPT-02, PER-05, PER-06, PER-07, PER-08).

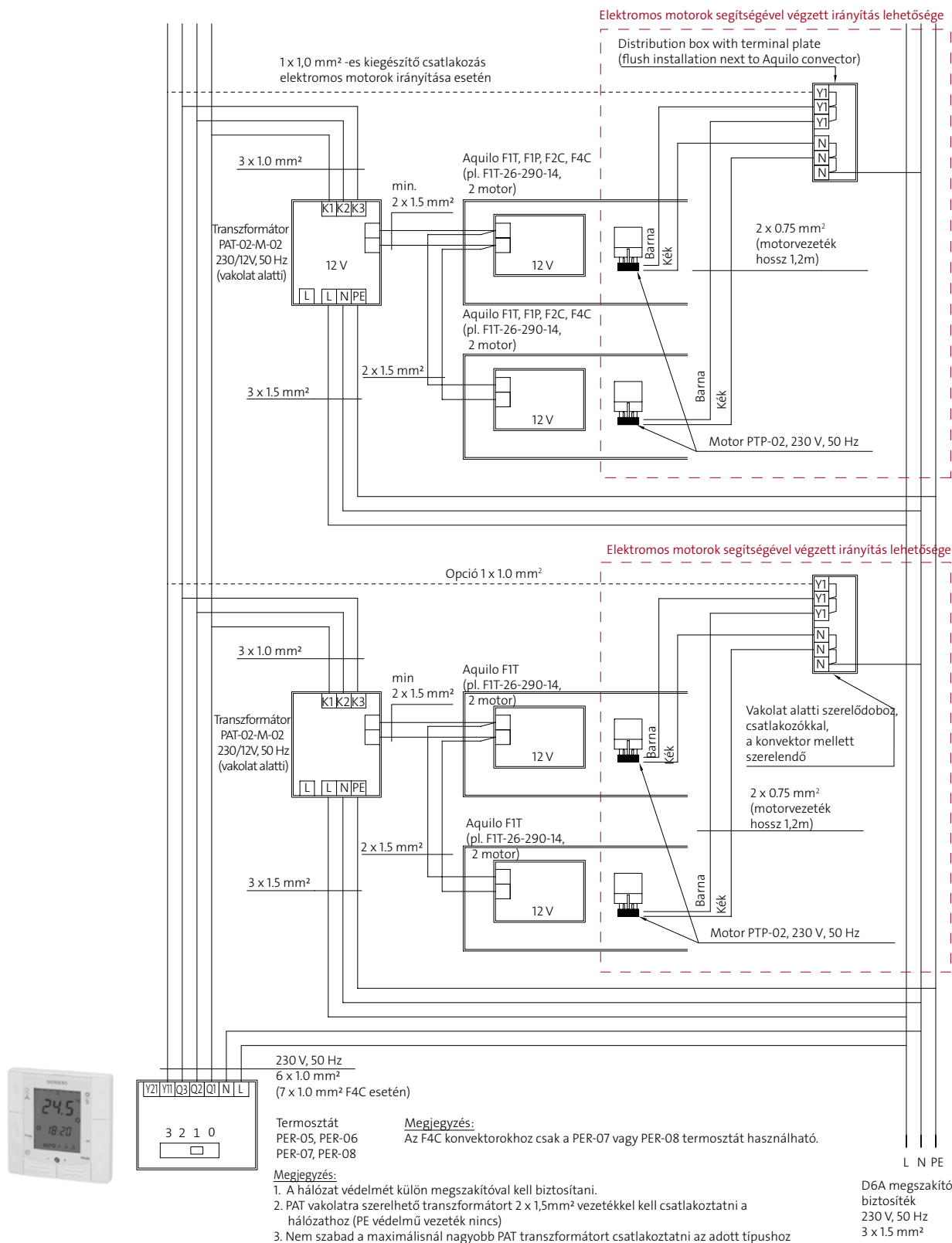
Aquilo FMK konvektor, szobatermosztát elektromos motorral



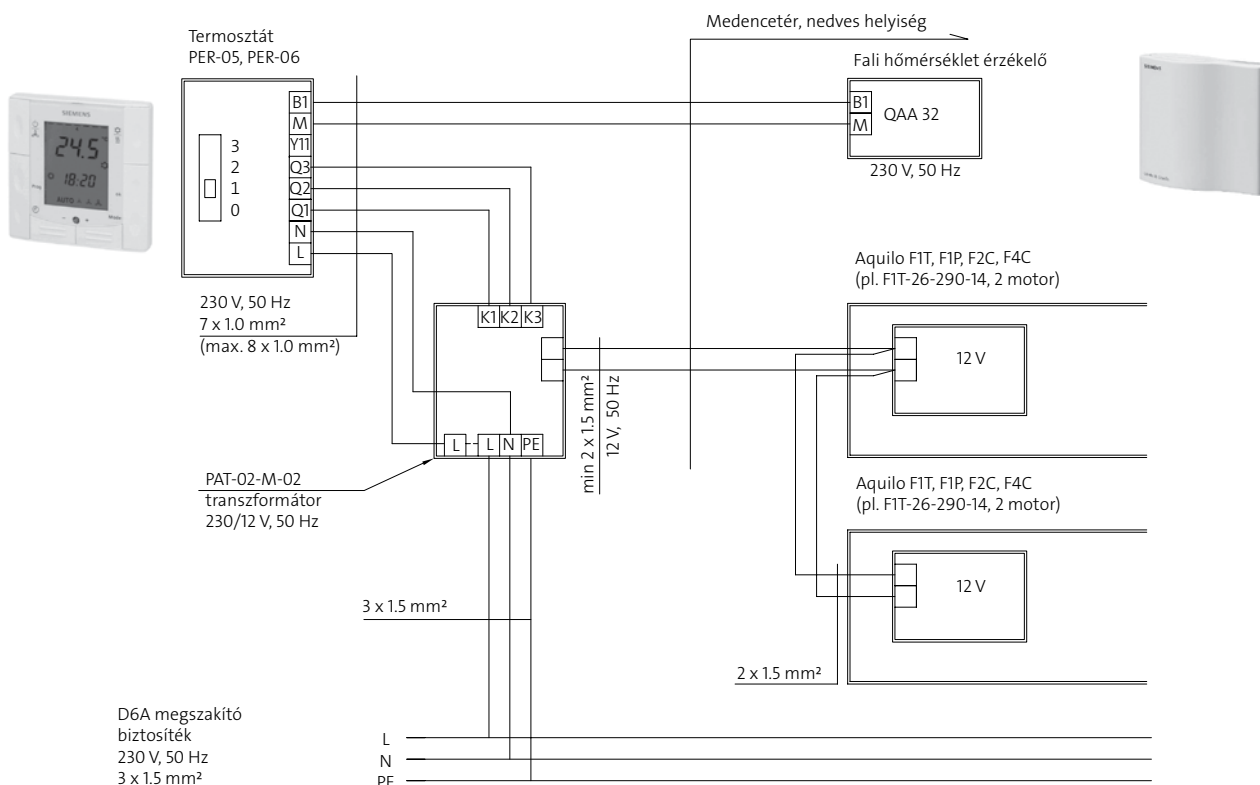
Aquilo FIT, F1P, vagy Aquilo F2C, F4C konvektorok, PPT-02 kézi szobatermosztáttal, 3-sebességű ventilátor fordulatszám szabályzóval, PAT transzformátorral, elektromos motorokkal történő irányítása is lehetséges



