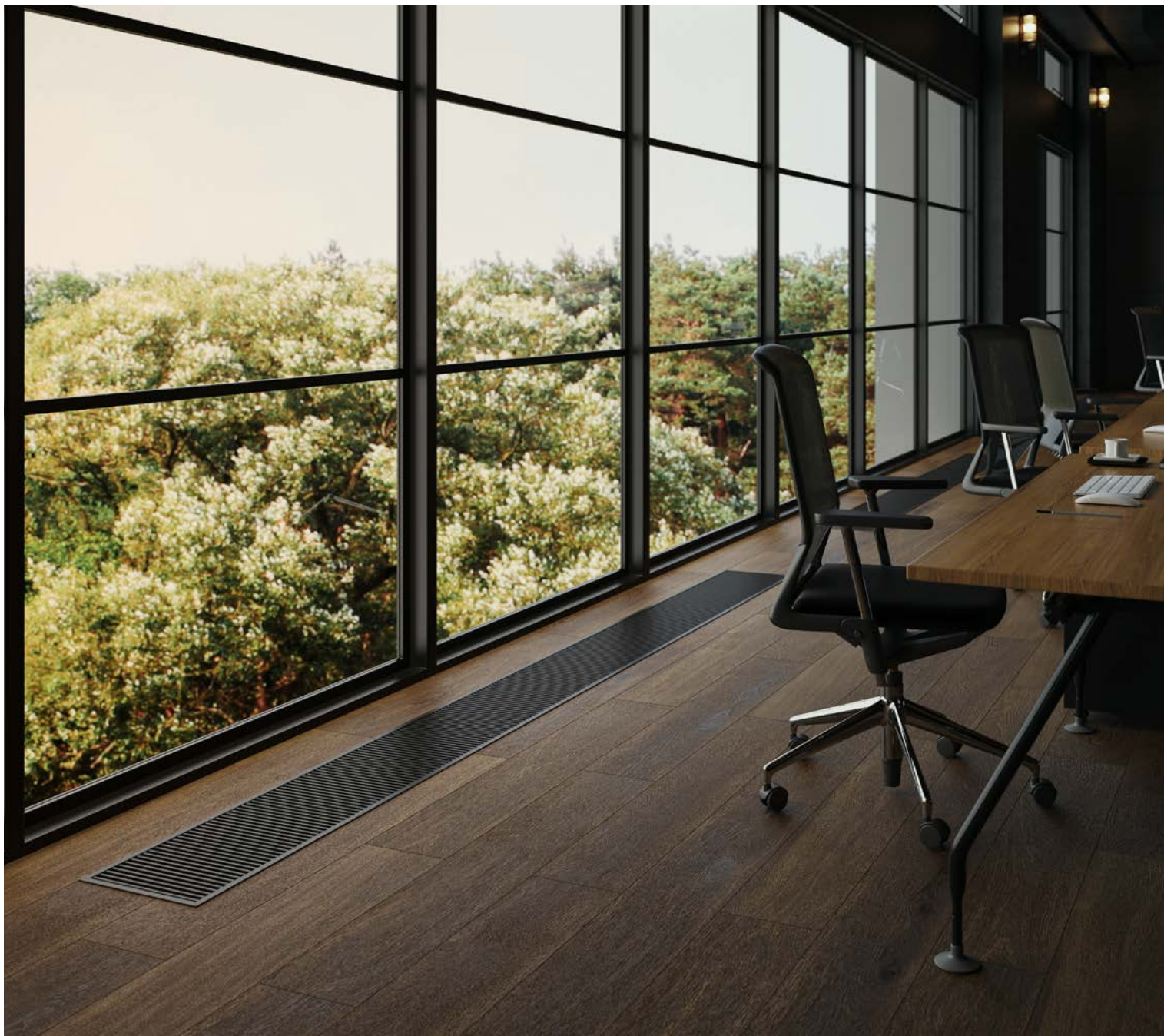




Технічний каталог

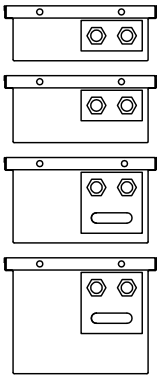
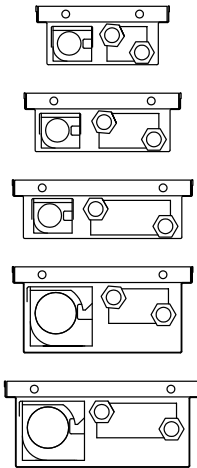
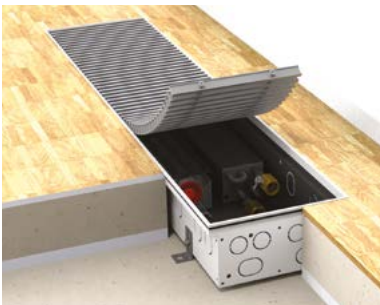
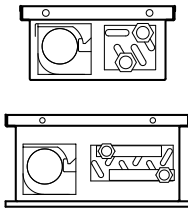
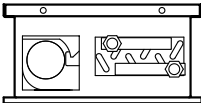
06/2021

каналъні конвектори **Aquilo**

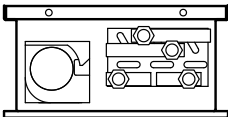
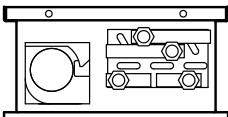
каналльні конвектори

огляд типів	4
Aquilo FMS (без вентилятора).....	6
Aquilo F1S (з вентилятором)	14
Aquilo F2C / F2V (обігрів або охолодження)	22
Aquilo F4C / F4V (обігрів і охолодження)	28
декоративні решітки.....	33
оздоблювальні рейки.....	34
встановлення конвекторів	38
підключення до електромережі	41
трансформатори RAS.....	42
схеми підключень (прикладі)	43
гідравлічні характеристики	49
коригувальні коефіцієнти	54
комплектуючі.....	55
коди замовлень	58
система якості	60

Огляд типів

		типи
	Aquila FMS (без вентилятора) 2 приєднувальні патрубки висота [мм]: 90, 110, 140, 190 ширина [мм]: 200, 250, 300, 340, 420 повна довжина [мм]: 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 (з вентилятором 24В) 2 приєднувальні патрубки висота [мм]: 75 ширина [мм]: 170, 200, 230 висота [мм]: 110 ширина [мм]: 230, 250 повна довжина [мм]: 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2500, 2600, 2800, 3000	
	Aquila F2C (обігрів або охолодження, з вентилятором 24В) 2 приєднувальні патрубки висота [мм]: 110 ширина [мм]: 230 висота [мм]: 170 ширина [мм]: 340 повна довжина [мм]: 850, 1200, 1600, 2100, 2400, 2700	
	Aquila F2V (обігрів або охолодження, з вентилятором 230В) 2 приєднувальні патрубки висота [мм]: 170 ширина [мм]: 340 повна довжина [мм]: 850, 1200, 1600, 2100, 2400, 2700	

Огляд типів

		типи
	Aquilo F4C (обігрів і охолодження, з вентилятором 24В) 2 приєднувальні патрубки - система нагрівання 2 приєднувальні патрубки - система охолодження висота [мм]: 170 ширина [мм]: 340 повна довжина [мм]: 850, 1200, 1600, 2100, 2400, 2700	
	Aquilo F4V (обігрів і охолодження, з вентилятором 230В) 2 приєднувальні патрубки - система нагрівання 2 приєднувальні патрубки - система охолодження висота [мм]: 170 ширина [мм]: 340 повна довжина [мм]: 850, 1200, 1600, 2100, 2400, 2700	

AQUILO FMS (БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА)

Канальні конвектори Aquilo FMS призначені для монтажу в підлогах приміщень, що обігріваються. Нагрівальним елементом є мідно-алюмінієвий теплообмінник, пофарбований у чорний колір, встановлений у сталевій ванні, оцинкованій з обох боків, з внутрішнього боку також пофарбований у чорний колір. Зверху конвектор закритий поперечною або поздовжньою декоративною решіткою, виготовленою з пропонованого виробником матеріалу, яка замовляється окремо. Підключення конвектора до системи опалення виконується за допомогою двох патрубків G 1/2".

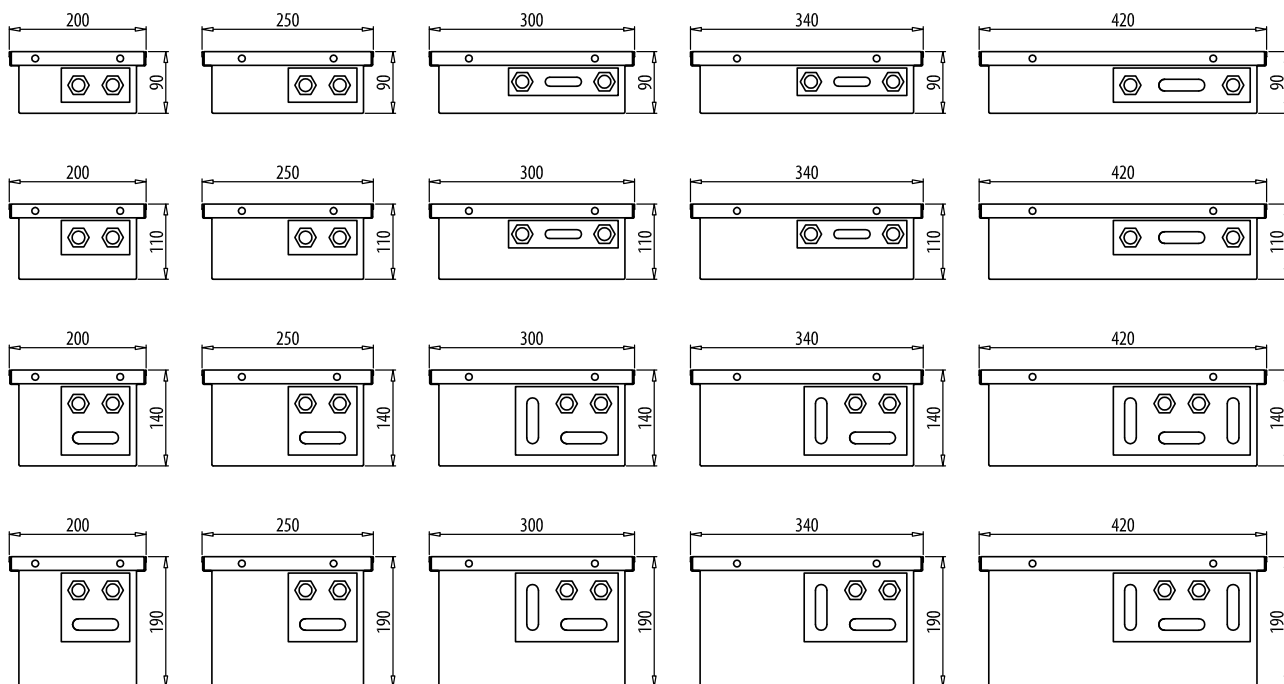
технічні характеристики

- Ширина : 200, 250, 300, 340, 420 мм
- Довжина: від 700 до 3600 мм
- Висота: 90, 110, 140, 190 мм
- Матеріал теплообмінника : мідні трубки з алюмінієвими ламелями
- Матеріал ванни : стандарт: оцинкований з двох боків листовий метал, зсередини пофарбований порошковим методом у чорний колір RAL 9005; додатково: неіржавна сталь
- Матеріал решітки : дерево (дуб, бук); дюралюміній з кольоровою гаммою на вибір: натуральний, світла бронза, темна бронза, чорний; неіржавна сталь
- Приєднувальні патрубки: 2 x G 1/2" - внутрішня різьба
- Робочий тиск: 10 бар
- Максимальна температура : 110 °C

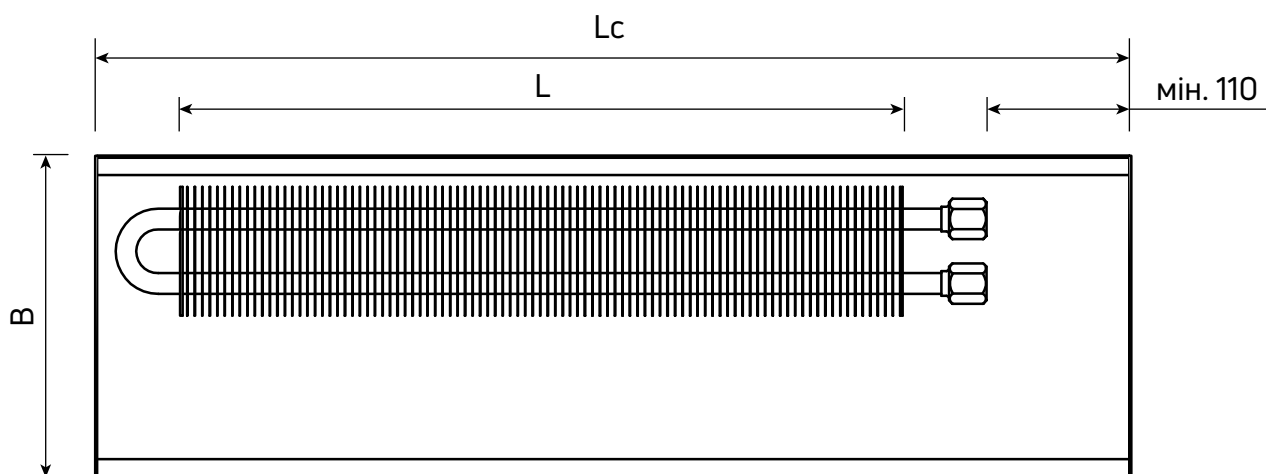


- Випробувальний тиск : 13 бар
- Оснащення теплообмінника: повітровідвідник ручний, 2 бічні кожухи теплообмінника, комплект гнучких патрубків з неіржавної сталі довжиною 10 см з різьбою 1/2"
- Оснащення ванни :
- гвинти для вирівнювання в горизонтальній площині M8x30 мм з внутрішнім шестигранником (для ванни довжиною до 2,5 м - 4 шт., більше 2,5 м - 6 шт.); 4 елементи кріплення до підлоги з кріпильними гвинтами для кріплення до ванної; виламувані отвори для підключення до системи центрального опалення + 2 обгумовані отвори для підключення до електричної мережі; металева кришка для маскування приєднувальних елементів до теплообмінника; ДСП-плита для захисту теплообмінника і ванни від пошкодження або забруднення під час монтажу, а також для захисту від ванни від деформації при бетонуванні.

види збоку



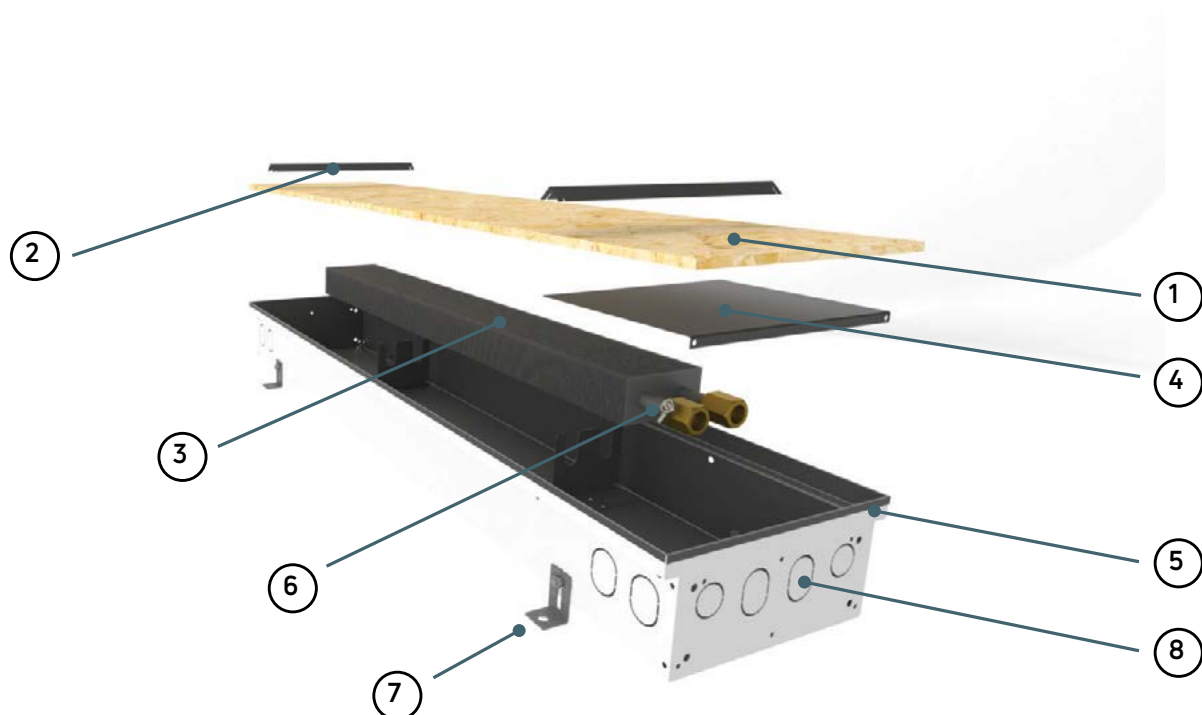
приклад виду зверху



Lc - повна довжина
конвектора

L - довжина теплообмінника

B - ширина



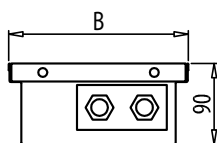
- 1 - Пластина для захисту конвектора під час транспортування та монтажу
 2 - Профілі для стабілізації геометрії ванни, що використовуються під час монтажу
 3 - Теплообмінник (мідні трубки, алюмінієві ламелі, весь покритий чорним лаком)
 4 - Металева кришка для маскувння підключення до системи центрального опалення

- 5 - Ванна конвектора (оцинкована з двох боків, пофарбований листовий метал)
 6 - Повітровідвідник
 7 - Кріпильні елементи для кріплення до підлоги
 8 - Отвори для підключення до системи центрального опалення (виламуються).

вага і об'єм

ширина - В	[мм]	200				250				300				340				420			
висота	[мм]	90	110	140	190	90	110	140	190	90	110	140	190	90	110	140	190	90	110	140	190
вага	[кг/м]	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
об'єм	[л/м]	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

ПРИКЛАД ОПИСУ РАДІАТОРА : Aquilo FMS 25 150 09 01



найменування
ширина [см]
довжина [см]
висота [см]
матеріал ванни

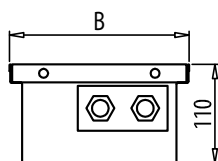


Lc повна довжина [мм]	параметри $t_1 / t_2 / t_3$ [°C]	B - ширина [мм]				
		200	250	300	340	420
700	75/65/20 55/45/20	110 54	137 67	176 86	194 95	228 111
800	75/65/20 55/45/20	134 66	166 81	215 105	237 116	277 135
900	75/65/20 55/45/20	158 77	196 96	253 124	279 136	327 160
1000	75/65/20 55/45/20	182 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

Теплова потужність конвекторів [Вт] відповідно до стандарту EN 16430 для параметрів 75/65/20 °C і 55/45/20 °C

Всі конвектори Aquilo виготовляються на замовлення.

(без вентилятора) - висота 110 мм

ПРИКЛАД ОПИСУ РАДІАТОРА : **Aquilo FMS 25 150 11 01**

найменування

ширина [см]

довжина [см]

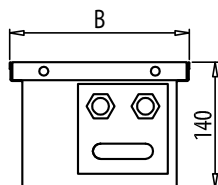
висота [см]

матеріал ванни

Lc повна довжина [мм]	параметри $t_1 / t_2 / t_3$ [°C]	B - ширина [мм]				
		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

Теплова потужність конвекторів [Вт] відповідно до стандарту EN 16430 для параметрів 75/65/20 °C і 55/45/20 °C

Всі конвектори Aquilo виготовляються на замовлення.



ПРИКЛАД ОПИСУ РАДІАТОРА: **Aquilo FMS 25 150 14 01**

найменування
ширина [см]
довжина [см]
висота [см]
матеріал ванни

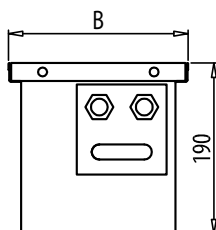


Lc повна довжина [мм]	параметри $t_1 / t_2 / t_3$ [°C]	B - ширина [мм]				
		200	250	300	340	420
700	75/65/20 55/45/20	134 66	199 97	238 116	276 135	325 159
800	75/65/20 55/45/20	163 80	242 118	290 142	337 165	395 193
900	75/65/20 55/45/20	193 94	285 139	341 167	397 194	466 228
1000	75/65/20 55/45/20	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

Теплова потужність конвекторів [Вт] відповідно до стандарту EN 16430 для параметрів 75/65/20 °C і 55/45/20 °C

Всі конвектори Aquilo виготовляються на замовлення.

