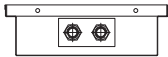
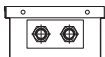
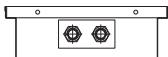
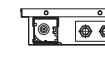
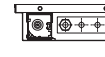
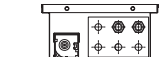
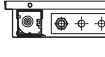
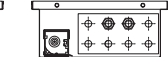
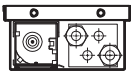
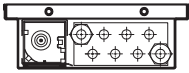
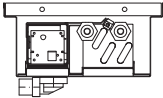
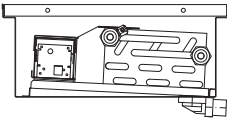


TECHNINIS **KATALOGAS**
KANALINIAI KONVEKTORIAI
PURMO 02/2015

kanaliniai konvektoriai

tipų apžvalga	3
Aquilo FMK (be ventiliatoriaus)	4
Aquilo F1T (su ventiliatoriumi)	10
Aquilo F1P (su sustiprintu šilumokaičiu, ir su ventiliatoriumi)	16
Aquilo F2C (šildymui arba vėsinimui)	20
Aquilo F4C (šildymui ir vėsinimui)	24
grotelės	28
apdailiniai rėmeliai	29
konvektorių montavimas	31
nestandartiniai konvektoriai	35
elektros prijungimas	36
transformatoriai PAT	37
prijungimo schemos (pavyzdžiai)	38
hidraulinės charakteristikos	41
korekciniai koeficientai	43
priedai	44
produkto aprašymas	47
kanalinių konvektorių garantijos sąlygos	49

Tipų apžvalga

		tipai
	Aquilo FMK (be ventiliatoriaus) 2 atvamzdžiai aukštis [mm]: 90, 110, 140 plotis [mm]: 180, 260, 290, 340, 420 bendras ilgis [mm]: 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1700, 1900, 2100, 2300, 2500, 2700, 2900, 3100, 3300, 3500	     
	Aquilo F1T (su ventiliatoriumi) 2 atvamzdžiai aukštis [mm]: 90, 140 plotis [mm]: 260, 290, 340 bendras ilgis [mm]: 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1700, 1900, 2100, 2300, 2500, 2700, 2900, 3100, 3300, 3500	     
	Aquilo F1P (su sustiprintu šilumokaičiu, ir su ventiliatoriumi) 2 atvamzdžiai aukštis [mm]: 90 plotis [mm]: 180, 260 bendras ilgis [mm]: 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000	 
	Aquilo F2C (šildymui arba vėsinimui) 2 atvamzdžiai aukštis [mm]: 110 plotis [mm]: 240 bendras ilgis [mm]: 600, 1000, 1400, 1800	
	Aquilo F4C (šildymui ir vėsinimui) 2 atvamzdžiai – šildymo sistema 2 atvamzdžiai – vėsinimo sistema aukštis [mm]: 140 plotis [mm]: 340 bendras ilgis [mm]: 1250, 2000, 2750	

AQUILO FMK (BE VENTILIATORIAUS)

Kanaliniai konvektoriai Aquilo FMK yra skirti montuoti šildomų patalpų grindyse. Kaitinimo elemento funkciją atlieka varinis ar aliumininis šilumokaitis, nudažytas juodai, sumontuotas plieniniame, iš abiejų pusių cinkuotame korpuse, kuris iš vidaus yra nudažytas taip pat juodai. Iš viršaus konvektorius yra apsaugotas skersinėmis arba išilginėmis grotelėmis, kurios turi būti užsakomos atskirai iš gamintojo asortimente siūlomos žaliavos. Šilumokaitis prie šildymo sistemos jungiamas per du atvamzdžius, kurių vidinis sriegis G ½".

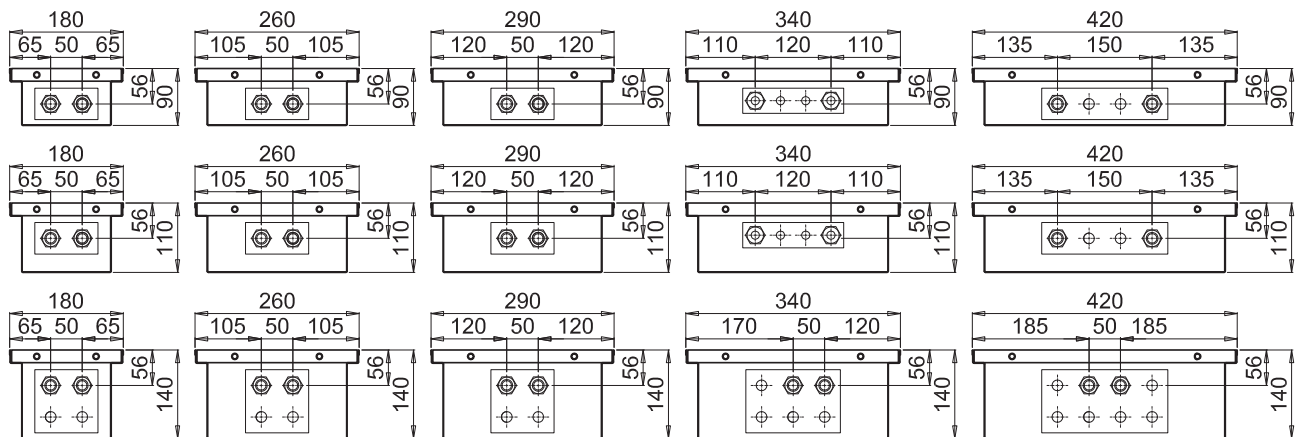
techniniai duomenys

- Plotis : 180, 260, 290, 340, 420 mm
- Ilgis : nuo 1000 iki 3500 mm
- Aukštis : 90, 110, 140 mm
- Šilumokaičio medžiaga : variniai vamzdeliai su aliuminio plokštelėmis
- Korpuso medžiaga : standartiškai: iš abiejų pusių cinkuotas lakštinis plienas, iš vidaus nudažytas juodai (RAL 9005), milteliniu būdu
pasirinktinai: nerūdijantis plienas
- Grotelių medžiaga : mediena (ąžuolas, bukas)
diuraliuminis, kuris pasirinktinai gali būti: natūralios, šviesiai rudos, tamsiai rudos arba juodos spalvos
nerūdijantis plienas
- Vandens jungtys: 2 x G ½" – vidinis sriegis
- Darbinis slėgis : 10 bar
- Didžiausioji temperatūra : 110 °C
- Bandomasis slėgis : 13 bar



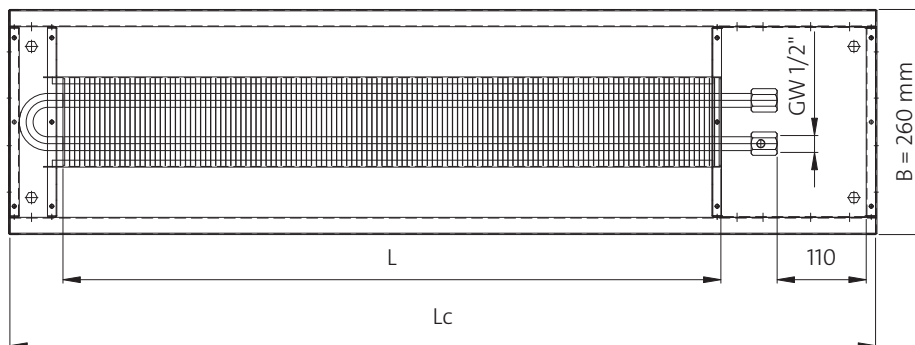
- Šilumokaičio priklausiniai : rankinis nuorintojas, išleidžiamasis kamštis, 2 šilumokaičio šoninės apsaugos, 10 cm ilgio lanksčių nerūdijančio plieno jungčių su sriegiu G ½" komplektas
- Korpuso priklausiniai : išlyginamieji varžtai M8x30 mm su vidiniu šešiakampiu (korpuso ilgiui iki 2,5 m – 4 vnt., virš 2,5 m – 6 vnt.), 4 tvirtinimo prie grindų elementai su tvirtinimo prie korpuso varžtais, išlaužiami įėjimai centrinio šildymo sistemai prijungti + 2 guminiai įėjimai elektros instaliacijai prijungti, lakštinio plieno dangtis, uždengiantis šilumokaičio jungtis, drožlių plokštė, sauganti šilumokaitį ir korpusą nuo apgadinimo ir nešvarumų montavimo metu ir nuo korpuso deformavimo si betonavimo metu.

vaizdas iš šono



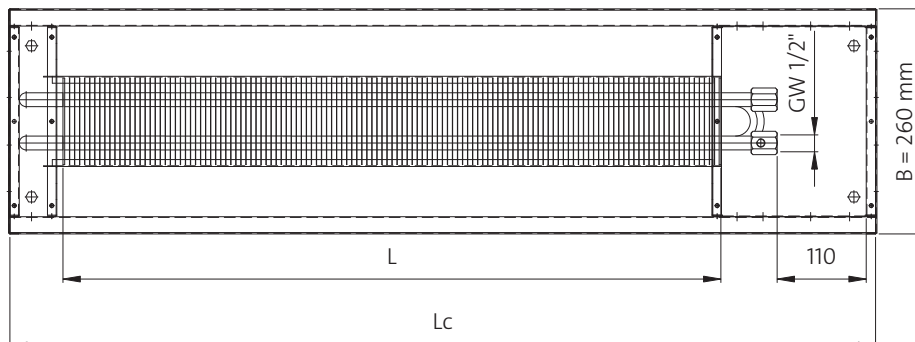
vaizdas iš viršaus

90 ir 110 mm aukščiui



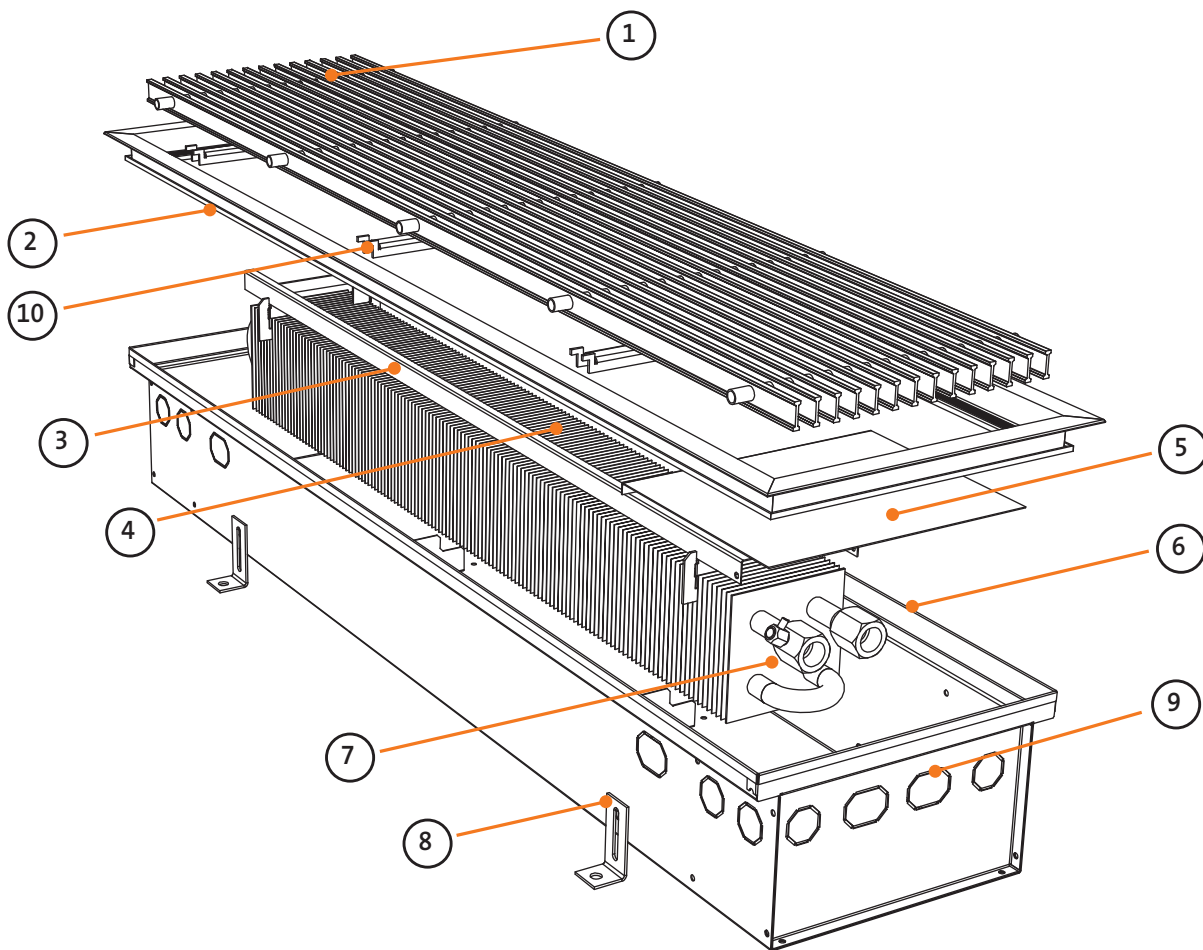
$L = L_c - 240 \text{ mm}$

140 mm aukščiui



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

L_c - bendras konvektoriaus ilgis
 L - šilumokaičio ilgis
 B - plotis



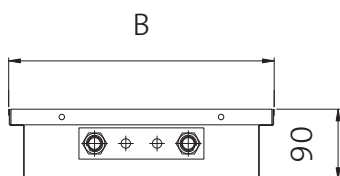
- 1 - Susukamos skersinės grotelės (bukas arba alyvuotas āžuolas, natūralus arba dažytas diuraliuminis, nerūdijantis plienas) arba išilginės grotelės (diuraliuminis, nerūdijantis plienas)
Dėmesio! Piešinyje pavaizduotos išilginės grotelės, kurių montavimui būtina naudoti skersinius laikiklius.
- 2 - Pasirinktinai: L, Z arba U profilio apdailinis rėmelis (tik PML, PMZ ir PMU grotelių atveju). PMO tipo grotelės - be apdailinio rėmelio.
Dėmesio! Piešinyje pavaizduotas Z profilio rėmelis.
- 3 - Konvecinė skarda (šiluminei galiai ir naudojimo saugumui padidinti)
- 4 - Šilumokaitis (variniai vamzdeliai, aliumininės plokštelės, padengta juodais dažais)
- 5 - Jungimą prie centrinio šildymo sistemos uždengianti skardinė plokštė
- 6 - Konvektoriaus korpusas (iš abiejų pusių cinkuota dažyta skarda)
- 7 - Nuorintojas
- 8 - Tvirtinimo prie pagrindų elementai
- 9 - Jungimo prie centrinio šildymo sistemos jėjimai (išlaužiami)
- 10 - Skersiniai laikikliai (tik išilginėms grotelėms)

svoris ir tūris

plotis - B	[mm]	180			260			290			340			420		
aukštis	[mm]	90	110	140	90	110	140	90	110	140	90	110	140	90	110	140
svoris	[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
tūris	[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

(be ventiliatoriaus) - 90 mm aukščio

KONVEKTORIAUS APRAŠYMAS - PAVYZDYS : **AQUILO FMK 26 150 09 01**



pavadinimas
plotis [cm]
ilgis [cm]
aukštis [cm]
apdaila

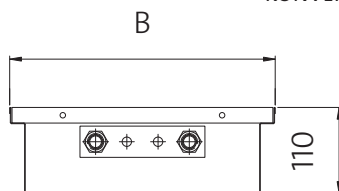


Lc bendras ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - plotis [mm]				
		180	260	290	340	420
1000	75/65/20	173	226	232	299	376
	70/55/20	137	178	183	236	297
	55/45/20	84	110	113	145	183
1100	75/65/20	196	256	263	338	426
	70/55/20	155	202	207	267	336
	55/45/20	95	124	127	164	207
1200	75/65/20	219	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

Konvektorių šiluminė galia [W] pagal normą EN 442 parametrams 75/65/20 °C, 70/55/20 °C ir 55/45/20 °C.

Visi konvektoriai Aquilo tiekiami pgl. užsakymą.

(be ventiliatoriaus) - 110 mm aukščio

KONVEKTORIAUS APRAŠYMAS - PAVYZDYS : **AQUILO FMK 26 150 11 01**

pavadinimas

plotis [cm]

ilgis [cm]

aukštis [cm]

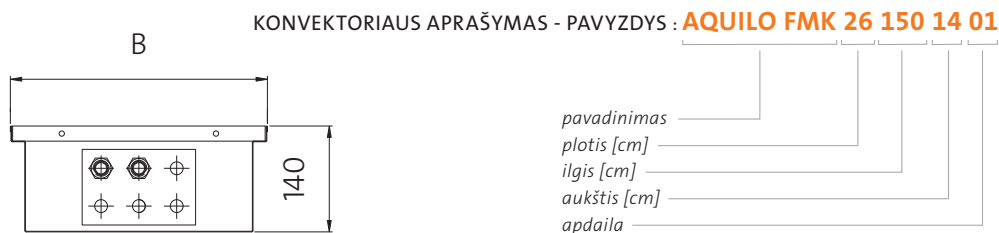
apdaila

Lc bendras ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - plotis [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

Konvektorių šiluminė galia [W] pagal normą EN 442 parametrams 75/65/20 °C, 70/55/20 °C ir 55/45/20 °C.

Visi konvektoriai Aquilo tiekiami pgl. užsakymą.

(be ventiliatoriaus) - 140 mm aukščio



Lc bendras ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - plotis [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

Konvektorių šiluminė galia [W] pagal normą EN 442 parametrams 75/65/20 °C, 70/55/20 °C ir 55/45/20 °C.

Visi konvektoriai Aquilo tiekiami pgl. užsakymą.

AQUILO F1T (SU VENTILIATORIUMI)

Kanaliniai konvektoriai Aquilo FIT yra skirti montuoti šildomų patalpų grindyse. Kaitinimo elemento funkciją atlieka varinis ir aliuminis šilumokaitis, nudažytas juodai, sumontuotas plieniniame, iš abiejų pusių cinkuotame korpuse, kuris iš vidaus yra nudažytas taip pat juodai. Be to, konvektoriuose Aquilo FIT yra įtaisyti tyliaieigiai išcentriniai ventiliatoriai, sumontuoti korpuse šalia šilumokaičio, kurių skaičius priklauso nuo šilumokaičio ilgio, užtikrinantys priverstinę oro cirkuliaciją ir atitinkamai didesnį konvektoriaus šiluminį našumą. Ventiliatoriai yra varomi 12 V varikliais. Iš viršaus konvektorius yra apsaugotas skersinėmis grotelėmis, pagamintomis iš gamintojo asortimente siūlomos žaliavos, kurios turi būti užsakomos atskirai. Šilumokaitis prie šildymo sistemos jungiamas per du atvamzdžius, kurių vidinis sriegis $G \frac{1}{2}$ ". Privalomą elektros įrangą, kurią reikia užsakyti atskirai, sudaro tinkamai parinktas transformatorius (virštinkinis arba potinkinis) ir sieninis ventiliatoriaus apsakų valdiklis.

techniniai duomenys

- Plotis : 260, 290, 340 mm
- Ilgis : nuo 1000 iki 3500 mm
- Aukštis : 90, 140 mm
- Šilumokaičio medžiaga : variniai vamzdeliai su aliuminio plokštelėmis
- Korpuso medžiaga : standartiškai: iš abiejų pusių cinkuotas lakštinis plienas, iš vidaus nudažytas juodai (RAL 9005), mil-teliniu būdu pasirinktinai: nerūdijantis plienas
- Grotelių medžiaga : mediena (ąžuolas, bukas) diuraliuminis, kuris pasirinktinai gali būti: natūralios, šviesiai rudos, tamsiai rudos arba juodos spal-vos nerūdijantis plienas
- Vandens jungtys : $2 \times G \frac{1}{2}$ " – vidinis sriegis
- Darbinis slėgis : 10 bar
- Didžiausioji temperatūra : 110 °C
- Bandomasis slėgis : 13 bar

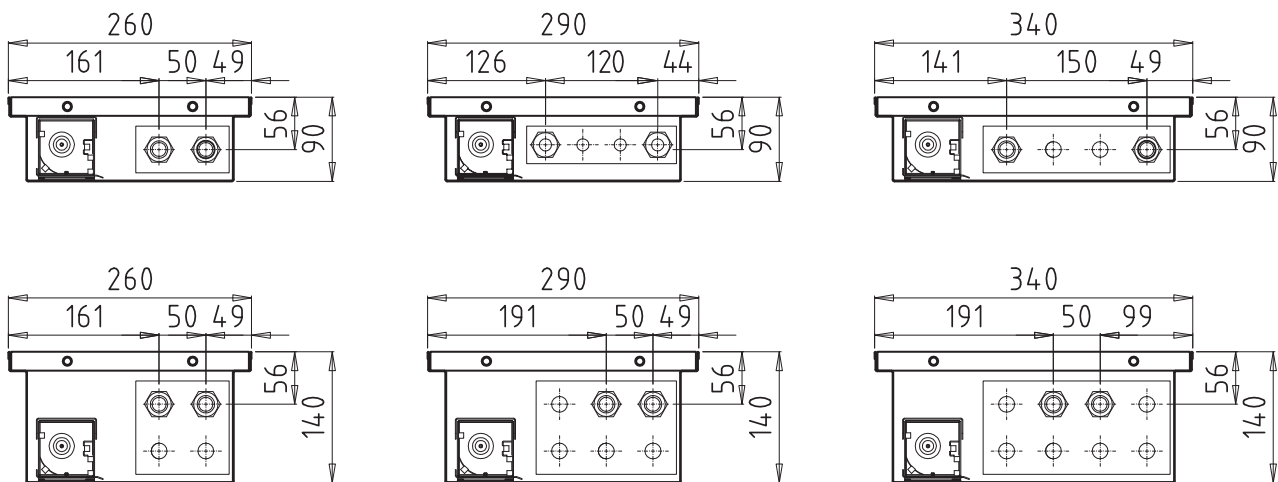


- Šilumokaičio komplektacija : rankinis nuorintojas, išleidžiamasis kamštis, 10 cm ilgio lanks-čių nerūdijančio plieno jungčių su sriegiu $G \frac{1}{2}$ " komplektas
- Korpuso komplektacija : išlyginamieji varžtai M8x30 mm su vidiniu šešiakampiu (kor-puso ilgiui iki 2,5 m – 4 vnt., virš 2,5 m – 6 vnt.), 4 tvirtinimo prie grindų elementai su tvirtinimo prie korpuso varžtais, išlau-žiami įėjimai centrinio šildymo sistemai prijungti + 2 guminiai įėjimai elektros instaliacijai prijungti, lakštinio plieno dangtis, uždengiantis šilumokaičio jungtis, drožlių plokštė, sauganti šilumokaitį ir korpusą nuo apgadinimo ir nešvarumų montavi-mo metu ir nuo korpuso deformavimosi betonavimo metu.
- Standartinė elektros įranga : 1 arba 2 moduliai su išcentriniais ventiliatoriais, varomi 12V/50 Hz įtampos varikliu (ventiliatorių skaičius modulyje priklauso nuo konvektoriaus ilgio). Vienam moduliui tenka vienas vari-klis.
- Papildoma elektros įranga (privaloma) : transformatorius PAT (~230/12 V), parenkamas atsižvelgus į konvektoriaus arba konvektorių grupės dydį ir prijungtų vari-klių skaičių, ir rankinis jungiklis arba kambarinis termostatas su rankiniu arba automatinio tripakopiu ventiliatoriaus apsu-kų jungikliu konvektoriaus šiluminiam našumui reguliuoti (ga-lima rinktis termostatą su nuotoliniu valdymu (pultu).