Aquilo FIT, F1P, vagy Aquilo F2C, F4C konvektorok automatikus szobatermosztáttal, 3-sebességű ventilátor fordulatszám szabályzóval. Párhuzamos bekötésű PAT transzformátorok elektromos motorokkal történő irányítása is lehetséges



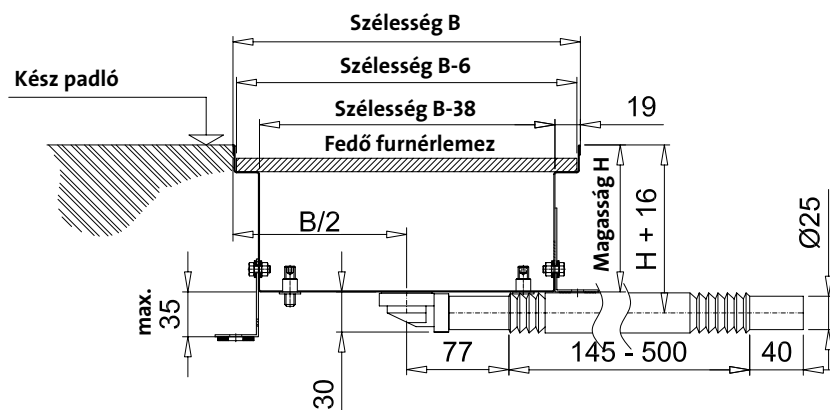
villamos csatlakozások medencetérben



Megjegyzés:

1. A hálózat védelmét külön megszakítóval kell biztosítani.
2. PAT vakolatra szerelhető transzformátort 2 x 1,5mm² vezetékkel kell csatlakoztatni a hálózathoz (PE védelmű vezeték nincs)
3. Nem szabad a maximálisnál nagyobb PAT transzformátort csatlakoztatni az adott típushoz.

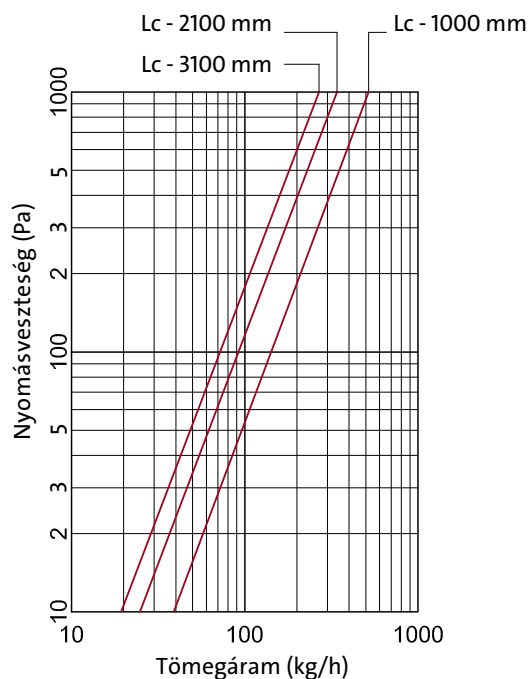
kovektorház vízelvezetése - medencetéri vagy hűtő-fűtő változatok esetén



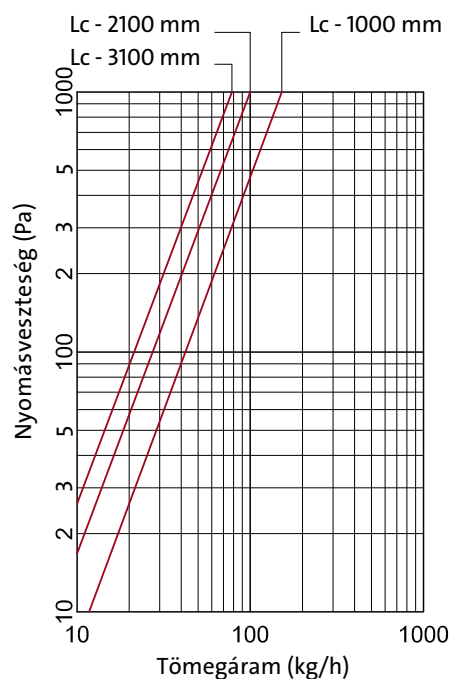
A konvektorház medencetéri változata speciális saválló anyagból készül. A konvektorház illesztései szilikon alapú anyaggal vannak szigetelve. A konvektorház alján a vízelvezetést szolgáló lefolyók vannak. A többi kiegészítő szintén rozsdamentes anyagból készül (szintező csavarok, szegecsek, stb.). A ventilátorok motorjai 12V-os biztonságos feszültséggel vannak táplálva.

Medence térbe készült konvektorokhoz a saválló, vagy a kimondottan medence térben alkalmazható, saválló szerelvényeket tartalmazó duralumínium takarórácsok alkalmazása ajánlott.

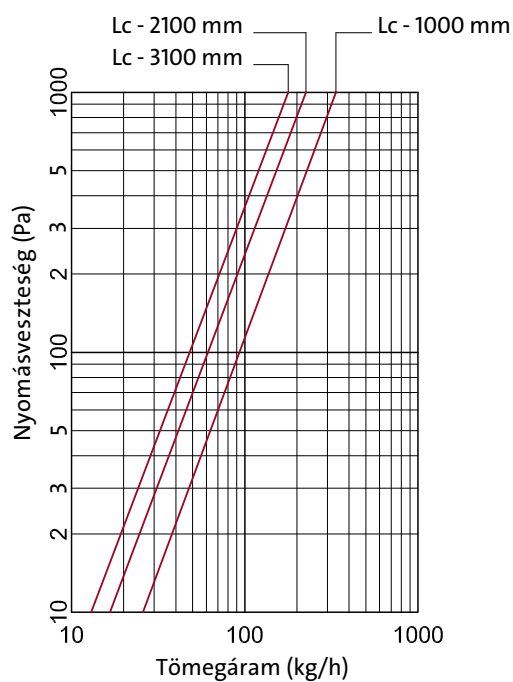
A medencetéri konvektorok és rácsok esetén a megrendelés kódjában a terméktípus megjelölését egy "B" betű követi.