(без вентилятора) - висота 190 мм

ПРИКЛАД ОПИСУ РАДІАТОРА : **Aquilo FMS 25 150 19 01**

найменування

ширина [см]

довжина [см]

висота [см]

матеріал ванни

Lc повна довжина [мм]	параметри $t_1 / t_2 / t_3$ [°C]	B - ширина [мм]				
		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

Теплова потужність конвекторів [Вт] відповідно до стандарту EN 16430 для параметрів 75/65/20 °C і 55/45/20 °C

Всі конвектори Aquilo виготовляються на замовлення.

[illegible]

AQUILO F1S (З ВЕНТИЛЯТОРОМ)

Канальні конвектори Aquilo F1S призначені для монтажу в підлогах приміщень, що обігріваються. Нагрівальним елементом є мідно-алюмінієвий теплообмінник, пофарбований у чорний колір, встановлений у сталевій ванні, оцинкованій з обох боків, з внутрішнього боку також пофарбований у чорний колір. Конвектори Aquilo F1S обладнані безшумними відцентровими вентиляторами, які встановлені у ванній поруч з теплообмінником, кількість цих вентиляторів залежить від довжини теплообмінника. Завдяки їм забезпечується примусова циркуляція повітря і, як наслідок, більша продуктивність конвектора. Вентилятори приводяться в рух двигунами, розрахованими на напругу 24 В. Зверху конвектор закритий поперечною декоративною решіткою, виготовленою з пропонованого виробником матеріалу, яка замовляється окремо. Підключення конвектора до системи опалення виконується за допомогою двох патрубків з внутрішньою різьбою G 1/2". Обов'язкове електричне оснащення, яке замовляється окремо, складається з відповідно підбраного трансформатора, а також настінного регулятора, що керує обертами вентилятора.

технічні характеристики

- Висота : 75 мм (ширина 170, 200, 230 мм)
110 мм (ширина 230, 250 мм)
- Довжина: від 700 до 3000 мм
- Матеріал теплообмінника : мідні трубки з алюмінієвими ламелями
- Матеріал ванни : стандарт: оцинкований з двох боків листовий метал, зсередини пофарбований порошковим методом у чорний колір RAL 9005;
додатково: неіржавна сталь
- Матеріал решітки : дерево (дуб, бук); дюралюміній з кольоровою гамою на вибір: натуральний, світла бронза, темна бронза, чорний; неіржавна сталь
- Приєднувальні патрубки : 2 x G 1/2" - внутрішня різьба
- Робочий тиск: 10 бар
- Максимальна температура : 110 °C
- Випробувальний тиск : 13 бар

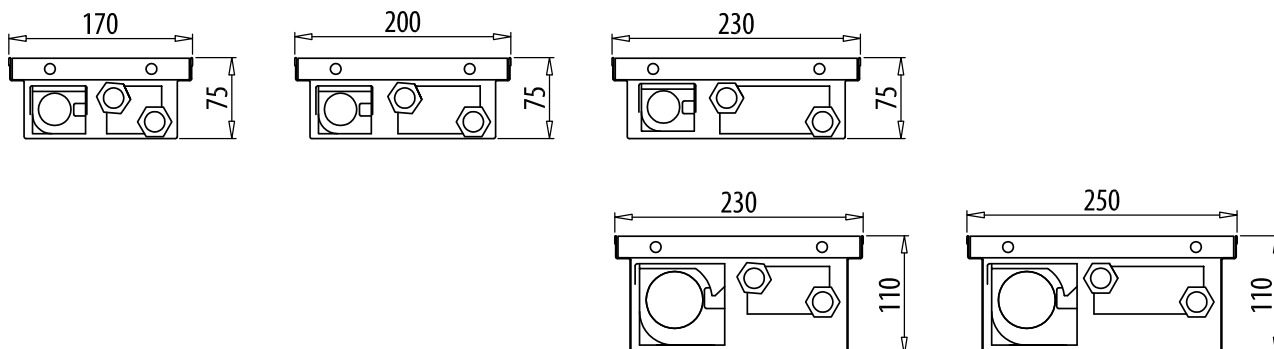


- Оснащення теплообмінника : повітровідвідник ручний, комплект гнучких патрубків з неіржавної сталі довжиною 10 см з різьбою G 1/2"
- Оснащення ванни : гвинти для вирівнювання в горизонтальній площині M8x30 мм з внутрішнім шестигранником (для ванни довжиною 2,5 м - 4 шт., більше 2,5 м - 6 шт.); 4 елементи кріплення до підлоги з кріпильними гвинтами для кріплення до ванної; виламувані отвори для підключення до системи центрального опалення + 2 обгумовані отвори для підключення до електричної мережі; металева кришка для маскування приєднувальних елементів до теплообмінника; ДСП-плита для захисту теплообмінника і ванни від пошкодження або забруднення під час монтажу, а також для захисту від ванни від деформації при бетонуванні
- Стандартне електричне оснащення : 1 або 2 модулі з відцентровими вентиляторами, що приводяться в рух двигуном, розрахованим на напругу 24В (кількість вентиляторів у даному модулі залежить від довжини конвектора). На один модуль припадає один двигун.
- Додаткове електричне оснащення, обов'язкове : трансформатор RAS (~230/24В), що підбирається за величиною конвектора або групи конвекторів залежно від кількості підключених двигунів, і ручний перемикач або кімнатний термостат з ручним або автоматичним перемиканням обертів для регулювання теплової продуктивності конвектора за допомогою триступеневої системи зміни обертів вентилятора (можливість вибору термостата з дистанційним керуванням за допомогою пульта).

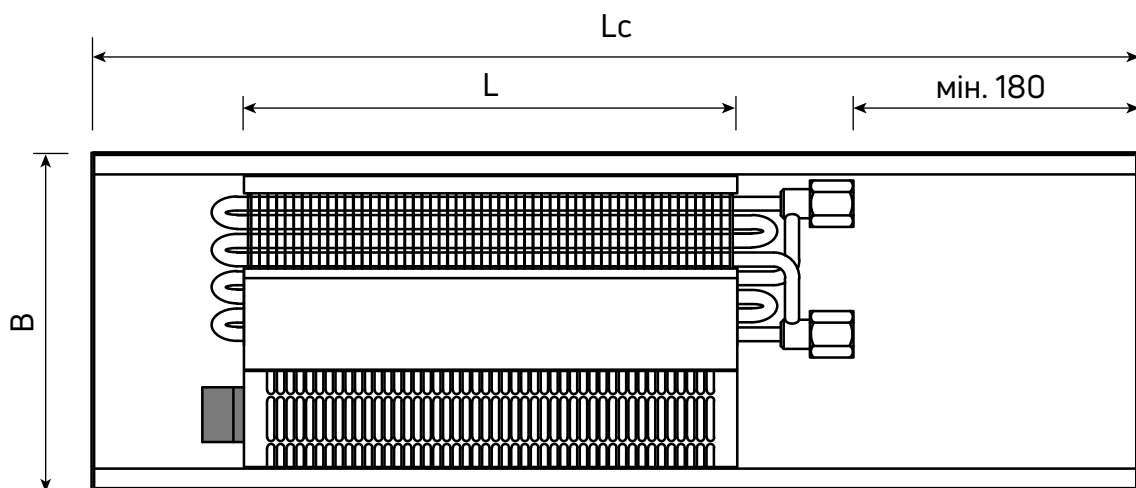
УВАГА:

Забороняється безпосередня подача електроживлення на конвектор F1S з мережі напругою ~230 В. Обов'язкове використання трансформатора RAS відповідного типу.

види збоку

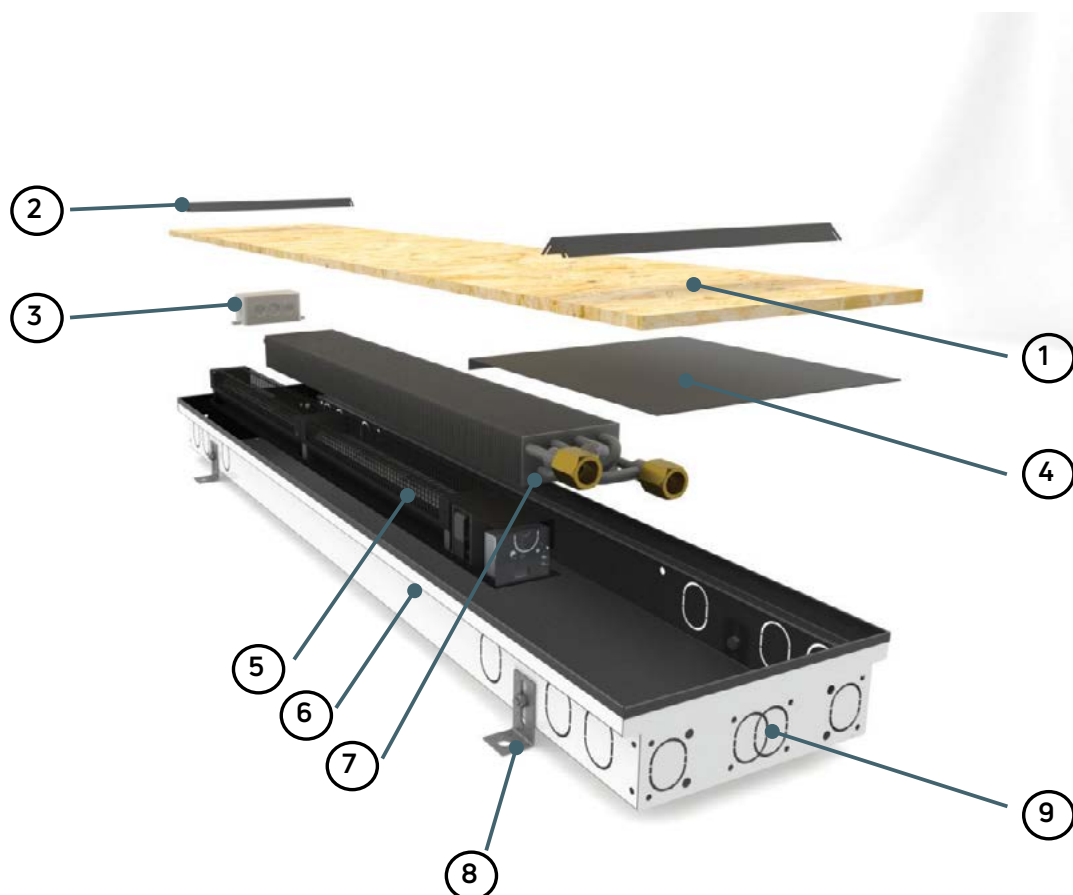


приклад виду зверху



24 В пост.стр.

L_c - повна довжина конвектора
 L - довжина теплообмінника
 B - ширина



- 1 - Пластина для захисту конвектора під час транспортування та монтажу
- 2 - Профілі для стабілізації геометрії ванни, що використовуються під час монтажу
- 3 - Розподільна коробка для системи живлення вентиляторів
- 4 - Металева кришка для маскувння підключення до системи центрального опалення

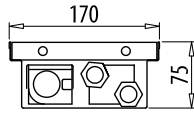
- 5 - Теплообмінник (мідні трубки, алюмінієві ламелі, весь покритий чорним лаком)
- 6 - Ванна конвектора (оцинкована з двох боків, пофарбований листовий метал)
- 7 - Повітровідвідник
- 8 - Кріпильні елементи для кріплення до підлоги
- 9 - Отвори для підключення до системи центрального опалення (виламуються).

вага і об'єм

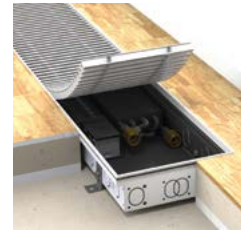
висота	[мм]	75			110	
ширина - В	[мм]	170	200	230	230	250
вага	[кг/м]	7,2	8	9,3	9,2	10,2
об'єм	[л/м]	0,1	0,2	0,4	0,2	0,4

Увага: для конвекторів F1S не використовувати позовжні решітки!

ПРИКЛАД ОПИСУ РАДІАТОРА: **Aquilo F1S 17 150 08 01**



найменування
ширина [см]
довжина [см]
висота [см]
матеріал ванни



Lc повна довжина [мм]	параметри t ₁ / t ₂ / t _r [°C]	теплова потужність [Вт], ширина 170 мм, швидкість вентилятора:			рівень акустичного тиску [дБ(А)], швидкість вентилятора:			кількість двигунів	електрична потужність [Вт]
		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					

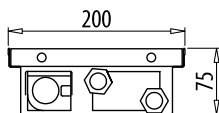
Теплова потужність конвекторів [Вт] відповідно до стандарту EN 16430 для параметрів 75/65/20 °C і 55/45/20 °C

Живлення вентилятора - постійний струм з напругою 24 В.

Всі конвектори Aquilo виготовляються на замовлення.

(з вентилятором) - висота 75 мм

Увага: для конвекторів F1S не використовувати поздовжні решітки!

ПРИКЛАД ОПИСУ РАДІАТОРА: **Aquilo F1S 20 150 08 01**

найменування
ширина [см]
довжина [см]
висота [см]
матеріал ванни

Lc повна довжина [мм]	параметри t ₁ / t ₂ / t _r [°C]	теплова потужність [Вт], ширина 200 мм, швидкість вентилятора:			рівень акустичного тиску [дБ(A)], швидкість вентилятора:			кількість двигунів	електрична потужність [Вт]
		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					
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					

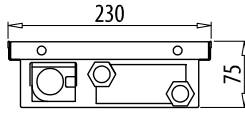
Теплова потужність конвекторів [Вт] відповідно до стандарту EN 16430 для параметрів 75/65/20 °C і 55/45/20 °C

Живлення вентилятора - постійний струм з напругою 24 В.

Всі конвектори Aquilo виготовляються на замовлення.

Увага: для конвекторів F1S не використовувати позовжні решітки!

ПРИКЛАД ОПИСУ РАДІАТОРА : Aquilo F1S 23 150 08 01



найменування
ширина [см]
довжина [см]
висота [см]
матеріал ванни



Lc повна довжина [мм]	параметри t ₁ / t ₂ / t _r [°C]	теплова потужність [Вт], ширина 230 мм, швидкість вентилятора:			рівень акустичного тиску [дБ(А)], швидкість вентилятора:			кількість двигунів	електрична потужність [Вт]
		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					
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					

Теплова потужність конвекторів [Вт] відповідно до стандарту EN 16430 для параметрів 75/65/20 °C і 55/45/20 °C

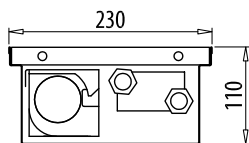
Живлення вентилятора - постійний струм з напругою 24 В.

Всі конвектори Aquilo виготовляються на замовлення.

(з вентилятором) - висота 110 мм

Увага: для конвекторів F1S не використовувати поздовжні решітки!

ПРИКЛАД ОПИСУ РАДІАТОРА : Aquilo F1S 23 150 11 01



найменування
ширина [см]
довжина [см]
висота [см]
матеріал ванни

Lc повна довжина [мм]	параметри t _l / t ₂ / t _r [°C]	теплова потужність [Вт], ширина 230 мм, швидкість вентилятора:			рівень акустичного тиску [дБ(А)], швидкість вентилятора:			кількість двигунів	електрична потужність [Вт]
		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					

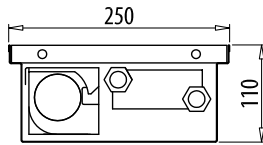
Теплова потужність конвекторів [Вт] відповідно до стандарту EN 16430 для параметрів 75/65/20 °C і 55/45/20 °C

Живлення вентилятора - постійний струм з напругою 24 В.

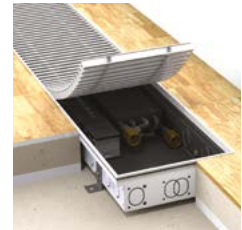
Всі конвектори Aquilo виготовляються на замовлення

Увага: для конвекторів F1S не використовувати поздовжні решітки!

ПРИКЛАД ОПИСУ РАДІАТОРА: **Aquilo F1S 25 150 11 01**



найменування
ширина [см]
довжина [см]
висота [см]
матеріал ванни



Lc повна довжина [мм]	параметри t ₁ / t ₂ / t _r [°C]	теплова потужність [Вт], ширина 250 мм, швидкість вентилятора:			рівень акустичного тиску [дБ(А)], швидкість вентилятора:			кількість двигунів	електрична потужність [Вт]
		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					

Теплова потужність конвекторів [Вт] відповідно до стандарту EN 16430 для параметрів 75/65/20 °C і 55/45/20 °C

Живлення вентилятора - постійний струм з напругою 24 В.

Всі конвектори Aquilo виготовляються на замовлення.

AQUILO F2C / F2V (ОБІГРІВ АБО ОХОЛОДЖЕННЯ)

Канальні конвектори Aquilo F2C і F2V призначені для монтажу в підлогах приміщень і можуть використовуватись як для їх обігріву, так і для охолодження. Нагрівальним або охолоджувальним елементом є мідно-алюмінієвий теплообмінник, пофарбований у чорний колір, встановлений у ванні з неіржавної сталі. Конвектори Aquilo F2C і F2V обладнані безшумними відцентровими вентиляторами, які встановлені у ванній поруч з теплообмінником, кількість цих вентиляторів залежить від довжини теплообмінника. Завдяки їм забезпечується примусова циркуляція повітря і, як наслідок, більша продуктивність при нагріванні або охолодженні. Вентилятори приводяться в рух двигунами, розрахованими на напругу 24В (Aquilo F2C) або 230В (Aquilo F2V). Зверху конвектор закритий поперечною декоративною решіткою, виготовленою з пропонуваного виробником матеріалу, яка замовляється окремо. Підключення конвектора до двотрубною системи опалення або охолодження виконується за допомогою двох патрубків з різьбою G 1/2". Обов'язкове електричне оснащення, яке замовляється окремо, складається з відповідно підібраного трансформатора, а також настінного регулятора, що керує обертами вентилятора.

технічні характеристики

- Висота : 110 мм (ширина 230 мм) - Aquilo F2C
170 мм (ширина 340 мм) - Aquilo F2C, F2V
- Довжина:: 850, 1200, 1600, 2100, 2400, 2700 мм
- Матеріал теплообмінника : мідні трубки з алюмінієвими ламелями
- Матеріал ванни : стандарт: неіржавна сталь, натурального кольору
Увага: конвектори, призначені для басейнів, мають виготовлятися у спеціальному виконанні. Точна специфікація - за запитом.
- Матеріал решітки : дерево (дуб, бук), неіржавна сталь, дюралюміній з кольоровою гамою на вибір: натуральний, світла бронза, темна бронза, чорний;
Увага: при роботі в режимі охолодження допускається використання лише дюралюмінієвих решіток
- Приєднувальні патрубки : 2 x G 1/2" - внутрішня різьба
- Робочий тиск: 10 бар
- Максимальна температура : 110 °C
- Випробувальний тиск : 13 бар

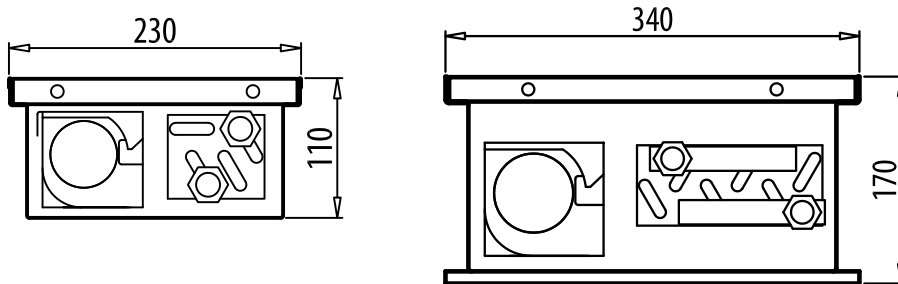


- Оснащення теплообмінника : повітровідвідник ручний, комплект гнучких патрубків з неіржавної сталі довжиною 10 см з різьбою G 1/2"
- Оснащення ванни : гвинти для вирівнювання в горизонтальній площині M8x30 мм з внутрішнім шестигранником (для ванни довжиною до 2,5 м - 4 шт., більше 2,5 м - 6 шт.); 4 елементи кріплення до підлоги з кріпильними гвинтами для кріплення до ванної; виламувані отвори для підключення до системи центрального опалення + 2 обгумовані отвори для підключення до електричної мережі; металева кришка для маскування приєднувальних елементів до теплообмінника; ДСП-плита для захисту теплообмінника і ванни від пошкодження або забруднення під час монтажу, а також для захисту від ванни від деформації при бетонуванні. Дренажний патрубок для відведення конденсату.
- Стандартне електричне оснащення : 1 або 2 модулі з відцентровими вентиляторами, що приводяться в рух двигуном, розрахованим на напругу 24В (Aquilo F2C) або 230В (Aquilo F2V) (кількість вентиляторів у даному модулі залежить від довжини конвектора). На один модуль припадає один двигун.
- Додаткове електричне оснащення, обов'язкове: трансформатор RAS (~230/24В для F2C), що підбирається за величиною конвектора або групи конвекторів залежно від кількості підключених двигунів, і ручний перемикач або кімнатний термостат з ручним або автоматичним перемиканням обертів для регулювання теплової або охолоджувальної продуктивності конвектора за допомогою триступеневої системи зміни обертів вентилятора (можливість вибору термостата з дистанційним керуванням за допомогою пульта).

