



Tehniline kataloog

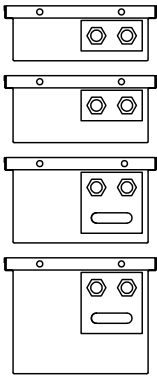
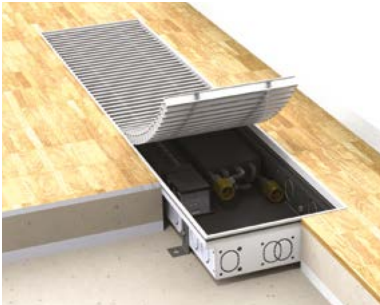
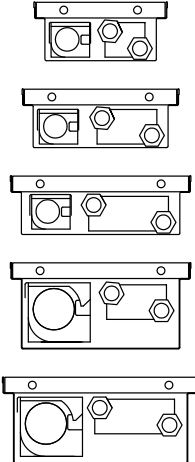
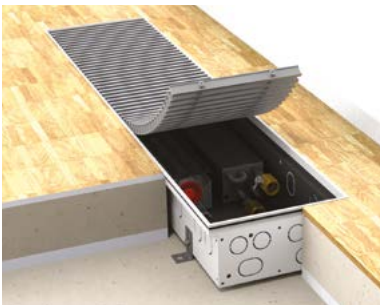
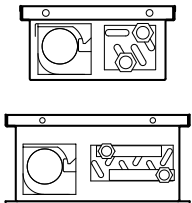
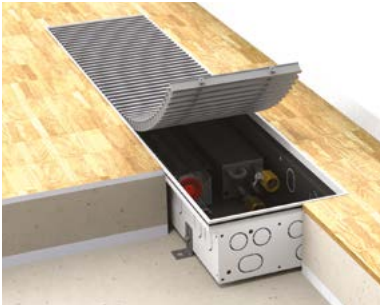
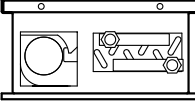
02/2022

kanalikonvektorid **Aquilo**

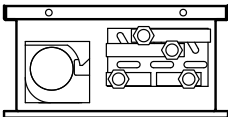
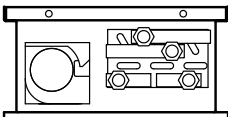
kanalikonvektorid

Mudelite valik.....	4
Aquilo FMS (ilma ventilaatorita).....	6
Aquilo F1S (ventilaatoriga).....	14
Aquilo F2C / F2V (küte või jahutus).....	22
Aquilo F4C / F4V (küte ja jahutus).....	28
Restid.....	33
Dekoratiivsed restid.....	34
Ühendused torusüsteemidele.....	38
Elektri ühendus.....	41
RAS trafod.....	42
Elektriskeemid (näited).....	43
Hüdraulilised karakteristikud	49
Teisendustabel	54
Lisatarvikud	55
Tellimiskoodid	58
Meie ettevõttest	60

Mudelite valik

		tüübid
	Aquila FMS (ilma ventilaatorita) 2 ühendust kõrgus [mm]: 90, 110, 140, 190 laius [mm]: 200, 250, 300, 340, 420 kogupikkus [mm]: 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800, 2900, 3000, 3200, 3400, 3600	
	Aquila F1S (24 V ventilaatoriga) 2 ühendust kõrgus [mm]: 75 laius [mm]: 170, 200, 230 kõrgus [mm]: 110 laius [mm]: 230, 250 kogupikkus [mm]: 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2500, 2600, 2800, 3000	
	Aquila F2C (küte või jahutus 24 V ventilaatoriga) 2 ühendust kõrgus [mm]: 110 laius [mm]: 230 kõrgus [mm]: 170 laius [mm]: 340 kogupikkus [mm]: 850, 1200, 1600, 2100, 2400, 2700	
	Aquila F2V (küte või jahutus 230 V ventilaatoriga) 2 ühendust kõrgus [mm]: 170 laius [mm]: 340 kogupikkus [mm]: 850, 1200, 1600, 2100, 2400, 2700	

Mudelite valik

	tüübid
 Aquilo F4C (küte ja jahutus 24 V ventilaatoriga) 2 ühendust - küttekontuur 2 ühendust - jahutuskontuur kõrgus [mm]: 170 laius [mm]: 340 kogupikkus [mm]: 850, 1200, 1600, 2100, 2400, 2700	
 Aquilo F4V (küte ja jahutus 230 V ventilaatoriga) 2 ühendust - küttekontuur 2 ühendust - jahutuskontuur kõrgus [mm]: 170 laius [mm]: 340 kogupikkus [mm]: 850, 1200, 1600, 2100, 2400, 2700	

AQUILO FMS (ILMA VENTILAATORITA)

Aquilo FMS kanalikonvektorid on spetsiaalselt välja töötatud põrandasse paigaldamiseks. Kütteelemendiks on mustaks värvitud vask-alumiinium soojusvaheti, mis on paigaldatud mõlemalt poolt tšingitud ning seestpoolt mustaks värvitud teraskanali sisse. Ültalt on konvektor kaitstud dekoratiivse restiga. Reste saab valmistada mitmetest erinevatest materjalidest ning need tuleb tellimusele eraldi lisada. Soojusvaheti on ühendatud küttesüsteemi kahe G ½" sisekeermega toru abil.

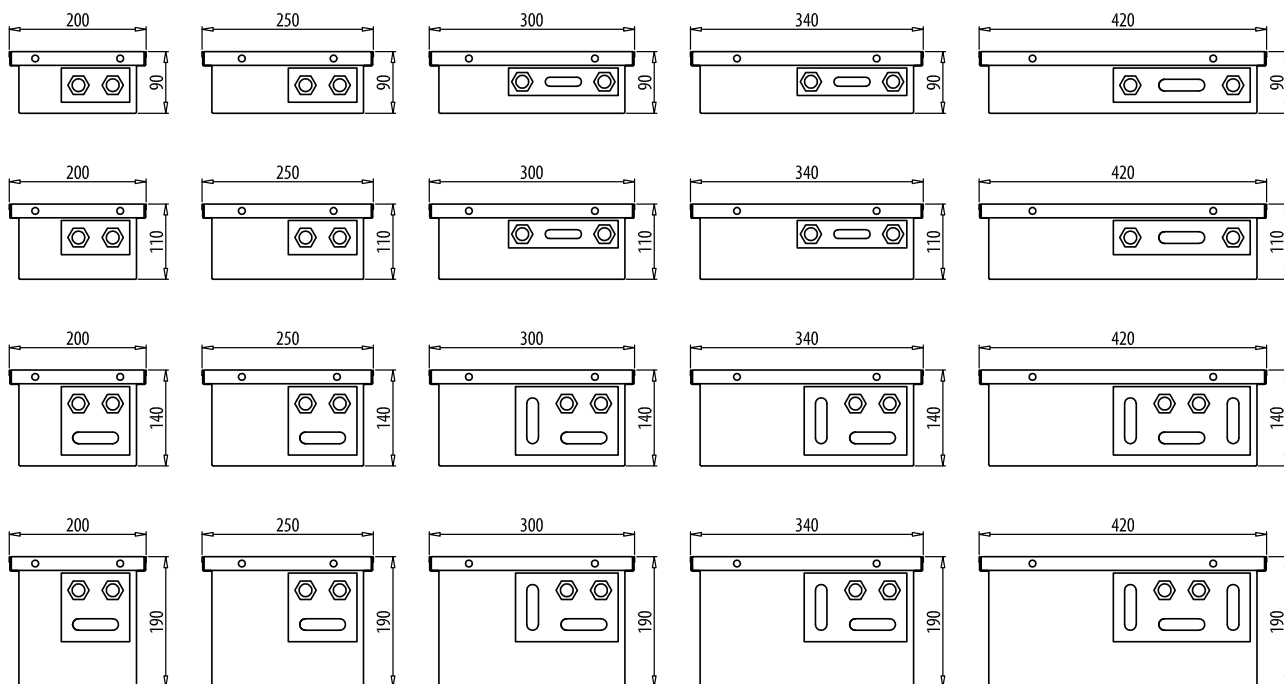
Tehniline spetsifikatsioon

- Laius : 200, 250, 300, 340, 420 mm
- Pikkus : 700 kuni 3600 mm
- Kõrgus: 90, 110, 140, 190 mm
- Soojusvaheti : alumiiniumlamellidega vasktoru
- Kanali konstruktsioon : Mõlemalt poolt tšingitud teras, seest kaetud musta RAL 9005 pulbervärviga. Valikus ka roostevaba teras
- Resti materjal : puit (tamm, pöök)
duralumiinium värvivalikuga: naturaalne, helepruun, tumepruun või must roostevaba teras
- Liitmikud: 2 x G ½" – sisekeermega
- Töörõhk : 10 bar
- Maksimaalne temperatuur : 110 °C
- Testrõhk : 13 bar

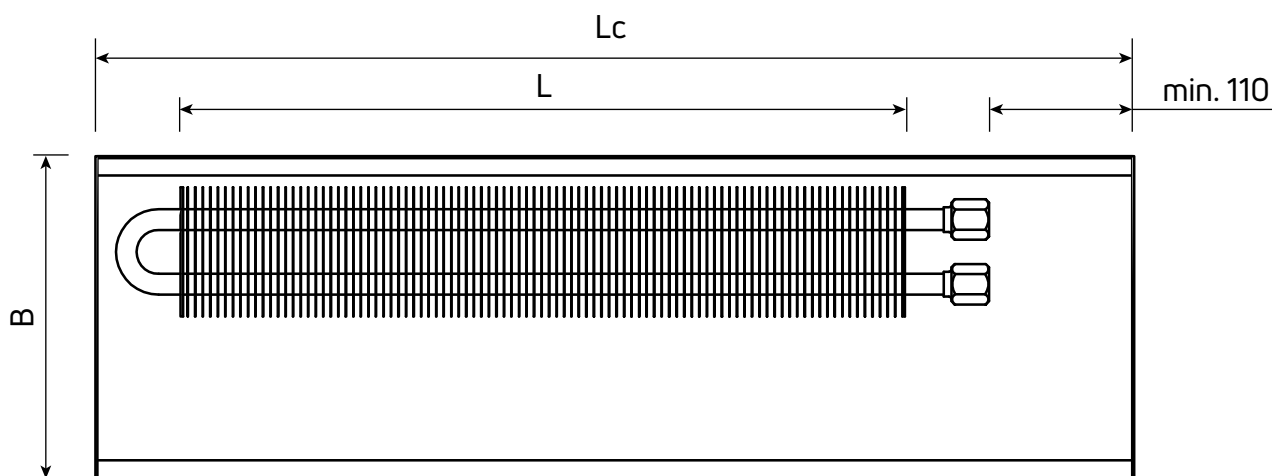


- Soojusvaheti lisatarvikud : manuaalne õhutusventiil, 2 küljekatet, 10 cm pikkune roostevabast terasest paindlik liitmike komplekt 2 x G ½" keermega
- Kanali lisatarvikud : tasanduspoldid M8x30 mm koos sisekeermega kuuskantpeaga poldid (kanalitele pikkusega kuni 2,5 m – 4 tk, üle 2,5 m – 6 tk), 4 kinnituselementi koos kanali fikseerimiskruvidega, murtav ava küttesüsteemi torude jaoks + 2 kummist kummiava kasutatava elektrisüsteemiga ühendamiseks. Katted soojusvaheti ühenduste varjamiseks, soojusvaheti ja kanali kaitsmiseks kahjustuste eest paigaldamise ajal, samuti, et kaitsta kanalit moonutuste eest põranda paigaldamise ajal.

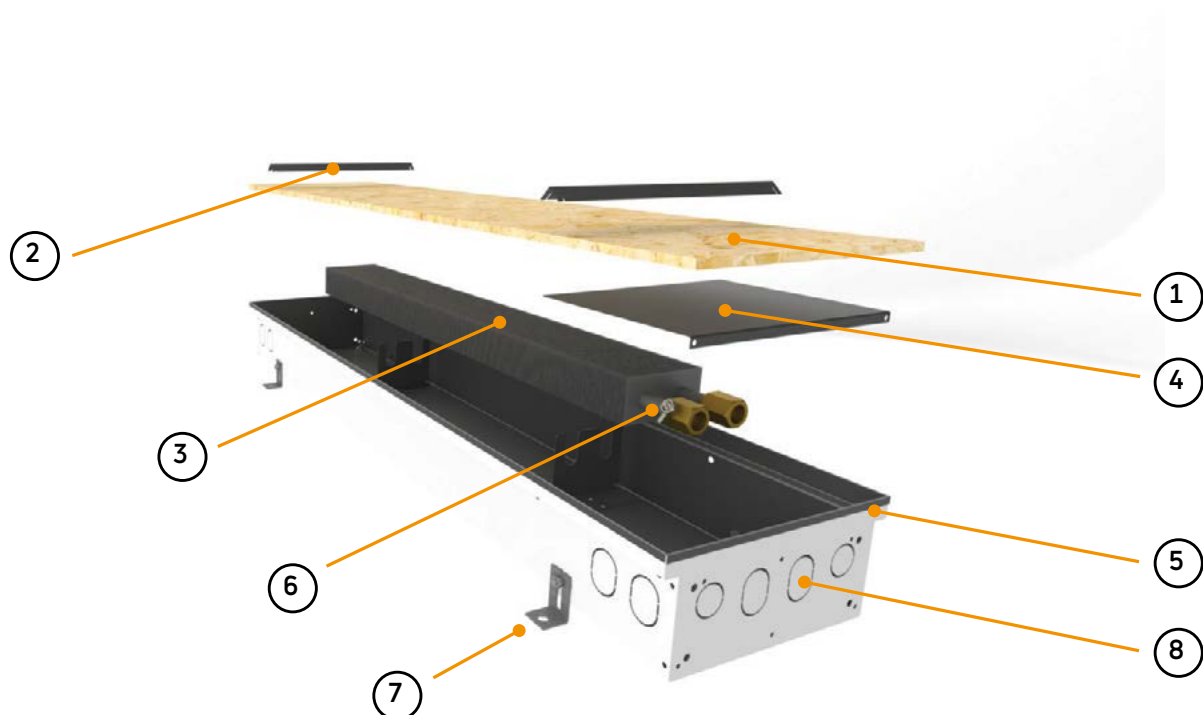
külgvaated



pealtvaade - näited



Lc - konvektori kogupikkus
L - soojusvaheti pikkus
B - laius



- 1 - Kaitseplaat
- 2 - Kandurid, et vältida moonutusi põranda paigaldamisel
- 3 - Soojusvaheti (alumiiniumlamellidega vasktoru, kaetud musta lakiga)
- 4 - Katteplekk ventiilide ja ühenduste varjamiseks.

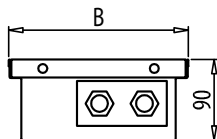
- 5 - Kanal (mõlemalt poolt tsingitud ning lakitud)
- 6 - Õhutusventiil.
- 7 - Kinnituskandurid.
- 8 - Väljalõiked toruliitmike jaoks.

mass ja maht

laius - B	[mm]	200				250				300				340				420			
kõrgus	[mm]	90	110	140	190	90	110	140	190	90	110	140	190	90	110	140	190	90	110	140	190
mass	[kg/m]	6,7	7	8,8	9,5	7,3	7,7	9,5	10,2	8,8	9	11,7	12,3	9,3	9,7	12,2	13	11,3	11,5	14,8	15,5
maht	[l/m]	0,3	0,3	0,6	0,6	0,3	0,3	0,6	0,6	0,3	0,3	0,9	0,9	0,3	0,3	0,9	0,9	0,6	0,6	1,2	1,2

(ilma ventilaatorita) - kõrgus 90 mm

KIRJELDUSE NÄIDIS: **Aquilo FMS 25 150 09 01**



nimi _____
laius [cm] _____
pikkus [cm] _____
kõrgus [cm] _____
kanali konstruktsioon _____

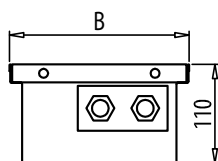


Lc kogupikkus [mm]	Soojusvõimsus $t_s / t_r / t_l$ [°C]	B - laius [mm]				
		200	250	300	340	420
700	75/65/20 55/45/20	110 54	137 67	176 86	194 95	228 111
800	75/65/20 55/45/20	134 66	166 81	215 105	237 116	277 135
900	75/65/20 55/45/20	158 77	196 96	253 124	279 136	327 160
1000	75/65/20 55/45/20	182 89	226 111	291 142	321 157	377 184
1100	75/65/20 55/45/20	206 101	255 125	330 161	363 178	426 208
1200	75/65/20 55/45/20	230 112	285 139	368 180	406 199	476 233
1300	75/65/20 55/45/20	254 124	315 154	406 199	448 219	525 257
1400	75/65/20 55/45/20	278 136	344 168	445 218	490 240	575 281
1500	75/65/20 55/45/20	302 148	374 183	483 236	532 260	624 305
1600	75/65/20 55/45/20	326 159	404 198	521 255	575 281	674 330
1800	75/65/20 55/45/20	374 183	463 226	598 292	659 322	773 378
2000	75/65/20 55/45/20	422 206	523 256	675 330	744 364	872 426
2200	75/65/20 55/45/20	470 230	582 285	751 367	828 405	971 475
2400	75/65/20 55/45/20	518 253	641 313	828 405	912 446	1070 523
2500	75/65/20 55/45/20	542 265	671 328	866 423	955 467	1120 548
2600	75/65/20 55/45/20	566 277	701 343	905 443	997 488	1169 572
2700	75/65/20 55/45/20	590 289	730 357	943 461	1039 508	1219 596
2800	75/65/20 55/45/20	614 300	760 372	981 480	1081 529	1268 620
2900	75/65/20 55/45/20	638 312	790 386	1019 498	1124 550	1318 645
3000	75/65/20 55/45/20	662 324	820 401	1058 517	1166 570	1367 668
3200	75/65/20 55/45/20	710 347	879 430	1134 555	1250 611	1466 717
3400	75/65/20 55/45/20	758 371	938 459	1211 592	1335 653	1565 765
3600	75/65/20 55/45/20	806 394	998 488	1288 630	1419 694	1665 814

Soojusvõimsus [W] standardi EN 16430 järgi temperatuuridel 75/65/20 ja 55/45/20 °C.

Kõik Aquilo konvektorid toodetakse tellimuspõhiselt.

(ilma ventilaatorita) - kõrgus 110 mm

KIRJELDUSE NÄIDIS: **Aquilo FMS 25 150 11 01**

nimi _____
 laius [cm] _____
 pikkus [cm] _____
 kõrgus [cm] _____
 kanali konstruktsioon _____

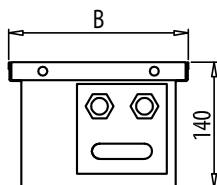
Lc kogupikkus [mm]	Soojusvõimsus $t_s / t_r / t_l$ [°C]	B - laius [mm]				
		200	250	300	340	420
700	75/65/20 55/45/20	121 59	161 79	213 104	232 113	278 136
800	75/65/20 55/45/20	148 72	196 96	260 127	282 138	338 165
900	75/65/20 55/45/20	174 85	231 113	306 150	332 162	399 195
1000	75/65/20 55/45/20	200 98	266 130	353 173	383 187	459 224
1100	75/65/20 55/45/20	227 111	301 147	399 195	433 212	520 254
1200	75/65/20 55/45/20	253 124	336 164	445 218	483 236	580 284
1300	75/65/20 55/45/20	280 137	372 182	492 241	534 261	640 313
1400	75/65/20 55/45/20	306 150	407 199	538 263	584 286	701 343
1500	75/65/20 55/45/20	332 162	442 216	584 286	635 311	761 372
1600	75/65/20 55/45/20	359 176	477 233	631 309	685 335	822 402
1800	75/65/20 55/45/20	411 201	547 267	724 354	786 384	942 461
2000	75/65/20 55/45/20	464 227	617 302	816 399	886 433	1063 520
2200	75/65/20 55/45/20	517 253	687 336	909 445	987 483	1184 579
2400	75/65/20 55/45/20	570 279	757 370	1002 490	1088 532	1305 638
2500	75/65/20 55/45/20	596 291	792 387	1048 512	1138 556	1365 667
2600	75/65/20 55/45/20	623 305	827 404	1095 535	1188 581	1426 697
2700	75/65/20 55/45/20	649 317	862 422	1141 558	1239 606	1486 727
2800	75/65/20 55/45/20	675 330	897 439	1187 580	1289 630	1546 756
2900	75/65/20 55/45/20	702 343	932 456	1234 603	1340 655	1607 786
3000	75/65/20 55/45/20	728 356	967 473	1280 626	1390 680	1667 815
3200	75/65/20 55/45/20	781 382	1038 508	1373 671	1491 729	1788 874
3400	75/65/20 55/45/20	834 408	1108 542	1466 717	1591 778	1909 934
3600	75/65/20 55/45/20	886 433	1178 576	1558 762	1692 827	2030 993

Soojusvõimsus [W] standardi EN 16430 järgi temperatuuridel 75/65/20 ja 55/45/20 °C.

Kõik Aquilo konvektorid toodetakse tellimuspõhiselt.

(ilma ventilaatorita) - kõrgus 140 mm

KIRJELDUSE NÄIDIS: **Aquilo FMS 25 150 14 01**



nimi
laius [cm]
pikkus [cm]
kõrgus [cm]
kanali konstruktsioon

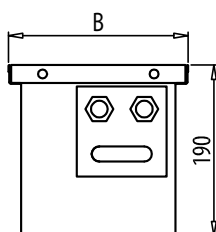


Lc kogupikkus [mm]	Soojusvõimsus $t_s / t_r / t_l$ [°C]	B - laius [mm]				
		200	250	300	340	420
700	75/65/20 55/45/20	134 66	199 97	238 116	276 135	325 159
800	75/65/20 55/45/20	163 80	242 118	290 142	337 165	395 193
900	75/65/20 55/45/20	193 94	285 139	341 167	397 194	466 228
1000	75/65/20 55/45/20	222 109	328 160	393 192	457 223	537 263
1100	75/65/20 55/45/20	251 123	371 181	445 218	517 253	607 297
1200	75/65/20 55/45/20	280 137	414 202	496 243	577 282	678 332
1300	75/65/20 55/45/20	309 151	458 224	548 268	637 311	748 366
1400	75/65/20 55/45/20	339 166	501 245	600 293	697 341	819 400
1500	75/65/20 55/45/20	368 180	544 266	652 319	757 370	890 435
1600	75/65/20 55/45/20	397 194	587 287	703 344	817 400	960 469
1800	75/65/20 55/45/20	455 222	673 329	807 395	938 459	1102 539
2000	75/65/20 55/45/20	514 251	760 372	910 445	1058 517	1243 608
2200	75/65/20 55/45/20	572 280	846 414	1014 496	1178 576	1384 677
2400	75/65/20 55/45/20	630 308	932 456	1117 546	1298 635	1525 746
2500	75/65/20 55/45/20	660 323	975 477	1169 572	1358 664	1596 780
2600	75/65/20 55/45/20	689 337	1019 498	1220 597	1418 693	1666 815
2700	75/65/20 55/45/20	718 351	1062 519	1272 622	1479 723	1737 849
2800	75/65/20 55/45/20	747 365	1105 540	1324 647	1539 753	1808 884
2900	75/65/20 55/45/20	776 379	1148 561	1376 673	1599 782	1878 918
3000	75/65/20 55/45/20	805 394	1191 582	1427 698	1659 811	1949 953
3200	75/65/20 55/45/20	864 422	1278 625	1531 749	1779 870	2090 1022
3400	75/65/20 55/45/20	922 451	1364 667	1634 799	1899 929	2231 1091
3600	75/65/20 55/45/20	981 480	1450 709	1738 850	2019 987	2373 1160

Soojusvõimsus [W] standardi EN 16430 järgi temperatuuridel 75/65/20 ja 55/45/20 °C.