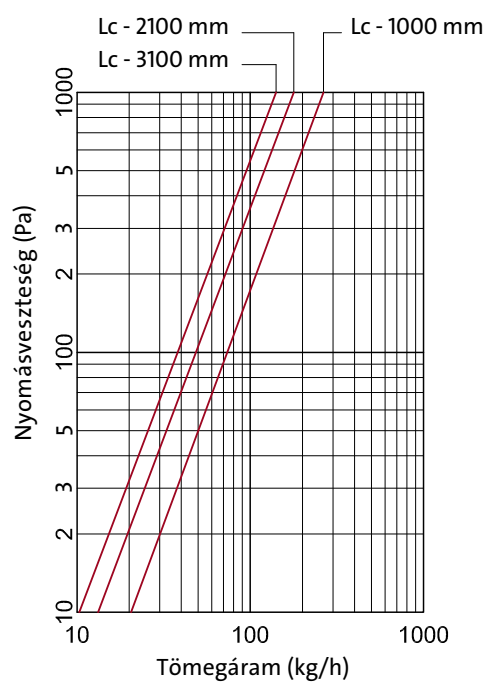
1	FMK-18-LLL-09, FMK-18-LLL-11
2	FMK-26-LLL-09, FMK-26-LLL-11
3	FMK-29-LLL-09, FMK-29-LLL-11
4	F1T-26-LLL-09



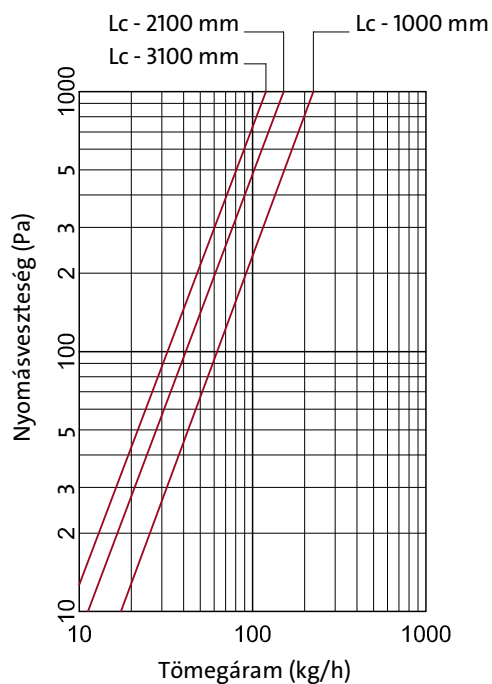
1	FMK-34-LLL-09, FMK-34-LLL-11
2	F1T-29-LLL-09



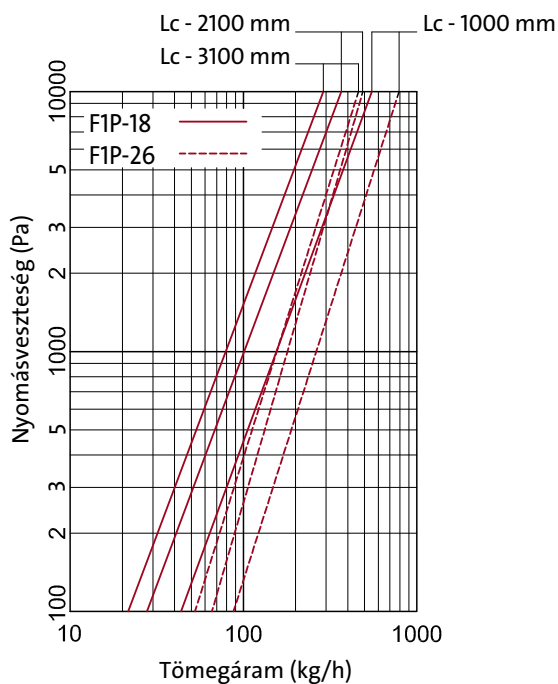
1	FMK-42-LLL-09, FMK-42-LLL-11
2	F1T-34-LLL-09
3	FMK-18-LLL-14, FMK-29-LLL-14
4	FMK-26-LLL-14, F1T-26-LLL-14



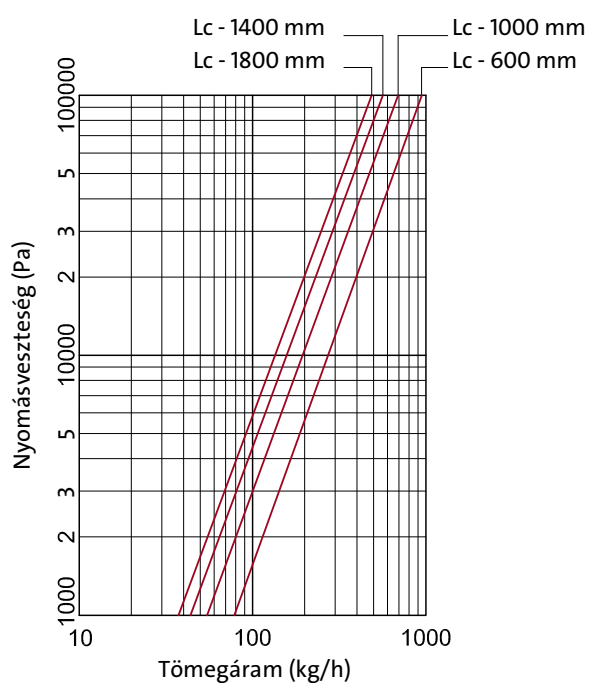
1	FMK-34-LLL-14
2	F1T-29-LLL-14



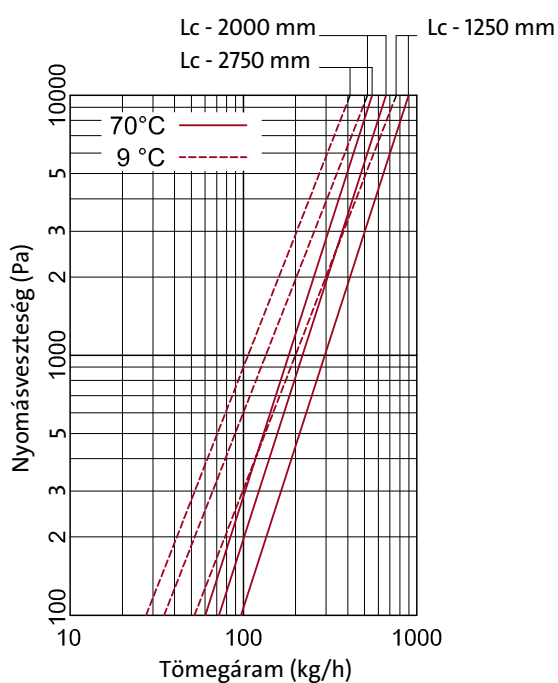
1	FMK-42-LLL-14
2	FIT-34-LLL-14



1	FIP-18-LLL-09
2	FIP-26-LLL-09



1	F2C-24-LLL-11
---	---------------



1	F4C-34-LLL-14
---	---------------

Korrekciós tényezők








padlókonvektorok

előremenő víz hőmér- sége [°C]		levegő hőmér- sége [°C]		Aquila FMK padlókonvektor n=1,4												visszatérő víz hőmérsége [°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	0,56	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	0,76	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	0,79	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	0,66	0,56	24			
45	15	0,37	0,43		1,51	1,45	1,39	1,33	1,26	1,19	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 víz hőmérsége [°C]				85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35		levegő hőmér- sége [°C]	előremenő víz hőmér- sége [°C]		
Aquila padlókonvektor ventilátorral F1T, F1P, F2C, F4C n=1,1																			






Példa: Konvektor: FMK-26-100-11, hőteljesítmény 75/65/20 °C: $Q_N=266$ W

Előremenő hőmérséklet: 55°C, Visszatérő hőmérséklet: 45°C, Levegő hőmérsége: 20°C, Korrekciós tényező $K1=0,49$