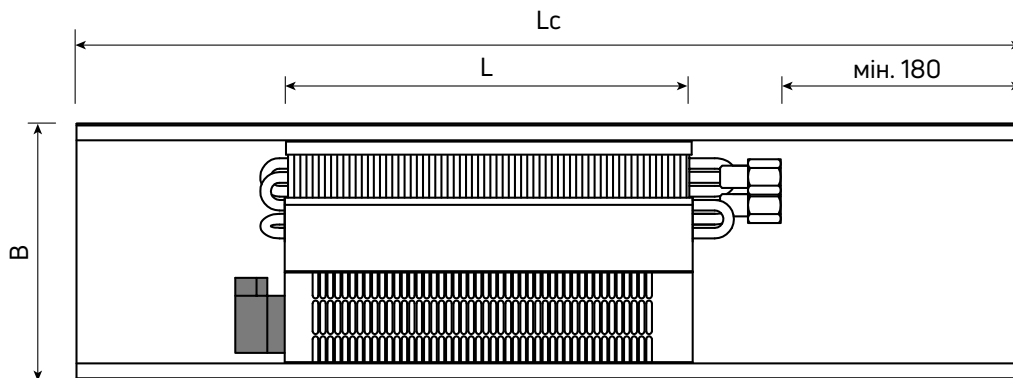
УВАГА:

Забороняється безпосередня подача електроживлення на конвектор F2C з мережі напругою ~230 В. Обов'язкове використання трансформатора RAS відповідного типу.

вид збоку



вид зверху

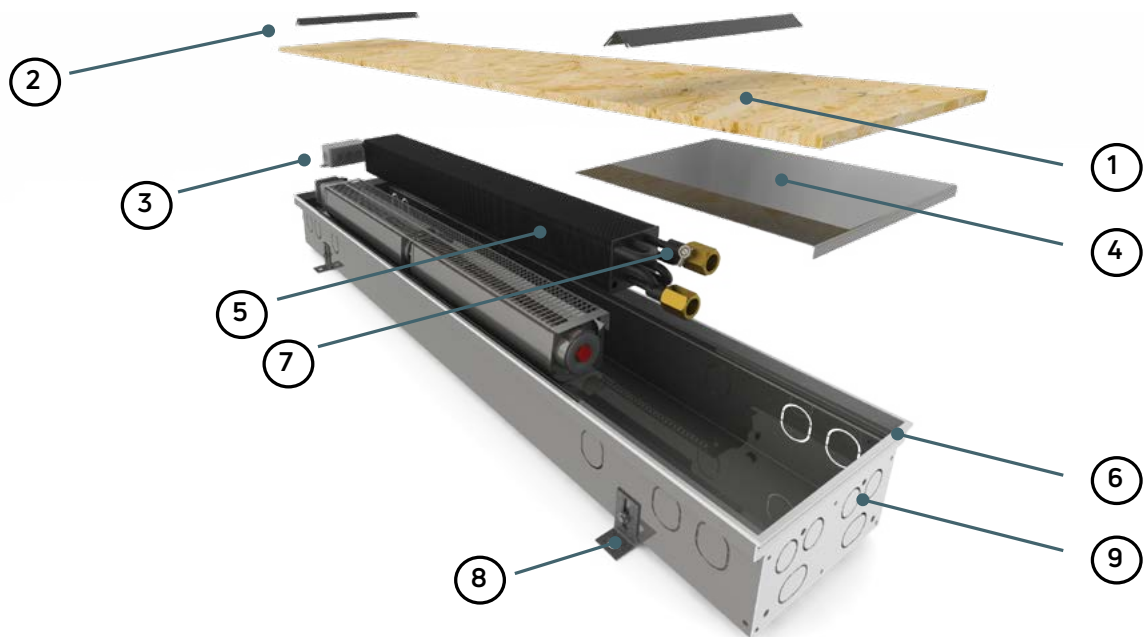


↑ F2C - 24 В пост.стр.
F2V - 230 В зм.стр.

Lc - повна довжина
конвектора
L - довжина теплообмінника
B - ширина

вага і об'єм

		Aquilo F2C		Aquilo F2V
висота	[мм]	110	170	170
ширина - B	[мм]	230	340	340
вага	[кг/м]	13,1	20,8	21,1
об'єм	[л/м]	0,3	0,7	0,7



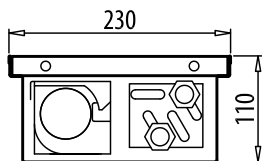
- 1 - Пластина для захисту конвектора під час транспортування та монтажу
- 2 - Профілі для стабілізації геометрії ванни, що використовуються під час монтажу
- 3 - Розподільна коробка для системи живлення вентиляторів
- 4 - Металева кришка для маскуванню підключення до системи центрального опалення

- 5 - Теплообмінник (мідні трубки, алюмінієві ламелі, весь покритий чорним лаком)
- 6 - Ванна конвектора (оцинкована з двох боків, пофарбований листовий метал)
- 7 - Повітровідвідник
- 8 - Кріпильні елементи для кріплення до підлоги
- 9 - Отвори для підключення до системи центрального опалення (виламуються).

(обігрів або охолодження) висота 110 мм

Увага: для конвекторів F2C не використовувати поздовжні решітки!

ПРИКЛАД ОПИСУ РАДІАТОРА : **AQUILO F2C 23 120 11 11**



найменування
ширина [см]
довжина [см]
висота [см]
матеріал ванни



Lc повна довжина [мм]	параметри $t_1 / t_2 / t_r$ [°C]	теплова потужність [Вт], ширина 230 мм, швидкість вентилятора:			рівень акустичного тиску [дБ(А)], швидкість вентилятора:			кількість двигунів	електрична потужність [Вт]
		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		

Теплова потужність конвекторів [Вт] відповідно до стандарту EN 16430 для параметрів 75/65/20 °C і 55/45/20 °C

Живлення вентилятора - постійний струм з напругою 24 В.

Охолодження

Lc повна довжина [мм]	параметри $t_1 / t_2 / t_r$ [°C]	охолоджувальна потужність [Вт], ширина 230 мм, швидкість вентилятора:			рівень акустичного тиску [дБ(А)], швидкість вентилятора:			кількість двигунів	електрична потужність [Вт]
		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		

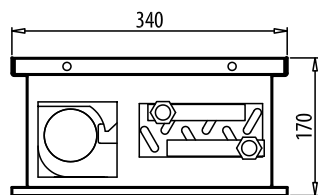
Охолоджувальна потужність конвекторів [Вт] відповідно до стандарту EN 16430 для параметрів 8/14/28 °C.

Живлення вентилятора - постійний струм з напругою 24 В.

Всі конвектори Aquilo виготовляються на замовлення.

(обігрів або охолодження) висота 170 мм

Увага: для конвекторів F2C не використовувати поздовжні решітки!



ПРИКЛАД ОПИСУ РАДІАТОРА : AQUILO F2C 34 120 17 11

найменування
ширина [см]
довжина [см]
висота [см]
матеріал ванни

Lc повна довжина [мм]	параметри $t_1 / t_2 / t_r$ [°C]	теплова потужність [Вт], ширина 340 мм, швидкість вентилятора:			рівень акустичного тиску [дБ(А)], швидкість вентилятора:			кількість двигунів	електрична потужність [Вт]
		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		

Теплова потужність конвекторів [Вт] відповідно до стандарту EN 16430 для параметрів 75/65/20 °C і 55/45/20 °C.

Живлення вентилятора - постійний струм з напругою 24 В.

Охолодження

Lc повна довжина [мм]	параметри $t_1 / t_2 / t_r$ [°C]	охолоджувальна потужність [Вт], ширина 340 мм, швидкість вентилятора:			рівень акустичного тиску [дБ(А)], швидкість вентилятора:			кількість двигунів	електрична потужність [Вт]
		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		

Охолоджувальна потужність конвекторів [Вт] відповідно до стандарту EN 16430 для параметрів 8/14/28 °C.

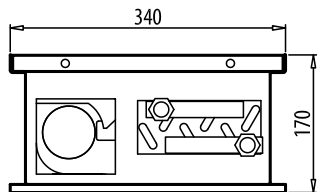
Живлення вентилятора - постійний струм з напругою 24 В.

Всі конвектори Aquilo виготовляються на замовлення

(обігрів або охолодження) висота 170 мм

Увага: для конвекторів F2V не використовувати позовжні решітки!

ПРИКЛАД ОПИСУ РАДІАТОРА: **AQUILO F2V 34 120 17 11**



найменування
ширина [см]
довжина [см]
висота [см]
матеріал ванни



Lc повна довжина [мм]	параметри $t_1 / t_2 / t_r$ [°C]	теплова потужність [Вт], ширина 340 мм, швидкість вентилятора:			рівень акустичного тиску [дБ(А)], швидкість вентилятора:			кількість двигунів	електрична потужність [Вт]
		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		

Теплова потужність конвекторів [Вт] відповідно до стандарту EN 16430 для параметрів 75/65/20 °C і 55/45/20 °C

Живлення вентилятора - змінний струм з напругою 230 В.

Охолодження

Lc повна довжина [мм]	параметри $t_1 / t_2 / t_r$ [°C]	охолоджувальна потужність [Вт], ширина 340 мм, швидкість вентилятора:			рівень акустичного тиску [дБ(А)], швидкість вентилятора:			кількість двигунів	електрична потужність [Вт]
		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		

Охолоджувальна потужність конвекторів [Вт] відповідно до стандарту EN 16430 для параметрів 8/14/28 °C

Живлення вентилятора - змінний струм з напругою 230 В.

Всі конвектори Aquilo виготовляються на замовлення.

AQUILO F4C / F4V (ОБІГРІВ І ОХОЛОДЖЕННЯ)

Канальні конвектори Aquilo F4C і F4V призначені для монтажу в підлогах приміщень і можуть використовуватись як для їх обігріву, так і для охолодження. Нагрівальним або охолоджувальним елементом є мідно-алюмінієвий теплообмінник, пофарбований у чорний колір, встановлений у ванні з неіржавної сталі. Конвектори Aquilo F4C і F4V обладнані безшумними відцентровими вентиляторами, які встановлені у ванній поруч з теплообмінником, кількість цих вентиляторів залежить від довжини теплообмінника. Завдяки їм забезпечується примусова циркуляція повітря і, як наслідок, більша продуктивність при нагріванні або охолодженні. Вентилятори приводяться в рух двигунами, розрахованими на напругу 24В (Aquilo F4C) або 230В (Aquilo F4V). Зверху конвектор закритий поперечною декоративною решіткою, виготовленою з пропонованого виробником матеріалу, яка замовляється окремо. Підключення конвектора до чотиритрубною системи опалення або охолодження виконується за допомогою чотирьох патрубків з внутрішньою різьбою G 1/2". Обов'язкове електричне оснащення, яке замовляється окремо, складається з відповідно підібраного трансформатора, а також настінного регулятора, що керує обертами вентилятора.

технічні характеристики

- Ширина : 340 мм
- Довжина: 850, 1200, 1600, 2100, 2400, 2700 мм
- Висота : 170 мм
- Матеріал теплообмінника : мідні трубки з алюмінієвими ламелями
- Матеріал ванни : стандарт: неіржавна сталь, натурального кольору
Увага: конвектори, призначені для басейнів, мають виготовлятися у спеціальному виконанні. Точна специфікація - за запитом.
- Матеріал решітки : допускається використання лише дюралюмінієвих решіток у кольорі на вибір: натуральний, світла бронза, темна бронза, чорний
- Приєднувальні патрубки : 4 x G 1/2" - внутрішня різьба
- Робочий тиск: 10 бар
- Максимальна температура : 110 °C
- Випробувальний тиск : 13 бар



- Оснащення теплообмінника : повітровідвідник ручний, комплект гнучких патрубків з неіржавної сталі довжиною 10 см з різьбою G 1/2"
- Оснащення ванни : гвинти для вирівнювання в горизонтальній площині M8x30 мм з внутрішнім шестигранником (для ванни довжиною до 2,5 м - 4 шт., більше 2,5 м - 6 шт.); 4 елементи кріплення до підлоги з кріпильними гвинтами для кріплення до ванної; виламувані отвори для підключення до системи центрального опалення + 2 обгумовані отвори для підключення до електричної мережі; металева кришка для маскування приєднувальних елементів до теплообмінника; ДСП-плита для захисту теплообмінника і ванни від пошкодження або забруднення під час монтажу, а також для захисту від ванни від деформації при бетонуванні. Дренажний патрубок для відведення конденсату.
- Стандартне електричне оснащення : 1 або 2 модулі з відцентровими вентиляторами, що приводяться в рух двигуном, розрахованим на напругу 24В (Aquilo F4C) або 230В (Aquilo F4V) (кількість вентиляторів у даному модулі залежить від довжини конвектора). На один модуль припадає один двигун.
- Додаткове електричне оснащення, обов'язкове : трансформатор RAS (~230/24В для F4C), що підбирається за величиною конвектора або групи конвекторів залежно від кількості підключених двигунів, і ручний перемикач або кімнатний термостат з ручним або автоматичним перемиканням обертів для регулювання теплової або охолоджувальної продуктивності конвектора за допомогою триступеневої системи зміни обертів вентилятора (можливість вибору термостата з дистанційним керуванням за допомогою пульта).

УВАГА:

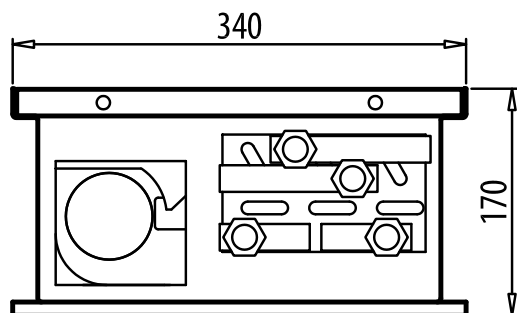
Забороняється безпосередня подача електроживлення на конвектор F4C з мережі напругою ~230 В. Обов'язкове використання трансформатора RAS відповідного типу.

AQUILO F4C / F4V

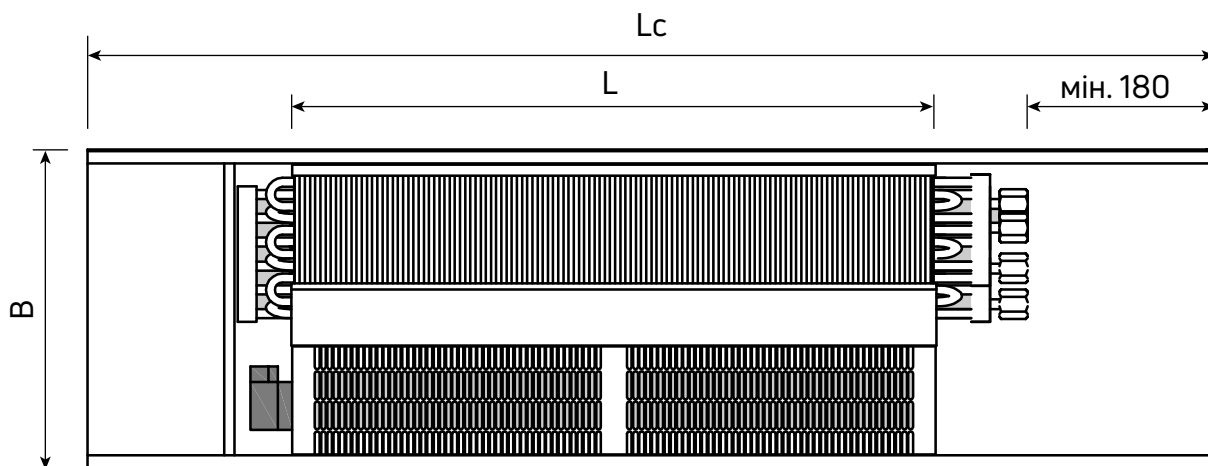
(обігрів і охолодження)

КАНАЛЬНІ КОНВЕКТОРИ
AQUILO F4C / F4V

вид збоку



вид зверху

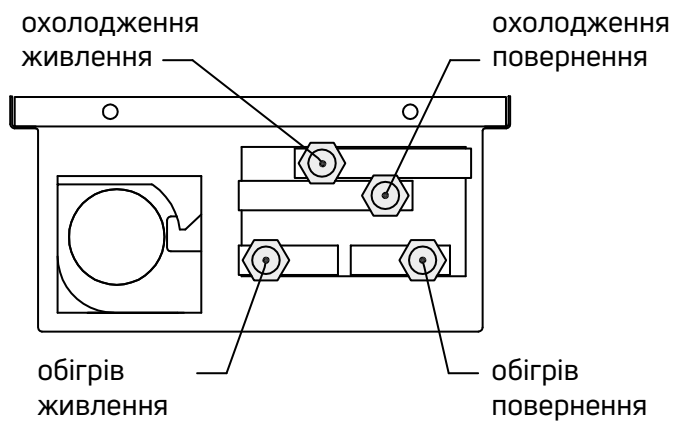


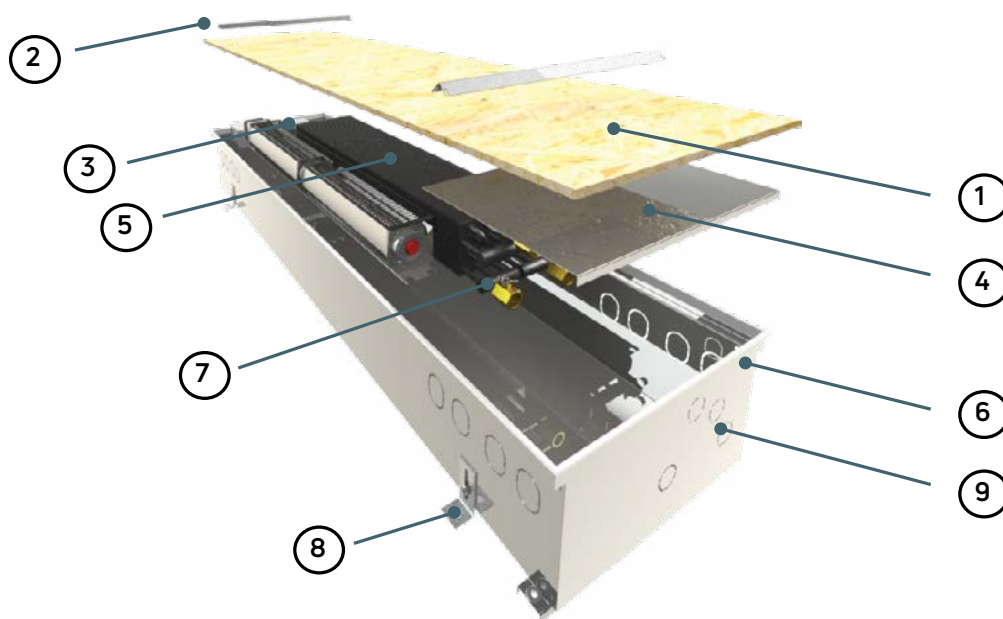
F4C - 24 В пост.стр.
F4V - 230 В зм.стр.