Kõik Aquilo konvektorid toodetakse tellimuspõhiselt.

(ilma ventilaatorita) - kõrgus 190 mm

KIRJELDUSE NÄIDIS : **Aquilo FMS 25 150 19 01**

nimi

laius [cm]

pikkus [cm]

kõrgus [cm]

kanali konstruktsioon

Lc kogupikkus [mm]	Soojusvõimsus $t_s / t_r / t_l$ [°C]	B - laius [mm]				
		200	250	300	340	420
700	75/65/20 55/45/20	138 67	226 111	300 147	364 178	449 220
800	75/65/20 55/45/20	169 83	275 134	365 178	444 217	547 267
900	75/65/20 55/45/20	199 97	325 159	430 210	523 256	645 315
1000	75/65/20 55/45/20	229 112	374 183	496 243	602 294	742 363
1100	75/65/20 55/45/20	259 127	423 207	561 274	681 333	840 411
1200	75/65/20 55/45/20	289 141	472 231	626 306	761 372	937 458
1300	75/65/20 55/45/20	319 156	521 255	691 338	840 411	1035 506
1400	75/65/20 55/45/20	349 171	571 279	756 370	919 449	1133 554
1500	75/65/20 55/45/20	379 185	620 303	822 402	998 488	1230 601
1600	75/65/20 55/45/20	409 200	669 327	887 434	1078 527	1328 649
1800	75/65/20 55/45/20	470 230	767 375	1017 497	1236 604	1523 745
2000	75/65/20 55/45/20	530 259	866 423	1148 561	1395 682	1719 841
2200	75/65/20 55/45/20	590 289	964 471	1278 625	1553 759	1914 936
2400	75/65/20 55/45/20	650 318	1062 519	1408 689	1711 837	2109 1031
2500	75/65/20 55/45/20	680 333	1112 544	1474 721	1791 876	2207 1079
2600	75/65/20 55/45/20	710 347	1161 568	1539 753	1870 914	2305 1127
2700	75/65/20 55/45/20	741 362	1210 592	1604 784	1949 953	2402 1175
2800	75/65/20 55/45/20	771 377	1259 616	1669 816	2028 992	2500 1223
2900	75/65/20 55/45/20	801 392	1308 640	1734 848	2108 1031	2598 1270
3000	75/65/20 55/45/20	831 406	1357 664	1800 880	2187 1069	2695 1318
3200	75/65/20 55/45/20	891 436	1456 712	1930 944	2345 1147	2891 1414
3400	75/65/20 55/45/20	951 465	1554 760	2060 1007	2504 1224	3086 1509
3600	75/65/20 55/45/20	1011 494	1653 808	2191 1071	2662 1302	3281 1604

Soojusvõimsus [W] standardi EN 16430 järgi temperatuuridel 75/65/20 ja 55/45/20 °C.

Kõik Aquilo konvektorid toodetakse tellimuspõhiselt.

This image shows a single 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.



AQUILO F1S (VENTILAATORIGA)

Aquilo F1S kanalikonvektorid on spetsiaalselt välja töötatud põrandasse paigaldamiseks. Küttelemendiks on mustaks värvitud vask-alumiinium soojusvaheti, mis on paigaldatud mõlemalt poolt tsingitud ning seestpoolt mustaks värvitud teraskanalisse. Aquilo F1S konvektorid on varustatud müratute tsentrifugaalventilaatoritega, mis on paigaldatud kanalisse. Ventilaatorite arv sõltub konvektori pikkusest ning nõutavast soojusvõimsusest. Ventilaatorid töötavad 24 V mootoritega. Ültal on konvektorid kaitstud dekoratiivsete restidega, mida on võimalik valmistada erinevatest materjalidest. Restid tuleb tellimusele eraldi lisada. Soojusvaheti on ühendatud küttesüsteemi kahe G ½" sisekeermega toru abil. Elektritarvikud nagu näiteks trafo ja pinnapealne termostaat ventilaatori kiiruse reguleerimiseks, mis tuleb tellimusele eraldi lisada.

Tehniline spetsifikatsioon

- Kõrgus : 75 mm (laius 170, 200, 230 mm)
110 mm (laius 230, 250 mm)
- Pikkus : 700 kuni 3000 mm
- Soojusvaheti : alumiiniumlamellidega vasktoru
- Kanali konstruktsioon : mõlemalt poolt tsingitud teras, seest kaetud musta RAL 9005 pulbervärviga valikus ka roostevaba teras
- Resti materjal : puit (tamm, pöök)
duralumiinium värvivalikuga: naturaalne, helepruun, tumepruun või must roostevaba teras
- Liitmikud : 2 x G ½" – sisekeermega
- Töörõhk : 10 bar
- Maksimaalne temperatuur : 110 °C
- Testrõhk : 13 bar



• Soojusvaheti lisatarvikud :
manuaalne õhutusventiil, 10 cm pikkune roostevabast terasest paindlik liitmike komplekt G ½" keermega

• Kanali lisatarvikud :
tasanduspoldid M8x30 mm koos sisekeermega kuuskantpeaga poldid (kanalitele pikkusega kuni 2,5 m – 4 tk, üle 2,5 m – 6 tk), 4 kinnituselementi koos kanali fikseerimiskruvidega, murtav ava küttesüsteemi torude jaoks + 2 kummiast kummiava kasutatava elektrisüsteemiga ühendamiseks. Katted soojusvaheti ühenduste varjamiseks, soojusvaheti ja kanali kaitsmiseks kahjustuste eest paigaldamise ajal, samuti, et kaitsta kanalit moonutuste eest põranda paigaldamise ajal.

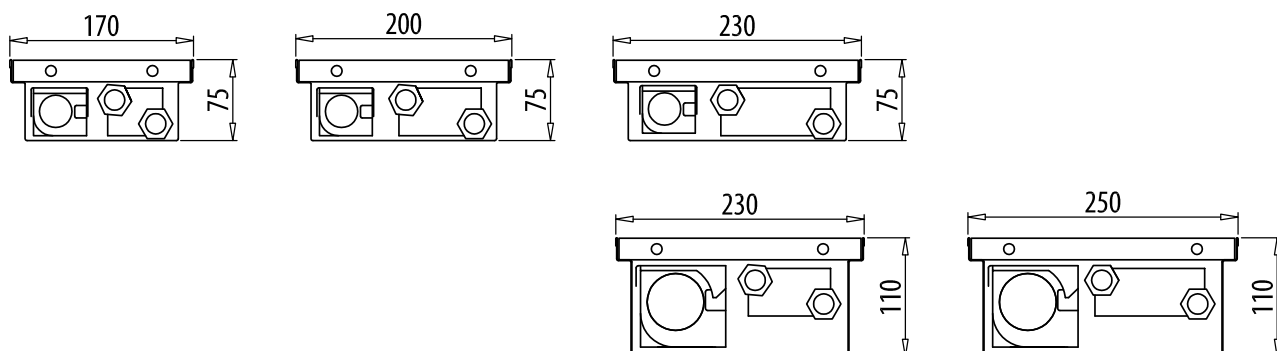
• Elektrilised standardtarvikud :
1 või 2 moodulit 24V tsentrifugaalventilaatoritega (ventilaatorite arv ühes moodulis sõltub konvektori pikkusest). Igas moodulis on üks mootor.

• Kohustuslikud elektrilised lisatarvikud :
RAS trafo (~230/24V), mis on sobilik konvektorile- või konvektori rühmale; selle suurus sõltub ühendatud mootorite arvust, manuaalsest lülitist või ruumi termostaadist, koos manuaalse või automaatse lülitiga, kiiruse regulaatorist, et reguleerida konvektori soojusvõimsust ventilaatori kolmeastmelise kiiruse reguleerimise kaudu (saadaval on kaugjuhitav termostaat)

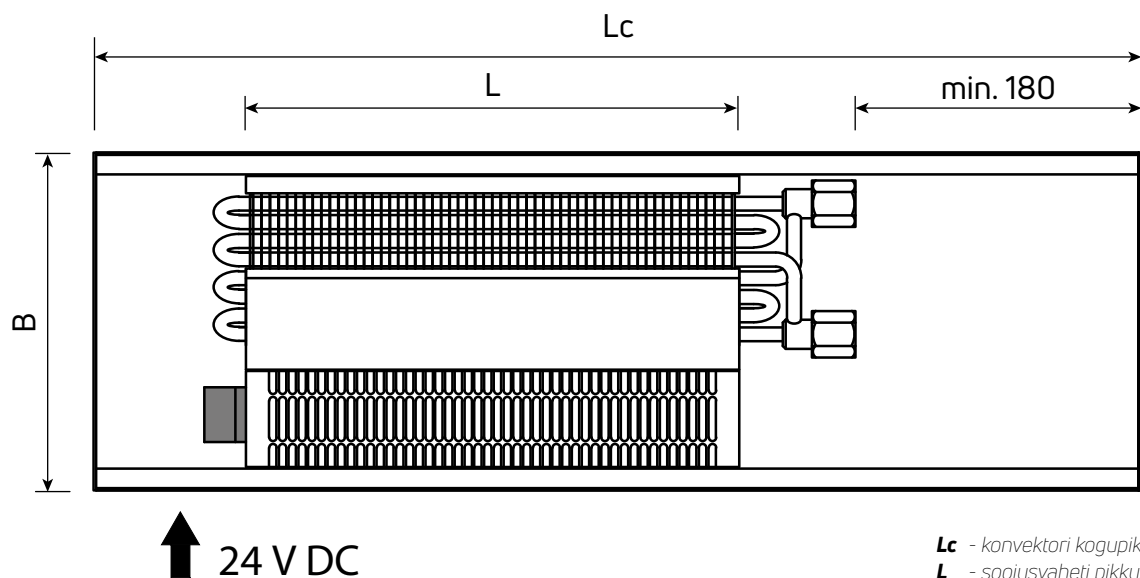
Märkus:

Rangelt on keelatud F1S konvektoreid ühendada otse ~230 V elektrivõrku. Vajalik on sobiva RAS trafo kasutamine.

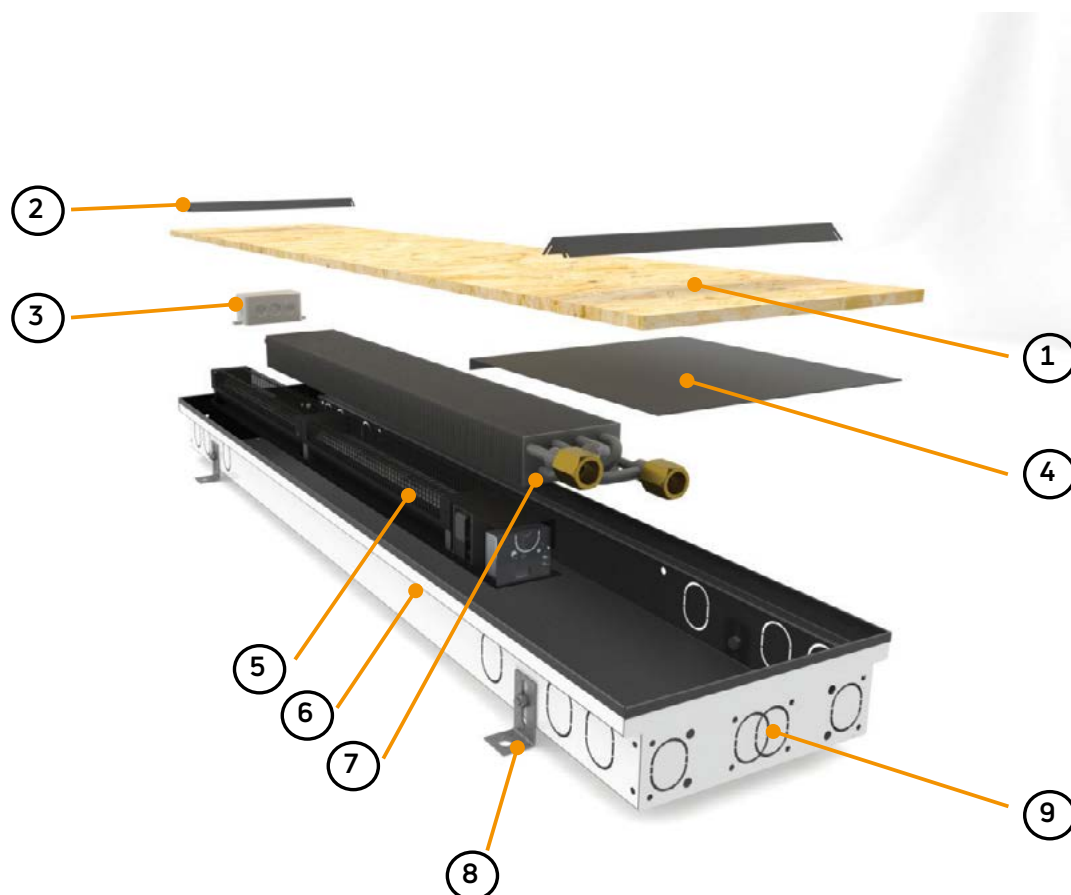
külgvaated



pealtvaade - näited



L_c - konvektori kogupikkus
 L - soojusvaheti pikkus
 B - laius



- 1 - Kaitseplaat
- 2 - Kandurid, et vältida moonutusi põranda paigaldamisel
- 3 - Karbik ventilaatori toiteallika jaoks.
- 4 - Katteplekk ventililide ja ühenduste varjamiseks.
- 5 - Soojusvaheti (alumiiniumlamellidega vasktoru, kaetud musta lakiga)

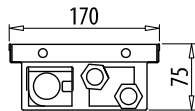
- 6 - Kanal (mõlemalt poolt tsiingitud ning lakitud)
- 7 - Õhutusventiil.
- 8 - Kinnituskandurid.
- 9 - Väljalõiked toruliitmike jaoks.

mass ja maht

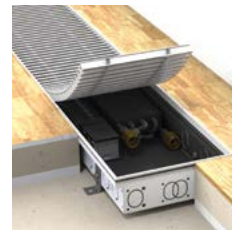
kõrgus	[mm]	75			110	
laius - B	[mm]	170	200	230	230	250
mass	[kg/m]	7,2	8	9,3	9,2	10,2
maht	[l/m]	0,1	0,2	0,4	0,2	0,4

Märkus: mitte kasutada pikisuunalisi reste F1S konvektoritega!

KIRJELDUSE NÄIDIS : **Aquila F1S 17 150 08 01**



nimi
laius [cm]
pikkus [cm]
kõrgus [cm]
kanali konstruktsioon



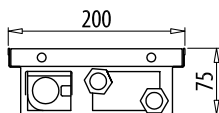
Lc kogupikkus [mm]	Soojusvõimsus t _s / t _r / t _i [°C]	Laius 170 [mm], ventilaatori kiirusaste:			Helitugevus [dB(A)], ventilaatori kiirusaste:			Mootorite arv	Elektri- võimsus [W]
		1	2	3	1	2	3		
700	75/65/20 55/45/20	192 109	342 195	427 243	< 20	22	30	1	8
800	75/65/20 55/45/20	192 109	342 195	427 243					
900	75/65/20 55/45/20	192 109	342 195	427 243					
1000	75/65/20 55/45/20	397 226	706 402	883 503		23	31		
1100	75/65/20 55/45/20	397 226	706 402	883 503					
1200	75/65/20 55/45/20	397 226	706 402	883 503					
1300	75/65/20 55/45/20	602 343	1070 610	1338 763		24	32		
1400	75/65/20 55/45/20	602 343	1070 610	1338 763					
1500	75/65/20 55/45/20	714 407	1269 723	1586 904		25	32		
1600	75/65/20 55/45/20	714 407	1269 723	1586 904					
1800	75/65/20 55/45/20	875 499	1555 886	1944 1108	21	26	33	2	16
2000	75/65/20 55/45/20	987 563	1754 1000	2193 1250					
2200	75/65/20 55/45/20	1086 619	1930 1100	2413 1375					
2400	75/65/20 55/45/20	1197 682	2129 1214	2661 1517	22	27	34		
2500	75/65/20 55/45/20	1297 739	2306 1314	2882 1643					
2600	75/65/20 55/45/20	1297 739	2306 1314	2882 1643	23	28	35		
2800	75/65/20 55/45/20	1409 803	2504 1427	3130 1784					
3000	75/65/20 55/45/20	1564 891	2780 1585	3475 1981					

Soojusvõimsus [W] standardi EN 16430 järgi temperatuuridel 75/65/20 ja 55/45/20 °C.

Ventilaatorid töötavad 24 V alalisvoolul.

Kõik Aquilo konvektorid toodetakse tellimuspõhiselt.

(ventilaatoriga) - kõrgus 75 mm

Märkus: mitte kasutada pikisuunalisi reste F1S konvektoritega!KIRJELDUSE NÄIDIS: **Aquilo F1S 20 150 08 01**

nimi _____
 laius [cm] _____
 pikkus [cm] _____
 kõrgus [cm] _____
 kanali konstruktsioon _____

Lc kogupikkus [mm]	Soojusvõimsus t _s / t _r / t _i [°C]	Laius 200 [mm], ventilaatori kiirusaste:			Helitugevus [dB(A)], ventilaatori kiirusaste:			Mootorite arv	Elektri- võimsus [W]
		1	2	3	1	2	3		
700	75/65/20 55/45/20	285 162	506 288	633 361	< 20	22	30	1	8
800	75/65/20 55/45/20	285 162	506 288	633 361					
900	75/65/20 55/45/20	285 162	506 288	633 361					
1000	75/65/20 55/45/20	588 335	1046 596	1307 745		23	31		
1100	75/65/20 55/45/20	588 335	1046 596	1307 745					
1200	75/65/20 55/45/20	588 335	1046 596	1307 745					
1300	75/65/20 55/45/20	891 508	1585 903	1981 1129		24	32		
1400	75/65/20 55/45/20	891 508	1585 903	1981 1129					
1500	75/65/20 55/45/20	1057 602	1878 1070	2348 1338		25	32		
1600	75/65/20 55/45/20	1057 602	1878 1070	2348 1338					
1800	75/65/20 55/45/20	1296 739	2303 1313	2879 1641	21	26	33	2	16
2000	75/65/20 55/45/20	1461 833	2598 1481	3247 1851					
2200	75/65/20 55/45/20	1608 917	2859 1630	3574 2037					
2400	75/65/20 55/45/20	1773 1011	3153 1797	3941 2246	22	27	34		
2500	75/65/20 55/45/20	1921 1095	3414 1946	4268 2433					
2600	75/65/20 55/45/20	1921 1095	3414 1946	4268 2433	23	28	35		
2800	75/65/20 55/45/20	2086 1189	3708 2114	4635 2642					
3000	75/65/20 55/45/20	2316 1320	4117 2347	5146 2933					

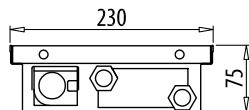
Soojusvõimsus [W] standardi EN 16430 järgi temperatuuridel 75/65/20 ja 55/45/20 °C.

Ventilaatorid töötavad 24 V alalisvoolul.

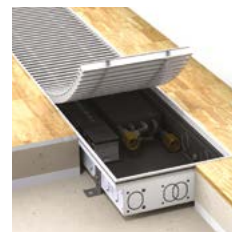
Kõik Aquilo konvektorid toodetakse tellimuspõhiselt.

Märkus: mitte kasutada pikisuunalisi reste F1S konvektoritega!

KIRJELDUSE NÄIDIS : **Aquilo F1S 23 150 08 01**



nimi
laius [cm]
pikkus [cm]
kõrgus [cm]
kanali konstruktsioon



Lc kogupikkus [mm]	Soojusvõimsus t _s / t _r / t _i [°C]	Laius 230 [mm], ventilaatori kiirusaste:			Helitugevus [dB(A)], ventilaatori kiirusaste:			Mootorite arv	Elektri- võimsus [W]
		1	2	3	1	2	3		
700	75/65/20 55/45/20	313 178	556 317	695 396	< 20	22	30	1	8
800	75/65/20 55/45/20	313 178	556 317	695 396					
900	75/65/20 55/45/20	313 178	556 317	695 396					
1000	75/65/20 55/45/20	645 368	1147 654	1434 817		23	31		
1100	75/65/20 55/45/20	645 368	1147 654	1434 817					
1200	75/65/20 55/45/20	645 368	1147 654	1434 817					
1300	75/65/20 55/45/20	978 557	1739 991	2174 1239		24	32		
1400	75/65/20 55/45/20	978 557	1739 991	2174 1239					
1500	75/65/20 55/45/20	1160 661	2062 1175	2578 1469		25	32		
1600	75/65/20 55/45/20	1160 661	2062 1175	2578 1469					
1800	75/65/20 55/45/20	1422 811	2528 1441	3160 1801	21	26	33	2	16
2000	75/65/20 55/45/20	1604 914	2851 1625	3564 2031					
2200	75/65/20 55/45/20	1765 1006	3138 1789	3922 2236					
2400	75/65/20 55/45/20	1947 1110	3461 1973	4326 2466	22	27	34		
2500	75/65/20 55/45/20	2108 1202	3747 2136	4684 2670					
2600	75/65/20 55/45/20	2108 1202	3747 2136	4684 2670	23	28	35		
2800	75/65/20 55/45/20	2290 1305	4070 2320	5088 2900					
3000	75/65/20 55/45/20	2542 1449	4518 2575	5648 3219					

Soojusvõimsus [W] standardi EN 16430 järgi temperatuuridel 75/65/20 ja 55/45/20 °C.

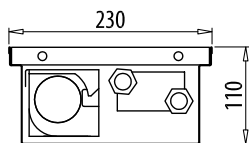
Ventilaatorid töötavad 24 V alalisvoolul.

Kõik Aquilo konvektorid toodetakse tellimuspõhiselt.

(ventilaatoriga) - kõrgus 110 mm

Märkus: mitte kasutada pikisuunalisi reste F1S konvektoritega!

