

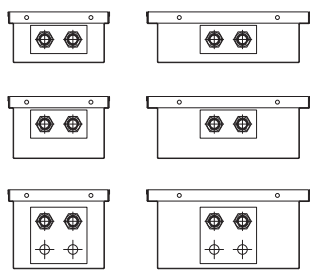
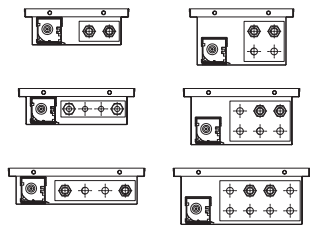
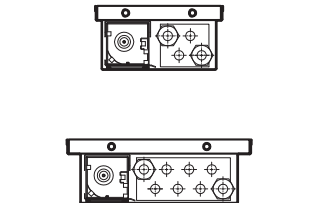
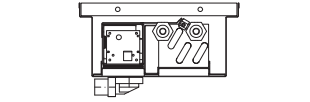
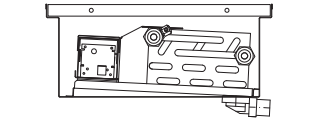
A photograph of a vintage BMW 320i car, white with a dark blue convertible top, displayed in a modern building lobby. The car is positioned on a dark grey tiled floor. To the right of the car is a potted plant. The background features large glass windows reflecting the outdoor environment. The text 'ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ' is overlaid on the image, with 'КАТАЛОГ' in orange. Below it, 'КАНАЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ' is in white. At the bottom, 'РОССИЯ / 2017' is in white.

ТЕХНИЧЕСКИЙ **КАТАЛОГ** КАНАЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ РОССИЯ / 2017

канальные конвекторы

обзор типов.....	3
Aquilo FMK (без вентилятора).....	4
Aquilo F1T (с вентилятором)	10
Aquilo F1P (усиленный, с вентилятором).....	16
Aquilo F2C (обогрев или охлаждение).....	20
Aquilo F4C (обогрев и охлаждение)	24
декоративные решетки	28
отделочные рейки	29
установка конвекторов	31
нестандартные конвекторы и версии для бассейнов	35
подключение к электросети	36
трансформаторы РАТ.....	37
схемы подключений (примеры).....	38
гидравлические характеристики	41
корректировочные коэффициенты	43
комплектующие	44
коды заказов	47
о компании	49
гарантийные условия	50

Обзор типов

		типы
	Aquilo FMK (без вентилятора) 2 присоединительных патрубка высота [мм]: 90, 110, 140 ширина [мм]: 180, 260, 290, 340, 420 полная длина [мм]: 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1700, 1900, 2100, 2300, 2500, 2700, 2900, 3100, 3300, 3500 *Возможен заказ любых промежуточных длин с точностью до мм.	
	Aquilo F1T (с вентилятором) 2 присоединительных патрубка высота [мм]: 90, 140 ширина [мм]: 260, 290, 340 полная длина [мм]: 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1700, 1900, 2100, 2300, 2500, 2700, 2900, 3100, 3300, 3500	
	Aquilo F1P (усиленный, с вентилятором) 2 присоединительных патрубка высота [мм]: 90 ширина [мм]: 180, 260 полная длина [мм]: 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000	
	Aquilo F2C (обогрев или охлаждение) 2 присоединительных патрубка высота [мм]: 110 ширина [мм]: 240 полная длина [мм]: 600, 1000, 1400, 1800	
	Aquilo F4C (обогрев и охлаждение) 2 присоединительных патрубка - система нагрева 2 присоединительных патрубка - система охлаждения высота [мм]: 140 ширина [мм]: 340 полная длина [мм]: 1250, 2000, 2750	

AQUILO FMK (БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА)

Канальные конвекторы Aquilo FMK предназначены для монтажа в полах обогреваемых помещений. Нагревательным элементом является медно-алюминиевый теплообменник, окрашенный в черный цвет, установленный в стальной ванне, оцинкованной с обеих сторон, с внутренней стороны также окрашенной в черный цвет. Сверху конвектор закрыт поперечной или продольной декоративной решеткой, изготовленной из предлагаемого производителем материала, которая заказывается отдельно. Подключение конвектора к системе отопления выполняется с помощью двух патрубков G ½".

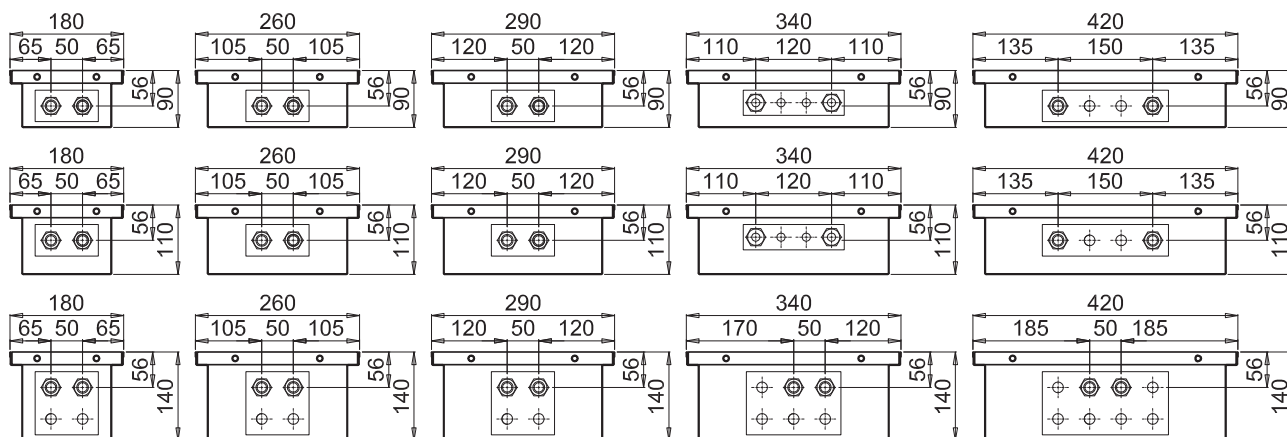
Технические характеристики

- Ширина: 180, 260, 290, 340, 420 мм.
- Длина: от 1000 до 3500 мм.
- Высота: 90, 110, 140 мм.
- Материал теплообменника: медные трубки с алюминиевыми ламелями.
- Материал ванны: стандарт: оцинкованный с двух сторон листовый металл, изнутри окрашенный порошковым методом в черный цвет RAL 9005; дополнительно: нержавеющая сталь.
- Материал решетки: дерево (дуб, бук); дюралюминий с цветовой гаммой на выбор: натуральный, светлая бронза, темная бронза, черный; нержавеющая сталь.
- Присоединительные патрубки: 2 x G ½" – внутренняя резьба.
- Рабочее давление: 10 бар.
- Максимальная температура: 110 °C.
- Испытательное давление: 15 бар.



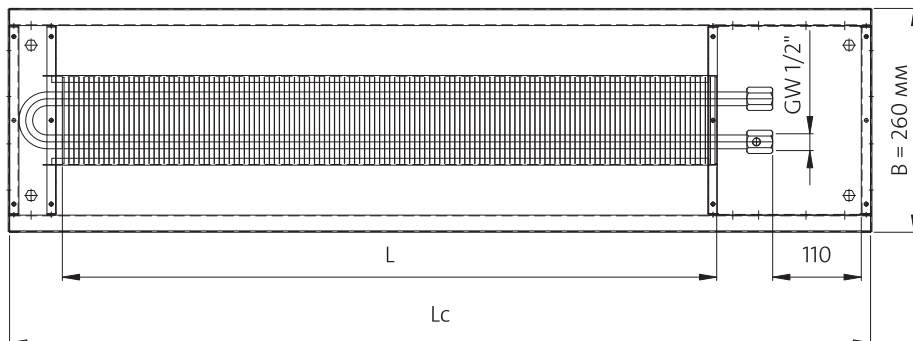
- Оснащение теплообменника: воздухоотводчик ручной, 2 боковых кожуха теплообменника, комплект гибких патрубков из нержавеющей стали длиной 10 см с резьбой G ½".
- Оснащение ванны: винты, выравнивающие в горизонтальной плоскости M8x30 мм с внутренним шестигранником (для ванны длиной до 2,5 м – 4 шт., свыше 2,5 м – 6 шт.); 4 элемента крепления к полу с крепежными винтами для крепления к ванной; выламываемые отверстия для подключения к системе центрального отопления + 2 обрезиненных отверстия для подключения к электрической сети; металлическая крышка, маскирующая присоединительные элементы к теплообменнику; ДСП-плита, защищающая теплообменник и ванну от повреждения или загрязнения во время монтажа, а также защищающая ванну от деформации при бетонировании.

виды сбоку



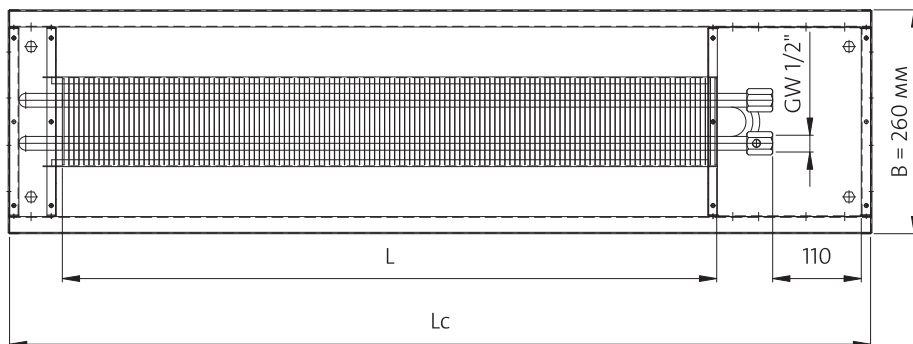
примеры видов сверху

Для высоты 90 и 110 мм



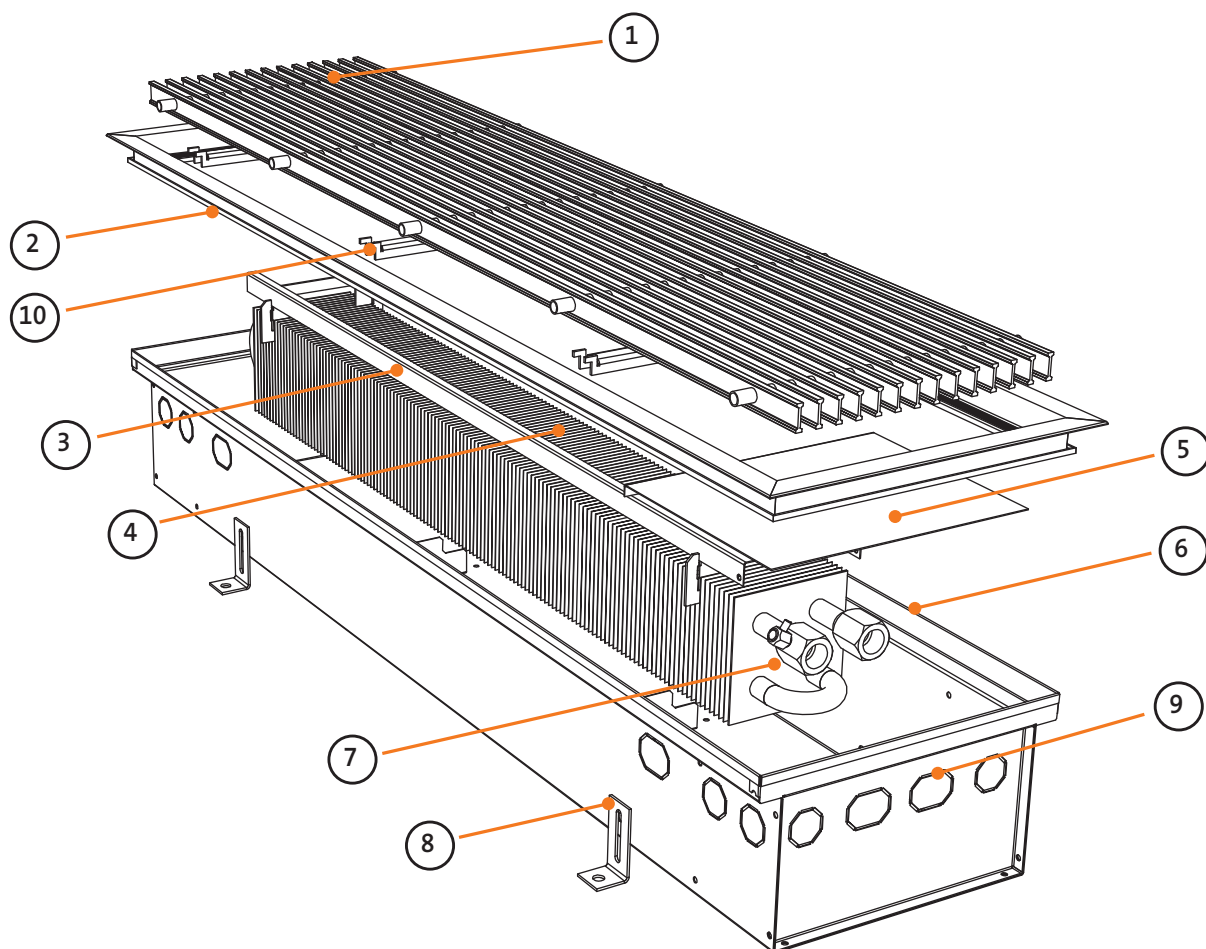
$$L = L_c - 240 \text{ мм}$$

Для высоты 140 мм



$$L = L_c - 240 \text{ мм}$$

L_c - полная длина конвектора
 L - длина теплообменника
 B - ширина

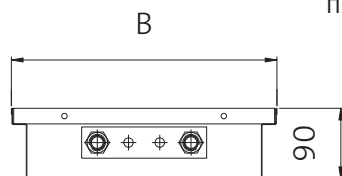


- 1 - Дополнительно: поперечная сворачиваемая или продольная декоративная решетка (бук или дуб промасленный, необработанный или лакированный, дюралюминий, нержавеющая сталь) либо продольная защитная решетка (дюралюминий, нержавеющая сталь).
Внимание: на рисунке представлена продольная решетка, для которой обязательно использование усиливающих монтажных планок
- 2 - Дополнительно: отделочная рейка типа L, Z или U (только при использовании решеток PML, PMZ и PMU).
Отсутствует при использовании решеток типа PMO.
Внимание: на рисунке представлена рейка типа Z.
- 3 - Направляющий конвекционный лист (для увеличения тепловой мощности и безопасности применения).
- 4 - Теплообменник (медные трубки, алюминиевые ламели, весь покрыт черным лаком).
- 5 - Металлическая крышка, маскирующая подключение к системе центрального отопления.
- 6 - Ванна конвектора (оцинкованная с двух сторон, окрашенный листовой металл).
- 7 - Воздухоотводчик.
- 8 - Крепежные элементы для крепления к полу.
- 9 - Отверстия для подключения к системе центрального отопления (выламываются).
- 10 - Усиливающие монтажные планки (только для продольных решеток)

вес и объем

ширина - В	[мм]	180			260			290			340			420		
высота	[мм]	90	110	140	90	110	140	90	110	140	90	110	140	90	110	140
вес	[кг/м]	5,9	6,1	7,8	6,4	6,7	8,4	6,9	7,1	8,8	8,0	8,3	10,8	9,9	10,2	14,1
объем	[л/м]	0,3	0,3	0,7	0,3	0,3	0,7	0,3	0,3	0,7	0,4	0,4	1,0	0,7	0,7	1,4

(без вентилятора) - высота 90 мм



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **AQUILO FMK 26 150 09 01**

наименование
ширина [см]
длина [см]
высота [см]
отделка

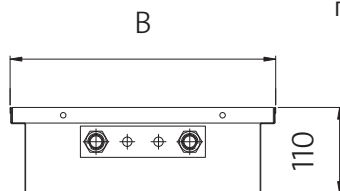


Lc полная длина [мм]	параметры t _z / t _p / t _i [°C]	B - ширина [мм]				
		180	260	290	340	420
1000	105/75/20 90/70/20 75/65/20	272	356	365	471	592
		221	289	297	383	481
		173	226	232	299	376
1100	105/75/20 90/70/20 75/65/20	309	403	414	532	671
		251	328	337	433	545
		196	256	263	338	426
1200	105/75/20 90/70/20 75/65/20	345	449	461	595	749
		280	365	375	484	609
		219	285	293	378	476
1300	105/75/20 90/70/20 75/65/20	381	496	510	657	827
		310	403	415	534	672
		242	315	324	417	525
1400	105/75/20 90/70/20 75/65/20	416	543	557	718	905
		338	442	453	584	736
		264	345	354	456	575
1500	105/75/20 90/70/20 75/65/20	452	589	606	781	982
		367	479	493	635	799
		287	374	385	496	624
1700	105/75/20 90/70/20 75/65/20	524	683	702	904	1138
		426	555	571	735	925
		333	434	446	574	723
1900	105/75/20 90/70/20 75/65/20	595	776	798	1028	1294
		484	631	649	836	1052
		378	493	507	653	822
2100	105/75/20 90/70/20 75/65/20	668	871	894	1152	1450
		543	708	727	937	1179
		424	553	568	732	921
2300	105/75/20 90/70/20 75/65/20	740	964	990	1275	1606
		602	783	805	1037	1306
		470	612	629	810	1020
2500	105/75/20 90/70/20 75/65/20	811	1058	1086	1400	1763
		659	860	883	1138	1434
		515	672	690	889	1120
2700	105/75/20 90/70/20 75/65/20	883	1151	1182	1524	1919
		718	936	961	1239	1560
		561	731	751	968	1219
2900	105/75/20 90/70/20 75/65/20	954	1244	1278	1647	2075
		776	1011	1039	1339	1687
		606	790	812	1046	1318
3100	105/75/20 90/70/20 75/65/20	1027	1338	1374	1771	2231
		835	1088	1117	1440	1814
		652	850	873	1125	1417
3300	105/75/20 90/70/20 75/65/20	1099	1431	1470	1896	2387
		893	1163	1195	1541	1940
		698	909	934	1204	1516
3500	105/75/20 90/70/20 75/65/20	1170	1526	1567	2018	2543
		951	1240	1274	1641	2067
		743	969	995	1282	1615