Lc - повна довжина
конвектора
L - довжина теплообмінника
B - ширина

вага і об'єм

ширина - В	[мм]	340
висота	[мм]	170
вага	[кг/м]	21,6
об'єм	[л/м]	1,0



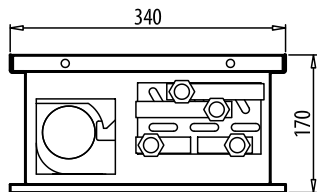


- 1 - Пластина для захисту конвектора під час транспортування та монтажу
- 2 - Профілі для стабілізації геометрії ванни, що використовуються під час монтажу
- 3 - Розподільна коробка для системи живлення вентиляторів. Модуль керування роботою вентилятора (стосується лише версії F4V).
- 4 - Металева кришка для маскування підключення до системи центрального опалення

- 5 - Теплообмінник (мідні трубки, алюмінієві ламелі, весь покритий чорним лаком)
- 6 - Ванна конвектора (оцинкована з двох боків, пофарбований листовий метал)
- 7 - Повітровідвідник
- 8 - Кріпильні елементи для кріплення до підлоги
- 9 - Отвори для підключення до системи центрального опалення (виламуються).

Увага: для конвекторів F4C не використовувати поздовжні решітки!

ПРИКЛАД ОПИСУ РАДІАТОРА : **AQUILO F4C 34 120 17 11**



найменування
ширина [см]
довжина [см]
висота [см]
матеріал ванни



Lc повна довжина [мм]	параметри $t_1 / t_2 / t_r$ [°C]	теплова потужність [Вт], ширина 340 мм, швидкість вентилятора:			рівень акустичного тиску [дБ(А)], швидкість вентилятора:			кількість двигунів	електрична потужність [Вт]
		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		

Теплова потужність конвекторів [Вт] відповідно до стандарту EN 16430 для параметрів 75/65/20 °C і 55/45/20 °C

Живлення вентилятора - постійний струм з напругою 24 В.

Охолодження

Lc повна довжина [мм]	параметри $t_1 / t_2 / t_r$ [°C]	охолоджувальна потужність [Вт], ширина 340 мм, швидкість вентилятора:			рівень акустичного тиску [дБ(А)], швидкість вентилятора:			кількість двигунів	електрична потужність [Вт]
		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		

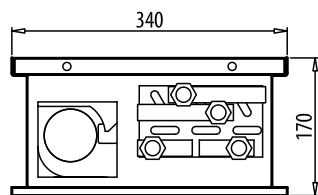
Охолоджувальна потужність конвекторів [Вт] відповідно до стандарту EN 16430 для параметрів 8/14/28 °C

Живлення вентилятора - постійний струм з напругою 24 В.

Всі конвектори Aquilo виготовляються на замовлення.

(обігрів і охолодження) висота 170 мм

Увага: для конвекторів F4V не використовувати поздовжні решітки!



ПРИКЛАД ОПИСУ РАДІАТОРА : AQUILO F4V 34 120 17 11

найменування

ширина [см]

довжина [см]

висота [см]

матеріал ванни

Lc повна довжина [мм]	параметри $t_1 / t_2 / t_r$ [°C]	теплова потужність [Вт], ширина 340 мм, швидкість вентилятора:			рівень акустичного тиску [дБ(А)], швидкість вентилятора:			кількість двигунів	електрична потужність [Вт]
		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		

Теплова потужність конвекторів [Вт] відповідно до стандарту EN 16430 для параметрів 75/65/20 °C і 55/45/20 °C

Живлення вентилятора - змінний струм з напругою 230 В.

Охолодження

Lc повна довжина [мм]	параметри $t_1 / t_2 / t_r$ [°C]	охолоджувальна потужність [Вт], ширина 340 мм, швидкість вентилятора:			рівень акустичного тиску [дБ(А)], швидкість вентилятора:			кількість двигунів	електрична потужність [Вт]
		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		

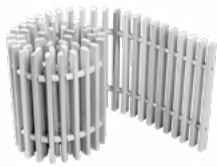
Охолоджувальна потужність конвекторів [Вт] відповідно до стандарту EN 16430 для параметрів 8/14/28 °C

Живлення вентилятора - змінний струм з напругою 230 В.

Всі конвектори Aquilo виготовляються на замовлення.

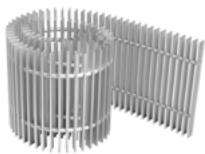
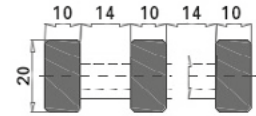
Декоративні решітки

ОПИС



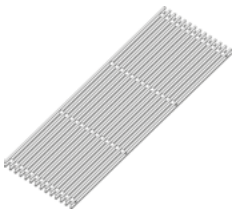
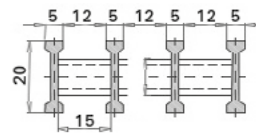
дерев'яна, поперечна

- Бук або дуб.
- Необроблений, промаслений або лакований.
- Згортувана поперечна декоративна решітка з дубовими або буковими планками.
- Решітка поставляється в базовому варіанті РМО, тобто без оздоблювальної рейки.
- Вільне проходження повітря: 58%.



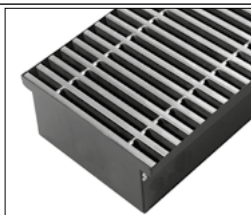
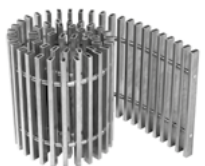
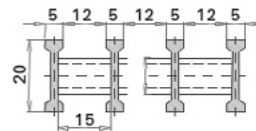
дюралюмінієва, поперечна

- Згортувана поперечна декоративна решітка з дюралюмінієвими (анодованими) планками.
- Наявні кольори: натуральний, світла бронза, темна бронза або чорний.
- Решітка поставляється в базовому варіанті РМО, тобто без оздоблювальної рейки.
- Вільне проходження повітря: 71%.



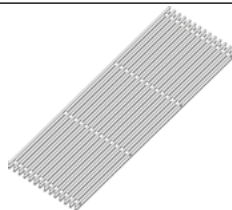
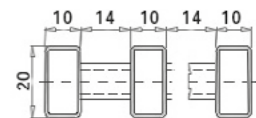
дюралюмінієва, поздовжня

- Поздовжня декоративна решітка з дюралюмінієвими (анодованими) планками.
- Наявні кольори: натуральний, світла бронза, темна бронза або чорний.
- Решітка поставляється в базовому варіанті РМО, тобто без оздоблювальної рейки.
- Вільне проходження повітря: 71%.



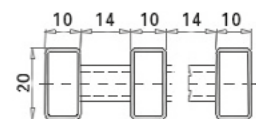
ніржавна сталь, поперечна

- Згортувана поперечна декоративна решітка з планками з ніржавної сталі.
- Сорт сталі: 14301.
- Решітка поставляється в базовому варіанті РМО, тобто без оздоблювальної рейки.
- Вільне проходження повітря: 58%.

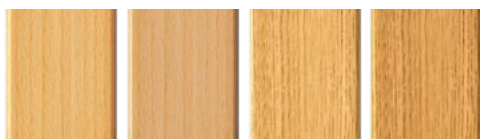


ніржавна сталь, поздовжня

- Поздовжня декоративна решітка з планками з ніржавної сталі.
- Сорт сталі: 14301.
- Решітка поставляється в базовому варіанті РМО, тобто без оздоблювальної рейки.
- Вільне проходження повітря: 58%.



дерев'яні



бук
необроблений

бук
лакований

дуб
необроблений

дуб
лакований

дюралюмінієві



натуральний

чорний

темна
бронза

світла
бронза

сталеві



ніржавна
сталь

УВАГА: Поздовжні решітки можна застосовувати лише з конвекторами FMS. Максимальна довжина поздовжньої решітки в цілому становить 290 см! Якщо решітка більша за цю довжину, вона складається з мін. двох частин.

Оздоблювальні рейки

оздоблювальні рейки

Декоративні решітки каналних конвекторів Aquilo пропонуються у виконанні без оздоблювальної рейки, або з оздоблювальною рейкою типу L, U або Z. Через різну довжину ламелів у захисних решітках з декоративною рейкою, або без неї (для конвекторів однакової ширини), всі декоративні рейки мають замовлятися разом з декоративними захисними решітками. Декоративні рейки L, U і Z виготовлені лише з дюралюмінію і доступні у всіх кольорових варіантах, таких же, як і для дюралюмінієвих маскувальних решіток.

Виконання без декоративної рейки

Використання декоративної решітки без декоративної рейки можливе у разі точного встановлення конвектора на необхідній висоті стосовно рівня готової підлоги. Таке рішення передбачає також ідеальне укладання підлогового покриття навколо каналного конвектора.

Виконання з декоративною рейкою U

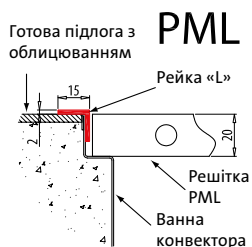
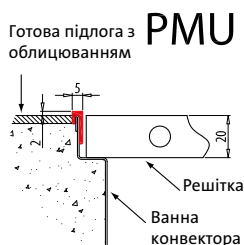
Декоративна решітка, обладнана рейкою U, візуально відокремлює каналний конвектор від навколишньої підлоги. Рейка U прикриває край ванни конвектора, тому використовується у випадках, коли нам необхідно прикрити край ванни. Рейка U поставляється разом з декоративною решіткою і складається з кількох роздільних планок. Щоб закріпити рейку U, рекомендується використання силіконового герметика

Виконання з декоративною рейкою L

Декоративна решітка, обладнана рейкою L, візуально обрамовує каналний конвектор на поверхні підлоги. Рейка L приховує стик між ванною та підлогою, тому вона застосовується, перш за все, у тих місцях, де є нерівна щілина між ванною каналного конвектора та підлоговим покриттям. Рейка L поставляється разом з декоративною решіткою і складається з кількох роздільних планок, які монтуються на ванну конвектора при монтажі решітки. На зворотному боці рейки L є двостороння клейка стрічка для кріплення до підлоги.

Виконання з декоративною рейкою Z

Декоративна решітка, обладнана рейкою Z, візуально обрамовує каналний конвектор на поверхні підлоги. Рейка Z приховує стик між ванною та підлогою, а також є основою для укладання декоративної решітки. Вона застосовується як у випадку, коли ванну конвектора посаджено («утоплено») по відношенню до рівня підлоги, так і у випадку, коли конвектор не встановлено горизонтально по відношенню до навколишньої підлоги, а також там, де є нерівна щілина між ванною каналного конвектора та навколишньою підлогою. Рейка Z поставляється повністю разом з декоративною решіткою. Рекомендується кріплення рейки Z до підлоги за допомогою силіконового герметика.



УВАГА:

Максимальна довжина декоративної оздоблювальної рейки типу «L» в цілому становить 290 см, а рейки типу «U» і «Z» - 390 см!

Якщо рейка більша за цю довжину, вона складається з мін. двох частин.

Оздоблювальні рейки

оздоблювальні рейки

- Рейки L, U і Z пропонуються у такій же кольоровій гамі, що й решітки
- Рейки L, U і Z - обов'язково слід замовляти разом з решітками!
- Ширина решітки без рейки (PMO) інша, ніж для решітки з рейкою L (PML) і рейкою U (PMU), і інша, ніж для решітки з рейкою Z (PMZ) для тієї ж ширини конвектора! Тому решітка PMO не підходить для комплектів PML, PMU і PMZ, так само як решітка з комплекту PML і PMU не підходить для комплекту PMZ!
- Ширина решіток становить:
 - PMO = B - 6 мм;
 - PMU = B - 12 мм;
 - PML = B - 12 мм;
 - PMZ = B - 20 мм;
 - де: B - повна ширина конвектора.
- Максимальна довжина рейки L на одному відрізку становить 280 см
- Максимальна довжина рейок L і Z на одному відрізку становить 350 см
- Для застосування рейки Z необхідно опустити ванну конвектора мінімум на 3 мм нижче рівня готової підлоги.
- Якщо в результаті неправильного монтажу або в результаті механічного пошкодження форму ванни конвектора буде змінено, виробник не несе відповідальності за можливе виникнення проблем у процесі встановлення декоративних рейок або решіток.

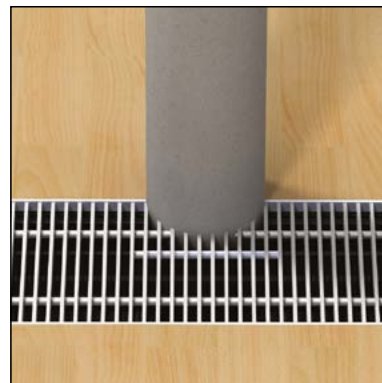
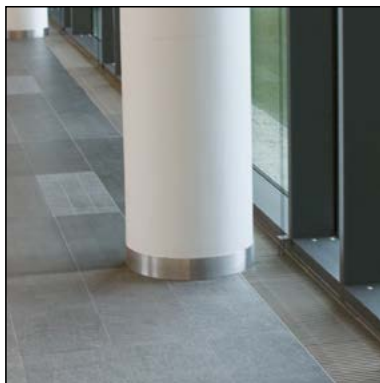
Рейка «Z» поставляється у змонтованому стані у формі рамки. Рекомендує кріплення рейки силіконовим герметиком до готової підлоги. Рейка «L» поставляється у розібраному стані з наклеєним на внутрішньому боці двостороннім скотчем. Рейка «U» поставляється у розібраному стані. Якщо відбудеться зміна форми ванни конвектора з причини неправильного монтажу або механічного пошкодження - виробник не несе відповідальності за можливі проблеми зі встановленням рейок.

Підсилювальні монтажні планки для поздовжніх решіток

Для збереження плоскості поздовжніх решіток (а також стабільності та стійкості) слугують монтажні планки. Вони поставляються у відповідній кількості в комплекті з решітками. Під час транспортування та монтажу монтажні планки закріплені пластиковими ремінцями, які після встановлення решітки можна обрізати.



УВАГА: Поздовжню решітку можна використовувати лише з конвекторами FMS. Максимальна довжина поздовжньої решітки в цілому становить 290 см! Якщо решітка більша за цю довжину, вона складається з мін. двох частин.



Решітки - вага [кг/м]

тип решітки	PMO							PMU, PML							PMZ						
ширина [мм]	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420	170	200	230	250	300	340	420
дюралюмінієві	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
бук, дуб	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
неіржавна сталь	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

Алюмінієва решітка РМУ - приклади

приклад монтажу конвектора з алюмінієвою решіткою РМУ

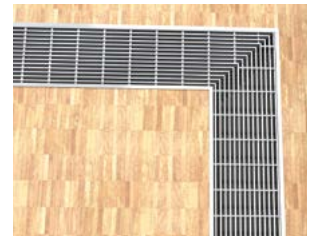
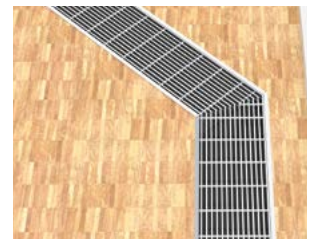
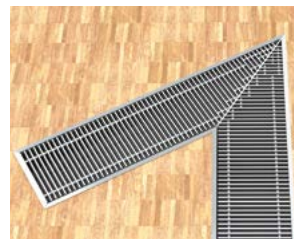


Нестандартні конвектори

приклади нестандартних решіток

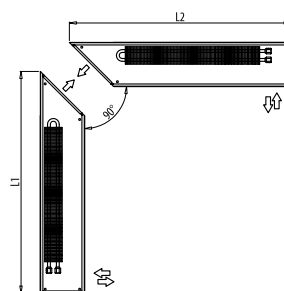
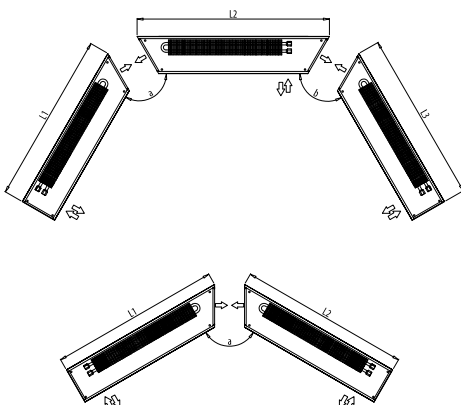


ванна на опорах



нестандартні конвектори

На замовлення можна виготовити кутовий варіант каналного конвектора. Ванна виготовляється після затвердження креслярської документації клієнтом.



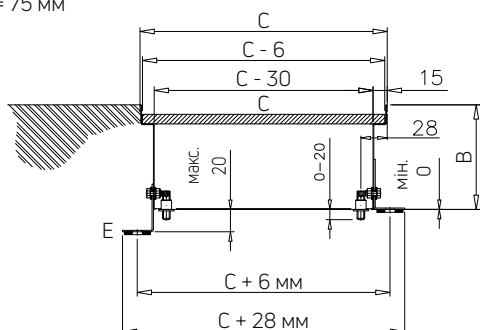
Ванни, з'єднані встик 4 гвинтами М6.

Увага:
для кутового варіанта не виготовляються решітки з неіржавної сталі!

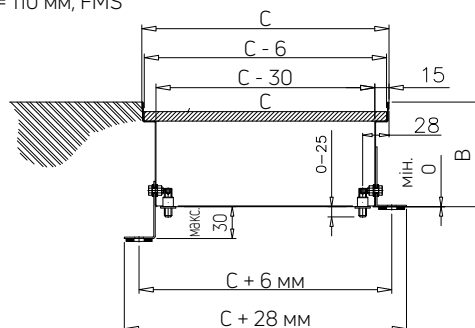
Встановлення конвекторів

МОНТАЖ ВАННИ КОНВЕКТОРА

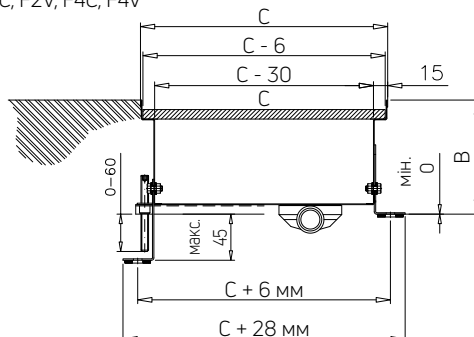
1. Підготуйте канал у підлозі, таких розмірів:
 - ширина ванни конвектора + мін. 80 мм;
 - довжина ванни конвектора + мін. 40 мм;
 - глибина ванни конвектора + 2 - 25 мм (від рівня чистої підлоги)
2. Закрутіть в отвори у дні ванни регулювальні гвинти і прикрутіть до боку ванни кріпильні елементи для основи (поставляються у монтажному комплекті).
3. Помістіть каналний конвектор у підготовлений канал. Покладіть тепло- і звукоізоляцію (наприклад, мінеральна вата пінопласт) між ванною конвектора і основою.
4. Вирівняйте і зафіксуйте ванну конвектора.
5. З'єднайте трубу подачі і зворотки системи опалення відповідно до технічних вимог. Для конвекторів у версії з вентилятором (F1S, ...) виконуються всі необхідні електричні підключення. Закрийте водяні та електричні з'єднання маскувальною пластиною, що входить до комплекту.
6. Проведіть гідравлічне випробування.
7. Закрийте ванну конвектора захисною деревинно-стружковою плитою, поки всі будівельні роботи не буде закінчено.
8. Заповніть бетоном або монтажною піною низького тиску проміжок між ванною каналного конвектора та поверхнею підлоги, використовуючи при цьому обов'язкові розпірки, що є елементами стандартного обладнання конвектора.
9. Після того, як роботи буде закінчено, видаліть деревинно-стружкову плиту.
10. Після затвердіння цементного розчину або монтажної піни очистіть внутрішню частину ванни та елементи конвектора.
11. Встановіть декоративну решітку в конвектор.
12. Під час робіт, пов'язаних з монтажем підлог, слід обов'язково використовувати розпірки, що є стандартним обладнанням конвектора (зокрема, це стосується довгих конвекторів).

 $B = 75 \text{ mm}$ 

B = 110 mm, FMS



F2C, F2V, F4C, F4V



обслуговування і очищення

Перед початком опалювального сезону:

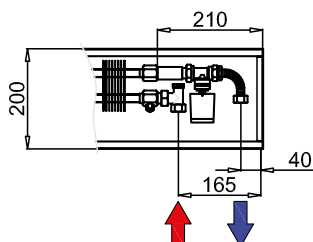
1. Зніміть декоративну решітку.
2. Очистіть пластини теплообмінника м'якою щіткою.