KIRJELDUSE NÄIDIS: Aquilo F1S 23 150 11 01



nimi _____
 laius [cm] _____
 pikkus [cm] _____
 kõrgus [cm] _____
 kanali konstruktsioon _____

Lc kogupikkus [mm]	Soojusvõimsus t _s / t _r / t _i [°C]	Laius 230 [mm], ventilaatori kiirusaste:			Helitugevus [dB(A)], ventilaatori kiirusaste:			Mootorite arv	Elektri- võimsus [W]
		1	2	3	1	2	3		
700	75/65/20 55/45/20	397 226	706 402	882 503	21	26	32	1	16
800	75/65/20 55/45/20	397 226	706 402	882 503					
900	75/65/20 55/45/20	397 226	706 402	882 503					
1000	75/65/20 55/45/20	820 467	1458 831	1822 1039	22	28	34		
1100	75/65/20 55/45/20	820 467	1458 831	1822 1039					
1200	75/65/20 55/45/20	820 467	1458 831	1822 1039					
1300	75/65/20 55/45/20	1242 708	2209 1259	2761 1574	23	30	36		
1400	75/65/20 55/45/20	1242 708	2209 1259	2761 1574					
1500	75/65/20 55/45/20	1473 840	2619 1493	3274 1866	24	31	37		
1600	75/65/20 55/45/20	1473 840	2619 1493	3274 1866					
1800	75/65/20 55/45/20	1806 1029	3211 1830	4014 2288	25	33	39	2	32
2000	75/65/20 55/45/20	2037 1161	3621 2064	4526 2580					
2200	75/65/20 55/45/20	2242 1278	3986 2272	4982 2840					
2400	75/65/20 55/45/20	2472 1409	4395 2505	5494 3132	26	35	41		
2500	75/65/20 55/45/20	2678 1526	4760 2713	5950 3392					
2600	75/65/20 55/45/20	2678 1526	4760 2713	5950 3392	27	36	42		
2800	75/65/20 55/45/20	2908 1658	5170 2947	6462 3683					
3000	75/65/20 55/45/20	3228 1840	5739 3271	7174 4089					

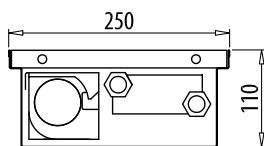
Soojusvõimsus [W] standardi EN 16430 järgi temperatuuridel 75/65/20 ja 55/45/20 °C.

Ventilaatorid töötavad 24 V alalisvoolul.

Kõik Aquilo konvektorid toodetakse tellimuspõhiselt.

Märkus: mitte kasutada pikisuunalisi reste F1S konvektoritega!

KIRJELDUSE NÄIDIS: **Aquila F1S 25 150 11 01**



nimi _____
laius [cm] _____
pikkus [cm] _____
kõrgus [cm] _____
kanali konstruktsioon _____



Lc kogupikkus [mm]	Soojusvõimsus t _s / t _r / t _l [°C]	Laius 250 [mm], ventilaatori kiirusaste:			Helitugevus [dB(A)], ventilaatori kiirusaste:			Mootorite arv	Elektri- võimsus [W]
		1	2	3	1	2	3		
700	75/65/20 55/45/20	541 308	962 548	1202 685	21	26	32	1	16
800	75/65/20 55/45/20	541 308	962 548	1202 685					
900	75/65/20 55/45/20	541 308	962 548	1202 685					
1000	75/65/20 55/45/20	1117 637	1986 1132	2482 1415	22	28	34		
1100	75/65/20 55/45/20	1117 637	1986 1132	2482 1415					
1200	75/65/20 55/45/20	1117 637	1986 1132	2482 1415					
1300	75/65/20 55/45/20	1693 965	3010 1716	3763 2145	23	30	36		
1400	75/65/20 55/45/20	1693 965	3010 1716	3763 2145					
1500	75/65/20 55/45/20	2007 1144	3569 2034	4461 2543	24	31	37		
1600	75/65/20 55/45/20	2007 1144	3569 2034	4461 2543					
1800	75/65/20 55/45/20	2461 1403	4375 2494	5469 3117	25	33	39	2	32
2000	75/65/20 55/45/20	2775 1582	4934 2812	6167 3515					
2200	75/65/20 55/45/20	3055 1741	5430 3095	6788 3869					
2400	75/65/20 55/45/20	3369 1920	5989 3414	7486 4267	26	35	41		
2500	75/65/20 55/45/20	3648 2079	6486 3697	8107 4621					
2600	75/65/20 55/45/20	3648 2079	6486 3697	8107 4621	27	36	42		
2800	75/65/20 55/45/20	3962 2258	7044 4015	8805 5019					
3000	75/65/20 55/45/20	4399 2507	7820 4457	9775 5572					

Soojusvõimsus [W] standardi EN 16430 järgi temperatuuridel 75/65/20 ja 55/45/20 °C.

Ventilaatorid töötavad 24 V alalisvoolul.

Kõik Aquilo konvektorid toodetakse tellimuspõhiselt.

AQUILO F2C / F2V (KÜTE VÕI JAHUTUS)

Aquilo F2C ja F2V on spetsiaalselt välja töötatud põrandasse paigaldamiseks. Neid saab kasutada kas kütte või jahutuse eesmärgil. Kütte- või jahutuselement on mustaks värvitud vask-alumiinium soojusvaheti, mis on paigaldatud värvimata roostevabast terasest valmistatud kanalis. Aquilo F2C ja F2V konvektorid on varustatud müratute tsentrifugaalventilaatoritega, mis on paigaldatud kanali sisse. Ventilaatorite arv sõltub konvektori pikkusest ja nõutavast võimsusest. Ventilaatorid töötavad 24 V mootoritega (F2C mudel) või 230 V mootoritega (F2V mudel). Ültal on konvektor kaitstud dekoratiivse restiga. Rest tuleb tellimusele eraldi lisada. Soojusvaheti on kütte- või jahutussüsteemiga ühendatud kahe G ½" sisekeermega toru abil. Elektritarvikud nagu näiteks trafo ja pinnapealne termostaat ventilaatori kiiruse reguleerimiseks, tuleb tellimusele eraldi lisada.

Tehniline spetsifikatsioon

- Kõrgus : 110 mm (laius 230 mm) - Aquilo F2C
170 mm (laius 340 mm) - Aquilo F2C, F2V
- Pikkus : 850, 1200, 1600, 2100, 2400, 2700 mm
- Soojusvaheti : alumiiniumlamellidega vasktoru
- Kanali konstruktsioon : standardvalik: värvimata roostevaba teras
Märkus: basseini jaoks on vaja eriversioone
Spetsifikatsioonid on saadaval nõudmisel.
- Resti materjal : puit (tamm, pöök), roostevaba teras
duralumiinium värvivalikuga: naturaalne, helepruun, tumepruun või must
Märkus: ainult duralumiiniumist reste saab kasutada jahutusega mudelite puhul
- Liitmikud : 2 x G ½" – sisekeermega
- Töörõhk : 10 bar
- Maksimaalne temperatuur : 110 °C
- Testrõhk : 13 bar

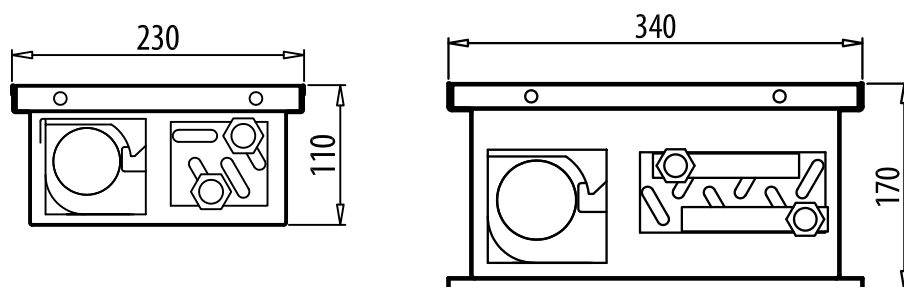


- Soojusvaheti lisatarvikud : manuaalne õhutusventiil, 10 cm pikkune roostevabast terasest paindlik liitmike komplekt G ½" keermega
- Kanali lisatarvikud : sisekeermega kuuskantpeaga poldid M8x30 mm (kanalile pikkusega 2,5 m – 4 tk, üle 2,5 m 6 tk), 4 kinnituselementi koos kanali fikseerimiskruvidega, murtav ava küttesüsteemi torude jaoks + 2 kummist ava elektrisüsteemiga ühendamiseks, katted soojusvaheti ühenduste varjamiseks, soojusvaheti ja kanali kaitsmise kahjustuse eest paigalduse ajal, samuti, et kaitsta kanalit moonutuste eest põranda paigaldamise ajal. Kondensaadi äravool.
- Elektrilised standardtarvikud : 1 moodul tsentrifugaalventilaatoritega, mis töötavad 24V mootoritega mudelis F2C ja 230V mudelis F2V (ventilaatorite arv ühes moodulis sõltub konvektori pikkusest). Igas moodulis on üks mootor.
- Kohustuslikud elektrilised lisatarvikud : RAS trafo (~230/24V), mis on sobiv konvektorile - või konvektorite rühmale; selle suurus sõltub ühendatud mootorite arvust, manuaalsest lülitist või ruumi termostaadist, koos manuaalse või automaatse lülitiga, kiiruse reguleerijast, et reguleerida konvektori küttevõimsust ventilaatori kolmeastmelise kiiruse reguleerimise kaudu (saadaval on kaugjuhitav termostaat).

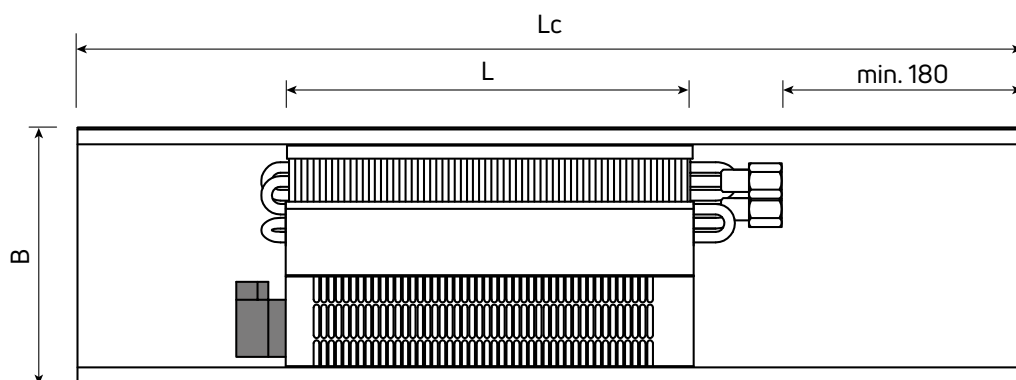
Märkus:

Rangelt on keelatud F2C konvektoreid ühendada otse ~230 V elektrivõrku. Vajalik on sobiva RAS trafo kasutamine.

külgvaade



pealtvaade

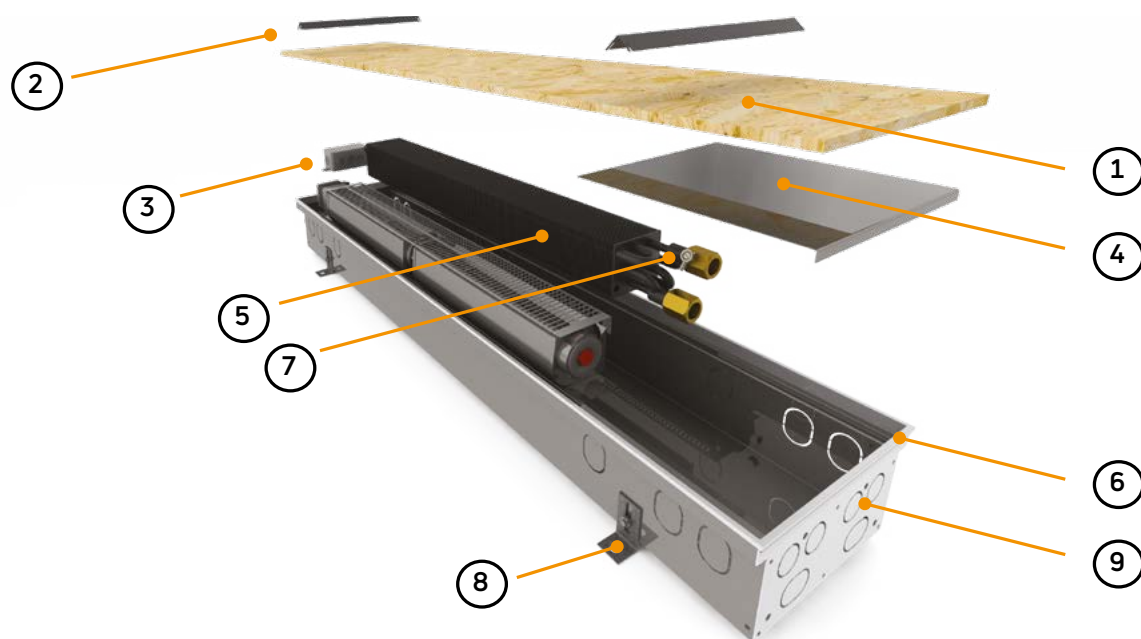


↑ F2C - 24 V DC
F2V - 230 V AC

Lc - konvektori kogupikkus
L - soojusvaheti pikkus
B - laius

mass ja maht

		Aquilo F2C		Aquilo F2V
kõrgus	[mm]	110	170	170
laius - B	[mm]	230	340	340
mass	[kg/m]	13,1	20,8	21,1
maht	[l/m]	0,3	0,7	0,7

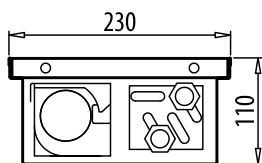


- 1 - Kaitseplaat
- 2 - Kandurid, et vältida moonutusi põranda paigaldamisel
- 3 - Karbik ventilaatori toiteallika jaoks.
- 4 - Katteplekk ventiilide ja ühenduste varjamiseks.
- 5 - Soojusvaheti (alumiiniumlamellidega vasktoru, kaetud musta lakiga)

- 6 - Kanal (mõlemalt poolt tsingitud ning lakitud)
- 7 - Õhutusventiil.
- 8 - Kinnituskandurid.
- 9 - Väljalõiked toruliitmike jaoks.

Märkus: mitte kasutada pikisuunalisi reste F2C konvektoritega!

KIRJELDUSE NÄIDIS : **AQUILO F2C 23 120 11 11**



nimi _____
laius [cm] _____
pikkus [cm] _____
kõrgus [cm] _____
kanali konstruktsioon _____



Lc kogupikkus [mm]	Soojusvõimsus $t_s / t_r / t_l$ [°C]	Laius 230 [mm], ventilaatori kiirusaste:			Helitugevus [dB(A)], ventilaatori kiirusaste:			Mootorite arv	Elektri- võimsus [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	75/65/20 55/45/20	501 286	890 507	1113 634	21	26	32	1	16
1200	75/65/20 55/45/20	1001 571	1780 1015	2225 1268	22	28	34		
1600	75/65/20 55/45/20	1487 848	2644 1507	3305 1884	23	30	36		
2100	75/65/20 55/45/20	2120 1208	3770 2149	4712 2686	25	33	39	2	32
2400	75/65/20 55/45/20	2592 1477	4607 2626	5759 3283	26	35	41		
2700	75/65/20 55/45/20	3107 1771	5524 3149	6905 3936	27	36	42		

Soojusvõimsus [W] standardi EN 16430 järgi temperatuuridel 75/65/20 ja 55/45/20 °C.

Ventilaatorid töötavad 24 V alalisvoolul.

Jahutusrežiim

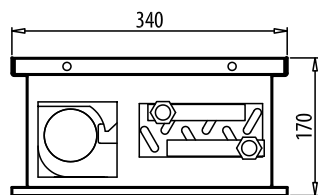
Lc kogupikkus [mm]	Jahutusvõimsus $t_s / t_r / t_l$ [°C]	Laius 230 [mm], ventilaatori kiirusaste:			Helitugevus [dB(A)], ventilaatori kiirusaste:			Mootorite arv	Elektri- võimsus [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	8/14/28	128	227	284	21	26	32	1	16
1200	8/14/28	255	454	567	22	28	34		
1600	8/14/28	379	674	843	23	30	36		
2100	8/14/28	541	962	1202	25	33	39	2	32
2400	8/14/28	661	1175	1469	26	35	41		
2700	8/14/28	792	1409	1761	27	36	42		

Jahutusvõimsus [W] standardi EN 16430 järgi temperatuuridel 8/14/28 °C.

Ventilaatorid töötavad 24 V alalisvoolul.

Kõik Aquilo konvektorid toodetakse tellimuspõhiselt.

(küte või jahutus) - kõrgus 170 mm

**Märkus: mitte kasutada pikisuunalisi reste F2C konvektoritega!**KIRJELDUSE NÄIDIS: **AQUILO F2C 34 120 17 11**

nimi _____
 laius [cm] _____
 pikkus [cm] _____
 kõrgus [cm] _____
 kanali konstruktsioon _____

Lc kogupikkus [mm]	Soojusvõimsus $t_s / t_r / t_l$ [°C]	Laius 340 [mm], ventilaatori kiirusaste:			Helitugevus [dB(A)], ventilaatori kiirusaste:			Mootorite arv	Elektri- võimsus [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	75/65/20 55/45/20	776 442	1380 787	1725 983	21	27	33	1	20
1200	75/65/20 55/45/20	1553 885	2760 1573	3450 1967	22	29	34		
1600	75/65/20 55/45/20	2306 1314	4099 2336	5124 2921	23	31	37		
2100	75/65/20 55/45/20	3288 1874	5845 3332	7306 4164	25	34	40	2	40
2400	75/65/20 55/45/20	4018 2290	7143 4072	8929 5090	26	35	42		
2700	75/65/20 55/45/20	4817 2746	8564 4881	10705 6102	27	37	43		

Soojusvõimsus [W] standardi EN 16430 järgi temperatuuridel 75/65/20 ja 55/45/20 °C.

Ventilaatorid töötavad 24 V alalisvoolul.**Jahutusrežiim**

Lc kogupikkus [mm]	Jahutusvõimsus $t_s / t_r / t_l$ [°C]	Laius 340 [mm], ventilaatori kiirusaste:			Helitugevus [dB(A)], ventilaatori kiirusaste:			Mootorite arv	Elektri- võimsus [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	8/14/28	198	352	440	21	27	33	1	20
1200	8/14/28	396	705	881	22	29	34		
1600	8/14/28	589	1046	1308	23	31	37		
2100	8/14/28	839	1492	1865	25	34	40	2	40
2400	8/14/28	1026	1823	2279	26	35	42		
2700	8/14/28	1230	2186	2733	27	37	43		

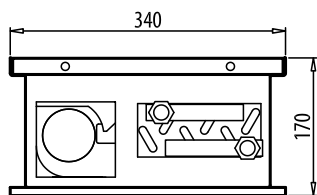
Jahutusvõimsus [W] standardi EN 16430 järgi temperatuuridel 8/14/28 °C.

Ventilaatorid töötavad 24 V alalisvoolul.

Kõik Aquilo konvektorid toodetakse tellimuspõhiselt.

Märkus: mitte kasutada pikisuunalisi reste F2V konvektoritega!

KIRJELDUSE NÄIDIS : **AQUILO F2V 34 120 17 11**



nimi
laius [cm]
pikkus [cm]
kõrgus [cm]
kanali konstruktsioon



Lc kogupikkus [mm]	Soojusvõimsus $t_s / t_r / t_l$ [°C]	Laius 340 [mm], ventilaatori kiirusaste:			Helitugevus [dB(A)], ventilaatori kiirusaste:			Mootorite arv	Elektri- võimsus [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	75/65/20 55/45/20	942 537	1675 955	2094 1194	22	30	41	1	38
1200	75/65/20 55/45/20	1885 1074	3351 1910	4189 2388	23	31	41		
1600	75/65/20 55/45/20	2800 1596	4978 2837	6222 3547	25	33	42		
2100	75/65/20 55/45/20	3992 2275	7096 4045	8870 5056	25	35	45	2	76
2400	75/65/20 55/45/20	4879 2781	8674 4944	10842 6180	27	35	45		
2700	75/65/20 55/45/20	5849 3334	10398 5927	12998 7409	28	36	46		

Soojusvõimsus [W] standardi EN 16430 järgi temperatuuridel 75/65/20 ja 55/45/20 °C.

Ventilaatori toiteallikaks on 230V vahelduvvoolul.

Jahutusrežiim

Lc kogupikkus [mm]	Jahutusvõimsus $t_s / t_r / t_l$ [°C]	Laius 340 [mm], ventilaatori kiirusaste:			Helitugevus [dB(A)], ventilaatori kiirusaste:			Mootorite arv	Elektri- võimsus [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	8/14/28	293	522	652	22	30	41	1	38
1200	8/14/28	586	1042	1303	23	31	41		
1600	8/14/28	871	1549	1936	25	33	42		
2100	8/14/28	1242	2208	2760	25	35	45	2	76
2400	8/14/28	1518	2699	3374	27	35	45		
2700	8/14/28	1820	3236	4045	28	36	46		

Jahutusvõimsus [W] standardi EN 16430 järgi temperatuuridel 8/14/28 °C.

Ventilaatori toiteallikaks on 230V vahelduvvoolul.

Kõik Aquilo konvektorid toodetakse tellimuspõhiselt.

AQUILO F4C / F4V (KÜTE JA JAHUTUS)

Aquilo F2C ja F2V on spetsiaalselt välja töötatud põrandasse paigaldamiseks. Neid saab kasutada kas kütte ja/või jahutuse eesmärgil. Kütte- või jahutuselement on mustaks värvitud kahekordne vask-alumiinium soojusvaheti, mis on paigaldatud värvimata roostevabast terasest valmistatud kanalis. Aquilo F4C ja F4V konvektorid on varustatud müratute tsentrifugaal-ventilaatoritega, mis on paigaldatud kanali sisse. Ventilaatorite arv sõltub konvektori pikkusest ja nõutavast soojusvõimsusest. Ventilaatorid töötavad 24 V mootoritega (F4C mudel) või 230 V mootoritega (F4V mudel). Ült on konvektor kaitstud dekoratiivsete restidega. Rest tuleb tellimusele eraldi lisada. Soojusvaheti on kütte- või jahutussüsteemiga ühendatud kahe G ½" sisekeermega toru abil. Elektritarvikud nagu näiteks trafo ja pinnapealne termostaat ventilaatori kiiruse reguleerimiseks, tuleb tellimusele eraldi lisada.

Tehniline spetsifikatsioon

- Laius : 340 mm
 - Pikkus : 850, 1200, 1600, 2100, 2400, 2700 mm
 - Kõrgus : 170 mm
 - Soojusvaheti : alumiiniumlamellidega vasktoru
 - Kanali konstruktsioon : standardvalik: naturaalselt värvi roostevaba teras
 - Resti materjal :
 - Liitmikud : 4 x G ½" – sisekeermega
 - Töörõhk : 10 bar
 - Maksimaalne temperatuur : 110 °C
 - Testrõhk : 13 bar
- Märkus:** basseinidele on vaja eriversioone
Spetsifikatsioonid on saadaval nõudmisel.
võib kasutada vaid duralumiiniumist reste värvivalikus: naturaalne, helepruun, tumepruun või must.