DĖMESIO!

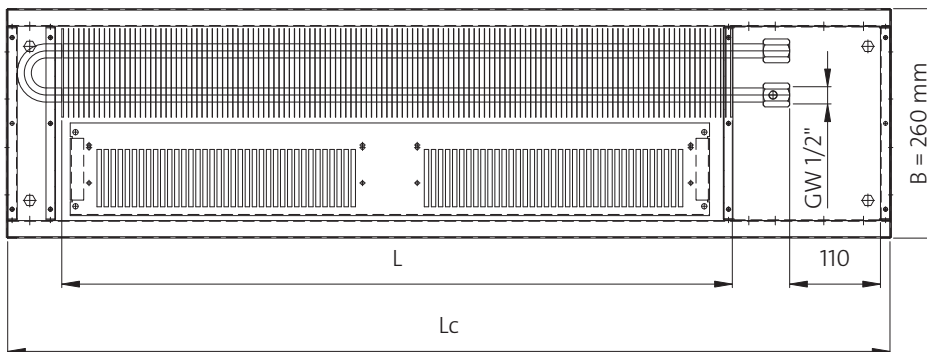
Tiekti maitinimą konvektoriui FIT tiesiogiai iš ~230 V įtampos tinklo draudžiama. Būtina naudoti tinkamo tipo transforma-torių PAT.

vaizdas iš šono



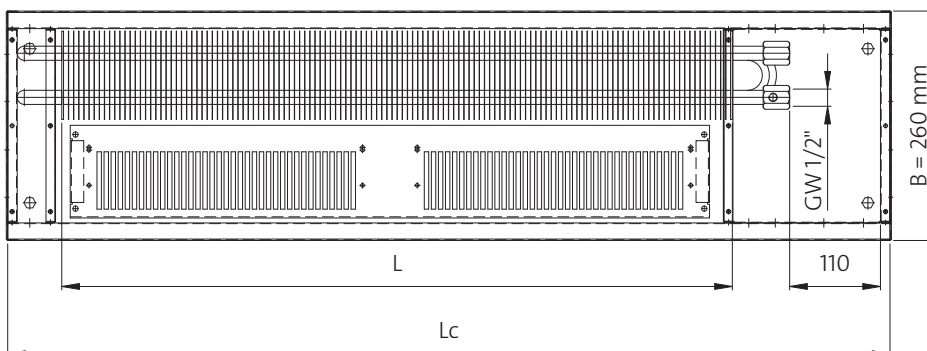
vaizdo iš viršaus pavyzdžiai

90 mm aukščiui



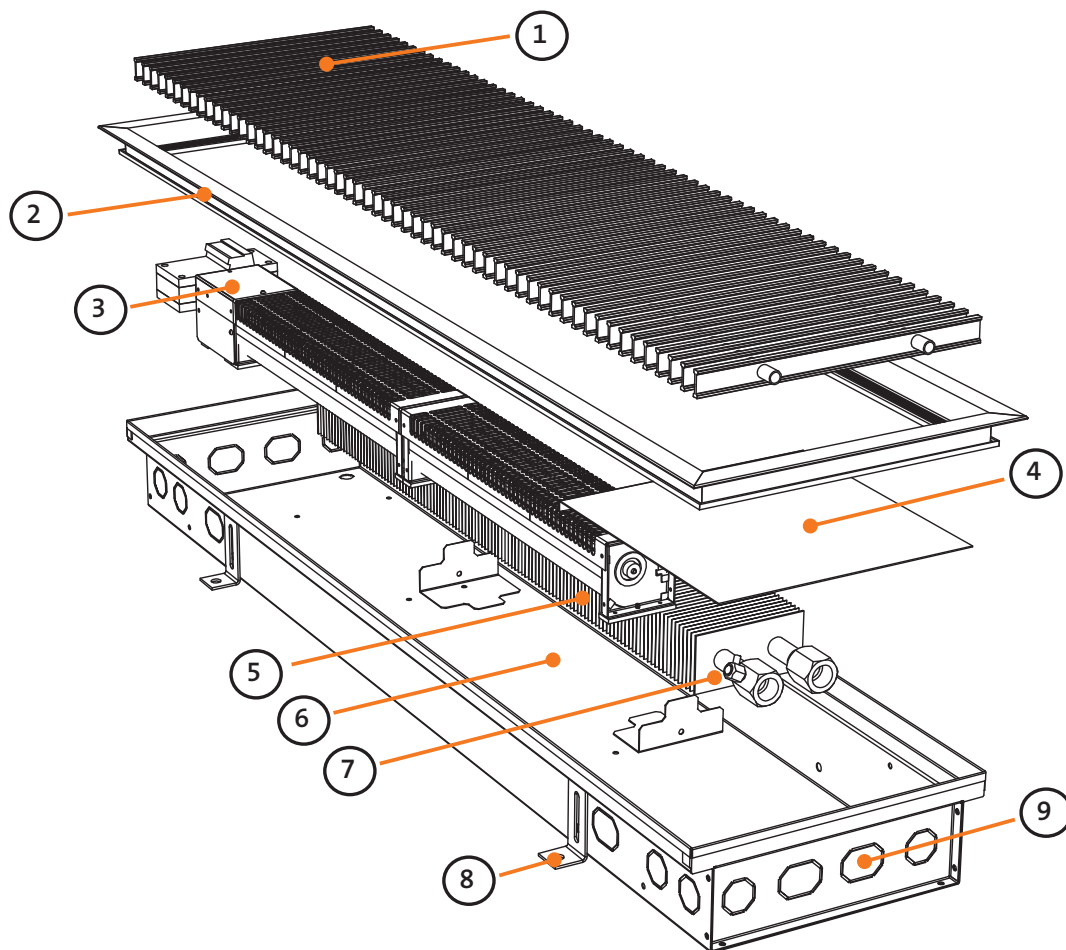
$$L = Lc - 240 \text{ mm}$$

140 mm aukščiui



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

Lc - bendras konvektoriaus ilgis
L - šilumokaičio ilgis
B - plotis



- 1 - Susukamos skersinės grotelės (bukas arba alyvuotas ąžuolas, natūralus arba dažytas diuraliuminis, nerūdijantis plienas)
 2 - Pasirinktinai: L, Z arba U profilio apdailinis rėmelis (tik PML, PMZ ir PMU grotelių atveju). PMO tipo grotelės - be apdailinio rėmelio.
Dėmesio! Piešinyje pavaizduotas Z profilio rėmelis.
 3 - Modulis su išcentriniais ventiliatoriais, varomais 12 V varikliu

- 4 - Jungimą prie centrinio šildymo sistemos uždengianti skardinė plokštė.
 5 - Šilumokaitis (variniai vamzdeliai, aliuminio plokštelės, viskas padengta juodais dažais)
 6 - Konvektoriaus korpusas (iš abiejų pusių cinkuota dažyta skarda)
 7 - Nuorintojas
 8 - Tvirtinimo prie pagrindų elementai
 9 - Jungimo prie centrinio šildymo sistemos jėjimai (išlaužiami)

svoris ir tūris

plotis - B	[mm]	260		290		340	
aukštis	[mm]	90	140	90	140	90	140
svoris	[kg/m]	7,8	9,7	8,7	11,2	10,1	13,9
tūris	[l/m]	0,3	0,7	0,4	1,0	0,7	1,4

elektros srovės galia

bendras ilgis Lc	[mm]	1000 - 1900	2000 - 3500
variklių skaičius	[-]	1	2
elektros srovės galia	[W]	11	22

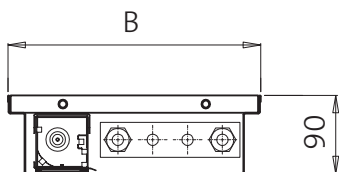
akustinio slėgio lygis Lp(A) 1 m atstumu nuo konvektoriaus

bendras ilgis Lc	[mm]	1000 - 1400	1500 - 1900	2000 - 2250	2300 - 2700	2750 - 3500
ventiliatorių skaičius	[-]	2	3	4	5	6
3 pavara	dB(A)	28,2	29,0	29,7	30,3	30,9
2 pavara	dB(A)	26,6	27,4	28,1	28,7	29,3
1 pavara	dB(A)	18,1	18,9	19,6	20,2	20,8

(su ventiliatoriumi) - 90 mm aukščio

Dėmsio! Konvektoriams FIT išilginių grotelių nenaudoti!

KONVEKTORIAUS APRAŠYMAS - PAVYZDYS : **AQUILO F1T 26 150 09 01**



pavadinimas
plotis [cm]
ilgis [cm]
aukštis [cm]
apdaila



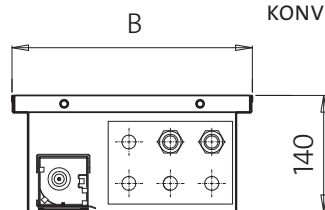
Lc bendras ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - plotis [mm]			variklių skaičius	transfor- matoriaus tipas	elektros srovės galia [W]
		260	290	340			
1000	75/65/20 70/55/20 55/45/20	837 700 486	1089 911 633	1275 1067 741	1	PAT-01	11
1100	75/65/20 70/55/20 55/45/20	947 793 550	1233 1031 716	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

Konvektorių šiluminė galia [W] pagal normą EN 442 parametrams 75/65/20 °C, 70/55/20 °C ir 55/45/20 °C yra nurodyta ventiliatoriaus II pavarai. I pavarai šiluminė galia yra mažesnė 24 %, o III pavarai šiluminė galia yra didesnė 26 % palyginti su lentelėje nurodytomis vertėmis.

Visi konvektoriai Aquilo tiekiami pgl. užsakymą.

(su ventiliatoriumi) - 140 mm aukščio

Dėmsio! Konvektoriams FIT išilginių grotelių nenaudoti!

KONVEKTORIAUS APRĄŠYMAS - PAVYZDYS : **AQUILO FIT 26 150 14 01**

pavadinimas

plotis [cm]

ilgis [cm]

aukštis [cm]

apdaila

Lc bendras ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - plotis [mm]			variklių skaičius	transfor- matoriaus tipas	elektros srovės galia [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-01	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

Konvektorių šiluminė galia [W] pagal normą EN 442 parametrams 75/65/20 °C, 70/55/20 °C ir 55/45/20 °C yra nurodyta ventiliatoriaus II pavarai. I pavarai šiluminė galia yra mažesnė 24 %, o III pavarai šiluminė galia yra didesnė 26 % palyginti su lentelėje nurodytomis vertėmis.

Visi konvektoriai Aquilo tiekiami pgl. užsakymų.

konvektoriaus su aliumininėmis PMO grotelėmis montavimo pavyzdys



įrengimo pavyzdžiai



AQUILO F1P (SU SUSTIPrintu ŠILUMOKAIČIU, IR SU VENTILIATORIUMI)

Kanaliniai konvektoriai Aquilo F1P yra skirti montuoti šildomų patalpų grindyse. Kaitinimo elemento funkciją atlieka sustiprintas varinis ar aliumininis šilumokaitis, nudažytas juodai, sumontuotas plieniniame, iš abiejų pusių cinkuotame korpuse, kuris iš vidaus yra nudažytas taip pat juodai. Be to, konvektoriuose Aquilo F1P yra įtaisyti tyliaieigiai išcentriniai ventiliatoriai, sumontuoti korpuse šalia šilumokaičio, kurių skaičius priklauso nuo šilumokaičio ilgio, užtikrinantys priverstinę oro cirkuliaciją ir atitinkamai didesnį konvektoriaus šiluminį našumą. Ventiliatoriai yra varomi 12 V varikliais. Iš viršaus konvektorius yra apsaugotas skersinėmis grotelėmis, pagamintomis iš gamintojo asortimente siūlomos žaliavos. Grotelės turi būti užsakomos atskirai. Šilumokaitis prie šildymo sistemos jungiamas per du atvamzdžius, kurių vidinis sriegis $G \frac{1}{2}"$. Privalomą elektros įrangą, kurią reikia užsakyti atskirai, sudaro tinkamai parinktas transformatorius (virštinkinis arba potinkinis) ir sieninis ventiliatoriaus apskukų valdiklis.

techniniai duomenys

- Plotis : 180, 260 mm
- Ilgis : nuo 1000 iki 3000 mm
- Aukštis : 90 mm
- Šilumokaičio medžiaga : variniai vamzdeliai su aliuminio plokštelėmis
- Korpuso medžiaga : standartiškai: iš abiejų pusių cinkuotas lakštinis plienas, iš vidaus nudažytas juodai (RAL 9005), miltelinio būdu
- Grotelių medžiaga : pasirinktinai: nerūdijantis plienas
- Vandens jungtis : mediena (ąžuolas, bukas)
- Darbinis slėgis : diuraliuminis, kuris pasirinktinai gali būti: natūralios, šviesiai rudos, tamsiai rudos arba juodos spalvos
- Didžiausioji temperatūra : nerūdijantis plienas
- Bandomasis slėgis : 2 x $G \frac{1}{2}"$ – vidinis sriegis
- Bandomasis slėgis : 10 bar
- Bandomasis slėgis : 110 °C
- Bandomasis slėgis : 13 bar



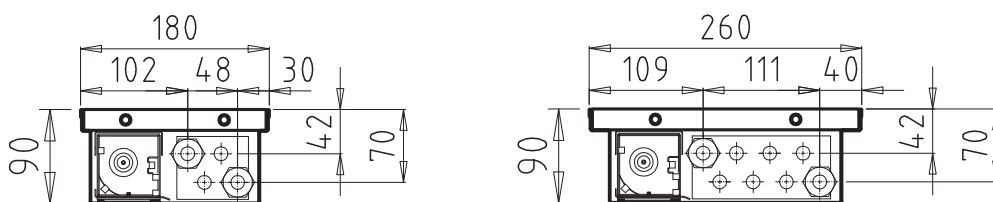
- Šilumokaičio komplektacija : rankinis nuorintojas, išleidžiamasis kamštis, 10 cm ilgio lankčių nerūdijančio plieno jungčių su sriegiu $G \frac{1}{2}"$ komplektas
- Korpuso komplektacija : išlyginamieji varžtai M8x30 mm su vidiniu šešiakampiu (korpuso ilgiui iki 2,5 m – 4 vnt., virš 2,5 m – 6 vnt.), 4 tvirtinimo prie grindų elementai su tvirtinimo prie korpuso varžtais, išlaužiami įėjimai centrinio šildymo sistemai prijungti + 2 guminiai įėjimai elektros instaliacijai prijungti, lakštinio plieno dangtis, uždengiantis šilumokaičio jungtis, drožlių plokštė, sauganti šilumokaitį ir korpusą nuo apgadinimo ar nešvarumų montavimo metu ir nuo korpuso deformavimosi betonavimo metu.
- Standartinė elektros įranga : 1 arba 2 moduliai su išcentriniais ventiliatoriais, varomi 12V/50 Hz įtampos varikliai (ventiliatorių skaičius modulyje priklauso nuo konvektoriaus ilgio). Vienam moduliui tenka vienas variklis.
- Papildoma elektros įranga (privaloma) : transformatorius PAT (~230/12 V), parenkamas atsižvelgus į konvektoriaus arba konvektorių grupės dydį ir prijungtų variklių skaičių, ir rankinis jungiklis arba kambarinis termostatas su rankiniu arba automatinio tripakopiu ventiliatoriaus apskukų jungikliu konvektoriaus šiluminiam našumui reguliuoti (galima rinktis termostatą su nuotoliniu valdymu (pultu)).

DĖMESIO!

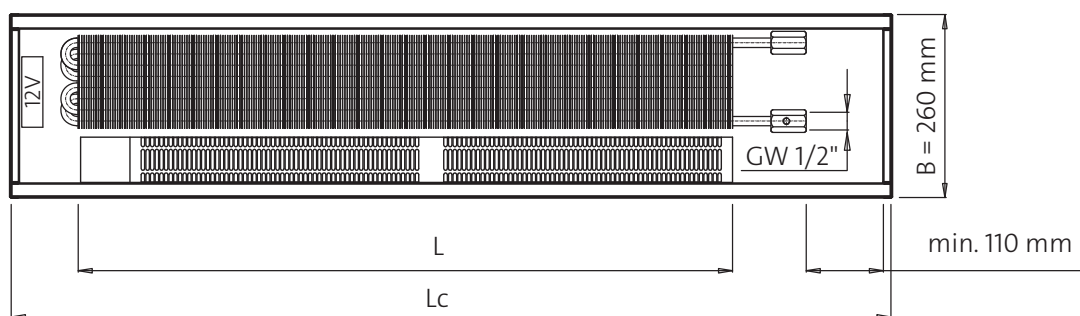
Tiekti maitinimą konvektoriui F1P tiesiogiai iš ~230 V įtampos tinklo draudžiama. Būtina naudoti tinkamo tipo transformatorių PAT.

