

Catalog tehnic
Convectori cu montaj în pardoseală

cuprins

convectori cu montaj în pardoseală

modele și tipuri	3
Aquilo FMK (fără ventilator).....	4
Aquilo FIT (cu ventilator).....	10
Aquilo FIP (construcție solidă cu ventilator)	16
Aquilo F2C (încălzire sau răcire).....	20
Aquilo F4C (încălzire și răcire).....	24
grile.....	27
plinte	28
montajul convectoarelor.....	29
convectori de colț.....	32
legături electrice	33
transformatoare PAT	34
schemele conexiunilor electrice.....	35
diagrame caracteristici hidraulice	38
coeficienți de corecție	40
accesorii	41
modul de comandă	43

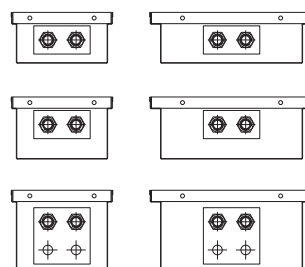


Aquilo FMK (fără ventilator)

2 conducte

înălțime [mm]: 90, 110, 140
 lățime[mm]: 180, 260, 290, 340, 420
 lungime totală [mm]: 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1700, 1900, 2100, 2300, 2500, 2700, 2900, 3100, 3300, 3500

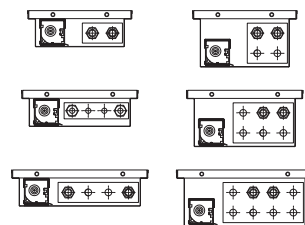
tipuri



Aquilo F1T (cu ventilator)

2 conducte racord

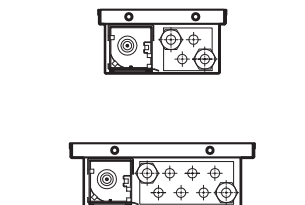
înălțime [mm]: 90, 140
 lățime[mm]: 260, 290, 340
 lungime totală [mm]: 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1700, 1900, 2100, 2300, 2500, 2700, 2900, 3100, 3300, 3500



Aquilo F1P (construcție solidă cu ventilator)

2 conducte racord

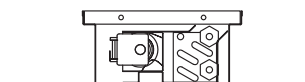
înălțime [mm]: 90
 lățime[mm]: 180, 260
 lungime totală [mm]: 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000



Aquilo F2C (încălzire sau răcire)

2 conducte racord

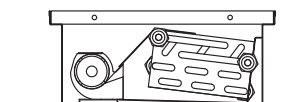
înălțime [mm]: 110
 lățime[mm]: 240
 lungime totală [mm]: 600, 1000, 1400, 1800



Aquilo F4C (încălzire și răcire)

2 conducte racord – pentru încălzire
2 conducte racord – pentru răcire

înălțime [mm]: 140
 lățime[mm]: 340
 lungime totală [mm]: 1250, 2000, 2750



convectori cu montaj în pardoseală

Aquilo FMK *(fără ventilator)*

Convectori cu montaj în pardoseală Aquilo FMK sunt destinați încălzirii încăperilor. Sunt compuși dintr-un schimbător de căldură din cupru și aluminiu, vopsit standard în culoarea neagră, montat într-o casetă zincată și vopsită standard tot în culoarea neagră. În partea superioară, convectoul este prevăzut cu o grilă transversală sau longitudinală, realizată din lemn sau metal.

Racordarea convectoului la instalație se face prin două racorduri cu filet interior G ½. Racordarea convectoulor se poate face atât din partea dreaptă, cât și din partea stângă.

datele tehnice

- Lățime: 180, 260, 290, 340, 420 mm
- Lungime totală: de la 1000 la 3500 mm
- Înălțime: 90, 110, 140 mm
- Materialul schimbătorului: conducte din cupru cu lamele din aluminiu
- Materialul grilei: fag și stejar, băiuit sau lăcuit, oțel inoxidabil, duraluminiu în diverse culori: natural, auriu, bronz deschis, bronz închis sau negru
- Racorduri: 2 x G ½ – filet interior
- Presiunea de lucru: 10 bar
- Temperatura maximă: 110 °C
- Presiunea de probă: 13 bar



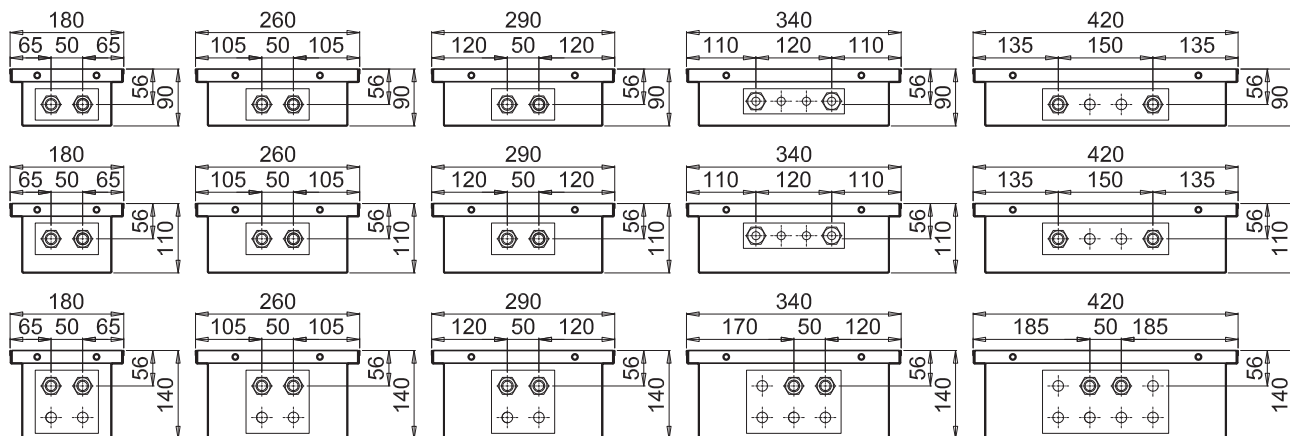
- Elementele convectoului: ventil de aerisire manual, robinet de golire, 2 carcase laterale ale schimbătorului, set de racorduri flexibile din oțel inoxidabil, de lungime 10 cm cu filet GW / GZ ½.

- Elementele casei: șuruburi reglaj nivel M8x30 mm cu cap hexagonal interior (pentru lungimea casei până la 2,5 m – 4 buc., peste 2,5 m – 6 buc.), 4 cleme de fixare pentru beton cu șuruburi de fixare pe casetă, legături pentru racordarea la instalația de încălzire centrală + 2 legături pentru racordarea la instalația electrică, capac din tablă zincată care maschează racordurile convectoului, un panou multi-stratificat care protejează convectoul și racordurile împotriva avarierii sau murdăririi în timpul montajului.

Aquilo FMK (fără ventilator)

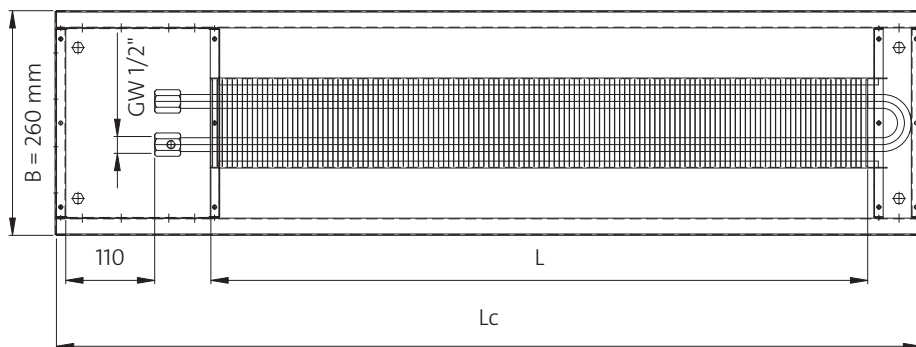
convectori
cu montaj în pardoseală

vedere laterală



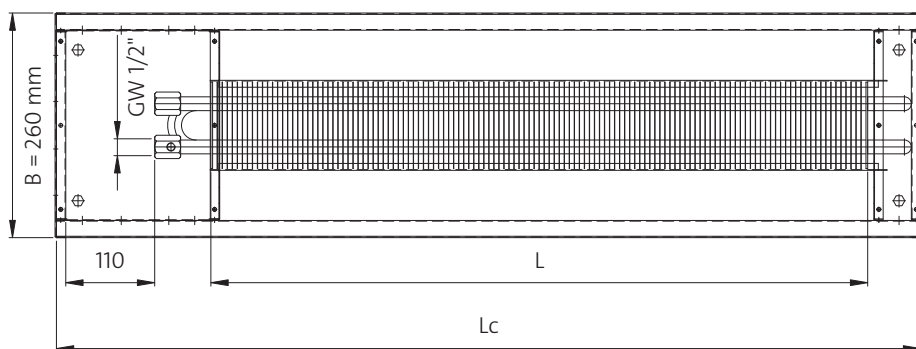
vedere de sus

Pentru înălțimile 90 și 110 mm



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

Pentru înălțimea 140 mm

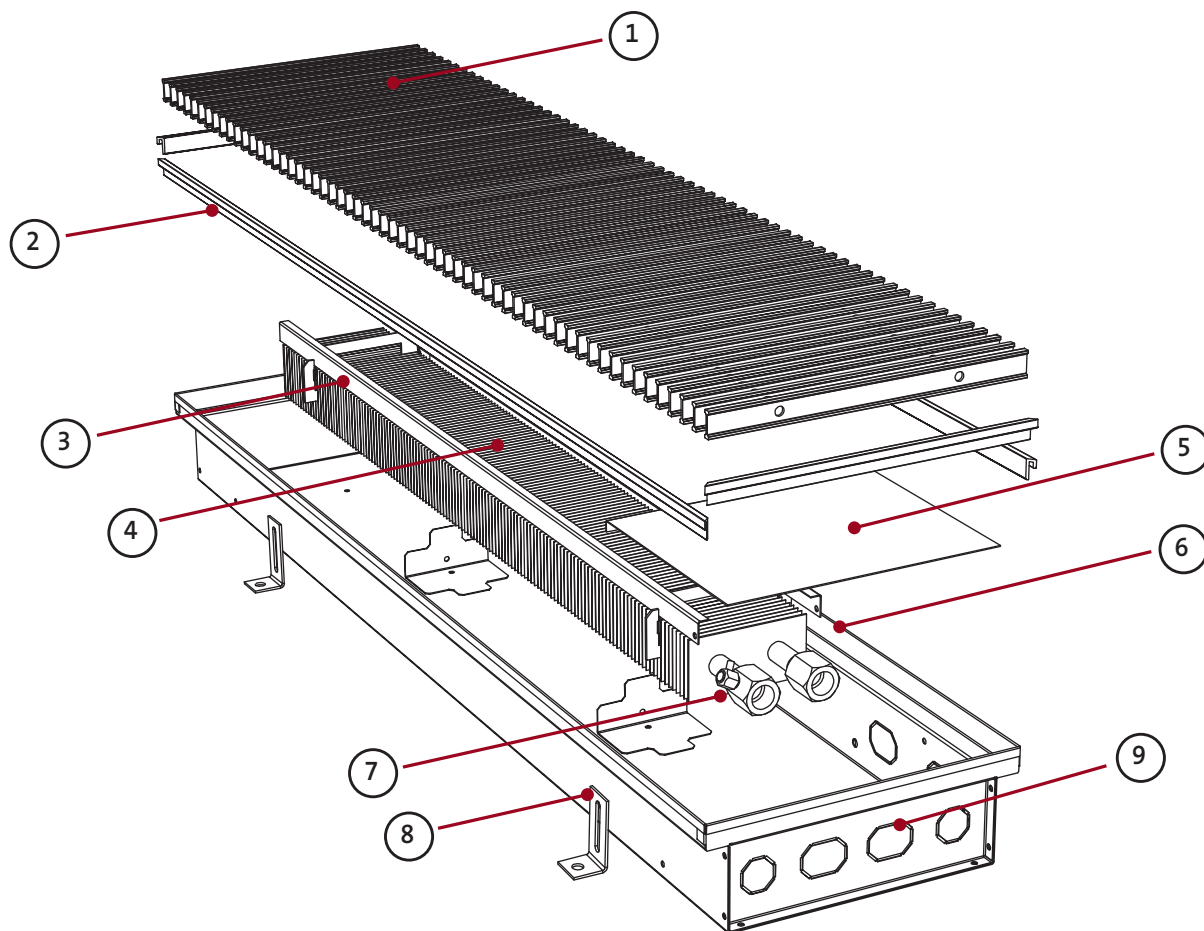


$$L = L_c - 300 \text{ mm}$$

L_c - lungimea totală a convectorului
 L - lungimea schimbătorului
 B - lățimea

convectori cu montaj în pardoseală

Aquilo FMK (fără ventilator)



1 – Grilă transversală flexibilă (fag ; stejar lăcuit sau natur, duraluminiu, oțel inoxidabil) sau grilă longitudinală rigidă (duraluminiu sau oțel inoxidabil)
 2 – Opțional plinta L sau Z (incluse în grile tip PML sau PMZ)
 Nu există pentru tipul PMO
 3 – Element de convecție (pentru creșterea puterii de încălzire și a siguranței în utilizare)

4 – Schimbător de căldură (conduțe din cupru, lamele din aluminiu, vopsit în lac negru)
 5 – Capac de mascare a racordării la instalația de încălzire
 6 – Caseta schimbătorului (zincată pe ambele fețe și vopsită în negru la interior)
 7 – Ventil de aerisire
 8 – Elemente de fixare
 9 – Orificii perforate, zona de legături la instalația de încălzire

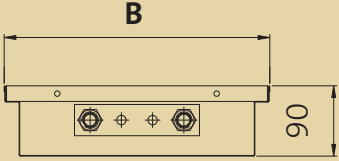
masa și volumul

lățime - B	[mm]	180			260			290			340			420		
înălțime	[mm]	90	110	140	90	110	140	90	110	140	90	110	140	90	110	140
greutate	[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
volumul	[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

Aquilo FMK (fără ventilator) - înălțimea 90 mm

convectori cu montaj în pardoseală

Secțiune convector



CODUL COMENZII : FMKXXXXZZSS
EXEMPLU : FMK341500901

denumirea
lățimea
lungimea
înălțimea
finisarea

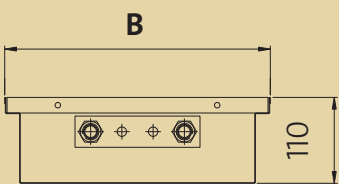
Lc lungimea totală [mm]	parametrii $t_z / t_p / t_i$ [°C]	B - lățimea [mm]				
		180	260	290	340	420
1000	75/65/20	173	226	232	299	376
	70/55/20	137	178	183	236	297
	55/45/20	84	110	113	145	183
1100	75/65/20	196	256	263	338	426
	70/55/20	155	202	207	267	336
	55/45/20	95	124	127	164	207
1200	75/65/20	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

Puterea de încălzire a convectorului (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C, 70/55/20 °C și 55/45/20 °C.

Toți convectori Aquilo sunt disponibili la comandă.

convectori cu montaj în pardoseală

Aquilo FMK (fără ventilator) - înălțimea 110 mm



Sețiune
convector

CODUL COMENZII : **FMKXXYYYYZZSS**
 EXEMPLU : **FMK341501101**

denumirea
lățimea
lungimea
înălțimea
finisarea

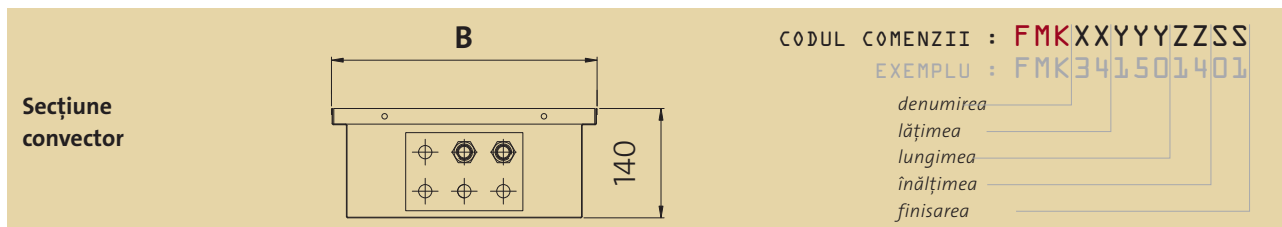
Lc lungimea totală [mm]	parametrii $t_z / t_p / t_i$ [°C]	B - lățimea [mm]				
		180	260	290	340	420
1000	75/65/20	199	266	296	353	432
	70/55/20	157	210	233	278	341
	55/45/20	97	129	144	171	210
1100	75/65/20	225	301	335	399	489
	70/55/20	178	238	264	315	386
	55/45/20	109	146	162	194	237
1200	75/65/20	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

Puterea de încălzire a convectoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C, 70/55/20 °C și 55/45/20 °C.