Kiszámolt hőbocsátás: $Q=Q_N \times K1=266$ W x 0,49=130 W.

leírás											megrendelés kódja																					
		termosztatikus szelep DN15 - rövidített változat NF:									PTV-01 PTV-02																					
		PN10 / 110 °C Egyenes kivitel DN15 PTV-01 Sarok kivitel DN15 PTV-02																														
		<table><tr><th>Szelep elnevezése</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>N</th></tr><tr><td>k_{vs} [m³/h]</td><td>0,10</td><td>0,20</td><td>0,31</td><td>0,45</td><td>0,69</td><td>0,89</td></tr></table>										Szelep elnevezése	1	2	3	4	5	N	k_{vs} [m³/h]	0,10	0,20	0,31	0,45	0,69	0,89							
Szelep elnevezése	1	2	3	4	5	N																										
k_{vs} [m³/h]	0,10	0,20	0,31	0,45	0,69	0,89																										
		visszatérő szelep DN15:									PRS-01 PRS-02																					
		PN10 / 110 °C Egyenes kivitel DN15 PRS-01 Sarok kivitel DN15 PRS-02																														
		<table><tr><th>Fordulatszám a zárásig</th><th>0,25</th><th>0,5</th><th>0,75</th><th>1</th><th>1,5</th><th>2</th><th>2,5</th><th>3</th><th>3,5</th><th>4</th><th>k_{vs}</th></tr><tr><td>k_v [m³/h]</td><td>0,2</td><td>0,4</td><td>0,5</td><td>0,65</td><td>1,0</td><td>1,3</td><td>1,7</td><td>1,9</td><td>2,1</td><td>2,3</td><td>2,5</td></tr></table>										Fordulatszám a zárásig	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	k_{vs}	k_v [m³/h]	0,2	0,4	0,5	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9
Fordulatszám a zárásig	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	k_{vs}																					
k_v [m³/h]	0,2	0,4	0,5	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5																					
		PTH-01 kapilláris termosztát:									PTH-01																					
		Hőmérséklet intervallum Kapilláris hossza Fagy elleni védelem																														
		8-28 °C 2 m 8 °C																														
		PPT-01 szoba termosztát:									PPT-01																					
		Tápfeszültség Hőmérséklet intervallum Csatlakozók terheltsége Védelem foka Színe szélesség x magasság x mélység																														
		230 V / 50 Hz 8 - 30 °C 0,2-6 (2) A IP 30 fehér, RAL 9010 96,4 x 99,6 x 42,8 mm																														
		Megjegyzés: A termosztátot úgy kell elhelyezni 1,5 m magasságában a padló fölött, hogy ne legyen egyéb hideg vagy meleg sugárzásnak (napsütés, padlókonvektor) kitéve.																														
		PTP-02 termoelektromos állítómotor a termosztatikus szelepek szabályzására:									PTP-02																					
		Tápfeszültség Vezeték hossza Teljesítmény felvétel Áram felvétel Csatlakoztatási vezeték Védelem foka																														
		230 V / 50 Hz áramtalanított zárt verzió 1,2 m 2,5 W 250 mA (230 V / 50 Hz) 2 x 0,75 mm² IP 41 (vízszintes szerelés) IP 43 (függőleges szerelés, valamint +/- 45° a függőleges tengelytől) M30 x 1,5																														
		PSP-01 kézi fordulatszám kapcsoló:									PSP-01																					
		Tápfeszültség Fokozatok száma: Csatlakozók terheltsége Védelem foka Színe szélesség x magasság x mélység																														
		230 V / 50 Hz kikapcsolva + 3 0,2-6 (2) A IP 30 fehér, RAL 9010 96,4 x 113,1 x 42 mm																														
		PPT-02 szobatermosztát kézi fordulatszám kapcsolóval:									PPT-02																					
		Tápfeszültség Hőmérséklet intervallum Fokozatok száma: Csatlakozók terheltsége Védelem foka Színe szélesség x magasság x mélység																														
		230 V / 50 Hz 8 - 30 °C kikapcsolva + 3 0,2-6 (2) A IP 30 fehér, RAL 9010 96,4 x 113,1 x 42 mm																														
		Megjegyzés: A termosztátot úgy kell elhelyezni 1,5 m magasságában a padló fölött, hogy ne legyen egyéb hideg vagy meleg sugárzásnak (napsütés, padlókonvektor) kitéve.																														