(su sustiprintu šilumokaičiu, ir su ventiliatoriumi)

vaizdas iš šono



vaizdo iš viršaus pavyzdžiai



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

Lc - bendras konvektoriaus ilgis
L - šilumokaičio ilgis
B - plotis

svoris ir tūris

plotis - B	[mm]	180	260
aukštis	[mm]	90	
svoris	[kg/m]	7,2	9,0
tūris	[l/m]	0,4	0,7

elektros srovės galia

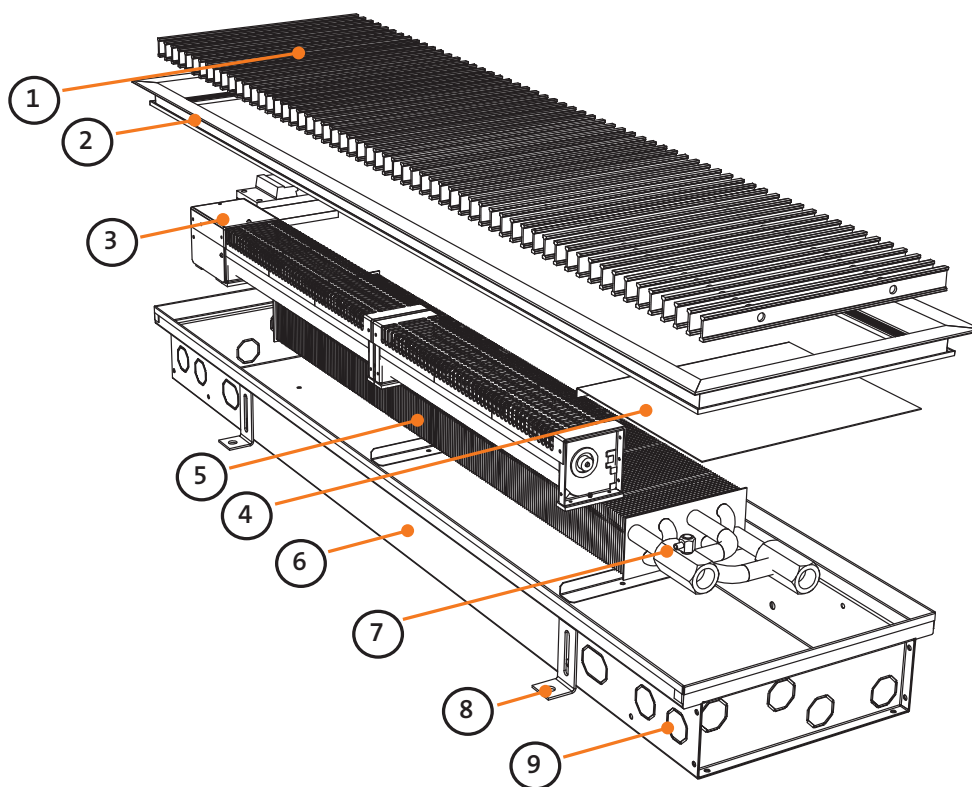
bendras ilgis Lc	[mm]	1000 - 1900	2000 - 3500
variklių skaičius	[-]	1	2
elektros srovės galia	[W]	11	22

akustinio slėgio lygis Lp(A) 1 m atstumu nuo konvektoriaus

bendras ilgis Lc	[mm]	1000 - 1400	1500 - 1900	2000 - 2250	2300 - 2700	2750 - 3500
ventiliatorių skaičius	[-]	2	3	4	5	6
3 pavara	dB(A)	28,2	29,0	29,7	30,3	30,9
2 pavara	dB(A)	26,6	27,4	28,1	28,7	29,3
1 pavara	dB(A)	18,1	18,9	19,6	20,2	20,8

(su sustiprintu šilumokaičiu, ir su ventiliatoriumi)

konvektoriaus su aliumininėmis PMO grotelėmis montavimo pavyzdys



- 1 - Susukamos skersinės grotelės (bukas arba alyvuotas ąžuolas, natūralus arba dažytas diuraliuminis, nerūdijantis plienas)
- 2 - Pasirinktinai: L, Z arba U profilio apdailinis rėmelis (tik PML, PMZ ir PMU grotelių atveju). PMO tipo grotelės - be apdailinio rėmelio.

Dėmesio! Piešinyje pavaizduotas Z profilio rėmelis.

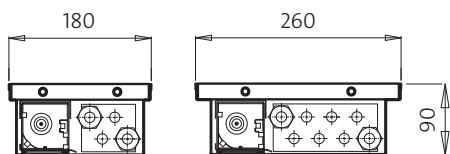
- 3 - Modulis su išcentriniais ventiliatoriais, varomais 12 V varikliu

- 4 - Skardinė plokštė uždengianti jungimą prie centrinio šildymo sistemos
- 5 - Šilumokaitis (variniai vamzdeliai, aliuminio plokštelės, viskas padengta juodais dažais)
- 6 - Konvektoriaus korpusas (iš abiejų pusių cinkuota dažyta skarda)
- 7 - Nuorintojas
- 8 - Tvirtinimo prie pagrindų elementai
- 9 - (Išlaužiam) jėgimai, pajungimui prie centrinio šildymo sistemos

(su sustiprintu šilumokaičiu, ir su ventiliatoriumi)

90 mm aukščio

KONVEKTORIAUS APRAŠYMAS - PAVYZDYS : **AQUILO F1P 26 150 09 01**



pavadinimas
plotis [cm]
ilgis [cm]
aukštis [cm]
apdaila



Lc bendras ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$ [°C]	B - plotis [mm]		variklių skaičius	transformatoriaus tipas	elektros srovės galia [W]		
		180	260					
1000	75/65/20	823	1205	1	PAT-01	11		
	70/55/20	688	1008					
	55/45/20	478	700					
1250	75/65/20	1125	1648	1		PAT-01	11	
	70/55/20	942	1379					
	55/45/20	654	958					
1500	75/65/20	1428	2091	1			PAT-01	11
	70/55/20	1195	1750					
	55/45/20	830	1215					
1750	75/65/20	1730	2534	1	PAT-01			11
	70/55/20	1448	2121					
	55/45/20	1006	1473					
2000	75/65/20	2033	2977	2		PAT-01		22
	70/55/20	1701	2491					
	55/45/20	1181	1730					
2250	75/65/20	2335	3420	2	PAT-01		22	
	70/55/20	1954	2862					
	55/45/20	1357	1988					
2500	75/65/20	2638	3863	2		PAT-01	22	
	70/55/20	2207	3233					
	55/45/20	1533	2245					
2750	75/65/20	2940	4306	2	PAT-01	22		
	70/55/20	2460	3603					
	55/45/20	1709	2503					
3000	75/65/20	3243	4749	2	PAT-01	22		
	70/55/20	2713	3974					
	55/45/20	1885	2760					

Konvektorių šiluminė galia [W] pagal normą EN 442 parametrms 75/65/20 °C, 70/55/20 °C ir 55/45/20 °C yra nurodyta II ventiliatoriaus pavarai. I pavarai šiluminė galia yra mažesnė 24 %, o III pavarai šiluminė galia yra didesnė 26 % palyginti su lentelėje nurodytomis vertėmis.

Visi konvektoriai Aquilo tiekiami pgl. užsakymą.

AQUILO F2C (ŠILDYMU IR VĖSINIMUI)

Kanaliniai konvektoriai Aquilo F2C yra skirti montuoti patalpų grindyse ir gali būti naudojami patalpoms šildyti arba vėsinti. Šildymo arba vėsinimo elemento funkciją atlieka varinis ar aliumininis šilumokaitis, nudažytas juodai, sumontuotas nerūdijančio plieno korpuse. Konvektoriuose Aquilo F2C yra įtaisyti tyliaeigiai išcentriniai ventiliatoriai, sumontuoti korpuse šalia šilumokaičio, kurių skaičius priklauso nuo šilumokaičio ilgio, užtikrinantys priverstinę oro cirkuliaciją ir atitinkamai didesnį konvektoriaus šiluminį arba vėsinimo našumą.

Ventiliatoriai yra varomi 12 V varikliais. Iš viršaus konvektorius yra apsaugotas skersinėmis grotelėmis, pagamintomis iš gamintojo asortimente siūlomos žaliavos. Grotelės turi būti užsakomos atskirai. Šilumokaitis prie dvivamzdės šildymo arba vėsinimo sistemos jungiamas per du atvamzdžius, kurių vidinis sriegis $G \frac{1}{2}$ ". Privalomą elektros įrangą, kurią reikia užsakyti atskirai, sudaro tinkamai parinktas transformatorius (virštinkinis arba potinkinis) ir sieninis ventiliatoriaus apskukų valdiklis.

techniniai duomenys

- Plotis : 240 mm
 - Ilgis : 600, 1000, 1400, 1800 mm
 - Aukštis : 110 mm
 - Šilumokaičio medžiaga : variniai vamzdeliai su aliuminio plokštelėmis
 - Korpuso medžiaga : standartiškai: nerūdijantis plienas, natūralios spalvos
 - Grotelių medžiaga : mediena (ąžuolas, bukas), nerūdijantis plienas
 - Vandens jungtis : 2 x $G \frac{1}{2}$ " – vidinis sriegis
 - Darbinis slėgis : 10 bar
 - Didžiausioji temperatūra : 110 °C
- Dėmesio!** Baseinams skirti konvektoriai turi būti užsakomi iš nerūdijančio plieno, specialaus modelio.
- Dėmesio!** Jei konvektorius veikia vėsinimo režimu, galima naudoti tik groteles iš diuraliuminio

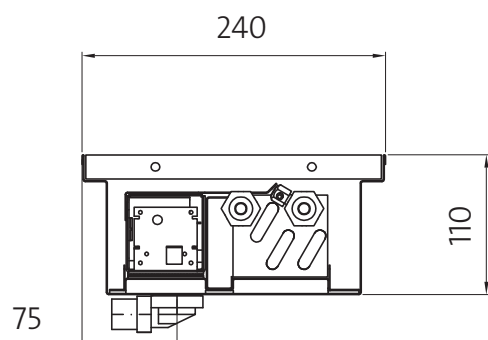


- Bandomasis slėgis : 13 bar
- Šilumokaičio komplektacija : rankinis nuorintojas, išleidžiamasis kamštis, 10 cm ilgio lanksčių nerūdijančio plieno jungčių su sriegiu $G \frac{1}{2}$ " komplektas
- Korpuso komplektacija : išlyginamieji varžtai M8x30 mm su vidiniu šešiakampiu (korpuso ilgiui iki 2,5 m – 4 vnt., virš 2,5 m – 6 vnt.), 4 tvirtinimo prie grindų elementai su tvirtinimo prie korpuso varžtais, išlaužiami jėgimai šildymo arba vėsinimo sistemai prijungti + 2 guminiai jėgimai elektros instaliacijai prijungti, lakštinio plieno dangtis, uždengiantis šilumokaičio jungtis, drožlių plokštė, sauganti šilumokaitį ir korpusą nuo apgadinimo ar nešvarumų montavimo metu, ir nuo korpuso deformavimosi betonavimo ar vandens nuleidimo iš konvektoriaus korpuso metu.
- Standartinė elektros įranga : 1 modulis su išcentriniais ventiliatoriais, varomais 12V/50 Hz įtampos varikliu (ventiliatorių skaičius modulyje priklauso nuo konvektoriaus ilgio). Vienam moduliui tenka vienas variklis.
- Papildoma elektros įranga (privaloma): transformatorius PAT (~230/12 V), parenkamas atsižvelgus į konvektoriaus arba konvektorių grupės dydį ir prijungtų variklių skaičių, ir rankinis jungiklis arba kambarinis termostatas su rankiniu arba automatinio tripakopio ventiliatorių apskukų jungikliu konvektoriaus šiluminiam ir vėsinimo našumui reguliuoti (galima rinktis termostatą su nuotoliniu valdymu (pultu).

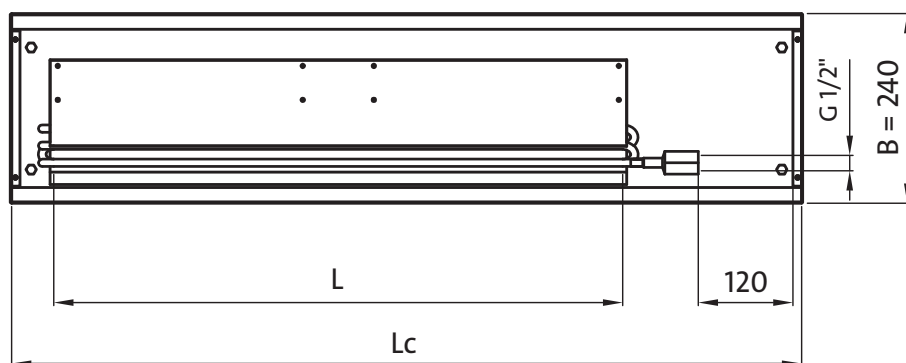
DĖMESIO!

Tiekti maitinimą konvektoriui F2C tiesiogiai iš ~230 V. įtampos tinklo draudžiama. Būtina naudoti tinkamo tipo transformatorių PAT.

vaizdas iš šono



vaizdas iš viršaus



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

*L_c - bendras konvektoriaus ilgis
L - šilumokaičio ilgis
B - plotis*

svoris ir tūris

plotis - B	[mm]	240
aukštis	[mm]	110
svoris	[kg/m]	10,5
tūris	[l/m]	0,3

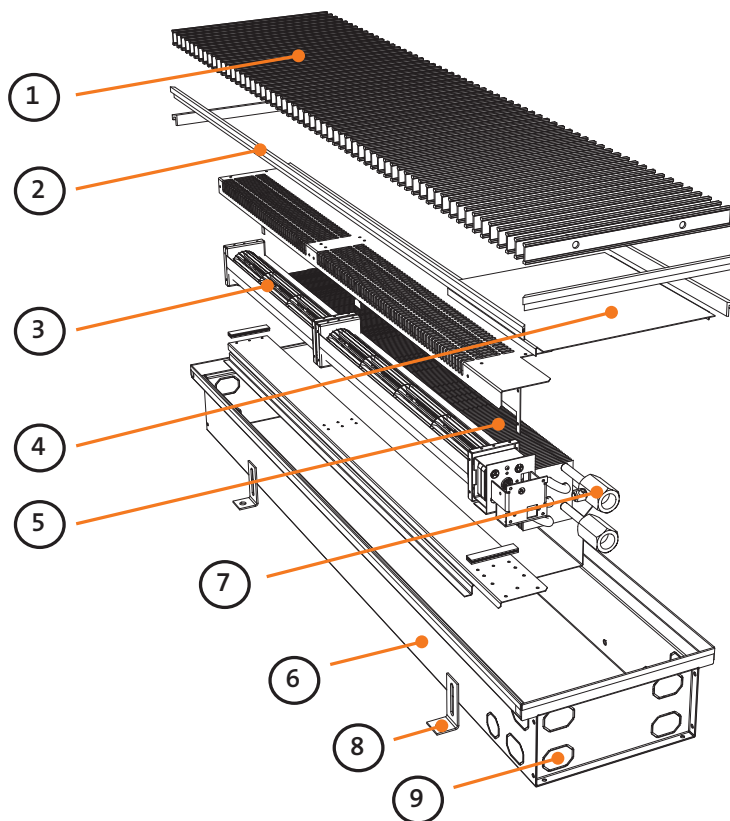
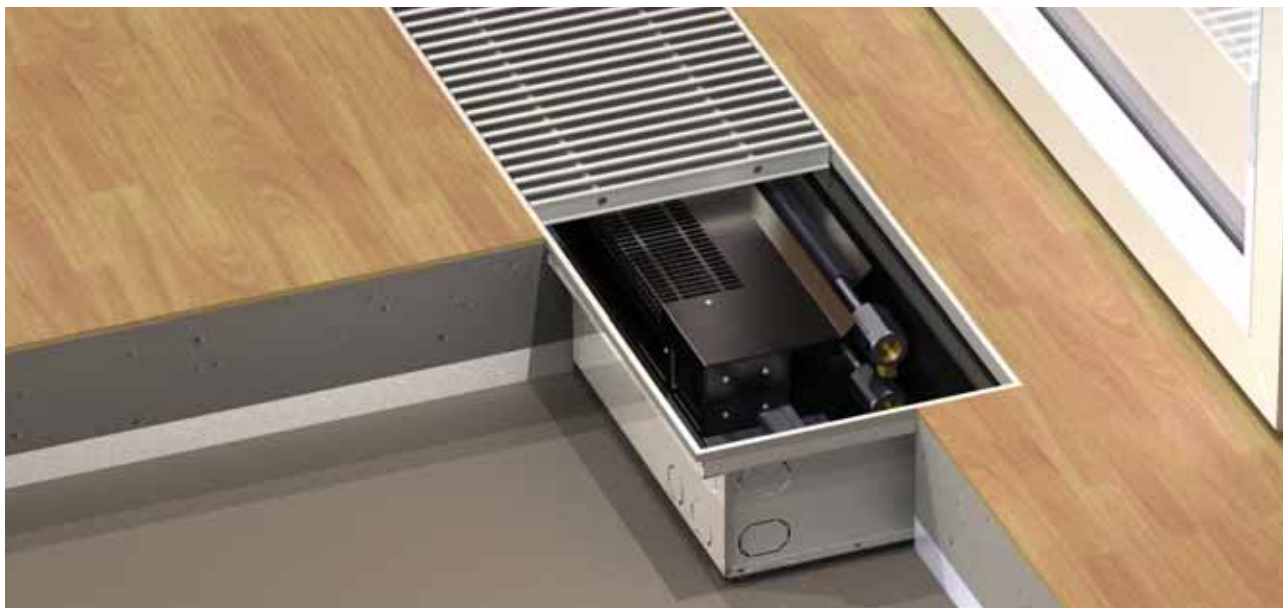
elektros srovės galia

bendras ilgis L _c	[mm]	600 - 1800
variklių skaičius	[-]	1
elektros srovės galia	[W]	11

akustinio slėgio lygis L_p(A) 1 m atstumu nuo konvektoriaus

bendras ilgis L _c	[mm]	600	1000	1400	1800
ventiliatorių skaičius	[-]	1	2	3	4
3 pavara	dB(A)	27,1	28,2	29,0	29,7
2 pavara	dB(A)	25,5	26,6	27,4	28,1
1 pavara	dB(A)	17,0	18,1	18,9	19,6

konvektoriaus su aliumininėmis PMU grotelėmis montavimo pavyzdys



- 1 - Susukamos skersinės grotelės (bukas arba alyvuotas ąžuolas, natūralus arba dažytas diuraliuminis, nerūdijantis plienas)
- 2 - Pasirinktinai: L, Z arba U profilio apdailinis rėmelis (tik PML, PMZ ir PMU grotelių atveju). PMO tipo grotelės - be apdailinio rėmelio.

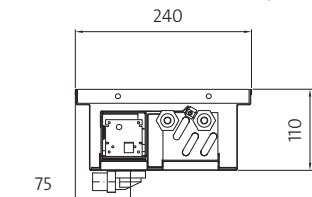
Dėmesio! Piešinyje pavaizduotas U profilio rėmelis.

- 3 - Modulis su išcentriniais ventiliatoriais, varomais 12 V varikliu

- 4 - Skardinė plokštė uždengianti jungimą prie centrinio šildymo sistemos
- 5 - Šilumokaitis (variniai vamzdeliai, aliuminio plokštelės, viskas padengta juodais dažais)
- 6 - Konvektoriaus korpusas (iš abiejų pusių cinkuota dažyta skarda)
- 7 - Nuorintojas
- 8 - Tvirtinimo prie pagrindų elementai
- 9 - (Išlaužiam) jėgimai, pajungimui prie centrinio šildymo sistemos

Dėmesio! Konvektoriams F2C išilginių grotelių nenaudoti!

KONVEKTORIAUS APRAŠYMAS - PAVYZDYS : **AQUILO F2C 24 100 11 01**



pavadinimas
plotis [cm]
ilgis [cm]
aukštis [cm]
apdaila



Lc bendras ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$ [°C]	plotis 240 mm, aukštis 110mm				
		vėsinimo galia [W]	šiluminė galia [W]	variklių skaičius	transformato- riaus tipas	elektros srovės galia [W]
600	75/65/20 70/55/20 55/45/20 6/12/26	242	878 741 524	1	PAT-01	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
		1148				

Konvektorių šiluminė galia [W] pagal normą EN 442 parametrams 75/65/20 °C, 70/55/20 °C ir 55/45/20 °C yra nurodyta II ventiliatoriaus pavarai. I pavarai šiluminė galia yra mažesnė 17 %, o III pavarai šiluminė galia yra didesnė 8 % palyginti su lentelėje pateiktomis vertėmis.

Konvektorių vėsinimo galia [W] parametrams 6/12/26 °C yra nurodyta II ventiliatoriaus pavarai.

I pavarai vėsinimo galia yra mažesnė 10 %, o III pavarai vėsinimo galia yra didesnė 4 % palyginti su lentelėje nurodytomis vertėmis.

Visi konvektoriai Aquilo tiekiami pgl. užsakymą.