Toți convectoarele Aquilo sunt disponibile la comandă.

Aquilo FMK (fără ventilator) - înălțimea 140 mm

convectori cu montaj în pardoseală



Lc lungimea totală [mm]	parametrii $t_z/t_p/t_i$ [°C]	B - lățimea [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

Puterea de încălzire a convectorului (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C, 70/55/20 °C și 55/45/20 °C.

Toți convectorii Aquilo sunt disponibili la comandă.

convectorsi cu montaj în pardoseală



Aquilo F1T *(cu ventilator)*

Convectorsii cu montaj în pardoseală Aquilo FIT sunt destinați încălzirii încăperilor. Sunt compuși dintr-un schimbător de căldură din cupru și aluminiu, vopsit standard în culoarea neagră, montat într-o casetă zincată pe ambele părți și vopsită la interior, standard tot în culoarea neagră.

Convectorsii Aquilo FIT sunt echipați cu ventilatoare silențioase într-un număr care depinde de lungimea schimbătorului, asigurând un randament termic sporit, fiind alimentate cu tensiune de 12 V și montate în casetă, lângă schimbător.

În partea superioară, convectorul este protejat de o grilă de mascare transversală sau longitudinală, realizată din lemn sau metal, aceasta se comandă separat.

Branșarea schimbătorului de căldură la instalație se face prin două orificii cu filet interior G ½.

Comanda electrică a acestor convectorsi este realizată de echipamentele electrice, transformatoare de tensiune (model îngropat sau aparent) și termostatele de perete cu posibilitatea de control al ventilatoarelor.

date tehnice

- Lățime: 260, 290, 340 mm
- Lungime: de la 1000 până la 3500 mm
- Înălțime: 90, 140 mm
- Materialul schimbătorului : conducte din cupru cu lamele din aluminiu
- Materialul casetei: tablă din oțel zincat pe ambele părți, în interior lăcuită prin prăfuire în culoarea neagră RAL 9005
Opțional: oțel inoxidabil
- Materialul grilei: fag și stejar, natur sau lăcuit, duraluminiu în diverse culori: natural, auriu, bronz deschis, bronz închis sau negru, oțel inoxidabil
- Racorduri: 2 x G ½ – filet interior



- Presiunea de lucru: 10 bar
- Temperatura maximă: 110 °C
- Presiunea de probă: 13 bar
- Elementele convectorului: aerisitor manual, canal de evacuare suportați de fixare a schimbătorului, set de conexiuni flexibile din oțel inoxidabil, de lungime 10 cm cu filet int / ext ½.
- Elementele casetei: șuruburi reglaj nivel M8x30 mm cu cap hexagonal interior (pentru lungimea vanei până la 2,5 m - 4 buc., peste 2,5 m - 6 buc.), 4 ancore pentru beton cu șuruburi de fixare pe casetă, legături pentru branșarea la instalația de încălzire centrală + 2 legături pentru branșarea la instalația electrică, capac din oțel zincat pentru mascarea branșamentelor la convector, o placă multistratificată care protejează convectorul și racordurile împotriva avarierii sau murdăririi în timpul montajului.
- Dotarea convectorului: ventilator interior în variantă simplă sau dublă (un motor alimentează două ventilatoare) la tensiunea de 12 V / 50 Hz (numărul de module de ventilatoare utilizat depinde de lungimea convectorului). Pentru că există diferite variante, numărul motoarelor nu trebuie să fie același cu numărul de ventilatoare alimentate de către acestea.
- Echipamente electrice necesare și obligatorii: transformator PAT (~ 230 / 12V) adaptat mărimii convectorului (numărului de motoare), întrerupător manual sau termostat de cameră cu comutator manual sau automat pentru reglarea randamentului pe încălzire și pe răcire al convectorului prin schimbarea rotațiilor motorului în trei trepte (posibilitatea de utilizare a unei telecomenzi).

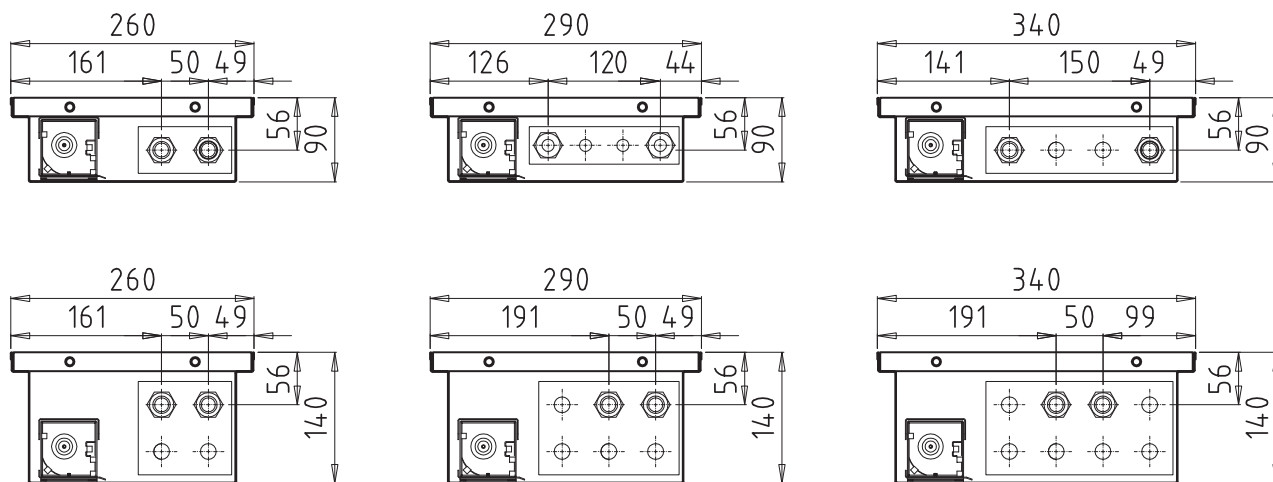
NOTA:

Este interzis a se utiliza FIT direct conectat la rețeaua 230 V. Obligatoriu a se utiliza transformatoarele PAT.

Aquilo F1T (cu ventilator)

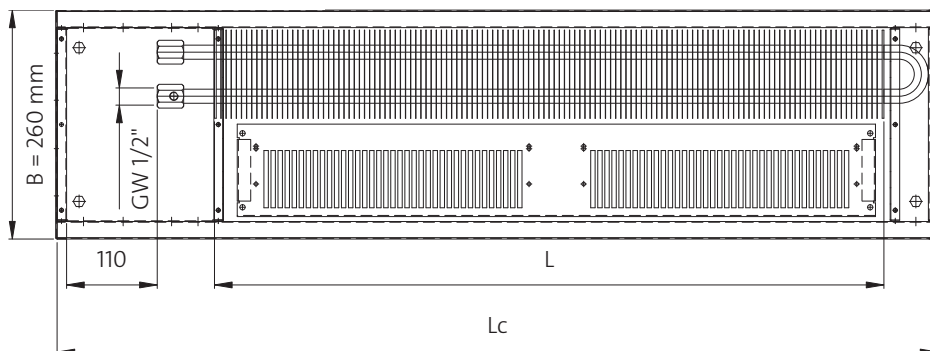
convectori
cu montaj în pardoseală

vedere laterală



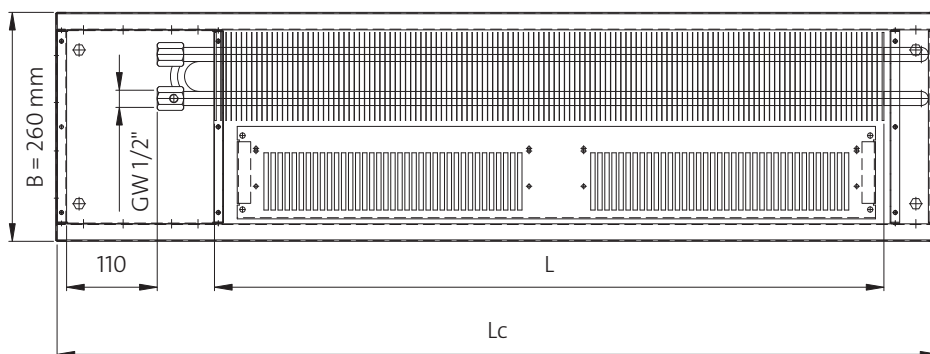
vedere de sus

Pentru înălțimea 90 mm



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

Pentru înălțimea 140 mm

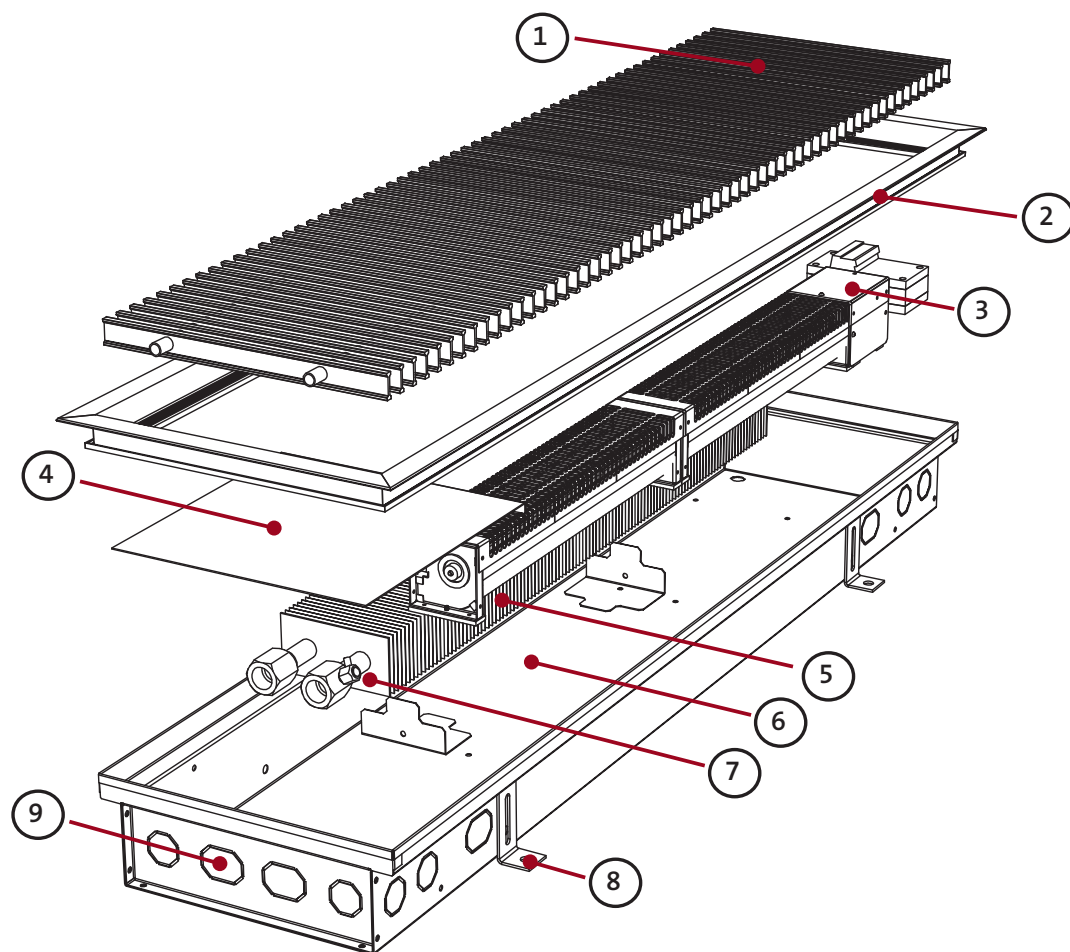


$$L = L_c - 240 \text{ mm}$$

L_c - lungimea totală a convectorului
 L - lungimea schimbătorului
 B - lățimea

convectori cu montaj în pardoseală

Aquilo F1T (cu ventilator)



- 1 – Grilă transversală flexibilă (fag; stejar lăcuit sau natur, duraluminiu, oțel inoxidabil) sau grilă longitudinală rigidă (duraluminiu sau oțel inoxidabil)
 2 – Opțional plintă L sau Z (incluse în grilele tip PML sau PMZ)
 Nu există plintă pentru tipul PMO
 3 - Modul ventilator centrifugal acționat de motor 12 V
 4 – Capac de mascare a racordării la instalația de încălzire

- 5 – Schimbător de căldură (conduțe din cupru, lamele din aluminiu, vopsit în lac negru)
 6 – Caseta schimbatorului (zincată pe ambele fețe și vopsită în negru la interior)
 7 – Ventil de aerisire
 8 – Elemente de fixare
 9 – Orificii perforate, zona de legături la instalația de încălzire

NOTĂ: Racordurile convectoarelor sunt în partea stângă în varianta standard.

Masa și volumul

lățime - B	[mm]	260		290		340	
înălțime	[mm]	90	140	90	140	90	140
greutate	[kg/m]	7,8	9,7	8,7	11,2	10,1	13,9
volumul	[l/m]	0,3	0,7	0,4	1,0	0,7	1,4

Consumul electric

lungime totală Lc	[mm]	1000 - 1900	2000 - 3500
numărul de motoare	[-]	1	2
puterea electrică	[W]	11	22

Nivelul de zgomot Lp(A) w la înălțimea de 1 m de la convector

lungime totală Lc	[mm]	1000 - 1400	1500 - 1900	2000 - 2250	2300 - 2700	2750 - 3500
numărul de ventilatoare	[-]	2	3	4	5	6
3 trepte de turație	dB(A)	28,2	29,0	29,7	30,3	30,9
2 trepte de turație	dB(A)	26,6	27,4	28,1	28,7	29,3
1 treaptă de turație	dB(A)	18,1	18,9	19,6	20,2	20,8

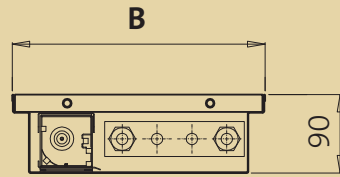
Aquilo F1T (cu ventilator) înălțime 90 mm

convectori cu montaj în pardoseală

NOU

Notă: Nu utilizați grila longitudinală pentru F1T

Secțiune
convector



CODUL COMENZII : **F1TXXYYYYZZSS**

EXEMPLU : **F1T341500901**

denumirea

lățimea

lungimea

înălțimea

finisare

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

Puterea de încălzire a convectoarelor (W) în conformitate cu Ecn 442 pentru parametri 75/65/20 °C, 70/55/20 °C și 55/45/20 °C, este indicată pentru treapta a II-a de funcționare a ventilatoarelor. Pentru treapta I puterea de încălzire este mai mică cu 24% iar pentru treapta a III-a este mai mare cu 26% față de valorile din tabel.

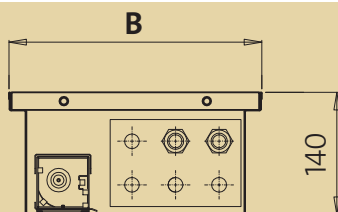
Toți convectoarele Aquilo sunt disponibili la comandă.

convectori cu montaj în pardoseală

Aquilo F1T (cu ventilator) înălțime 140 mm

NOU

Secțiune
convector



Notă: Nu utilizați grila longitudinală pentru F1T

CODUL COMENZII : **F1T**XXXXZZSS

EXEMPLU : F1T341501401

denumirea

lățimea

lungimea

înălțimea

finisare

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

Puterea de încălzire a convectorului (W) în conformitate cu EEN 442 pentru parametri 75/65/20 °C, 70/55/20 °C și 55/45/20, este indicată pentru treapta a II-a de funcționare a ventilatoarelor. Pentru treapta I puterea de încălzire este mai mică cu 24% iar pentru treapta a III-a este mai mare cu 26% față de valorile din tabel.

Toți convectorii Aquilo sunt disponibili la comandă.