leírás		megrendelés kódja														
	<p>PER-05 (RDF600) szobatermosztát automata fordulatszám kapcsolóval</p> <p>- hűtés/fűtés szabályozás - opcionális kiegészítő: távirányító</p> <table><tr><td>Tápfeszültség</td><td>230 V / 50 Hz</td></tr><tr><td>Teljesítmény felvétel</td><td>max 8 W</td></tr><tr><td>Vezérlő kimenetek terheltsége</td><td>230 V / 50 Hz, max 4 (2) A</td></tr><tr><td>IP védelem foka</td><td>IP 30</td></tr><tr><td>Hőmérséklet intervallum</td><td>5 - 40 °C</td></tr><tr><td>A ventilátor fordulatszám szabályozása</td><td>kézi (0,1,2,3) / automatikus</td></tr><tr><td>Szélesség x magasság x mélység</td><td>86 x 86 x 60 mm</td></tr></table> <p>Megjegyzés: A termosztátot úgy kell elhelyezni 1,5 m magasságában a padló fölött, hogy ne legyen egyéb hideg vagy meleg sugárzásnak (napsütés, padlókonvektor) kitéve.</p> <p>Megjegyzés: PER-06-IK vakolat alatti szerelődobozzal együtt megrendelendő</p>	Tápfeszültség	230 V / 50 Hz	Teljesítmény felvétel	max 8 W	Vezérlő kimenetek terheltsége	230 V / 50 Hz, max 4 (2) A	IP védelem foka	IP 30	Hőmérséklet intervallum	5 - 40 °C	A ventilátor fordulatszám szabályozása	kézi (0,1,2,3) / automatikus	Szélesség x magasság x mélység	86 x 86 x 60 mm	PER-05
Tápfeszültség	230 V / 50 Hz															
Teljesítmény felvétel	max 8 W															
Vezérlő kimenetek terheltsége	230 V / 50 Hz, max 4 (2) A															
IP védelem foka	IP 30															
Hőmérséklet intervallum	5 - 40 °C															
A ventilátor fordulatszám szabályozása	kézi (0,1,2,3) / automatikus															
Szélesség x magasság x mélység	86 x 86 x 60 mm															
	<p>PER-06 (RDF600T) szobatermosztát automata fordulatszám kapcsolóval, heti programmal:</p> <p>- hűtés/fűtés szabályozás - opcionális kiegészítő: távirányító</p> <table><tr><td>Tápfeszültség</td><td>230 V / 50 Hz</td></tr><tr><td>Teljesítmény felvétel</td><td>max 8 W</td></tr><tr><td>Vezérlő kimenetek terheltsége</td><td>230 V / 50 Hz, max 4 (2) A</td></tr><tr><td>IP védelem foka</td><td>IP 30</td></tr><tr><td>Hőmérséklet intervallum</td><td>5 - 40 °C</td></tr><tr><td>A ventilátor fordulatszám szabályozása</td><td>kézi (0,1,2,3) / automatikus</td></tr><tr><td>Szélesség x magasság x mélység</td><td>86 x 86 x 60 mm</td></tr></table> <p>Megjegyzés: A termosztátot úgy kell elhelyezni 1,5 m magasságában a padló fölött, hogy ne legyen egyéb hideg vagy meleg sugárzásnak (napsütés, padlókonvektor) kitéve.</p> <p>Megjegyzés: PER-06-IK vakolat alatti szerelődobozzal együtt megrendelendő</p>	Tápfeszültség	230 V / 50 Hz	Teljesítmény felvétel	max 8 W	Vezérlő kimenetek terheltsége	230 V / 50 Hz, max 4 (2) A	IP védelem foka	IP 30	Hőmérséklet intervallum	5 - 40 °C	A ventilátor fordulatszám szabályozása	kézi (0,1,2,3) / automatikus	Szélesség x magasság x mélység	86 x 86 x 60 mm	PER-06
Tápfeszültség	230 V / 50 Hz															
Teljesítmény felvétel	max 8 W															
Vezérlő kimenetek terheltsége	230 V / 50 Hz, max 4 (2) A															
IP védelem foka	IP 30															
Hőmérséklet intervallum	5 - 40 °C															
A ventilátor fordulatszám szabályozása	kézi (0,1,2,3) / automatikus															
Szélesség x magasság x mélység	86 x 86 x 60 mm															
	<p>PER-07 (RDG100) szobatermosztát automata fordulatszám kapcsolóval</p> <p>- hűtés/fűtés szabályozás - opcionális kiegészítő: külső érzékelő csatlakoztatása</p> <table><tr><td>Tápfeszültség</td><td>230 V / 50 Hz</td></tr><tr><td>Teljesítmény felvétel</td><td>max 8 W</td></tr><tr><td>Vezérlő kimenetek terheltsége</td><td>230 V / 50 Hz, max 4 (2) A</td></tr><tr><td>IP védelem foka</td><td>IP 30</td></tr><tr><td>Hőmérséklet intervallum</td><td>5 - 40 °C</td></tr><tr><td>A ventilátor fordulatszám szabályozása</td><td>kézi (0,1,2,3) / automatikus</td></tr><tr><td>Szélesség x magasság x mélység</td><td>86 x 86 x 46 mm</td></tr></table> <p>Megjegyzés: A termosztátot úgy kell elhelyezni 1,5 m magasságában a padló fölött, hogy ne legyen egyéb hideg vagy meleg sugárzásnak (napsütés, padlókonvektor) kitéve.</p> <p>Megjegyzés: PER-06-IK vakolat alatti szerelődobozzal együtt megrendelendő.</p>	Tápfeszültség	230 V / 50 Hz	Teljesítmény felvétel	max 8 W	Vezérlő kimenetek terheltsége	230 V / 50 Hz, max 4 (2) A	IP védelem foka	IP 30	Hőmérséklet intervallum	5 - 40 °C	A ventilátor fordulatszám szabályozása	kézi (0,1,2,3) / automatikus	Szélesség x magasság x mélység	86 x 86 x 46 mm	PER-07
Tápfeszültség	230 V / 50 Hz															
Teljesítmény felvétel	max 8 W															
Vezérlő kimenetek terheltsége	230 V / 50 Hz, max 4 (2) A															
IP védelem foka	IP 30															
Hőmérséklet intervallum	5 - 40 °C															
A ventilátor fordulatszám szabályozása	kézi (0,1,2,3) / automatikus															
Szélesség x magasság x mélység	86 x 86 x 46 mm															