3. Пропилососьте ванну конвектора.
4. Решту забруднень очистити мокрою ганчіркою.
5. Встановіть назад декоративну решітку.

Встановлення конвекторів

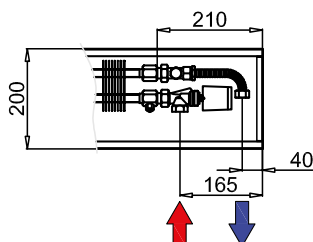
FMS-20

висота: 90, 110, 140, 190 мм



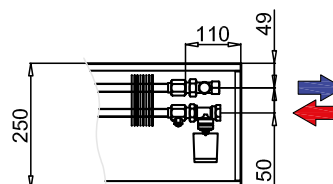
FMS-20

висота: 90, 110, 140, 190 мм



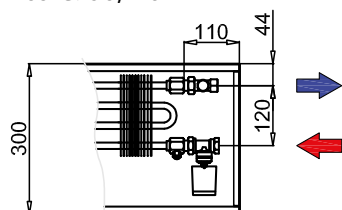
FMS-25

висота: 90, 110, 140, 190 мм



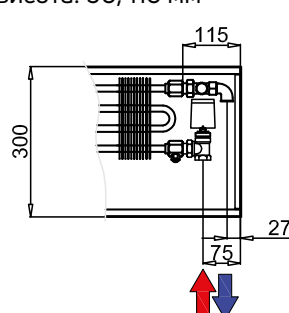
FMS-30

висота: 90, 110 мм



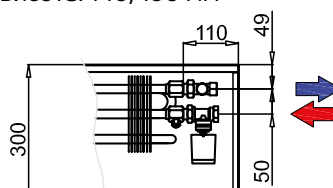
FMS-30

висота: 90, 110 мм



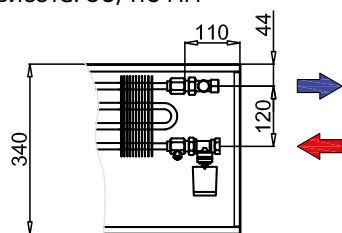
FMS-30

висота: 140, 190 мм



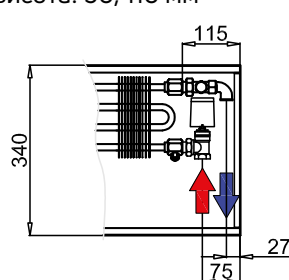
FMS-34

висота: 90, 110 мм



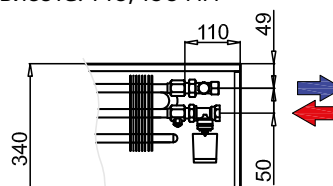
FMS-34

висота: 90, 110 мм



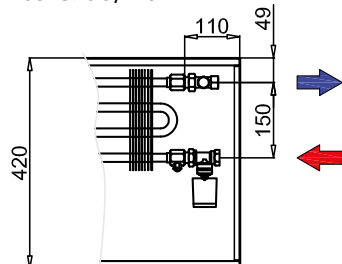
FMS-34

висота: 140, 190 мм



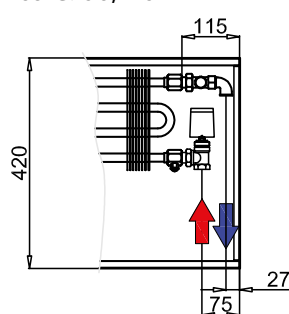
FMS-42

висота: 90, 110 мм



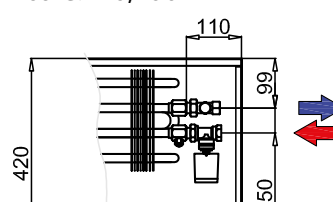
FMS-42

висота: 90, 110 мм



FMS-42

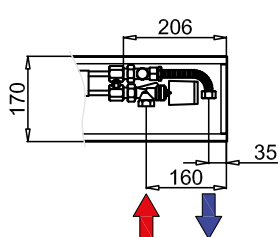
висота: 140, 190 мм



Встановлення конвекторів

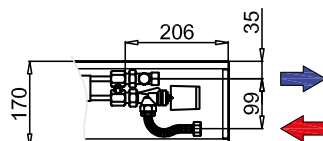
F1S-17

висота: 75 мм



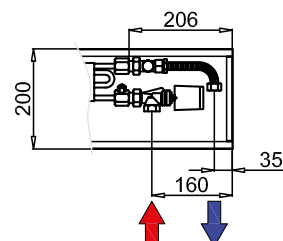
F1S-17

висота: 75 мм



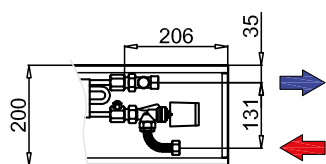
F1S-20

висота: 75 мм



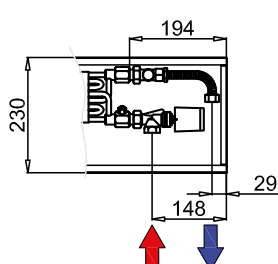
F1S-20

висота: 75 мм



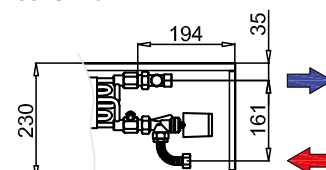
F1S-23

висота: 75 мм



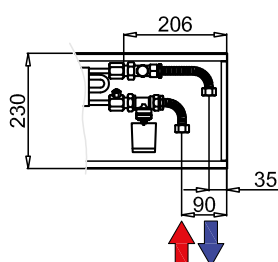
F1S-23

висота: 75 мм



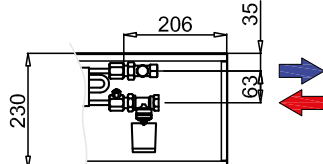
F1S-23

висота: 110 мм



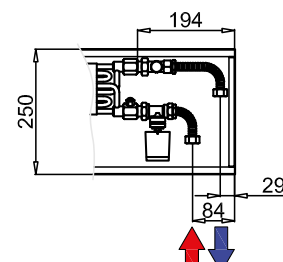
F1S-23

висота: 110 мм



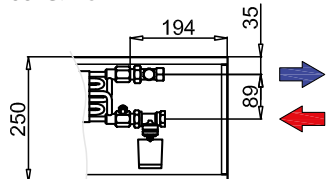
F1S-25

висота: 75 мм



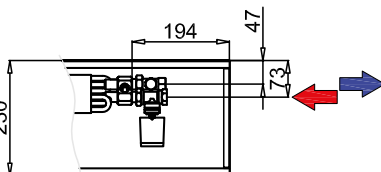
F1S-25

висота: 75 мм



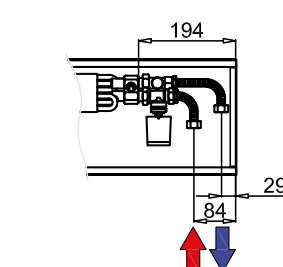
F2C-23

висота: 110 мм



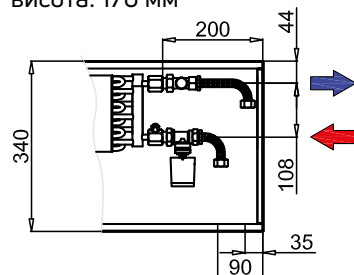
F2C-23

висота: 110 мм



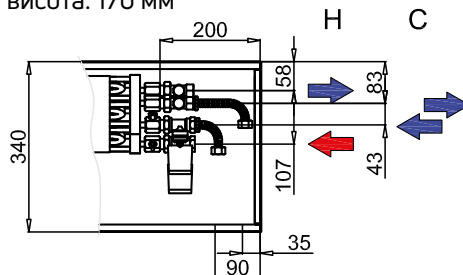
F2C-34 / F2V-34

висота: 170 мм



F4C-34 / F4V-34

висота: 170 мм



Підключення до електромережі

увага

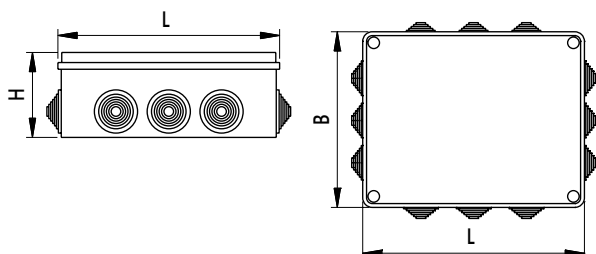
Роботи, пов'язані з електричною мережею, можуть виконувати лише особи, що мають допуск до виконання електротехнічних робіт і дотримуються відповідних норм та правил безпеки. Напругу живлення можна вмикати лише після перевірки всієї системи підключень.

дроти для каналних конвекторів Aquilo F1S, F2C/F2V і F4C/F4V

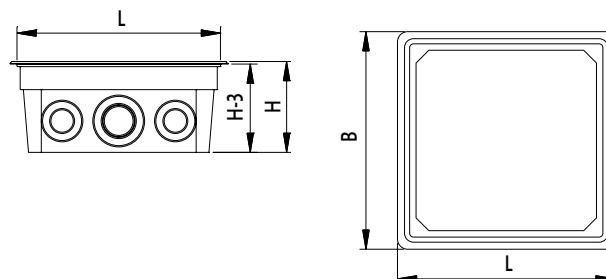
Мережа живлення трансформатора має бути захищена автоматичним вимикачем типу D6A. Трансформатор слід підключати до ланцюга живлення дротом 3х1,5 мм² (наприклад, типа YDY або YKY). З'єднання трансформатора RAS з термостатом, обладнаним 3-ступеневим перемикачем обертів, слід виконати за допомогою дроту 5 х 1,0 мм². Для приєднання дротів у ванні конвектора Aquilo є клемні колодки в коробці (1-2 шт., в залежності від кількості двигунів). Блок живлення, призначений для монтажу на рейці DIN, встановлюється безпосередньо у розподільній коробці.

трансформатор RAS - розміри

встановлення на штукатурку



встановлення під штукатурку



тип	довжина L [мм]	ширина B [мм]	висота H [мм]	вага [кг]
RAS-030-M-01	230	185	90	1,2
RAS-060-M-01	230	185	90	1,3

тип	довжина L [мм]	ширина B [мм]	висота H [мм]	вага [кг]
RAS-030-M-02	230	230	84	1,3
RAS-060-M-02	230	230	84	1,4

Трансформатори RAS

підбір трансформатора RAS

Двигуни вентиляторів конвекторів Aquilo F1S, F2C і F4C живляться напругою 24В - тому необхідне замовлення трансформатора RAS та настінного елемента керування, що дозволяє виконати триступеневе регулювання обертів. Трансформатор RAS (в залежності від типу) може керувати певною кількістю двигунів вентиляторів. Цю кількість не можна перевищувати.

УВАГА:

Під час обов'язкового використання трансформаторів і модулів керування необхідно обов'язково використовувати зазначені нижче їх типи для забезпечення правильної роботи каналних конвекторів.

Трансформатор RAS-xxx-M-0x у версії для монтажу над і під штукатуркою, а також для монтажу на рейці DIN*.

тип	споживана потужність [Вт]	макс. кількість підключених двигунів			рекомендований дрід для підключення трансформатора RAS
		F1S (08)	F1S (11), F2C (11)	F2C (17), F4C	
RAS-030-M-0x	30	3	2	1	3 x 1,5 мм 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 і RAS-240-M-0x доступні виключно у версії для монтажу на рейці DIN.

Модуль керування RMS для конвекторів F2V і F4V

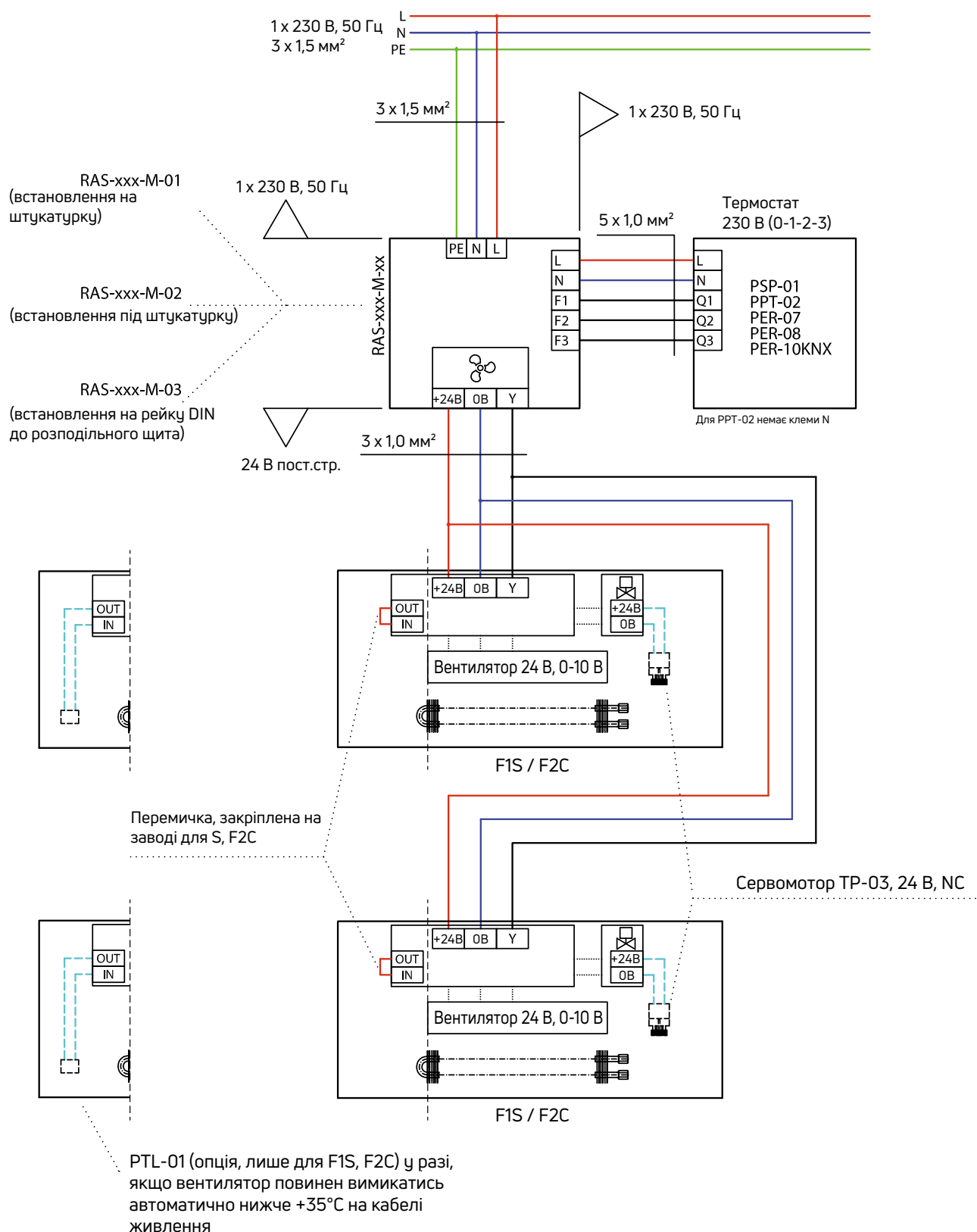
тип	довжина L [мм]	ширина B [мм]	висота H [мм]	вага [кг]	споживана потужність [Вт]	рекомендований дрід для підключення модуля RMS
RMS-010-M-01	230	185	90	1,1	10	3 x 1,5 мм ²
RMS-010-M-02	230	230	84	1,2	10	
RMS-010-M-03	100	90	65	1,0	10	

регулювання теплової потужності каналного конвектора Aquilo F1S, F2C/F2V і F4C/F4V

Теплову потужність внутрішньопідлогового конвектора можна регулювати або за допомогою обігрівальної води, або за допомогою повітря (лише для варіанта з вентиляторами). Регулювання водою здійснюється за допомогою термостатичного клапана з термостатичною головкою або термостатичного клапана з електричним сервомотором. Регулювання теплової потужності (Aquilo F1S, F2C/F2V і F4C/F4V) за допомогою повітря здійснюється за допомогою керування обертами вентиляторів. Роботу вентилятора користувач може коригувати вручну, або автоматично за допомогою регулятора з термостатом.

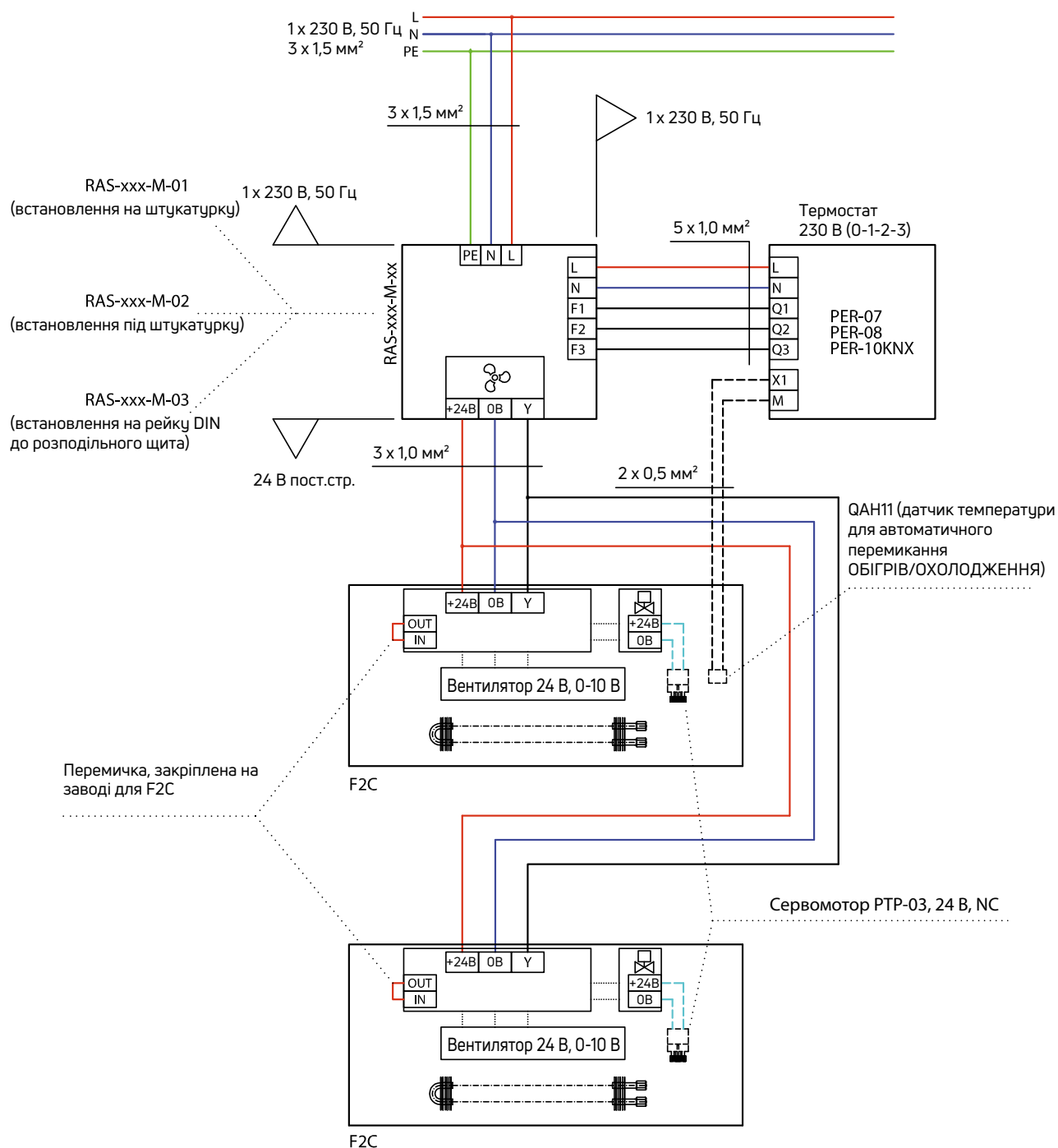
Схеми підключень (приклади)

Конвектор Aquilo F1S і F2C (з використанням лише функції обігріву), термостат і трансформатор RAS