- Soojusvaheti lisatarvikud :
manuaalne õhutusventiil, 10 cm pikkune roostevabast terasest paindlik liitmike komplekt G ½" keermega
- Kanali lisatarvikud :
tasanduspoldid M8x30 mm sisekeermega kuuskantpeaga poldid (kanalile pikkusega kuni 2,5 m – 4tk, üle 2,5 m – 6tk), 4 kinnituselementi koos kanali fikseerimiskruvidega, murtav ava kütte- või jahutussüsteemi torude jaoks + 2 kummiava majapidamises kasutatava elektrisüsteemiga ühendamiseks, katted soojusvaheti ühenduste varjamiseks, soojusvaheti ja kanali kaitsmiseks kahjustuse eest paigalduse ajal, samuti, et kaitsta kanalit moodutuse eest põranda paigaldamise ajal.
Kondensaadi äravool
- Elektrilised standardtarvikud :
1 või 2 moodulit tsentrifugaalventilaatoritega, kus F4V mudel töötab 24 V mootoritega ja F4C mudel 230 V mootoritega (ventilaatorite arv ühes moodulis sõltub konvektori pikkusest). Igas moodulis on üks mootor.
- Kohustuslikud elektrilised lisatarvikud :
RAS-trafo (~230/24V mudelis F4C), mis on sobilik konvektori- le - või konvektorite rühmale; selle suurus sõltub ühendatud mootorite arvust, manuaalsest lülitist või ruumi termostaadist koos manuaalse või automaatse lülitiga, kiiruse regulaatorist, et reguleerida konvektori kütte- või jahutusvõimsust ventilaatori kolmeastmelise kiiruse reguleerimise kaudu (saadaval on kau- guhitav termostaat).

Märkus:

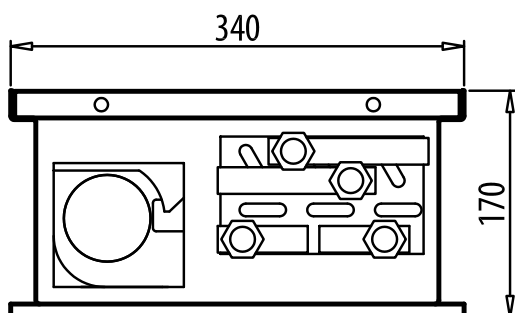
Rangelt on keelatud F4C konvektoreid ühendada otse ~230 V elektrivõrku. Vajalik on sobiva RAS trafo kasutamine.

AQUILO F4C / F4V

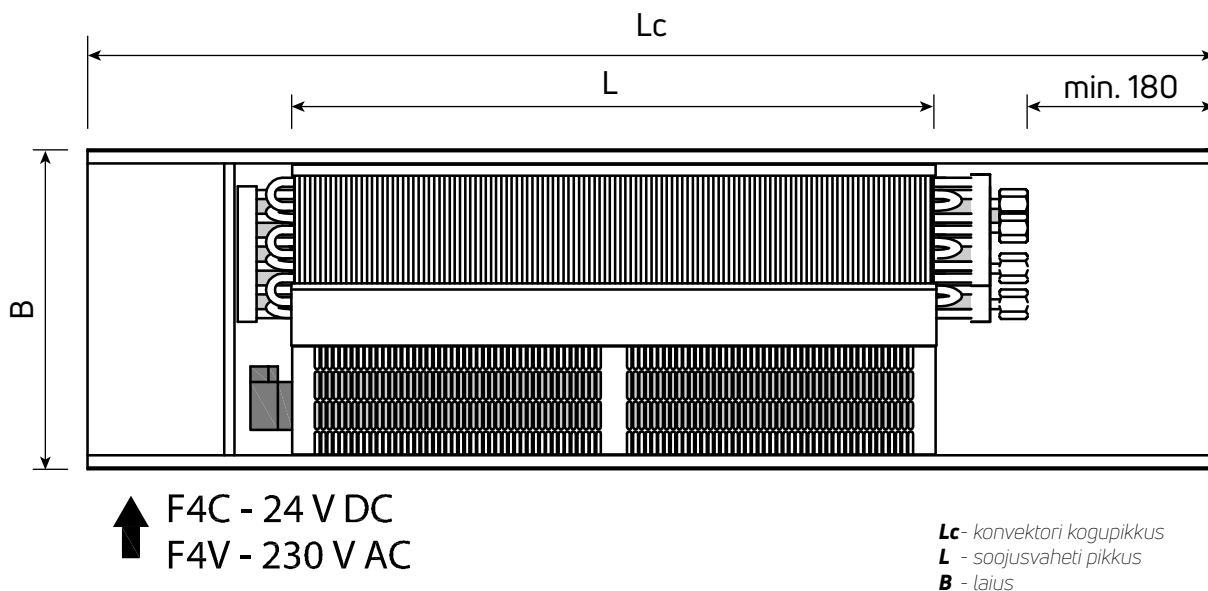
(küte ja jahutus)

KANALIKONVEKTORID
AQUILO F4C / F4V

külgvaade

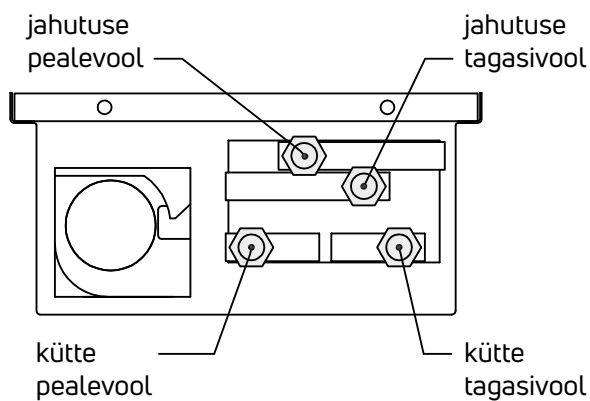


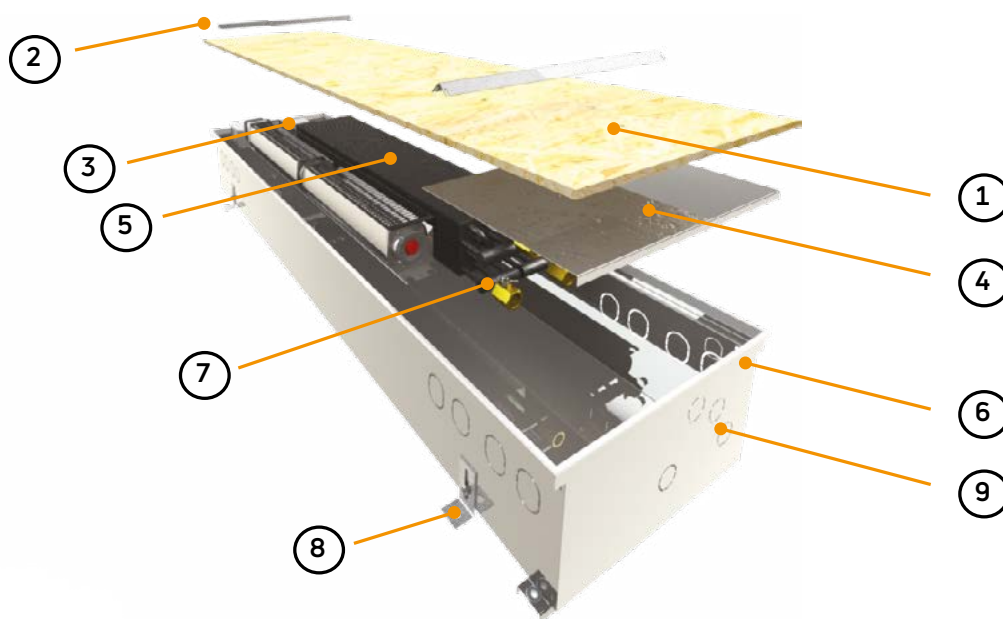
pealtvaade



mass ja maht

laius - B	[mm]	340
kõrgus	[mm]	170
mass	[kg/m]	21,6
maht	[l/m]	1,0



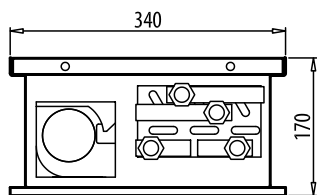


- 1 - Kaitseplaat
- 2 - Kandurid, et vältida moonutusi põranda paigaldamisel
- 3 - Karbik ventilaatori toiteallika jaoks.
Ventilaatori kontrollmoodul (ainult mudelile F4V).
- 4 - Katteplekk ventiilide ja ühenduste varjamiseks.
- 5 - Soojusvaheti (alumiiniumlamellidega vasktoru, kaetud musta lakiga)

- 6 - Kanal (mõlemalt poolt tsingitud ning lakitud)
- 7 - Õhutusventiil.
- 8 - Kinnituskandurid.
- 9 - Väljalõiked toruliitmike jaoks.

Märkus: do not use the linear grilles with the F4C convectors!

KIRJELDUSE NÄIDIS : **AQUILO F4C 34 120 17 11**



nimi
laius [cm]
pikkus [cm]
kõrgus [cm]
kanali konstruktsioon



Lc kogupikkus [mm]	Soojusvõimsus $t_s / t_r / t_l$ [°C]	Laius 340 [mm], ventilaatori kiirusaste:			Helitugevus [dB(A)], ventilaatori kiirusaste:			Mootorite arv	Elektri- võimsus [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	75/65/20 55/45/20	524 299	932 531	1165 664	21	26	32	1	20
1200	75/65/20 55/45/20	1049 598	1865 1063	2331 1329	22	28	34		
1600	75/65/20 55/45/20	1558 888	2770 1579	3462 1973	23	30	36		
2100	75/65/20 55/45/20	2221 1266	3949 2251	4936 2814	25	33	39	2	40
2400	75/65/20 55/45/20	2715 1548	4826 2751	6033 3439	26	35	41		
2700	75/65/20 55/45/20	3255 1855	5786 3298	7233 4123	27	36	42		

Soojusvõimsus [W] standardi EN 16430 järgi temperatuuridel 75/65/20 ja 55/45/20 °C.

Ventilaatorid töötavad 24 V alalisvoolul.

Jahutusrežiim

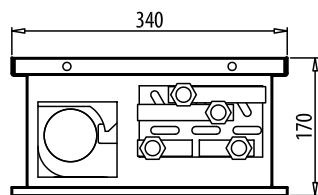
Lc kogupikkus [mm]	Jahutusvõimsus $t_s / t_r / t_l$ [°C]	Laius 340 [mm], ventilaatori kiirusaste:			Helitugevus [dB(A)], ventilaatori kiirusaste:			Mootorite arv	Elektri- võimsus [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	8/14/28	198	352	440	21	26	32	1	20
1200	8/14/28	396	705	881	22	28	34		
1600	8/14/28	589	1046	1308	23	30	36		
2100	8/14/28	839	1492	1865	25	33	39	2	40
2400	8/14/28	1026	1823	2279	26	35	41		
2700	8/14/28	1230	2186	2733	27	36	42		

Jahutusvõimsus [W] standardi EN 16430 järgi temperatuuridel 8/14/28 °C.

Ventilaatorid töötavad 24 V alalisvoolul.

Kõik Aquilo konvektorid toodetakse tellimuspõhiselt.

(küte ja jahutus) - kõrgus 170 mm

**Märkus: do not use the linear grilles with the F4V convectors!**KIRJELDUSE NÄIDIS: **AQUILO F4V 34 120 17 11**

nimi _____
 laius [cm] _____
 pikkus [cm] _____
 kõrgus [cm] _____
 kanali konstruktsioon _____

Lc kogupikkus [mm]	Soojusvõimsus $t_s / t_r / t_l$ [°C]	Laius 340 [mm], ventilaatori kiirusaste:			Helitugevus [dB(A)], ventilaatori kiirusaste:			Mootorite arv	Elektri- võimsus [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	75/65/20 55/45/20	637 363	1132 645	1415 807	22	30	41	1	38
1200	75/65/20 55/45/20	1274 726	2264 1290	2830 1613	23	31	41		
1600	75/65/20 55/45/20	1892 1078	3363 1917	4204 2396	25	33	42		
2100	75/65/20 55/45/20	2697 1537	4795 2733	5994 3417	25	35	45	2	76
2400	75/65/20 55/45/20	3296 1879	5860 3340	7325 4175	27	35	45		
2700	75/65/20 55/45/20	3952 2253	7026 4005	8782 5006	28	36	46		

Soojusvõimsus [W] standardi EN 16430 järgi temperatuuridel 75/65/20 ja 55/45/20 °C.

Ventilaatori toiteallikaks on 230V vahelduvvoolul.

Jahutusrežiim

Lc kogupikkus [mm]	Jahutusvõimsus $t_s / t_r / t_l$ [°C]	Laius 340 [mm], ventilaatori kiirusaste:			Helitugevus [dB(A)], ventilaatori kiirusaste:			Mootorite arv	Elektri- võimsus [W]
		1	2	3	1	2	3		
850	8/14/28	293	522	652	22	30	41	1	38
1200	8/14/28	586	1042	1303	23	31	41		
1600	8/14/28	871	1549	1936	25	33	42		
2100	8/14/28	1242	2208	2760	25	35	45	2	76
2400	8/14/28	1518	2699	3374	27	35	45		
2700	8/14/28	1820	3236	4045	28	36	46		

Jahutusvõimsus [W] standardi EN 16430 järgi temperatuuridel 8/14/28 °C.

Ventilaatori toiteallikaks on 230V vahelduvvoolul.

Kõik Aquilo konvektorid toodetakse tellimuspõhiselt.

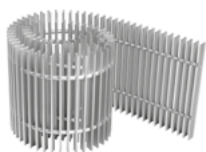
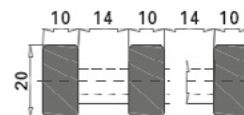
Dekoratiivsed restid

kirjeldus



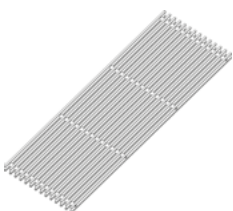
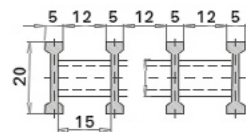
puidust, põikisuunaline

- Pöök või tamm
- Naturaalne, õlitatud või lakitud
- Tammest või pöögist risttugedega rullrestid
- Puidust rest tarnitakse PMO standardvarustuses, st. ilma viimistlusraamita
- Vaba õhuvool: 58%



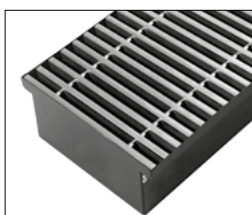
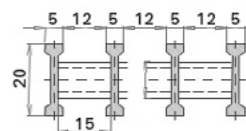
duralumiiniumist, põikisuunaline

- Oksüdeeritud duralumiiniumist risttugedega rullrestid
- Saadaolevad värvid: naturaalne, helepruun, tumepruun või must
- Rest tarnitakse standardselt, standardses PMO versioonis st. ilma viimistlusraamita
- Vaba õhuvool: 71%



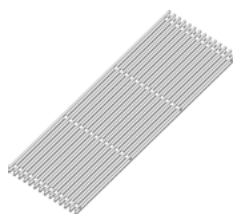
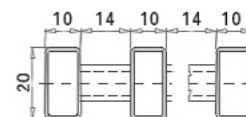
duralumiinium, pikisuunaline

- Oksüdeeritud duralumiiniumist pikisuunaline risttugedega rest
- Saadaolevad värvid: naturaalne, helepruun, tumepruun või must
- Rest tarnitakse standardselt, standardses PMO versioonis st. ilma viimistlusraamita
- Vaba õhuvool: 71%



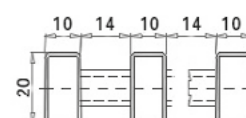
roostevaba teras, põikisuunaline

- Roostevabast terasest risttugedega rullrest
- Teraseliik: 1,4301
- Rest tarnitakse standardselt, standardses PMO versioonis, st. ilma viimistlusraamita
- Vaba õhuvool: 58%



roostevaba teras, pikisuunaline

- Roostevabast terasest pikisuunaline risttugedega rest
- Teraseliik: 1,4301
- Rest tarnitakse standardselt, standardses PMO versioonis st. ilma viimistlusraamita
- Vaba õhuvool: 58%



puidust rest



naturaalne pöök

lakitud pöök

naturaalne tamm

lakitud tamm

duralumiinium rest



naturaalne

must

tumepruun

helepruun

terasest rest



roostevaba teras

Märkus: pikisuunalised restid on ette nähtud kasutamiseks vaid FMS konvektoritega. Maksimaalne pikiresti kogupikkus on 290 cm! Üle selle pikkuse peavad restid koosnema vähemalt kahest osast.

Dekoratiivsed restid

dekoratiivsed restid

Aquilo kanalikonvektorite dekoratiivsed raamid on saadaval ilma viimistlusraamideta või L-, U- või Z-tüüpi raamidega. Seoses restide erinevate pikkustega dekoratiivse viimistlusraamiga või -raamita versioonis (sama laiusega konvektorite puhul), tuleb kõik dekoratiivsed raamid tellida koos restiga. L-, U- ja Z-tüüpi raamid on saadaval ainult duralumiiniumist ja samas värvivalikus, mis duralumiiniumist võred.

Duralumiiniumist restid

Ilma dekoratiivse raamita versioonid

Dekoratiivsete restide kasutamine ilma dekoratiivse raamita on võimalik ainult siis, kui kanalikonvektor on hoolikalt paigaldatud põrandaviimistluse suhtes. See versioon eeldab täiuslikku põrandaviimistlust ümber kanalikonvektori.

U-tüüpi dekoratiivse raamiga versioonid

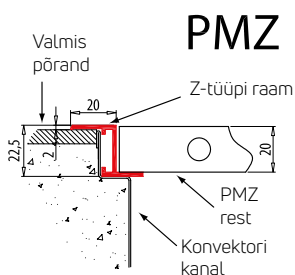
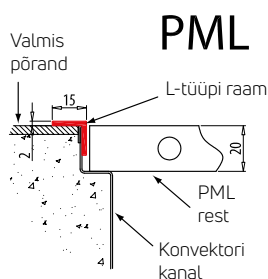
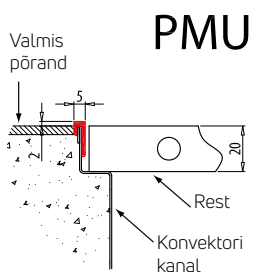
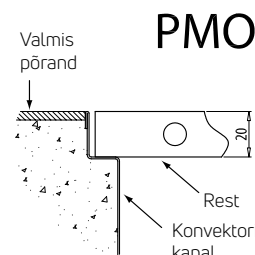
Dekoratiivne rest koos U-tüüpi dekoratiivse raamiga ümbritseb kanalikonvektorit põranda sees. U-tüüpi raamid katavad konvektori süvendi seinu. Seda soovitatakse kasutada juhtudel, kui soovitakse rõhutada kanali piirjoonte kontuuri. U-tüüpi raamid tarnitakse koos sobiva suurusega dekoratiivsete restidega, mis paigaldatakse kanali servadele võre paigaldamise ajal. U-tüüpi raamid peaksid olema tihendatud silikooniga.

L-tüüpi dekoratiivse raamiga versioonid

Dekoratiivne rest koos L-tüüpi dekoratiivse raamiga ümbrievad kanalikonvektorit põranda sees. L-tüüpi raamid katavad põranda ja kanali kokkupuutepinna ning on peamiselt kasutusel kohtades, kus vahe kanali ja põranda vahel on ebaühtlane. L-tüüpi raamid tarnitakse koos dekoratiivsete restidega, mille segmendid on nõuetekohaselt õigetes mõõtudes lõigatud. Need paigaldatakse konvektori kanalile võre paigaldamisega samal ajal. L-tüüpi raame saab hõlpsasti põrandale kinnitada kahepoolse teibi abil.

Z tüüpi dekoratiivse raamiga versioonid

Dekoratiivne rest koos Z-tüüpi dekoratiivse raamiga raamistab optiliselt kanalikonvektorit ümbrievas põrandas. Z-tüüpi raam katab kanali ja põranda vahelise kontaktpinna. Samuti loob see aluse dekoratiivsete võrede paigaldamiseks. Seda kasutatakse peamiselt kohtades, kus konvektori kanal on paigutatud sügavamale („uputatud“) kui põranda tasapind ning juhtudel, kui konvektor ei ole ühtlaselt paigaldatud horisontaalses keskkonnas. Samuti, kus kanalikonvektori ja konvektori kanali vahe ümbritseva põrandaga on ebaühtlane. Z-tüüpi raam tarnitakse komplektina koos dekoratiivse restiga. Soovitav on silikoonliimiga põrandakinnitus.



MÄRKUS:

L-tüüpi dekoratiivse raami maksimaalne kogupikkus on 290 cm ja U- ning Z-tüüpi dekoratiivsete raamide puhul 390 cm! Üle nende pikkuste peavad restid koosnema vähemalt kahest osast.

Dekoratiivsed restid

dekoratiivsed restid

- L-, U- ja Z-tüüpi dekoratiivsed raamid on saadaval samades värvides kui võred.
- L-, U- ja Z-tüüpi dekoratiivsed raamid tuleb tellida koos võrega!
- Ilma raamita võre (PMO) laius erineb sama laiusega konvektori L- (PML), U- (PMU) või Z-tüüpi (PMZ) raamist. Seetõttu ei sobi PMO võre PML, PMU või PMZ komplekti. Niisamuti PML ja PMU võred ei sobi PMZ komplekti.
- Võrede laiused on järgmised:
 - PMO = B - 6 mm;
 - PMU = B - 12 mm;
 - PML = B - 12 mm;
 - PMZ = B - 20 mm,
 - kus B on konvektori kogulaius
- L-riba maksimaalne pikkus ühes sektsioonis on 280 cm
- U- ja Z-ribade maksimaalne pikkus ühes sektsioonis on 350 cm.
- Z-tüüpi raamiga paigaldamine nõuab, et kanal paikneks vähemalt 3-5 mm allpool põrandaviimistluspinda.
- Kui konvektori kanal on valesti paigaldamise või mehaanilise kahjustuse tõttu deformeerunud või kahjustunud, siis tootja ei vastuta dekoratiivraamide või -võrede paigaldusraskuse eest.