Тепловая мощность конвекторов [Вт] согласно стандарту EN 442 для параметров 105/75/20 °C, 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

Все конвекторы Aquilo изготавливаются на заказ

(без вентилятора) - высота 110 мм

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **AQUILO FMK 26 150 11 01**

наименование

ширина [см]

длина [см]

высота [см]

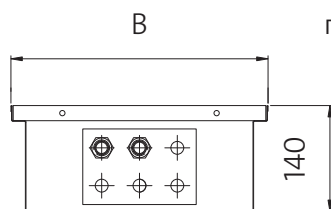
отделка

Lc полная длина [мм]	параметры $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - ширина [мм]				
		180	260	290	340	420
1000	105/75/20	313	419	466	556	680
	90/70/20	255	340	379	452	553
	75/65/20	199	266	296	353	432
1100	105/75/20	355	474	527	628	770
	90/70/20	288	385	429	511	626
	75/65/20	225	301	335	399	489
1200	105/75/20	395	529	589	702	860
	90/70/20	321	430	479	571	699
	75/65/20	251	336	374	446	546
1300	105/75/20	438	584	650	775	949
	90/70/20	356	475	529	630	772
	75/65/20	278	371	413	492	603
1400	105/75/20	479	639	712	849	1039
	90/70/20	389	520	579	690	845
	75/65/20	304	406	452	539	660
1500	105/75/20	520	694	773	921	1129
	90/70/20	422	564	628	749	918
	75/65/20	330	441	491	585	717
1700	105/75/20	601	806	896	1067	1308
	90/70/20	489	655	728	868	1064
	75/65/20	382	512	569	678	831
1900	105/75/20	685	916	1019	1214	1488
	90/70/20	557	745	828	987	1210
	75/65/20	435	582	647	771	945
2100	105/75/20	767	1027	1140	1360	1666
	90/70/20	623	835	927	1106	1354
	75/65/20	487	652	724	864	1058
2300	105/75/20	849	1137	1263	1507	1845
	90/70/20	690	924	1027	1225	1500
	75/65/20	539	722	802	957	1172
2500	105/75/20	932	1247	1385	1652	2025
	90/70/20	758	1014	1126	1343	1646
	75/65/20	592	792	880	1049	1286
2700	105/75/20	1014	1357	1508	1798	2204
	90/70/20	824	1103	1226	1462	1792
	75/65/20	644	862	958	1142	1400
2900	105/75/20	1097	1467	1631	1944	2384
	90/70/20	892	1193	1326	1581	1938
	75/65/20	697	932	1036	1235	1514
3100	105/75/20	1179	1578	1754	2091	2563
	90/70/20	959	1283	1426	1700	2084
	75/65/20	749	1002	1114	1328	1628
3300	105/75/20	1261	1688	1877	2237	2741
	90/70/20	1025	1372	1526	1819	2228
	75/65/20	801	1072	1192	1421	1741
3500	105/75/20	1345	1798	2000	2384	2921
	90/70/20	1093	1462	1626	1938	2374
	75/65/20	854	1142	1270	1514	1855

Тепловая мощность конвекторов [Вт] согласно стандарту EN 442 для параметров 105/75/20 °C, 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

Все конвекторы Aquilo изготавливаются на заказ

(без вентилятора) - высота 140 мм



ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **AQUILO FMK 26 150 14 01**

наименование
ширина [см]
длина [см]
высота [см]
отделка



Lc полная длина [мм]	параметры $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - ширина [мм]				
		180	260	290	340	420
1000	105/75/20	345	516	568	720	845
	90/70/20	280	420	462	585	687
	75/65/20	219	328	361	457	537
1100	105/75/20	390	584	643	814	956
	90/70/20	317	475	522	662	777
	75/65/20	248	371	408	517	607
1200	105/75/20	436	652	717	908	1067
	90/70/20	355	530	583	739	868
	75/65/20	277	414	456	577	678
1300	105/75/20	480	721	793	1003	1179
	90/70/20	390	586	645	815	959
	75/65/20	305	458	503	637	749
1400	105/75/20	526	789	868	1097	1289
	90/70/20	428	641	705	892	1048
	75/65/20	334	501	551	697	819
1500	105/75/20	572	856	942	1192	1401
	90/70/20	465	696	766	969	1139
	75/65/20	363	544	598	757	890
1700	105/75/20	663	992	1091	1381	1623
	90/70/20	539	806	887	1123	1320
	75/65/20	421	630	693	877	1031
1900	105/75/20	753	1129	1242	1570	1845
	90/70/20	612	918	1009	1276	1500
	75/65/20	478	717	788	997	1172
2100	105/75/20	844	1264	1391	1760	2067
	90/70/20	686	1028	1131	1431	1681
	75/65/20	536	803	883	1118	1313
2300	105/75/20	935	1400	1540	1949	2291
	90/70/20	760	1138	1252	1585	1862
	75/65/20	594	889	978	1238	1455
2500	105/75/20	1025	1537	1690	2138	2513
	90/70/20	833	1249	1374	1738	2043
	75/65/20	651	976	1073	1358	1596
2700	105/75/20	1116	1672	1839	2327	2735
	90/70/20	907	1359	1495	1892	2223
	75/65/20	709	1062	1168	1478	1737
2900	105/75/20	1208	1807	1988	2516	2957
	90/70/20	982	1469	1616	2045	2404
	75/65/20	767	1148	1263	1598	1878
3100	105/75/20	1297	1944	2139	2706	3180
	90/70/20	1055	1581	1739	2200	2585
	75/65/20	824	1235	1358	1719	2020
3300	105/75/20	1389	2080	2288	2895	3402
	90/70/20	1129	1691	1860	2354	2766
	75/65/20	882	1321	1453	1839	2161
3500	105/75/20	1478	2215	2437	3084	3624
	90/70/20	1202	1801	1981	2507	2946
	75/65/20	939	1407	1548	1959	2302

Тепловая мощность конвекторов [Вт] согласно стандарту EN 442 для параметров 105/75/20 °C, 90/70/20 °C и 75/65/20 °C.

Все конвекторы Aquilo изготавливаются на заказ

AQUILO F1T (С ВЕНТИЛЯТОРОМ)

Канальные конвекторы Aquilo F1T предназначены для монтажа в полах обогреваемых помещений. Нагревательным элементом является медно-алюминиевый теплообменник, окрашенный в черный цвет, установленный в стальной ванне, оцинкованной с обеих сторон, с внутренней стороны также окрашенной в черный цвет. Конвекторы Aquilo F1T оснащены бесшумными центробежными вентиляторами, которые установлены в ванной рядом с теплообменником, количество этих вентиляторов зависит от длины теплообменника. Благодаря им обеспечивается принудительная циркуляция воздуха и, как следствие, большая производительность конвектора. Вентиляторы приводятся в движение двигателями, рассчитанными на напряжение 12 В. Сверху конвектор закрыт поперечной декоративной решеткой, изготовленной из предлагаемого производителем материала, которая заказывается отдельно. Подключение конвектора к системе отопления выполняется с помощью двух патрубков с внутренней резьбой G ½". Обязательное электрическое оснащение, которое заказывается отдельно, состоит из соответственно выбранного трансформатора (на штукатурку либо под штукатурку), а также настенного регулятора, управляющего оборотами вентилятора.

Технические характеристики

- Ширина: 260, 290, 340 мм.
- Длина: от 1000 до 3500 мм.
- Высота: 90, 140 мм.
- Материал теплообменника: медные трубки с алюминиевыми ламелями.
- Материал ванны: стандарт: оцинкованный с двух сторон листовой металл, изнутри окрашенный порошковым методом в черный цвет RAL 9005; дополнительно: нержавеющая сталь.
- Материал решетки: дерево (дуб, бук); дюралюминий с цветовой гаммой на выбор: натуральный, светлая бронза, темная бронза, черный; нержавеющая сталь.
- Присоединительные патрубки: **Внимание:** использовать только поперечные решетки. 2 x G ½" — внутренняя резьба.
- Рабочее давление: 10 бар.
- Максимальная температура: 110 °C.
- Испытательное давление: 15 бар.

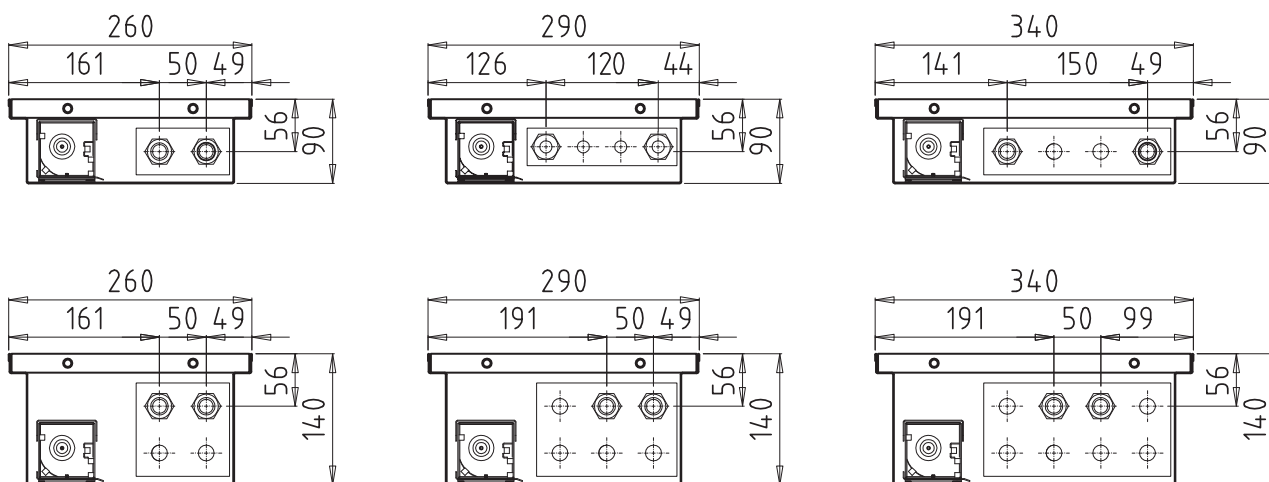


- Оснащение теплообменника: воздухоотводчик ручной, комплект гибких патрубков из нержавеющей стали длиной 10 см с резьбой G ½".
- Оснащение ванны: винты для выравнивания в горизонтальной плоскости M8x30 мм с внутренним шестигранником (для ванны длиной 2,5 м — 4 шт., свыше 2,5 м — 6 шт.); 4 элемента крепления к полу с крепежными винтами для крепления к ванной; выламываемые отверстия для подключения к системе центрального отопления + 2 обрезиненных отверстия для подключения к электрической сети; металлическая крышка, маскирующая присоединительные элементы к теплообменнику; ДСП-плита, защищающая теплообменник и ванну от повреждения или загрязнения во время монтажа, а также защищающая ванну от деформации при бетонировании.
- Стандартное электрическое оснащение: 1 или 2 модуля с центробежными вентиляторами, приводящимися в движение двигателем, рассчитанным на напряжение 12 В/50 Гц (количество вентиляторов в данном модуле зависит от длины конвектора). На один модуль приходится один двигатель.
- Дополнительное электрическое оснащение, обязательное: трансформатор PAT (~230/12 В), подбираемый по величине конвектора либо группы конвекторов в зависимости от количества подключенных двигателей, и ручной переключатель или комнатный термостат с ручным или автоматическим переключением оборотов для регулировки тепловой производительности конвектора с помощью трехступенчатой системы изменения оборотов вентилятора (возможность выбора термостата с дистанционным управлением при помощи пульта).

ВНИМАНИЕ:

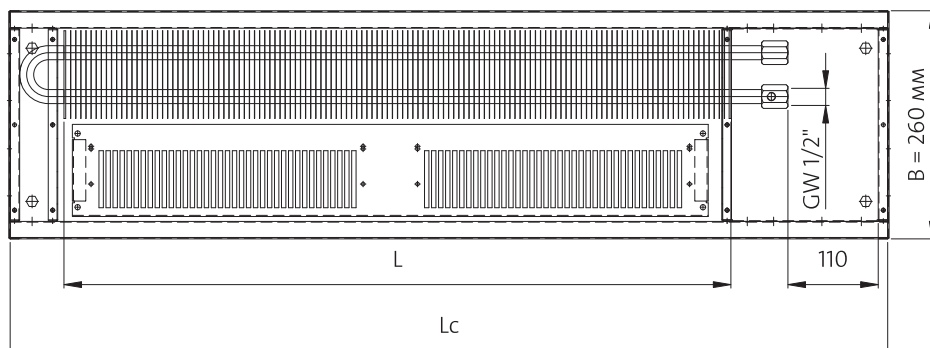
Запрещается непосредственная подача электропитания на конвектор F1T из сети напряжением ~230 В. Обязательно использование трансформатора PAT соответствующего типа.

виды сбоку



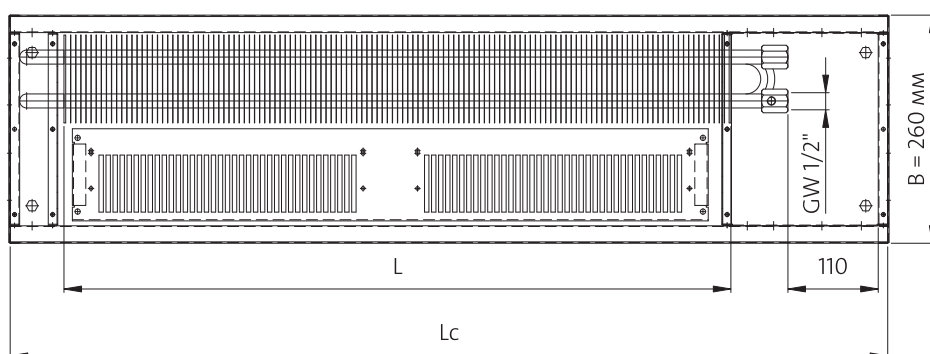
примеры видов сверху

Для высоты 90 мм



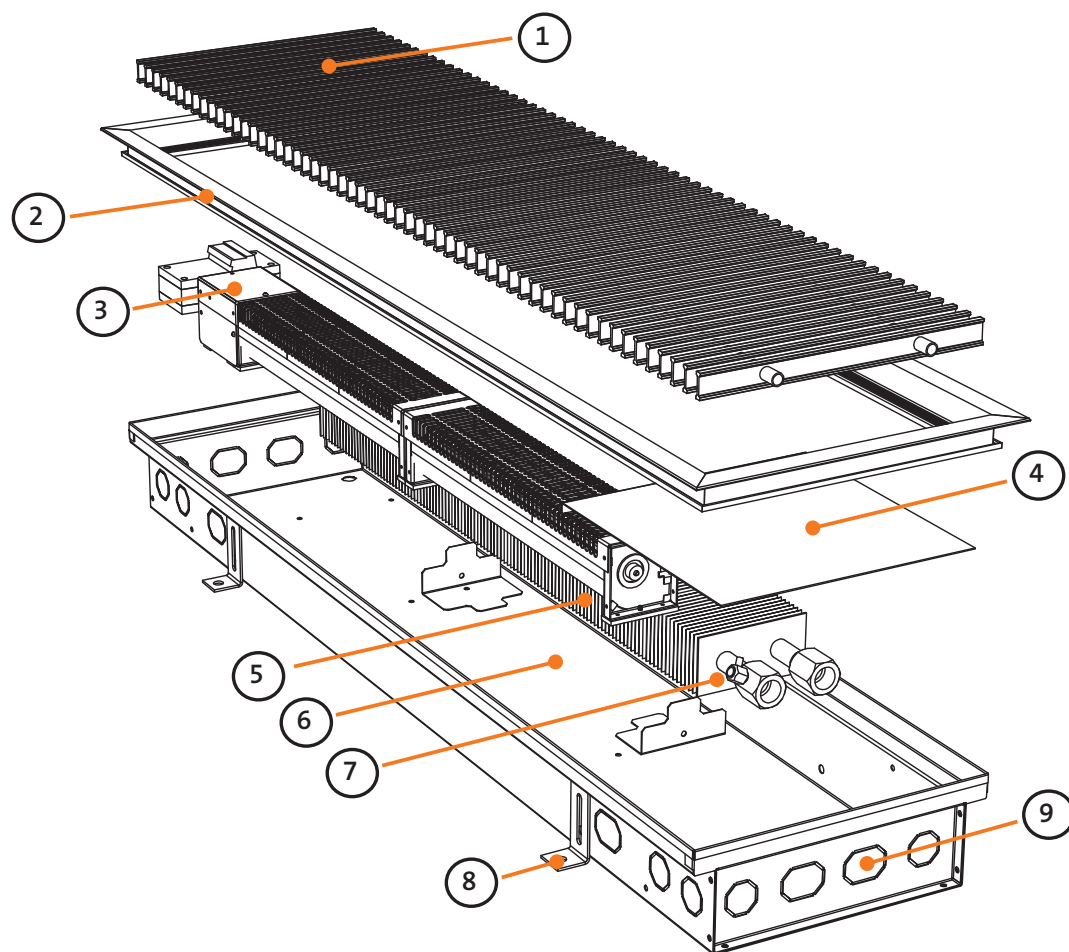
$$L = L_c - 240 \text{ mm}$$

Для высоты 140 мм



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

*L_c - полная длина конвектора
 L - длина теплообменника
 B - ширина*



- 1 - Дополнительно: только поперечная сворачиваемая декоративная решетка (бук или дуб промасленный, необработанный или лакированный, дюралюминий, нержавеющая сталь).
- 2 - Дополнительно: отделочная рейка типа L, Z или U (только в случае использования решеток PML, PMZ и PMU). Отсутствует в случае использования решеток типа PMO.
Внимание: на рисунке представлена рейка типа Z.
- 3 - Модуль с центробежными вентиляторами, приводящимися в движение двигателем, рассчитанным на напряжение 12 В.