leírás		megrendelés kódja																														
	<p>PER-08 (RDG100T) szobatermosztát automata fordulatszám kapcsolóval, heti programmal</p> <p>- hűtés/fűtés szabályozás - opcionális kiegészítő: külső érzékelő csatlakoztatása - opcionális kiegészítő: távirányító</p> <table><tr><td>Tápfeszültség</td><td>230 V / 50 Hz</td></tr><tr><td>Teljesítmény felvétel</td><td>max 8 W</td></tr><tr><td>Vezérlő kimenetek terheltsége</td><td>230 V / 50 Hz, max 4 (2) A</td></tr><tr><td>IP védelem foka</td><td>IP 30</td></tr><tr><td>Hőmérséklet intervallum</td><td>5 - 40 °C</td></tr><tr><td>A ventilátor fordulat szabályozása</td><td>kézi (0,1,2,3) / automatikus</td></tr><tr><td>Szélesség x magasság x mélység</td><td>86 x 86 x 46 mm</td></tr></table> <p>Megjegyzés: A termosztátot úgy kell elhelyezni 1,5 m magasságában a padló fölött, hogy ne legyen egyéb hideg vagy meleg sugárzásnak (napsütés, padlókonvektor) kitéve.</p> <p>Megjegyzés: PER-06-IK vakolat alatti szerelődobozsal együtt megrendelendő.</p>	Tápfeszültség	230 V / 50 Hz	Teljesítmény felvétel	max 8 W	Vezérlő kimenetek terheltsége	230 V / 50 Hz, max 4 (2) A	IP védelem foka	IP 30	Hőmérséklet intervallum	5 - 40 °C	A ventilátor fordulat szabályozása	kézi (0,1,2,3) / automatikus	Szélesség x magasság x mélység	86 x 86 x 46 mm	PER-08																
Tápfeszültség	230 V / 50 Hz																															
Teljesítmény felvétel	max 8 W																															
Vezérlő kimenetek terheltsége	230 V / 50 Hz, max 4 (2) A																															
IP védelem foka	IP 30																															
Hőmérséklet intervallum	5 - 40 °C																															
A ventilátor fordulat szabályozása	kézi (0,1,2,3) / automatikus																															
Szélesség x magasság x mélység	86 x 86 x 46 mm																															
	<p>PER-06-IK vakolat alatti szerelődoboz</p> <p>PER-05-nél és PER-06-nél alkalmazható.</p>	PER-06-IK																														
	<p>PER-05-DO távirányító</p> <p>PER-06-nál, PER-07-nél és PER-08-nál alkalmazható.</p>	PER-05-DO																														
	<p>QAA-32 Fali hőmérsékletérzékelő</p> <table><tr><td>Hőmérséklet-mérési tartomány</td><td>0 - 40 °C</td></tr><tr><td>Mérési pontosság 25 °C</td><td>±0,3K mellett</td></tr><tr><td>Időállandó</td><td>6 perc</td></tr><tr><td>Elektromos csatlakoztatások</td><td></td></tr><tr><td>Védelem foka</td><td>IP30</td></tr><tr><td>szélesség x magasság x mélység</td><td>97 x 100x36 mm</td></tr></table> <p>Csatlakoztatási minta lásd 40. oldal</p>	Hőmérséklet-mérési tartomány	0 - 40 °C	Mérési pontosság 25 °C	±0,3K mellett	Időállandó	6 perc	Elektromos csatlakoztatások		Védelem foka	IP30	szélesség x magasság x mélység	97 x 100x36 mm	QAA-32																		
Hőmérséklet-mérési tartomány	0 - 40 °C																															
Mérési pontosság 25 °C	±0,3K mellett																															
Időállandó	6 perc																															
Elektromos csatlakoztatások																																
Védelem foka	IP30																															
szélesség x magasság x mélység	97 x 100x36 mm																															
	<p>QAH-11 hőmérsékletérzékelő NTC fűtési és/vagy hűtési funkcióval rendelkező berendezésekhez</p> <table><tr><td>Hőmérséklet-mérési tartomány</td><td>- 20....+ 70 °C</td></tr><tr><td>Mérési pontosság 25 °C</td><td>±0,3K mellett</td></tr><tr><td>Időállandó</td><td>1,5 perc</td></tr></table>	Hőmérséklet-mérési tartomány	- 20....+ 70 °C	Mérési pontosság 25 °C	±0,3K mellett	Időállandó	1,5 perc	QAH-11																								
Hőmérséklet-mérési tartomány	- 20....+ 70 °C																															
Mérési pontosság 25 °C	±0,3K mellett																															
Időállandó	1,5 perc																															
	<p>PAT transzformátor ~230/12 V 50 Hz</p> <table><tr><td>falra, vakolatra szerelhető</td><td>teljesítmény felvétel [W]</td><td></td></tr><tr><td>PAT-01-M-01</td><td>45</td><td>PAT-01-M-01</td></tr><tr><td>PAT-02-M-01</td><td>90</td><td>PAT-02-M-01</td></tr><tr><td>PAT-04-M-01</td><td>160</td><td>PAT-04-M-01</td></tr><tr><td>PAT-06-M-01</td><td>300</td><td>PAT-06-M-01</td></tr><tr><td>falba, vakolatba szerezhető</td><td>teljesítmény felvétel [W]</td><td></td></tr><tr><td>PAT-01-M-02</td><td>45</td><td>PAT-01-M-02</td></tr><tr><td>PAT-02-M-02</td><td>90</td><td>PAT-02-M-02</td></tr><tr><td>PAT-04-M-02</td><td>160</td><td>PAT-04-M-02</td></tr><tr><td>PAT-06-M-02</td><td>300</td><td>PAT-06-M-02</td></tr></table>	falra, vakolatra szerelhető	teljesítmény felvétel [W]		PAT-01-M-01	45	PAT-01-M-01	PAT-02-M-01	90	PAT-02-M-01	PAT-04-M-01	160	PAT-04-M-01	PAT-06-M-01	300	PAT-06-M-01	falba, vakolatba szerezhető	teljesítmény felvétel [W]		PAT-01-M-02	45	PAT-01-M-02	PAT-02-M-02	90	PAT-02-M-02	PAT-04-M-02	160	PAT-04-M-02	PAT-06-M-02	300	PAT-06-M-02	
falra, vakolatra szerelhető	teljesítmény felvétel [W]																															
PAT-01-M-01	45	PAT-01-M-01																														
PAT-02-M-01	90	PAT-02-M-01																														
PAT-04-M-01	160	PAT-04-M-01																														
PAT-06-M-01	300	PAT-06-M-01																														
falba, vakolatba szerezhető	teljesítmény felvétel [W]																															
PAT-01-M-02	45	PAT-01-M-02																														
PAT-02-M-02	90	PAT-02-M-02																														
PAT-04-M-02	160	PAT-04-M-02																														
PAT-06-M-02	300	PAT-06-M-02																														

padlókonvektorok

típusa	szélesség	hossza	magasság	konvektorház anyaga
FMK = ventilátor nélkül F1T = ventilátorral F1P = fokozott telejsítményű ventilátorral	18 = 180 mm 26 = 260 mm 29 = 290 mm 34 = 340 mm 42 = 420 mm	100 = 1000 mm ... 350 = 3500 mm	09 = 90 mm 11 = 110 mm 14 = 140 mm	01 = horganyzott acél, standard méret 02 = horganyzott acél, egyedi méret *) 11 = rozsdamentes acél, standard méret 12 = rozsdamentes acél, egyedi méret *) 22 = rozsdamentes acél, medence térbe

*) a konvektor nem standard, ha a méretei nem felelnek meg a katalógusban megadottaknak

Megjegyzés:

F1T - szélesség csak 260, 290, 340 mm (magasság-90 vagy 140mm)

F1P - szélesség csak 180 vagy 260 mm (magasság- csak 90 mm)-hossza csak 3000 mm-ig

példa:

Aquilo FMK típusú konvektor, szélessége 260mm, hossza 1500 mm, magassága 90 mm, horganyzott lemezből készült konvektorház, standard változat

FMK - **26** - **150** - **09** - **01**

a padlókonvektor megrendelés kódja: **FMK-26-150-09-01**

A medence térben alkalmazható rozsdamentes acél konvektorház anyaga DIN1.4404. A medence téri változat esetén a megrendelés kódjában a padlókonvektor típusmegjelölését egy **"B"** betű követi. **Példa: F1TB-26-100-09-22**

Megjegyzés: Medence vagy fürdő térben alkalmazott padlókonvektorok speciális lefolyót és nedvességtűrő alkatrészeket is tartalmaz.

Nem standard változatok megrendelésre készülnek. A kivitelezés az ügyfél által jóváhagyott tervek alapján történik.

típus	szélesség	hossza	magasság	konvektorház anyaga
F2C = fűtő vagy hűtő funkcióval	24 = 240 mm	060 = 600 mm ... 180 = 1800 mm	11 = 110 mm	11 = rozsdamentes acél, standard

típus	szélesség	hossza	magasság	konvektorház anyaga
F4C = fűtő és hűtő funkcióval	34 = 340 mm	125 = 1250 mm ... 275 = 2750 mm	14 = 140 mm	11 = rozsdamentes acél, standard

rácsok

típus	szélesség	hossza	típus / anyag	rács színe	keret színe
PMO = rács keret nélkül PMU = rács U-kerettel PML = rács L kerettel PMZ = rács Z kerettel	18 = 180 mm 24 = 240 mm 26 = 260 mm 29 = 290 mm 34 = 340 mm 42 = 420 mm	100 = 1000 mm ... 350 = 3500 mm	11 = kereszt, duralumínium 21 = hosszanti, duralumínium vagy 12 = kereszt, bükk 14 = kereszt, tölgy vagy 13 = kereszt, rozsdamentes acél 23 = hosszanti, rozsdamentes acél	00 = natúr 02 = világosbronz 03 = sötétbronz 04 = fekete vagy 00 = natúr 20 = pácolt 22 = lakkozott vagy 00 = natúr	00 = keret - natúr duralumínium 02 = keret - világosbronz duralumínium 03 = keret - sötétbronz, duralumínium 04 = keret - fekete duralumínium 00 = keret - natúr, duralumínium

rácsok

1. példa:

keret nélküli rács, szélessége 260 mm, hossza 1500 mm, kereszt rács, natúr bükk

PMO - 26 - 150 - 12 - 00

a rács megrendelés kódja: **PMO-26-150-12-00**

2. példa:

L kerettel ellátott rács szélessége 260 mm, hossza 1500 mm, kereszt rács, natúr duralumínium, sötétbarna duralumínium keret

PML - 26 - 150 - 11 - 00 - 03

a rács megrendelés kódja: **PML-26-150-11-00-03**

3. példa:

Z kerettel ellátott rács szélessége 260 mm, hossza 1500 mm, hosszanti, natúr duralumínium, natúr duralumínium keret

PMZ - 26 - 150 - 21 - 00 - 00

a rács megrendelés kódja: **PMZ-26-150-21-00-00**

A medence térben rozsdamentes acél vagy duralumínium rács alkalmazható. A duralumínium rács esetén a megrendelés kódjában a rács típus megjelölését egy "B" betű követi.