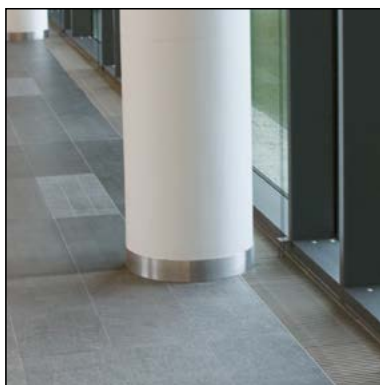
Z-tüüpi raam tarnitakse kokkupandult. See tuleb kinnitada silikooniga viimistletud põrandale. L-tüüpi raamid tarnitakse üksikute komponentidena, mille siseküljel on kahepoolne teip. U-tüüpi raam tarnitakse lahtivõetult. Kui konvektori kanali kuju muutub valesti paigaldamise või mehaanilise kahjustuse tõttu, siis tootja ei vastuta raamide paigaldamisega seotud probleemide eest.

Toed pikirestide jaoks

Pikisuunaliste restide terviklikkuse säilitamiseks (stabiilsus ja jäikus), on vaja tugisid. Neid tarnitakse paigaldamiseks sobivas koguses. Transpordiks ja paigaldamiseks kinnitatakse toed plastist ribadega, mida saab ära lõigata peale restide paigaldamist.



Märkus: pikisuunalisi reste saab kasutada vaid FMS konvektoritega. Pikisuunalise resti kogupikkus võib olla 290 cm! Üle selle pikkuse peavad restid koosnema vähemalt kahest osast.



Restid - mass [kg/m]

Tüüp	PMO							PMU, PML							PMZ						
Laius [mm]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
Duralumiinium	1,9	2,2	2,4	2,6	3,0	3,4	4,0	2,6	2,9	3,2	3,3	3,8	4,1	4,8	3,1	3,3	3,6	3,8	4,2	4,6	5,3
Pöök, tamm	1,5	1,7	1,9	2,0	2,4	2,6	3,2	2,2	2,5	2,7	2,8	3,1	3,4	3,9	2,7	2,9	3,1	3,3	3,6	3,9	4,5
Roostevaba teras	5,1	5,8	6,6	7,2	8,5	9,5	11,6	5,6	6,4	7,2	7,8	9,1	10,1	12,2	5,9	6,7	7,5	8,0	9,3	10,4	12,5

PMU alumiiniumrest – näited

näide konvektori paigaldamisest koos PMU alumiiniumist restiga

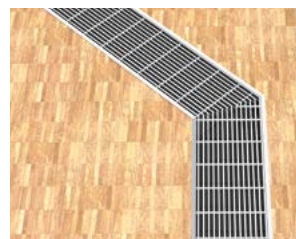
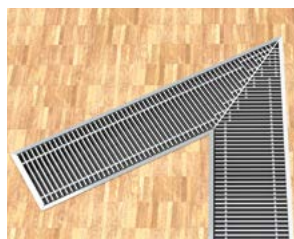


Erilahendused

erilahendustega restide näited

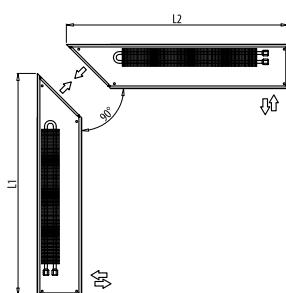
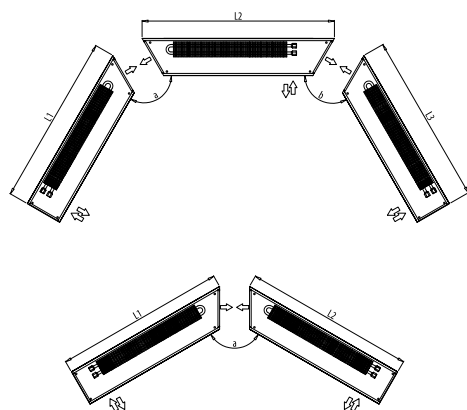


kanali toed



ebastandardised konvektorid

Nurgatüüpi kanalikonvektorid on saadaval päringupõhiselt. Kanal valmistatakse peale seda, kui klient on projekti heaks kiitnud.



Kanalid ühendatakse eestpoolt 4 x M6 poltidega.

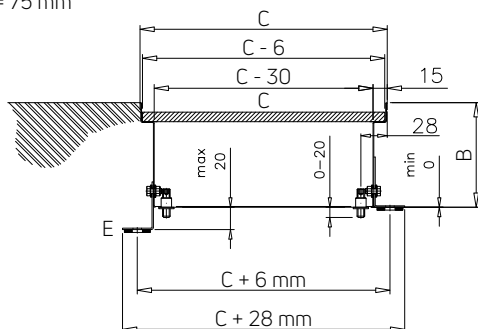
Märkus:
nurgaversioonide puhul ei ole roostevabast terasest rest saadaval

Ühendused torusüsteemidele

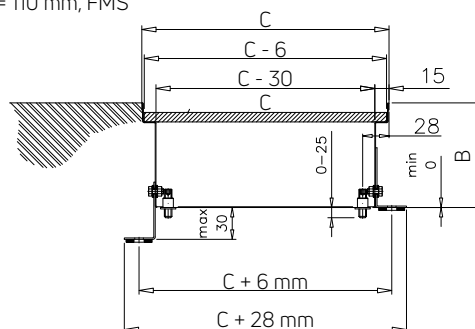
Konvektorkanali paigaldusjuhised

1. Valmistage aluspõrandal ette sobiv koht järgmiste mõõtmetega:
 - Konvektorkanali laius + min. 80 mm,
 - Konvektorkanali pikkus + min. 40 mm,
 - Konvektorkanali sügavus + 2 ÷ 25 mm (möödetuna põrandaviimistluse tasapinnast)
2. Keerake tasanduspoldid valmis aukudesse kanali põhjas ja kinnitage põrandakandurid väljaspoolt kanalit (kandurid kuuluvad paigalduskomplekti).
3. Asetage kanalikonvektor eelnevalt ettevalmistatud kohta aluspõrandas. Paigaldage heliisolatsioon (nt mineraalvill, vahtpolüstüreen) konvektori kanali ja aluspõranda vahele.
4. Tasandage ja stabiliseerige konvektorkanal.
5. Ühendage küttesüsteemi peale- ja tagasivoolu toru vastavalt süsteemi projektile. Ventilaatoritega mudelite puhul (F1S, ...) ühendage kõik vajalikud elektrijuhtmed. Katke hüdraulilised ja elektrilised ühendused kaasasoleva katteplaadiga.
6. Tehke konvektorile survekatse, et olla kindel lekkekindluses.
7. Katke konvektori kanal kaitsva puitlaastplaadiga kuni kõik ehitustööd on lõpetatud.
8. Täitke konvektorkanali ja põrandaviimistluse vahelised tühimikud betooni või vähesese paisumisega vahuga, kasutades selleks kohustuslikke toetusi, mis on kanalikonvektorite standardvarustuses.
9. Kui ehitustööd on lõpetatud, eemaldage puitlaastplaat.
10. Kui betoon ja vaht on täielikult kuivanud, puhastage kanal ja konvektor seestpoolt.
11. Katke konvektor rullist lahti keeratud dekoratiivse restiga.
12. Põranda paigaldamisega seotud tööde ajal kasutage toetuseid, mis on standardsed kanalikonvektori tarvikud (see kehtib eelkõige pikkade radiaatorite puhul).

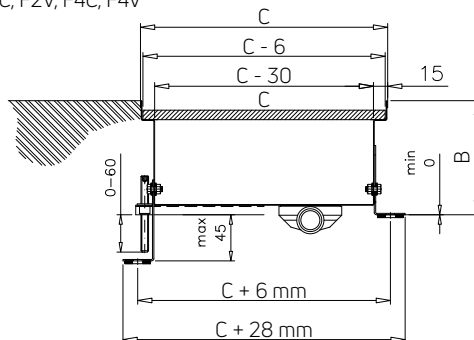
B = 75 mm



B = 110 mm, FMS



F2C, F2V, F4C, F4V



hooldus ja puhastamine

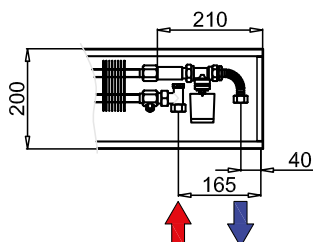
Enne küttehooaja algust:

1. Eemaldage restid.
2. Puhastage soojusvaheti (spiraal) elemendid pehme harjaga.
3. Kasutage tolmuimejat, et eemaldada tolmu korpuse põhjast.
4. Puhastage allesjäänud tolmu niiske lapiga.
5. Asetage rest tagasi.

Ühendused torusüsteemidele

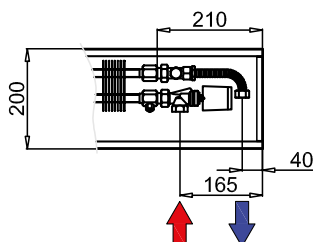
FMS-20

kõrgus: 90, 110, 140, 190 mm



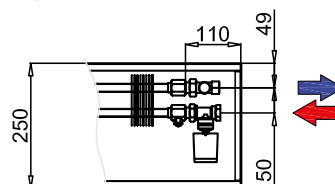
FMS-20

kõrgus: 90, 110, 140, 190 mm



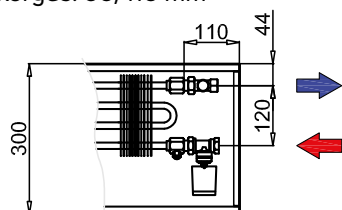
FMS-25

kõrgus: 90, 110, 140, 190 mm



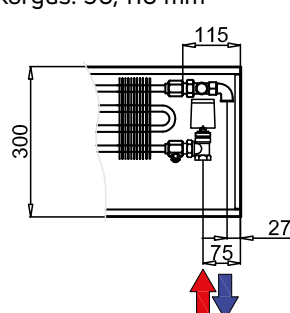
FMS-30

kõrgus: 90, 110 mm



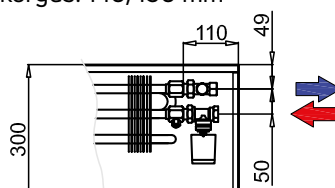
FMS-30

kõrgus: 90, 110 mm



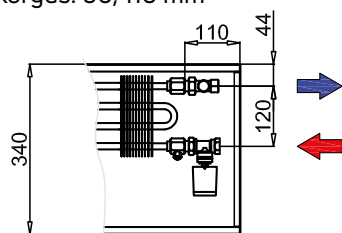
FMS-30

kõrgus: 140, 190 mm



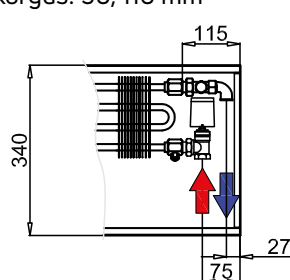
FMS-34

kõrgus: 90, 110 mm



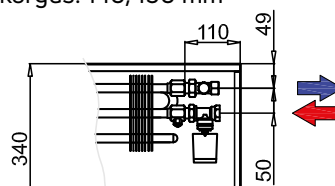
FMS-34

kõrgus: 90, 110 mm



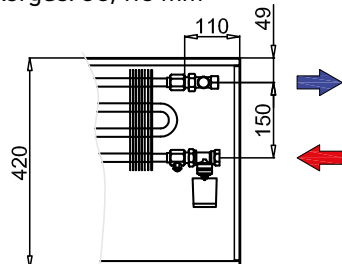
FMS-34

kõrgus: 140, 190 mm



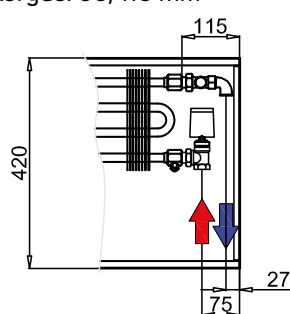
FMS-42

kõrgus: 90, 110 mm



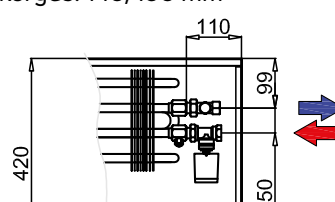
FMS-42

kõrgus: 90, 110 mm



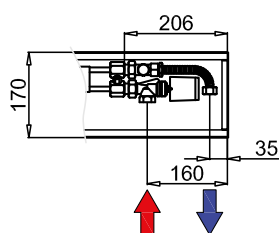
FMS-42

kõrgus: 140, 190 mm

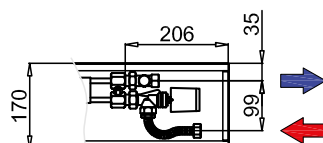


Ühendused torusüsteemidele

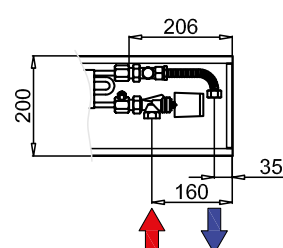
F1S-17
kõrgus: 75 mm



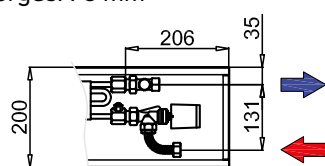
F1S-17
kõrgus: 75 mm



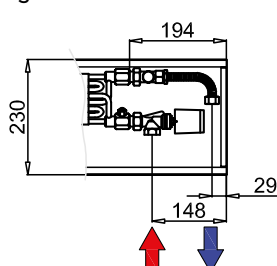
F1S-20
kõrgus: 75 mm



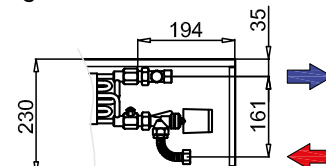
F1S-20
kõrgus: 75 mm



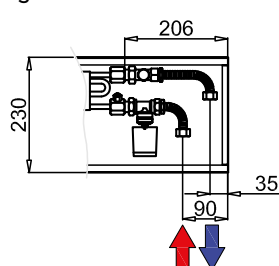
F1S-23
kõrgus: 75 mm



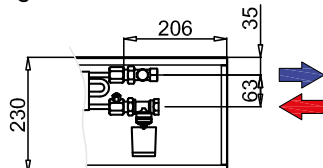
F1S-23
kõrgus: 75 mm



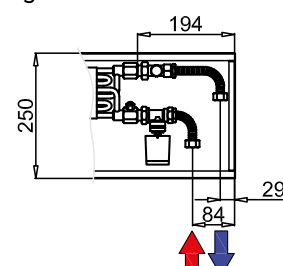
F1S-23
kõrgus: 110 mm



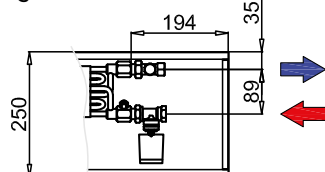
F1S-23
kõrgus: 110 mm



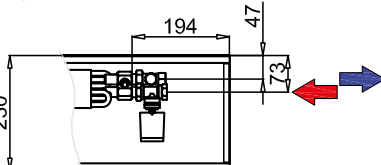
F1S-25
kõrgus: 75 mm



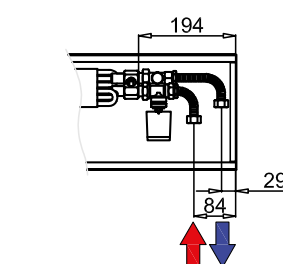
F1S-25
kõrgus: 75 mm



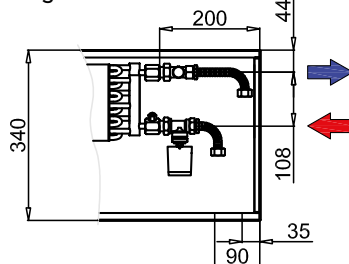
F2C-23
kõrgus: 110 mm



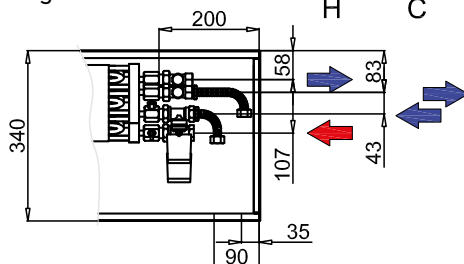
F2C-23
kõrgus: 110 mm



F2C-34 / F2V-34
kõrgus: 170 mm



F4C-34 / F4V-34
kõrgus: 170 mm



Elektri ühendus

märkus

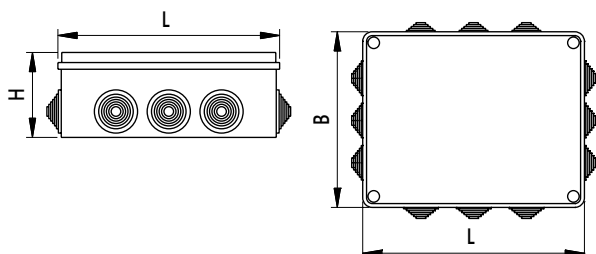
Aquilo kanalikonvektorite elektripaigaldust peab teostama kvalifitseeritud elektrik vastavalt kehtivatele asjakohastele standarditele ja määrustele. Seade tuleks ühendada elektrivõrku alles siis, kui kõik ühendused on nõuetekohaselt kontrollitud.

elektrilised ühendused kanalikonvektoritele Aquilo F1S, F2C/F2V ja F4C/F4V

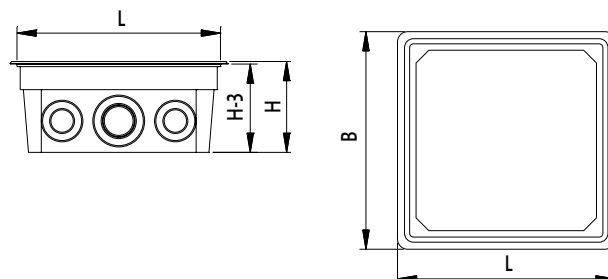
Trafo voluring peab olema varustatud D6A-katkestajaga. Trafo tuleb ühendada elektrivõrku 3 x 1,5 mm² kaabliga (nt YDY või YKY tüüpi). RAS-trafo ühendusel 3-tasandilise pöördlülitiga termostaadiga tuleb kasutada 5 x 1,0 mm² kaablit. Aquilo konvektorkanali kaablid tuleb ühendada kasutades elektripaigalduskarbis olevaid klemme (1 või 2 sõltuvalt mootorite arvust). DIN riba paigaldamiseks ettenähtud toiteplokk paigaldatakse otse elektrikilpi.

RAS trafod – mõõtmed

pinnapealseks paigaldamiseks



karbikusse paigaldamiseks



tüüp	pikkus L [mm]	laius B [mm]	kõrgus H [mm]	mass [kg]
RAS-030-M-01	230	185	90	1,2
RAS-060-M-01	230	185	90	1,3

tüüp	pikkus L [mm]	laius B [mm]	kõrgus H [mm]	mass [kg]
RAS-030-M-02	230	230	84	1,3
RAS-060-M-02	230	230	84	1,4

RAS trafod

RAS-trafode nõuetekohane valik

Aquilo F1S, F2C ja F4C konvektorite ventilaatorite mootorid töötavad 24 V pingega, mistõttu on vaja täiendavaid RAS trafosid koos seinale paigaldatava reguleerimiseadmega, mis on ühendatud 3-astmelise kiirusega ventilaatoriga. RAS trafod (sõltuvalt tüübist) saavad juhtida ainult teatud, neile ette nähtud, arvu ventilaatorite muundureid.

MÄRKUS:

Kui on vaja kasutada trafosid ja juhtimismoduleid, on kohustuslik kasutada allpool väljatoodud tüüpe, et tagada kanalikonvektorite nõuetekohane töö.

RAS-xxx-M-0x trafo pinnapealses paigalduses, karbikusse paigalduses ja DIN siinile paigaldatavas versioonis*

tüüp	võimsus [W]	maksimaalne ühendatud mootorite arv			soovitatav kaabel konvektori ühendamiseks
		F1S (08)	F1S (11), F2C (11)	F2C (17), F4C	
RAS-030-M-0x	30	3	2	1	3 x 1,5 mm ²
RAS-060-M-0x	60	7	4	3	
RAS-120-M-0x	120	15	7	6	
RAS-240-M-0x	240	30	15	12	

* RAS-120-M-0x ja RAS-240-M-0x on saadaval ainult DIN siinile paigaldatava versioonina

RMS moodul F2V ja F4V konvektorite jaoks

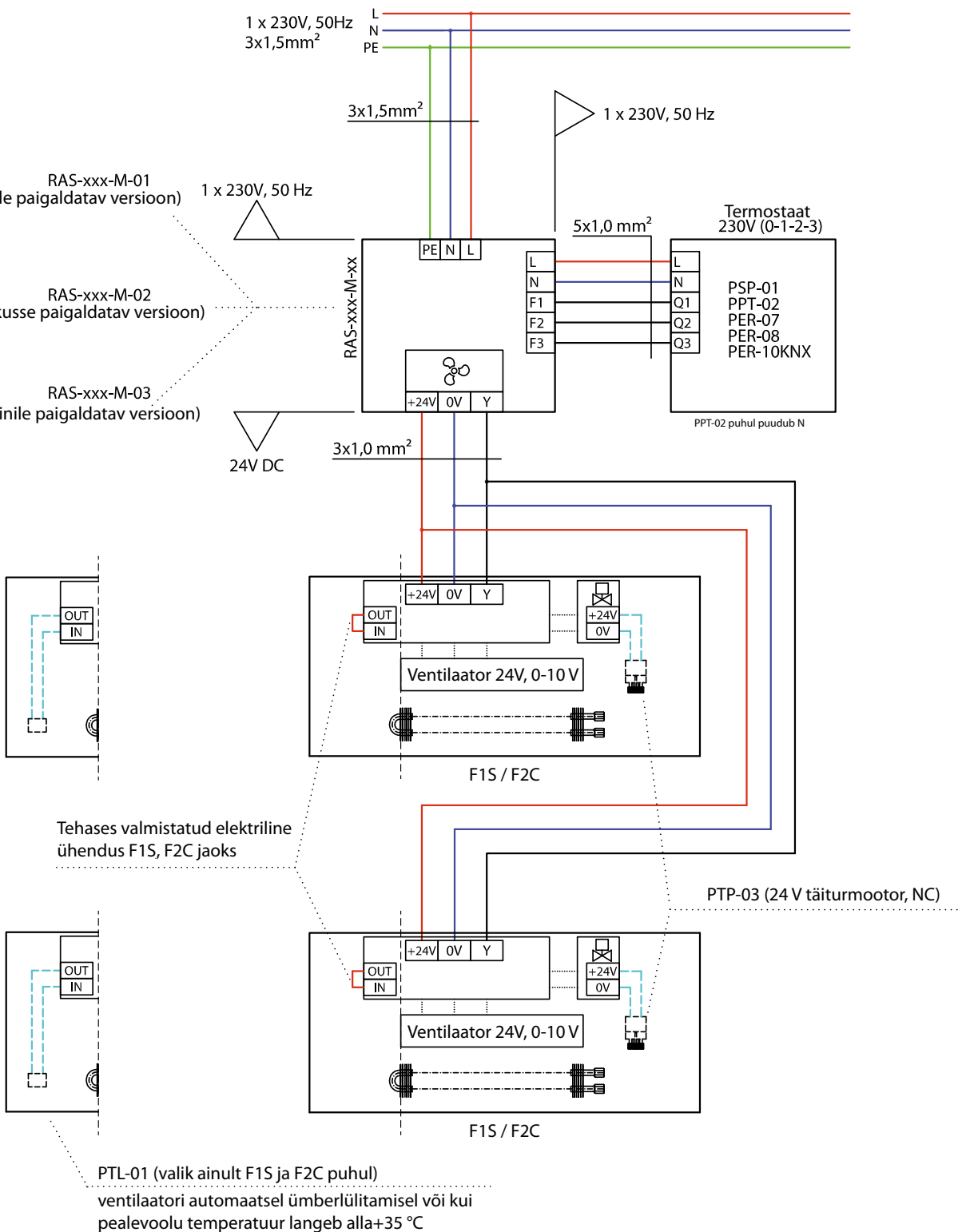
tüüp	pikkus L [mm]	laius B [mm]	kõrgus H [mm]	mass [kg]	võimsus [W]	soovitatav kaabel RMS mooduli ühendamiseks
RMS-010-M-01	230	185	90	1,1	10	3 x 1,5 mm ²
RMS-010-M-02	230	230	84	1,2	10	
RMS-010-M-03	100	90	65	1,0	10	

põrandakonvektorite soojusvõimsuse reguleerimine (Aquilo F1S, F2C/F2V ja F4C/F4V)

Soojusvõimsust saab reguleerida kas vee- või õhutemperatuuri muutmise teel (ainult ventilaatoriga versioonid). Veetemperatuuri reguleerimine toimub termostaatventiili ja -pea ning valikuliselt ka ajamiga toetatud termostaatventiili abil. Õhutemperatuuri abil toimuv soojusvõimsuse reguleerimine (Aquilo F1S, F2C/F2V ja F4C/F4V konvektorid) toimub ventilaatori pöörlemiskiiruse reguleerimise teel. Ventilaatori tööd saab juhtida käsitsi või automaatselt termostaatjuhtimisega.