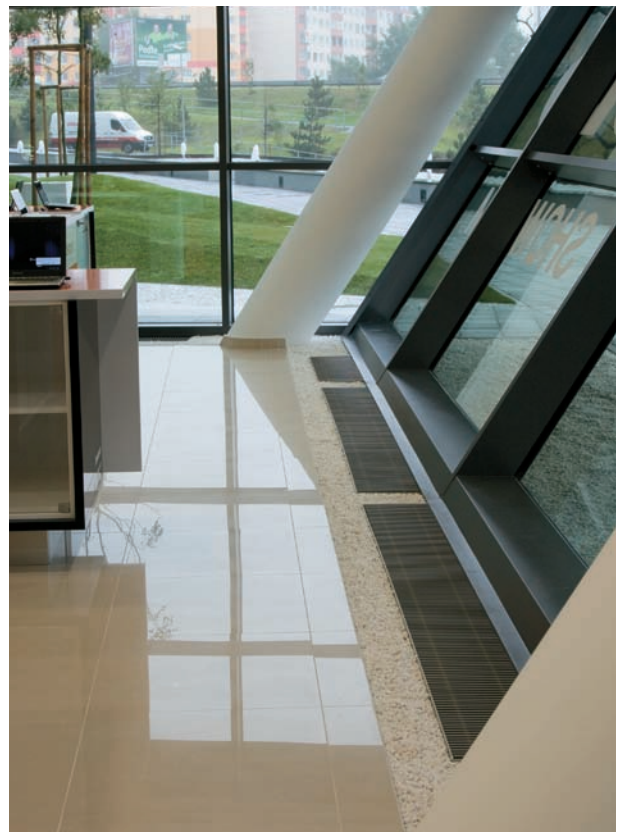
Aquilo F1T *(cu ventilator)*

convectori
cu montaj în pardoseală

exemplu de grilă transversală din aluminiu PMO



proiecte realizate



convectori cu montaj în pardoseală



Aquilo F1P *(cu ventilator și o putere termică ridicată)*

Convectoriile cu montaj în pardoseală Aquilo F1P sunt destinate încălzirii încăperilor. Sunt compuși dintr-un schimbător de căldură din cupru și aluminiu, vopsit standard în culoarea neagră, montat într-o casetă zincată pe ambele părți și vopsită la interior, standard tot în culoarea neagră. Convectoriile Aquilo F1P sunt echipate cu ventilatoare silențioase într-un număr care depinde de lungimea schimbătorului, asigurând un randament termic sporit, fiind alimentate cu tensiune de 12 V și montate în casetă, lângă schimbător. Convectoriile Aquilo F1P sunt dotate cu ventilatoare cu construcție solidă în număr dependent de lungimea schimbătorului - acestea asigură un randament termic sporit în comparație cu Aquilo F1T. În partea superioară, convectoul este protejat de o grilă de mascare transversală, realizată din lemn sau metal, aceasta se comanda separat. Branșarea schimbătorului de căldură la instalație se face prin două orificii cu filet interior G ½".

Comanda electrică a acestor convectori este realizată de echipamentele electrice, transformatoare de tensiune (model îngropat sau aparent) și termostatele de perete cu posibilitatea de control al ventilatoarelor.

date tehnice

- Lățime: 180, 260 mm
- Lungime: de la 1000 până la 3000 mm
- Înălțime: 90 mm
- Materialul schimbătorului: conducte din cupru cu lamele din aluminiu
- Materialul casei: tablă din oțel zincat pe ambele părți, în interior lăcuită prin prăfuire în culoarea neagră RAL 9005.
 Opțional: oțel inoxidabil
- Materialul grilei: fag și stejar, natur sau lăcuit, duraluminiu în diverse culori: natural, auriu, bronz deschis, bronz închis sau negru, oțel inoxidabil. Racorduri : 2 x G ½ – filet interior.
- Presiunea de lucru: 10 bar

- Temperatura maximă: 110°C
- Presiunea de probă: 13 bar
- Elementele convectoului: aerisitor manual, canal de evacuare suporturi de fixare a schimbătorului, set de conexiuni flexibile din oțel inoxidabil, de lungime 10 cm cu filet int/ext ½.
- Elementele casei: șuruburi reglaj nivel M8x30 mm cu cap hexagonal interior (pentru lungimea vanei până la 2,5 m - 4 buc., peste 2,5 m - 6 buc.), 4 ancore pentru beton cu șuruburi de fixare pe casetă, legături pentru branșarea la instalația de încălzire centrală + 2 legături pentru branșarea la instalația electrică, capac din oțel zincat pentru mascarea branșamentelor la convectoul și placă multistratificată care protejează convectoul și racordurile împotriva avarierii sau murdării în timpul montajului.
- Dotarea convectoului: ventilator interior în variantă simplă sau dublă (un motor alimentează două ventilatoare) la tensiunea de 12 V / 50 Hz (numărul de module de ventilatoare utilizat depinde de lungimea convectoului). Pentru că există diferite variante, numărul motoarelor nu trebuie să fie același cu numărul de ventilatoare alimentate de către acestea.
- Echipamente electrice necesare și obligatorii: transformator PAT (~ 230 / 12V) adaptat mărimii convectoului (numărului de motoare), întrerupător manual sau termostat de cameră cu comutator manual sau automat pentru reglarea randamentului pe încălzire și pe răcire al convectoului prin schimbarea rotațiilor motorului în trei trepte (posibilitatea de utilizare a unei telecomenzi).



NOTĂ:

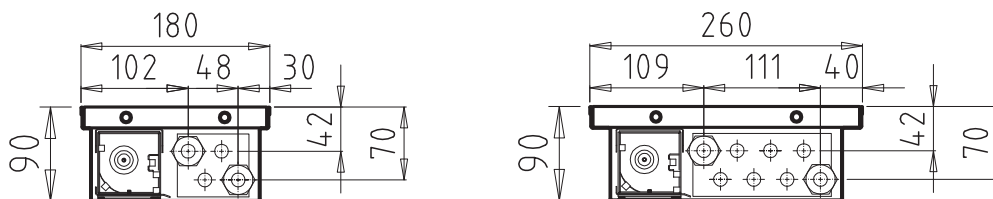
Este interzis a se utiliza F1T direct conectat la rețea 230 V. Obligativ a se utiliza transformatoarele PAT.

Aquilo F1P

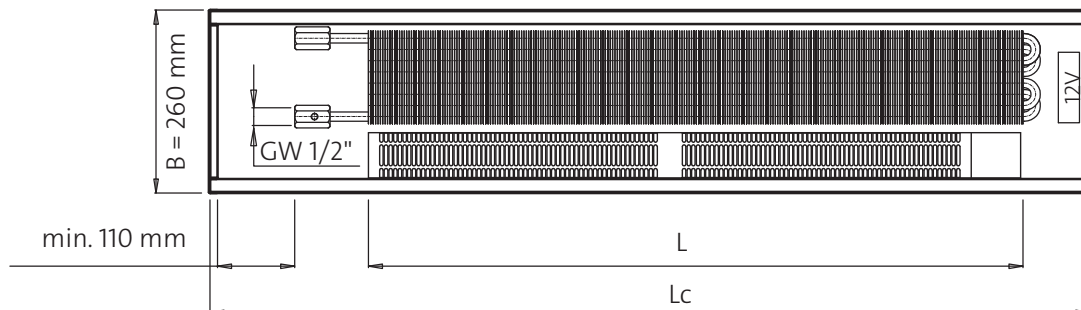
(cu ventilator și o putere termică ridicată)

convectori
cu montaj în pardoseală

vedere laterală



vedere de sus



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

*Lc - lungime totală
L - lungimea ventilatorului
B - lățimea*

masa și volumul

lățime- B	[mm]	180	260
înălțime	[mm]	90	
greutate	[kg/m]	7,2	9,0
volumul	[l/m]	0,4	0,7

consumul electric

lungime totală Lc	[mm]	1000 - 1900	2000 - 3500
numărul de motoare	[-]	1	2
puterea electrică	[W]	11	22

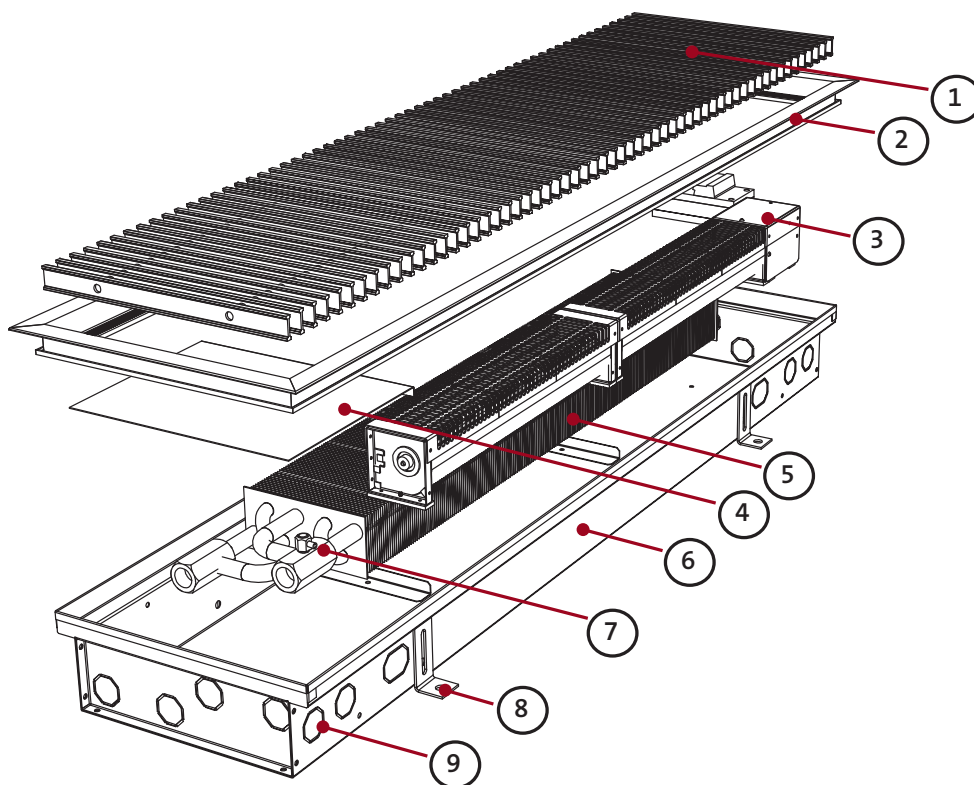
nivelul de zgomot Lp(A) w la înălțimea de 1 m de la convector

lungime totală Lc	[mm]	1000 - 1400	1500 - 1900	2000 - 2250	2300 - 2700	2750 - 3500
numărul de ventilatoare	[-]	2	3	4	5	6
3 trepte de turație	dB(A)	28,2	29,0	29,7	30,3	30,9
2 trepte de turație	dB(A)	26,6	27,4	28,1	28,7	29,3
1 treaptă de turație	dB(A)	18,1	18,9	19,6	20,2	20,8

convectori cu montaj în pardoseală

Aquilo F1P (cu ventilator și o putere termică ridicată)

exemplu de grilă transversală din aluminiu PMO



- 1 – Grilă transversală flexibilă (fag; stejar lacuit sau natur, duraluminiu, oțel inoxidabil) sau grilă longitudinală rigidă (duraluminiu sau oțel inoxidabil)
- 2 – Opțional plintă L sau Z (incluse în grile tip PML sau PMZ)
Nu există plintă pentru tipul PMO.
- 3 - Modul ventilator centrifugal acționat de motor 12 V.
- 4 – Capac de mascare a racordării la instalația de încălzire.
- 5 – Schimbător de căldură (conduțe din cupru, lamele din

- aluminiu, vopsit în lac negru).
- 6 – Caseta schimbătorului (zincată pe ambele fețe și vopsită în negru la interior).
- 7 – Ventil de aerisire.
- 8 – Elemente de fixare.
- 9 – Orificii perforate, zona de legături la instalația de încălzire.

NOTĂ: Racordurile convectoarelor sunt în partea stângă în varianta standard.

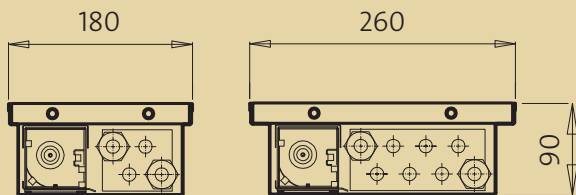
Aquilo F1P

(cu ventilator și o putere termică ridicată)
înălțime 90 mm

convectori cu montaj în pardoseală

Notă: Nu utilizați grila longitudinală pentru FIT

NOU



CODUL COMENZII : F1PXXXXZZSS

EXEMPLU : F1P181500901

denumirea
lățimea
lungimea
înălțimea
finisare

Lungime totală [mm]	parametrii $t_z / t_p / t_i$ [°C]	B - lățime [mm]		numărul de motoare	tipul transformatorului	puterea electrică [W]
		180	260			
1000	75/65/20 70/55/20 55/45/20	823	1205	1	PAT-02	11
		688	1008			
		478	700			
1250	75/65/20 70/55/20 55/45/20	1125	1648	1		11
		942	1379			
		654	958			
1500	75/65/20 70/55/20 55/45/20	1428	2091	1		11
		1195	1750			
		830	1215			
1750	75/65/20 70/55/20 55/45/20	1730	2534	1		11
		1448	2121			
		1006	1473			
2000	75/65/20 70/55/20 55/45/20	2033	2977	2	22	
		1701	2491			
		1181	1730			
2250	75/65/20 70/55/20 55/45/20	2335	3420	2	22	
		1954	2862			
		1357	1988			
2500	75/65/20 70/55/20 55/45/20	2638	3863	2	22	
		2207	3233			
		1533	2245			
2750	75/65/20 70/55/20 55/45/20	2940	4306	2	22	
		2460	3603			
		1709	2503			
3000	75/65/20 70/55/20 55/45/20	3243	4749	2	22	
		2713	3974			
		1885	2760			

Puterea de încălzire a convectoarelor (W) în conformitate cu Ecn 442 pentru parametri 75/65/20 °C, 70/55/20 °C și 55/45/20, este indicată pentru treapta a II-a de funcționare a ventilatoarelor. Pentru treapta I puterea de încălzire este mai mică cu 24% iar pentru treapta a III-a este mai mare cu 26% față de valorile din tabel.

Toți convectoarele Aquilo sunt disponibile la comandă.

convectori cu montaj în pardoseală



Aquilo F2C *(pentru încălzire sau răcire)*

Convectorii cu montaj în pardoseală Aquilo F2C sunt destinați încăperilor pentru încălzirea sau pentru răcirea acestora. Sunt compuși dintr-un schimbător de căldură din cupru și aluminiu, vopsit standard în culoarea neagră, montat într-o casetă din oțel inoxidabil și vopsită la interior, standard tot în culoarea neagră. Convectorii Aquilo F2C sunt echipați cu ventilatoare silențioase într-un număr care depinde de lungimea schimbătorului, asigurând un randament termic sporit, fiind alimentate cu tensiune de 12 V și montate în casetă, lângă schimbător. Convectorii Aquilo F2C sunt dotați cu ventilatoare cu construcție solidă în număr dependent de lungimea schimbătorului. Aceste ventilatoare asigură un randament sporit atât la încălzirea cât și la răcirea încăperilor. În partea superioară, convectorul este protejat de o grilă de mascare transversală, realizată din lemn sau metal, aceasta se comanda separat. Branșarea schimbătorului de căldură la instalație se face prin două orificii cu filet interior G ½". Comanda electrică a acestor convectori este realizată de echipamentele electrice, transformatoare de tensiune (model îngropat sau aparent) și termostatele de perete cu posibilitatea de control al ventilatoarelor.

date tehnice

- Lățime: 240 mm
- Lungime: 600, 1000, 1400, 1800 mm
- Înălțime: 110 mm
- Materialul schimbătorului: conducte din cupru cu lamele din aluminiu
- Materialul casetei: tablă din oțel inoxidabil, în interior lăcuită prin prăfuire în culoarea neagră RAL9005
- Materialul grilei: fag și stejar, natur sau lăcuit, duraluminiu în diverse culori: natural , auriu, bronz deschis, bronz închis sau negru, oțel inoxidabil
- Racorduri: 2 x G ½" – filet interior
- Presiunea de lucru: 10 bar
- Temperatura maximă: 110 °C
- Presiunea de probă: 13 bar



- Elementele convectorului: dezaerator manual, canal de evacuare, suportți de fixare a schimbătorului, set de conexiuni flexibile din oțel inoxidabil, de lungime 10 cm cu filet int / ext ½.
- Elementele casetei: șuruburi reglaj nivel M8x30 mm cu cap hexagonal interior (pentru lungimea vanei până la 2,5 m - 4 buc., peste 2,5 m - 6 buc.), 4 ancore pentru beton cu șuruburi de fixare pe casetă, legături pentru branșarea la instalația de încălzire centrală + 2 legături pentru branșarea la instalația electrică, capac din oțel zincat pentru mascarea branșamentelor la convector, o placă multistratificată care protejează convectorul și racordurile împotriva avariei sau murdării în timpul montajului.
- Dotarea convectorului: ventilator interior în variantă simplă sau dublă (un motor alimentează două ventilatoare) la tensiunea de 12 V / 50 Hz (numărul de module de ventilatoare utilizat depinde de lungimea convectorului). Pentru că există diferite variante, numărul motoarelor nu trebuie să fie același cu numărul de ventilatoare alimentate de către acestea.
- Echipamente electrice necesare și obligatorii: transformator PAT (~ 230 / 12V) adaptat mărimii convectorului (numărului de motoare), întrerupător manual sau termostat de cameră cu comutator manual sau automat pentru reglarea randamentului pe încălzire și pe răcire al convectorului prin schimbarea rotațiilor motorului în trei trepte (posibilitatea de utilizare a unei telecomenzi).