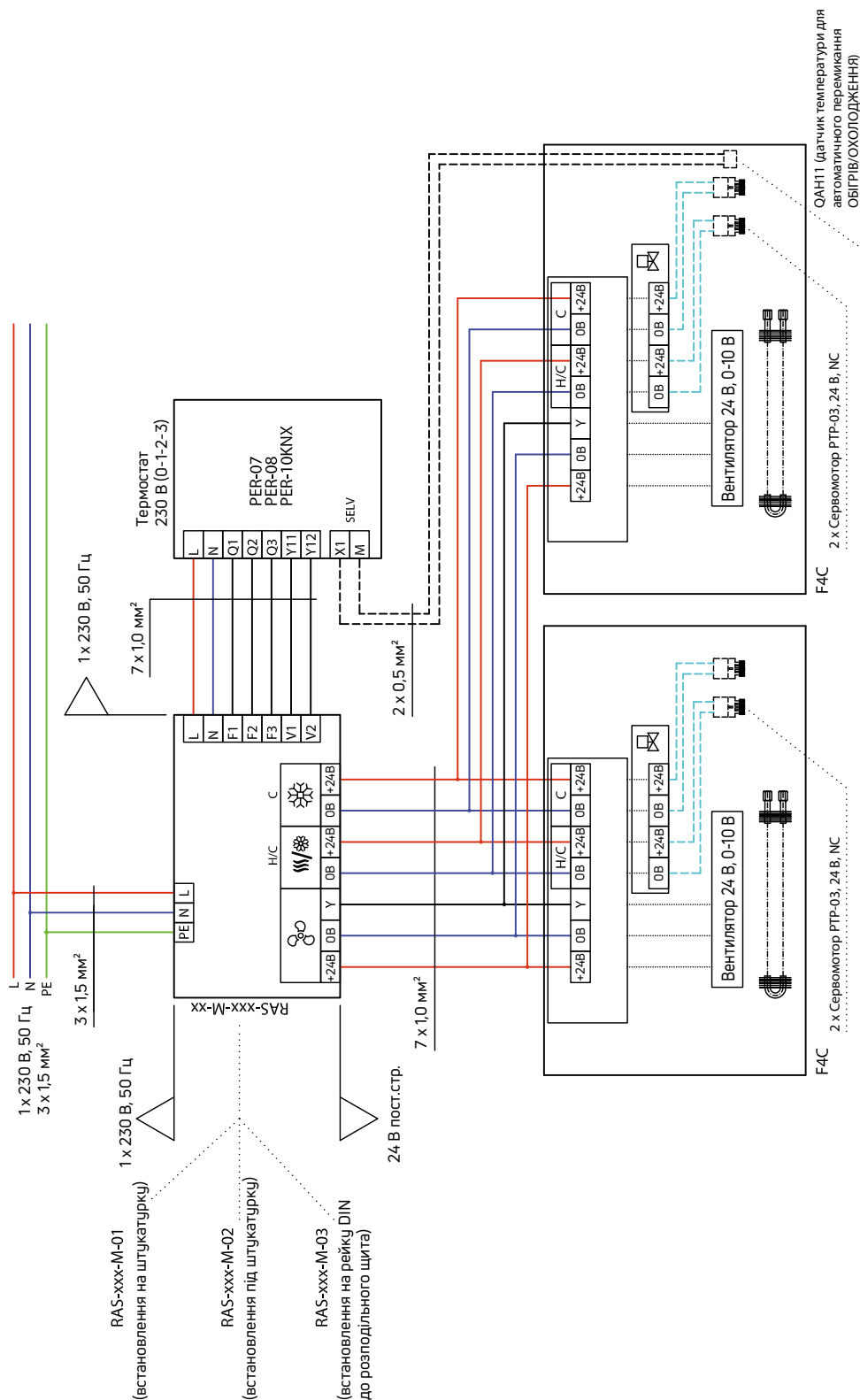
Схеми підключень (приклади)

Конвектор Aquilo F2C (з використанням функції обігріву та/або охолодження),
термостат, трансформатор RAS і датчик температури QAH11



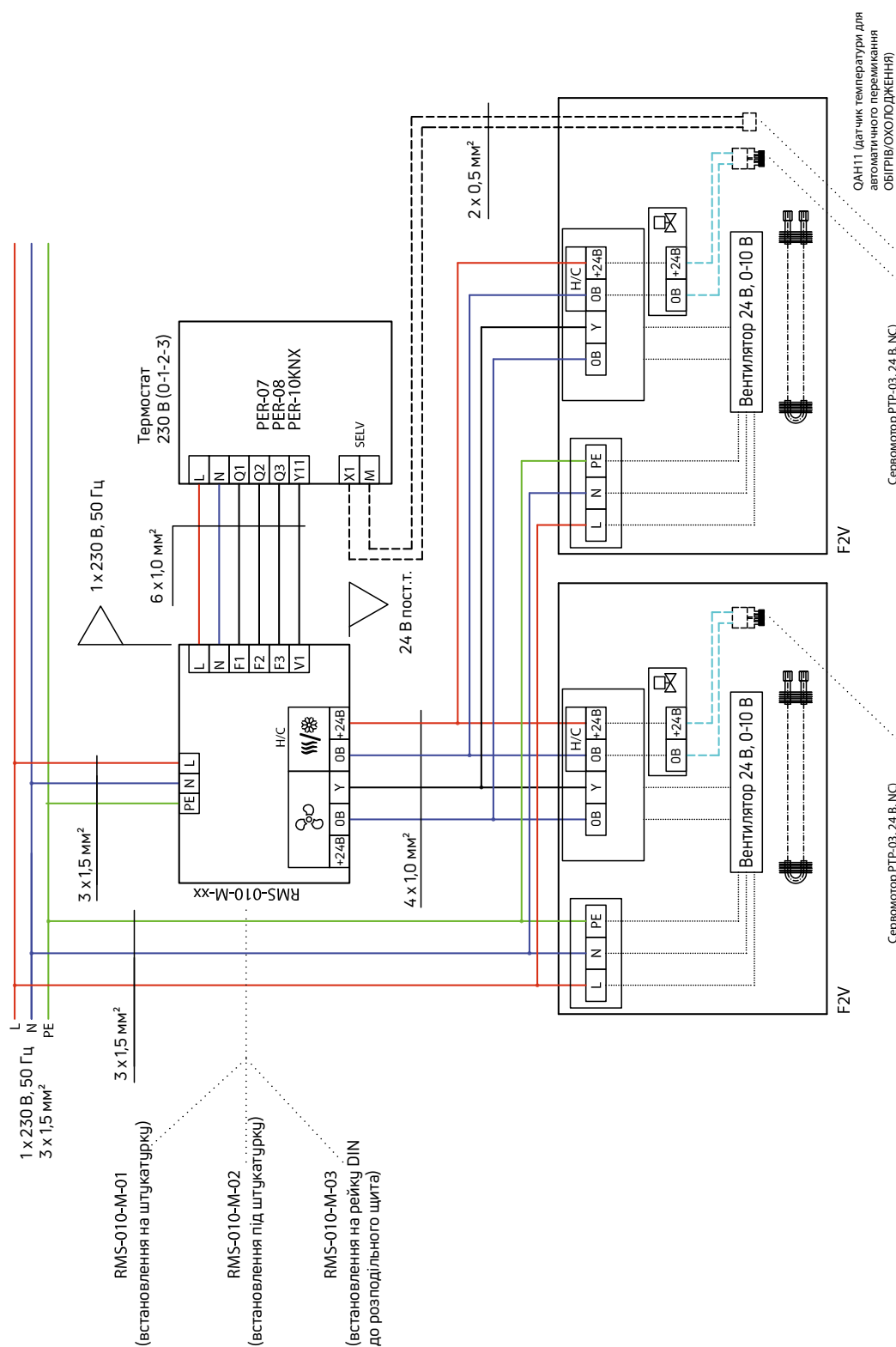
Схеми підключень (приклади)

Конвектор Aquilo F4C, термостат, трансформатор RAS і датчик температури QAH11



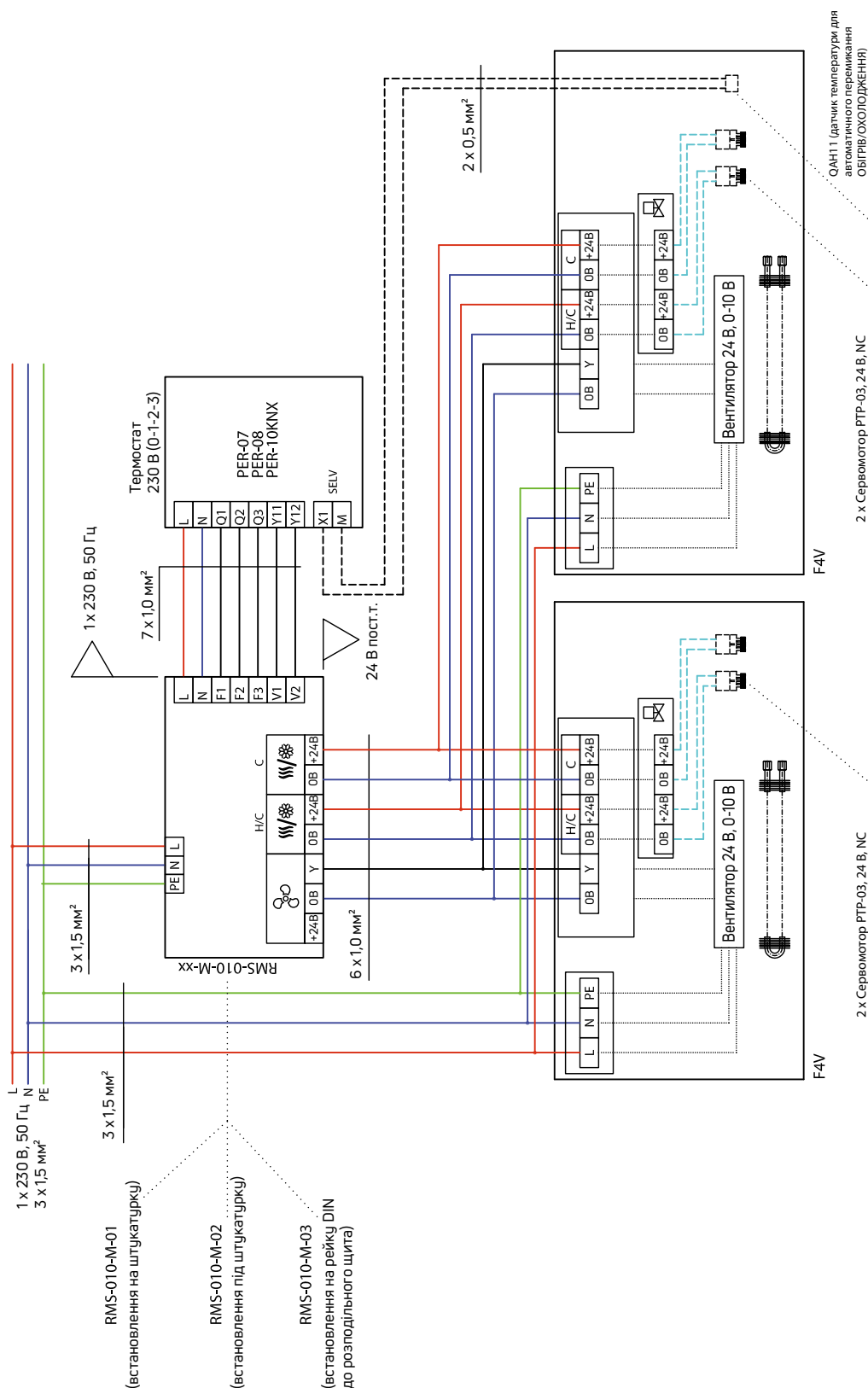
Схеми підключень (приклади)

Конвектор Aquilo F2V, термостат, модуль керування RMS і датчик температури QAH11



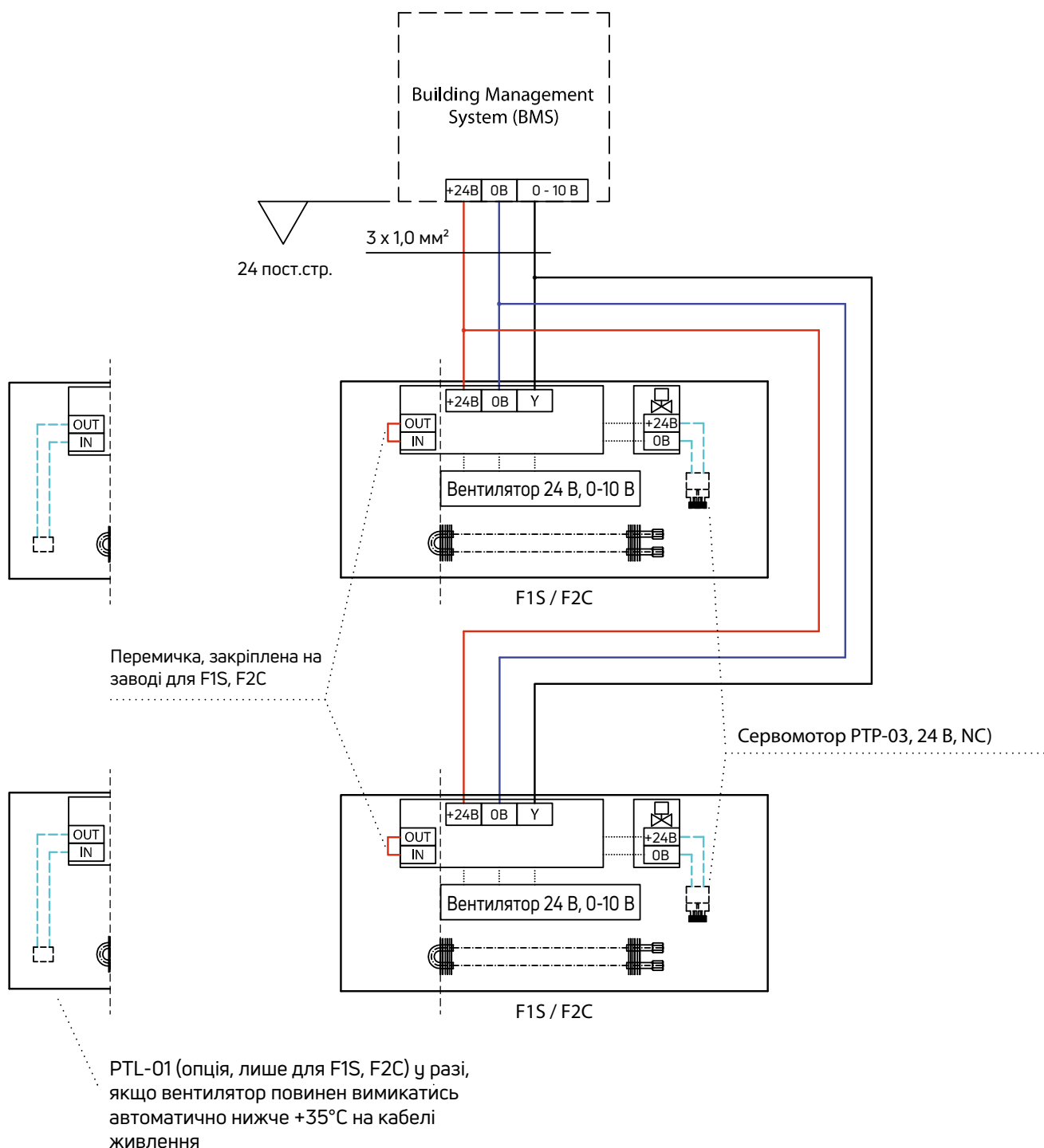
Схеми підключень (приклади)

Конвектор Aquilo F4V, термостат, модуль керування RMS і датчик температури QAH11

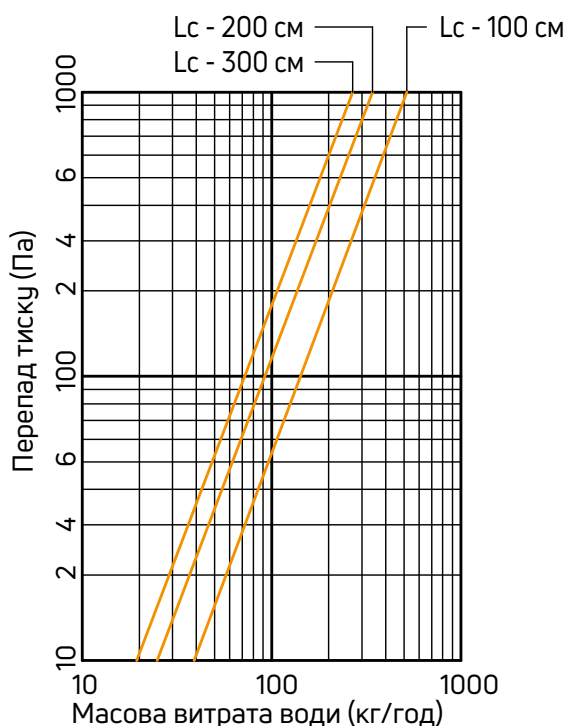


Схеми підключень (приклади)

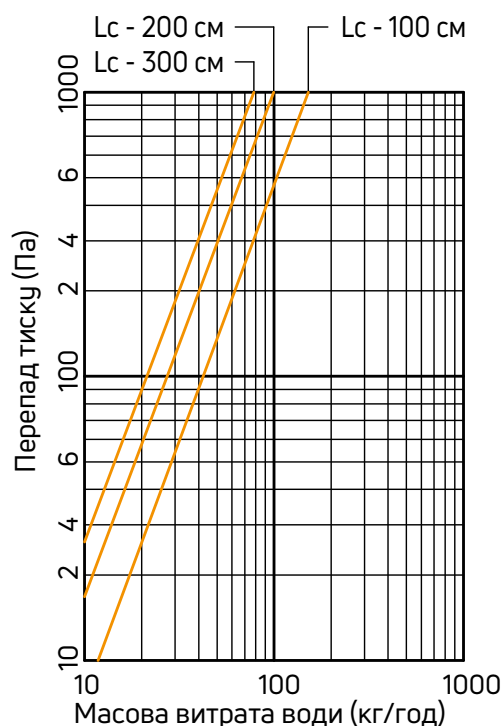
Конвектор Aquilo F1S і F2C (з використанням лише функції обігріву) керується за допомогою BMS



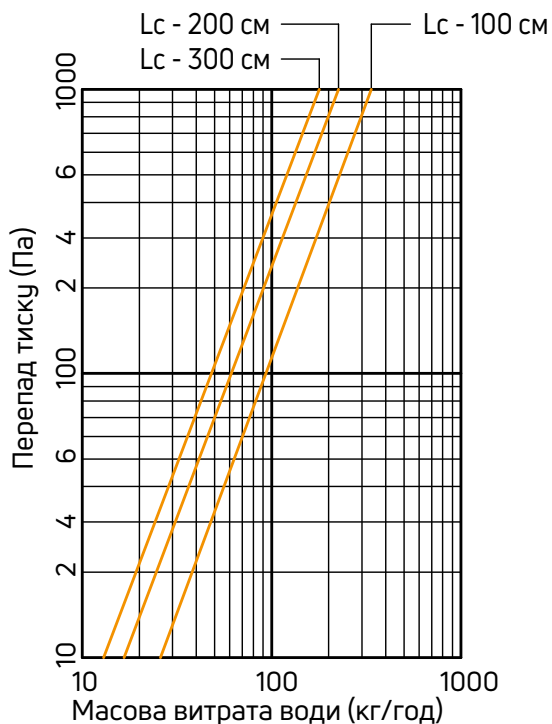
Гідравлічні характеристики



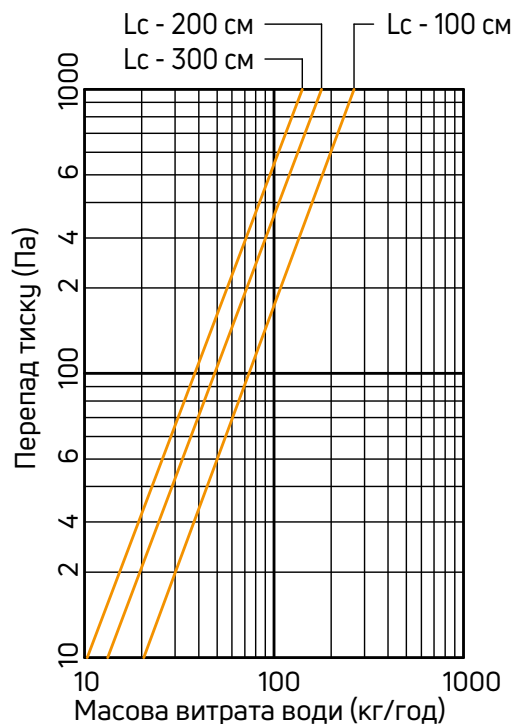
- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | FMS-20-LLL-09, FMS-20-LLL-11 |
| 2 | FMS-25-LLL-09, FMS-25-LLL-11 |