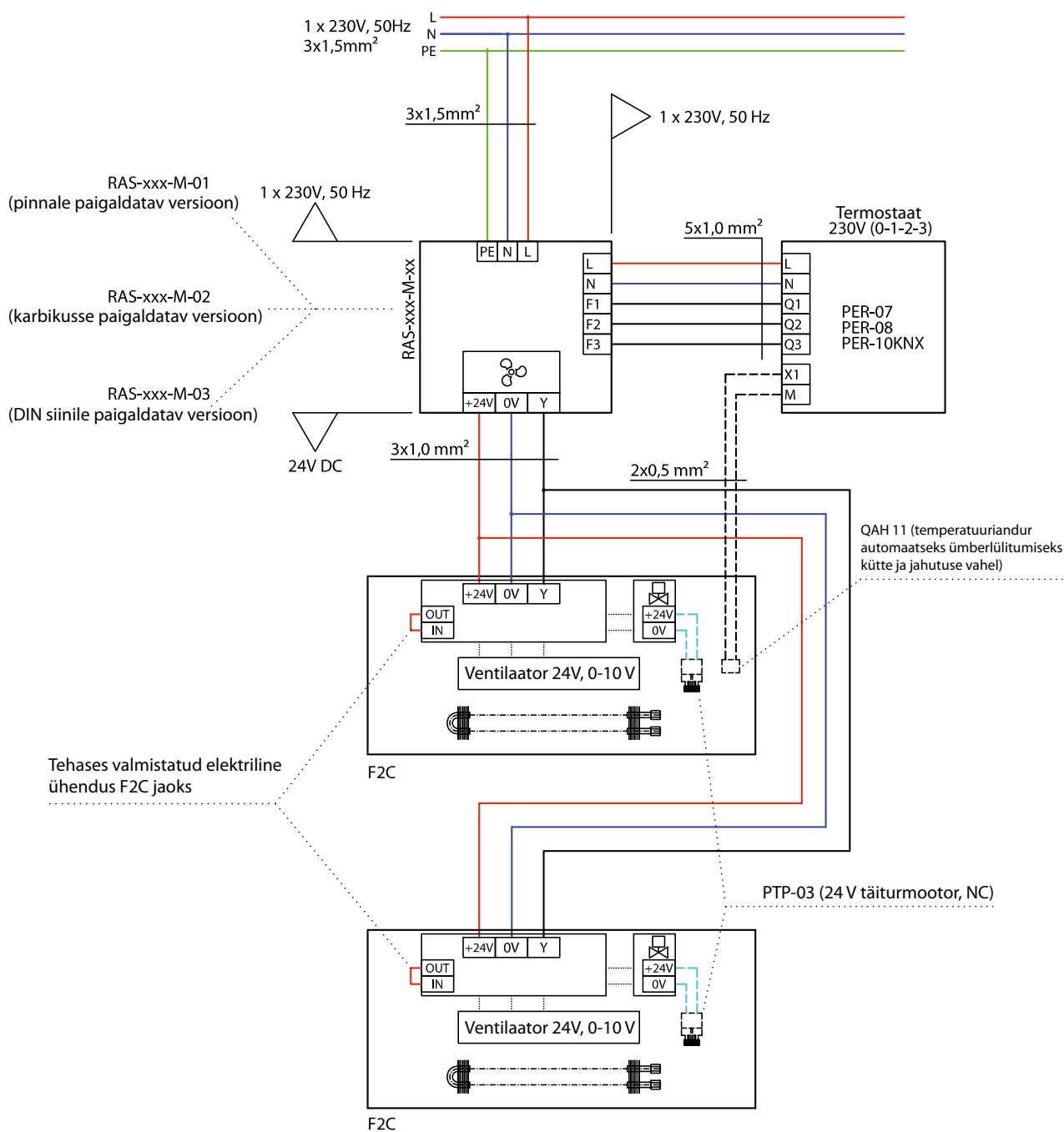
Elektriskeemid (näited)

Aquilo F1S ja F2C (ainult kütmisrežiim) konvektorid koos ruumitermostaadiga, RAS trafo



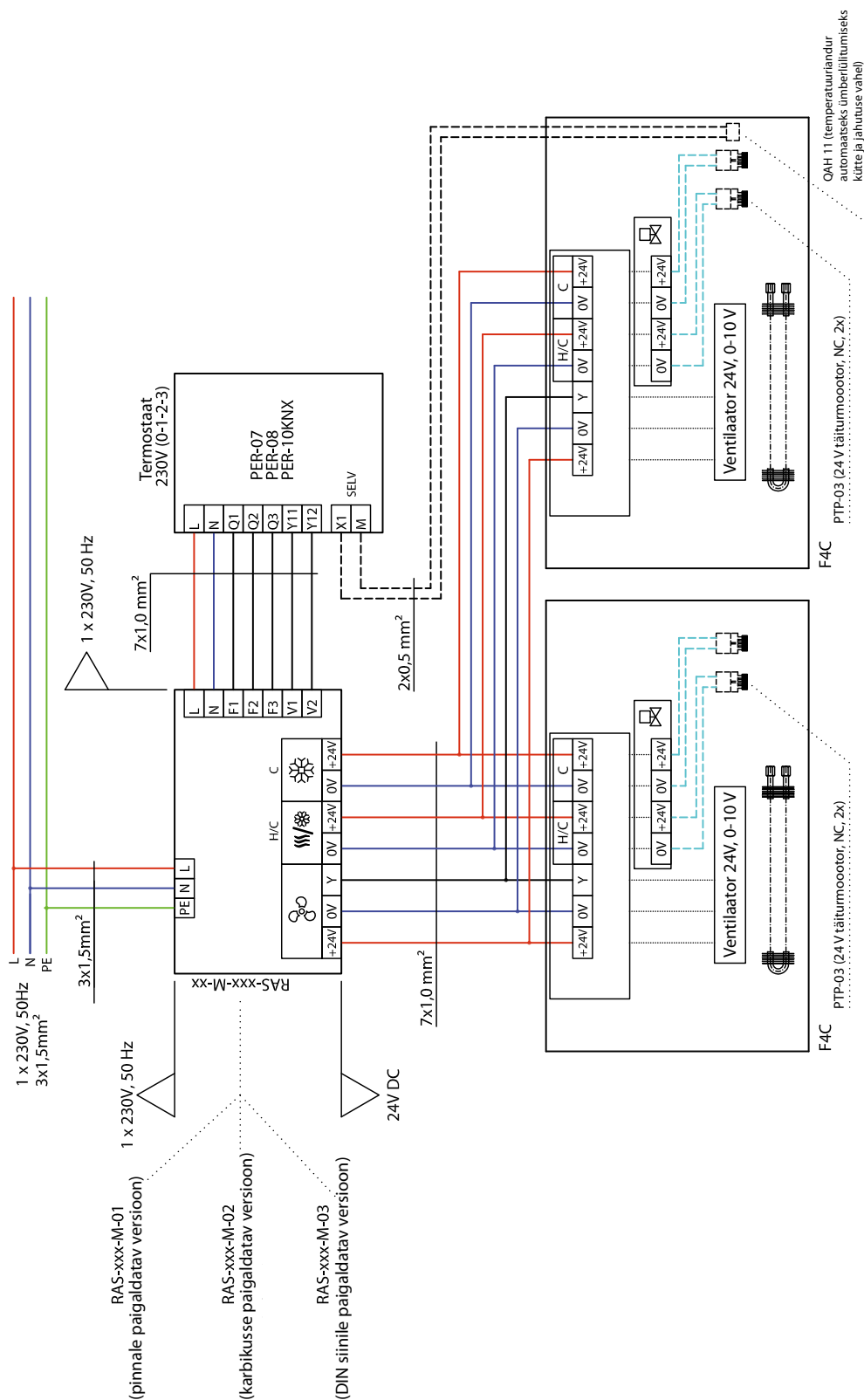
Elektriskeemid (näited)

Aquilo F2C konvektor (kütte- või jahutusrežiimil) koos ruumitermostaadi, RAS trafo ja QAH11 anduriga



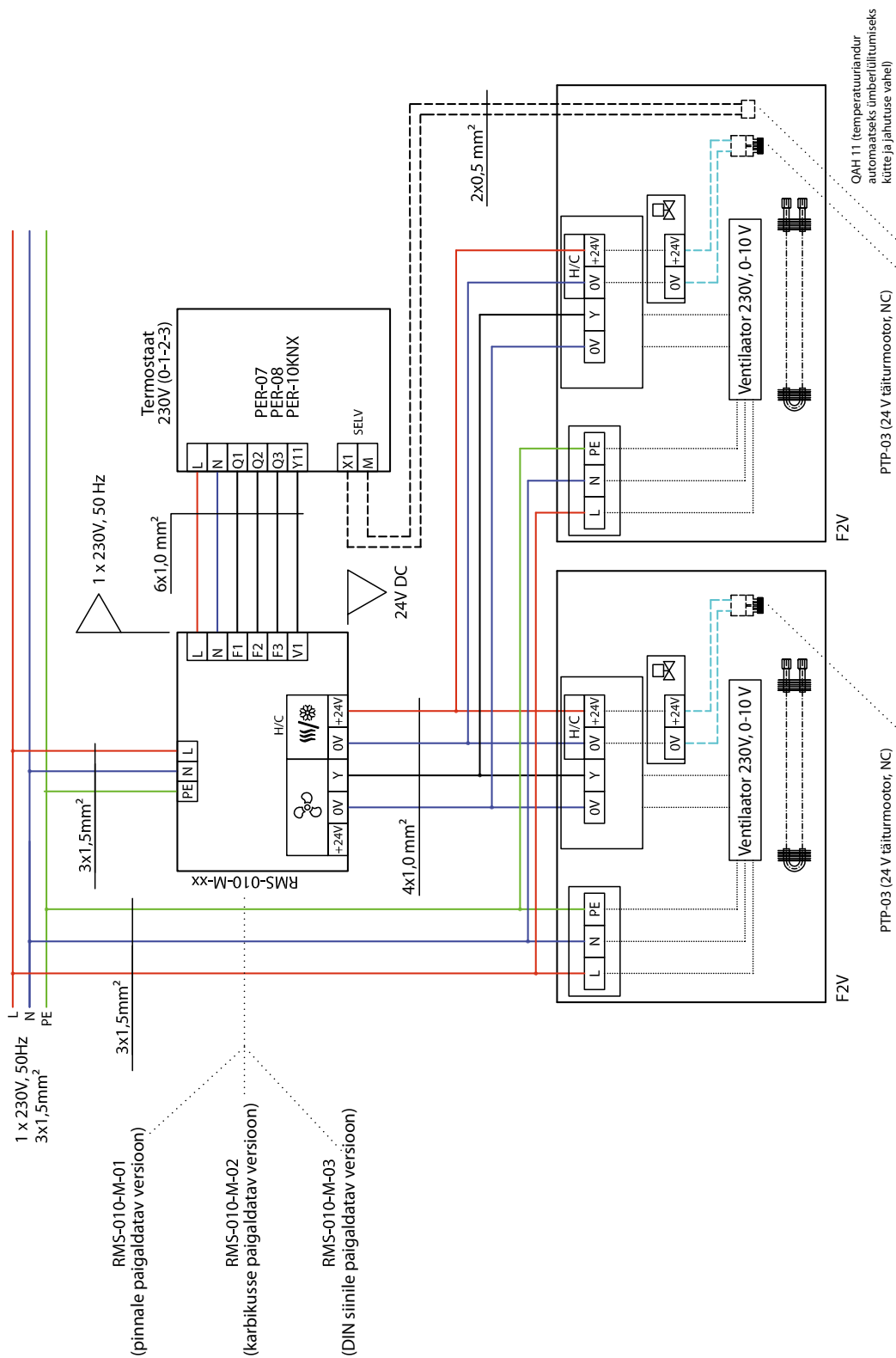
Elektriskeemid (näited)

Aquila F4C konvektor koos ruumitermostaadi, RAS trafo ja QAH11 anduriga



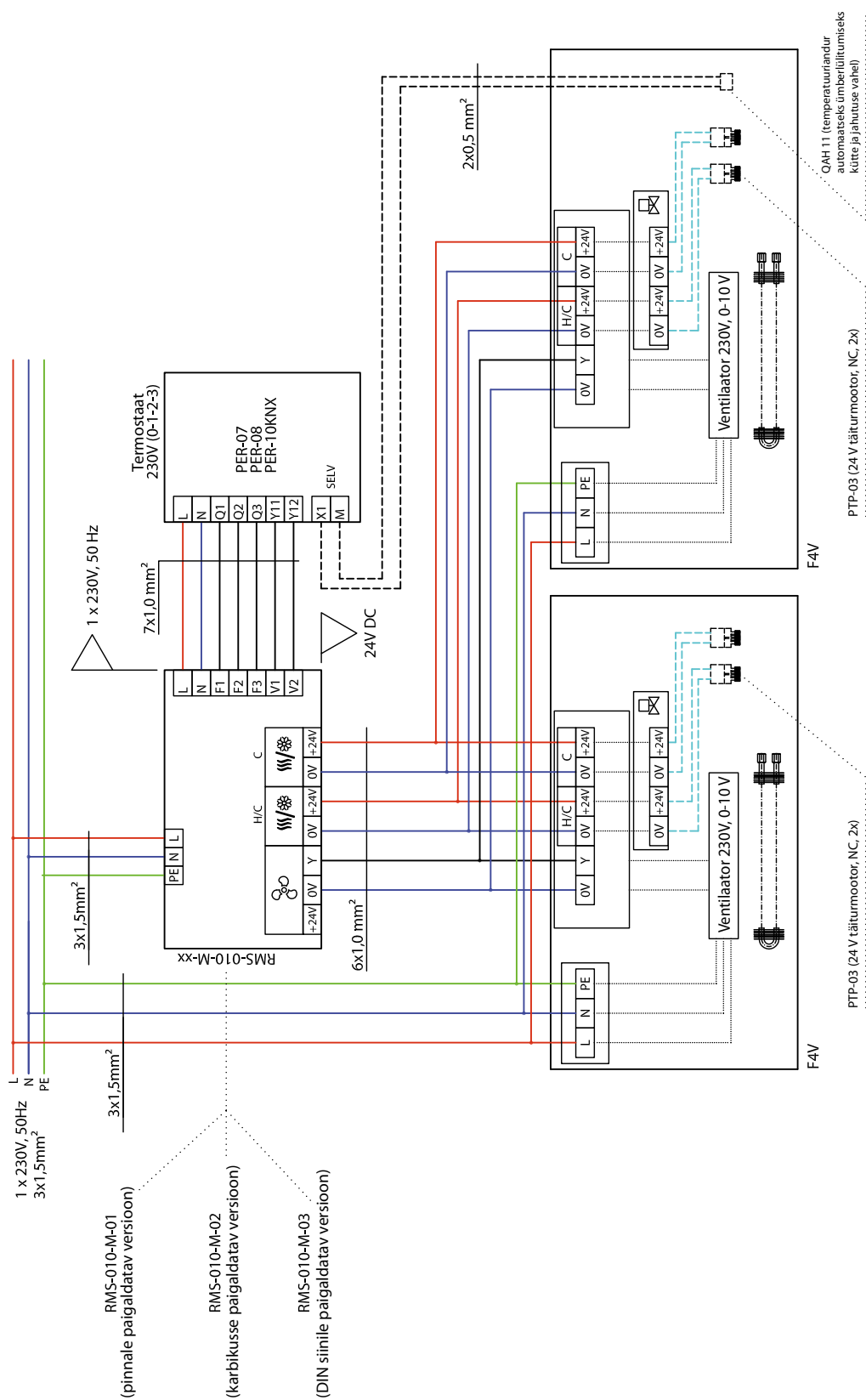
Elektriskeemid (näited)

Aquila F2V konvektor koos ruumitermostaadi, RAS trafo ja QAH11 anduriga



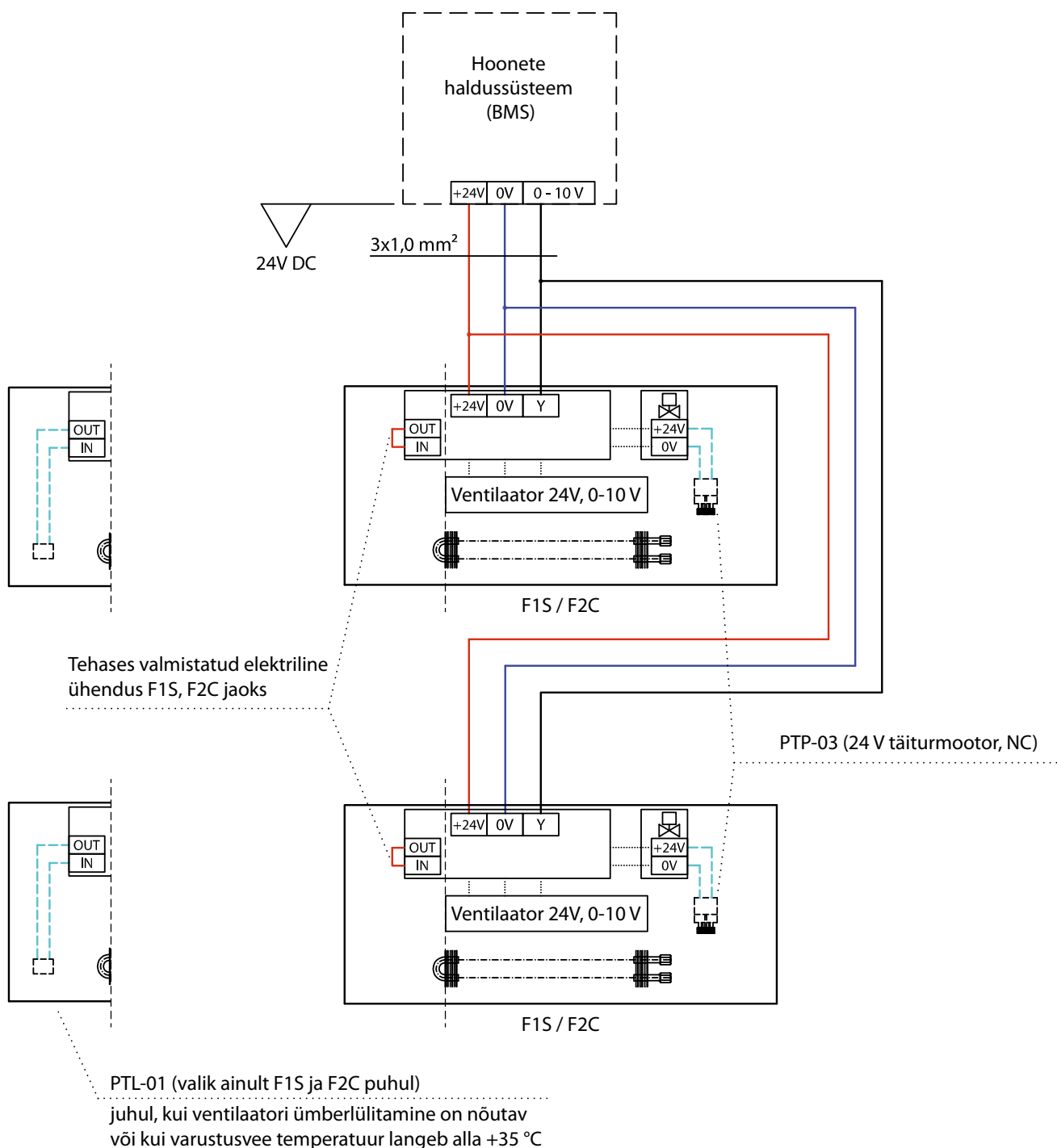
Elektriskeemid (näited)

Aquila F4V konvektor koos ruumitermostaadi, RAS trafo ja QAH11 anduriga

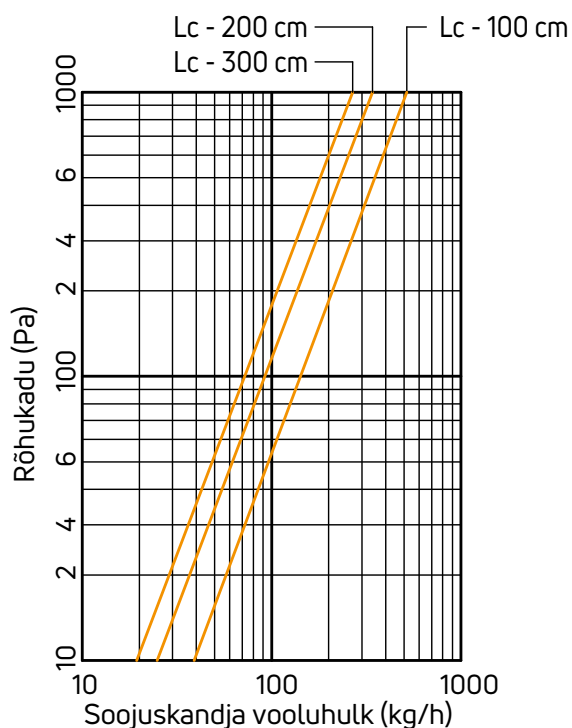


Elektriskeemid (näited)