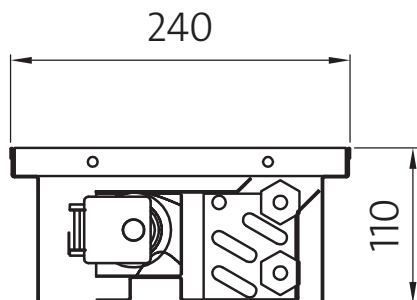
NOTĂ:

Este interzis a se utiliza F2C direct conectat la rețea 230 V. Obligativ a se utiliza transformatoarele PAT.

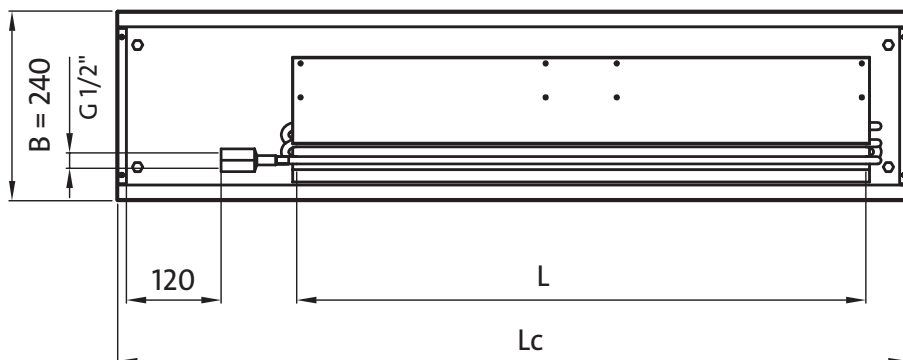
Aquilo F2C (pentru încălzire sau răcire)

convectori cu montaj în pardoseală

vedere laterală



vedere de sus



*Lc - lungime totală
L - lungimea ventilatorului
B - lățimea*

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

masa și volumul

lățime- B	[mm]	240
înălțime	[mm]	110
greutate	[kg/m]	10,5
volumul	[l/m]	0,3

puterea electrică

lungime totală Lc	[mm]	600 - 1800
numărul de motoare	[-]	1
puterea electrică	[W]	11

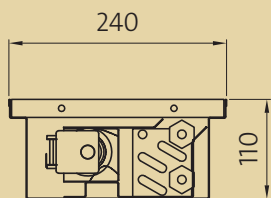
nivelul de zgomot Lp(A) w la înălțimea de 1 m de la convector

lungime totală Lc	[mm]	600	1000	1400	1800
numărul de ventilatoare	[-]	1	2	3	4
3 trepte de turație	dB(A)	27,1	28,2	29,0	29,7
2 trepte de turație	dB(A)	25,5	26,6	27,4	28,1
1 treaptă de turație	dB(A)	17,0	18,1	18,9	19,6

convectori cu montaj în pardoseală

Aquilo F2C (pentru încălzire sau răcire)

NOU



Notă: Nu utilizați grila longitudinală pentru F2C

CODUL COMENZII : F2CXXYYZZSS

EXEMPLU : F2C241001111

denumirea
lățimea
lungimea
înălțimea
finisare

Lungime totală [mm]	parametrii $t_z / t_p / t_i$ [°C]	lățime 240 mm, înălțime 110mm				
		putere răcire [W]	putere încălzire [W]	numărul de motoare	tipul transformatorului	puterea electrică [W]
600	75/65/20	242	878	1	PAT-02	11
	70/55/20		741			
	55/45/20		524			
	6/12/26					
1000	75/65/20	544	1975	1	PAT-02	11
	70/55/20		1667			
	55/45/20		1178			
	6/12/26					
1400	75/65/20	846	3072	1	PAT-02	11
	70/55/20		2593			
	55/45/20		1832			
	6/12/26					
1800	75/65/20	1148	4169	1	PAT-02	11
	70/55/20		3518			
	55/45/20		2486			
	6/12/26					

Puterea de încălzire a convectorului (W) în conformitate cu PN -EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C, 70/55/20 °C și 55/45/20, este indicată pentru treapta a II-a de funcționare a ventilatoarelor. Pentru treapta I puterea de încălzire este mai mică cu 17%, iar pentru treapta a III-a este mai mare cu 8% față de valorile din tabel.

Puterea de răcire a convectorului (W) la parametrii 6/12/26 °C este indicată pentru treapta a II-a de funcționare a ventilatoarelor. Pentru treapta I puterea de răcire este mai mică cu 10%, iar pentru treapta a III-a este mai mare cu 4% față de valorile din tabel.

Toți convectorii Aquilo sunt disponibili la comandă.

Aquilo F2C *(pentru încălzire sau răcire)*

convectori
cu montaj în pardoseală

exemplu de grilă transversală din aluminiu PMO



proiecte realizate



convectori cu montaj în pardoseală



Aquilo F4C (încălzire și răcire)

Convectori cu montaj în pardoseală Aquilo F4C sunt destinați încăperilor pentru încălzirea și răcirea acestora. Sunt compuși dintr-un schimbător de căldură din cupru și aluminiu cu două circuite independente, vopsit standard în culoarea neagră, montat într-o caseta din oțel inoxidabil și vopsită la interior, standard tot în culoarea neagră. Convectori Aquilo F4C sunt echipați cu ventilatoare silențioase într-un număr care depinde de lungimea schimbătorului, asigurând un randament termic sporit, fiind alimentate cu tensiune de 12 V și montate în casetă, lângă schimbător. Convectori Aquilo F4C sunt dotați cu ventilatoare cu construcție solidă în număr dependent de lungimea schimbătorului. Aceste ventilatoare asigură un randament sporit atât la încălzirea cât și la răcirea încăperilor. În partea superioară, convectorul este protejat de o grilă de mascare transversală, realizată din lemn sau metal, aceasta se comandă separat. Branșarea schimbătorului de căldură la instalația de încălzire și răcire se face prin patru racorduri cu filet interior G ½". Comanda electrică a acestor convectori este realizată de echipamentele electrice, transformatoare de tensiune (model îngropat sau aparent) și termostatele de perete cu posibilitatea de control al ventilatoarelor.

date tehnice

- Lățime: 340 mm
- Lungime: 1250, 2000, 2750 mm
- Înălțime: 140 mm
- Materialul schimbătorului: conducte din cupru cu lamele din aluminiu
- Materialul casetei: tablă din oțel inoxidabil, în interior lăcuită prin prăfuire în culoarea neagră RAL9005
- Materialul grilei: fag și stejar, natur sau lăcuit, duraluminiu în diverse culori: natural, auriu, bronz deschis, bronz închis sau negru, oțel inoxidabil
- Racorduri: 4 x G ½ – filet interior
- Presiunea de lucru: 10 bar
- Temperatura maximă: 110 °C
- Presiunea de probă: 13 bar



- Elementele convectorului: dezaerator manual, canal de evacuare suportți de fixare a schimbătorului, set de conexiuni flexibile din oțel inoxidabil, de lungime 10 cm cu filet int/ext ½.
- Elementele casetei: șuruburi reglaj nivel M8x30 mm cu cap hexagonal interior (pentru lungimea vanei până la 2,5 m - 4 buc., peste 2,5 m - 6 buc.), 4 ancore pentru beton cu șuruburi de fixare pe casetă, legături pentru branșarea la instalația de încălzire centrală + 2 legături pentru branșarea la instalația electrică, capac din oțel zincat pentru mascarea branșamentelor la convector, o placă multistratificată care protejează convectorul și racordurile împotriva avarierii sau murdăririi în timpul montajului.
- Dotarea convectorului: ventilator interior în variantă simplă sau dublă (un motor alimentează două ventilatoare) la tensiunea de 12 V / 50 Hz (numărul de module de ventilatoare utilizat depinde de lungimea convectorului). Pentru că există diferite variante, numărul motoarelor nu trebuie să fie același cu numărul de ventilatoare alimentate de către acestea.
- Echipamente electrice necesare și obligatorii: transformator PAT (~ 230 / 12V) adaptat mărimii convectorului (numărului de motoare), întrerupător manual sau termostat de cameră cu comutator manual sau automat pentru reglarea randamentului pe încălzire și pe răcire al convectorului prin schimbarea rotațiilor motorului în trei trepte (posibilitatea de utilizare a unei telecomenzi).

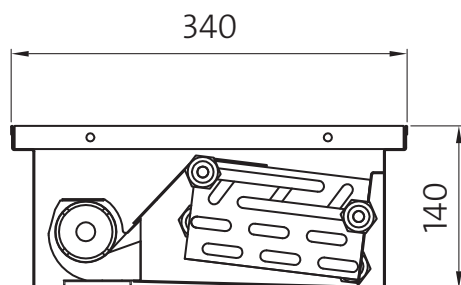
NOTĂ:

Este interzis a se utiliza F4C direct conectat la rețea 230 V. Obligativu a se utiliza transformatoarele PAT.

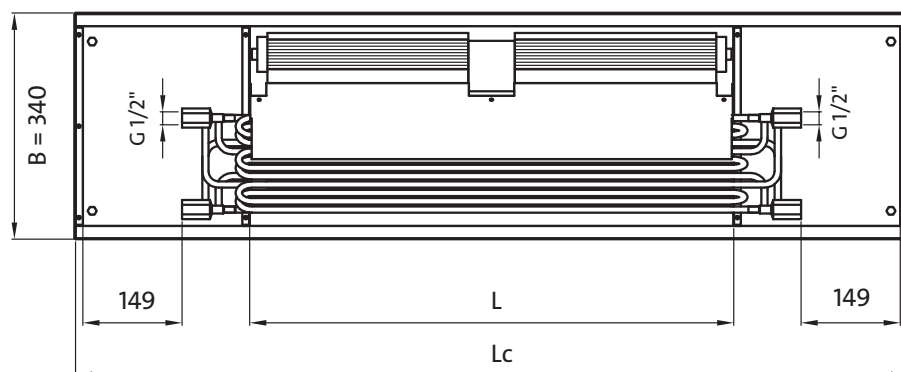
Aquilo F4C (încălzire și răcire)

convectori
cu montaj în pardoseală

vedere laterală



vedere de sus



*Lc - lungime totală
L - lungimea ventilatorului
B - lățime*

$$L = Lc - 520 \text{ mm}$$

masa și volumul

lățime- B	[mm]	340
înălțime	[mm]	140
greutate	[kg/m]	16,3
volumul	[l/m]	0,4

puterea electrică

lungime totală Lc	[mm]	1250	2000 - 2750
numărul de motoare	[-]	1	2
puterea electrică	[W]	11	22

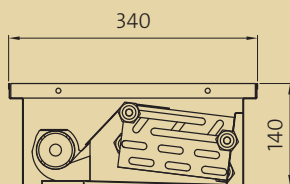
nivelul de zgomot Lp(A) w la înălțimea de 1 m de la convector

lungime totală Lc	[mm]	1250	2000	2750
numărul de ventilatoare	[-]	2	4	6
3 trepte de turație	dB(A)	28,2	29,7	30,9
2 trepte de turație	dB(A)	26,6	28,1	29,3
1 treaptă de turație	dB(A)	18,1	19,6	20,8

convectori cu montaj în pardoseală

Aquilo F4C (încălzire și răcire)

NOU



Notă: Nu utilizați grila longitudinală pentru F4C

CODUL COMENZII : F4CXXYYZZSS

EXEMPLU : F4C341251411

denumirea
lățimea
lungimea
înălțimea
finisare

Lungime totală [mm]	parametrii $t_z / t_p / t_i$ [°C]	lățime 340 mm, înălțime 140mm				
		putere răcire [W]	putere încălzire [W]	numărul de motoare	tipul transformatorului	puterea electrică [W]
1250	75/65/20	442	1606	1	PAT-02	11
	70/55/20		1355			
	55/45/20		958			
	6/12/26					
2000	75/65/20	887	3221	2	PAT-02	22
	70/55/20		2718			
	55/45/20		1921			
	6/12/26					
2750	75/65/20	1332	4837	2	PAT-02	22
	70/55/20		4082			
	55/45/20		2885			
	6/12/26					

Puterea de încălzire a convectorului (W) în conformitate cu PN -EN 442 pentru parametrii 75/65/20 °C, 70/55/20 °C și 55/45/20, este indicată pentru treapta a II-a de funcționare a ventilatoarelor. Pentru treapta I puterea de încălzire este mai mică cu 26%, iar pentru treapta a III-a este mai mare cu 28% față de valorile din tabel.

Puterea de răcire a convectorului (W) la parametrii 6/12/26 °C este indicată pentru treapta a II-a de funcționare a ventilatoarelor. Pentru treapta I puterea de răcire este mai mică cu 20%, iar pentru treapta a III-a este mai mare cu 24% față de valorile din tabel.

Toți convectorii Aquilo sunt disponibili la comandă.

exemplu de grilă transversală din aluminiu PMO



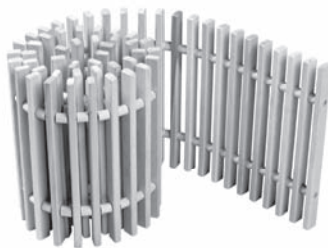
Grile de mascare

convectorsi cu montaj în pardoseală

lemn, transversală

Fag sau stejar
Neprelucrat, glazurat cu ulei sau lăcuit
Grilă transversală, flexibilă ce se poate rula cu
elemente din lemn de stejar sau fag
Grilele de lemn sunt livrate standard în versiune
neprelucrată PMO respectiv fără plintă de
finisare.

Trecere liberă a aerului: 58%



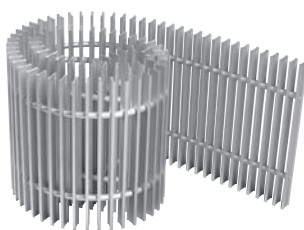
duraluminiu, transversală

Grilă transversală flexibilă care se poate rula, cu
elemente din duraluminiu (anodizat)

Culori disponibile: natural, auriu, bronz deschis,
bronz închis sau negru

Grila este livrată standard în versiune PMO
respectiv fără plintă de finisare

Trecere liberă a aerului: 71%



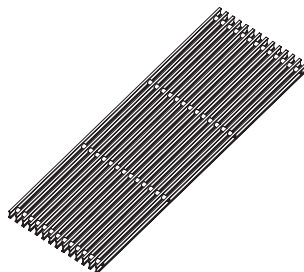
duraluminiu, longitudinală

Grilă longitudinală rigidă cu elemente din
duraluminiu (anodizat)

Culori disponibile: natural, auriu, bronz deschis,
bronz închis sau negru

Grila este livrată standard în versiune PMO
respectiv fără plintă de finisare

Trecere liberă a aerului: 71%



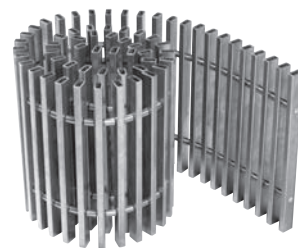
oțel inoxidabil, transversală

Grilă transversală flexibilă ce se poate rula,
cu elemente din oțel inox

Material: 1.4301

Grila este livrată standard în versiune PMO
respectiv fără plintă de finisare

Trecere liberă a aerului: 58%



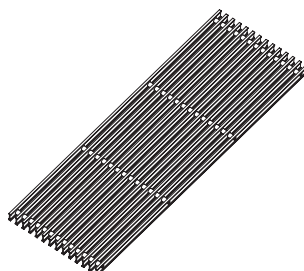
oțel inoxidabil, longitudinală

Grilă longitudinală rigidă cu elemente din oțel
inox

Material: 1.4301

Grila este livrată standard în versiune PMO
respectiv fără plintă de finisare

Trecere liberă a aerului: 58%



NOTĂ : Grilele longitudinale se pot utiliza numai pentru convectoarele FMK.

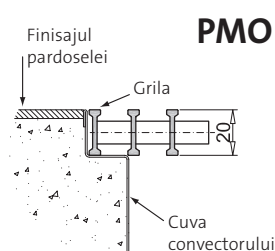
Profile pentru finisare

Grilele de mascare ale convectoarelor de pardoseală Aquilo sunt disponibile în varianta fără plintă decorativă sau în varianta cu plintă decorativă L sau Z. Din cauza lungimii diferite a lamelor din grile în varianta cu plintă decorativă față de varianta fără plintă (pentru convectoarele cu aceeași lățime), toate plintele decorative trebuie comandate împreună cu grilele de mascare. Plintele decorative L și Z sunt realizate exclusiv din duraluminiu, plintele L fiind disponibile în toate variantele coloristice, aceleași ca în cazul grilelor de mascare din duraluminiu, iar plintele Z sunt disponibile doar în culoarea aluminiului natural.