AQUILO F4C (ŠILDYMOI IR VĖSINIMUI)

Kanaliniai konvektoriai Aquilo F4C yra skirti montuoti patalpų grindyse ir gali būti naudojami tiek patalpoms šildyti, tiek vėsinti. Šildymo arba vėsinimo elemento funkciją atlieka dvipakopis varinis ar aliumininis šilumokaitis, nudažytas juodai, sumontuotas nerūdijančio plieno korpuse. Konvektoriuose Aquilo F4C yra įtaisyti tyliaieigiai išcentriniai ventiliatoriai, sumontuoti korpuse šalia šilumokaičio, kurių skaičius priklauso nuo šilumokaičio ilgio, užtikrinantys priverstinę oro cirkuliaciją ir atitinkamai didesnį konvektoriaus šiluminį arba vėsinimo našumą. Ventiliatoriai yra varomi 12 V varikliais. Iš viršaus konvektorius yra apsaugotas skersinėmis grotelėmis, pagamintomis iš gamintojo asortimente siūlomos žaliavos, kurios turi būti užsakomos atskirai. Šilumokaitis prie keturvamzdės šildymo arba vėsinimo sistemos jungiamas per keturis atvamzdžius, kurių vidinis sriegis $G \frac{1}{2}$ ". Privalomą elektros įrangą, kurią reikia užsakyti atskirai, sudaro tinkamai parinktas transformatorius (virštinkinis arba potinkinis) ir sieninis ventiliatoriaus apskukų valdiklis.

techniniai duomenys

- Plotis : 340 mm
- Ilgis : 1250, 2000, 2750 mm
- Aukštis : 140 mm
- Šilumokaičio medžiaga : variniai vamzdeliai su aliuminio plokštelėmis
- Korpuso medžiaga : standartiškai: nerūdijantis plienas, natūralios spalvos
Dėmesio! Baseinams skirti konvektoriai turi būti užsakomi iš nerūdijančio plieno, specialaus modelio.
- Grotelių medžiaga : galima naudoti tik groteles iš diuraliuminio, kuris pasirinktinai gali būti: natūralios, šviesiai rudos, tamsiai rudos arba juodos spalvos
- Vandens jungtys : $4 \times G \frac{1}{2}$ " – vidinis sriegis
- Darbinis slėgis : 10 bar
- Didžiausioji temperatūra : 110 °C
- Bandomasis slėgis : 13 bar

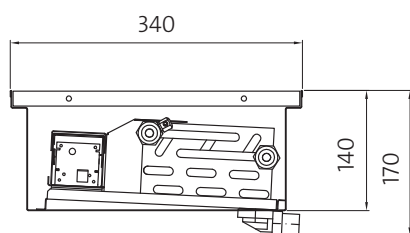


- Šilumokaičio komplektacija : rankinis nuorintojas, išleidžiamasis kamštis, 10 cm ilgio lankčių nerūdijančio plieno jungčių su sriegiu $G \frac{1}{2}$ " komplektas
- Korpuso komplektacija : išlyginamieji varžtai M8x30 mm su vidiniu šešiakampiu (korpuso ilgiui iki 2,5 m – 4 vnt., virš 2,5 m – 6 vnt.), 4 tvirtinimo prie grindų elementai su tvirtinimo prie korpuso varžtais, išlaužiami įėjimai šildymo arba vėsinimo sistemai prijungti + 2 guminiai įėjimai elektros instaliacijai prijungti, lakštinio plieno dangtis, uždengiantis šilumokaičio jungtis, drožlių plokštė, sauganti šilumokaitį ir korpusą nuo apgadinimo ir nešvarumų montavimo metu, ir nuo korpuso deformavimosi betonavimo ar vandens nuleidimo iš konvektoriaus korpuso metu.
- Standartinė elektros įranga : 1 arba 2 moduliai su išcentriniais ventiliatoriais, varomais 12V/50 Hz įtampos varikliu (ventiliatorių skaičius modulyje priklauso nuo konvektoriaus ilgio). Vienam moduliui tenka vienas variklis.
- Papildoma elektros įranga (privaloma) : transformatorius PAT (~230/12 V), parenkamas atsižvelgus į konvektoriaus arba konvektorių grupės dydį ir prijungtų variklių skaičių, ir rankinis jungiklis arba kambario termostatas su rankiniu arba automatinio tripakopio ventiliatorių apskukų jungikliu konvektoriaus šiluminiam arba vėsinimo našumui reguliuoti (galima rinktis termostatą su nuotoliniu valdymu (pultu).

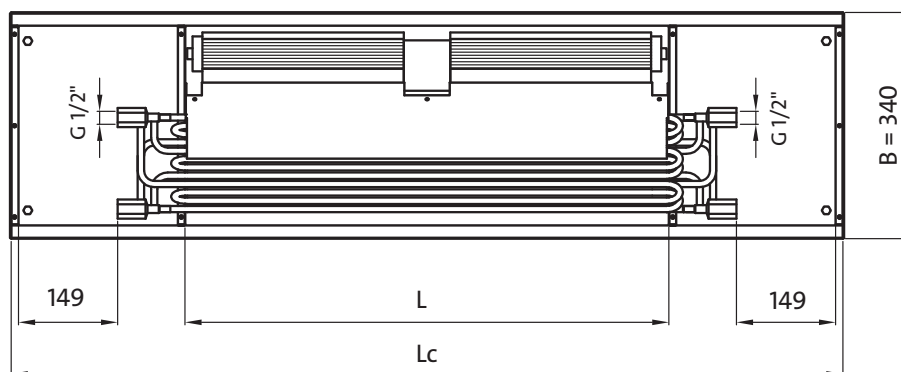
DĖMESIO!

Tiekti maitinimą konvektoriui F4C tiesiogiai iš ~230 V įtampos tinklo draudžiama. Būtina naudoti tinkamo tipo transformatorių PAT.

vaizdas iš šono



vaizdas iš viršaus



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

Lc - bendras konvektoriaus ilgis
L - šilumokaičio ilgis
B - plotis

svoris ir tūris

plotis - B	[mm]	340
aukštis	[mm]	140
svoris	[kg/m]	16,3
tūris	[l/m]	0,4

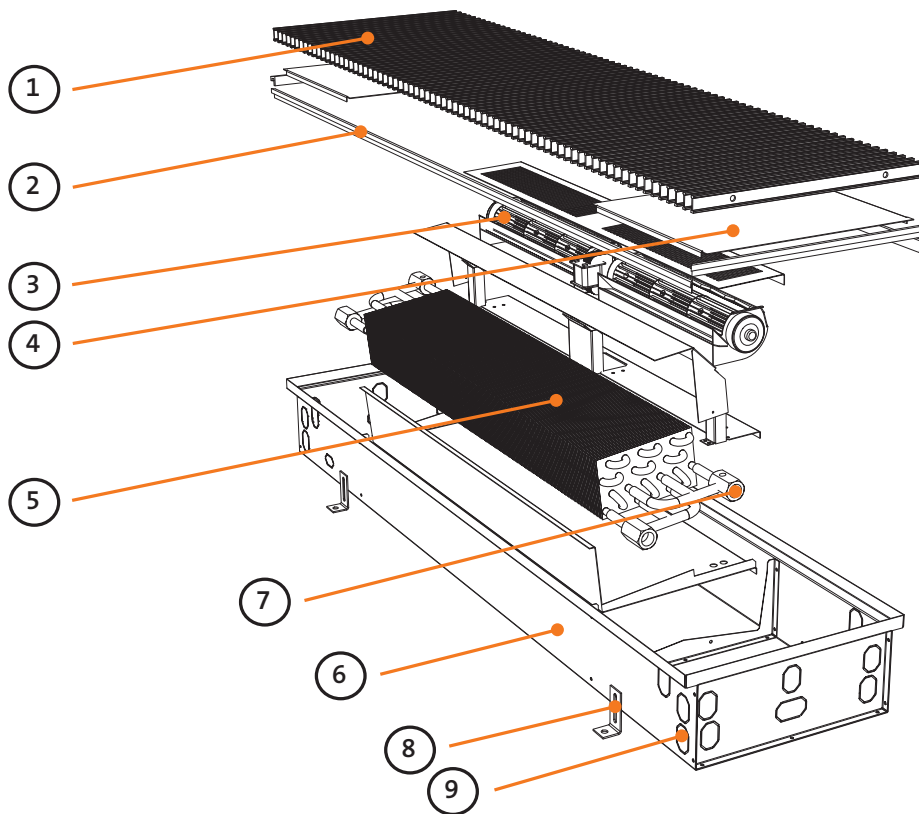
elektros srovės galia

bendras ilgis Lc	[mm]	1250	2000 - 2750
variklių skaičius	[-]	1	2
elektros srovės galia	[W]	11	22

akustinio slėgio lygis Lp(A) 1 m atstumu nuo konvektoriaus

bendras ilgis Lc	[mm]	1250	2000	2750
ventiliatorių skaičius	[-]	2	4	6
3 pavara	dB(A)	28,2	29,7	30,9
2 pavara	dB(A)	26,6	28,1	29,3
1 pavara	dB(A)	18,1	19,6	20,8

konvektoriaus su aliumininėmis PMU grotelėmis montavimo pavyzdys



- 1 - Susukamos skersinės grotelės (bukas arba alyvuotas ąžuolas, natūralus arba dažytas diuraliuminis, nerūdijantis plienas)
- 2 - Pasirinktinai: L, Z arba U profilio apdailinis rėmelis (tik PML, PMZ ir PMU grotelių atveju). PMO tipo grotelės - be apdailinio rėmelio.

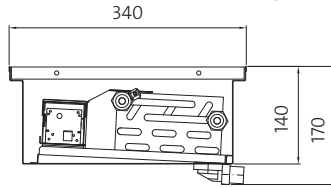
Dėmesio! Piešinyje pavaizduotas U profilio rėmelis.

- 3 - Modulis su išcentriniais ventiliatoriais, varomais 12 V varikliu

- 4 - Skardinė plokštė uždengianti jungimą prie centrinio šildymo sistemos
- 5 - Šilumokaitis (variniai vamzdeliai, aliuminio plokštelės, viskas padengta juodais dažais)
- 6 - Konvektoriaus korpusas (iš abiejų pusių cinkuota dažyta skarda)
- 7 - Nuorintojas
- 8 - Tvirtinimo prie pagrindų elementai
- 9 - (Išlaužiam) jėgimai, pajungimui prie centrinio šildymo sistemos

Dėmesio! Konvektoriams F4C išilginių grotelių nenaudoti!

KONVEKTORIAUS APRAŠYMAS - PAVYZDYS : **AQUILO F4C 34 125 14 01**



pavadinimas _____
plotis [cm] _____
ilgis [cm] _____
aukštis [cm] _____
apdaila _____



Lc bendras ilgis [mm]	parametrai $t_z / t_p / t_i$ [°C]	plotis 340 mm, aukštis 140mm				
		vėsinimo galia [W]	šiluminė galia [W]	variklių skaičius	transformato- riaus tipas	elektros srovės galia [W]
1250	75/65/20 70/55/20 55/45/20 6/12/26	442	1606 1355 958	1	PAT-01	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	1332	4837 4082 2885	2		22

Konvektorių šiluminė galia [W] pagal normą EN 442 parametrams 75/65/20 °C, 70/55/20 °C ir 55/45/20 °C yra nurodyta II ventiliatoriaus pavarai. I pavarai šiluminė galia yra mažesnė 26 %, o III pavarai šiluminė galia yra didesnė 28 % palyginti su lentelėje nurodytomis vertėmis.

Konvektorių vėsinimo galia [W] parametrams 6/12/26 °C yra nurodyta II ventiliatoriaus pavarai. I pavarai vėsinimo galia yra mažesnė 20 %, o III pavarai vėsinimo galia yra didesnė 24 % palyginti su lentelėje nurodytomis vertėmis.

Visi konvektoriai Aquilo tiekiami pgl. užsakymą.

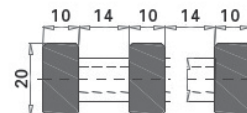
Grotelės konvektoriams

aprašymas



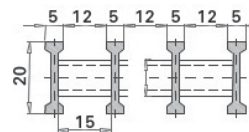
medinės, skersinės

- Natūralus, alyvuotas, lakuotas bukas arba ąžuolas
- Susukamos skersinės ąžuolo arba buko grotelės
- Medinės grotelės standartiškai tiekiamos PMO versijos, t. y. be apdailinio rėmelio
- Laisvas pratekėjimas: 58%



diuraliuminio, skersinės

- Susukamos skersinės grotelės su diuraliuminio (elokuotais) skersiniais
- Galimos spalvos: natūrali, šviesiai ruda, tamsiai ruda arba juoda
- Standartiškai tiekiamos PMO versijos grotelės, t. y. be apdailinio rėmelio
- Laisvas pratekėjimas: 71%



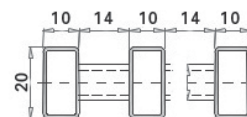
diuraliuminio, išilginės

- Standartiškai tiekiamos PMO versijos grotelės, t. y. be apdailinio rėmelio
- Galimos spalvos: natūrali, šviesiai ruda, tamsiai ruda arba juoda
- Laisvas pratekėjimas: 71%



nerūdijančio plieno, skersinės

- Susukamos skersinės grotelės su nerūdijančio plieno skersiniais
- Plieno rūšis: 1.4301
- Standartiškai tiekiamos PMO versijos grotelės, t. y. be apdailinio rėmelio
- Laisvas pratekėjimas: 58%



nerūdijančio plieno, išilginės

- Išilginės grotelės su nerūdijančio plieno skersiniais
- Plieno rūšis: 1.4301
- Standartiškai tiekiamos PMO versijos grotelės, t. y. be apdailinio rėmelio
- Laisvas pratekėjimas: 58%

medinės grotelės



Natūralus bukas

Lakuotas bukas

Natūralus ąžuolas

Lakuotas ąžuolas

grotelės iš diuraliuminio



natūralios

juodos

tamsiai rudos

šviesiai rudos

plieninės grotelės



nerūdijančio plieno

DĖMESIO! Išilginės grotelės galima naudoti tik FMK konvektoriuose

Apdailiniai rėmeliai

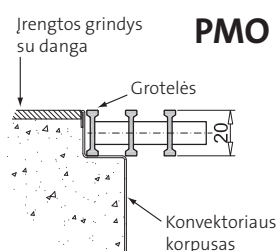
apdailiniai rėmeliai

Kanalinių konvektorių Aquilo grotelių galima įsigyti tiek be apdailinio rėmelio, tiek su L, Z arba U profilio apdailiniu rėmeliu. Kadangi varianto su apdailiniu rėmeliu ir be jo atveju grotelių strypų ilgis yra skirtingas (vienodo pločio konvektoriams), visi apdailiniai rėmeliai turi būti užsakomi kartu su grotelėmis. L, Z ir U profilio apdailiniai rėmeliai gaminami tik iš diuraliuminio. L profilio rėmeliai gali būti tokių pat spalvų kaip ir diuraliuminio grotelės, savo ruožtu Z profilio rėmeliai siūlomi tik natūralaus aliuminio spalvos, o U profilio rėmeliai - natūralios arba šviesiai rudos spalvos.

Modelis be apdailinio rėmelio

Grotelės be apdailinio rėmelio gali būti naudojamos, kai kanalinis konvektorius yra sumontuotas itin tiksliai, ypač konvektoriaus aukščio sureguliuavimo įrengtų grindų plokštumos atžvilgiu.

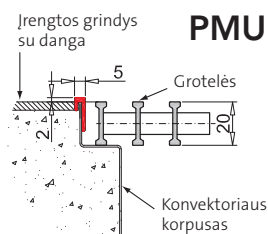
Be to, šis variantas gali būti pasirenkamas su sąlyga, kad grindys aplink kanalinį konvektorių bus paklotos itin lygiai.



Modelis su U profilio apdailiu rėmeliu

Grotelės su U profilio apdailiniu rėmeliu vizualiai apjuosia kanalinį konvektorių jį supančioje grindų dangoje.

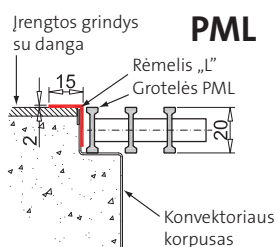
U profilio rėmelis dengia konvektoriaus korpuso briauną, todėl yra naudojamas, kai ją būtina paslėpti. U profilio rėmelis pristatomas kartu su grotelėmis, atitinkamo ilgio atkarpomis, kurios yra montuojamos ant konvektoriaus korpuso briaunų montuojant grotelės. U profilio rėmeliui įtvirtinti rekomenduojama naudoti silikoną. U profilio rėmelis siūlomas tik natūralios arba šviesiai rudos spalvos.



Modelis su L profilio apdailiu rėmeliu

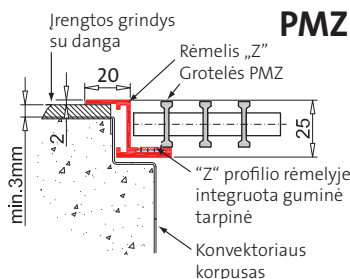
Grotelės su L profilio apdailiniu rėmeliu vizualiai apjuosia kanalinį konvektorių jį supančioje grindų dangoje. L profilio rėmelis dengia korpuso ir grindų sandūros vietą, todėl dažniausiai naudojamas ten, kur yra nelygus tarpas tarp kanalinio konvektoriaus korpuso ir jį supančių grindų.

L profilio rėmelis tiekiamas kartu su grotelėmis, atitinkamai nupjautomis atkarpomis, kurios yra montuojamos ant konvektoriaus korpuso montuojant grotelės. Kad L profilio rėmelį būtų galima pritvirtinti prie grindų, rėmelio apatinėje dalyje įtaisoma lipni juosta.



Modelis su Z profilio apdailiniu rėmeliu

Grotelės su Z profilio apdailiniu rėmeliu vizualiai apjuosia kanalinį konvektorių jį supančioje grindų dangoje. Z profilio rėmelis dengia korpuso ir grindų sandūros vietą, ant jo uždedamos grotelės. Z profilio rėmelis naudojamas, kai konvektoriaus korpusas yra įleistas giliau grindų plokštumos atžvilgiu. Taip pat tada, kai konvektorius jį supančių grindų atžvilgiu nėra sumontuotas horizontalioje plokštumoje ir tokiose vietose, kur tarpas tarp konvektoriaus korpuso ir jį supančių grindų yra nelygus. Z profilio rėmelis kartu su grotelėmis tiekiamas vientisas. Z profilio rėmelį tvirtinti prie grindų rekomenduojama silikoniniu glaistu.



Apdailiniai rėmeliai

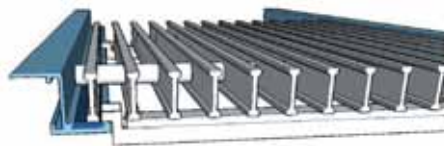
apdailiniai rėmeliai

- L profilio rėmeliai siūlomi tokių pat spalvų kaip ir grotelės
- U profilio rėmeliai siūlomi tik iš diuraliuminio, natūralios arba šviesiai rudos spalvos
- Z profilio rėmeliai siūlomi tik natūralios spalvos
- L, U ir Z profilio rėmelius būtina užsakyti kartu su grotelėmis!
- Grotelių be rėmelio (PMO), grotelių su L rėmeliu (PML), grotelių su U rėmeliu (PMU) ir grotelių su Z rėmeliu (PMZ) pločiai yra skirtingi, todėl grotelės PMO netinka PML, PMU ir PMZ komplektams, savo ruožtu PML ar PMU komplekto grotelės netinka PMZ komplektui!
- Grotelių plotis:
PMO = B - 6 mm;
PMU = B - 8 mm;
PML = B - 12 mm;
PMZ = B - 20 mm;
kur: B – bendras konvektoriaus plotis.
- Z profilio rėmelis gali būti naudojamas tik tokiu atveju, jei konvektoriaus korpusas yra įtaisytas 3-5 mm žemiau įrengtų grindų lygio.
- Jeigu dėl netinkamo montavimo arba mechaninio pažeidimo konvektoriaus korpusas deformuojasi, gamintojas neatsako už galimas problemas, kurių gali kilti montuojant apdailinius rėmelius arba grotelės.

Z profilio rėmeliai tiekiami sumontuoti. Tvirtinti rėmelius prie įrengtų grindų rekomenduojame silikoniniu glaistu. L profilio rėmeliai tiekiami išardyti, su vidinėje pusėje priklijuota dvipuse lipnia juosta. U profilio rėmeliai tiekiami išardyti. Gamintojas neatsako už galimus sunkumus, kilusius montuojant rėmelius dėl to, kad dėl netaisyklingo montavimo arba mechaninio pažeidimo konvektoriaus korpuso forma deformavosi.

Išilginių grotelių atramos

Atramos yra skirtos grotelių stabilumui ir standumui užtikrinti. Reikiamas atramų skaičius tiekiamas kartu su grotelėmis, kaip sudedamoji grotelių dalis. Atramos yra su plastikiniais dirželiais, saugančiais jas transportavimo ir montavimo metu. Baigus grotelių montavimo darbus, dirželius galima nukirpti.