- 4 - Металлическая крышка, маскирующая подключение к системе центрального отопления.
- 5 - Теплообменник (медные трубки, алюминиевые ламели, весь покрыт черным лаком).
- 6 - Ванна конвектора (оцинкованная с двух сторон, окрашенный листовой металл).
- 7 - Воздухоотводчик.
- 8 - Крепежные элементы для крепления к полу.
- 9 - Отверстия для присоединения к системе центрального отопления (выламываются).

вес и объем

ширина - В	[мм]	260		290		340	
высота	[мм]	90	140	90	140	90	140
вес	[кг/м]	7,8	9,7	8,7	11,2	10,1	13,9
объем	[л/м]	0,3	0,7	0,4	1,0	0,7	1,4

электрическая мощность

полная длина Lc	[мм]	1000 - 1900	2000 - 3500
количество двигателей	[-]	1	2
электрическая мощность	[Вт]	11	22

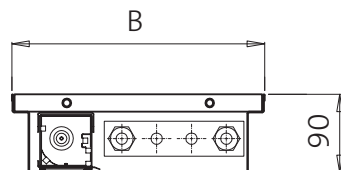
уровень акустического давления Lp(A) на расстоянии 1 м от конвектора

полная длина Lc	[мм]	1000 - 1400	1500 - 1900	2000 - 2250	2300 - 2700	2750 - 3500
количество вентиляторов	[-]	2	3	4	5	6
3 скорость вентиляторов	дБ(A)	28,2	29,0	29,7	30,3	30,9
2 скорость вентиляторов	дБ(A)	26,6	27,4	28,1	28,7	29,3
1 скорость вентиляторов	дБ(A)	18,1	18,9	19,6	20,2	20,8

(с вентилятором) - высота 90 мм

Внимание: для конвекторов F1T не использовать продольные решетки!

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **AQUILO F1T 26 150 09 01**



наименование
ширина [см]
длина [см]
высота [см]
отделка

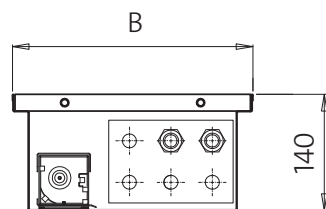


Lc полная длина [мм]	параметры $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - ширина [мм]			количество двигателей	тип транс- форматора	электриче- ская мощ- ность [Вт]
		260	290	340			
1000	105/75/20 90/70/20 75/65/20	1176 1007 837	1531 1311 1089	1793 1535 1275	1	PAT-01	11
1100	105/75/20 90/70/20 75/65/20	1331 1140 947	1732 1483 1233	2028 1737 1443	1		11
1200	105/75/20 90/70/20 75/65/20	1563 1339 1112	1934 1656 1376	2383 2040 1695	1		11
1300	105/75/20 90/70/20 75/65/20	1641 1405 1167	2135 1828 1519	2500 2141 1779	1		11
1400	105/75/20 90/70/20 75/65/20	1718 1471 1223	2236 1914 1591	2618 2242 1863	1		11
1500	105/75/20 90/70/20 75/65/20	1951 1670 1388	2538 2173 1806	2972 2544 2114	1		11
1700	105/75/20 90/70/20 75/65/20	2260 1935 1608	2941 2518 2093	3444 2948 2450	1		11
1900	105/75/20 90/70/20 75/65/20	2415 2068 1718	3143 2690 2236	3680 3150 2618	1		11
2100	105/75/20 90/70/20 75/65/20	2879 2465 2049	3747 3208 2666	4387 3756 3121	2		22
2300	105/75/20 90/70/20 75/65/20	3034 2598 2159	3948 3380 2809	4623 3958 3289	2		22
2500	105/75/20 90/70/20 75/65/20	3499 2995 2489	4553 3898 3239	5331 4564 3793	2		22
2700	105/75/20 90/70/20 75/65/20	3808 3260 2709	4955 4243 3526	5802 4968 4128	2		22
2900	105/75/20 90/70/20 75/65/20	3963 3393 2820	5157 4415 3669	6038 5170 4296	2		22
3100	105/75/20 90/70/20 75/65/20	4273 3658 3040	5560 4760 3956	6510 5574 4632	2		22
3300	105/75/20 90/70/20 75/65/20	4582 3923 3260	5963 5105 4242	6982 5977 4967	2		22
3500	105/75/20 90/70/20 75/65/20	4892 4188 3480	6366 5450 4529	7463 6381 5303	2		22

Тепловая мощность конвекторов [Вт] согласно стандарту EN 442 для параметров 105/75/20 °C, 90/70/20 °C и 75/65/20 °C приведена для II скорости вентилятора. Для I скорости тепловая мощность меньше на 24 %, а для III скорости тепловая мощность больше на 26 % по сравнению со значениями, приведенными в таблице.

Все конвекторы Aquilo изготавливаются на заказ.

(с вентилятором) - высота 140 мм



Внимание: для конвекторов FIT не использовать продольные решетки!

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **AQUILO FIT 26 150 14 01**

наименование _____
 ширина [см] _____
 длина [см] _____
 высота [см] _____
 отделка _____

Lc полная длина [мм]	параметры $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - ширина [мм]			количество двигателей	тип транс- форматора	электриче- ская мощ- ность [Вт]
		260	290	340			
1000	105/75/20 90/70/20 75/65/20	1721 1474 1225	2255 1930 1604	2552 2185 1815	1	PAT-01	11
1100	105/75/20 90/70/20 75/65/20	1948 1667 1386	2551 2184 1815	2887 2472 2054	1		11
1200	105/75/20 90/70/20 75/65/20	2287 1958 1627	2996 2565 2131	3391 2903 2413	1		11
1300	105/75/20 90/70/20 75/65/20	2401 2055 1708	3145 2692 2237	3559 3047 2532	1		11
1400	105/75/20 90/70/20 75/65/20	2514 2152 1789	3293 2819 2343	3727 3191 2651	1		11
1500	105/75/20 90/70/20 75/65/20	2854 2443 2030	3738 3200 2659	4230 3622 3010	1		11
1700	105/75/20 90/70/20 75/65/20	3306 2831 2352	4331 3708 3082	4902 4197 3487	1		11
1900	105/75/20 90/70/20 75/65/20	3533 3025 2514	4628 3962 3293	5237 4484 3726	1		11
2100	105/75/20 90/70/20 75/65/20	4212 3606 2997	5518 4724 3926	6245 5346 4443	2		22
2300	105/75/20 90/70/20 75/65/20	4439 3800 3158	5814 4978 4137	6580 5634 4682	2		22
2500	105/75/20 90/70/20 75/65/20	5118 4382 3642	6704 5740 4770	7587 6496 5398	2		22
2700	105/75/20 90/70/20 75/65/20	5571 4770 3964	7298 6248 5192	8259 7071 5876	2		22
2900	105/75/20 90/70/20 75/65/20	5798 4964 4125	7594 6502 5403	8595 7358 6115	2		22
3100	105/75/20 90/70/20 75/65/20	6251 5351 4447	8188 7010 5825	9266 7933 6593	2		22
3300	105/75/20 90/70/20 75/65/20	6704 5739 4769	8781 7518 6247	9937 8508 7070	2		22
3500	105/75/20 90/70/20 75/65/20	7156 6127 5092	9374 8026 6670	10609 9083 7548	2		22

Тепловая мощность конвекторов [Вт] согласно стандарту EN 442 для параметров 105/75/20 °C, 90/70/20 °C и 75/65/20 °C приведена для II скорости вентилятора. Для I скорости тепловая мощность меньше на 24 %, а для III скорости тепловая мощность больше на 26 % по сравнению со значениями, приведенными в таблице.

Все конвекторы Aquilo изготавливаются на заказ.

примерная установка конвектора с алюминиевой решеткой РМО



примеры решений



AQUILO F1P (УСИЛЕННЫЙ, С ВЕНТИЛЯТОРОМ)

Канальные конвекторы Aquilo F1P предназначены для монтажа в полах обогреваемых помещений. Нагревательным элементом является усиленный медно-алюминиевый теплообменник, окрашенный в черный цвет, установленный в стальной ванне, оцинкованной с обеих сторон, с внутренней стороны также окрашенной в черный цвет. Конвекторы Aquilo F1P оснащены бесшумными центробежными вентиляторами, которые установлены в ванной рядом с теплообменником, количество этих вентиляторов зависит от длины теплообменника. Благодаря им обеспечивается принудительная циркуляция воздуха и, как следствие, большая производительность конвектора. Вентиляторы приводятся в движение двигателями, рассчитанными на напряжение 12 В. Сверху конвектор закрыт поперечной декоративной решеткой, изготовленной из предлагаемого производителем материала, которая заказывается отдельно. Подключение конвектора к системе отопления выполняется с помощью двух патрубков с резьбой G ½". Обязательное электрическое оснащение, которое заказывается отдельно, состоит из соответственно выбранного трансформатора (на штукатурку либо под штукатурку), а также настенного регулятора, управляющего оборотами вентилятора.

Технические характеристики

- Ширина: 180, 260 мм.
- Длина: от 1000 до 3000 мм.
- Высота: 90 мм.
- Материал теплообменника: медные трубки с алюминиевыми ламелями.
- Материал ванны: стандарт: оцинкованный с двух сторон листовой металл, изнутри окрашенный порошковым методом в черный цвет RAL 9005; дополнительно: нержавеющая сталь.
- Материал решетки: дерево (дуб, бук); дюралюминий с цветовой гаммой на выбор: натуральный, светлая бронза, темная бронза, черный; нержавеющая сталь.
Внимание: использовать только поперечные решетки.
- Присоединительные патрубки: 2 x G ½" – внутренняя резьба.
- Рабочее давление: 10 бар.
- Максимальная температура: 110 °C.
- Испытательное давление: 15 бар.

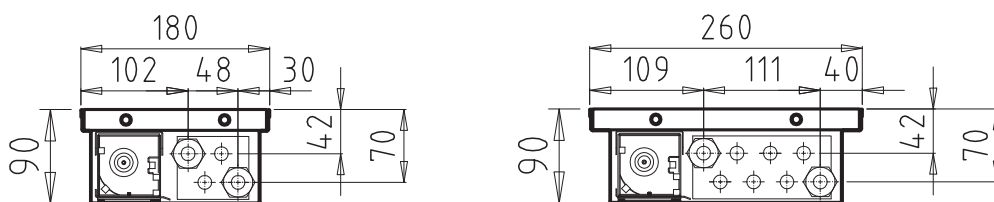


- Оснащение теплообменника: воздухоотводчик ручной, комплект гибких патрубков из нержавеющей стали длиной 10 см с резьбой G ½".
- Оснащение ванны: винты, выравнивающие в горизонтальной плоскости M8x30 мм с внутренним шестигранником (для ванны длиной до 2,5 м – 4 шт., свыше 2,5 м – 6 шт.); 4 элемента крепления к полу с крепежными винтами для крепления к ванной; выламываемые отверстия для подключения к системе центрального отопления + 2 обрезиненных отверстия для подключения к электрической сети; металлическая крышка, маскирующая присоединительные элементы к теплообменнику; ДСП-плита, защищающая теплообменник и ванну от повреждения или загрязнения во время монтажа, а также защищающая ванну от деформации при бетонировании.
- Стандартное электрическое оснащение: 1 или 2 модуля с центробежными вентиляторами, приводящимися в движение двигателем, рассчитанным на напряжение 12 В/50 Гц (количество вентиляторов в данном модуле зависит от длины конвектора). На один модуль приходится один двигатель.
- Дополнительное электрическое оснащение, обязательное: трансформатор PAT (~230/12 В), подбираемый по величине конвектора либо группы конвекторов в зависимости от количества подключенных двигателей, и ручной переключатель или комнатный термостат с ручным или автоматическим переключением оборотов для регулировки тепловой производительности конвектора с помощью трехступенчатой системы изменения оборотов вентилятора (возможность выбора термостата с дистанционным управлением при помощи пульта).

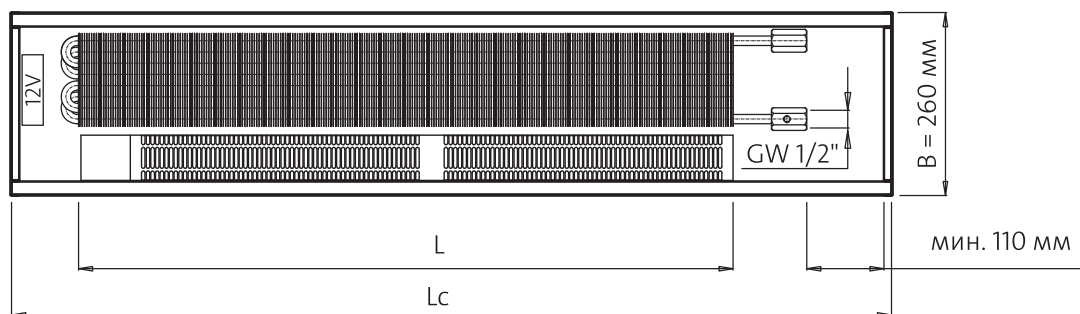
ВНИМАНИЕ:

Запрещается непосредственная подача электропитания на конвектор F1P из сети напряжением ~230 В. Обязательно использование трансформатора PAT соответствующего типа.

виды сбоку



примеры видов сверху



$$L = Lc - 320 \text{ мм}$$

Lc - полная длина конвектора
L - длина теплообменника
B - ширина

вес и объем

ширина - B	[мм]	180	260
высота	[мм]	90	
вес	[кг/м]	7,2	9,0
объем	[л/м]	0,4	0,7

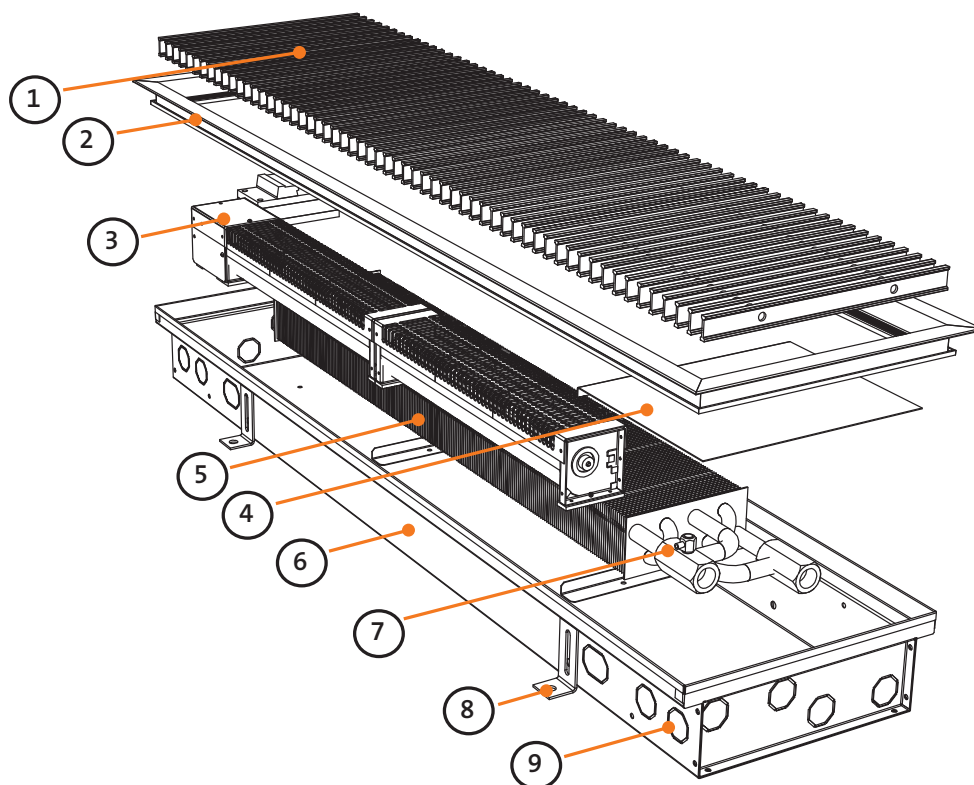
электрическая мощность

полная длина Lc	[мм]	1000 - 1900	2000 - 3500
количество двигателей	[-]	1	2
электрическая мощность	[Вт]	11	22

уровень акустического давления Lp(A) на расстоянии 1 м от конвектора

полная длина Lc	[мм]	1000 - 1400	1500 - 1900	2000 - 2250	2300 - 2700	2750 - 3500
количество вентиляторов	[-]	2	3	4	5	6
3 скорость вентиляторов	дБ(А)	28,2	29,0	29,7	30,3	30,9
2 скорость вентиляторов	дБ(А)	26,6	27,4	28,1	28,7	29,3
1 скорость вентиляторов	дБ(А)	18,1	18,9	19,6	20,2	20,8

примерная установка конвектора с алюминиевой решеткой РМО



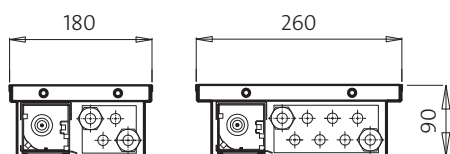
- 1 - Дополнительно: только поперечная свертываемая декоративная решетка (бук или дуб промасленный, необработанный или лакированный, дюралюминий, нержавеющая сталь).
- 2 - Дополнительно: отделочная рейка типа L, Z или U (только в случае использования решеток PML, PMZ и PMU). Отсутствует в случае решеток типа РМО.
Внимание: на рисунке представлена рейка типа Z.
- 3 - Модуль с центробежными вентиляторами, приводящимися в движение двигателем, рассчитанным на напряжение 12 В.