Realizare fără plintă decorativă

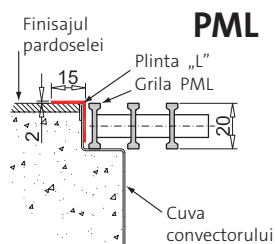
Utilizarea grilei de mascare fără plintă decorativă este posibilă în cazul realizării unui montaj exact al convectorului de pardoseală, în special în ceea ce privește reglarea înălțimii convectorului față de nivelul pardoselii finite.

Acest tip de realizare presupune totodată o amplasare ideală a podelei finite în jurul convectorului de pardoseală, cu aceeași lățime a rostului.



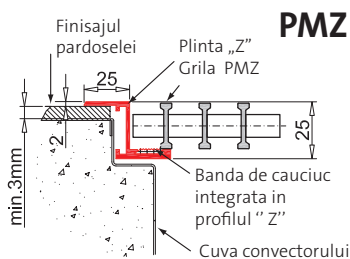
Realizare cu plintă decorativă L

Grila de mascare prevăzută cu plintă L încadrează optic convectorul de pardoseală în podeaua care îl înconjoară. Plinta L acoperă locul de contact dintre casetă și podea, de aceea este utilizată mai ales în locurile unde apare un rost inegal între caseta convectorului de pardoseală și podeaua care îl înconjoară. Plinta L este livrată împreună cu grila de mascare, în segmente tăiate în mod corespunzător, care sunt montate pe caseta convectorului în timpul montării grilei. Pentru fixarea plinte L de podea, plinta este produsă cu o bandă dublu adezivă fixată pe suprafața interioară.



Realizare cu plintă decorativă Z

Grila de mascare prevăzută cu plintă Z încadrează optic convectorul de pardoseală în podeaua care îl înconjoară. Plinta Z acoperă locul de contact dintre casetă și podea și reprezintă, de asemenea, suportul pentru fixarea grilei de mascare. Este folosită în cazurile în care caseta convectorului este așezată mai adânc („încetată”) față de nivelul podelei, precum și în cazul în care convectorul nu este așezat la același nivel cu podeaua care îl înconjoară, precum și acolo unde apare un rost inegal între caseta convectorului de pardoseală și podeaua care îl înconjoară. Plinta Z este livrată ca un întreg, împreună cu grila de mascare. Se recomandă fixarea plinte Z de podea cu ajutorul unui chit siliconic.



- Plintele L sunt produse în aceleași culori ca grilele
- Plintele Z sunt produse doar în culoarea aluminiului natural.

- Plintele Z și L trebuie comandate împreună cu grila!
- Lățimea grilei fără plintă (PMO) este diferită de cea a grilei cu plintă L (PML) și de cea a grilei cu plintă Z (PMZ), pentru aceeași lățime a convectorului! De aceea grila PMO nu se potrivește cu setul PML și PMZ, la fel cum grila cu set PML nu se potrivește cu setul PMZ!
- La aplicarea plinte Z, este necesară fixarea casetei convectorului cu 3-5 mm mai jos de nivelul podelei finite.
- În cazul în care, ca urmare a unei montări greșite sau a unei deteriorări mecanice, se ajunge la schimbarea formei casetei convectorului, producătorul nu este responsabil pentru eventualele probleme, care pot apărea la montarea plintelor decorative sau a grilelor.

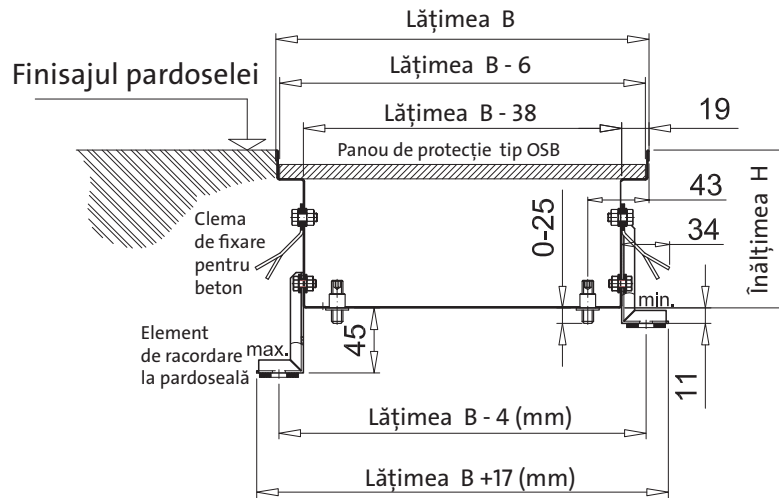
Plintele „Z” și „L” trebuie comandate o dată cu grila! În cazul folosirii plinte „Z”, caseta trebuie fixată cu 3-5 mm mai jos de nivelul podelei finite! Plinta „Z” este livrată montată sub formă de cadru. Recomandăm fixarea plinte cu chit siliconic destinat podelei finite. Plinta „L” este livrată demontată, cu bandă dublu adezivă lipită pe partea interioară. În cazul în care se ajunge la schimbarea formei casetei convectorului, ca urmare a unei montări greșite sau a unei deteriorări mecanice, producătorul nu este responsabil pentru eventualele probleme legate de instalarea plintelor.

Instalarea convectorilor

convectorsi cu montaj în pardoseală

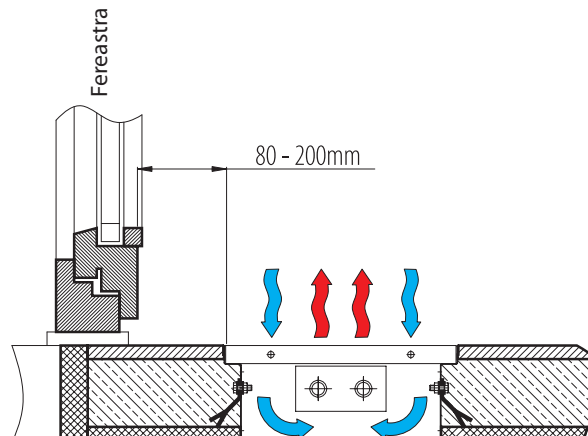
montarea casetei convectorului

Caseta se pregătește de montare (se prind clemele de fixare pe beton, se rup dopurile orificiilor racordurilor și ale cablurilor). Puneți cuva pe pardoseala nivelată și cu șuruburile de nivelare amplasați-o astfel ca marginea acesteia să fie orizontală și să se găsească la nivelul suprafeței finisate. Placa de protecție din OSB va rămâne fixată în timpul montării casetei. Racordați convectorul la instalația de încălzire centrală și efectuați conexiunile electrice. Efectuați proba de presiune și proba de funcționare a ventilatoarelor. Betaonați caseta. Varianta cu ventilator necesită antifonarea partii inferioare a casetei, de exemplu cu spumă poliuretanică.

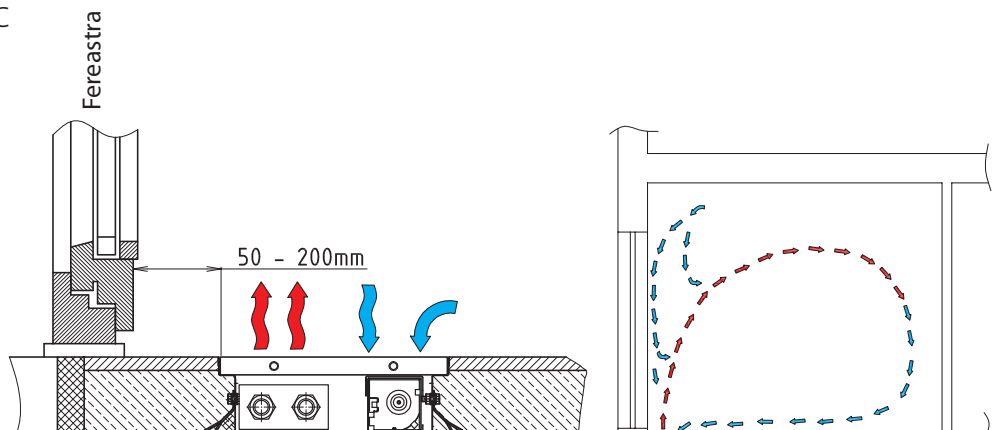


exemple de racordare la instalația de încălzire

Aquilo FMK



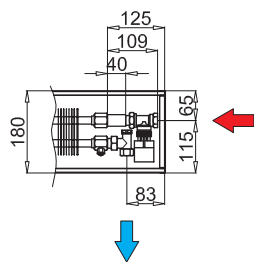
Aquilo F1T, F1P, F2C i F4C



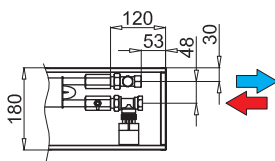
convectori cu montaj în pardoseală

Instalarea convectoarelor

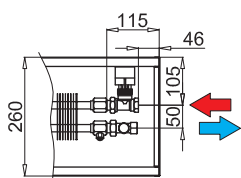
FMK-18
înălțime: 9,11,14



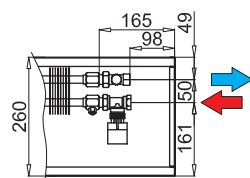
F1P-18
înălțime: 9



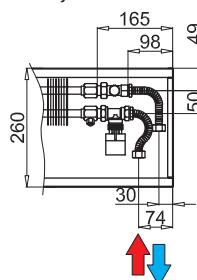
FMK-26
înălțime: 9, 11, 14



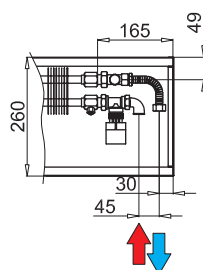
F1T-26
înălțime: 9, 14



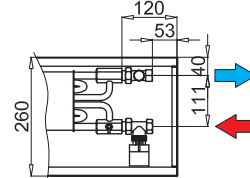
F1T-26
înălțime: 9, 14



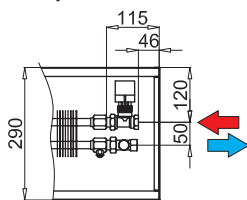
F1T-26
înălțime: 9, 14



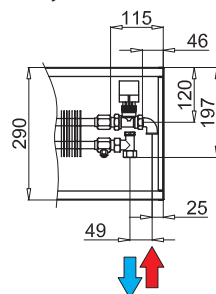
F1P-26
înălțime: 9



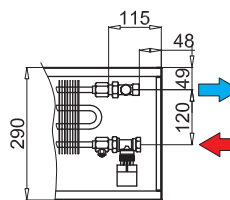
FMK-29
înălțime: 9, 11, 14



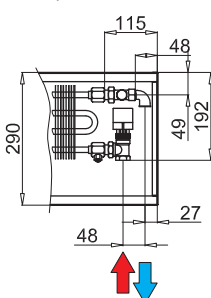
FMK-29
înălțime: 9, 11, 14



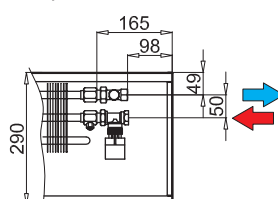
F1T-29
înălțime: 9



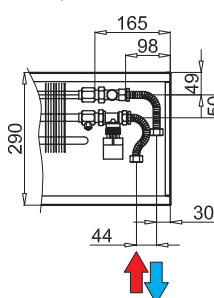
F1T-29
înălțime: 9



F1T-29
înălțime: 14



F1T-29
înălțime: 14

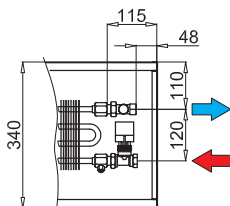


NOTĂ: Racordurile convectoarelor sunt în partea stângă în varianta standard.

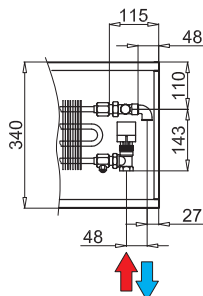
Instalarea convectorilor

convectori cu montaj în pardoseală

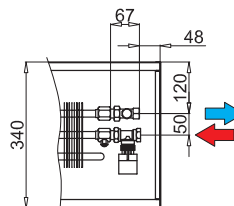
FMK-34
înălțime: 9, 11



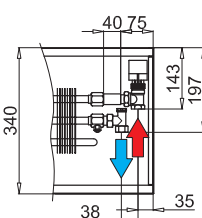
FMK-34
înălțime: 9, 11



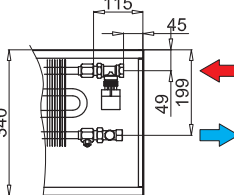
FMK-34
înălțime: 14



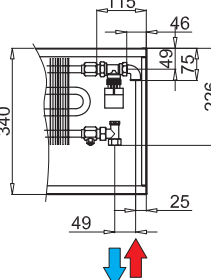
FMK-34
înălțime: 14



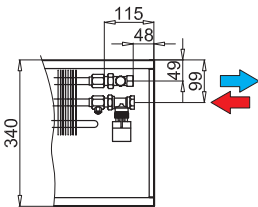
F1T-34
înălțime: 9



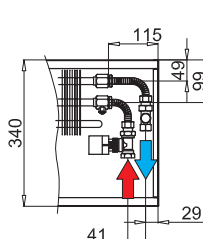
F1T-34
înălțime: 9



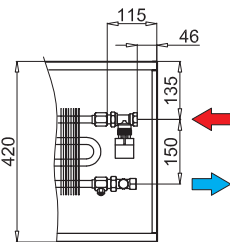
F1T-34
înălțime: 14



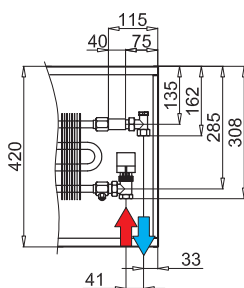
F1T-34
înălțime: 14



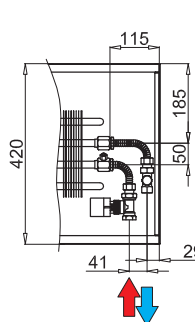
FMK-42
înălțime: 9, 11



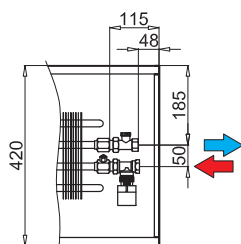
FMK-42
înălțime: 9, 11



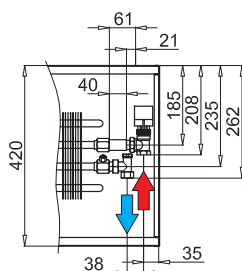
FMK-42
înălțime: 9, 11



FMK-42
înălțime: 14



FMK-42
înălțime: 14



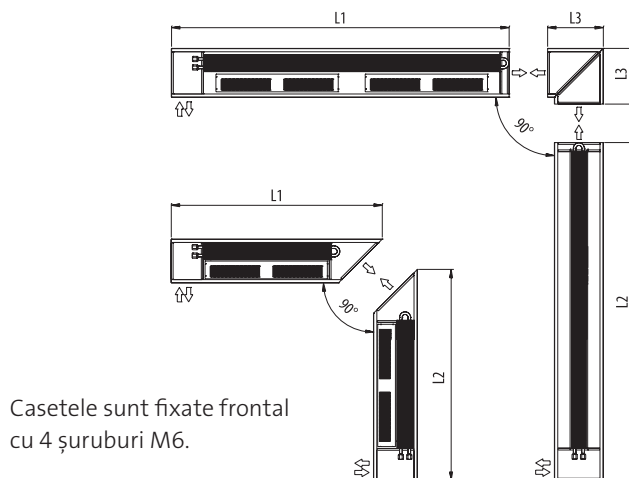
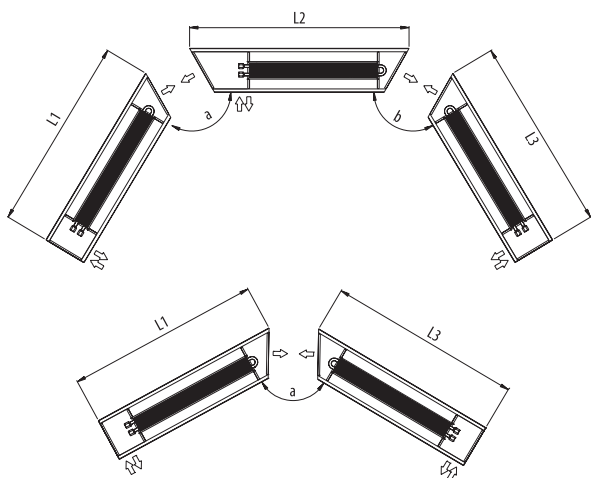
NOTĂ: Racordurile convectorilor sunt în partea stângă în varianta standard.

convectors cu montaj în pardoseală

Plinte, convectors de colț

convectors și grile

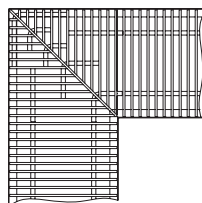
La cererea clientului, convectorul poate fi livrat și în varianta de colț. Caseta va fi fabricată numai după confirmarea schemei de către client.