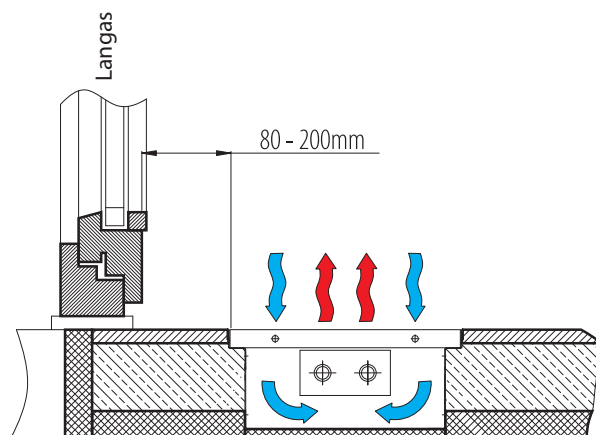
Grotelės - svoris [kg/m]

plotis [mm]	180				240				260				290				340				420			
grotelių tipas	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ
diuraliuminio	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
bukas, ąžuolas	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
nerūdijančio plieno	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

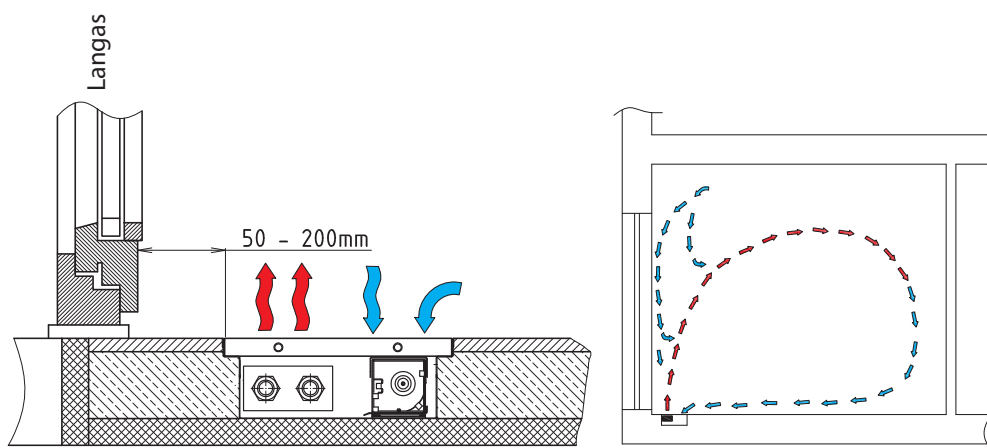
Konvektorių montavimas

rekomenduojamas kanalinių konvektorių montavimo būdas

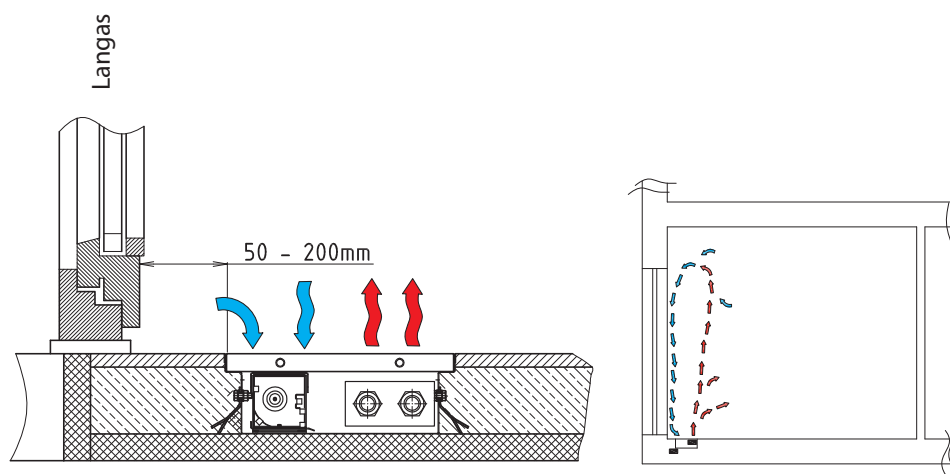
Aquilo FMK



Aquilo F1T, F1P, F2C ir F4C - ventiliatorius iš patalpos pusės (rekomenduojama)



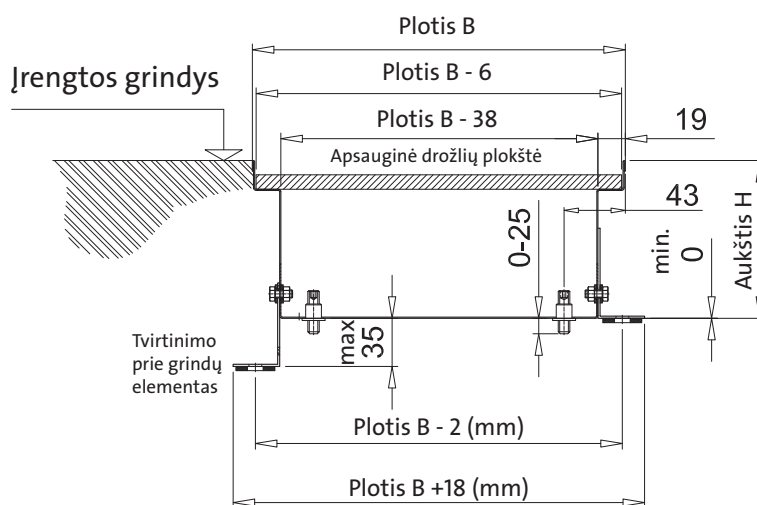
Aquilo F1T, F1P, F2C ir F4C - ventiliatorius iš lango pusės (pasirinktinai)



Konvektorių montavimas

konvektoriaus korpuso montavimas

1. Perdangoje/grindyse paruošti toliau nurodytų matmenų montavimo vietą:
 - Konvektoriaus korpuso plotis + min. 80 mm;
 - Konvektoriaus korpuso ilgis + min. 40 mm;
 - Konvektoriaus korpuso gylis + $2 \div 25$ mm (skaičiuojant nuo įrengtų grindų lygio).
2. Į korpuso dugne esančias angas įsukti išlyginamuosius varžtus ir prie korpuso šono prisukti prie pagrindo tvirtinančius elementus (pridedama montavimo komplekte).
3. Kanalinį konvektorių įstatyti į iš anksto paruoštą vietą perdangoje/grindyse. Tarp konvektoriaus korpuso ir perdangos/grindų įterpti izoliacinę medžiagą (pvz., mineralinę vatą, putų polistireną, putas).
4. Kanalinio konvektoriaus korpusą išlyginti ir stabilizuoti jo padėtį.
5. Šildymo instaliacijos maitinimą ir grįžtamąjį srautą prijungti vadovaujantis projektu. Konvektoriams su ventiliatoriumi (F1T, F1P, ...) įrengti elektros prijungimus. Hidraulinis ir elektros prijungimus uždengti prie komplekto pridedamu apsauginiu skardos lakštu.
6. Atlikti konvektoriaus ir hidraulinių jungčių sandarumui patikrinti skirtą slėgio bandymą.
7. Iki statybos darbų pabaigos kanalinio konvektoriaus korpusą uždengti apsaugine drožlių plokšte.
8. Ertmes tarp konvektoriaus korpuso ir išlyginamosios grindų dangos užpildyti betonu ar mažo plėtimosi slėgio putomis.
9. Užbaigus apdailos darbus apsauginę drožlių plokštę nuimti.
10. Cemento skiediniui ar montažinėms putoms sukietėjus, konvektoriaus korpuso vidų ir dalis išvalyti.
11. Ant konvektoriaus uždėti skersines groteles.



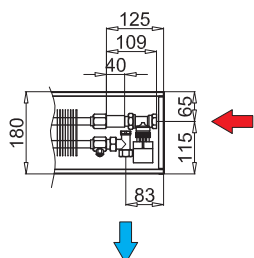
priežiūra ir valymas

Prieš prasidedant šildymo sezonui:

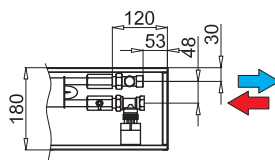
1. Nuimti skersines groteles.
2. Plokšteles nuvalyti minkšto plauko šepetiu.
3. Iš kanalo dugno susiurbti dulkes.
4. Likusius nešvarumus nuvalyti drėgna šluoste.
5. Uždėti skersines groteles.

Konvektorių montavimas

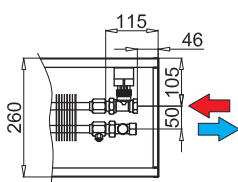
FMK-18
aukštis: 9,11,14



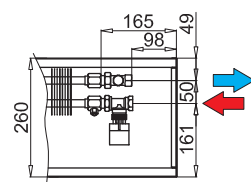
F1P-18
aukštis: 9



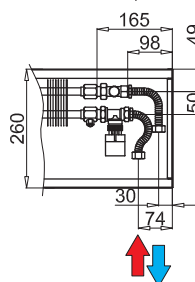
FMK-26
aukštis: 9, 11, 14



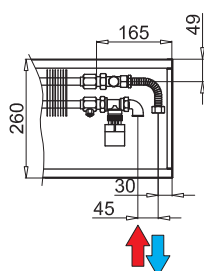
F1T-26
aukštis: 9, 14



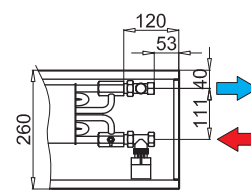
F1T-26
aukštis: 9, 14



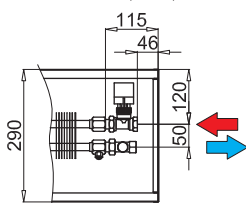
F1T-26
aukštis: 9, 14



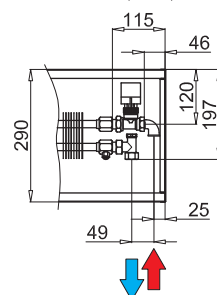
F1P-26
aukštis: 9



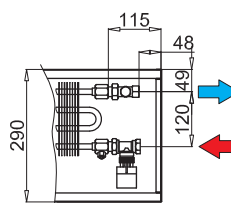
FMK-29
aukštis: 9, 11, 14



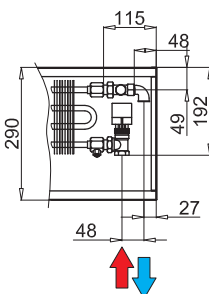
FMK-29
aukštis: 9, 11, 14



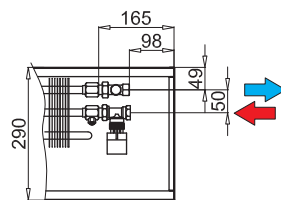
F1T-29
aukštis: 9



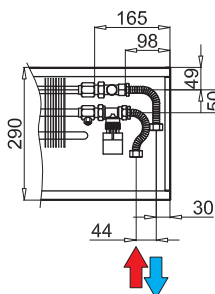
F1T-29
aukštis: 9



F1T-29
aukštis: 14

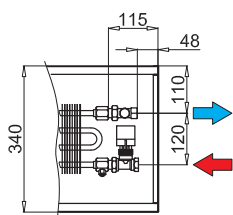


F1T-29
aukštis: 14

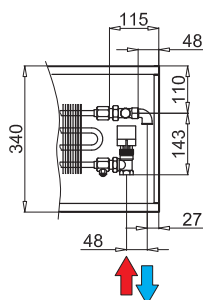


Konvektorių montavimas

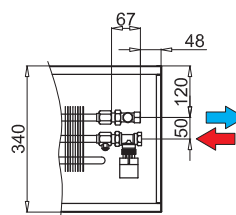
FMK-34
aukštis: 9, 11



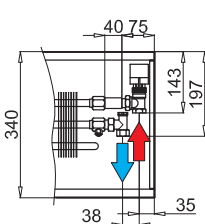
FMK-34
aukštis: 9, 11



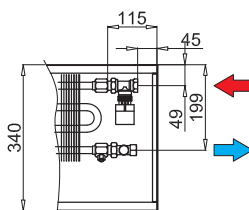
FMK-34
aukštis: 14



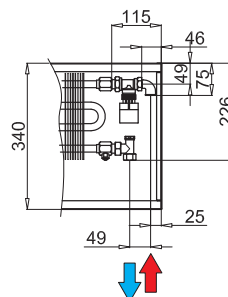
FMK-34
aukštis: 14



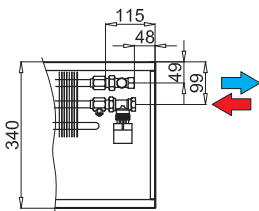
F1T-34
aukštis: 9



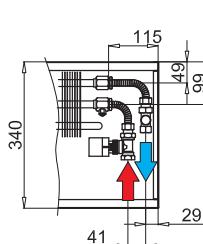
F1T-34
aukštis: 9



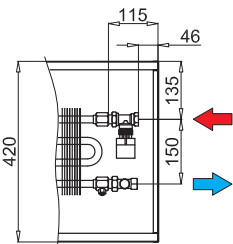
F1T-34
aukštis: 14



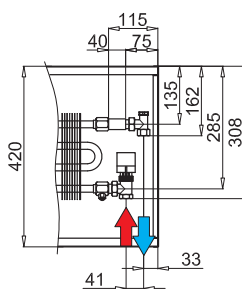
F1T-34
aukštis: 14



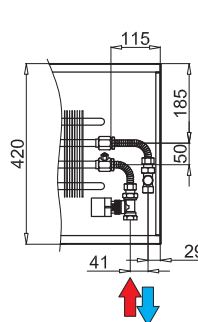
FMK-42
aukštis: 9, 11



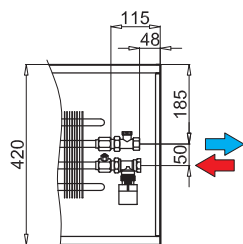
FMK-42
aukštis: 9, 11



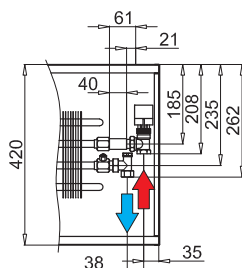
FMK-42
aukštis: 9, 11



FMK-42
aukštis: 14



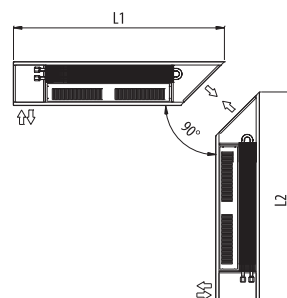
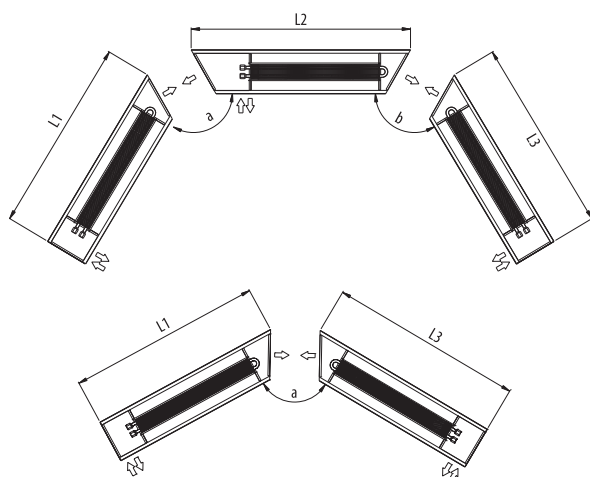
FMK-42
aukštis: 14



Nestandartiniai konvektoriai

nestandartiniai konvektoriai

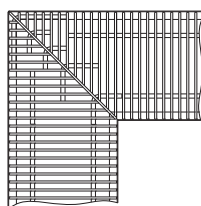
Klientui pageidaujant gali būti pristatytas kampinis kanalinis konvektorius. Korpusas pradedamas gaminti po to, kai klientas patvirtina brėžinių dokumentaciją.



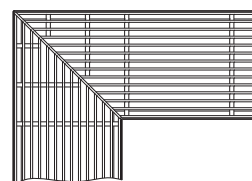
Korpusai sujungti priešakinėmis dalimis 4-iais varžtais M6.

Dėmesio! Kampinių nerūdijančio plieno grotelių negaminame

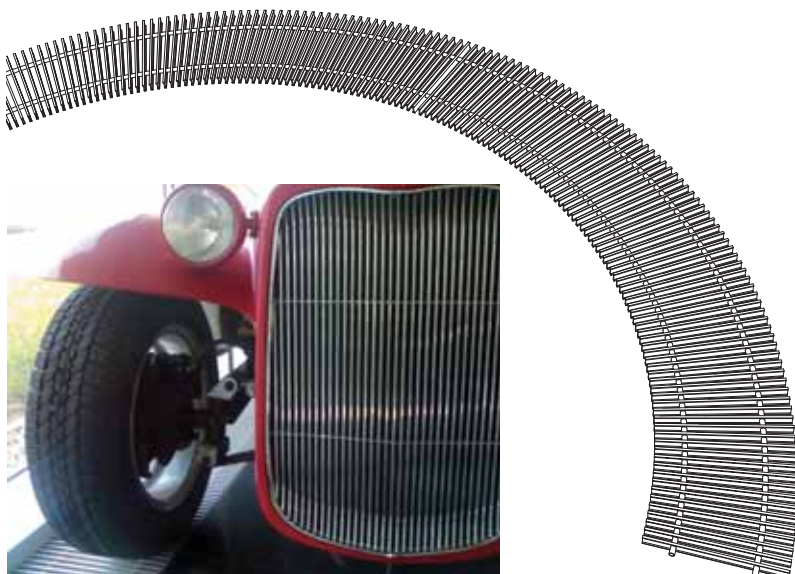
skersinės grotelės



išilginės grotelės



nestandartinių grotelių pavyzdžiai



Elektros prijungimas

Dėmesio!

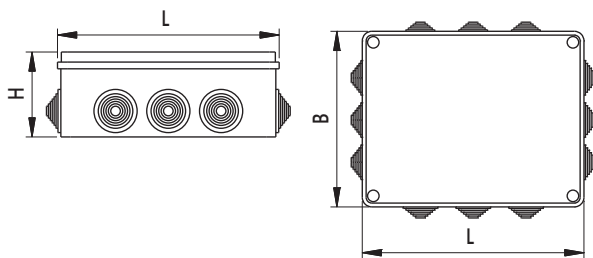
Elektros darbus gali atlikti tik atitinkamus įgaliojimus turintys kvalifikuoti asmenys, kurie privalo laikytis su tuo susijusių galiojančių normų ir reikalavimų. Maitinimo įtampą galima įjungti tik prieš tai patikrinus visos prijungimo sistemos veikimą.

laidai grindų konektoriaus Aquilo F1T, F1P, F2C ir F4C

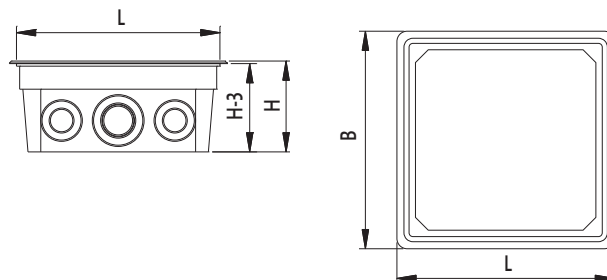
Didžiausias laido ilgis tarp konvektoriaus Aquilo F1T, F1P, F2C arba F4C ir transformatoriaus PAT yra 10 m. Prireikus didesnio ilgio, turi būti naudojamas didesnio nei rekomenduojamas pjūvio laidas, kad įtampa sumažėtų ne daugiau kaip iki 1,0 V (rekomenduojama vertė yra mažd. 0,5 V). Transformatoriaus maitinimo grandinė turi būti apsaugota D6A tipo instaliaciniu jungikliu. Virštinkinį transformatorių (PAT-xx-M-01) reikia prijungti prie maitinimo grandinės dvigysliu laidu $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$, tuo tarpu potinkinį transformatorių (PAT-xx-M-02) reikia prijungti laidu $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ (pvz., YDY arba YKY tipo). Apsauginis gnybtas (tik potinkinei versijai) yra korpuso viduje. Korpuso viduje taip pat yra vamzdinis lydusis saugiklis, saugantis transformatoriaus apviją. Transformatoriui PAT sujungti su termostatu, kuriame įtaisytas 3-pakopis apsukų jungiklis, turi būti naudojamas laidas $5 \times 0,75 \text{ mm}^2$. Laidams konvektoriaus Aquilo korpusė prijungti naudojamos gnybtų plokštelės instaliacinėje dėžutėje (1 - 2 vnt. priklausomai nuo variklių skaičiaus).

transformatorius PAT – matmenys

virštinkinis



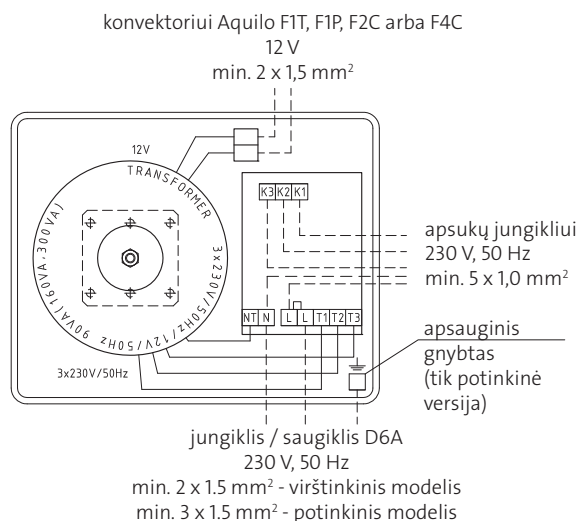
potinkinis



tipas	ilgis L [mm]	plotis B [mm]	aukštis H [mm]	svoris [kg]
PAT-01-M-01	230	185	90	2,2
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

tipas	ilgis L [mm]	plotis B [mm]	aukštis H [mm]	svoris [kg]
PAT-01-M-02	230	230	84	2,8
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

transformatoriaus PAT vidaus schema:



Transformatoriai PAT

transformatoriaus PAT parinkimas

Konvektorių Aquilo F1T, F1P, F2C ir F4C ventiliatorių varikliai maitinami 12 V įtampa, todėl yra būtina užsakyti transformatorių PAT ir sieninį valdiklį, leidžiantį reguliuoti apskukas trimis pakopomis. Transformatorius PAT (priklausomai nuo tipo) gali valdyti apibrėžtą variklių skaičių, kurio negalima viršyti. Šiuo metu montuojamuose ventiliatorių moduluose pradėjus naudoti kito tipo variklius, atsirado galimybė padidinti didžiausią prie vieno transformatoriaus prijungtų variklių skaičių (šios galimybės ankstesniuose Aquilo FMT ir FPT modeliuose nebuvo).