- 4 - Металлическая крышка, маскирующая подключение к системе центрального отопления.
- 5 - Теплообменник (медные трубки, алюминиевые ламели, весь покрыт черным лаком).
- 6 - Ванна конвектора (оцинкованная с двух сторон, окрашенный листовой металл).
- 7 - Воздухоотводчик.
- 8 - Крепежные элементы для крепления к полу.
- 9 - Отверстия для присоединения к системе центрального отопления (выламываются).

(усиленный, с вентилятором) выс. 90 мм

Внимание: для конвекторов F1P не использовать продольные решетки!

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **AQUILO F1P 26 150 09 01**



наименование
ширина [см]
длина [см]
высота [см]
отделка



Lc полная длина [мм]	параметры t ₂ / t _p / t _i [°C]	В - ширина [мм]		количество двигателей	тип транс- форматора	электриче- ская мощ- ность [Вт]
		180	260			
1000	105/75/20	1156	1694	1	PAT-01	11
	90/70/20	990	1450			
	75/65/20	823	1205			
1250	105/75/20	1582	2316	1		11
	90/70/20	1354	1983			
	75/65/20	1125	1648			
1500	105/75/20	2007	2939	1		11
	90/70/20	1718	2516			
	75/65/20	1428	2091			
1750	105/75/20	2432	3562	1	11	
	90/70/20	2082	3050			
	75/65/20	1730	2534			
2000	105/75/20	2857	4185	2	22	
	90/70/20	2446	3583			
	75/65/20	2033	2977			
2250	105/75/20	3282	4807	2	22	
	90/70/20	2810	4116			
	75/65/20	2335	3420			
2500	105/75/20	3707	5430	2	22	
	90/70/20	3174	4649			
	75/65/20	2638	3863			
2750	105/75/20	4133	6053	2	22	
	90/70/20	3538	5182			
	75/65/20	2940	4306			
3000	105/75/20	4558	6675	2	22	
	90/70/20	3902	5715			
	75/65/20	3243	4749			

Тепловая мощность конвекторов [Вт] согласно стандарту EN 442 для параметров 105/75/20 °C, 90/70/20 °C и 75/65/20 °C приведена для II скорости вентилятора. Для I скорости тепловая мощность меньше на 24 %, а для III скорости тепловая мощность больше на 26 % по сравнению со значениями, приведенными в таблице.

Все конвекторы Aquilo изготавливаются на заказ.

AQUILO F2C (ОБОГРЕВ ИЛИ ОХЛАЖДЕНИЕ)

Канальные конвекторы Aquilo F2C предназначены для монтажа в полах помещений и могут использоваться как для их обогрева, так и для охлаждения. Нагревательным или охлаждающим элементом является медно-алюминиевый теплообменник, окрашенный в черный цвет, установленный в ванной из нержавеющей стали. Конвекторы Aquilo F2C оснащены бесшумными центробежными вентиляторами, которые установлены в ванной рядом с теплообменником, количество этих вентиляторов зависит от длины теплообменника. Благодаря им обеспечивается принудительная циркуляция воздуха и, как следствие, большая производительность при нагреве или охлаждении.

Вентиляторы приводятся в движение двигателями, рассчитанными на напряжение 12 В. Сверху конвектор закрыт поперечной декоративной решеткой, изготовленной из предлагаемого производителем материала, которая заказывается отдельно. Подключение конвектора к двухтрубной системе отопления или охлаждения выполняется с помощью двух патрубков с резьбой G ½". Обязательное электрическое оснащение, которое заказывается отдельно, состоит из соответственно подобранного трансформатора (на штукатурку либо под штукатурку), а также настенного регулятора, управляющего оборотами вентилятора.

Технические характеристики

- Ширина: 240 мм.
- Длина: 600, 1000, 1400, 1800 мм.
- Высота: 110 мм.
- Материал теплообменника: медные трубки с алюминиевыми ламелями.
- Материал ванны: стандарт: нержавеющая сталь, натурального цвета
Внимание: конвекторы, предназначенные для бассейнов должны изготавливаться из нержавеющей стали в специальном исполнении.
- Материал решетки: дерево (дуб, бук), нержавеющая сталь; дюралюминий с цветовой гаммой на выбор: натуральный, светлая бронза, темная бронза, черный;
Внимание: при работе в режиме охлаждения допускается использование только дюралюминовых решеток. Использовать только поперечные решетки.
- Присоединительные патрубки: 2 x G ½" — внутренняя резьба.
- Рабочее давление: 10 бар.
- Максимальная температура: 110 °C.

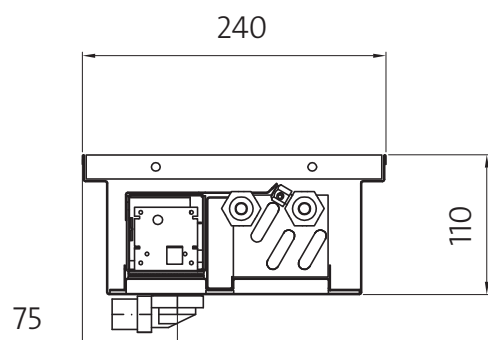
- Испытательное давление: 15 бар.
- Оснащение теплообменника: воздухоотводчик ручной, комплект гибких патрубков из нержавеющей стали длиной 10 см с резьбой G ½".
- Оснащение ванны: винты, выравнивающие в горизонтальной плоскости, M8x30 мм с внутренним шестигранником (для ванны длиной до 2,5 м — 4 шт., свыше 2,5 м — 6 шт.); 4 элемента крепления к полу с крепежными винтами для крепления к ванной, выламываемые отверстия для подключения к системе центрального отопления + 2 обрезиненных отверстия для подключения к электрической сети; металлическая крышка, маскирующая присоединительные элементы к теплообменнику; ДСП-плита, защищающая теплообменник и ванну от повреждения или загрязнения во время монтажа, а также защищающая ванну от деформации при бетонировании. Дренажный патрубок для отвода конденсата.
- Стандартное электрическое оснащение: 1 модуль с центробежными вентиляторами, приводящимися в движение двигателем, рассчитанным на напряжение 12 В/50 Гц (количество вентиляторов в данном модуле зависит от длины конвектора). На один модуль приходится один двигатель.
- Дополнительное электрическое оснащение, обязательное: трансформатор PAT (~230/12 В), подбираемый по величине конвектора или группы конвекторов в зависимости от количества подключенных двигателей, и ручной переключатель или комнатный термостат с ручным или автоматическим переключением оборотов для регулировки тепловой или охлаждающей производительности конвектора с помощью трехступенчатой системы изменения оборотов вентилятора (возможность выбора термостата с дистанционным управлением при помощи пульта).

ВНИМАНИЕ:

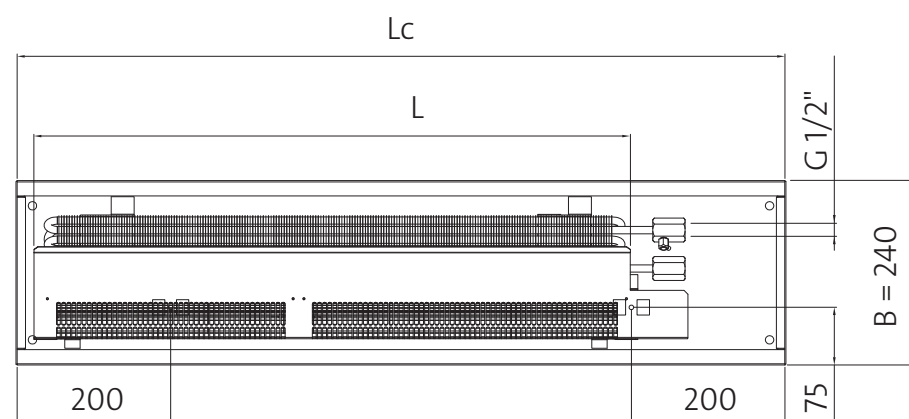
Запрещается непосредственная подача электропитания на конвектор F2C из сети напряжением ~230 В. Обязательно использование трансформатора PAT соответствующего типа.



вид сбоку



вид сверху



*L_c - полная длина конвектора
L - длина теплообменника
B - ширина*

$$L = L_c - 280 \text{ мм}$$

вес и объем

ширина - B	[мм]	240
высота	[мм]	110
вес	[кг/м]	10,5
объем	[л/м]	0,3

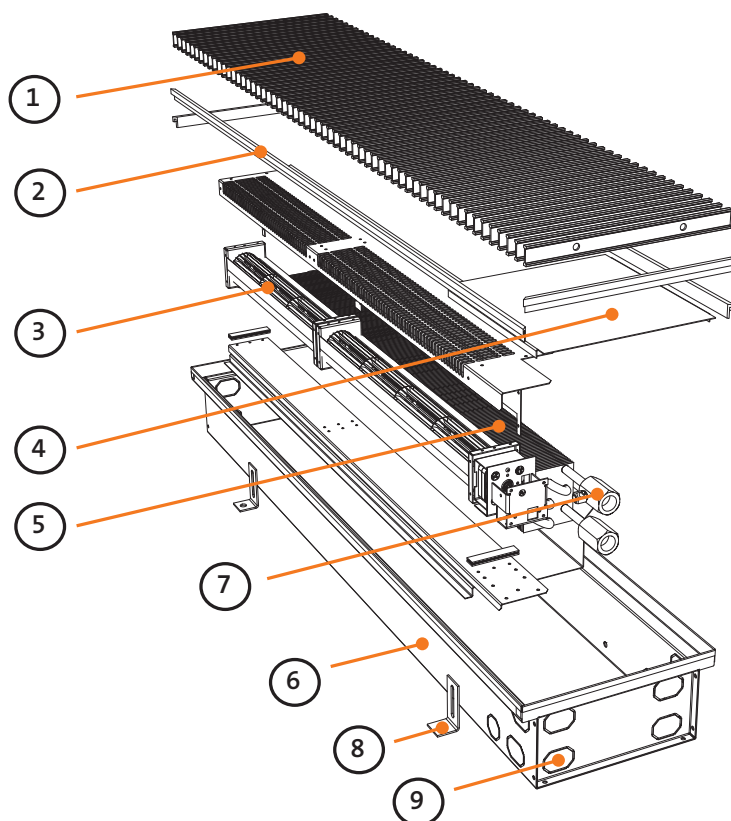
электрическая мощность

полная длина L _c	[мм]	600 - 1800
количество двигателей	[-]	1
электрическая мощность	[Вт]	11

уровень акустического давления L_p(A) на расстоянии 1 м от конвектора

полная длина L _c	[мм]	600	1000	1400	1800
количество вентиляторов	[-]	1	2	3	4
3 скорость вентиляторов	дБ(A)	27,1	28,2	29,0	29,7
2 скорость вентиляторов	дБ(A)	25,5	26,6	27,4	28,1
1 скорость вентиляторов	дБ(A)	17,0	18,1	18,9	19,6

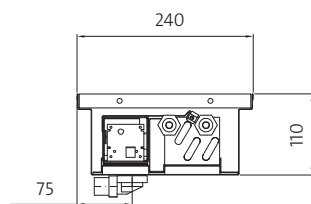
примерная установка конвектора с алюминиевой решеткой РМУ



- 1 - Дополнительно: только поперечная свертываемая декоративная решетка (бук или дуб промасленный, необработанный или покрытый лаком, дюралюминий, нержавеющая сталь).
- 2 - Дополнительно: отделочная рейка типа L, Z или U (только в случае использования решеток РМЛ, РМЗ и РМУ). Отсутствует в случае решеток типа РМО.
Внимание: на рисунке представлена рейка типа U.
- 3 - Модуль с центробежными вентиляторами, приводящимися в движение двигателем, рассчитанным на напряжение 12 В.
- 4 - Металлическая крышка, маскирующая подключение к системе центрального отопления.
- 5 - Теплообменник (медные трубки, алюминиевые ламели, весь покрыт черным лаком).
- 6 - Ванна конвектора (нержавеющая сталь, натурального цвета).
- 7 - Воздухоотводчик.
- 8 - Крепежные элементы для крепления к полу.
- 9 - Отверстия для присоединения к системе центрального отопления (выламываются).
- 10 - Дренажное отверстие с дренажным патрубком.

Внимание: для конвекторов F2C не использовать продольные решетки!

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **AQUILO F2C 24 100 11 11**



наименование
ширина [см]
длина [см]
высота [см]
отделка



Lc полная длина [мм]	параметры $t_z / t_p / t_i$ [°C]	ширина 240 мм, высота 110мм				
		охлаждающая мощность [Вт]	тепловая мощность [Вт]	количество двигателей	тип трансформатора	электрическая мощность [Вт]
600	105/75/20 90/70/20 75/65/20 6/12/26	242	1214 1047 878	1	PAT-01	11
1000	105/75/20 90/70/20 75/65/20 6/12/26		2731 2356 1975	1		11
1400	105/75/20 90/70/20 75/65/20 6/12/26		4248 3664 3072	1		11
1800	105/75/20 90/70/20 75/65/20 6/12/26		5765 4973 4169	1		11
		1148				

Тепловая мощность конвекторов [Вт] согласно стандарту EN 442 для параметров 105/75/20 °C, 90/70/20 °C и 75/65/20 °C приведена для II скорости вентилятора. Для I скорости тепловая мощность меньше на 17 %, а для III скорости тепловая мощность больше на 8 % по сравнению со значениями, приведенными в таблице.

Охлаждающая мощность конвекторов [Вт] для параметров 6/12/26 °C приведена для II скорости вентилятора.

Для I скорости тепловая мощность меньше на 10 %, а для III скорости тепловая мощность больше на 4 % по сравнению со значениями, приведенными в таблице.

Все конвекторы Aquilo изготавливаются на заказ.

AQUILO F4C (ОБОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ)

Канальные конвекторы Aquilo F4C предназначены для монтажа в полах помещений и могут использоваться как для их обогрева, так и для охлаждения. Нагревательным или охлаждающим элементом является медно-алюминиевый теплообменник, окрашенный в черный цвет, установленный в ванной из нержавеющей стали. Конвекторы Aquilo F4C оснащены бесшумными центробежными вентиляторами, которые установлены в ванной рядом с теплообменником, количество этих вентиляторов зависит от длины теплообменника. Благодаря им обеспечивается принудительная циркуляция воздуха и, как следствие, большая производительность при нагреве или охлаждении. Вентиляторы приводятся в движение двигателями, рассчитанными на напряжение 12 В. Сверху конвектор закрыт поперечной декоративной решеткой, изготовленной из предлагаемого производителем материала, которая заказывается отдельно. Подключение конвектора к четырехтрубной системе отопления или охлаждения выполняется с помощью четырех патрубков с внутренней резьбой G ½". Обязательное электрическое оснащение, которое заказывается отдельно, состоит из соответственно подобранного трансформатора (на штукатурку либо под штукатурку), а также настенного регулятора, управляющего оборотами вентилятора.

Технические характеристики

- Ширина: 340 мм.
- Длина: 1250, 2000, 2750 мм.
- Высота: 140 мм.
- Материал теплообменника: медные трубы с алюминиевыми ламелями.
- Материал ванны: стандарт: нержавеющая сталь
- Материал решетки: **Внимание:** конвекторы, предназначенные для бассейнов должны изготавливаться из нержавеющей стали в специальном исполнении. допускается использование только поперечных дюралюминиевых решеток в цвете на выбор: натуральный, светлая бронза, темная бронза, черный.
- Присоединительные патрубки: 4 x G ½" – внутренняя резьба.
- Рабочее давление: 10 бар.
- Максимальная температура: 110 °C.
- Испытательное давление: 15 бар.