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

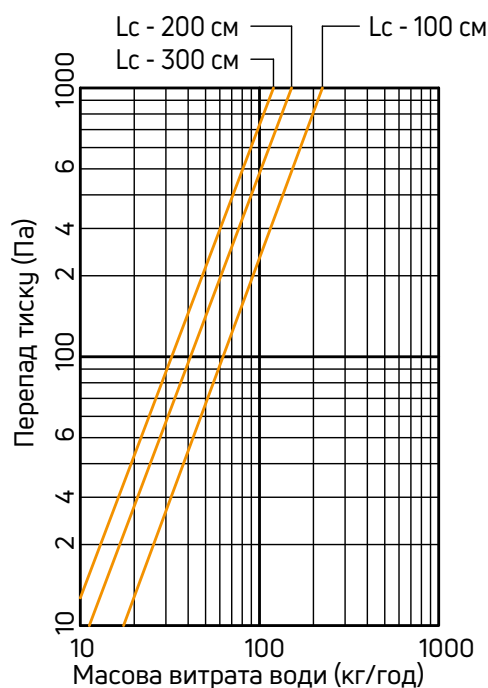


- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | FMS-42-LLL-09, FMS-42-LLL-11 |
| 2 | FMS-20-LLL-14, FMS-20-LLL-19 |
| 3 | FMS-25-LLL-14, FMS-25-LLL-19 |

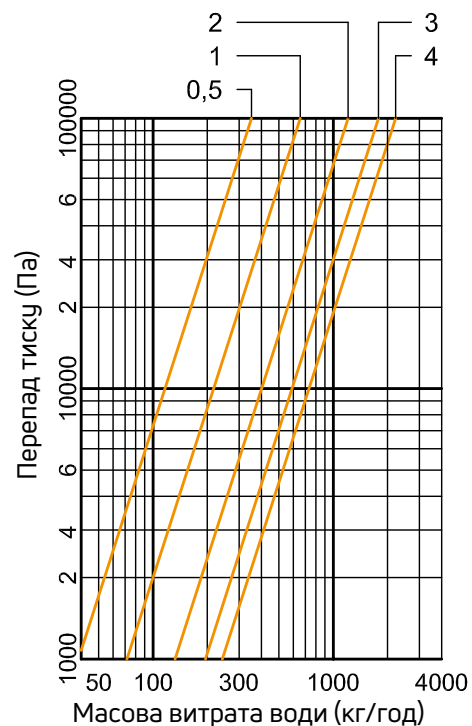


- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | FMS-34-LLL-14, FMS-34-LLL-19 |
|---|------------------------------|

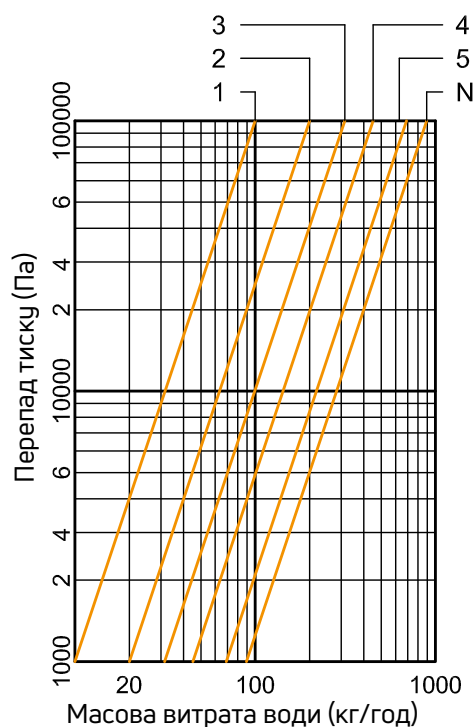
Гідравлічні характеристики



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

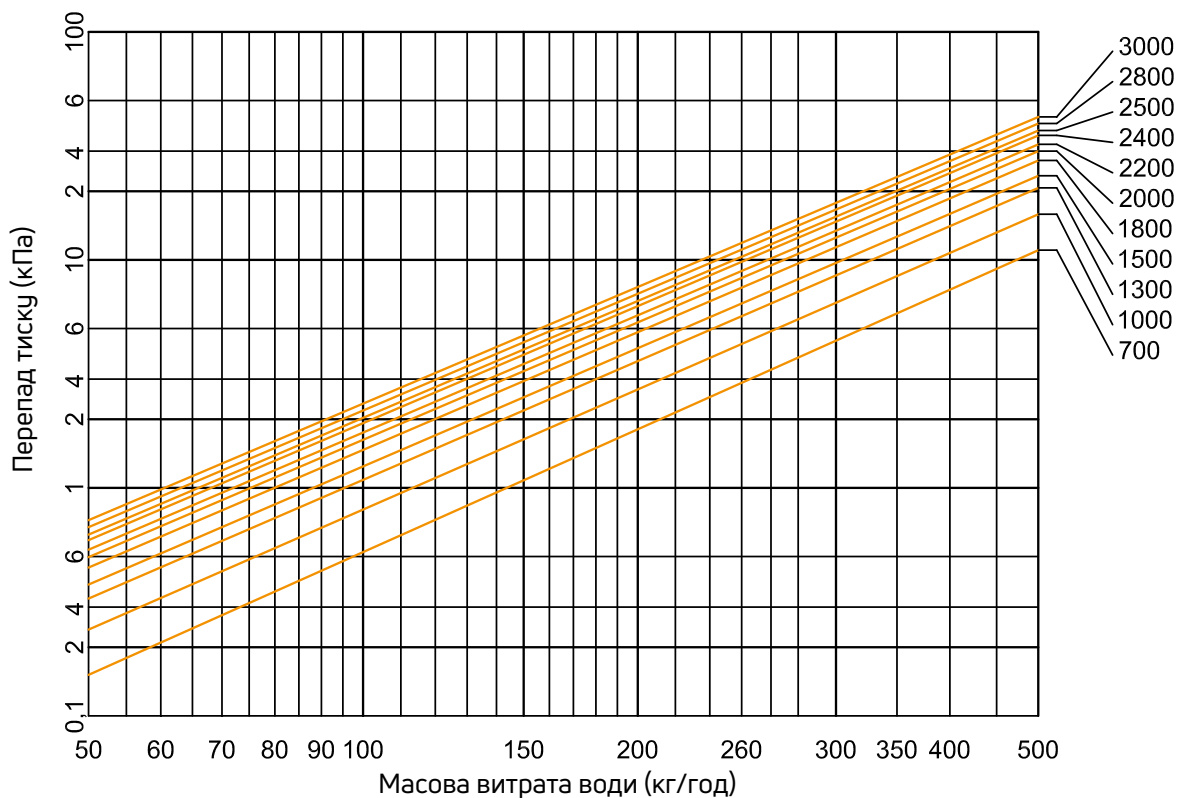


1 PRS-01, PRS-02

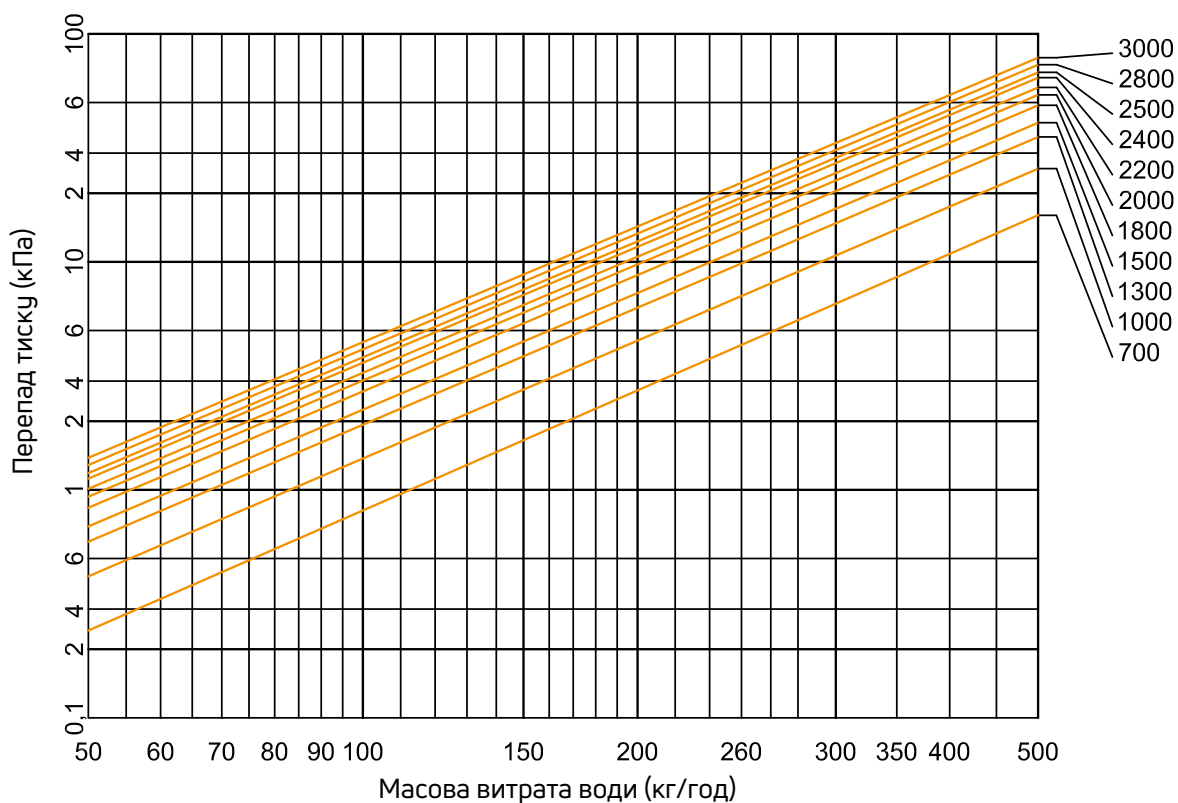


1 PTV-01, PTV-02

Гідравлічні характеристики



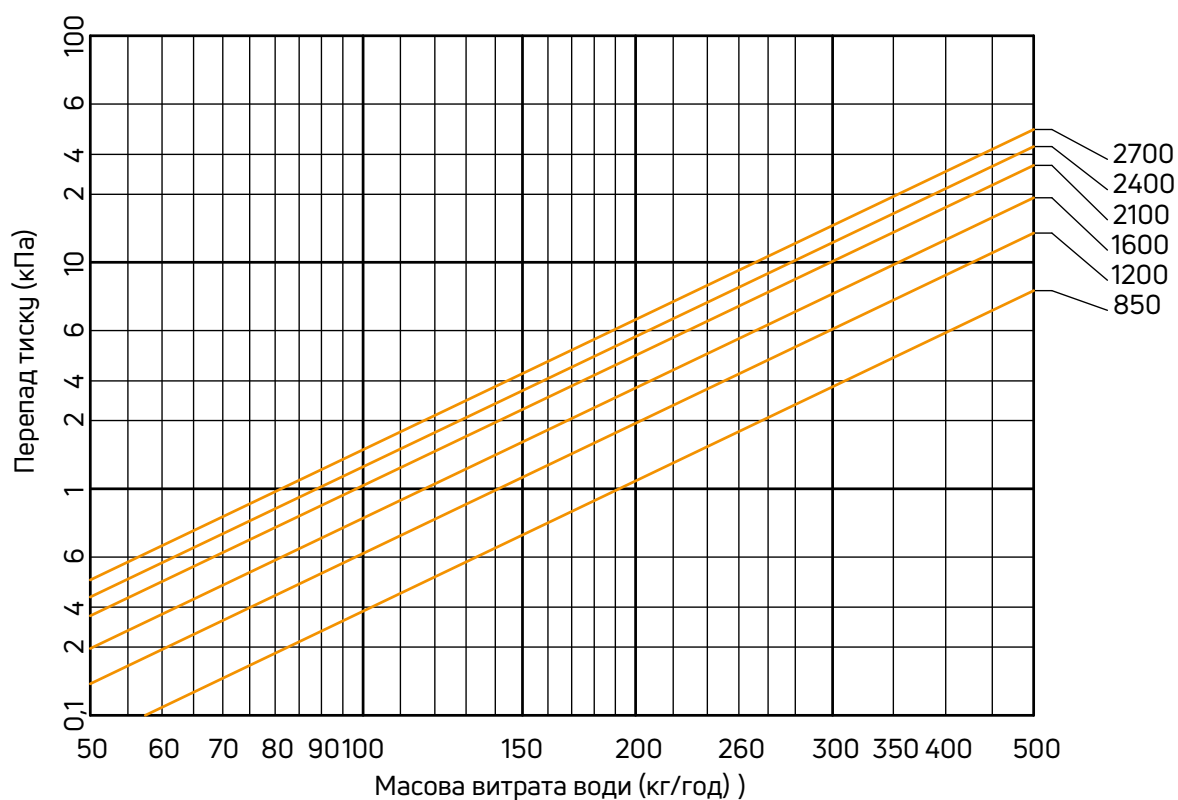
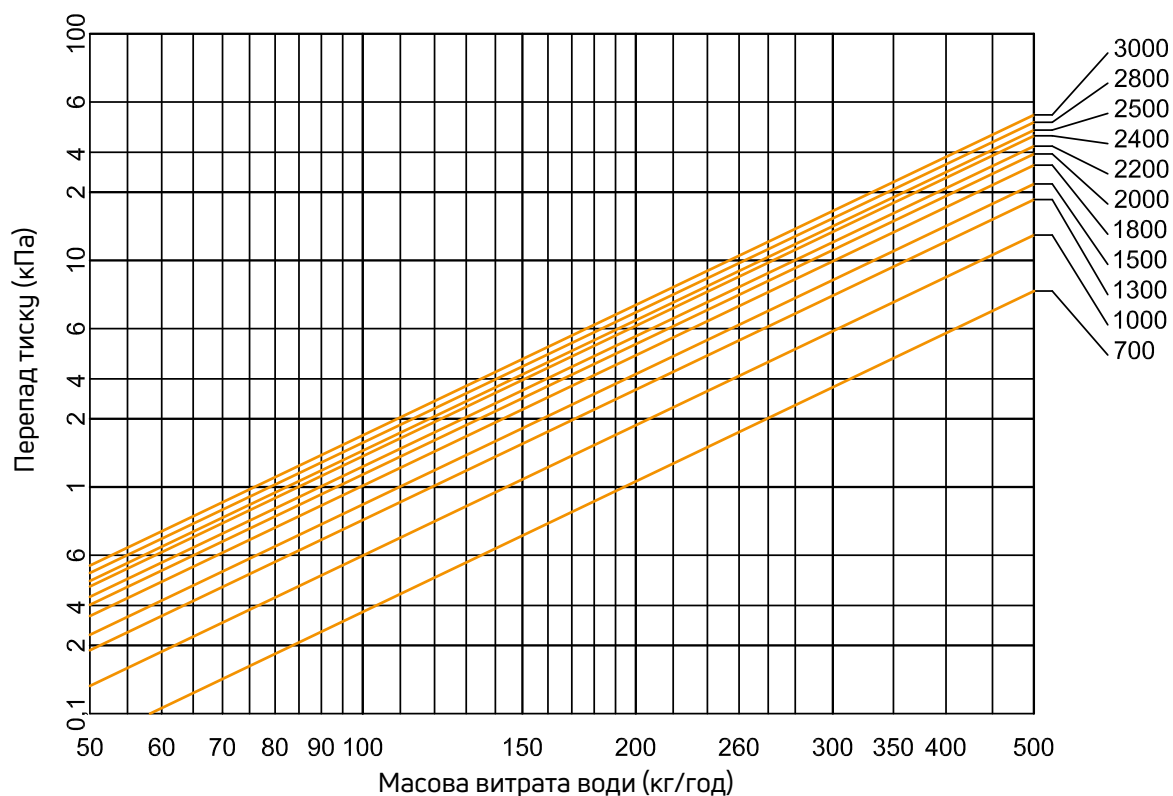
1 F1S-17-LLL-08