Virštinkinis transformatorius PAT-xx-M-01

tipas	galios sunaudojimas	max. prijungtų variklių skaičius				rekomenduojamas laidas konvektoriui prijungti	valdiklis
		F1T	F1P	F2C	F4C		
PAT-01-M-01	45 W	4	4	4	4	2 x 1,5 mm ²	PSP-01 PPT-02 PER-05 PER-06 PER-07 PER-08
PAT-02-M-01	90 W	8	8	8	8	2 x 1,5 mm ²	
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	

Potinkinis transformatorius PAT-xx-M-02

tipas	galios sunaudojimas	max. prijungtų variklių skaičius				rekomenduojamas laidas konvektoriui prijungti	valdiklis
		F1T	F1P	F2C	F4C		
PAT-01-M-02	45 W	4	4	4	4	2 x 1,5 mm ²	PSP-01 PPT-02 PER-05 PER-06 PER-07 PER-08
PAT-02-M-02	90 W	8	8	8	8	2 x 1,5 mm ²	
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	

kanalinio konvektoriaus šiluminės galios reguliavimas

Grindų konvektoriaus šiluminę galią galima reguliuoti keičiant šilumnešio srautą, arba šilumokaitį apipučiančio oro srautą (tik versijos su ventiliatoriais atveju). Šilumnešio srautas reguliuojamas termostatinio vožtuvu su termostatine galvute arba termostatinio vožtuvu su servopavara.

Šilumokaitį apipučiančiu oru šiluminė galia reguliuojama (Aquilo F1T, F1P, F2C ir F4C) reguliuojant ventiliatorių apskukas. Ventiliatoriai gali būti reguliuojami rankiniu būdu arba automatiškai – valdikliu su termostatu.

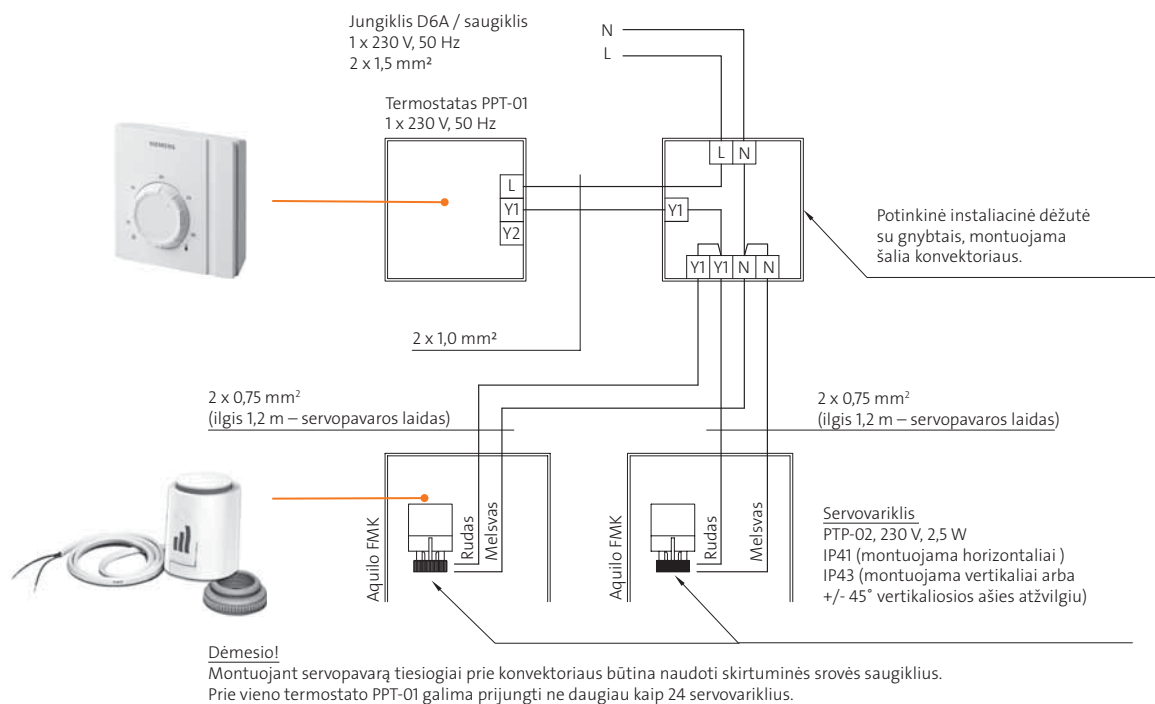
grindų konvektoriaus šiluminės galios reguliavimo būdas – pasirenkamos įrangos sąrašas

	katalogo nr.	aprašymas
1. Šiluminės galios reguliavimas šilumnešiu (Aquilo FMK)		
1.1	PTH-01	Termostatinė galvutė su kapiliaru
1.2	PPT-01	Kambarinis termostatas
1.3	PTP-02	Servovariklis
2. Šiluminės galios reguliavimas oru (Aquilo F1T, F1P, F2C ir F4C)		
2.1	PSP-01	Rankinis ventiliatoriaus apsukų jungiklis
2.2	PPT-02	Kambarinis termostatas su rankiniu apsukų jungikliu
2.3	PER-05/PER-07	Kambarinis termostatas su automatiniu apsukų jungikliu
2.4	PER-06/PER-08	Kambarinis termostatas su automatiniu apsukų jungikliu ir savaitine programa

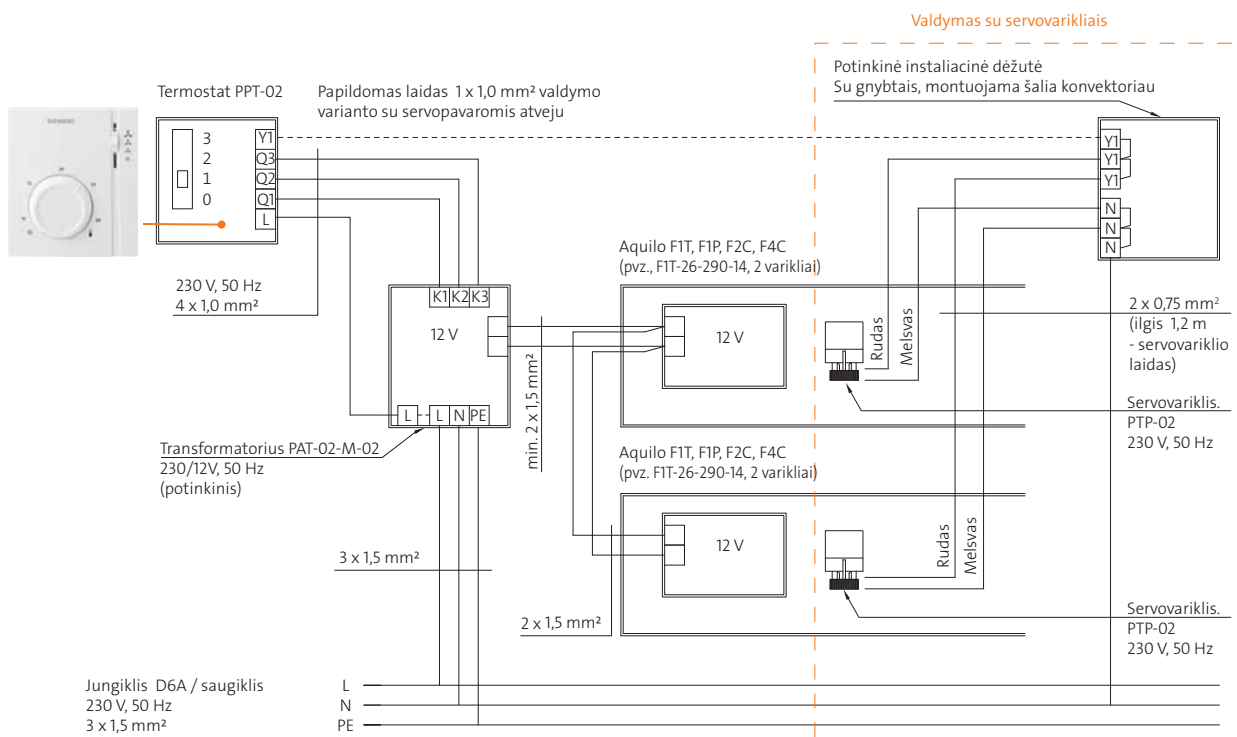
Ventiliatoriaus apsukų tripakopiam reguliavimui būtina užsakyti transformatorių PAT. Transformatoriaus tipas priklauso nuo bendro vienu valdikliu valdomų ventiliatorių variklių skaičiaus (PSP-01, PPT-02, PER-05, PER-06, PER-07, PER-08).

Prijungimo schemos (pavyzdžiai)

konvektoriai Aquilo FMK, kambarinis termostatas su servopavaromis



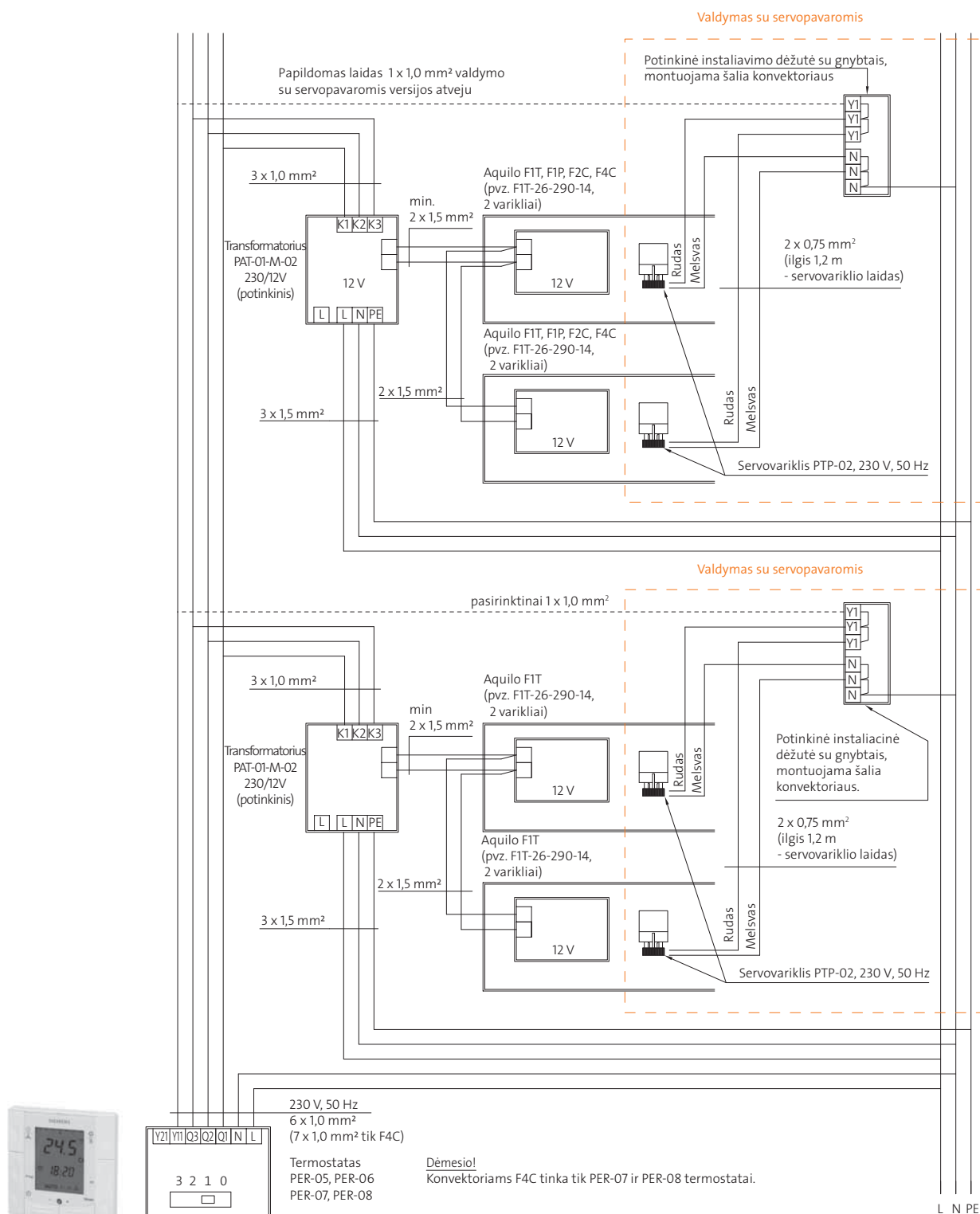
konvektoriai Aquilo FIT, F1P arba Aquilo F2C, F4C, kambarinis termostatas PPT-02 su rankiniu 3-pakopiu ventiliatorių apskukų jungikliu, transformatorius PAT galimas valdymas servopavaromis



- Dėmesio!
- Grandinė turi būti prijungta su skirtuminės srovės saugikliu.
 - Virštinkinį transformatorių PAT su maitinimo grandine sujungti laidu 2 x 1,5 mm² (nėra apsauginio laido PE).
 - Neviršyti didžiausiojo variklių, prijungtų prie duotojo tipo transformatoriaus PAT, skaičiaus.

Prijungimo schemas (pavyzdžiai)

Kanaliniai konvektoriai Aquilo F1T, F1P arba Aquilo F2C, F4C, kambarinis termostatas su automatinio 3-pakopiu ventiliatorių apsakų reguliatoriumi, lygiagrečiai sujungti transformatoriai PAT galima valdymo su servopavaromis versija

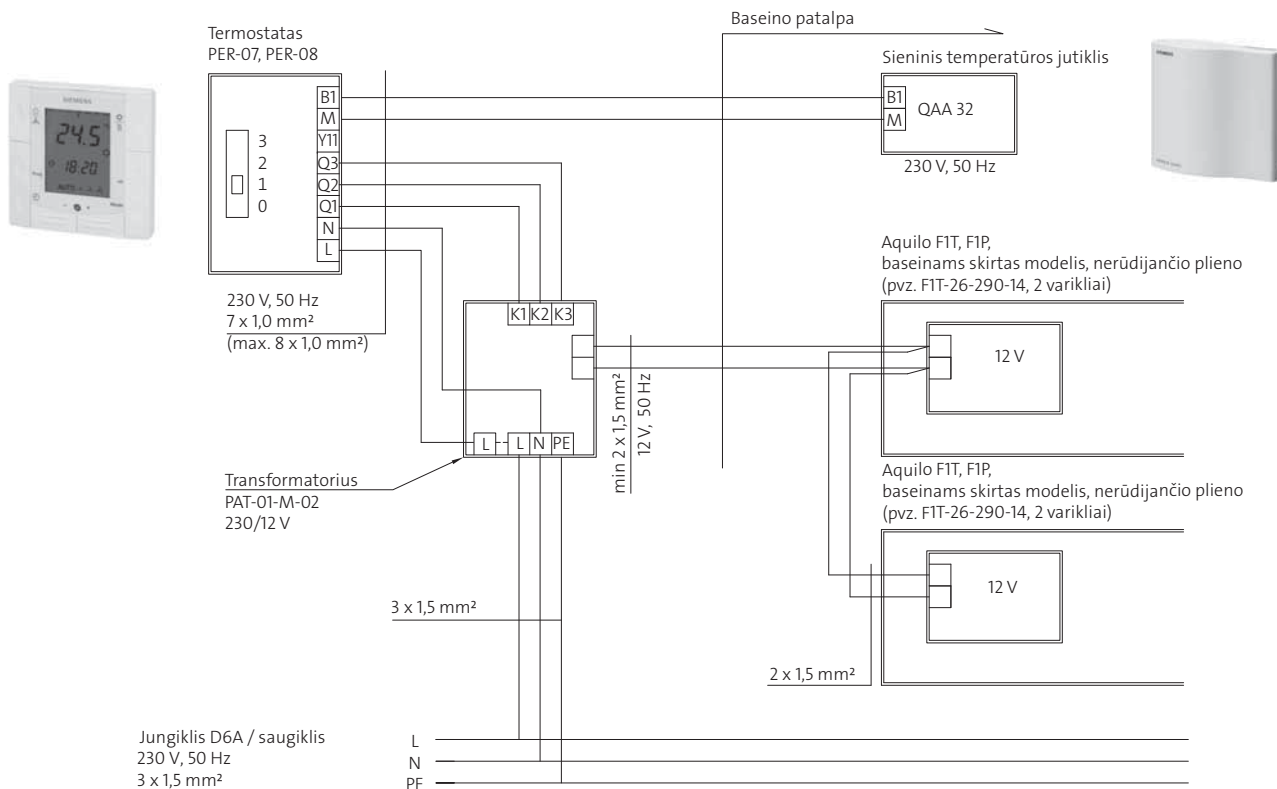


Prijungimo schemas (pavyzdžiai)

Baseinams skirtas konvektorius pagamintas iš korozijai atsparios medžiagos (cinkuotos arba nerūdijančios skardos). Visi korpuso sujungimai yra užsandarinti sanitariniu silikoniniu glaistu. Korpuso dugne yra išėjimai vandeniui nuvesti. Kitos dalys (išlyginamieji varžtai, kniedės ir t. t.) pagamintos iš korozijai atsparios medžiagos. Dėmesio! Ventiliatorių varikliai yra maitinami saugia 12 V įtampa.

Baseinams skirtiems konvektoriams rekomenduojama naudoti groteles iš diuraliuminio.

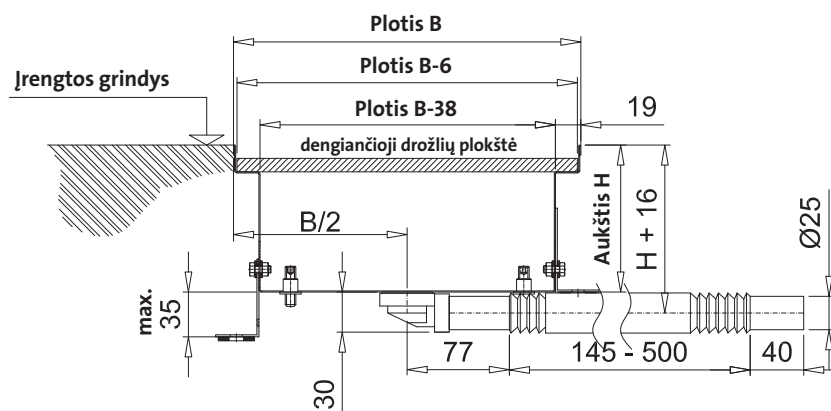
elektros jungimas baseinų patalpose



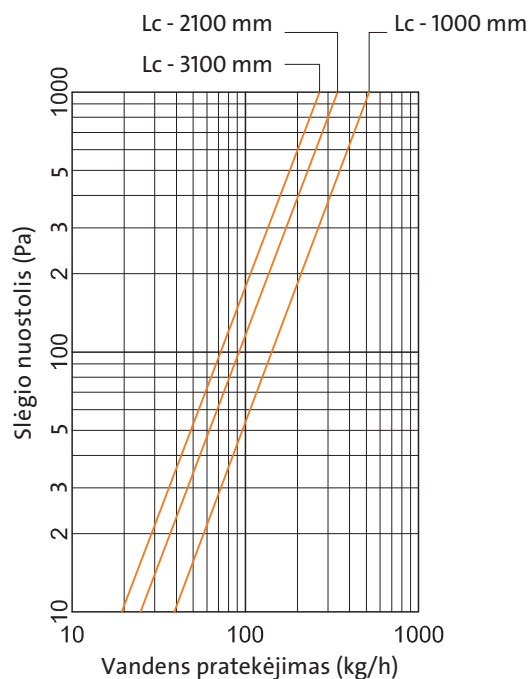
Dėmesio!

1. Grandinė turi būti prijungta su skirtuminės srovės saugikliu.
2. Virštinkinį transformatorių PAT su maitinimo grandine sujungti laidu 2 x 1,5 mm² (nėra apsauginio laido PE).
3. Neviršyti didžiausio variklių, prijungtų prie duotojo tipo transformatoriaus PAT, skaičiaus.