• Оснащение теплообменника:
воздухоотводчик ручной, комплект гибких патрубков из нержавеющей стали длиной 10 см с резьбой 4 x G ½".

• Оснащение ванны:
винты, выравнивающие в горизонтальной плоскости M8x30 мм с внутренним шестигранником (для ванны длиной до 2,5 м – 4 шт., свыше 2,5 м – 6 шт.); 4 элемента крепления к полу с крепежными винтами для крепления к ванной; выламываемые отверстия для подключения к системе центрального отопления + 2 обрезиненных отверстия для подключения к электрической сети; металлическая крышка, маскирующая присоединительные элементы к теплообменнику; ДСП-плита, защищающая теплообменник и ванну от повреждения или загрязнения во время монтажа, а также защищающая ванну от деформации при бетонировании. Дренажный патрубок для отвода конденсата.

• Стандартное электрическое оснащение:
1 или 2 модуля с центробежными вентиляторами, приводящимися в движение двигателем, рассчитанным на напряжение 12 В/50 Гц (количество вентиляторов в данном модуле зависит от длины конвектора). На один модуль приходится один двигатель.

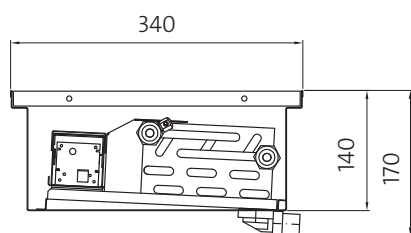
• Дополнительное электрическое оснащение, обязательное:
трансформатор PAT (~230/12 В), подбираемый по величине конвектора или группы конвекторов в зависимости от количества подключенных двигателей, и ручной переключатель или комнатный термостат с ручным или автоматическим переключением оборотов для регулировки тепловой или охлаждающей производительности конвектора с помощью трехступенчатой системы изменения оборотов вентилятора (возможность выбора термостата с дистанционным управлением при помощи пульта).

ВНИМАНИЕ:

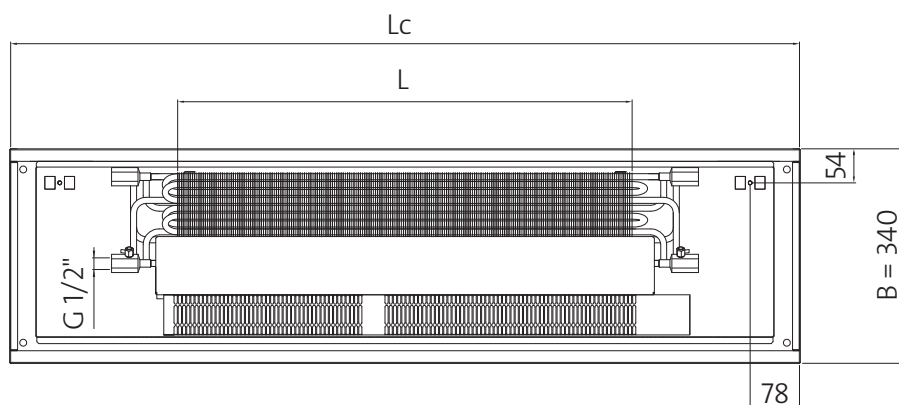
Запрещается непосредственная подача электропитания на конвектор F4C из сети напряжением ~230 В. Обязательно использование трансформатора PAT соответствующего типа.



вид сбоку



вид сверху



Lc - полная длина конвектора
L - длина теплообменника
B - ширина

$$L = Lc - 520 \text{ мм}$$

вес и объем

ширина - B	[мм]	340
высота	[мм]	140
вес	[кг/м]	16,3
объем	[л/м]	0,4

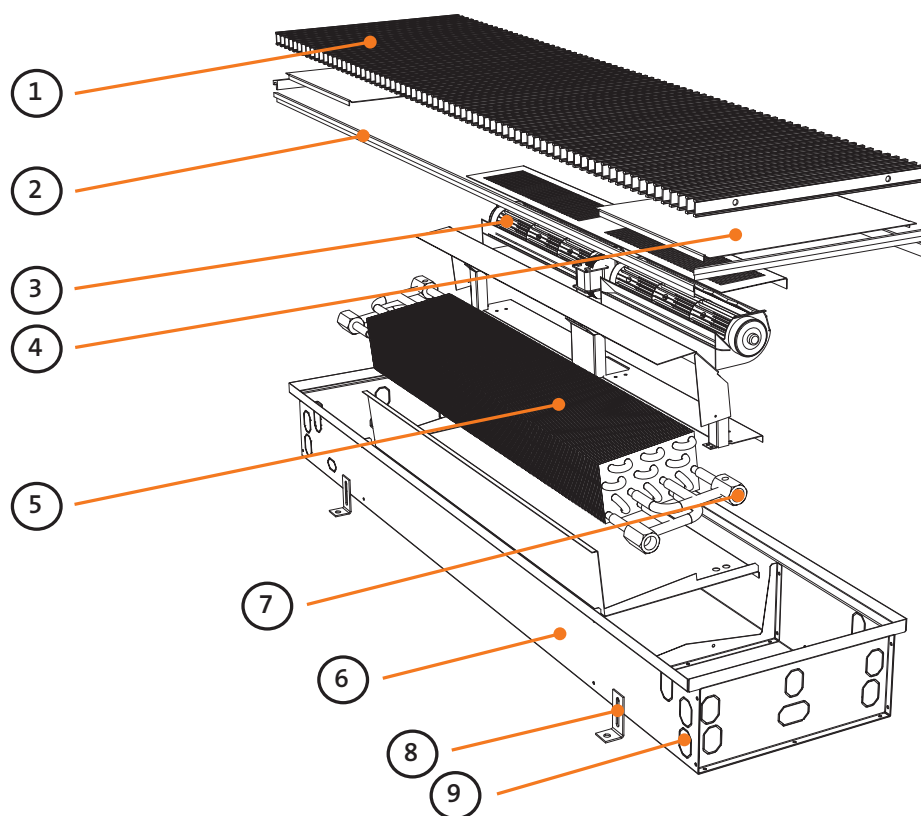
электрическая мощность

полная длина Lc	[мм]	1250	2000 - 2750
количество двигателей	[-]	1	2
электрическая мощность	[Вт]	11	22

уровень акустического давления Lp(A) на расстоянии 1 м от конвектора

полная длина Lc	[мм]	1250	2000	2750
количество вентиляторов	[-]	2	4	6
3 скорость вентиляторов	дБ(А)	28,2	29,7	30,9
2 скорость вентиляторов	дБ(А)	26,6	28,1	29,3
1 скорость вентиляторов	дБ(А)	18,1	19,6	20,8

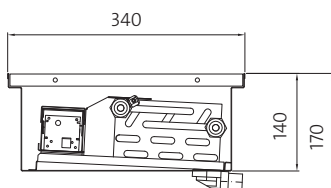
примерная установка конвектора с алюминиевой решеткой PMU



- | | |
|--|--|
| <p>1 - Дополнительно: только поперечная свертываемая декоративная решетка (дюралюминий, нержавеющая сталь).</p> <p>2 - Дополнительно: отделочная рейка типа L, Z или U (только в случае использования решеток PML, PMZ и PMU). Отсутствует в случае решеток типа PMO.</p> <p>3 - Модуль с центробежными вентиляторами, приводящимися в движение двигателем, рассчитанным на напряжение 12 В.</p> | <p>4 - Металлическая крышка, маскирующая подключение к системе центрального отопления.</p> <p>5 - Теплообменник (медные трубки, алюминиевые ламели, весь покрыт черным лаком).</p> <p>6 - Ванна конвектора (нержавеющая сталь, натурального цвета).</p> <p>7 - Воздухоотводчик.</p> <p>8 - Крепежные элементы для крепления к полу.</p> <p>9 - Отверстия для присоединения к системе центрального отопления (выламываются).</p> <p>10 - Дренажное отверстие с дренажным патрубком.</p> |
|--|--|

Внимание: для конвекторов F4C не использовать продольные решетки!

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ РАДИАТОРА : **AQUILO F4C 34 125 14 11**



наименование
ширина [см]
длина [см]
высота [см]
отделка



Lc полная длина [мм]	параметры $t_z / t_p / t_i$ [°C]	ширина 340 мм, высота 140 мм				
		охлаждающая мощность [Вт]	тепловая мощность [Вт]	количество двигателей	тип трансфор- матора	электрическая мощность [Вт]
1250	105/75/20 90/70/20 75/65/20 6/12/26	442	2221 1916 1606	1	PAT-01	11
2000	105/75/20 90/70/20 75/65/20 6/12/26		4454 3842 3221	2		22
2750	105/75/20 90/70/20 75/65/20 6/12/26		6689 5770 4837	2		22
		1332				

Тепловая мощность конвекторов [Вт] согласно стандарту EN 442 для параметров 105/75/20 °C, 90/70/20 °C и 75/65/20 °C приведена для II скорости вентилятора. Для I скорости тепловая мощность меньше на 26 %, а для III скорости тепловая мощность больше на 28 % по сравнению со значениями, приведенными в таблице.

Охлаждающая мощность конвекторов [Вт] для параметров 6/12/26 °C приведена для II скорости вентилятора.

Для I скорости тепловая мощность меньше на 20 %, а для III скорости тепловая мощность больше на 24 % по сравнению со значениями, приведенными в таблице.

Все конвекторы Aquilo изготавливаются на заказ.

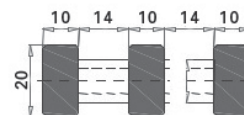
Декоративные решетки

описание



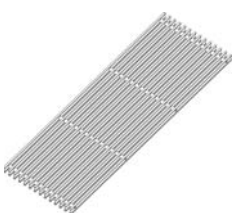
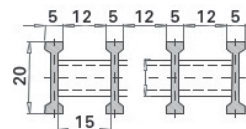
деревянная, поперечная

- Бук или дуб.
- Необработанный, промасленный или лакированный.
- Сворачиваемая поперечная декоративная решетка с дубовыми или букowymi планками.
- Решетка поставляется в базовом варианте РМО, то есть без отделочной рейки.
- Свободное прохождение воздуха: 58%.



дюралюминиевая, поперечная

- Сворачиваемая поперечная декоративная решетка с дюралюминиевыми (анодированными) планками.
- Имеющиеся цвета: натуральный, светлая бронза, темная бронза или черный.
- Решетка поставляется в базовом варианте РМО, то есть без отделочной рейки.
- Свободное прохождение воздуха: 71%.



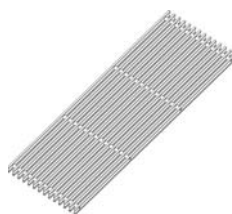
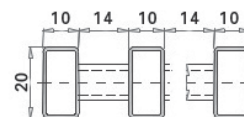
дюралюминиевая, продольная

- Продольная декоративная решетка с дюралюминиевыми (анодированными) планками.
- Имеющиеся цвета: натуральный, светлая бронза, темная бронза или черный.
- Решетка поставляется в базовом варианте РМО, то есть без отделочной рейки.
- Свободное прохождение воздуха: 71%.



нержавеющая сталь, поперечная

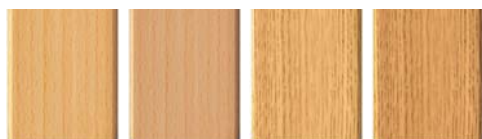
- Сворачиваемая поперечная декоративная решетка с планками из нержавеющей стали.
- Сорт стали: 1.4301.
- Решетка поставляется в базовом варианте РМО, то есть без отделочной рейки.
- Свободное прохождение воздуха: 58%.



нержавеющая сталь, продольная

- Продольная декоративная решетка с планками из нержавеющей стали.
- Сорт стали: 1.4301.
- Решетка поставляется в базовом варианте РМО, то есть без отделочной рейки.
- Свободное прохождение воздуха: 58%.

деревянные



бук
необработанный

бук
лакированный

дуб
необработанный

дуб
лакированный

дюралюминиевые



натуральный

черный

темная
бронза

светлая
бронза

стальные



нержавеющая
сталь

ВНИМАНИЕ: Продольные решетки можно применять только с конвекторами FMK!

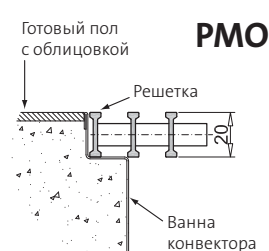
Отделочные рейки

отделочные рейки

Декоративные решетки канальных конвекторов Aquilo предлагаются в исполнении без отделочной рейки, либо с отделочной рейкой типа L, U или Z. Из-за различной длины ламелей в защитных решетках с декоративной рейкой, либо без нее (для конвекторов одинаковой ширины), все декоративные рейки должны заказываться вместе с декоративными защитными решетками. Декоративные рейки L, U и Z изготовлены только из дюралюминия, причем рейки L предлагаются во всех тех цветовых оттенках, что и декоративные дюралюминиевые решетки, однако рейки Z доступны только в цвете натурального алюминия, а рейки U в натуральном цвете или светло-коричневом.

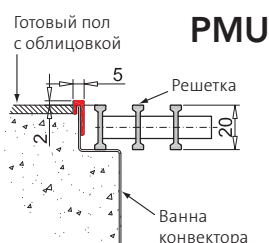
Исполнение без декоративной рейки

Использование декоративной решетки без декоративной рейки возможно в случае точной установки конвектора на требуемой высоте относительно уровня готового пола. Такое решение предполагает также идеальную укладку напольного покрытия вокруг канального конвектора.



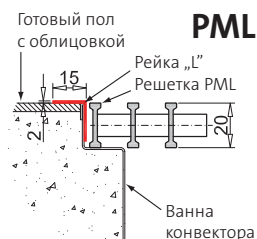
Исполнение с декоративной рейкой U

Декоративная решетка, оборудованная рейкой U, визуально отделяет канальный конвектор от окружающего пола. Рейка U прикрывает край ванны конвектора, поэтому используется в случаях, когда нам необходимо прикрыть край ванны. Рейка U поставляется вместе с декоративной решеткой и состоит из нескольких отдельных планок. Чтобы закрепить рейку U рекомендуется использование силиконового герметика. Рейка U доступна только в натуральном и светло-коричневом цветах.



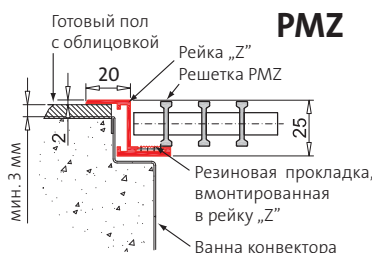
Исполнение с декоративной рейкой L

Декоративная решетка, оснащенная рейкой L, визуально обрамляет канальный конвектор на поверхности пола. Рейка L скрывает стык между ванной и полом, поэтому она применяется, прежде всего, в тех местах, где имеется неровная щель между ванной канального конвектора и напольным покрытием. Рейка L поставляется вместе с декоративной решеткой, и состоит из нескольких отдельных планок, которые монтируются на ванну конвектора при монтаже решетки. На обратной стороне рейки L имеется двухсторонняя клеящая лента для крепления к полу.



Исполнение с декоративной рейкой Z

Декоративная решетка, оснащенная рейкой Z, визуально обрамляет канальный конвектор на поверхности пола. Рейка Z скрывает стык между ванной и полом, а также является основанием для укладки декоративной решетки. Она применяется как в случае, когда ванна конвектора посажена («утоплена») по отношению к уровню пола, так и в случае, когда конвектор не установлен горизонтально по отношению к окружающему его полу, а также там, где имеется неровная щель между ванной канального конвектора и окружающим его полом. Рейка Z поставляется целиком вместе с декоративной решеткой. Рекомендуется крепление рейки Z к полу при помощи силиконового герметика.



Отделочные рейки

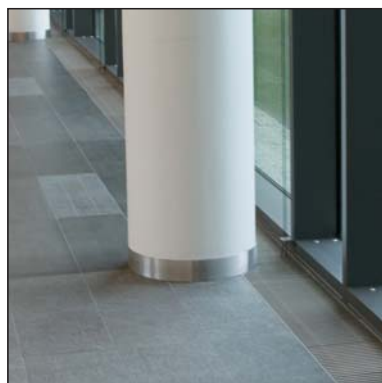
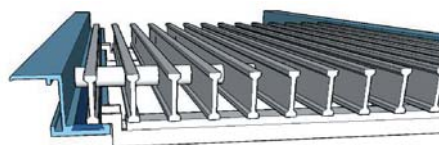
отделочные рейки

- Рейки L предлагаются в такой же цветовой гамме, что и решетки.
- Рейки U доступны только из дюралюминия в натуральном и светло-коричневом цветах
- Рейка Z предлагается только в натуральном цвете
- Рейки L, U и Z обязательно следует заказывать вместе с решетками!
- Ширина решетки без рейки (РМО) иная, нежели для решетки с рейкой L (PML), рейкой U (PMU) для той же ширины конвектора! Поэтому решетка РМО не подходит к комплектам PML, PMU и PMZ, также как решетка из комплекта PML или PMU не подходит к комплекту PMZ!
- Ширина решеток составляет
 - РМО = В - 6 мм;
 - PMU = В - 8 мм;
 - PML = В - 12 мм;
 - PMZ = В - 20 мм;
 где: В — полная длина конвектора.
- Для применения рейки Z необходимо опустить ванну конвектора на 3-5 мм ниже уровня готового пола.
- Если в результате неправильного монтажа, либо в результате механического повреждения форма ванны конвектора будет изменена, производитель не несет ответственности за возможное возникновение проблем в процессе установки декоративных реек или решеток.