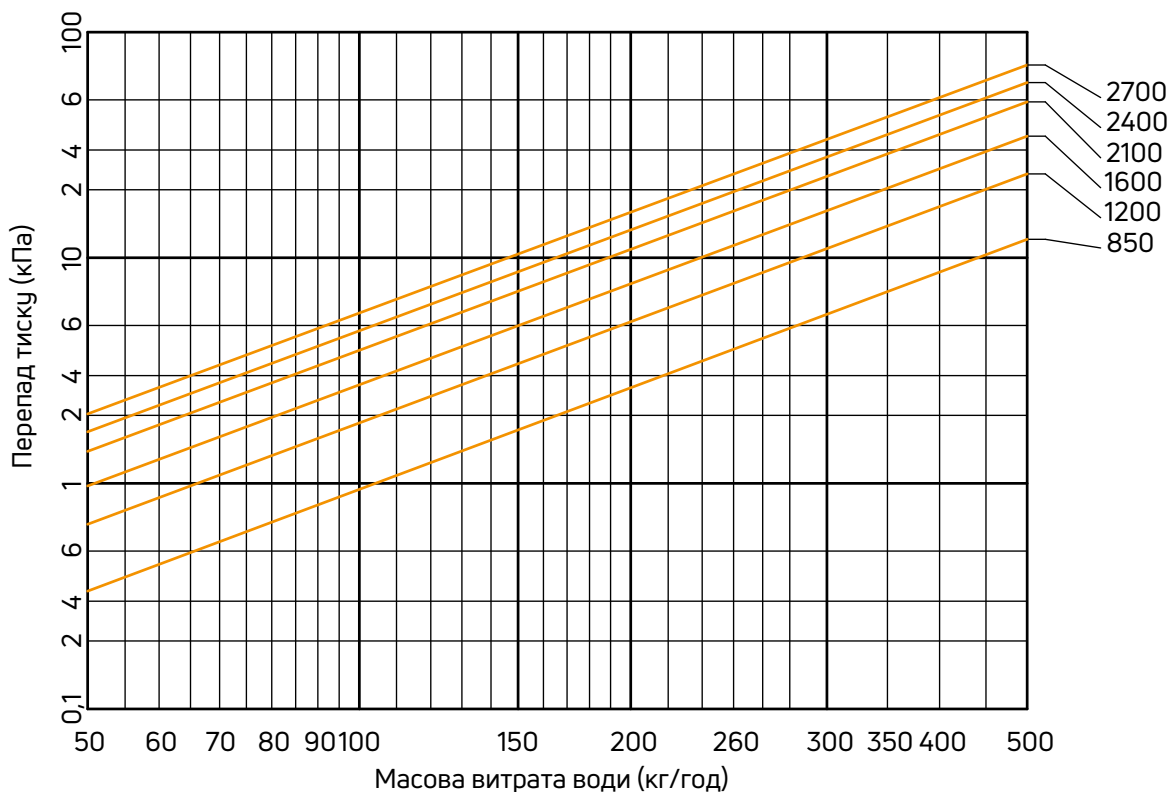
1 F1S-20-LLL-08

2 F1S-23-LLL-11

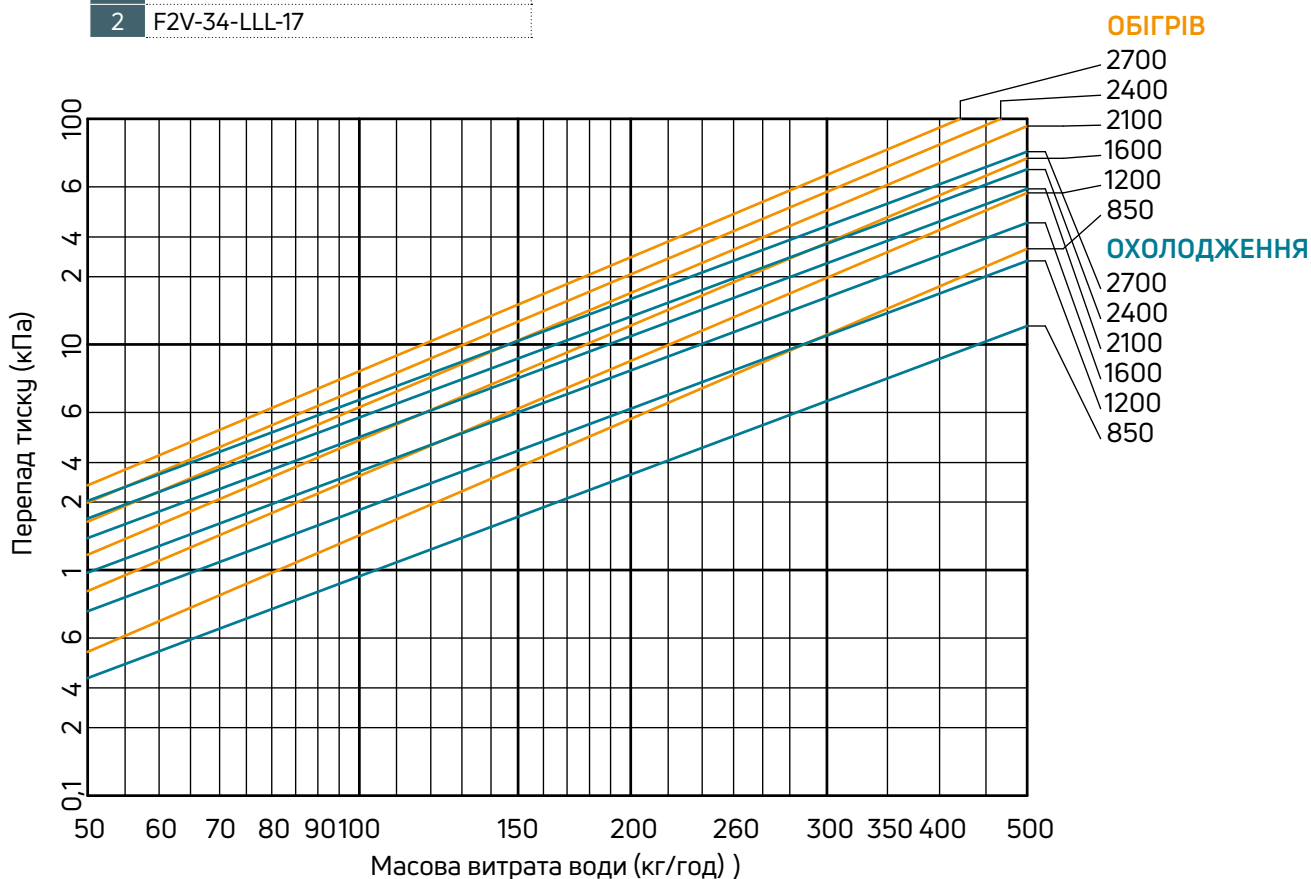
Гідравлічні характеристики



Гідравлічні характеристики



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



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

Коригувальні коефіцієнти

темп. води на подачі [°C]	темп. повітря [°C]	канальний конвектор Aquilo FMS n=1,4														темп. зворотної води [°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			
темп. зворотної води [°C]				канальний конвектор Aquilo F1S, F2C, F2V, F4C і F4V з вентилятором n=1,1												темп. повітря [°C]		темп. води на подачі [°C]	
				85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35					

Приклад

конвектор FMS-25-100-11, теплова потужність 75/65/20 °C: $Q_N = 266$ Вт, температура води на подачі: 55 °C, температура зворотної води: 45 °C, температура повітря: 20 °C, коригувальний коефіцієнт $K1 = 0,49$
розрахункова теплова потужність: $Q = Q_N \times K1 = 266 \text{ Вт} \times 0,49 = 130 \text{ Вт}$

Комплектуючі

опис		код замовлення																						
	термостатичний клапан DN15 - укорочений варіант NF: PN10 / 110 °C Пряме виконання DN15 Кутове виконання DN15	AZA3PTV01 AZA3PTV02																						
	<table><tr><td>Регулювання клапана</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>N</td></tr><tr><td>k_v [м³/час]</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>		Регулювання клапана	1	2	3	4	5	N	k _v [м³/час]	0,10	0,20	0,31	0,45	0,69	0,89								
Регулювання клапана	1	2	3	4	5	N																		
k _v [м³/час]	0,10	0,20	0,31	0,45	0,69	0,89																		
	відсічний клапан DN15: PN10 / 110 °C Пряме виконання DN15 Кутове виконання DN15	AZA3PRS01 AZA3PRS02																						
	<table><tr><td>Кількість обертів від закритого стану</td><td>0,25</td><td>0,5</td><td>0,75</td><td>1</td><td>1,5</td><td>2</td><td>2,5</td><td>3</td><td>3,5</td><td>4</td><td>k_{vs}</td></tr><tr><td>k_v [м³/год]</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>		Кількість обертів від закритого стану	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	k _{vs}	k _v [м³/год]	0,2	0,4	0,5	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9	2,1
Кількість обертів від закритого стану	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	k _{vs}													
k _v [м³/год]	0,2	0,4	0,5	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5													
	термостатическа головка з капіляром PTH-01: Діапазон регулювання температури Довжина капіляра Захист від замерзання	AZA3PTH01																						
	кімнатний термостат PPT-01: Робоча напруга Діапазон налаштування температури Струмове навантаження на контакти Ступінь захисту Колір Шир. x вис. x гл. Увага: Встановити термостат на висоті близько 1,5 м над рівнем підлоги так, щоб він не зазнавав впливу сонячного світла або іншого локального джерела тепла або холоду.	AZA3PPT01																						
	електричний сервомотор RTR-03 для керування термостатичним клапаном: Робоча напруга Довжина дроту Споживана потужність Струм вмикання (перехідний) Приєднувальний дріт Ступінь захисту Кріплення під гвинт	24 В / 50 Гц (закрито у знеструмленому стані) 1,0 м 1,0 Вт 300 мА (24 В / 50 Гц) 2 x 0,75 мм² IP 54 (вертикальний монтаж) M30 x 1,5 FAW0ANCSCNN54P00																						
	ручний триступеневий перемикач обертів PSP-01: Робоча напруга К-ть положень перемикача обертів Струмове навантаження на контакти Ступінь захисту Колір Шир. x вис. x гл.	230 В / 50 Гц вимкнено + 3 0,2-6 (2) А IP 30 білий RAL 9010 96,4 x 113,1 x 42 мм AZA3PSP01																						

Комплектуючі

опис		код замовлення
	кімнатний термостат PPT-02 з триступеневим перемикачем обертів: Робоча напруга 230 В / 50 Гц Діапазон налаштування температури 8 - 30 °C К-ть положень перемикача обертів вимкнено + 3 Струмове навантаження на контакти 0,2-6 (2) А Ступінь захисту IP 30 Колір білий RAL 9010 Шир. x вис. x гл. 96,4 x 113,1 x 42 мм Увага: Встановити термостат на висоті близько 1,5 м над рівнем підлоги так, щоб він не зазнавав впливу сонячного світла або іншого локального джерела тепла або холоду. Під час монтажу і введення в експлуатацію перевірте, щоб перемикач була правильно встановлена на SR-3.	AZA3PPT02
	кімнатний термостат PER-07 з автоматичним перемикачем обертів: - керування функцією обігріву та охолодження - можливість підключення зовнішніх датчиків Робоча напруга 230 В / 50 Гц Споживана потужність макс. 8 Вт Керуючі виходи - струмове навантаження 230 В / 50 Гц, макс. 4 (2) А Ступінь захисту IP 30 Діапазон налаштування температури 5 - 40 °C Керування обертми вентилятора ручне (0,1,2,3) / автоматичне Шир. x вис. x гл. 86 x 86 x 46 мм Увага: Встановити термостат на висоті близько 1,5 м над рівнем підлоги так, щоб він не зазнавав впливу сонячного світла або іншого локального джерела тепла або холоду. Під час монтажу і введення в експлуатацію перевірте, щоб перемикач і параметри роботи були правильно встановлені в залежності від необхідної функції (обігрів, обігрів/охолодження або охолодження) відповідно до керівництва з експлуатації.	AZA3PER07
	кімнатний термостат PER-08 з автоматичним перемикачем обертів і програмою на тиждень: - керування функцією обігріву та охолодження - можливість підключення зовнішніх датчиків - можливість віддаленого керування пультом Робоча напруга 230 В / 50 Гц Споживана потужність макс. 8 Вт Керуючі виходи - струмове навантаження 230 В / 50 Гц, макс. 4 (2) А Ступінь захисту IP 30 Діапазон налаштування температури 5 - 40 °C Керування обертми вентилятора ручне (0,1,2,3) / автоматичне Шир. x вис. x гл. 86 x 86 x 46 мм Увага: Встановити термостат на висоті близько 1,5 м над рівнем підлоги так, щоб він не зазнавав впливу сонячного світла або іншого локального джерела тепла або холоду. Під час монтажу і введення в експлуатацію перевірте, щоб перемикач і параметри роботи були правильно встановлені в залежності від необхідної функції (обігрів, обігрів/охолодження або охолодження) відповідно до керівництва з експлуатації.	AZA3PER08
	кімнатний термостат PER-10 KNX з автоматичним перемикачем обертів: - керування функцією обігріву та охолодження - можливість підключення зовнішніх датчиків - зв'язок із системами BMS відповідно до протоколу KNX Робоча напруга 230 В / 50 Гц Споживана потужність макс. 8 Вт Керуючі виходи - струмове навантаження 230 В / 50 Гц, макс. 4 (2) А Ступінь захисту IP 30 Діапазон налаштування температури 5 - 40 °C Керування обертми вентилятора ручне (0,1,2,3) / автоматичне Шир. x вис. x гл. 86 x 86 x 46 мм Увага: Встановити термостат на висоті близько 1,5 м над рівнем підлоги так, щоб він не зазнавав впливу сонячного світла або іншого локального джерела тепла або холоду. Під час монтажу і введення в експлуатацію перевірте, щоб перемикач і параметри роботи були правильно встановлені в залежності від необхідної функції (обігрів, обігрів/охолодження або охолодження) відповідно до керівництва з експлуатації.	AZANPER10KNX

Комплектуючі

	опис	код замовлення
	пульт дистанційного керування PER-05-DO для PER-08.	AZA3PER05DO
	кабельний датчик температури QAH-11 з резистанційним вимірювальним елементом типу NTC для приладів з функцією обігріву та/або охолодження Діапазон вимірювання температури - 20...+ 70 °C Точність вимірювань при 25 °C ±0,3K Постійна часу 1,5 хв	AZA3QAH11
	Датчик температури PTL-01 зупиняє роботу вентилятора, коли температура датчика нижча за 35 °C для використання з конвекторами F1S і F2C (при використанні виключно функції обігріву).	AZANPTL01
	трансформатор RAS для триступеневого регулювання обертів вентиляторів, 230/24 В встановлення на штукатурку RAS-030-M-01 RAS-060-M-01	AZANRAS030M01 AZANRAS060M01
	трансформатор RAS для триступеневого регулювання обертів вентиляторів, 230/24 В встановлення під штукатурку RAS-030-M-02 RAS-060-M-02	AZANRAS030M02 AZANRAS060M02
	трансформатор RAS для трехступенчатой регулировки оборотов вентиляторов, 230/24 В для монтажу на рейці DIN 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
	Модуль керування для конвекторів F2V і F4V встановлення на штукатурку - RMS-010-M-01 встановлення під штукатурку - RMS-010-M-02 для монтажу на рейці DIN - RMS-010-M-03	AZANRMS010M01 AZANRMS010M02 AZANRMS010M03

Коди замовлень

конвектори

Група продукту:

FHQ ... каналний конвектор FMS
FHR ... каналний конвектор F1S, F2C, F2V, F4C, F4V

Варіант продукту:

0 ... стандартна версія

Код упаковки:

N ... нейтральний

Матеріал ванни:

1 ... оцинкована сталь
3 ... неіржавна сталь

FHQ

FMS

0

25

100

09

N

1

Тип конвектора:

FMS - без вентилятора
F1S - з вентилятором (24В)
F2C - нагрівання або охолодження (24В)
F2V - нагрівання або охолодження (230В)
F4C - нагрівання і охолодження (24В)
F4V - нагрівання і охолодження (230В)

Ширина:

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

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

F2C
23 ... 230 мм
34 ... 340 мм

F2V, F4C, F4V
34 ... 340 мм

Довжина:

FMS
070 ... 700 мм
.....
360 ... 3600 мм

F1S
070 ... 700 мм
.....
300 ... 3000 мм

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

Висота:

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

F1S
08 ... 75 мм
11 ... 110 мм

F2C
11 ... 110 мм
17 ... 170 мм

F2V, F4C, F4V
17 ... 170 мм

Зразковий код замовлення для конвектора **Aquilo**:

стандартна версія

- група продукту: каналний конвектор
- тип конвектора: FMS
- варіант продукту: **стандартна версія**
- ширина: 250 мм
- довжина: 1000 мм
- висота: 90 мм
- код упаковки: нейтральний
- матеріал ванни: **оцинкована сталь**

зразковий код замовлення: FHQFMS02510009N1

Увага:

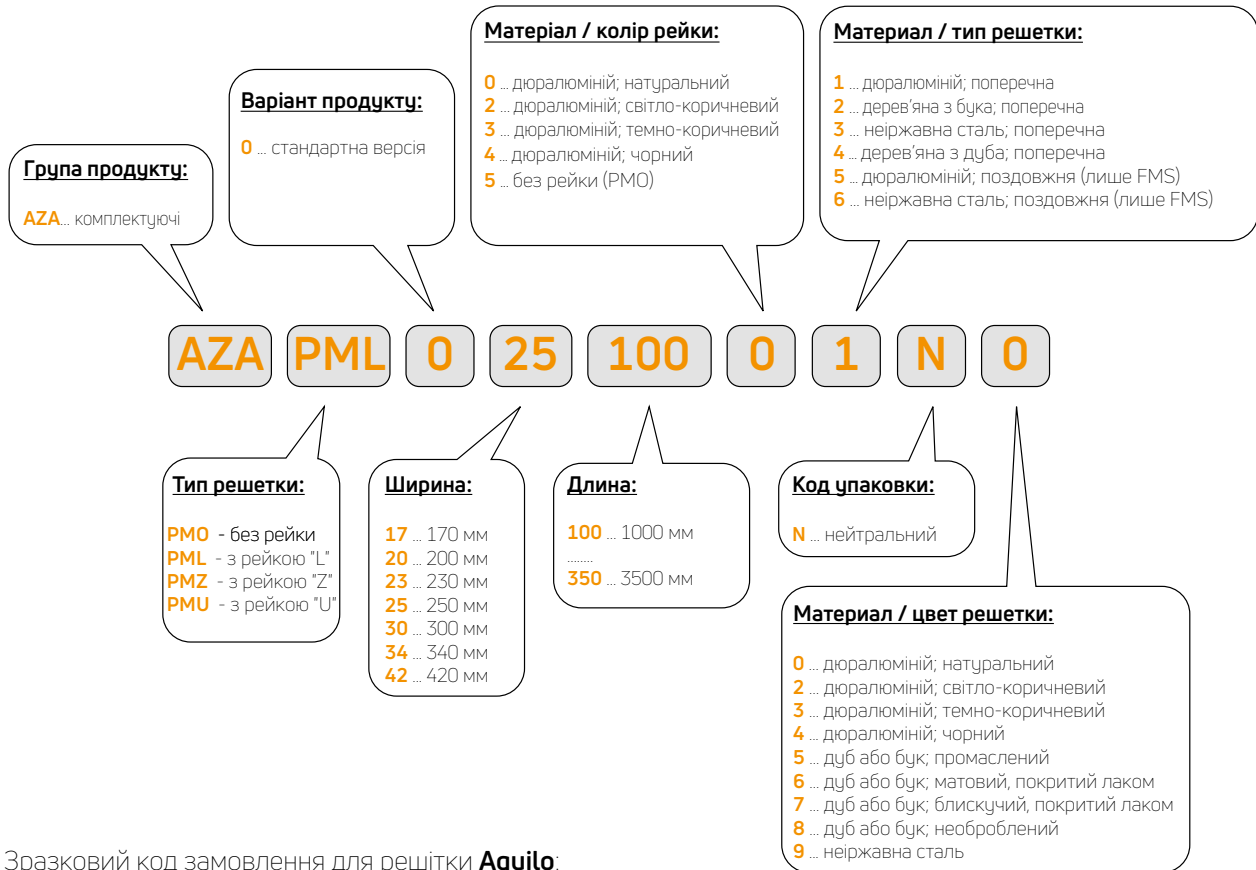
Всі конвектори Aquilo у разі необхідності їх використання у басейнах повинні замовлятися у спеціальних версіях. Детальні технічні характеристики - на запит.

Нетипові версії доступні під замовлення. Виготовлення на основі документації, наданої клієнтом.

Конвектори F2C, F2V, F4C, F4V, виготовлені лише з неіржавної сталі, а також з отворами для підключення дренажу в нижній частині ванни.

Коди замовлень

решітки



Зразковий код замовлення для решітки **Aquilo**:

- група продукту: комплектуючі
- тип решітки: PML
- варіант продукту: стандартна версія
- ширина: 250 мм
- довжина: 1000 мм
- матеріал / колір рейки: дюралюміній / натуральний
- матеріал / тип рейки: дюралюміній / поперечна
- код упаковки: нейтральний
- матеріал / колір решітки: дюралюміній / натуральний

зразковий код замовлення - **AZAPML02510001NO**

Решітки для конвекторів **Aquilo**, виготовлені з необробленого бука або дуба, мають вологість близько 10%. Решітки не фарбуються у заводських умовах, щоб надати клієнту можливість вибрати колір, що відповідає індивідуальним потребам. Однак під час зберігання або після встановлення можливе поглинання решітками з необробленого дерева вологи з навколишнього середовища, в результаті чого їх довжина може збільшуватись до 2-3 мм на кожен метр довжини решітки. Щоб запобігти негативним наслідкам цього явища, слід не допускати впливу вологи на решітки. Фарбування або лакування виключають небажані

ефекти подовження і скорочення дерев'яних решіток. У разі зволоження, фарбувати решітки лише після їх висихання та відновлення необхідної довжини, що відповідає розмірам ванни. У разі, якщо довжина решітки відповідає довжині ванни, необхідно її негайно покрити лаком, щоб не допустити ефекту її небажаного скорочення.

Увага:

Для об'єктів з великими механічними навантаженнями на решітки (автосалони, спортзали) рекомендується застосовувати решітки з дюралюмінію або неіржавної сталі.

Система якості

Радіатори для ванних кімнат Purmo виготовляються з найкращих матеріалів для підтримання найвищих стандартів якості. Підтвердженням впровадження інтегрованої системи керування якістю та екологічного менеджменту, що відповідає стандартам ISO 9001 і ISO 14001, є сертифікати, надані Британським інститутом стандартів.

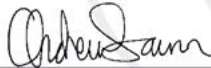
bsi.  

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2015

This is to certify that: **Purmo Group Poland Sp. z o.o.**
ul. Przemysłowa 11
Rybnik
44-203
Poland

Holds Certificate No: **FM 32533**
and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2015 for the following scope:
Production, sales and delivery of steel radiators for central heating.

For and on behalf of BSI: 
Andrew Launn, EMEA Systems Certification Director

Original Registration Date: 1995-10-13
Latest Revision Date: 2020-07-13

Effective Date: 2018-10-08
Expiry Date: 2021-10-07

Page: 1 of 1

...making excellence a habit™

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.
An electronic certificate can be authenticated [online](https://www.bsigroup.com/ClientDirectory).
Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory.

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlton, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: +44 345 080 5000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7505321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.

bsi.  

Certificate of Registration

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM - ISO 14001:2015

This is to certify that: **Purmo Group Poland Sp. z o.o.**
ul. Przemysłowa 11
Rybnik
44-203
Poland

Holds Certificate No: **EMS 75685**
and operates an Environmental Management System which complies with the requirements of ISO 14001:2015 for the following scope:
Production, sales and delivery of steel radiators for central heating.

For and on behalf of BSI: 
Andrew Launn, EMEA Systems Certification Director

Original Registration Date: 2003-10-30
Latest Revision Date: 2020-07-13

Effective Date: 2018-10-08
Expiry Date: 2021-10-07

Page: 1 of 1

...making excellence a habit™

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.
An electronic certificate can be authenticated [online](https://www.bsigroup.com/ClientDirectory).
Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory.

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlton, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: +44 345 080 5000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7505321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

www.purmo.com