Példa: PMOB-26-100-11-00 - keret nélküli, medence téri, 260 mm széles, 1000 mm hosszú, duralumínium, natúr szín

Nagy megterhelésnek kitett rácsok (autószalon, tornaterem, iroda, üzlethelyiség) esetén duralumínium, vagy rozsdamentes acél rács alkalmazását ajánljuk.

Az Aquilo padlókonvektorokhoz natúr bükkből, vagy tölgyből készülő rácsok nedvesség tartalma kb. 10%. A vásárlók színválasztásának lehetősége érdekében, gyárilag nem kezeljük a rácsokat. Azonban a raktározás ideje alatt, illetve a beszerelés után a környezet nedvességtartalmához igazodva, méterenként 2-3 mm-rel is növekedhet a hossza. Ennek elkerülése érdekében védeni kell a nedvességtől. Páccal, vagy lakkal történő kezeléssel a fából készült rácsok nem kívánt meghosszabodása, vagy rövidülése elkerülhető. Ha a rács nedvesség tartalma meghaladja az optimális mértéket, lakkal, páccal csak a kiszáradást követően vagy a konvektor hossz méretének visszanyerése után kezeljük.

konvektorház - hőcserélő nélkül

típus	szélesség	hossz	magasság	konvektorház anyaga
SVK = konvektorház	18 = 180 mm 24 = 240 mm 26 = 260 mm 29 = 290 mm 34 = 340 mm 42 = 420 mm	100 = 1000 mm : : 350 = 3500 mm	09 = 90 mm 11 = 110 mm 14 = 140 mm	01 = horganyzott acél, standard méret 02 = horganyzott acél, egyedi méret *) 11 = rozsdamentes acél, standard méret 12 = rozsdamentes acél, egyedi méret *) 22 = rozsdamentes acél, medence térbe

*) a konvektorház nem standard, ha a méretei nem felelnek meg a katalógusban megadottaknak

AQUILO padlókonvektorok garanciális feltételei

1. AQUILO padlókonvektorok a megfelelőségi nyilatkozat alapján kerülnek forgalomba, az építési termékekre vonatkozó törvénynek, valamint az építési termékek megfelelőségét deklaráló eljárásokról és a CE jelzéssel való megjelölésük módszereiről szóló Infrastrukturális Miniszteri rendeletnek megfelelően.
2. **A Mostecká 47/16, 118 00 Prága 1, Cseh Köztársaság székhelyű BOKI Industries a.s. (továbbiakban a Garanciát Vállaló) az Európai Unió területén belül a vizes központi fűtési rendszerekben felszerelt AQUILO padlókonvektorokra 10 éves garanciát vállal (a vásárlás napjától számítva).**
A garancia kiterjed a padlókonvektor házára, hőcserélőre és takarórácsra. A többi elemekre és tartozékokra (légtelenítők, szelepek, fejek, transzformátorok és vezérlőegységek) a Garanciát Vállaló 2 éves garanciát nyújt.
3. A garancia olyan padlókonvektorokra vonatkozik, amelyek zárt rendszerű, szakaszoló tágulási tartállyal felszerelt, helyi légtelenítőkkel rendelkező (nincs megengedve a központi légtelenítés), hőcserélős fűtési csomópontból vagy helyi kazánházból táplált vizes központi fűtésrendszereiben vannak felszerelve, és amelyek anti-diffúziós bevonattal ellátott feketeacél, réz- vagy műanyagcsőből készültek, valamint lakó- irodai, szolgáltató és egyéb olyan helyiségben kerülnek felszerelésre, ahol a levegő mentes olyan idegen anyagoktól, amelyek káros korróziós hatást gyakorolhatnak, és ahol nincs állandó vagy időleges nedvesség. Kivételt képeznek az uszodai (kizárólag édesvízi medencékkel rendelkező) helyiségekben alkalmazandó padlókonvektorok, ahol a Garanciát Vállaló a 2. Pont szerinti garanciát nyújt.
 Megengedett a 25 kW teljesítményt el nem érő, nyitott tágulási tartállyal felszerelt rendszerekben való alkalmazásuk azzal a feltétellel, hogy engedélyezett korrózió gátlókat alkalmaznak.
 A garancia ideje alatt azok a padlókonvektorok és tartozékaik, amelyekben a gyártó hibájából keletkezett hibák jelentkeznek, és e meghibásodások a hiba észlelésétől 1 hónapon belül bejelentésre kerülnek, ki lesznek cserelve új, hibátlan padlókonvektorokra vagy meg lesznek javítva.
4. A garancia érvényesítésének alapját képezi:
 - a vásárlást igazoló okmány - a számla - megléte,
 - a padlókonvektorok beszerelése vizes központi fűtési rendszerekben, az érvényben levő országos műszaki szabályok és bennük hivatkozott szabványok szerint
 - a szellőztetős padlókonvektorok a jogosult (SEP engedéllyel rendelkező) személyek által elvégzett csatlakoztatása az elektromos diagramnak megfelelően
5. A maximális üzemi nyomás az AQUILO padlókonvektorokkal felszerelt központi fűtési rendszerben nem haladhatja meg a 10 bar értéket, a maximális üzemi hőmérséklet pedig 110°C fokot.
 Magas épületekben alkalmazni kell a rendszer zóna felosztását. A rendszer nyomáspróbáját az üzemi nyomás + 2 bar nyomáson, de 4 barnál nem alacsonyabb nyomáson kell végezni.
 Nyomáspróba alatt a megengedett legnagyobb nyomás 12 bar.
6. A garancia nem vonatkozik azon padlókonvektorokra, amelyek:
 - olyan központi fűtési rendszerbe lettek bekötve, amely hidroelevátoron vagy szivattyús keverő csomóponton keresztül kapcsolódik egy magas hőmérsékletű fűtési hálózathoz,
 - uszodákba (az édesvízi medencékkel rendelkező uszodákban felszerelt medencés padlókonvektorok kivételével), autósókba, mosodákba, vágóhidakba, nyilvános illemhelyekbe, fürdőszobákba, és egyéb olyan helyiségekbe kerültek beszerelésre, ahol a levegőben fellépnek a korróziós hatást gyakorló anyagok valamint állandó vagy időszakos nedvesség.
 - olyan központi fűtési rendszerbe lettek bekötve, amely állandó kapcsolatban van olyan vízellátó rendszerrel, úgy, hogy a bekötési pontnál nincs felszerelve a visszafolyást megelőző, fertőzést gátló ún. visszacsapó szelep,
 - olyan központi fűtési rendszerbe lettek bekötve, amelyből a vizet gyakrabban és hosszabb időre ürítik le, mint azt az alapvető üzemeltetési szükségletek indokolnák,
 - gőzös fűtési rendszerekbe lettek beépítve,
 - olyan központi fűtési rendszerbe lettek beépítve, amelyekben túllepik a víz minőségének legfontosabb megengedett mutatóit:
 - a klór- és szulfátionok összesített tartalma nem haladhatja meg a 150 mg/l-t (a rézcsövekből készült rendszereknél nem nagyobb, mint 50 mg/l),
 - az oxigén tartalma nem lehet több mint 0.1 mg/l,
 - a víz pH értékének a 8.0 ÷ 9.5 tartományban kell maradnia,
 - az általános vízkeménység nem haladhatja meg a 4.0 mval/l értéket.