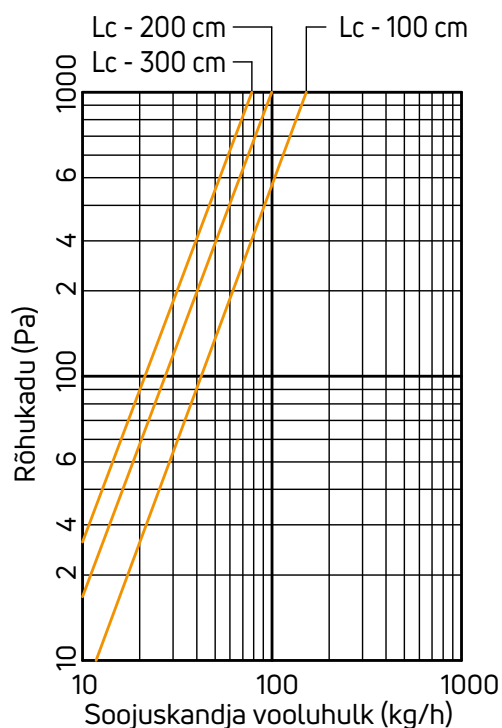
Aquilo F1S ja F2C (ainult kütisrežiimil) BMS-i poolt juhitud konvektorid



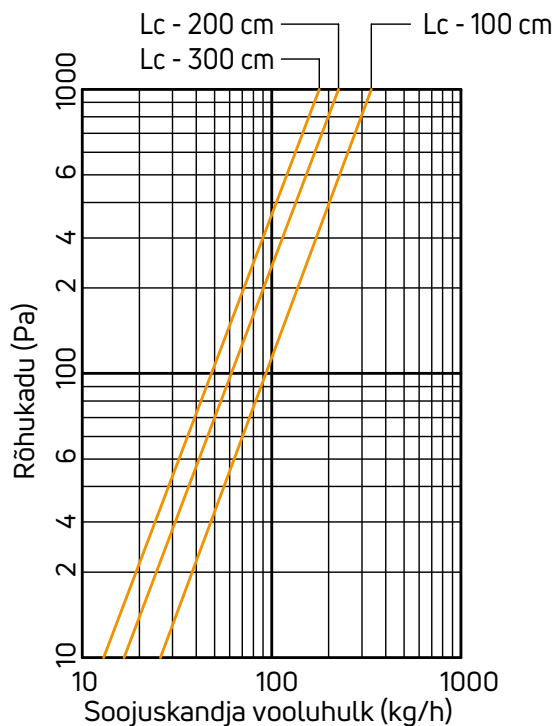
Hüdraulilised karakteristikud



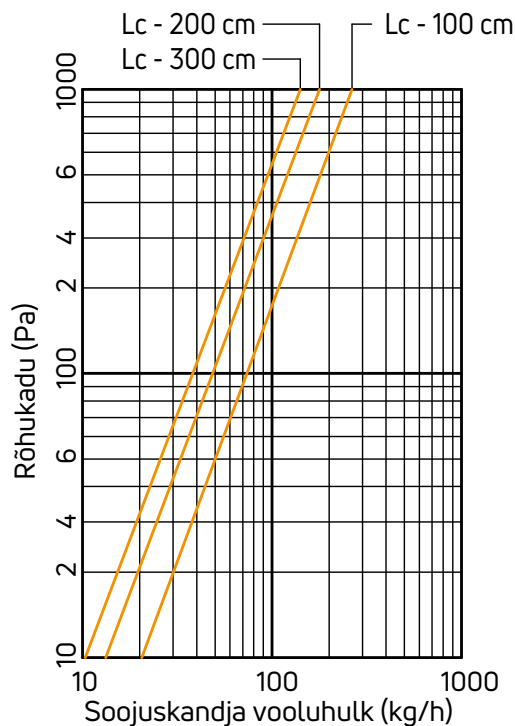
- 1 FMS-20-LLL-09, FMS-20-LLL-11
- 2 FMS-25-LLL-09, FMS-25-LLL-11