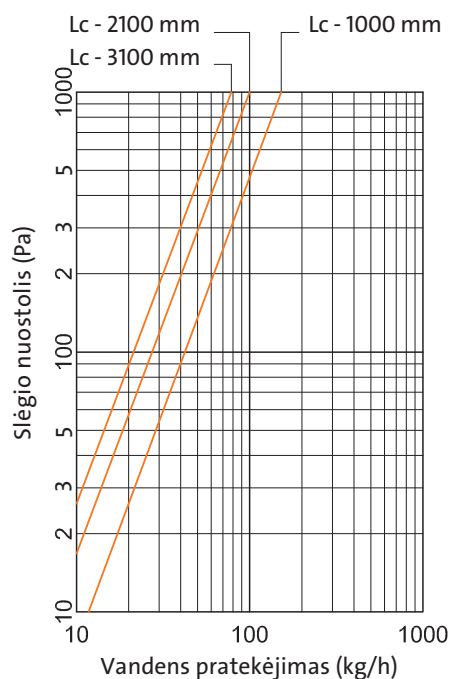
vandens nuleidimas iš korpuso



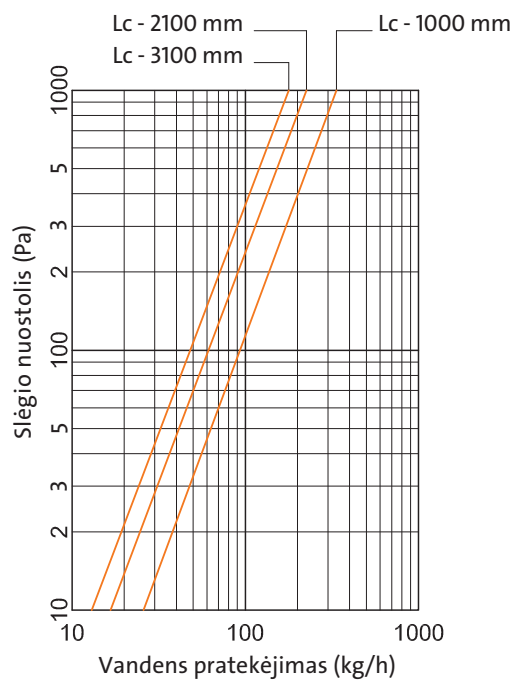
Hidraulinės charakteristikos



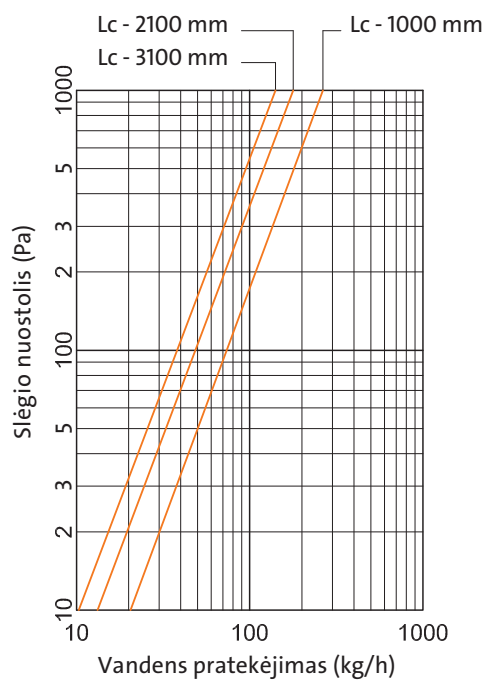
1	FMK-18-LLL-09, FMK-18-LLL-11
2	FMK-26-LLL-09, FMK-26-LLL-11
3	FMK-29-LLL-09, FMK-29-LLL-11
4	F1T-26-LLL-09



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

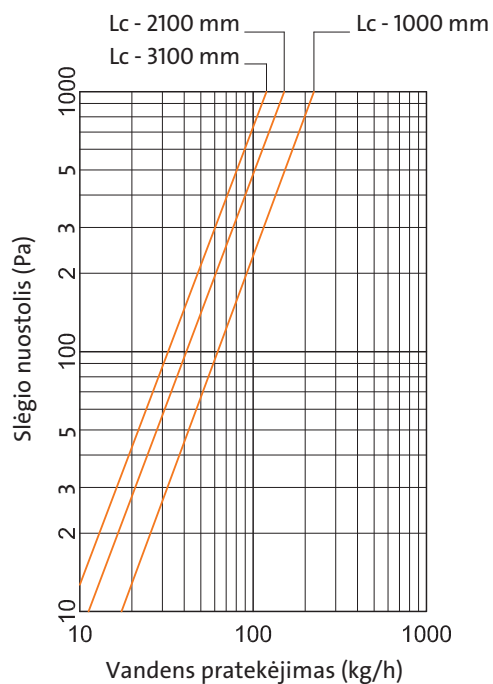


1	FMK-42-LLL-09, FMK-42-LLL-11
2	F1T-34-LLL-09
3	FMK-18-LLL-14, FMK-29-LLL-14
4	FMK-26-LLL-14, F1T-26-LLL-14

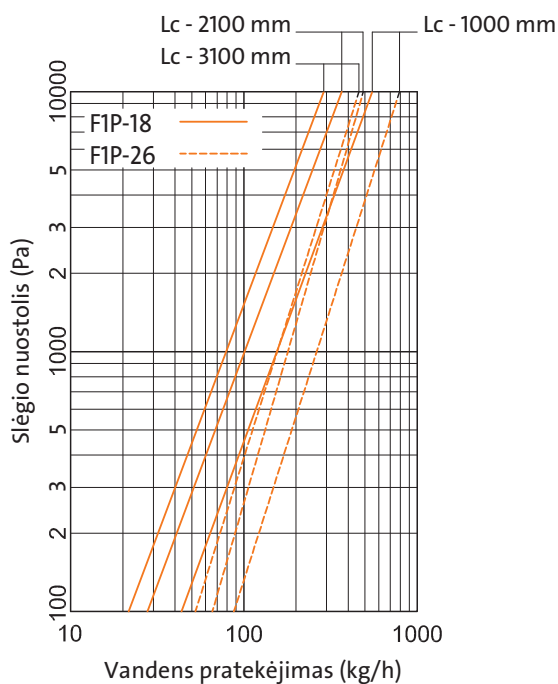


1	FMK-34-LLL-14
2	F1T-29-LLL-14

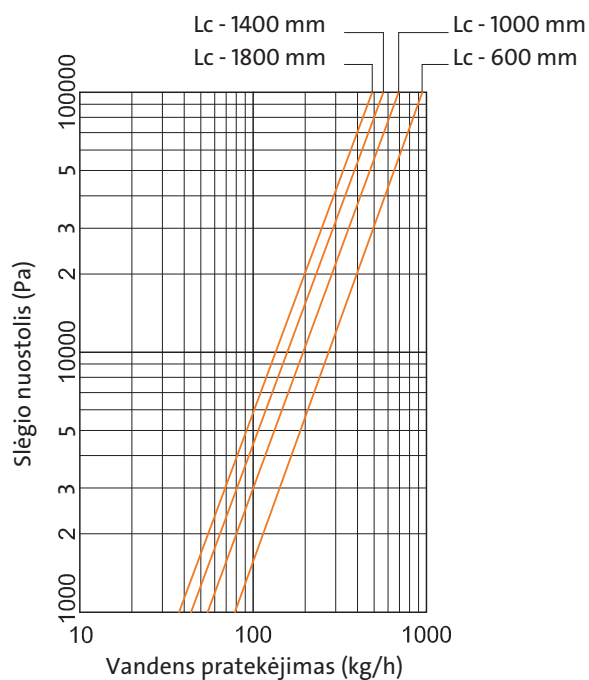
Hidraulinės charakteristikos



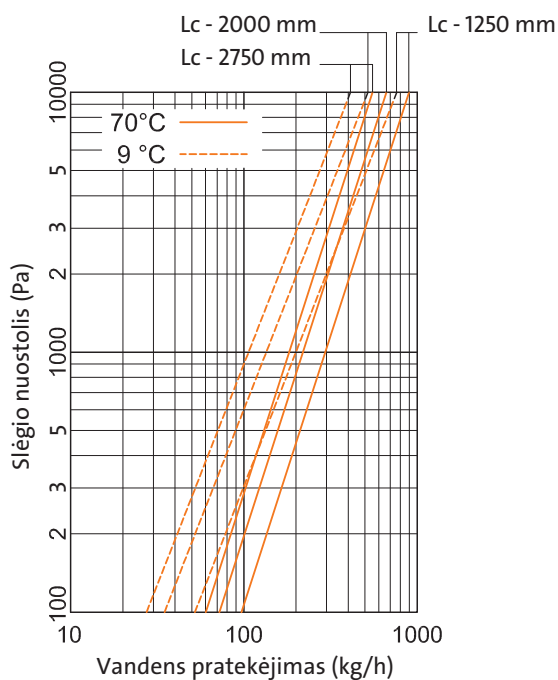
1	FMK-42-LLL-14
2	FIT-34-LLL-14



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



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



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

Korekciniai koeficientai

paduo damojo vandens temp. [°C]	oro temp. [°C]	kanalinis konvektorius Aquilo FMK n=1,4												grįžtamojo vandens temp. [°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		
grįžtamojo vandens temp. [°C]		kanalinis konvektorius Aquilo F1T, F1P, F2C, F4C su ventiliatoriumi n=1,1												oro temp.	paduo damojo vandens temp.			
														[°C]	[°C]			

Pavyzdys: konvektorius: FMK-26-100-11, šiluminė galia 75/65/20 °C: $Q_N = 266 \text{ W}$,

Padavimo temperatūra: 55 °C, T Grįžtamojo vandens temperatūra: 45 °C, Oro temperatūra: 20 °C,

Korekcinis koeficientas $K1 = 0,49$

Apskaičiuotoji šiluminė galia: $Q = Q_N \times K1 = 266 \text{ W} \times 0,49 = 130 \text{ W}$

Priedai

aprašymas		užsakymo kodas																								
	termostatinis vožtuvas DN15 – sutrumpintas NF: PN10 / 110 °C Tiesusis DN15 PTV-01 Kampinis DN15 PTV-02 <table><tr><th>Vožtuvo reguliavimas</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>	Vožtuvo reguliavimas	1	2	3	4	5	N	k _{vs} [m³/h]	0,10	0,20	0,31	0,45	0,69	0,89	AZA3PTV01 AZA3PTV02										
Vožtuvo reguliavimas	1	2	3	4	5	N																				
k _{vs} [m³/h]	0,10	0,20	0,31	0,45	0,69	0,89																				
	uždarymo vožtuvas DN15: PN10 / 110 °C Tiesusis DN15 PRS-01 Kampinis DN15 PRS-02 <table><tr><th>Apsukų sk. nuo uždarymo</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>	Apsukų sk. nuo uždarymo	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	AZA3PRS01 AZA3PRS02
Apsukų sk. nuo uždarymo	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															
	termostatinė galvutė su kapiliaru PTH-01: Temperatūros reguliavimo intervalas Kapiliaro ilgis Apsauga nuo užšalimo	 8-28 °C 2 m 8 °C AZA3PTH01																								
	PPT-01 kambario termostatas: Darbinė įtampa Pageidaujamos temperatūros nustatymo intervalas Kontaktų apkrova Apsaugos lygis Spalva Plotis x aukštis x gylis Dėmesio! Termostatą įtaisyti mažd. 1,5 m virš grindų, kad jo neveiktų saulės spinduliai arba kiti šilumos ar šalčio šaltiniai.	 230 V / 50 H z 8 - 30 °C 0,2-6 (2) A IP 30 balta RAL 9010 96,4 x 99,6 x 42,8 mm AZA3PPT01																								
	PTP-02 termostatinė galva (pavara) termostatinio vožtuvo reguliavimui: Darbinė įtampa Laido ilgis Galios sunaudojimas Įjungimo srovė (pereinamoji) Jungiamasis laidas Apsaugos lygis Srieginė jungtis	 230 V / 50 Hz (NC) 1,2 m 2,5 W 250 mA (230 V / 50 Hz) 2 x 0,75 mm² IP 41 (montuojama horizontaliai) IP 43 (instaliuojama ± 45° nuo vertikalios ašies) M30 x 1,5 FAW3ANCACNN54P00																								
	rankinis tripakopis apsukų jungiklis PSP-01: Darbinė įtampa Apsukų pakopų sk. Kontaktų apkrova Apsaugos lygis Spalva Plotis x aukštis x gylis	 230 V / 50 Hz išjungta + 3 0,2-6 (2) A IP 30 balta RAL 9010 96,4 x 113,1 x 42 mm AZA3PSP01																								
	kambarinis termostatas PPT-02 su tripakopiu apsukų jungikliu: Darbinė įtampa Pageidaujamos temperatūros nustatymo intervalas Apsukų pakopų sk. Kontaktų apkrova Apsaugos lygis Spalva Plotis x aukštis x gylis Dėmesio! Termostatą įtaisyti mažd. 1,5 m virš grindų, kad jo neveiktų saulės spinduliai arba kiti šilumos ar šalčio šaltiniai.	 230 V / 50 Hz 8 - 30 °C išjungta + 3 0,2-6 (2) A IP 30 balta RAL 9010 96,4 x 113,1 x 42 mm AZA3PPT02																								

Priedai

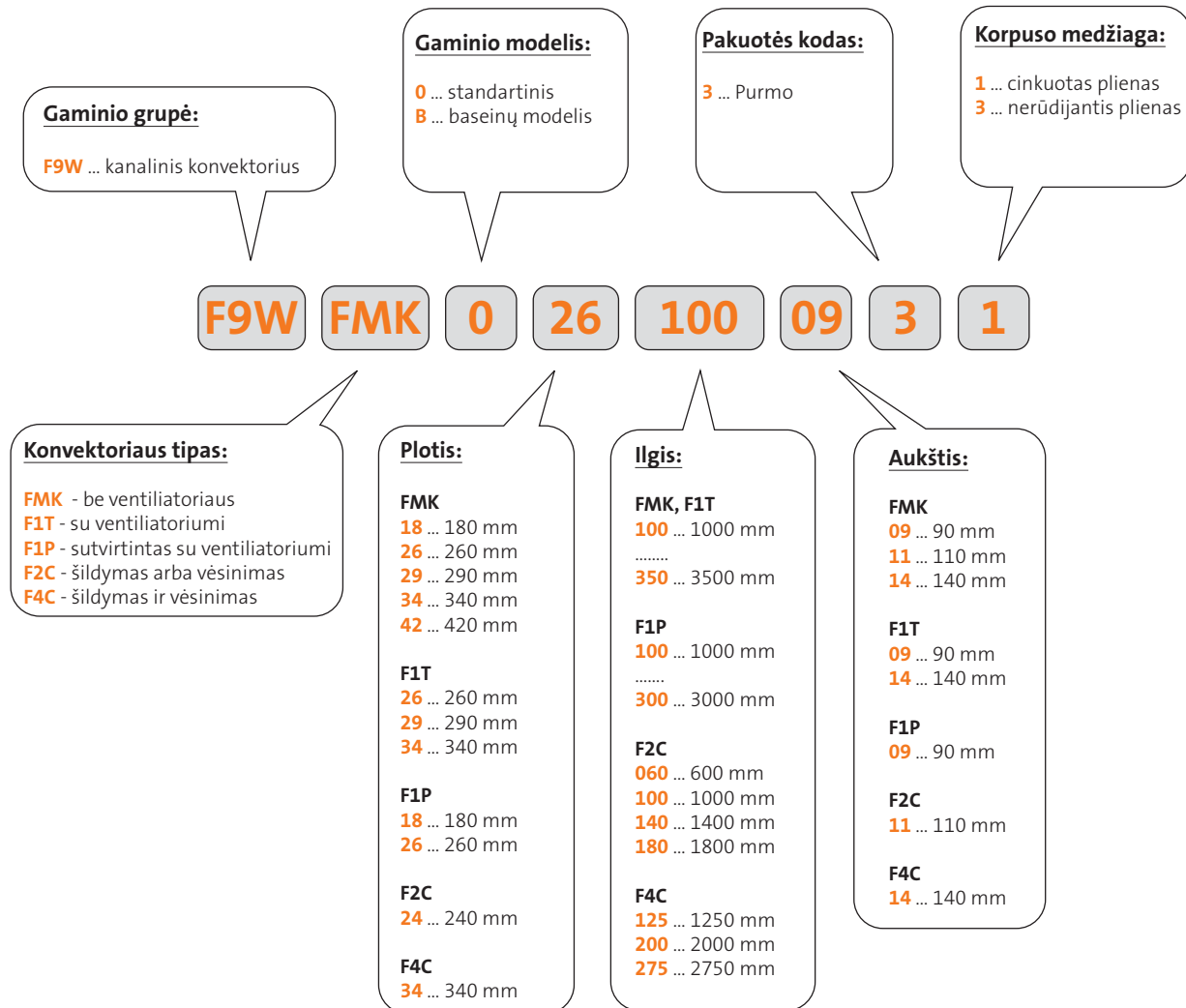
	aprašymas	užsakymo kodas
	kambarinis termostatas su automatinio apsakų jungikliu PER-05: - šildymo arba aušinimo funkcijos valdymas - galimybė valdyti nuotolinio valdymo pultu Darbinė įtampa 230 V / 50 Hz Galios sunaudojimas max 8 VA Valdymo išėjimai - apkrovimo geba 230 V / 50 Hz, max 4 (2) A Apsaugos lygis IP 30 Pageidaujamos temperatūros nustatymo intervalas 5 - 40 °C Ventiliatoriaus apsakų reguliavimas rankinis (0,1,2,3) / automatinis Plotis x aukštis x gylis 86 x 86 x 60 mm Dėmesio! Reguliuoklį įtaisykite mažd. 1,5 m virš grindų, kad jo neveiktų saulės spinduliai arba kiti šilumos ar šalčio šaltiniai. Dėmesio! Užsakyti kartu su potinkine dėžute PER-06-IK	AZA3PER05
	kambarinis termostatas su automatinio apsakų jungikliu ir savaitine programa PER-06: - šildymo arba aušinimo funkcijos valdymas - galimybė valdyti nuotolinio valdymo pultu Darbinė įtampa 230 V / 50 Hz Galios sunaudojimas max 8 VA Valdymo išėjimai - apkrovimo geba 230 V / 50 Hz, max 4 (2) A Apsaugos lygis IP 30 Pageidaujamos temperatūros nustatymo intervalas 5 - 40 °C Ventiliatoriaus apsakų reguliavimas rankinis (0,1,2,3) / automatinis Plotis x aukštis x gylis 86 x 86 x 60 mm Dėmesio! Reguliuoklį įtaisykite mažd. 1,5 m virš grindų, kad jo neveiktų saulės spinduliai arba kiti šilumos ar šalčio šaltiniai. Dėmesio! Užsakyti kartu su potinkine dėžute PER-06-IK	AZA3PER06
	kambarinis termostatas su automatinio apsakų jungikliu PER-07: - šildymo ir aušinimo funkcijos valdymas - galimybė prijungti išorinius jutiklius Darbinė įtampa 230 V / 50 Hz Galios sunaudojimas max 8 VA Valdymo išėjimai - apkrovimo geba 230 V / 50 Hz, max 4 (2) A Apsaugos lygis IP 30 Pageidaujamos temperatūros nustatymo intervalas 5 - 40 °C Ventiliatoriaus apsakų reguliavimas rankinis (0,1,2,3) / automatinis Plotis x aukštis x gylis 86 x 86 x 46 mm Dėmesio! Reguliuoklį įtaisykite mažd. 1,5 m virš grindų, kad jo neveiktų saulės spinduliai arba kiti šilumos ar šalčio šaltiniai. Dėmesio! Montuojama potinkinėje dėžutėje PER-06-IK arba apvalioje potinkinėje dėžutėje (skirtoje CEE lizdams).	AZA3PER07
	kambarinis termostatas su automatinio apsakų jungikliu ir savaitine programa PER-08: - šildymo ir aušinimo funkcijos valdymas - galimybė prijungti išorinius jutiklius - galimybė valdyti nuotolinio valdymo pultu Darbinė įtampa 230 V / 50 Hz Galios sunaudojimas max 8 VA Valdymo išėjimai - apkrovimo geba 230 V / 50 Hz, max 4 (2) A Apsaugos lygis IP 30 Pageidaujamos temperatūros nustatymo intervalas 5 - 40 °C Ventiliatoriaus apsakų reguliavimas rankinis (0,1,2,3) / automatinis Plotis x aukštis x gylis 86 x 86 x 46 mm Dėmesio! Reguliuoklį įtaisykite mažd. 1,5 m virš grindų, kad jo neveiktų saulės spinduliai arba kiti šilumos ar šalčio šaltiniai. Dėmesio! Montuojama potinkinėje dėžutėje PER-06-IK arba apvalioje potinkinėje dėžutėje (skirtoje CEE lizdams).	AZA3PER08