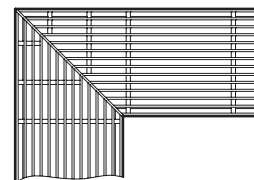
Casetele sunt fixate frontal
cu 4 șuruburi M6.

Atenție: în varianta de colț
nu sunt produse grile din
oțel inoxidabil.

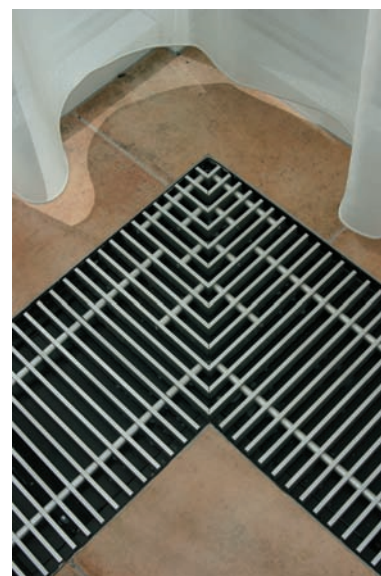
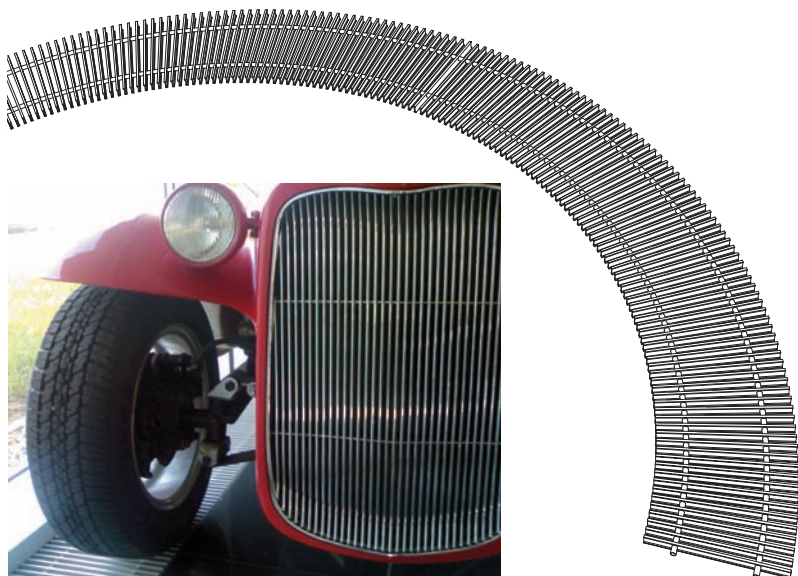
grilă transversală



grilă longitudinală



cu construcție specială



Conexiunea electrică

convectorsi cu montaj în pardoseală

atenție

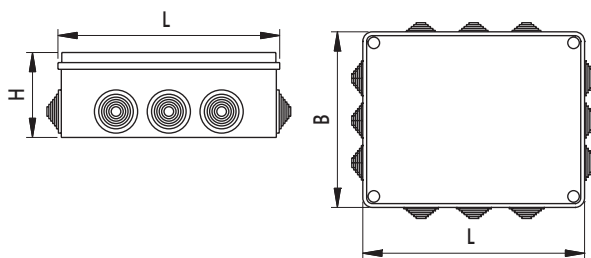
Lucrările la instalația electrică pot fi efectuate numai de către persoanele care sunt autorizate și trebuie să respecte normele EN. Tensiunea de alimentare se pornește numai după verificarea corectitudinii întregului sistem de conectare.

cablurile pentru convectoarele de pardoseală Aquilo F1T, F1P, F2C și F4C

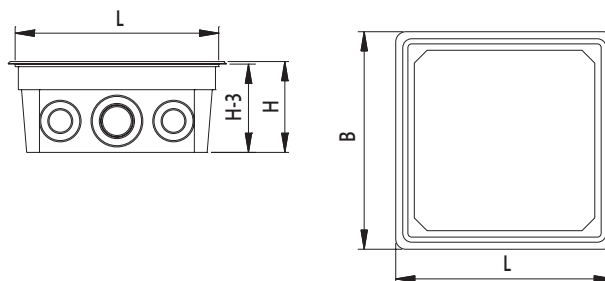
Lungimea maximă a cablului de legătură al convectoarei Aquilo FMT/FPT cu transformatorul (PAT) este de 10 m. În cazul necesității depășirii acestei lungimi trebuie să se utilizeze un cablu cu o secțiune mai mare decât cea recomandată, deoarece căderea de tensiune trebuie să fie maxim 1,0 V (valoarea recomandată este aprox. 0,5 V). Circuitul de alimentare al transformatorului trebuie să fie asigurat cu un întrerupător de instalare de tip S301 D 6 A. Transformatorul în varianta de montat pe tencuială (PAT-xx-M-01) se conectează la circuit cu cablu cu două fire $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$, în schimb transformatorul în varianta de montat sub tencuială (PAT-xx-M-02) se conectează utilizând un cablu $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ (de ex. tip YDY sau YKY). Clema de protecție prin împământare se găsește în interiorul cutiei. De asemenea, în interior se găsește o siguranță fuzibilă, care protejează elementele transformatorului. Conectarea transformatorului PAT cu termostatul prevăzut cu un întrerupător cu cadran în 3 trepte se face cu un cablu $5 \times 0,75 \text{ mm}^2$. Pentru conectarea cablurilor la caseta convectoarei Aquilo FMT / FPT se folosesc clemele de protecție din cutia de instalare (1-2 buc. în funcție de numărul de ventilatoare).

transformatorul PAT - dimensiuni

varianta de montat pe tencuială



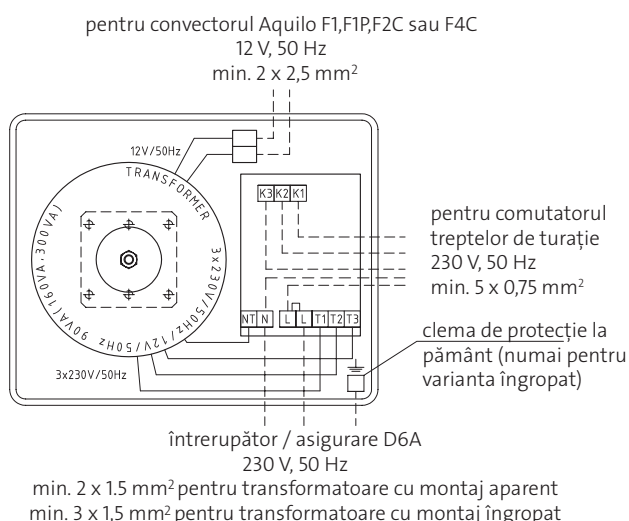
varianta de montat sub tencuială



tipul	lungimea L [mm]	lățimea B [mm]	înălțimea H [mm]	masa [kg]
PAT-02-M-01	230	185	90	2,2
PAT-04-M-01	230	185	90	2,9
PAT-06-M-01	230	185	90	4,2
PAT-08-M-01	325	255	120	4,8

tipul	lungimea L [mm]	lățimea B [mm]	înălțimea H [mm]	masa [kg]
PAT-02-M-02	170	170	71	1,7
PAT-04-M-02	230	230	84	2,7
PAT-06-M-02	230	230	84	4,0

schema internă a transformatorului PAT:



alegerea transformatorului PAT

Ventilatoarele convectoarelor Aquilo F1T ,F1P,F2C și F4C sunt alimentate cu tensiune 12 V / 50 Hz – este necesară comandarea unui transformator PAT care să permită comanda turației ventilatorului în 3 trepte.

Transformatorul PAT (în funcție de tip) poate comanda un anumit număr de ventilatoare. Acest număr nu poate fi depășit.

Transformator PAT-xx-M-01 în varianta de montat pe tencuială

tipul	putere preluată	nr. max. de motoare conectate				cablul recomandat pentru conectarea convectoarelor	element de comandă
		F1T	F1P	F2C	F4C		
PAT-02-M-01	90 W	8	8	8	8	2 x 1,5 mm ²	PSP-01 PPT-02 PER-03 PER-04
PAT-04-M-01	160 W	15	15	15	15	2 x 1,5 mm ²	
PAT-06-M-01	300 W	24	24	24	24	2 x 2,5 mm ²	
PAT-08-M-01	300 W	30	30	30	30	2 x 2,5 mm ²	

Transformator PAT-xx-M-02 în varianta de montat sub tencuială

tipul	putere preluată	nr. max. de motoare conectate				cablul recomandat pentru conectarea convectoarelor	element de comandă
		F1T	F1P	F2C	F4C		
PAT-02-M-02	90 W	8	8	8	8	2 x 1,5 mm ²	PSP-01 PPT-02 PER-03 PER-04
PAT-04-M-02	160 W	15	15	15	15	2 x 1,5 mm ²	
PAT-06-M-02	300 W	24	24	24	24	2 x 2,5 mm ²	

reglarea puterii termice a convectoarelor de pardoseală

Puterea termică a convectoarelor de pardoseală poate fi reglată din temperatura agentului termic sau din debitul de aer (numai în varianta cu ventilatoare). Reglarea din temperatura agentului termic se efectuează cu ajutorul reglajului robinetului termostatic sau a capului termostatic, eventual cu acționare electrotermică. Reglarea puterii termice (Aquilo F1T ,F1P,F2C și F4C) din debitul de aer se face prin modificarea turației ventilatoarelor. Funcționarea ventilatorului poate fi comandată manual de către utilizator sau automat, prin intermediul regulatorului cu termostat.

modul de reglare a puterii termice a convectoarelor de pardoseală - plinta opțională

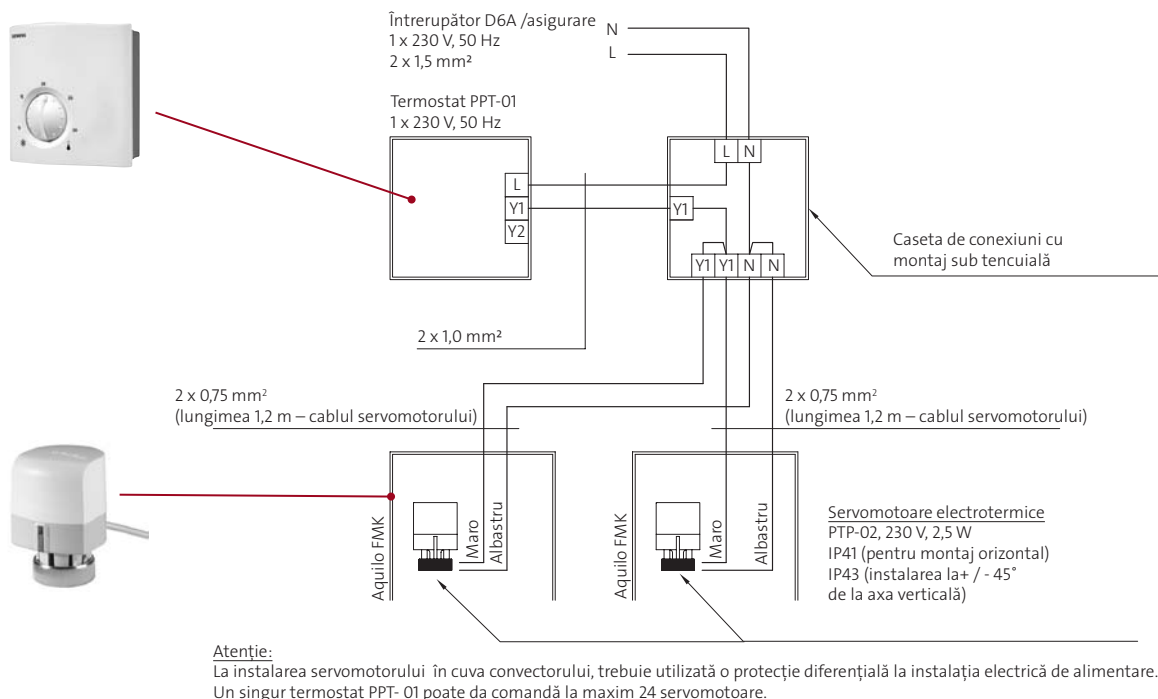
	numărul de catalog	descriere
1. Reglarea puterii termice, temperatura apei calde (Aquilo FMK)		
1.1	PTH-01	Cap termostatic cu capilar
1.2	PPT-01	Termostat de cameră
1.3	PTP-02	Acționare electrotermică
2. Reglarea puterii termice din debitul de aer (Aquilo F1T, F1P, F2C și F4C)		
2.1	PSP-01	Comutator manual al turației ventilatorului
2.2	PPT-02	Termostat de cameră cu regulator manual de turație
2.3	PER-03	Termostat de cameră cu regulator automat de turație
2.4	PER-04	Termostat de cameră cu regulator automat de turație și program

Pentru reglarea în trei trepte a turației ventilatorului trebuie comandat transformatorul PAT. Tipul transformatorului depinde de numărul total de ventilatoare comandate de un singur element de comandă (PSP-01, PPT-02, PER-03, PER-04).

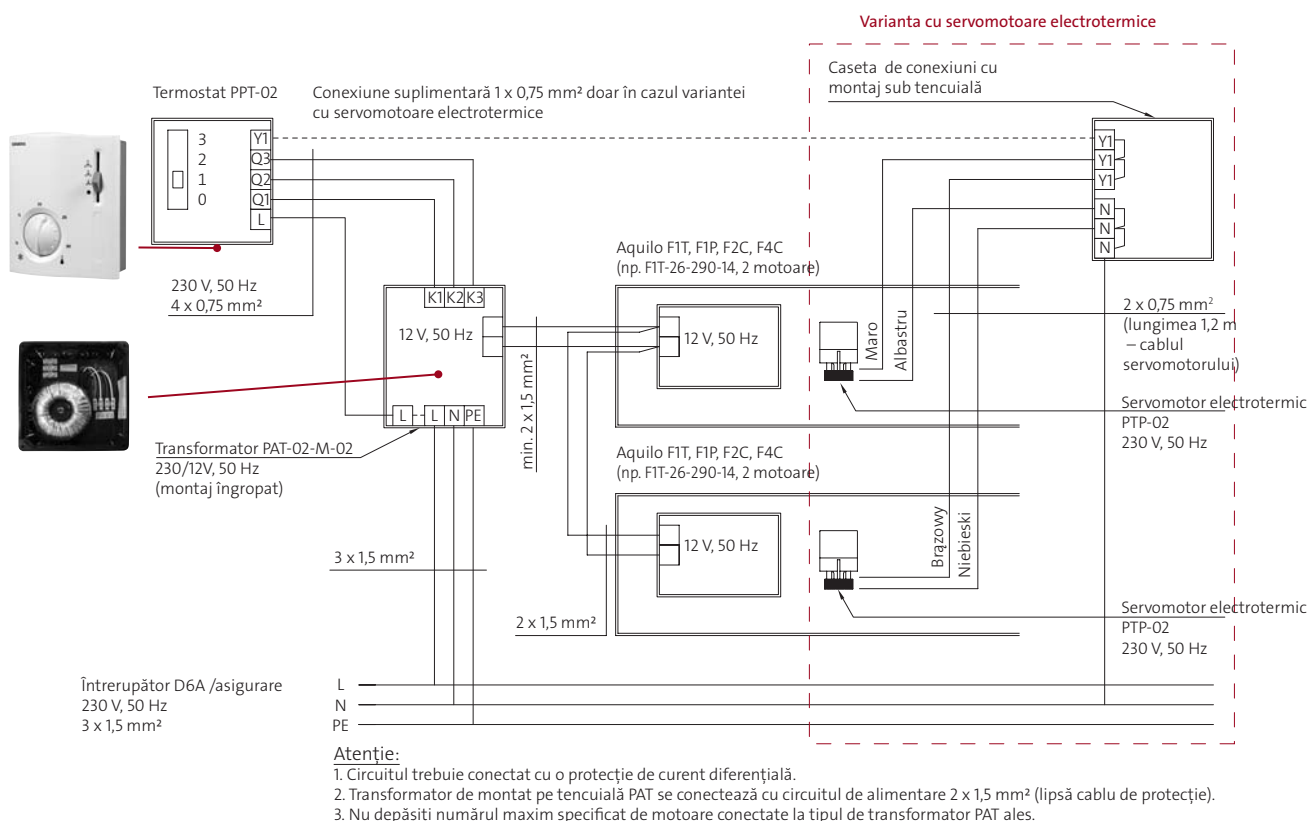
Conexiunea electrică (exemplu)