Рейка „Z” поставляется в смонтированном состоянии в форме рамки. Рекомендует крепление рейки силиконовым герметиком к готовому полу. Рейка „L” поставляется в разобранном состоянии с наклеенной на внутренней стороне двусторонним скотчем. Рейка „U” поставляется в разобранном состоянии. Если произойдет изменение формы ванны конвектора по причине неправильного монтажа или механического повреждения - производитель не несет ответственности за возможные проблемы с установкой реек.

Усиливающие монтажные планки для продольных решеток

Для сохранения плоскости продольных решеток (а так же стабильности и устойчивости) служат монтажные планки. Они поставляются в соответствующем количестве в комплекте с решетками. Во время транспортировки и монтажа монтажные планки закреплены пластиковыми ремешками, которые после установки решетки можно обрезать.



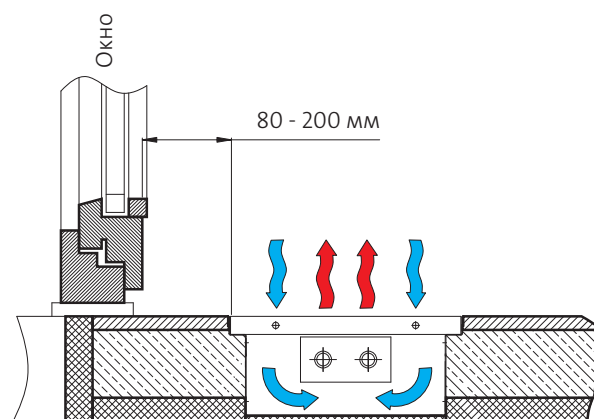
решетки - вес [кг/м]

ширина [мм]	180				240				260				290				340				420			
тип решетки	РМО	PMU	PML	PMZ	РМО	PMU	PML	PMZ	РМО	PMU	PML	PMZ	РМО	PMU	PML	PMZ	РМО	PMU	PML	PMZ	РМО	PMU	PML	PMZ
дюралюминиевые	1,6	1,8	1,9	2,5	2,0	2,3	2,3	2,9	2,1	2,4	2,4	3,1	3,0	3,2	3,3	3,9	3,4	3,7	3,7	4,4	4,1	4,4	4,5	5,1
бук, дуб	1,4	1,7	1,8	2,4	1,8	2,1	2,2	2,8	2,0	2,3	2,3	2,9	2,1	2,5	2,5	3,1	2,5	2,8	2,8	3,5	3,0	3,3	3,4	4,1
нержавеющая сталь	3,7	3,9	3,9	4,4	4,8	5,0	5,0	5,5	5,1	5,3	5,4	5,9	5,7	5,9	5,9	6,6	6,6	6,8	6,9	7,5	8,0	8,3	8,4	9,0

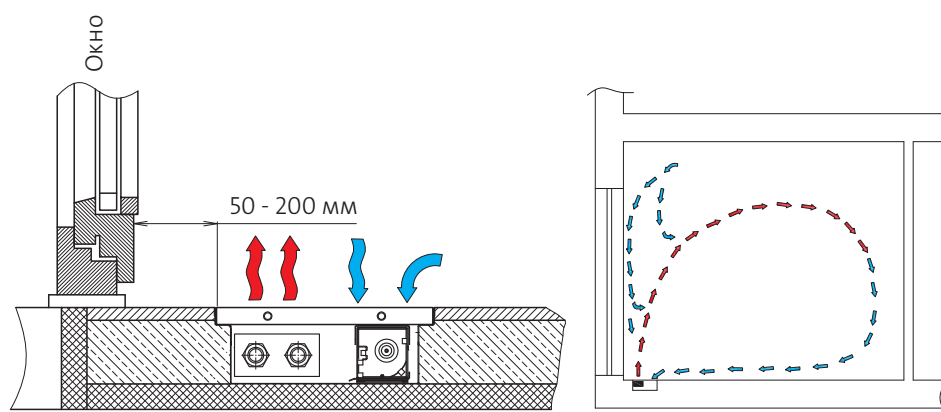
Установка конвекторов

рекомендуемая установка канальных конвекторов

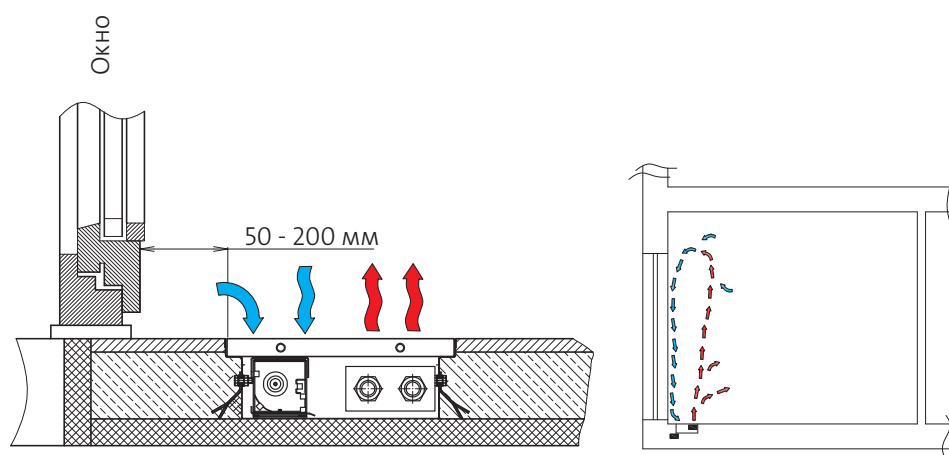
Aquilo FMK



Aquilo F1T, F1P, F2C и F4C - вентилятор со стороны помещения (рекомендуется)



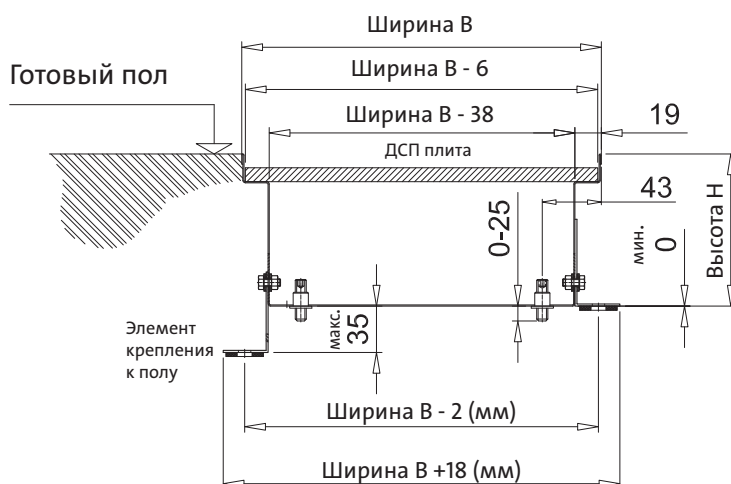
Aquilo F1T, F1P, F2C и F4C - вентилятор со стороны окна (опционально)



Установка конвекторов

МОНТАЖ вАННЫ КОНВЕКТОРА

1. Подготовьте канал в полу, следующих размеров:
 - ширина ванны конвектора + мин. 80 мм,
 - длина ванны конвектора + мин. 40 мм,
 - глубина ванны конвектора + $2 \div 25$ мм (от уровня чистого пола).
2. Регулировочные болты находятся в монтажном комплекте.
3. Поместите канальный конвектор в подготовленный канал. Положите тепло и звукоизоляцию (например, минеральная вата пенопласт) между ванной конвектора и основанием.
4. Выровняйте и зафиксируйте ванну конвектора.
5. Соедините трубу подачи и обратки системы отопления согласно техническим требованиям. Для конвекторов (FIT, FIP, ...), выполняются все необходимые электрические подключения. Закройте водяные и электрические соединения маскирующей пластиной, входящей в комплект.
6. Проведите гидравлическое испытание.
7. Закройте ванну конвектора защитной древесно-стружечной плитой, пока все строительные работы не будут закончены.
8. Зabetонируйте ванну конвектора.
9. После того, как работы будут закончены, удалите древесно-стружечную плиту.
10. Установите декоративную решетку в конвектор.



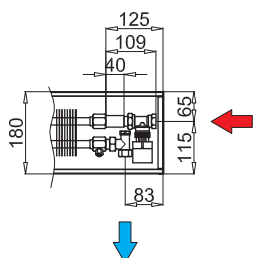
обслуживание и очистка

Перед началом отопительного сезона:

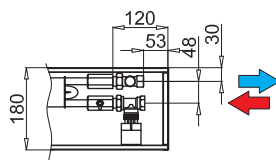
1. Снимите декоративную решетку.
2. Вычистите пластины теплообменника мягкой щеткой.
3. Пропылесосьте ванну конвектора.
4. Оставшиеся загрязнения вычистите мокрой тряпкой.
5. Установите обратно декоративную решетку.

Установка конвекторов

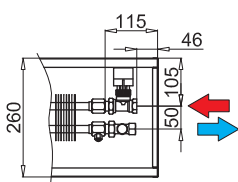
FMK-18
высота: 9,11,14



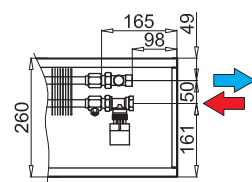
F1P-18
высота: 9



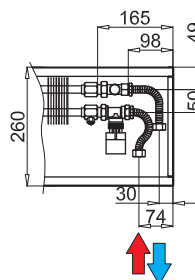
FMK-26
высота: 9, 11, 14



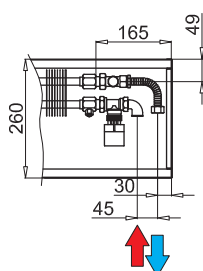
F1T-26
высота: 9, 14



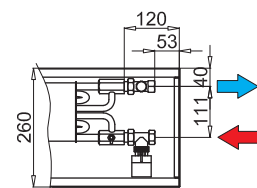
F1T-26
высота: 9, 14



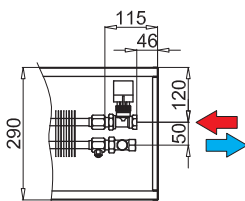
F1T-26
высота: 9, 14



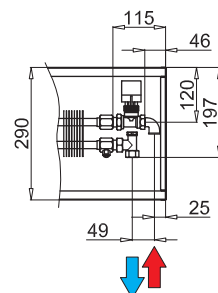
F1P-26
высота: 9



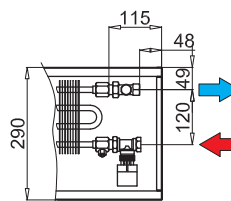
FMK-29
высота: 9, 11, 14



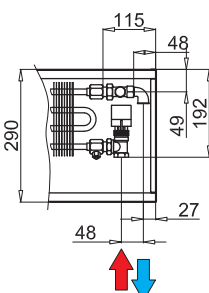
FMK-29
высота: 9, 11, 14



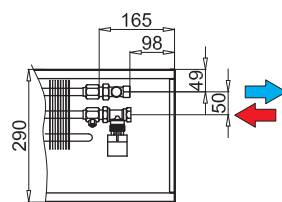
F1T-29
высота: 9



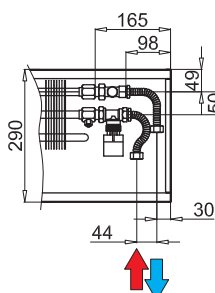
F1T-29
высота: 9



F1T-29
высота: 14

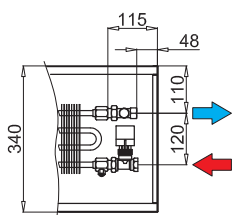


F1T-29
высота: 14

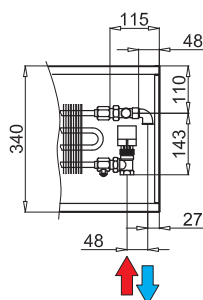


Установка конвекторов

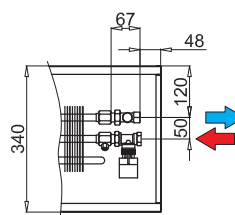
FMK-34
высота: 9, 11



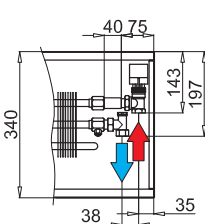
FMK-34
высота: 9, 11



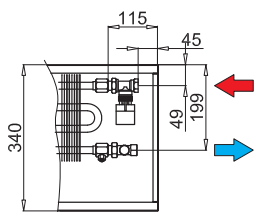
FMK-34
высота: 14



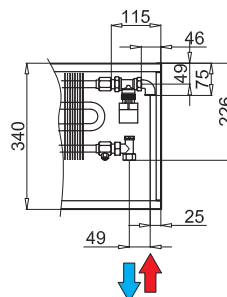
FMK-34
высота: 14



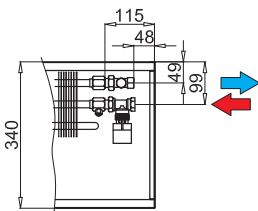
F1T-34
высота: 9



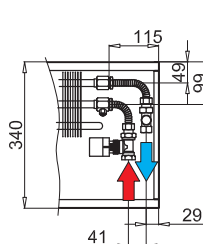
F1T-34
высота: 9



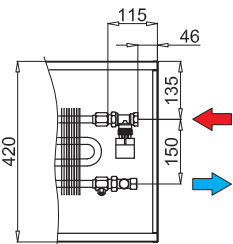
F1T-34
высота: 14



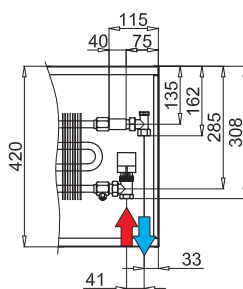
F1T-34
высота: 14



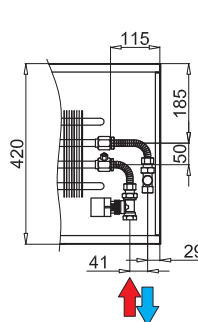
FMK-42
высота: 9, 11



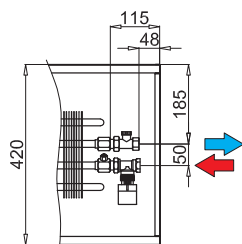
FMK-42
высота: 9, 11



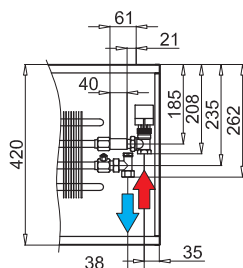
FMK-42
высота: 9, 11



FMK-42
высота: 14



FMK-42
высота: 14



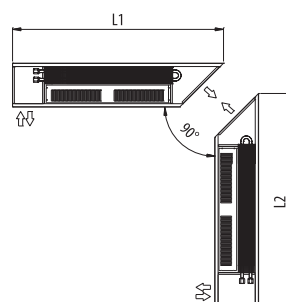
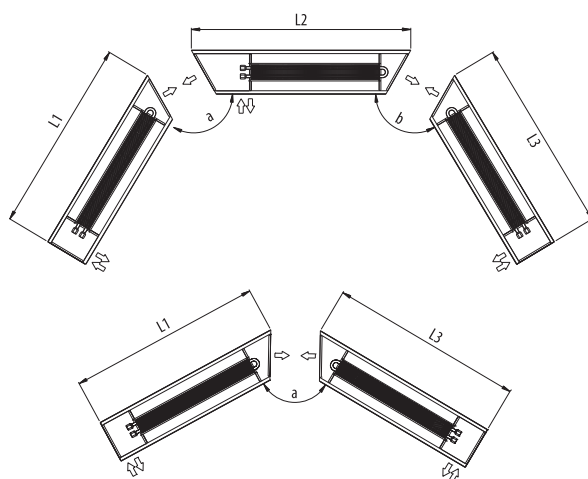
Нестандартные конвекторы и версии для бассейнов

версии для бассейнов

Возможно изготовление конвекторов для бассейнов из нержавеющей стали с дренажным отверстием на дне ванны для удаления воды, а также с дренажным патрубком в комплекте (схемы подключения и монтажные размеры см. на стр. 40)

нестандартные конвекторы

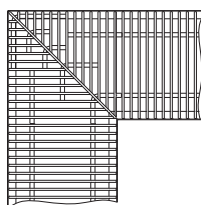
На заказ можно изготовить угловой вариант канального конвектора. Ванна изготавливается после утверждения чертежной документации клиентом.



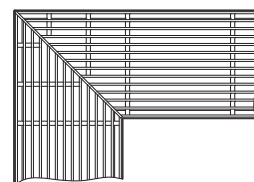
Ванны соединенные
встык 4 винтами М6.