Priedai

	aprašymas	užsakymo kodas
	potinkinė dėžutė PER-06-1K skirtas PER-05 ir PER-06.	AZA3PER061K
	nuotolinio valdymo pultas PER-05-DO skirtas PER-05, PER-06 ir PER-08.	AZA3PER05DO
	sieninis temperatūros jutiklis QAA-32 Temperatūros matavimo intervalas 0 - 40 °C Matavimo tikslumas, kai temperatūra yra 25 °C ±0,3K Laiko pastovioji 6 min Elektros prijungimai Apsaugos lygis IP30 Plotis x aukštis x gylis 97 x 100x36 mm Prijungimo schemos pavyzdys – žr. 40 psl.	AZA3QAA32
	temperatūros jutiklis QAH-11 su NTC tipo varžos matavimo elementu konvektoriams su šildymo ir/arba vėsinimo funkcija Temperatūros matavimo intervalas - 20....+ 70 °C Matavimo tikslumas, kai temperatūra yra 25 °C ±0,3K Laiko pastovioji 1,5 min	AZA3QAH11
	transformatorius ~230/12 V 50 Hz virštinkinis PAT-01-M-01 PAT-02-M-01 PAT-04-M-01 PAT-06-M-01 potinkinis PAT-01-M-02 PAT-02-M-02 PAT-04-M-02 PAT-06-M-02	galios sunaudojimas [VA] 45 90 160 300 galios sunaudojimas [VA] 45 90 160 300 AZA3PAT01M01 AZA3PAT02M01 AZA3PAT04M01 AZA3PAT06M01 AZA3PAT01M02 AZA3PAT02M02 AZA3PAT04M02 AZA3PAT06M02

Produkto aprašymas

konvektoriai



Konvektoriaus **Aquilo** užsakymo kodo pavyzdys:

standartinis modelis

- gaminio grupė: kanalinis konvektorius
- konvektoriaus tipas: FMK
- gaminio modelis: **standartinis**
- plotis: 260 mm
- ilgis: 1000 mm
- aukštis: 90 mm
- pakuotės kodas: Purmo
- korpuso medžiaga: **cinkuotas plienas**

užsakymo kodo pavyzdys:

F9WFMK0261000931

baseinams skirtas modelis

- gaminio grupė: kanalinis konvektorius
- konvektoriaus tipas: FMK
- gaminio modelis: **skirtas baseinams**
- plotis: 260 mm
- ilgis: 1000 mm
- aukštis: 90 mm
- pakuotės kodas: Purmo
- korpuso medžiaga: **nerūdijantis plienas**

užsakymo kodo pavyzdys:

F9WFMKB261000933

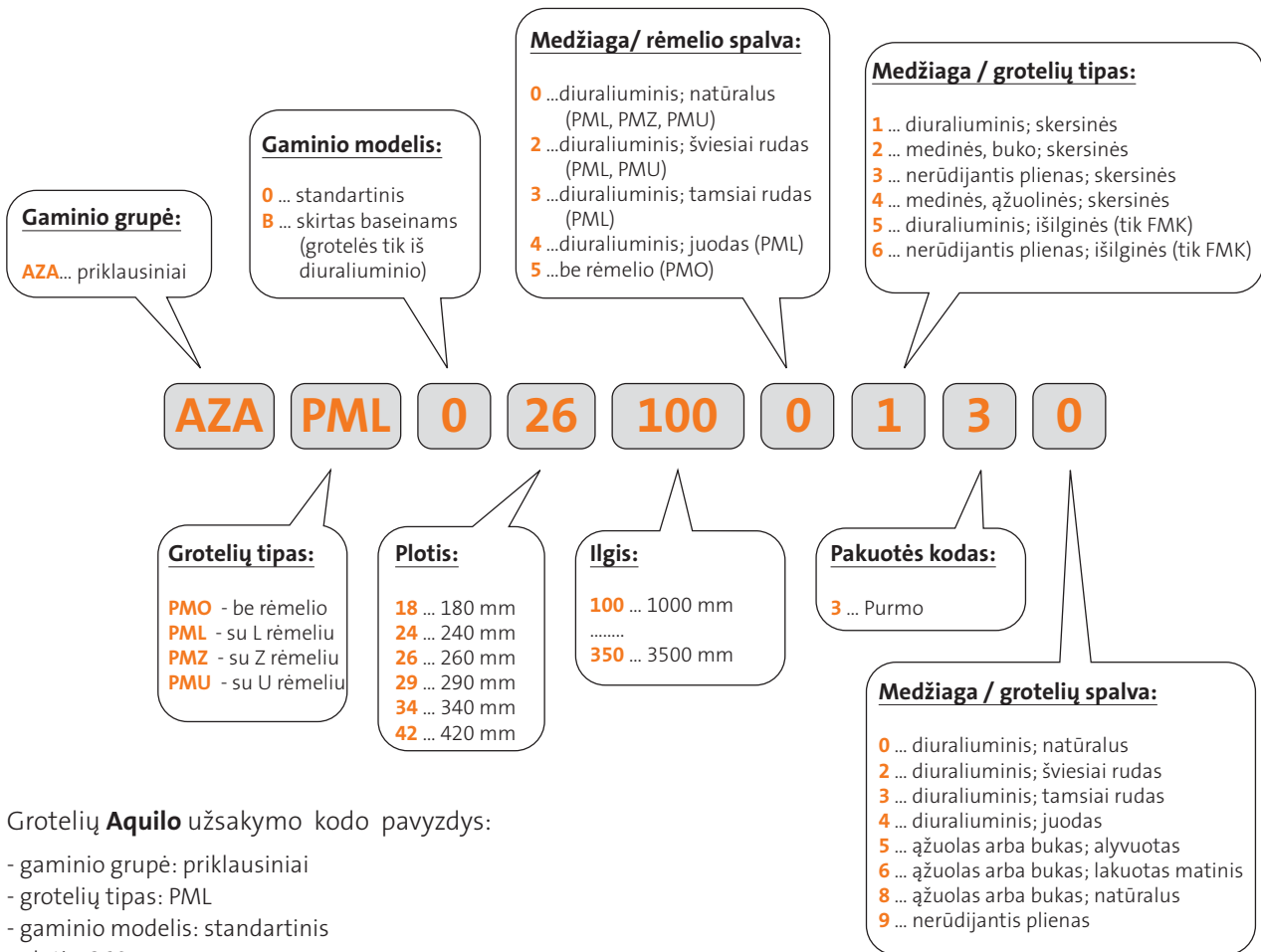
Dėmesio!

Visi konvektoriai Aquilo, skirti montuoti baseinų patalpose, turi būti užsakomi specialaus (nerūdijančio plieno korpuso) modelio. Likusios kanalinio konvektoriaus dalys taip pat turi būti užsakomos specialaus modelio. Nurodant montuoti baseino patalpose skirtą konvektoriaus ir grotelių tipą būtina po tipo įrašyti raidę B. Pvz., : FMKB, F1TB, F1PB arba PMOB, PMLB, PMUB, PMZB.

Nestandartinių versijų teirautis atskirai. Gaminys bus pagamintas remiantis kliento patvirtintais brėžiniais.

Produkto aprašymas

grotelės



Grotelių **Aquilo** užsakymo kodo pavyzdys:

- gaminio grupė: priklausiniai
- grotelių tipas: PML
- gaminio modelis: standartinis
- plotis: 260 mm
- ilgis: 1000 mm
- medžiaga / rėmelio spalva: diuraliuminis / natūralus
- medžiaga / grotelių tipas: diuraliuminis / skersinės
- pakuotės kodas: Purmo
- medžiaga / grotelių spalva: diuraliuminis / natūralus

užsakymo kodo pavyzdys - AZAPML0261000130

Aquilo konvektorių buko arba ąžuolinių grotelių drėgnumas yra mažd. 10 %. Grotelės gamykloje nepadengiamos jokių laku, kad klientas galėtų pasirinkti spalvą pagal savo individualius poreikius. Sandėliavimo metu arba sumontavus grotelės gali prisigerti drėgmės iš aplinkos ir pailgėti net 2-3 mm kiekvienam grotelių ilgio metrui. Kad tokių padarinių būtų išvengta, grotelės būtina saugoti nuo drėgmės. Nudažius laku arba alyva nepageidaujamo medinių grotelių

pailgėjimo ir susitraukimo efekto išvengiama. Sudrėkusias grotelės lakuoti galima tik grotelėms išdžiuvus ir atsistačius ilgiui, atitinkančiam korpuso matmenis.

Dėmesio!

Objektuose, kuriuose gali pasireikšti didelės grotelių mechaninės apkrovos (automobilių salonai, sporto salės), rekomenduojama naudoti diuraliuminio arba nerūdijančio plieno grotelės.

Kanalinių konvektorių garantijos sąlygos

Kanalinių konvektorių AQUILO garantijos sąlygos



- Kanaliniai konvektoriai AQUILO į rinką pateikiami ir rinkai tiekiami vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos.
- RETTIG HEATING Sp. z o.o., įsikūrusi adresu Przemysłowa g., Rybnikas (toliau – Garantijos davėjas), kanaliniams konvektoriams AQUILO, sumontuotiems centrinio šildymo vandens instaliacijose, Europos Sąjungos teritorijoje suteikia 10-ies metų (skaičiuojant nuo pirkimo dienos), tačiau ne ilgesnę kaip 11 metų (skaičiuojant nuo pagaminimo datos, nurodytos ant konvektoriaus) garantiją. Garantija galioja kanalinio konvektoriaus korpusui, šilumokaičiui ir apdailinėms grotelėms. Visoms kitoms dalims ir priklausiniams (ventiliatoriams, vožtuvams, galvutėms, transformatoriams ir valdikliams) Garantijos davėjas suteikia 2-jų metų garantiją.**
- Garantija suteikiama konvektoriams, prijungtiems prie:
 - uždaros sistemos centrinio šildymo vandens instaliacijų su membraniniu slėginiu plėtimosi indu;
 - centrinio šildymo vandens instaliacijų, maitinamų iš šilumokaitinės, katilinės, šilumos siurblio;
 - centrinio šildymo vandens instaliacijų, įrengtų iš juodo metalo, varinių ar plastikinių vamzdžių su antidifuzine apsauga;
 - centrinio šildymo vandens instaliacijų su vietiniais nuorinimo vožtuvais (centrinio nuorinimo tinklo sistema yra nepriimtina);
 - centrinio šildymo vandens instaliacijų, montuojamų gyvenamosiose, biurų, viešosios paskirties ir kitose patalpose, kuriose nepasireiškia žalingas ore esančių medžiagų korozinis poveikis, t. y. konvektoriaus korpuso nuolat ar periodiškai neveikia drėgmė (išimtį sudaro kanaliniai konvektoriai AQUILO, **skirti naudoti baseinų (tik gėlo vandens) patalpose**, kurių atveju Garantijos davėjas suteikia garantiją pagal 2 punkto nuostatas);

Kanalinius konvektorius AQUILO leidžiama montuoti nedidelėse atviros sistemos instaliacijose (iki 25 kW), su sąlyga, kad šiose instaliacijose naudojami aprobuoti korozijos inhibitoriai.

Garantijos galiojimo metu nustačius konvektorių ir jų dalių defektų, atsiradusių dėl gamintojo kaltės, ir apie juos pranešus ne vėliau kaip per 1 mėnesį nuo defektų išaiškinimo dienos, konvektoriai ir jų dalys bus suremontuoti arba (jeigu suremontuoti konvektorius ar jų dalis nėra galimybės) pakeisti naujais nepriekaištingos kokybės konvektoriais ir dalimis.
- Garantija galioja, jei yra įvykdytos šios sąlygos:
 - pareiškėjas turi pirkimo dokumentą, t. y. sąskaitą faktūrą arba pirkimo kvitą;**
 - konvektoriai centrinės šildymo sistemos vandens instaliacijoje yra sumontuoti vadovaujantis nacionaliniais techniniais reikalavimais ir juose įvardytomis normomis;**
 - buvo laikytasi Garantijos davėjo instrukcijų, pateiktų techniniuose kataloguose ir montavimo instrukcijose;**
 - kanalinių konvektorių su ventiliatoriais prijungimą atliko įgalioti asmenys (turintys SEP įgalinimus), kurie vadovavosi elektros schemomis.**
- Darbinis slėgis centrinio šildymo instaliacijoje su joje sumontuotais kanaliniams konvektoriams AQUILO neturi viršyti 10 bar, o didžiausioji darbinė temperatūra neturi viršyti 110 °C.
- Garantija nebus suteikiama konvektoriams, sumontuotiems:**
 - centrinio šildymo instaliacijoje, kuri yra sujungta su aukštos temperatūros šilumos tinklu per hidroelevatorių ar pamaišymo mazgą;
 - baseinų salėse (išskyrus konvektorius, skirtus montuoti gėlo vandens baseinų salėse), automobilių plovyklose, skalbyklose, skerdyklose, viešuosiuose tualetuose, vonios kambariuose ir kitose patalpose, kuriose pasireiškia žalingas ore esančių korozinių substancijų poveikis ir nuolatinė ar periodinė drėgmė;
 - centrinio šildymo instaliacijoje, kuri yra stacionariai sujungta su vandentiekio instaliacija, sujungimo vietoje nenaudojant vadinamosios antisifoninės armatūros, saugančios nuo grįžtamųjų srautų;
 - centrinio šildymo instaliacijoje, iš kurios vanduo bus nuleidžiamas dažniau ir ilgesniam laikui nei tai leidžia eksploataciniai reikalavimai;
 - garo instaliacijose;
 - centrinio šildymo instaliacijoje, kurioje bus viršytos leistinos svarbiausių vandens kokybės rodiklių vertės:
 - bendras chloro ir sieros jonų kiekis neturi viršyti 150 mg/l (varinių vamzdžių instaliacijų atveju – 50 mg/l);
 - deguonies kiekis neturi viršyti 0.1 mg/l;
 - vandens pH turi būti 8.0 ÷ 9.5 ribose;
 - bendras kietumas neturi viršyti 4.0 mval/l.

Kanalinių konvektorių garantijos sąlygos

7. **Garantija nebus suteikiama konvektorių ir jų priklausinių gedimams**, atsiradusiems dėl netinkamo naudojimo, laikymo, transportavimo ar naudojimo ne pagal paskirtį.

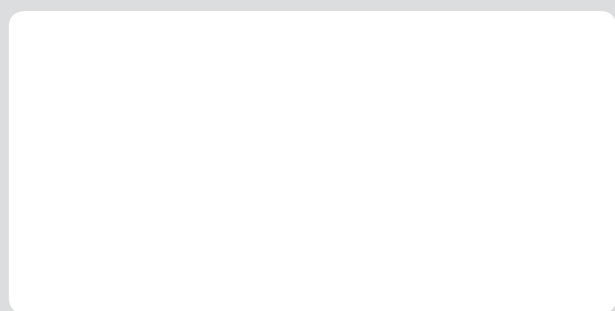
Tai liečia konvektorius:

- kurie prieš montuojant buvo laikomi lauke,
- su mechaniniais pažeidimais,
- iš vidaus užterštus kietosiomis dalelėmis ar kenksmingais skysčiais,
- deformuotus dėl pernelyg aukšto bandomojo slėgio ar statinio slėgio instaliacijoje,
- deformuotus užšalus instaliacijai,
- su mechaniniais pažeidimais, atsiradusiais dėl neleistinos apkrovos poveikio, pvz., užlipus ant konvektoriaus, kai apdailinės grotelės arba montažinė lenta yra nuimtos (montavimo metu).

Garantija negalioja elektros priklausinių elementų pažeidimams, atsiradusiems dėl netaisyklingo šių elementų prijungimo prie elektros instaliacijos. Tai ypač liečia ventiliatorių variklių, maitinamų 12 V įtampa, pažeidimus, atsiradusius juos tiesiogiai prijungus prie 230 V įtampos tinklo.

8. Konvektoriams montuoti turi būti naudojama montažinė lenta (tiekiama komplekte kartu su konvektoriumi) – tiek įsodinant konvektorių grindų ertmėje, tiek įrengiant baigiamąjį grindų dangos sluoksnį. Montažinė lenta saugo konvektoriaus elementus montavimo metu ir turi būti uždėta, jeigu patalpoje vykdomi bet kokie apdailos darbai. Montuojant konvektorių rekomenduojama korpuso dugną izoliuoti garsą izoliuojančia medžiaga, pvz., mineraline vata arba mažo plėtimosi montavimo putomis. Higienos sumetimais konvektorius būtina periodiškai valyti. Valymui naudoti švelnias ir minkštas šluostes, kurias galima šiek tiek sudrėkinti vandeniu. Konvektoriams valyti negalima naudoti agresyvių arba ėsdinančių valymo priemonių (tirpiklių, priemonių, kurių sudėtyje yra chloro).
9. Draudžiama nuleisti vandenį iš visos instaliacijos ar jos dalies ir taip palikti. Tai liečia ir naujas instaliacijas, kurių sandarumo bandymai atliekami. Prireikus ištuštinti instaliaciją (pvz., dėl remonto ar priežiūros darbų) vandenį reikia nuleisti tik iš tos instaliacijos dalies, kur tai atlikti yra būtina. Atlikus darbus, ištuštintą instaliaciją reikia nedelsiant iš naujo pripildyti vandeniu. Centrinio šildymo instaliacijai pripildyti ir papildyti sunaudojamo vandens kiekį reikia kontroliuoti, pvz., vandens skaitikliu.
10. Gaminiui garantija suteikiama su sąlyga, kad pirkėjas ar tretieji asmenys neatliks gaminio remonto ir jo nemodifikavo be Garantijos davėjo leidimo.
11. Garantijos galiojimo metu pasireiškus defektui, pradedamas reklamacinis procesas, kurio eigoje Pardavėjui pateikiamas pranešimas apie patirtą žalą, surašytas specialioje reklamacijos formoje, kurioje turi būti išsamiai aprašytas atsiradęs defektas ir nurodyti visi privalomieji formos duomenys. Pardavėjas priima reklamacinį pranešimą ir jį išsiunčia Garantijos davėjui registruotu paštu, faksu ar el. paštu per 24 valandas nuo reklamacijos gavimo. Pateikus reklamacijos formą, kurioje nurodyti ne visi duomenys, reklamacija nebus nagrinėjama, o reklamacijos formą Garantijos davėjas grąžins papildyti. Prie reklamacijos formos turi būti pridėta pirkimą patvirtinanti sąskaita faktūra arba pirkimo kvitas ar jų kopijos. Ypatingais atvejais Garantijos davėjas gali paprašyti papildyti reklamacinį pareiškimą nuotraukomis, vaizduojančiomis reklamacinės pretenzijos objektą. Garantijos davėjas privalo atsakyti į reklamacinį pareiškimą raštu per 14 dienų nuo deramai užpildyto reklamacinio pareiškimą gavimo dienos.
12. Nagrinėdamas reklamaciją, Garantijos davėjas apžiūrės gaminį, dėl kurio pateikiama reklamacija. Gaminys gali būti apžiūrėtas jo sumontavimo ar kitoje Garantijos davėjo nurodytoje vietoje. Jeigu reklamacinis pareiškinys yra susijęs su mechaninio pobūdžio defektu, iki apžiūros reikia išsaugoti originalią pakuotę, kurioje konvektorius buvo pristatytas. Pripažinęs reklamacijos pagrįstumą, Garantijos davėjas įsipareigoja per 14 dienų nuo reklamacijos pagrįstumo pripažinimo neatlygintinai suremontuoti ar pakeisti tas gaminio dalis, kurios buvo pripažintos defektingomis dėl gamybos ar medžiagų klaidų, arba pakeisti visą konvektorių nauju, nepriekaištingos kokybės konvektoriumi. Ypatingais atvejais (pvz., jei gaminiui pakeisti jį reikia atgabenti iš užsienio), Garantijos davėjas pasilieka teisę pratęsti pripažintos reklamacijos suregulavimo laiką iki 30 dienų. Be to, defektų atveju, kurie neturi įtakos konvektoriaus veikimui, Garantijos davėjas gali pasiūlyti taikyti kainos nuolaidą. Pateikus reklamaciją dėl gaminio, kuris jau nebegaminamas, Garantijos davėjas pasiūlys Klientui gaminį, kurio savybės atitiks reklamacijoje nurodyto gaminio savybes, arba pasiūlys atlyginti gaminio kainą, galiojusią pirkimo dieną. Kol reklamacija nagrinėjama, Garantijos davėjas nesuteikia pakaitinių konvektorių.
13. Garantijos davėjas pasilieka teisę pasirinkti reklamacijos suregulavimo būdą.
14. Garantijos galiojimo laikas pratęsiamas remonto trukmės laikui, skaičiuojamam nuo gaminio pristatymo Garantijos davėjui dienos iki gaminio suremontavimo dienos, o jei konvektorius keičiamas nauju, garantijos galiojimo laikas skaičiuojamas iš naujo.
15. Garantijos davėjas pasilieka teisę iš anksto nepranešęs įdiegti savo produkcijos pakeitimus, su sąlyga, kad tai nebus reikšmingi techniniai pakeitimai, turintys įtakos konvektoriaus pasirinkimui.
16. Šios garantijos, suteikiamos parduodamai produkcijai, sąlygos nepanaikina ir neapriboja Pirkėjo teisių, kurias Pirkėjas įgyja pagal teisės nuostatas, reglamentuojančias atsakomybę už parduodamo daikto defektus.
17. Ši garantijos sąlygų versija įsigalioja nuo 2014 metų gruodžio 25 dienos.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Prekybos partneriai ir kita informacija
www.purmo.lt; e-mail: info@purmo.lt

AQUILIO_02_2015_LT