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

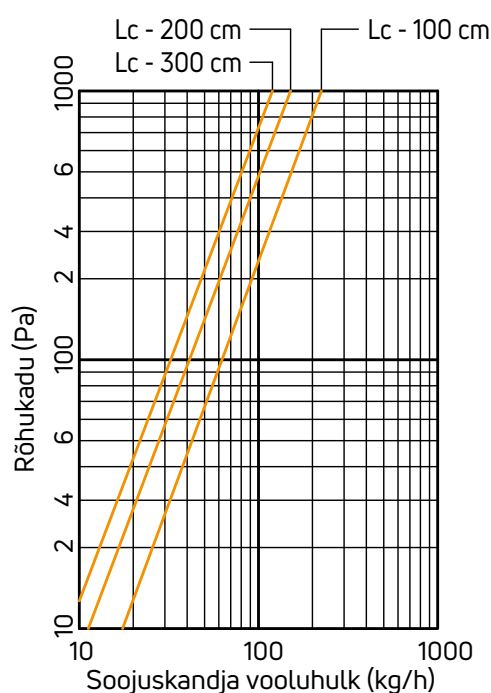


- 1 FMS-42-LLL-09, FMS-42-LLL-11
- 2 FMS-20-LLL-14, FMS-20-LLL-19
- 3 FMS-25-LLL-14, FMS-25-LLL-19

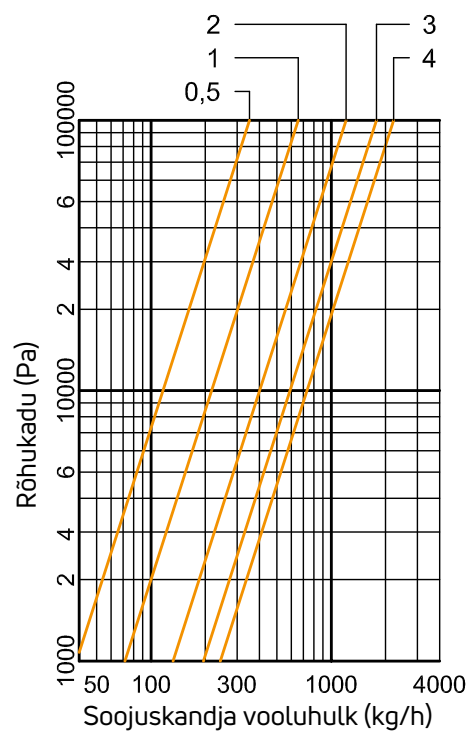


- 1 FMS-34-LLL-14, FMS-34-LLL-19

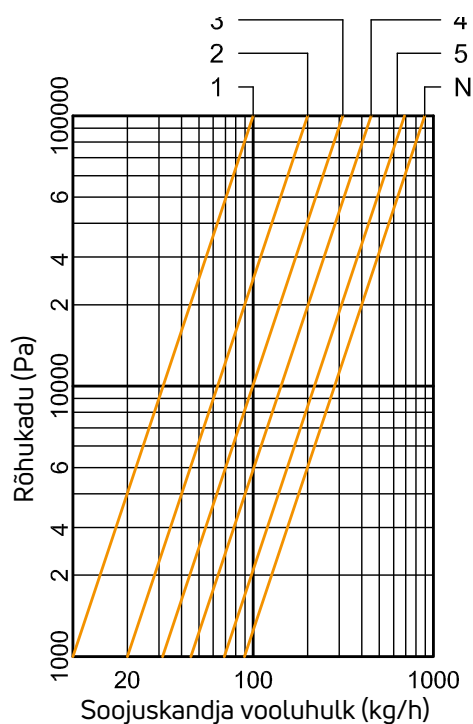
Hüdraulilised karakteristikud



1 FMS-42-LLL-14, FMS-42-LLL-19

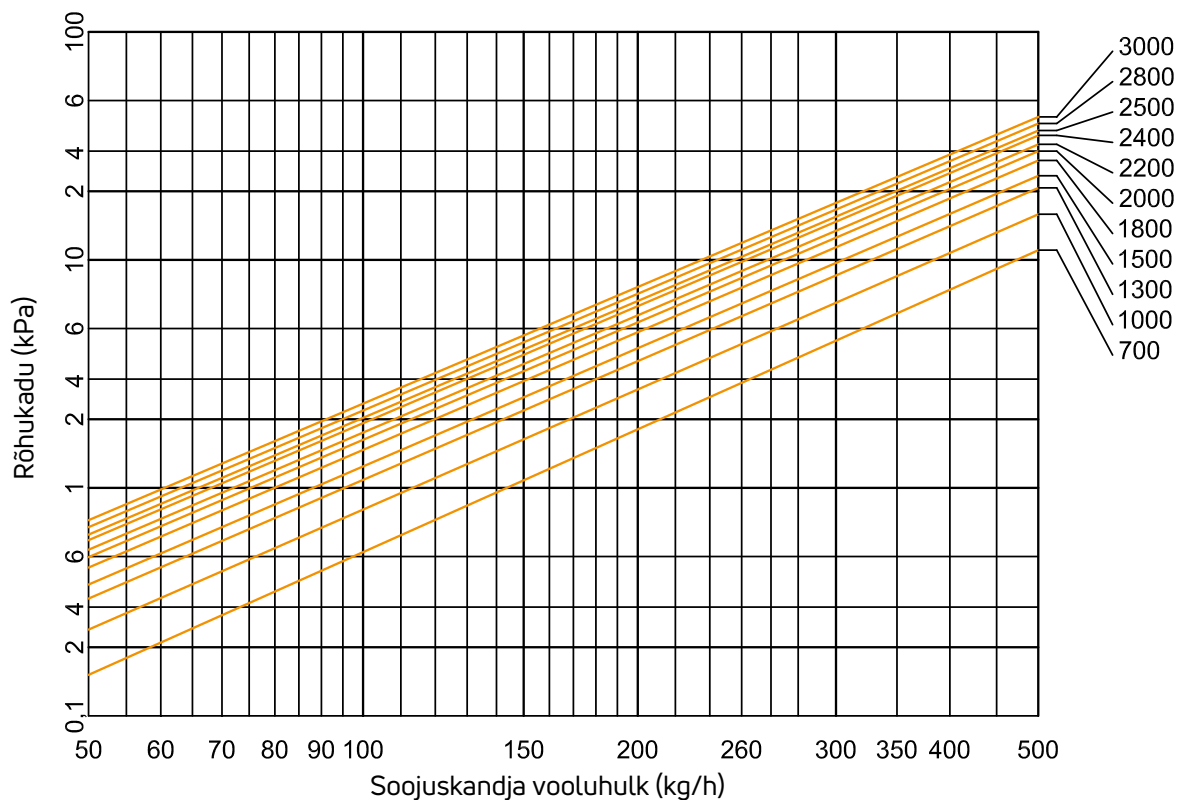


1 PRS-01, PRS-02

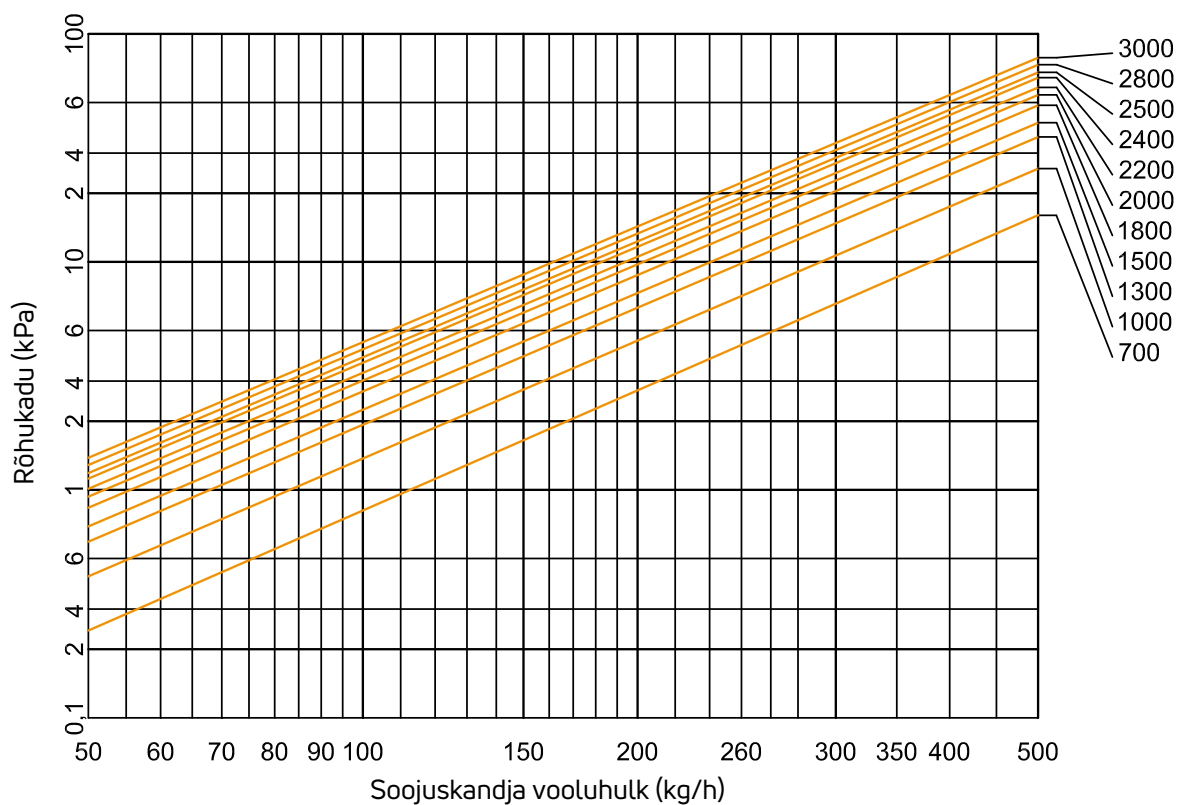


1 PTV-01, PTV-02

Hüdraulilised karakteristikud



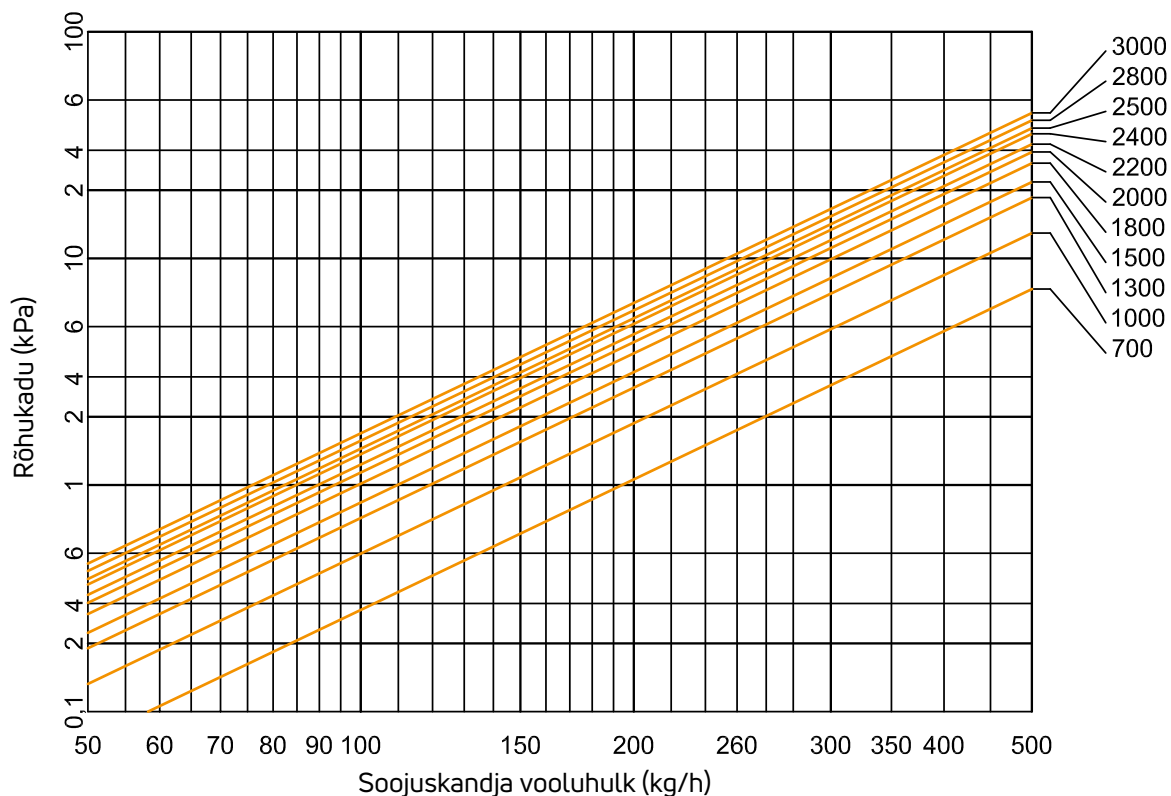
1 F1S-17-LLL-08



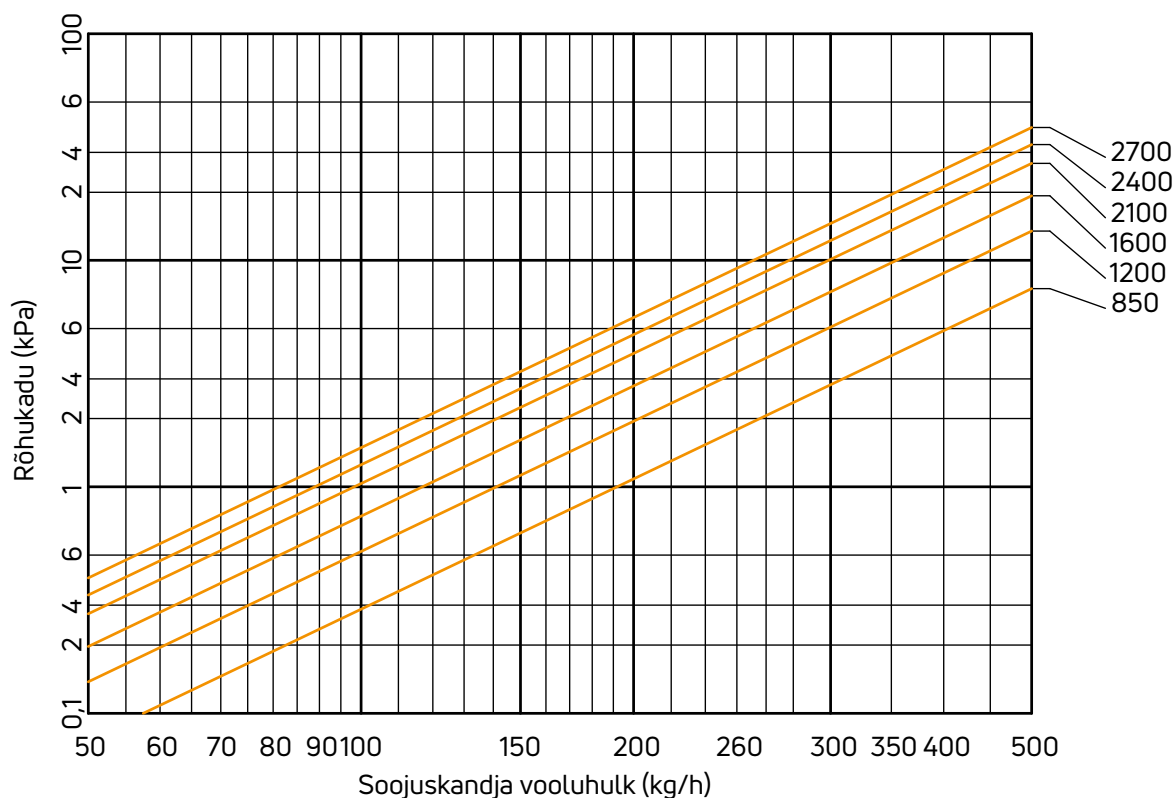
1 F1S-20-LLL-08

2 F1S-23-LLL-11

Hüdraulilised karakteristikud

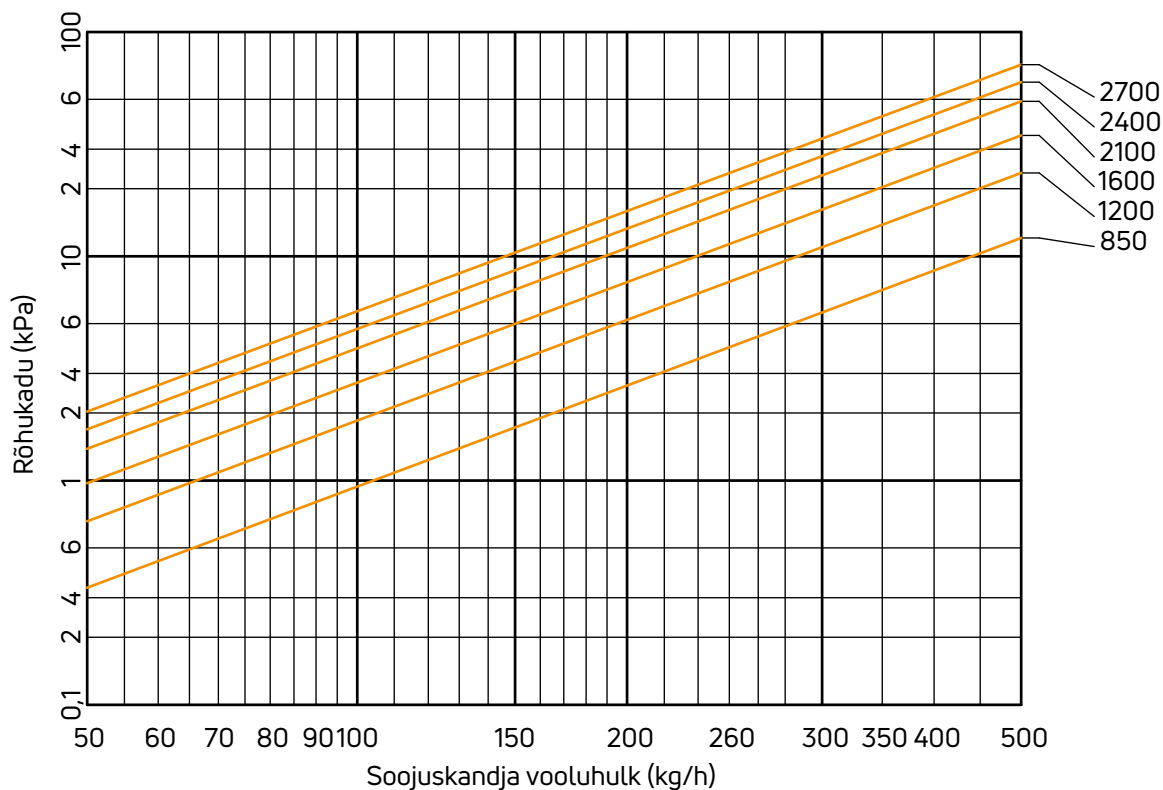


- 1 F1S-23-LLL-08
- 2 F1S-25-LLL-11

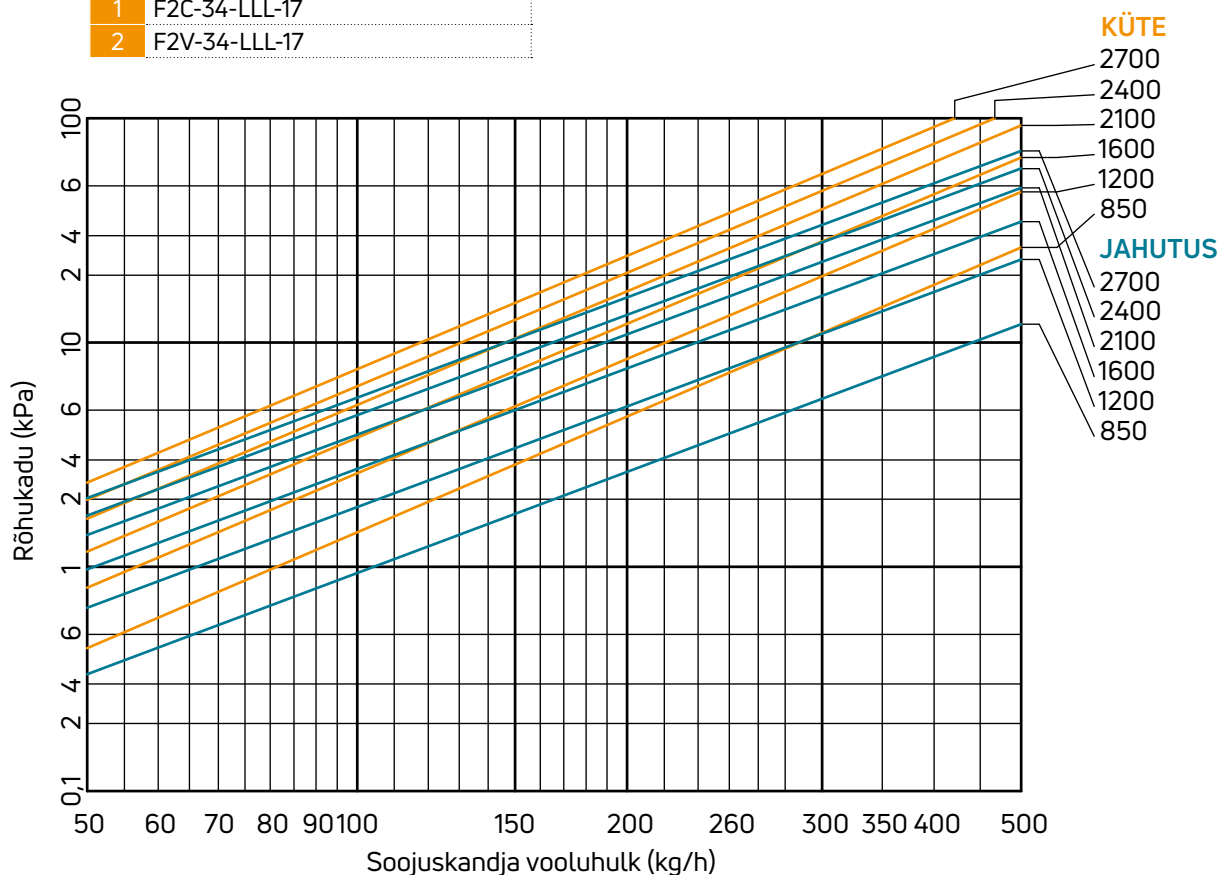


- 1 F2C-23-LLL-11

Hüdraulilised karakteristikud



- 1 F2C-34-LLL-17
- 2 F2V-34-LLL-17



- 1 F4C-34-LLL-17
- 2 F4V-34-LLL-17

Teisendustabel

pealevoolutemperatuur [°C]	õhutemperatuur [°C]	Aquila FMS kanalikonvektori n = 1,4												tagasivoolutemperatuur [°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		
tagasivoolutemperatuur [°C]		85				80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	õhutemperatuur [°C]	pealevoolutemperatuur [°C]	
Aquila F1T, F1P, F2C, F4C kanalikonvektorid, ventilaatoriga versioonid n = 1,1																		

Näide: FMS-25-100-11 konvektor, soojusvõimsus temperatuuridel 75/65/20°C: QN = 266 W, pealevoolutemperatuur: 55°C, tagasivoolutemperatuur: 45 °C, õhu temperatuur: 20 °C, soojusülekande koefitsient K1 = 0,49.

Arvutatud soojusvõimsus Q = QN x K1 = 266 W x 0,49 = 130 W

Lisatarvikud

kirjeldus		tellimiskood																								
	DN15 termostaatventiil – NF lühendatud versioon: PN10 / 110 °C Sirge DN15 PTV-01 Nurk DN15 PTV-02 <table><tr><th>Eelseade</th><th>arv</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>N</th></tr><tr><td>k_v [m³/h]</td><td></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>	Eelseade	arv	1	2	3	4	5	N	k _v [m³/h]		0,10	0,20	0,31	0,45	0,69	0,89	AZA3PTV01 AZA3PTV02								
Eelseade	arv	1	2	3	4	5	N																			
k _v [m³/h]		0,10	0,20	0,31	0,45	0,69	0,89																			
	DN15 seadistatav sulgemisventiil: PN10 / 110 °C Sirge DN15 PRS-01 Nurk DN15 PRS-02 <table><tr><th>Kiiruse nr. kuni täieliku väljalülitamiseni</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>	Kiiruse nr. kuni täieliku väljalülitamiseni	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
Kiiruse nr. kuni täieliku väljalülitamiseni	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	k _{vs}															
k _v [m³/h]	0,2	0,4	0,5	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5															
	PTH-01 termostaat koos kapillaartoruga: Temperatuuri reguleerimine Kapillaartoru pikkus Külumumisvastane kaitse 8-28 °C 2 m 8 °C	AZA3PTH01																								
	PPT-01 ruumi termostaat: Tööpinge Reguleerimisvahemik Klemmikoormus IP kaitseklass Värv Laius x kõrgus x sügavus Märkus: termostaat peab asetsema umbes 1,5 m kõrgusel põrandast ning olema kaitstud otsese päikese kiirguse ning muu kohaliku sooja- või külmaallika eest. 230 V / 50 Hz 8 - 30 °C 0,2-6 (2) A IP 30 valge RAL 9010 96,4 x 99,6 x 42,8 mm	AZA3PPT01																								
	PTP-03 täiturmootor: Tööpinge Kaabli pikkus Võimsuskoormus Käivitusvool (ajutine) Ühenduskaabel IP kaitseklass Paigalduskeere 24 V / 50 Hz (voolukatkestuseta versioon) 1,0 m 1,0 W 300 mA (24 V / 50 Hz) 2 x 0,75 mm² IP 54 (paigaldus: vertikaalne) M30 x 1,5	FAW0ANCSCNN54P00																								
	PSP-01 manuaalne 3-astmeline kiiruse lüliti: Tööpinge Kiiruse seadete arv Klemmikoormus IP kaitseklass Värv Laius x kõrgus x sügavus 230 V / 50 Hz off + 3 0,2-6 (2) A IP 30 valge RAL 9010 96,4 x 113,1 x 42 mm	AZA3PSP01																								

Lisatarvikud

	kirjeldus	tellimiskood
	PPT-02 ruumitermostaat koos 3-astmelise kiiruse reguleerimise lülitiga: Tööpinge 230 V / 50 Hz Reguleerimisvahemik 8 - 30 °C Kiiruse seadete arv off + 3 Klemmikoormus 0,2-6 (2) A IP kaitseklass IP 30 Värv valge RAL 9010 Laius x kõrgus x sügavus 96,4 x 113,1 x 42 mm Märkus: termostaat peab asetsema umbes 1,5 m kõrgusel põrandast ning olema kaitstud otsese päikesekiirguse ning muu kohaliku sooja- või külmaallika eest. Paigaldamise ajal ja käivitamisel kontrollige, sillus oleks asendis SR-3.	AZA3PPT02
	PER-07 ruumitermostaat automaatse kiiruse lülitiga: - kütte ja jahutuse juhtimine - saadavalolev võimalus: välisandurite ühendamine Tööpinge 230 V / 50 Hz Võimsuskoormus max 8 VA Juhtimisväljundi koormus 230 V / 50 Hz, max 4 (2) A IP kaitseklass IP 30 Reguleerimisvahemik 5 - 40 °C Ventilaatori kiiruse reguleerimine manuaalselt (0,1,2,3) / automaatselt Laius x kõrgus x sügavus 86 x 86 x 46 mm Märkus: termostaat peab asetsema põrandast umbes 1,5 m kõrgusel, olema kaitstud otsese päikesekiirguse ning muu sooja- või külmaallika eest. Paigaldamisel ja käivitamisel kontrollige silluste ja tööparameetrite õiged seadistusi sõltuvalt nõutavast funktsioonist (kütmine, kütmine / jahutamine, jahutamine) vastavalt kasutusjuhendile.	AZA3PER07
	PER-08 ruumitermostaat automaatse kiiruse lülitiga ja iganädalane programmeerimine: - kütte ja jahutuse juhtimine - saadavalolev võimalus: välisandurite ühendamine - saadavalolev võimalus: distantsjuhtimine Tööpinge 230 V / 50 Hz Võimsuskoormus max 8 VA Juhtimisväljundi koormus 230 V / 50 Hz, max 4 (2) A IP kaitseklass IP 30 Reguleerimisvahemik 5 - 40 °C Ventilaatori kiiruse reguleerimine manuaalselt (0,1,2,3) / automaatselt Laius x kõrgus x sügavus 86 x 86 x 46 mm Märkus: termostaat peab asetsema põrandast umbes 1,5 m kõrgusel, olema kaitstud otsese päikesekiirguse ning muu sooja- või külmaallika eest. Paigaldamisel ja käivitamisel kontrollige silluste ja tööparameetrite õiged seadistusi sõltuvalt nõutavast funktsioonist (kütmine, kütmine / jahutamine, jahutamine) vastavalt kasutusjuhendile.	AZA3PER08
	PER-10 KNX ruumitermostaat automaatse kiiruse lülitiga: - kütte ja jahutuse juhtimine - saadavalolev võimalus: välisandurite ühendamine - side KNX protokollidele vastavate BMS süsteemidega Tööpinge 230 V / 50 Hz Võimsuskoormus max 8 VA Juhtimisväljundi koormus 230 V / 50 Hz, max 4 (2) A IP kaitseklass IP 30 Reguleerimisvahemik 5 - 40 °C Ventilaatori kiiruse reguleerimine manuaalselt (0,1,2,3) / automaatselt Laius x kõrgus x sügavus 86 x 86 x 46 mm Märkus: termostaat peab asetsema põrandast umbes 1,5 m kõrgusel, olema kaitstud otsese päikesekiirguse ning muu sooja- või külmaallika eest. Paigaldamisel ja käivitamisel kontrollige silluste ja tööparameetrite õiged seadistusi sõltuvalt nõutavast funktsioonist (kütmine, kütmine / jahutamine, jahutamine) vastavalt kasutusjuhendile.	AZANPER10KNX

Lisatarvikud

	kirjeldus	tellimiskood
	PER-05-DO pult PER-08 jaoks.	AZA3PER05D0
	QAH-11 NTC takistuse mõõtelemendiga klambertemperatuuriandur kütte- ja / või jahutusfunktsiooniga seadmetele Temperatuuri mõõtepiirkond - 20...+ 70 °C Mõõtmise täpsus 25 °C juures ±0,3K Ajakonstant 1,5 min	AZA3QAH11
	Temperatuuriandur PTL-01, mis peatab ventilaatori temperatuuril 35 °C Kasutamiseks ainult F1S ja F2C (ainult kütmissrežiim) konvektoritega	AZANPTL01
	RAS-trafo ventilaatori 3-astmelise pöörlemiskiiruse reguleerimiseks, 230 / 24 V pinnale paigaldatav versioon RAS-030-M-01 RAS-060-M-01	AZANRAS030M01 AZANRAS060M01
	RAS-trafo ventilaatori 3-astmelise pöörlemiskiiruse reguleerimiseks, 230 / 24 V karbikusse paigaldatav versioon RAS-030-M-02 RAS-060-M-02	AZANRAS030M02 AZANRAS060M02
	RAS-trafo ventilaatori 3-astmelise pöörlemiskiiruse reguleerimiseks, 230 / 24 V DIN siinile paigaldatav versioon RAS-030-M-03 RAS-060-M-03 RAS-100-M-03 RAS-120-M-03 RAS-240-M-03	AZANRAS030M03 AZANRAS060M03 AZANRAS100M03 AZANRAS120M03 AZANRAS240M03
	F2V ja F4V konvektorite juhtimismoodul pinnale paigaldatav versioon - RMS-010-M-01 karbikusse paigaldatav versioon - RMS-010-M-02 DIN siinile paigaldatav versioon - RMS-010-M-03	AZANRMS010M01 AZANRMS010M02 AZANRMS010M03

Tellimiskoodid

tellimiskoodid

Tootegrupp:

FHQ ... kanalikonvektor FMS
FHR ... kanalikonvektor F1S,
F2C, F2V, F4C, F4V

Tootevariant:

0 ... standardversioon

Pakendikood:

N ... neutraalne

Kanali konstruktsioon:

1 ... tsingitud teras
3 ... roostevaba teras

FHQ FMS 0 25 100 09 N 1

Konvektori tüüp:

FMS - ventilaatorita
F1S - ventilaatoriga (24V)
F2C - kütte või jahutus (24V)
F2V - kütte või jahutus (230V)
F4C - kütte ja jahutus (24V)
F4V - kütte ja jahutus (230V)

Laius:

FMS
20 ... 200 mm
25 ... 250 mm
30 ... 300 mm
34 ... 340 mm
42 ... 420 mm

F1S
17 ... 170 mm
20 ... 200 mm
23 ... 230 mm
25 ... 250 mm

F2C
23 ... 230 mm
34 ... 340 mm

F2V, F4C, F4V
34 ... 340 mm

Pikkus :

FMS
070 ... 700 mm
.....
360 ... 3600 mm

F1S
070 ... 700 mm
.....
300 ... 3000 mm

F2C, F2V, F4C, F4V
085 ... 850 mm
120 ... 1200 mm
160 ... 1600 mm
210 ... 2100 mm
240 ... 2400 mm
270 ... 2700 mm

Kõrgus:

FMS
09 ... 90 mm
11 ... 110 mm
14 ... 140 mm
19 ... 190 mm

F1S
08 ... 75 mm
11 ... 110 mm

F2C
11 ... 110 mm
17 ... 170 mm

F2V, F4C, F4V
17 ... 170 mm

Näide **Aquila** konvektori tellimiskoodi kohta:

standardvalik

- tootegrupp: kanalikonvektor
- konvektori tüüp: FMS
- tootevariant: **standardvalik**
- laius: 250 mm
- pikkus: 1000 mm
- kõrgus: 90 mm
- pakendikood: neutraalne
- kanali konstruktsioon: **tsingitud teras**

tellimiskoodi näide: FHQFMS02510009N1

Märkus:

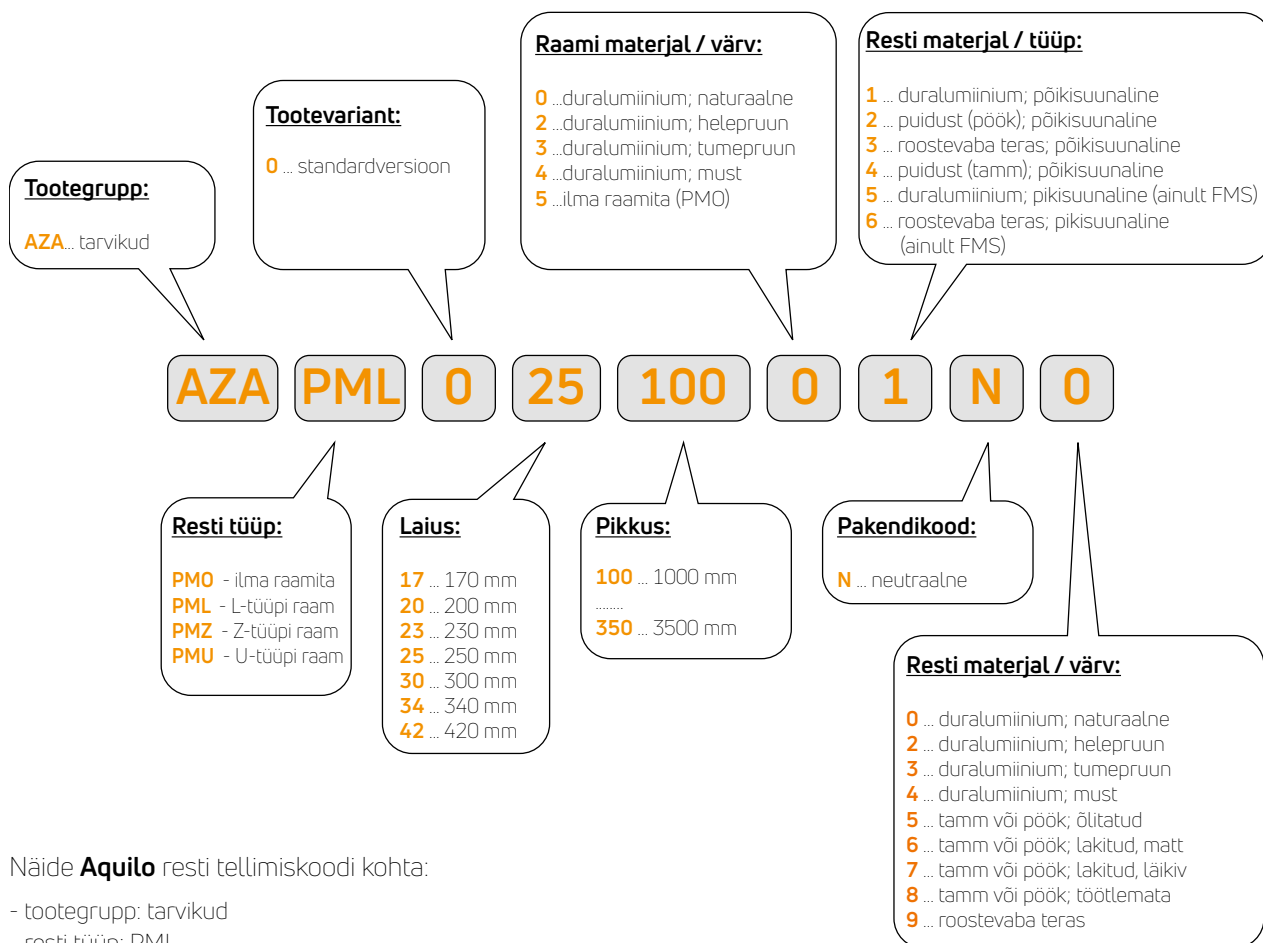
Kõik Aquilo konvektorid basseinirakenduste jaoks tuleb tellida spetsiaalsete teostusversioonidena. Tehnilised andmed on saadaval nõudmisel.

Mittestandardsed versioonid on saadaval ainult tellija poolt heaks kiidetud projekteerimisdokumentatsiooni (jooniste) alusel teostamiseks.

Kanalikonvektorite F2C, F2V, F4C, F4V kanalid on valmistatud ainult roostevabast terasest. Avad kondensaadi äravoolu ühendamiseks on kanali põhjas.

Tellimiskoodid

restid



Näide **Aquilo** resti tellimiskoodi kohta:

- tootegrupp: tarvikud
- resti tüüp: PML
- tootevariant: standardvalik
- laius: 250 mm
- pikkus: 1000 mm
- raami materjal / värv: duralumiinium / naturaalne
- resti materjal / tüüp: duralumiinium / põikisuunaline
- pakendikood: neutraalne
- resti materjal / värv: duralumiinium / naturaalne

tellimiskoodi näide - AZAPML02510001N0

Pöögist või naturaalselt tammest Aquilo konvektorrestide niiskussisaldus on umbes 10%. Võimaldamaks klientidel kasutada oma värve, ei ole restid eelnevalt kaitsva lakiga kaetud. Keskkonna niiskustingimustest põhjustatud muutuste tõttu ladustamisel või peale paigaldamist võivad töötlemata puidust võred pikeneda või lüheneda 2 – 3 mm võrra. Pikkuse muutus võib toimuda kuni 10 mm iga meetri kohta. Et seda vältida, tuleb reste niiskuse eest kaitsta. Puidu õlitamine või lakkimine vähendab selle piknemise või lühenemise

tõenäosust. Juhul, kui võred muutuvad niiskeks, tuleks need lakkida alles siis, kui nad on täielikult kuivanud ja saavutanud pikkuse, mis on sobilik kanali mõõtmetele. Kui resti pikkus on sobiv teraskanali pikkusele, tuleb see kohe kinnitada, et vältida selle soovimatut lühenemist.

Märkus: Kohtades kus võib võrele suur mehaaniline koormus tekkida (autokauplused, spordisaalid), on soovitatav kasutada roostevabast terasest või duralumiiniumist reste.

Meie ettevõtte

Meie firmas juurutatud integreeritud kvaliteedi ja keskkonnahoiu juhtimissüsteemi vastavust normatiividele ISO 9001 ja ISO 14001 tõendavad British Standards Institution sertifikaadid.



Purmo Group.

Soome juurtega kontsern on Euroopa suurim keskkütteradiaatorite tootja. Kõrgkvaliteetne toodang ja kindlaks kujunenud partnersidemed on meie firma edu võtmed. Meie radiaatorid on ennast õigustanud Põhja-Skandinaavia karmides kliimatingimustes. Üle 50-ne tegevusaasta jooksul oleme saavutanud tunnustuse Euroopa turgudel, aga samuti teistel kontinentidel asuvates maades.

Meil on kõige suurem ja paremini organiseeritud müügivõrk. Tänu sellele on meie kaasamine väikestesse projektidesse sama ulatuslik, kui suurte investeeringute realiseerimisse.

Oma imidži võlgneb firma oma määndžeridele ja inseneridele. Kogenud, kõrgelt kvalifitseeritud regionaalsed müügijuhid hoiavad püsivaid kontakte kaubandusettevõtetega, projekteerijatega, paigaldajatega ja investoritega, hoolitsedes klientide kõrgetasemelise teenindamise eest.

Investeeringe oma tulevasse personali, tehes koostööd kõrgkoolidega erinevate riikide territooriumil. Me organiseerime koolitusi projekteerijatele ja paigaldajatele. See kõik on suunatud klientidele, kes võivad alati arvestada meie abiga.

This image shows a single 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.

[illegible]

This image shows a single 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.

www.purmo.ee