convectori cu montaj în pardoseală

convector Aquilo FMK, termostat de camera cu servomotoare electrotermice



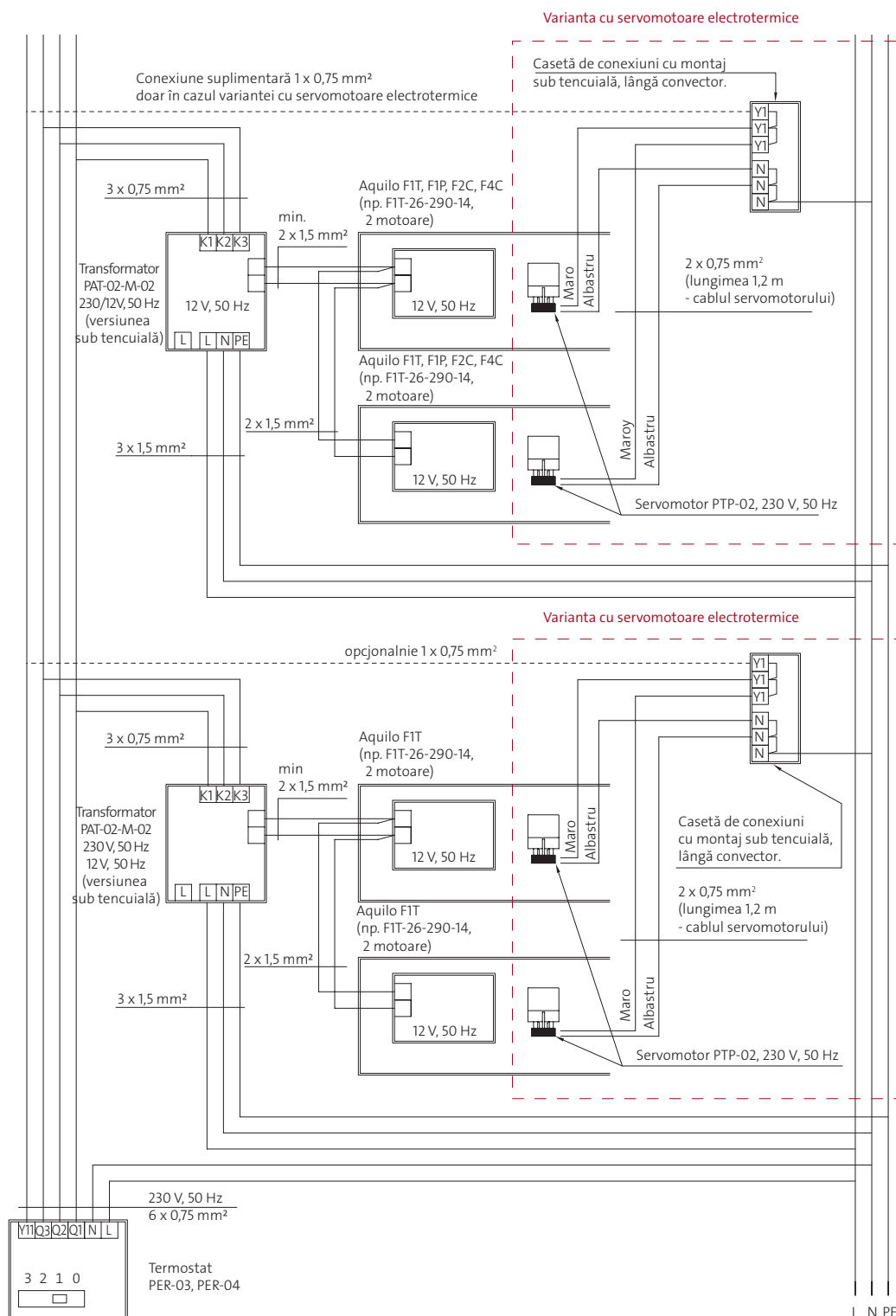
convector Aquilo FIT, FIP sau Aquilo F2C, F4C, termostat de cameră PPT-02 cu 3 viteze de ventilație și transformator PAT, opțiune posibilă în controlul electric al convectorelor



convectori cu montaj în pardoseală

Schema conexiunilor (exemple)

Aquilo FIT, F1P sau F2C, F4C, termostat de cameră echipat cu comutator automat de turație a ventilatorului în 3 trepte, conexiune în paralel a transformatoarelor PAT inclusiv



Atenție:

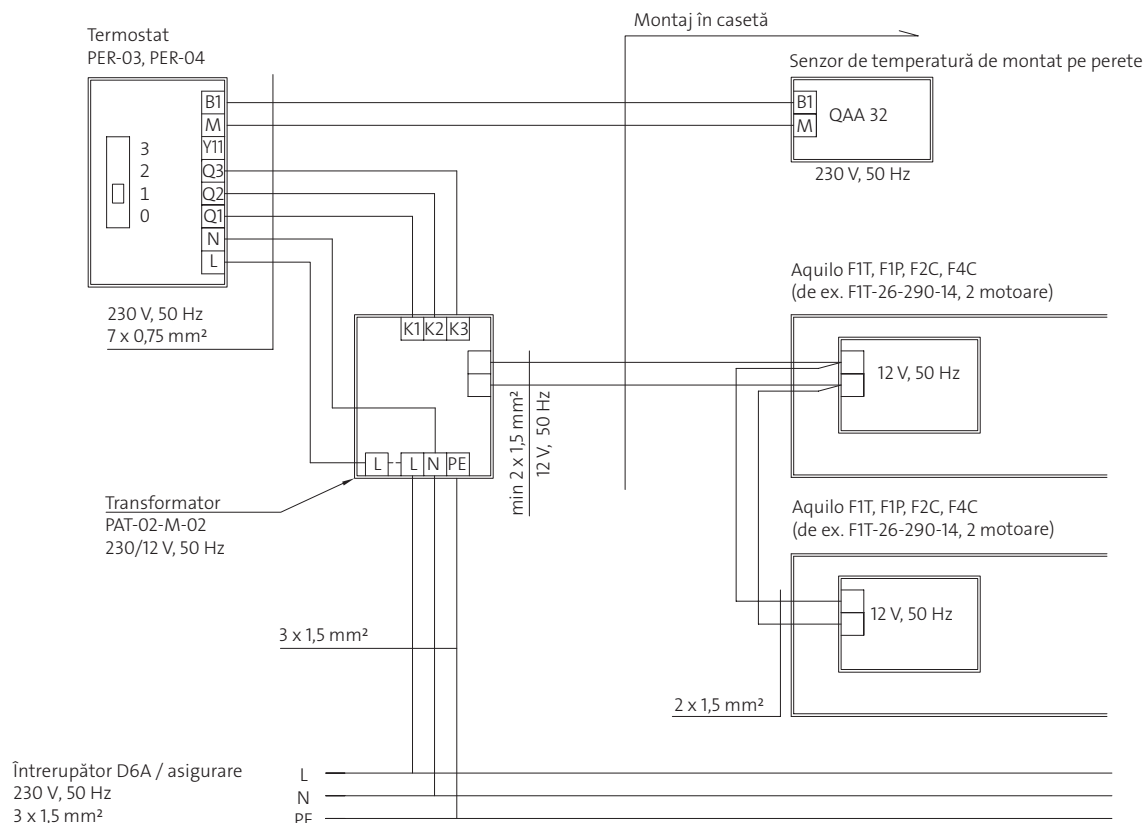
1. Circuitul trebuie conectat cu o protecție de curent diferențială.
2. Transformator de montaj pe tencuială PAT se conectează cu circuitul de alimentare 2 x 1,5 mm² (lipsă cablu de protecție).
3. Nu depășiți numărul maxim specificat de motoare conectate la tipul de transformator PAT ales.

Întrerupător D6A / asigurare 230 V, 50 Hz, 3 x 1,5 mm²

Schema conexiunilor (exemple)

convectori cu montaj în pardoseală

conexiunile electrice în caseta convectorului



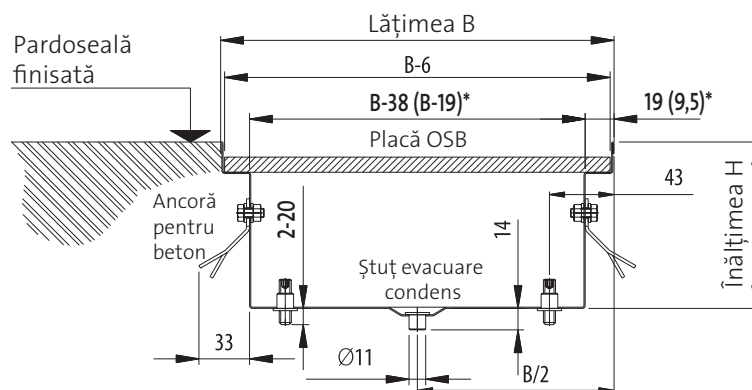
Atenție:

1. Circuitul trebuie conectat la o siguranță de protecție diferențială
2. Transformatorul de montat pe tencuială PAT se conectează cu circuitul de alimentare 2x 1,5 mm² (lipsă cablu de protecție).
3. Nu depășiți numărul maxim specificat de motoare conectate la tipul de transformator PAT ales.

evacuarea casetei

Caseta convectorului este realizată din material rezistent la coroziune (zincată sau inoxidabilă). Toate racordurile din casetă sunt etanșate cu chit siliconic sanitar. Cuva poate avea la cerere ștuț de evacuare condens (diametru exterior 11 mm). Celelalte materiale sunt de asemenea, inoxidabile – (șuruburile reglaj nivel, niturile, grilele ș.a.m.d.).

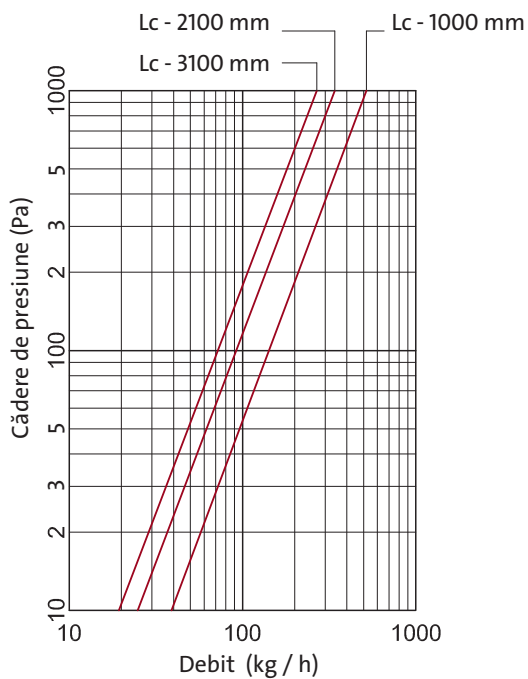
Atenție: Motoarele ventilatoarelor sunt alimentate cu tensiune nepericuloasă – 12V.



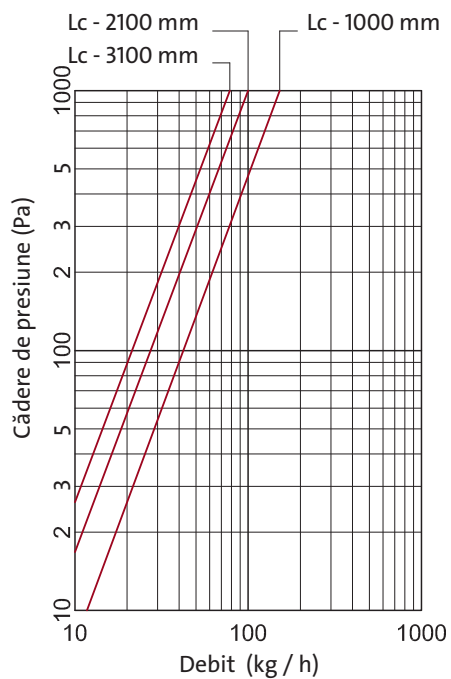
* pentru lățimea B = 180 mm

convectors cu montaj în pardoseală

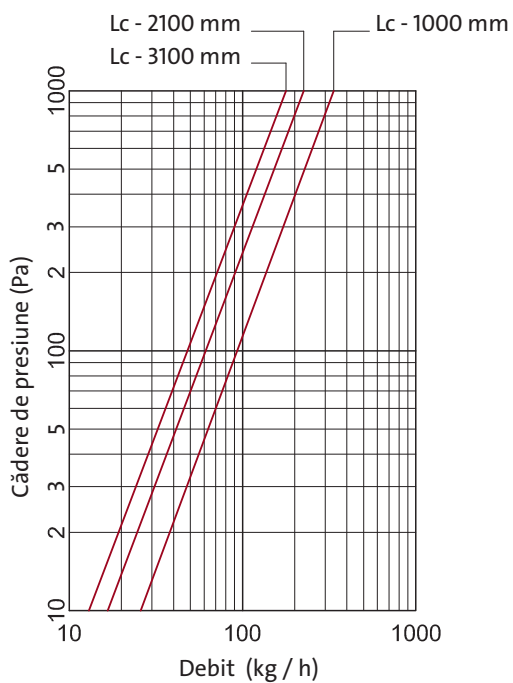
Caracteristici hidraulice



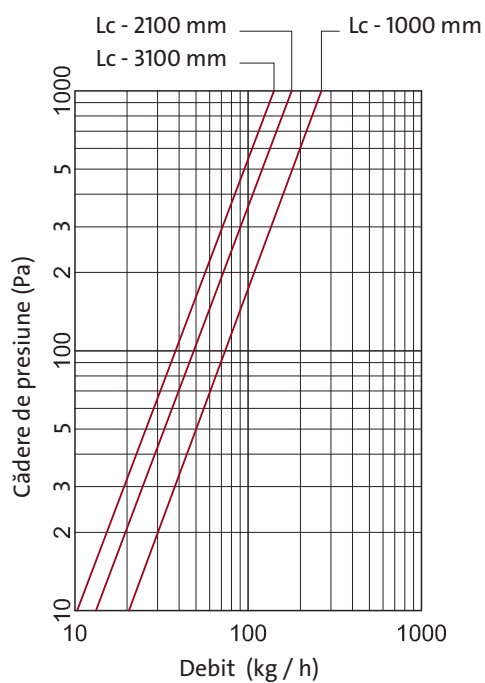
1	FMK-18-LLL-09, FMK-18-LLL-11
2	FMK-26-LLL-09, FMK-26-LLL-11
3	FMK-29-LLL-09, FMK-29-LLL-11
4	F1T-26-LLL-09



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



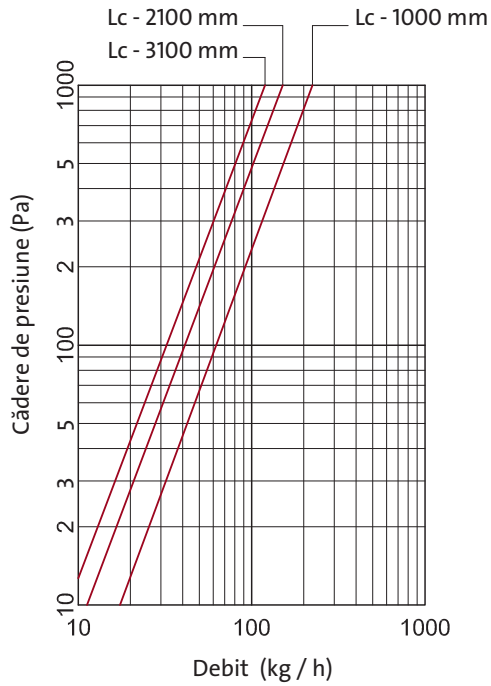
1	FMK-42-LLL-09, FMK-42-LLL-11
2	F1T-34-LLL-09
3	FMK-18-LLL-14, FMK-29-LLL-14
4	FMK-26-LLL-14, F1T-26-LLL-14