Внимание:
для углового варианта не
изготавливаются решетки
из нержавеющей стали!

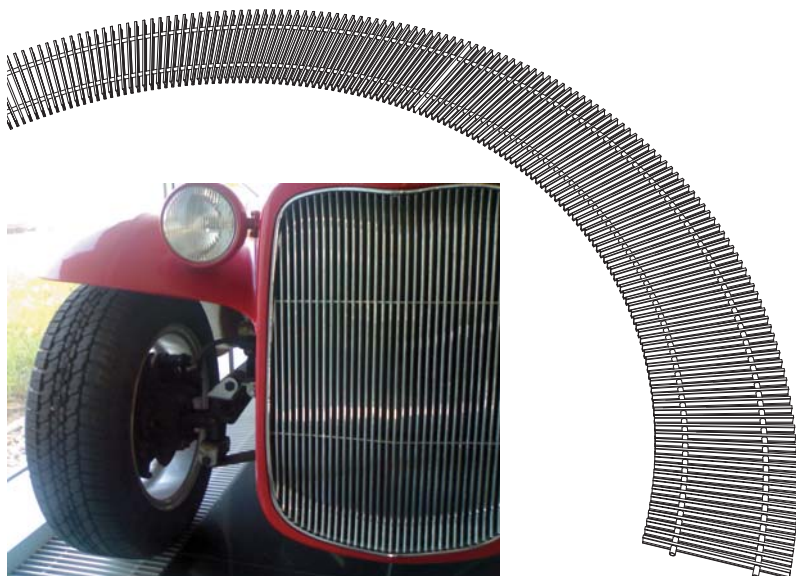
поперечная решетка



продольная решетка



примеры нестандартных решеток



Трансформаторы PAT

подбор трансформатора PAT

Двигатели вентиляторов конвекторов Aquilo F1T, F1P, F2C и F4C запитываются напряжением ~12 В – поэтому необходим заказ трансформатора PAT и настенного элемента управления, позволяющего выполнять трехступенчатую регулировку оборотов. Трансформатор PAT (в зависимости от типа) может управлять определенным количеством двигателей вентиляторов. Это количество не может быть превышено. Ввиду применения другого типа двигателей в устанавливаемых в настоящее время модулях вентиляторов, стало возможным увеличение максимального количества двигателей, подключаемых к одному трансформатору, по сравнению с предыдущими моделями Aquilo – FMT и FPT.

Трансформатор PAT-xx-M-01 для установки на штукатурку

тип	потребляемая мощность	макс. количество подключенных двигателей				рекомендуемый провод для подключения конвектора	управляющий элемент
		F1T	F1P	F2C	F4C		
PAT-01-M-01	45 W	4	4	4	4	2 x 1,5 мм ²	PSP-01
PAT-02-M-01	90 W	8	8	8	8	2 x 1,5 мм ²	PPT-02
PAT-04-M-01	160 W	15	15	15	15	2 x 1,5 мм ²	PER-05
PAT-06-M-01	300 W	24	24	24	24	2 x 2,5 мм ²	PER-06
							PER-07
							PER-08

Трансформатор PAT-xx-M-02 для установки под штукатурку

тип	потребляемая мощность	макс. количество подключенных двигателей				рекомендуемый провод для подключения конвектора	управляющий элемент
		F1T	F1P	F2C	F4C		
PAT-01-M-02	45 W	4	4	4	4	2 x 1,5 мм ²	PSP-01
PAT-02-M-02	90 W	8	8	8	8	2 x 1,5 мм ²	PPT-02
PAT-04-M-02	160 W	15	15	15	15	2 x 1,5 мм ²	PER-05
PAT-06-M-02	300 W	24	24	24	24	2 x 2,5 мм ²	PER-06
							PER-07
							PER-08

регулировка тепловой мощности канального конвектора

Тепловую мощность внутрипольного конвектора можно регулировать либо посредством обогревательной воды, либо посредством воздуха (только для варианта с вентиляторами). Регулировка водой осуществляется при помощи термостатического клапана с термостатической головкой или термостатического клапана с электрическим сервомотором. Регулировка тепловой мощности (Aquilo F1T, F1P, F2C и F4C) посредством воздуха осуществляется с помощью управления оборотами вентиляторов. Работу вентилятора пользователь может корректировать вручную, либо автоматически с помощью регулятора с термостатом.

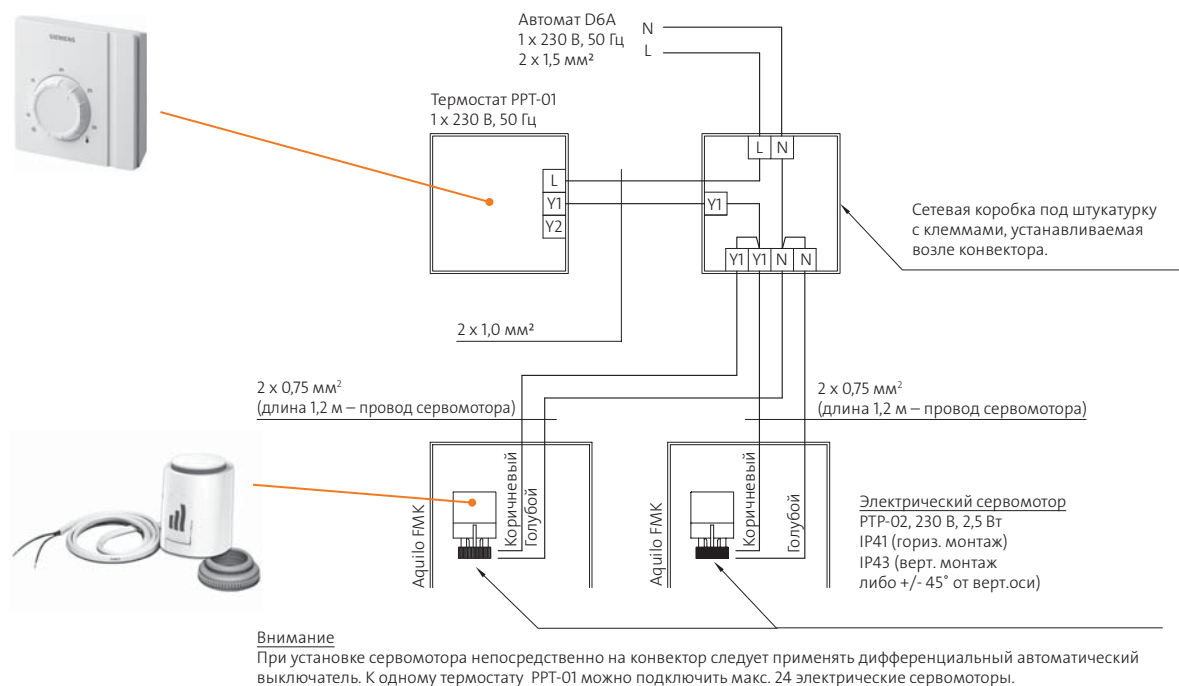
способ регулировки тепловой мощности внутрипольного конвектора – перечень дополнительного оснащения

	номер в каталоге	описание
1. Регулировка тепловой мощности посредством воды (Aquilo FMK)		
1.1	PTH-01	Термостатическая головка с капилляром
1.2	PPT-01	Комнатный термостат
1.3	PTP-02	Электрический сервомотор
2. Регулировка тепловой мощности посредством воздуха (Aquilo F1T, F1P, F2C и F4C)		
2.1	PSP-01	Ручной переключатель оборотов вентилятора
2.2	PPT-02	Комнатный термостат с ручным переключателем оборотов
2.3	PER-05/PER-07	Комнатный термостат с автоматическим переключателем оборотов
2.4	PER-06/PER-08	Комнатный термостат с автоматическим переключателем оборотов и недельной программой

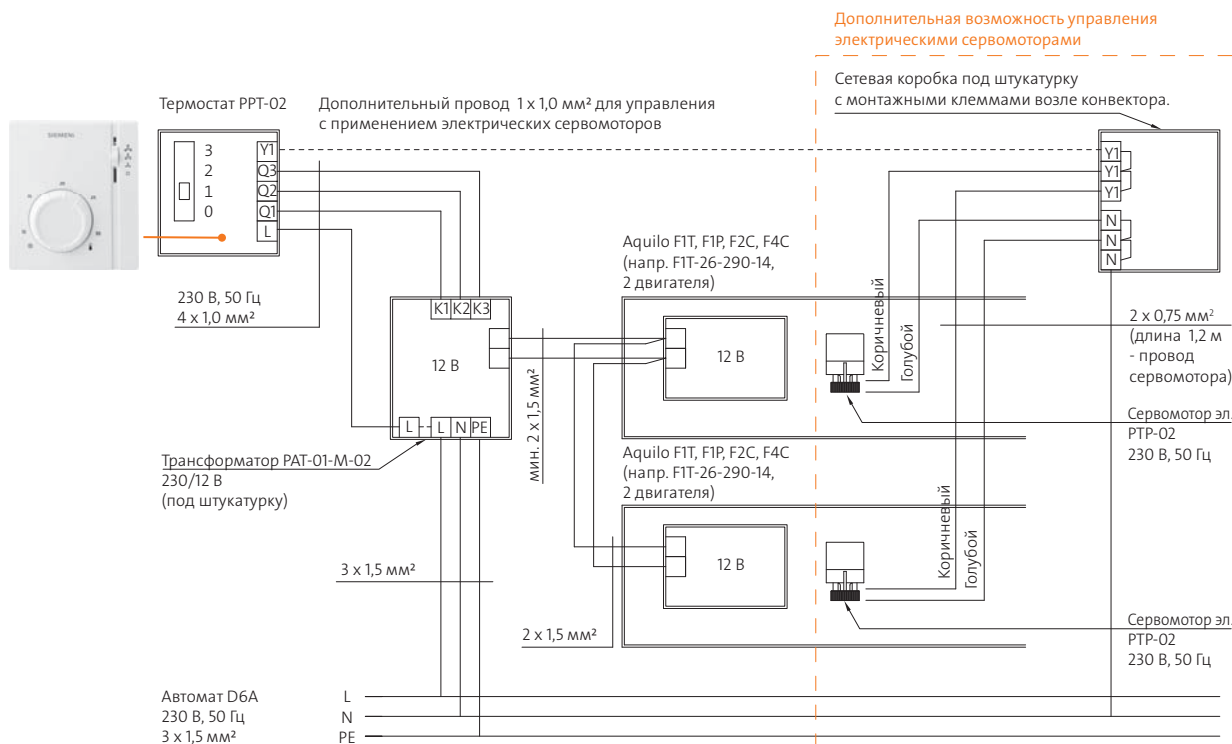
Для трехступенчатой регулировки оборотов вентилятора обязательно нужно заказать трансформатор PAT. Тип трансформатора зависит от полного количества сервомоторов вентиляторов, управляемых одним управляющим элементом (PSP-01, PPT-02, PER-05, PER-06, PER-07, PER-08).

Схемы подключений (примеры)

конвекторы Aquilo FMK, комнатный термостат с электрическими сервомоторами



конвекторы Aquilo F1T, F1P либо Aquilo F2C, F4C, комнатный термостат PPT-02 с ручным 3-скоростным переключателем оборотов вентиляторов, трансформатор PAT дополнительная возможность управления электрическими сервомоторами

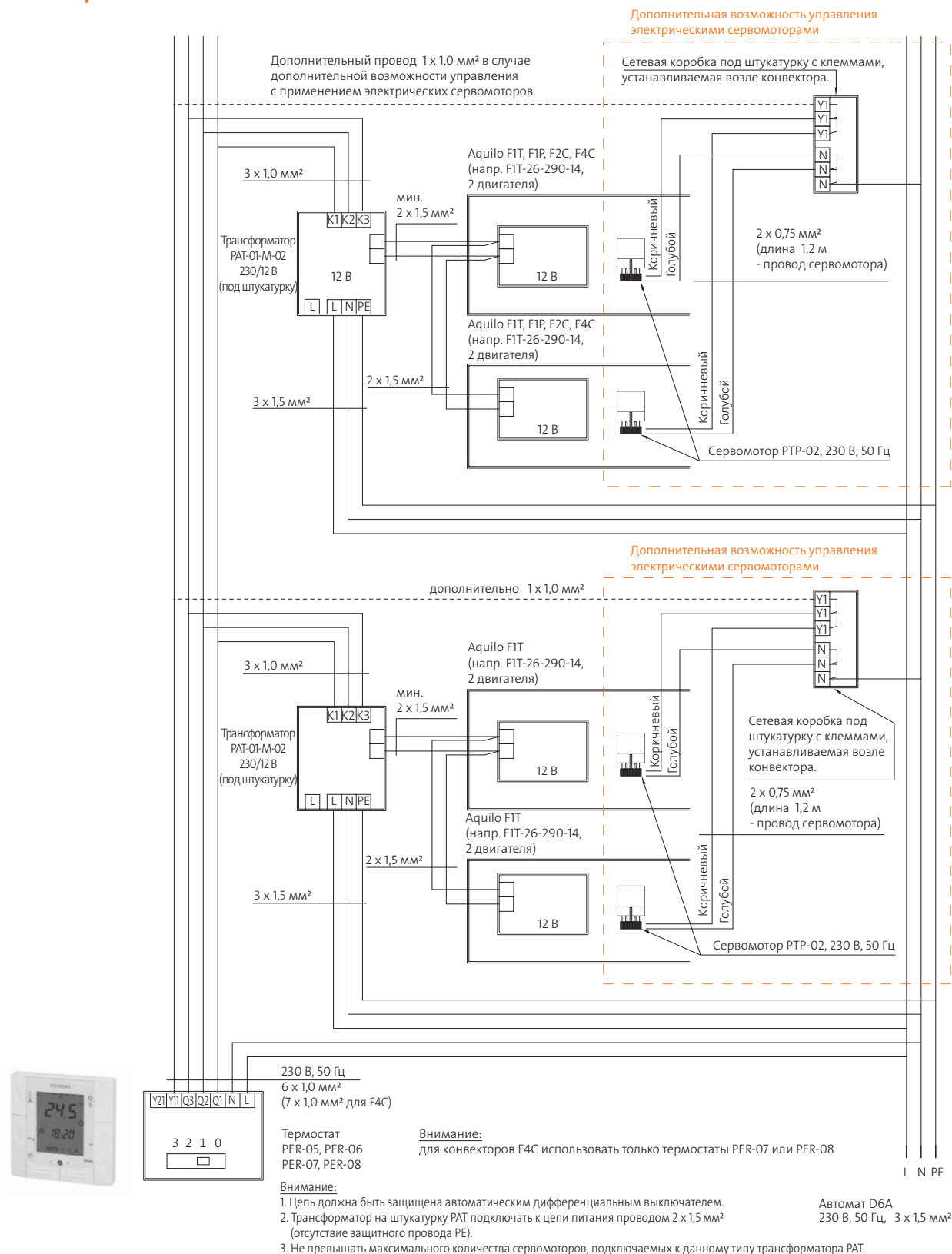


Внимание:

1. Цепь должна быть защищена автоматическим дифференциальным выключателем.
2. Трансформатор с установкой на штукатурку PAT подключать к цепи питания проводом 2 x 1,5 мм² (отсутствие защитного провода PE).
3. Не превышать максимального количества сервомоторов, подключаемых к данному типу трансформатора PAT.

Схемы подключений (примеры)

конвекторы Aquilo F1T, F1P либо Aquilo F2C, F4C, комнатный термостат с автоматическим, 3-скоростным переключателем оборотов вентиляторов, трансформаторы РАТ, соединенные параллельно, дополнительная возможность управления электрическими сервомоторами

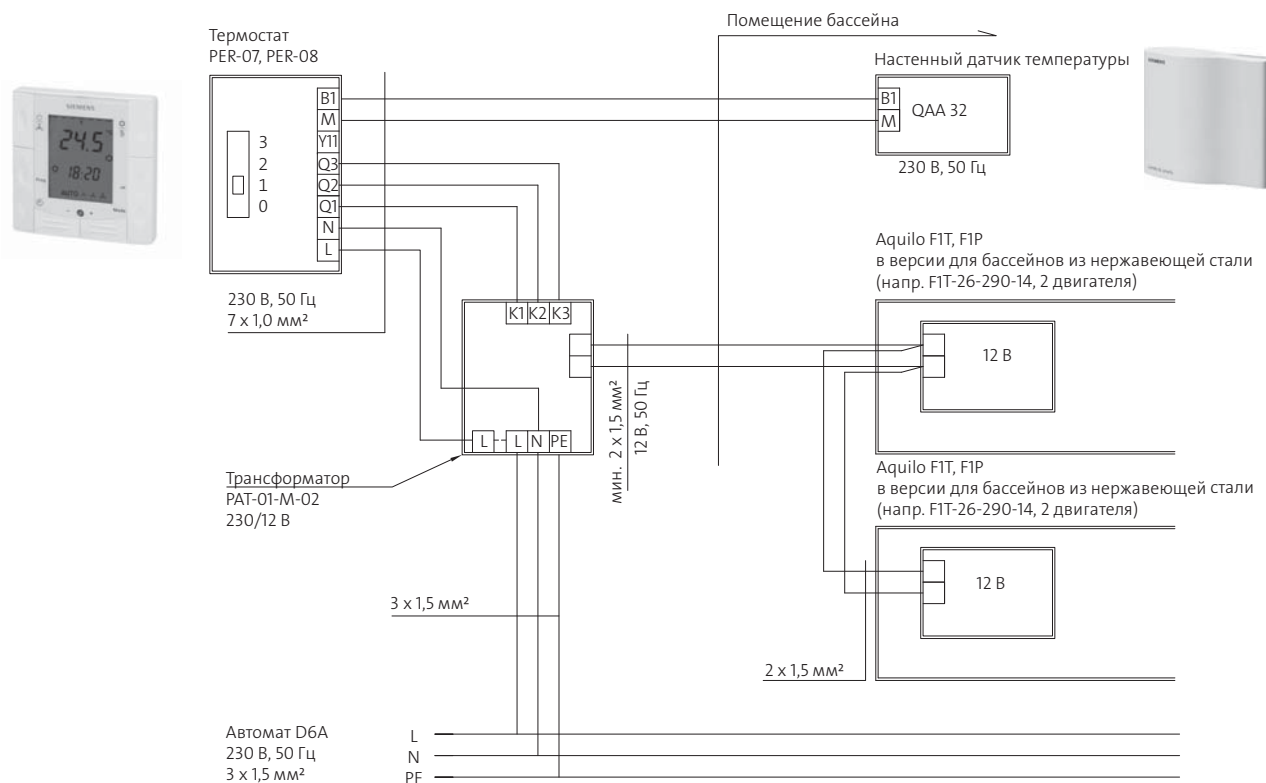


Схемы подключений (примеры)

Ванна конвектора для установки в бассейне изготовлена из нержавеющей стали. Все соединения в ванне герметизированы силиконовым герметиком. В дне ванны имеется дренажное отверстие (наружный диаметр 11 мм) и дренажный патрубок. Остальные материалы – также коррозионностойкие (выравнивающие в горизонтальной плоскости винты, заклепки, решетки и т.д.).