Figyelem! A garancia a szabályozók programozására nem terjed ki.

7. **A garancia nem terjed ki a konvektorok olyan sérüléseire**, amelyeknek oka a nem megfelelő használat, tárolás, szállítás, valamint a nem rendeltetésszerű alkalmazás.
Ez főleg azokra a konvektorokra vonatkozik, amelyek (et)
- felszerelésük előtt külső légtérben tároltak,
 - mechanikus sérüléseket szenvedtek,
 - belülről szilárd anyagokkal, vagy káros folyadékokkal szennyezettek,
 - eldeformálódtak a rendszer túl magas próbanyomása hatására, vagy állandó nyomásától
 - eldeformálódtak a rendszer megfagyásától.
8. **A garancia nem terjed ki az elektromos tartozékok elemeinek olyan sérüléseire**, amelyek a fenti elemek nem megfelelő csatlakoztatása következtében keletkeztek.
9. A padlókonvektorokat a védőburkolat segítségével kell szerelni (a készletben), mind a konvektorház csatornája és a padló közötti tér betonnal való megtöltése során, mind a padló befejező rétegének a fektetése során. Felújítási munkák alatt szükséges a szerelődeszka alkalmazása a konvektorház elemeinek a por és sérülés elleni védelme biztosítása végett.
A túl magas zajszint elkerülése végett a padlókonvektor házának alját szigetelni kell zajszigetelő anyaggal, pl. ásványgyapjú, alacsony expanzitású szerelőhab.
10. Nem engedélyezett a központi fűtési rendszer vizének, vagy egy részének leeresztése és az ilyen állapotban meghagyása. Ez a nyomáspróbának alávetett új rendszerekre is vonatkozik. Amennyiben a víz leeresztése feltétlenül szükséges, például felújítás vagy karbantartás miatt, a vizet csak a rendszer abból a részéből kell leeresztetni, ahol ez nélkülözhetetlen. A munkák elvégzése után a kiürített részt haladéktalanul ismét fel kell tölteni vízzel. A központi fűtési rendszer feltöltésére illetve kiegészítésére felhasznált víz mennyiségét ellenőrizni kell, pl. vízmérő segítségével.
11. A garancia azzal a feltétellel vonatkozik a termékre, hogy a vásárló vagy mások nem hajtottak végre rajta javításokat vagy cseréket a Garanciát Vállaló engedélye nélkül.
12. A garancia időszakában fellépő meghibásodás esetében reklamációs eljárás indul, amelyet a Vásárló az Eladónál tett hibabejelentéssel kezdeményezhet, egy speciális reklamációs nyomtatványon, a meghibásodás pontos leírásával, és a nyomtatványon szereplő minden szükséges adat közlésével. Az Eladó felveszi a reklamáció bejelentését, és az átvételtől számított 24 órán belül, ajánlott levélben, faxon vagy e-mailben tovább küldi a Garanciát Vállalónak. Amennyiben a megküldött reklamációs nyomtatvány hiányos, a reklamációt elbírálását nem megengedő adatokat tartalmaz, a Garanciát Vállaló a nyomtatványt visszaküldi a hiányos adatok kiegészítése végett. A reklamációs formanyomtatványhoz csatolni kell a vásárlási számlát vagy fénymásolatát illetve az elektromos rendszert szerelő személy SEP engedélyének számát (a szellőztetős konvektorok esetében). Különleges esetekben a Garanciát Vállaló kérheti a reklamációs bejelentés kiegészítését fénykép-dokumentációval, amely ábrázolja a reklamációs igény tárgyát. A Garanciát Vállaló köteles a hibátlanul kitöltött reklamációs formanyomtatvány kézhezvételétől számított 14 napon belül írásban válaszolni a reklamáció bejelentésére.
13. A reklamáció elbírálásának a céljából a Garanciát Vállaló a reklamált terméket szemlének veti alá, ami történhet a felszerelés helyszínén, vagy a Garanciát Vállaló által megadott más helyen. Amennyiben a reklamációs bejelentés a mechanikus sérülés jellegű meghibásodásra vonatkozik, a szemle megtartására meg kell őrizni az eredeti csomagolást, amelyben a konvektort leszállították. A reklamáció elismerésének esetében a Garanciát Vállaló a reklamáció elismerésétől számított 14 napon belül köteles a terméket díjmentesen megjavítani vagy a termék azon részeit kicserélni, amelyeknél megállapítható az, hogy a meghibásodást gyártási hiba, vagy anyaghiba okozta, a hibamentes termékre vagy részekre. Különleges esetekben (pl. ha a termékcserehez a termék külföldről való beszerzése szükséges) a Garanciát Vállaló fenntartja a jogát ahhoz, hogy az elfogadott reklamáció realizációjának az idejét meghosszabbítsa a meghatározott 14 napos határidőn túl, amelyről a vevőt előzetesen írásban értesíti. Az olyan meghibásodások esetén, amelyek nem befolyásolják a konvektor működését, a Garanciát Vállaló árendeményt is felajánlhat. Amennyiben a reklamáció olyan termékre vonatkozik, amelynek a gyártása megszűnt, a Garanciát Vállaló felajánlja a vevőnek a terméket, amelynek a paraméterei megfelelnek a reklamált konvektorénak, vagy felajánlja a konvektor a megvásárlása napján érvényes értékének a visszajuttatását.
14. A Garanciát Vállaló fenntartja jogát arra, hogy a reklamáció elintézésének a módját választhassa.
15. A garancia ideje meghosszabbodik a javítás idejével, ami a terméknek a Garanciát Vállalóhoz való eljuttatásától a javítás befejezésének napjáig tart, a konvektor teljes cseréjének esetében pedig a garanciaidő újraindul.
16. A Garanciát Vállaló fenntartja jogát arra, hogy a termékein előzetes értesítés nélkül módosításokat hajtson végre, azzal a feltétellel, hogy azok nem olyan lényeges műszaki körülmény, amely befolyásolja a konvektor megválasztását.
17. Jelen garanciális feltételek 2012.01.01. napján lépnek hatályba.

jegyzetek

[illegible]