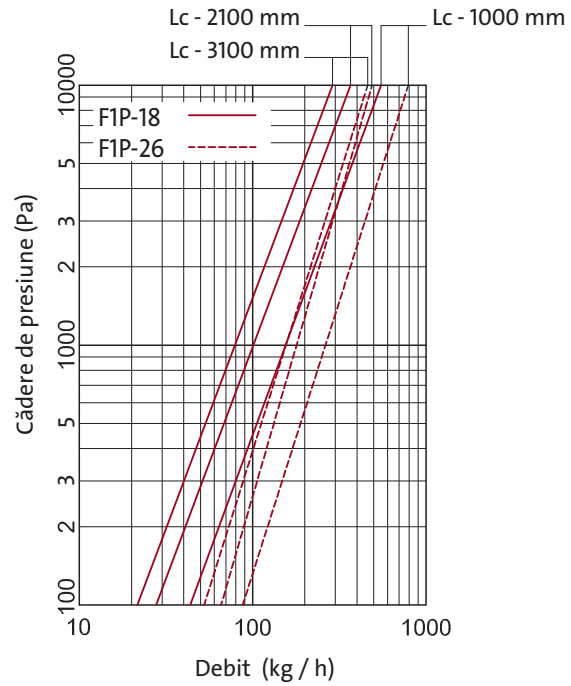
1	FMK-34-LLL-14
2	F1T-29-LLL-14

Caracteristici hidraulice

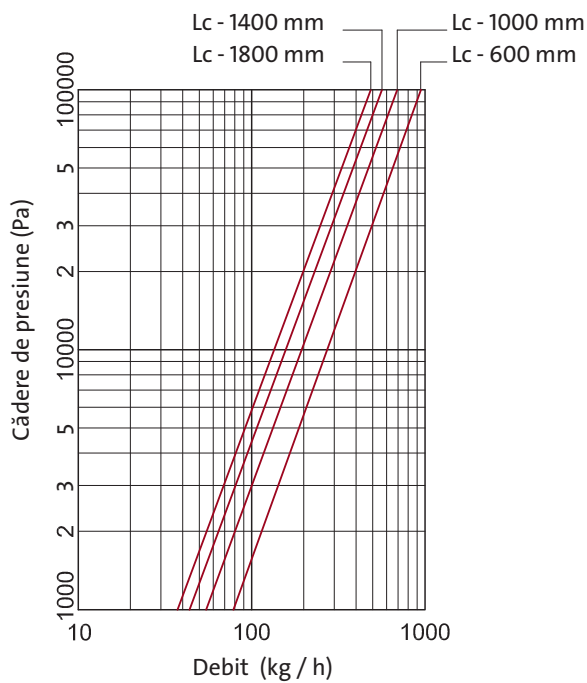
convectors cu montaj în pardoseală



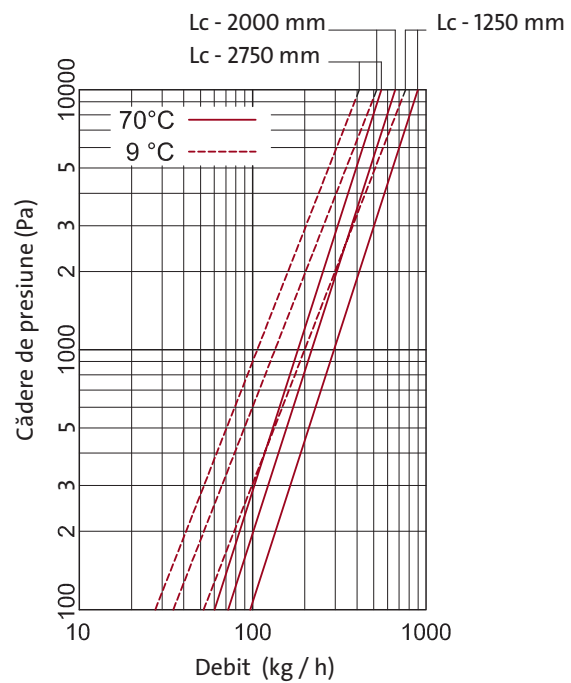
- 1 FMK-42-LLL-14
- 2 FIT-34-LLL-14



- 1 F1P-18-LLL-09
- 2 F1P-26-LLL-09



- 1 F2C-24-LLL-11










- 1 F4C-34-LLL-14

convectori cu montaj în pardoseală

Coeficienți de corecție

temp. tur agent termic [°C]	temp. aerului [°C]	convectorul Aquilo FMK n=1,4												temp. retur agent termic [°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											
temp. retur agent termic [°C]														85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	temp. aerului [°C]	temp. tur agent termic [°C]	
														convectorul cu ventilator Aquilo F1T, F1P, F2C, F4C n=1,1 [°C]													

Exemplu: Convector : FMK-26-100-11, putere termică 75/65/20 °C: QN = 266 W, Temperatura tur: 55 °C, Temperatura de retur: 45 °C, Temperatura aerului: 20 °C, Coeficient de corecție K1 = 0,49.
Puterea termică calculată: Q = QN x K1 = 266 W x 0,49 = 130 W

descriere		model																		
 <p>robinet termostatic tur DN15: PN10 / 110 °C Varianta dreaptă DN15 Varianta colț DN15</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Setarea robinetului</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>k_{vs} [m³/h]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>k_{vs} [m³/h]</td> <td>0,25</td> <td>0,65</td> <td>0,88</td> <td>1,12</td> <td>1,30</td> <td>1,46</td> <td>1,57</td> <td>1,90</td> </tr> </tbody> </table>	Setarea robinetului	1	2	3	4	5	6	7	k_{vs} [m ³ /h]	k_{vs} [m ³ /h]	0,25	0,65	0,88	1,12	1,30	1,46	1,57	1,90		<p>PTV-01 PTV-02</p>
Setarea robinetului	1	2	3	4	5	6	7	k_{vs} [m ³ /h]												
k_{vs} [m ³ /h]	0,25	0,65	0,88	1,12	1,30	1,46	1,57	1,90												
 <p>robinet de reglaj retur DN15: PN10 / 110 °C Varianta dreaptă DN15 Varianta colț DN15</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Numărul de rotații pentru închidere</th> <th>1</th> <th>1,5</th> <th>2</th> <th>2,5</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>deschis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>k_v [m³/h]</td> <td>0,46</td> <td>0,65</td> <td>0,82</td> <td>0,96</td> <td>1,08</td> <td>1,25</td> <td>1,4</td> </tr> </tbody> </table>	Numărul de rotații pentru închidere	1	1,5	2	2,5	3	4	deschis	k_v [m ³ /h]	0,46	0,65	0,82	0,96	1,08	1,25	1,4		<p>PRS-01 PRS-02</p>		
Numărul de rotații pentru închidere	1	1,5	2	2,5	3	4	deschis													
k_v [m ³ /h]	0,46	0,65	0,82	0,96	1,08	1,25	1,4													
 <p>cap termostatic cu capilar:</p> <p>Intervalul de reglare a temperaturii 8-28 °C Lungimea capilarului 2 m Protecția împotriva înghețului 8 °C</p>		<p>PTH-01</p>																		
 <p>termostat de cameră pentru comanda acționării electrotermice:</p> <p>Tensiunea de lucru 230 V / 50 Hz Intervalul de setare a temperaturii dorite 8 - 30 °C Solicitarea clemelor 0,2-6 (2) A Gradul de protecție IP 30 Culoarea alb RAL 9010 lățimea x înălțimea x adâncimea 96,4 x 99,6 x 42,8 mm</p> <p>Atenție: Termostatul se amplasează la aprox. 1,5 m deasupra pardoselii pentru ca acesta să nu fie supus radiațiilor solare sau altei surse locale de căldură sau frig.</p>		<p>PPT-01</p>																		
 <p>acționare electrotermică pentru comanda valvei termostatiche:</p> <p>Tensiunea de lucru 230 V / 50 Hz Lungimea cablului 1,2 m Puterea preluată 2,5 W Curentul de pornire (de trecere) 250 mA (230 V / 50 Hz) Cablul de cuplare 2 x 0,75 mm² Gradul de protecție IP 41 (montare verticală) IP 43 (instalarea ± 45° de la verticală) Racord cu filet M30 x 1,5</p>		<p>PTP-02</p>																		
 <p>comutator manual de turație cu trei trepte:</p> <p>Tensiunea de lucru 230 V / 50 Hz Numărul de trepte de turație pornit + 3 Solicitarea clemelor 0,2-6 (2) A Gradul de protecție IP 30 Culoarea alb RAL 9010 lățimea x înălțimea x adâncimea 96,4 x 113,1 x 42 mm</p>		<p>PSP-01</p>																		
 <p>termostat de cameră cu regulator manual de turație, cu trei trepte:</p> <p>Tensiunea de lucru 230 V / 50 Hz Intervalul de setare a temperaturii dorite 8 - 30 °C Numărul de trepte de turație pornit + 3 Solicitarea clemelor 0,2-6 (2) A Gradul de protecție IP 30 Culoarea alb RAL 9010 lățimea x înălțimea x adâncimea 96,4 x 113,1 x 42 mm</p> <p>Atenție: Termostatul se amplasează la aprox. 1,5 m deasupra pardoselii pentru ca acesta să nu fie supus radiațiilor solare sau altei surse locale de căldură sau frig.</p>		<p>PPT-02</p>																		

convectori cu montaj în pardoseală

Accesorii

	descriere	model																								
	<p>termostat de cameră cu comutator automat de turație PER – 03 comutator de turație PER-03-IR - posibilitate de telecomandă:</p> <p>Tensiunea de lucru 230 V / 50 Hz Puterea preluată max. 8 VA leșiri de comandă - solicitare 230 V / 50 Hz, max 4 (2) A Gradul de protecție IP 30 Intervalul de setare a temperaturii dorite 5 - 40 °C Comanda manuală a turației ventilatorului (0,1,2,3) / automatică lățimea x înălțimea x adâncimea 102 x 128 x 30 mm</p> <p>Atenție: Regulatorul se amplasează la aprox. 1,5 m deasupra pardoselii pentru ca acesta să nu fie supus radiațiilor solare sau altei surse locale de căldură sau frig.</p>	<p>PER-03 PER-03-IR</p>																								
	<p>termostat de cameră cu regulator automat de turație și program săptămânal PER-04-IR – posibilitate de telecomandă.</p> <p>Tensiunea de lucru 230 V / 50 Hz Puterea preluată max. 8 VA leșiri de comandă - solicitare 230 V / 50 Hz, max. 4 (2) A Gradul de protecție IP 30 Intervalul de setare a temperaturii dorite 5 - 40 °C Comanda manuală a turației ventilatorului (0,1,2,3) / automatică lățimea x înălțimea x adâncimea 102 x 128 x 30 mm</p> <p>Atenție: Regulatorul se amplasează la aprox. 1,5 m deasupra pardoselii pentru ca acesta să nu fie supus radiațiilor solare sau altei surse locale de căldură sau frig.</p>	<p>PER-04 PER-04-IR</p>																								
	<p>telecomandă pentru PER-03-IR și PER-04-IR.</p>	<p>PER-05-DO</p>																								
	<p>transformator PAT 230 / 12 V:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>varianta</th> <th>putere preluată (VA)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>de montat pe tencuială</td> <td>90</td> <td>PAT-02-M-01</td> </tr> <tr> <td>de montat pe tencuială</td> <td>160</td> <td>PAT-04-M-01</td> </tr> <tr> <td>de montat pe tencuială</td> <td>300</td> <td>PAT-06-M-01</td> </tr> <tr> <td>de montat pe tencuială</td> <td>300</td> <td>PAT-08-M-01</td> </tr> <tr> <td>de montat sub tencuială</td> <td>90</td> <td>PAT-02-M-02</td> </tr> <tr> <td>de montat sub tencuială</td> <td>160</td> <td>PAT-04-M-02</td> </tr> <tr> <td>de montat sub tencuială</td> <td>300</td> <td>PAT-06-M-02</td> </tr> </tbody> </table>	varianta	putere preluată (VA)		de montat pe tencuială	90	PAT-02-M-01	de montat pe tencuială	160	PAT-04-M-01	de montat pe tencuială	300	PAT-06-M-01	de montat pe tencuială	300	PAT-08-M-01	de montat sub tencuială	90	PAT-02-M-02	de montat sub tencuială	160	PAT-04-M-02	de montat sub tencuială	300	PAT-06-M-02	
varianta	putere preluată (VA)																									
de montat pe tencuială	90	PAT-02-M-01																								
de montat pe tencuială	160	PAT-04-M-01																								
de montat pe tencuială	300	PAT-06-M-01																								
de montat pe tencuială	300	PAT-08-M-01																								
de montat sub tencuială	90	PAT-02-M-02																								
de montat sub tencuială	160	PAT-04-M-02																								
de montat sub tencuială	300	PAT-06-M-02																								

Modul de comandare

convectori cu montaj în pardoseală

convectori

tip	lățime	lungime	înălțime	materialul casetei
FMK = fără ventilator FIT = cu ventilator FIP = cu ventilator, putere termică ridicată	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 = oțel zincat, standard 02 = oțel zincat *) 11 = oțel inox, standard 12 = oțel inox*)

Atenție:

FIT - lățime doar 260, 290, 340 mm (înălțime 90 sau 140 mm)

FIP - lățime doar 180 sau 260 mm (înălțime - 90 mm) – lungime doar până la 3000 mm

*) execuția non-standard a convectoarelor înseamnă că dimensiunile lor sunt altele decât cele indicate în acest catalog

exemplu:

convector tip Aquilo FMK, lățime 260 mm, lungime 1500 mm, înălțime 90 mm, caseta din tablă zincată, execuție standard

FMK - 26 - 150 - 09 - 01

codul comenzii: **FMK-26-150-09-01**

Versiunea ce are cuva (caseta convectoarelor) realizată din tablă de oțel zincată sau la cerere din inox.

Versiunea de colț disponibilă la cerere. Execuție pe baza documentației tehnice cu schițe aprobate de client..

tip	lățime	lungime	înălțime	materialul casetei
F2C = încălzire sau răcire	24 = 240 mm	060 = 600 mm ⋮ 180 = 1800 mm	11 = 110 mm	11 = din oțel inoxidabil, standard
tip	lățime	lungime	înălțime	materialul casetei
F4C = încălzire și răcire	34 = 340 mm	125 = 1250 mm ⋮ 275 = 2750 mm	14 = 140 mm	11 = din oțel inoxidabil, standard

grile

tip	lățime	lungime	tip / material	finisare/culoarea grilei	finisarea plintei
PMO = Grilă fără plintă PML = Grilă cu plintă L PMZ = Grilă cu plintă Z	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 = transversală, duraluminiu 21 = longitudinală, duraluminiu sau 12 = transversală, fag 14 = transversală, stejar sau 13 = transversală, oțel inox 23 = longitudinală, oțel inox	00 = naturală 01 = aurie 02 = bronz deschis 03 = bronz închis 04 = neagră sau 00 = neprelucrat 20 = glazurat cu ulei 22 = lăcuit sau 00 = natural	00 = plintă L, duraluminiu natural 01 = plintă L, duraluminiu auriu 02 = plintă L, duraluminiu bronz deschis 03 = plintă L, duraluminiu bronz închis 04 = plintă L, duraluminiu negru 00 = plintă Z, duraluminiu natural

grile (continuare)

exemplul 1:

grilă fără plintă, lățime 260 mm, lungime 1500 mm, transversală, fag natur

PMO - 26 - 150 - 12 - 00

codul comenzii: **PMO-26-150-12-00**

exemplul 2:

grilă cu plintă L, lățime 260 mm, lungime 1500 mm, transversală, duraluminiu culoare naturală, plintă duraluminiu bronz închis

PML - 26 - 150 - 11 - 00 - 03

codul comenzii: **PML-26-150-11-00-03**

exemplul 3:

grilă cu plintă Z, lățime 260 mm, lungime 1500 mm, longitudinală, duraluminiu culoare naturală, plintă duraluminiu culoare naturală

PMZ - 26 - 150 - 21 - 00 - 00

codul comenzii: **PMZ-26-150-21-00-00**

Se recomandă execuția grilei din oțel inoxidabil pentru versiunea montaj zone cu umiditate de ex. piscine.

În spațiile unde pot exista solicitări mari asupra grilelor (saloane auto, săli de gimnastică) se recomandă folosirea grilelor din duraluminiu sau oțel inoxidabil.

Grilele pentru convectori Aquilo executate din lemn de fag sau stejar natur au umiditate de circa 10%. Pentru a permite clientului să aleagă culoarea conform preferințelor individuale, ele nu sunt acoperite din fabrică cu nici un fel de lac. Totuși, în timpul depozitării sau după montare, datorită eventualității de absorbire a umidității din mediul înconjurător, grilele din lemn natur se pot prelungi cu 2-3 mm la fiecare metru lungime a grilei. Pentru a proteja împotriva acestor fenomene nedorite grilele trebuie ferite de umezeală. Acoperirea cu vopsea pe bază de ulei sau cu lac elimină efectul nedorit de prelungire și scurtare al grilelor de lemn. În caz de umezire, grilele se vor acoperi cu lac doar după uscarea lor și revenirea la lungimea adecvată dimensiunilor casetei.

WWW.PURMO.RO

Rettig SRL Depozit Central Cluj-Napoca,
tel: 0264-406.771, fax: 0264-406.770, office@purmo.ro
Consultanță comercială și tehnică, București
tel: 021-326.41.08, fax: 021-326.41.09, purmo@purmo.ro

PURMO 
clever heating solutions