Внимание: двигатели вентиляторов питаются безопасным напряжением 12 В. Кроме того для защиты от воды двигатели герметично залиты компаундом. Рекомендуется использование решеток из дюралюминия или нержавеющей стали.

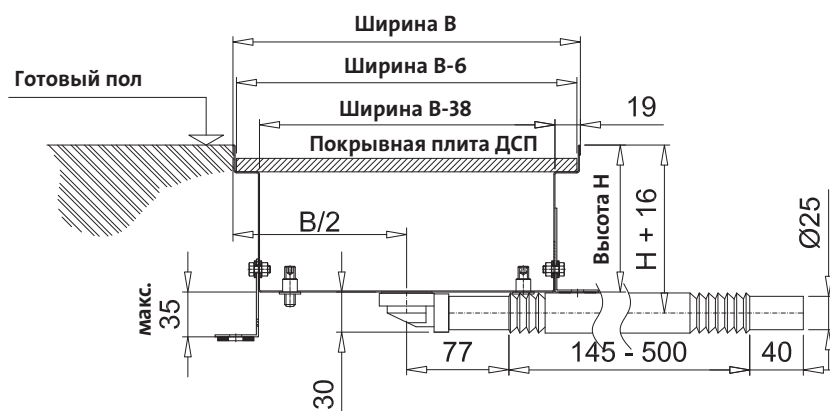
электрические соединения в бассейновых помещениях



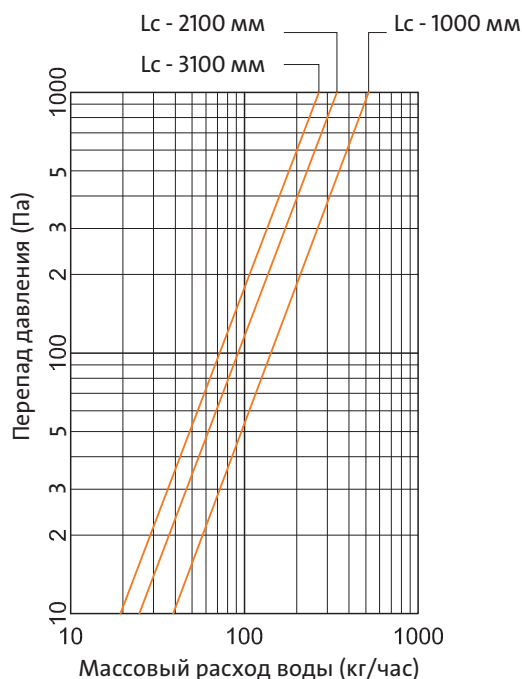
Внимание:

1. Цепь должна быть защищена автоматическим дифференциальным выключателем.
2. Трансформатор на штукатурку PAT подключать к цепи питания проводом 2 x 1,5 мм² (отсутствие защитного провода PE).
3. Не превышать максимального количества сервомоторов, подключаемых к данному типу трансформатора PAT.

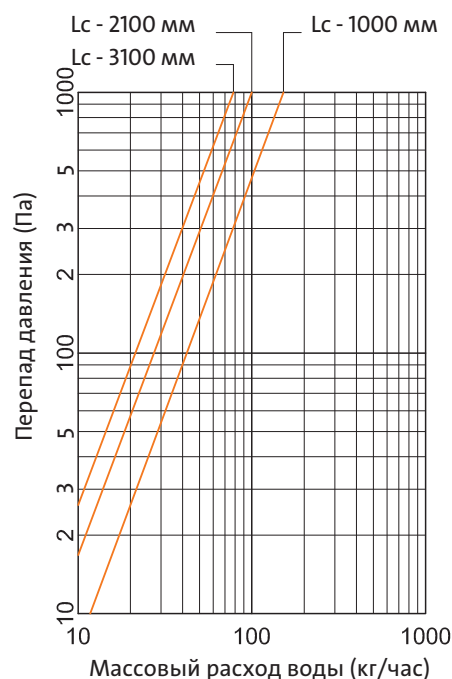
дренаж



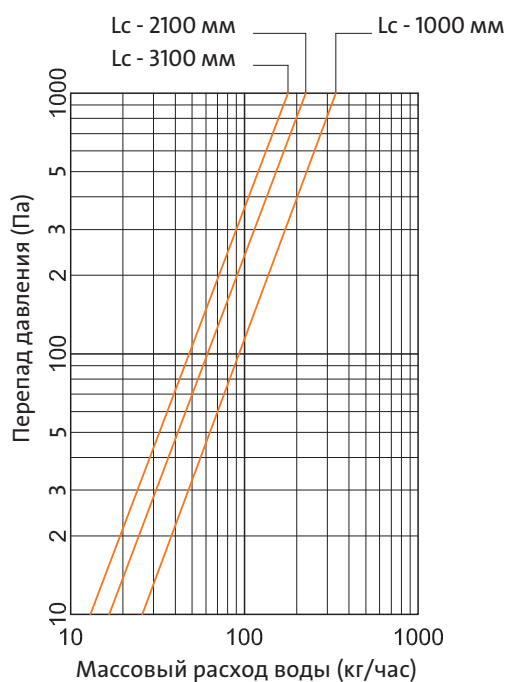
Гидравлические характеристики



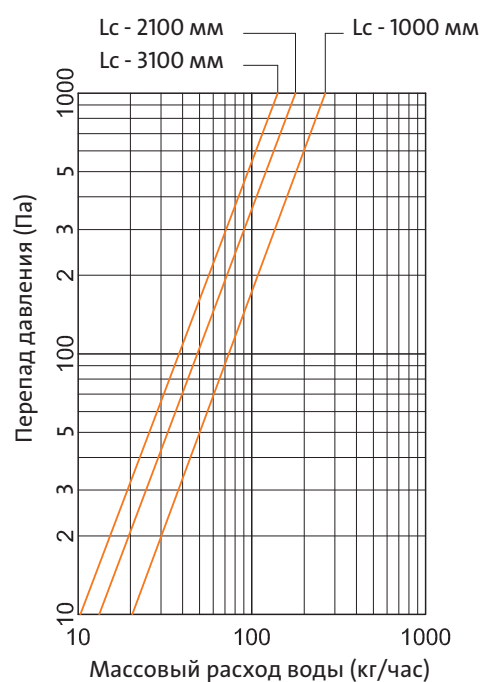
1	FMK-18-LLL-09, FMK-18-LLL-11
2	FMK-26-LLL-09, FMK-26-LLL-11
3	FMK-29-LLL-09, FMK-29-LLL-11
4	F1T-26-LLL-09



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

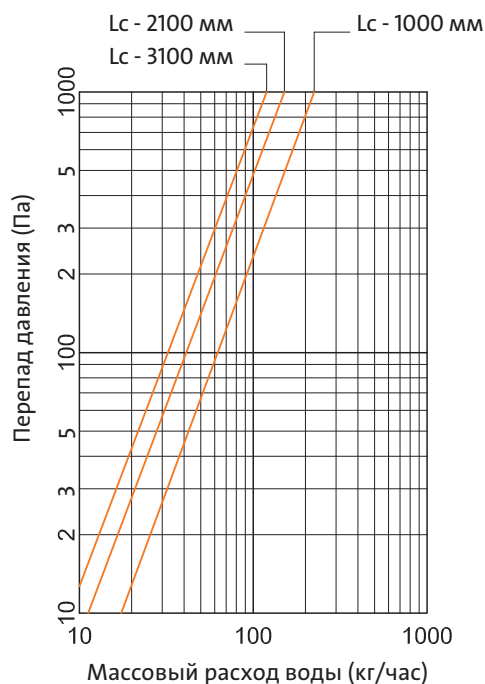


1	FMK-42-LLL-09, FMK-42-LLL-11
2	F1T-34-LLL-09
3	FMK-18-LLL-14, FMK-29-LLL-14
4	FMK-26-LLL-14, F1T-26-LLL-14

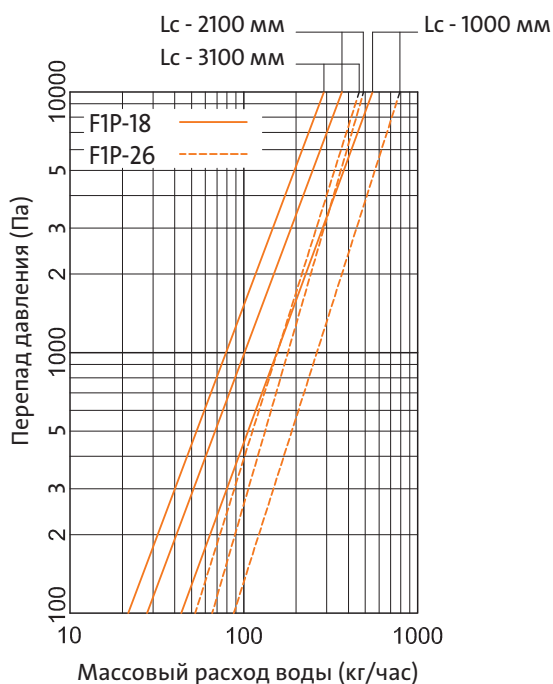


1	FMK-34-LLL-14
2	F1T-29-LLL-14

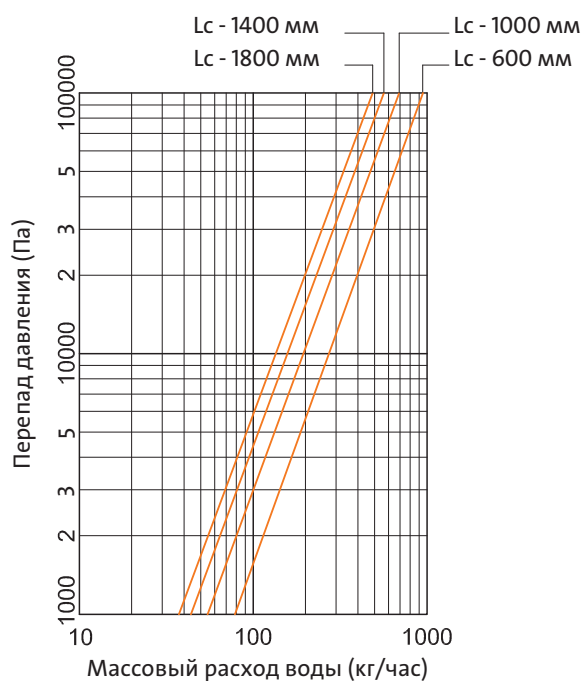
Гидравлические характеристики



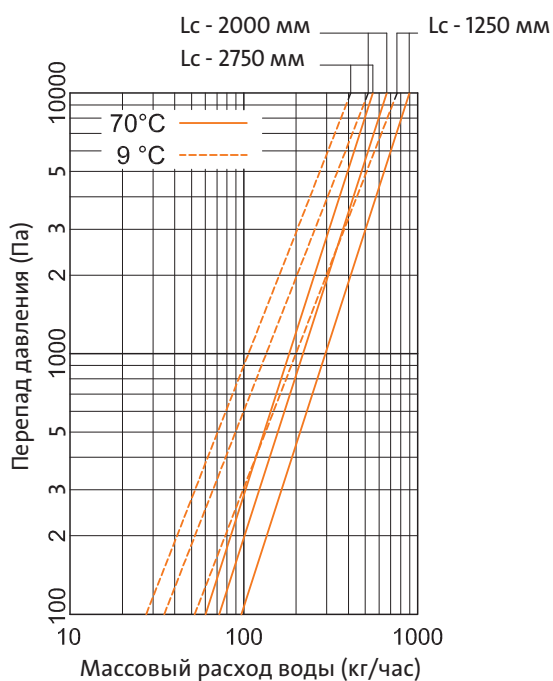
1	FMK-42-LLL-14
2	FIT-34-LLL-14



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



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



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

Корректировочные коэффициенты

темпер. воды на подаче [°C]	темпер. воздуха [°C]	канальный конвектор Aquilo FMK n=1,4													темпер.обратной воды [°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			
темпер. обратной воды [°C]		канальный конвектор Aquilo F1T, F1P, F2C, F4C с вентилятором n=1,1															темпер. воздуха [°C]	темпер. воды на подаче [°C]	

Пример

конвектор: FMK-26-100-11, тепловая мощность 75/65/20 °C: $Q_N = 266$ Вт,
 температура воды на подаче: 55 °C, температура обратной воды: 45 °C, температура воздуха: 20 °C,
 корректировочный коэффициент: $K1 = 0,49$,
 расчетная тепловая мощность: $Q = Q_N \times K1 = 266 \text{ Вт} \times 0,49 = 130 \text{ Вт}$.

Расчет мощности приборов (в том числе охлаждающих мощностей для моделей F2C и F4C) для различных параметров теплоносителя также можно осуществить с помощью электронных таблиц Excel, доступных на сайте www.purmo.ru и CD.

Комплектующие

	описание	код заказа
	термостатический клапан DN15 PN10 / 110 °C Прямое исполнение DN15 MTB-130 Угловое исполнение DN15 MTB-131	MTB-130 MTB-131
	отсекающий клапан DN15: PN10 / 110 °C Прямое исполнение DN15 MTB-132 Угловое исполнение DN15 MTB-133	MTB-132 MTB-133
	термостатическая головка с капилляром PTH-01: Диапазон регулировки температуры 8-28 °C Длина капилляра 2 м Защита от замерзания 8 °C	PTH-01
	комнатный термостат PPT-01: Рабочее напряжение 230 В / 50 Гц Диапазон настройки температуры 8 - 30 °C Токовая нагрузка на контакты 0,2-6 (2) А Степень защиты IP 30 Цвет белый RAL 9010 Шир. x выс. x гл. 96,4 x 99,6 x 42,8 мм Внимание: установить термостат на высоте ок.1,5 м над уровнем пола так, чтобы он не подвергался воздействию солнечного света или другого локального источника тепла либо холода.	PPT-01
	электрический сервомотор RTP-02 для управления термостатическим клапаном: Рабочее напряжение 230 В / 50 Гц закрыт в обесточ. состоянии Длина провода 1,2 м Потребляемая мощность 2,5 Вт Ток включения (переходный) 250 mA (230 В / 50 Гц) Присоединительный провод 2 x 0,75 мм² Степень защиты IP 41 (горизонтальный монтаж) IP 43 (вертикальный монтаж и ± 45° от вертикальной оси) Крепление под винт M30 x 1,5	FAW3ANCSCNN54P00
	ручной трехступенчатый переключатель оборотов PSP-01: Рабочее напряжение 230 В / 50 Гц Кол-во положений переключателя оборотов выключен + 3 Токовая нагрузка на контакты 0,2-6 (2) А Степень защиты IP 30 Цвет белый RAL 9010 Шир. x выс. x гл. 96,4 x 113,1 x 42 мм	PSP-01
	комнатный термостат PPT-02 с трехступенчатым переключателем оборотов: Рабочее напряжение 230 В / 50 Гц Диапазон настройки температуры 8 - 30 °C Кол-во положений переключателя оборотов выключен + 3 Токовая нагрузка на контакты 0,2-6 (2) А Степень защиты IP 30 Цвет белый RAL 9010 Шир. x выс. x гл. 96,4 x 113,1 x 42 мм Внимание: установить термостат на высоте ок.1,5 м над уровнем пола так, чтобы он не подвергался воздействию солнечного света или другого локального источника тепла либо холода.	PPT-02

Комплекующие

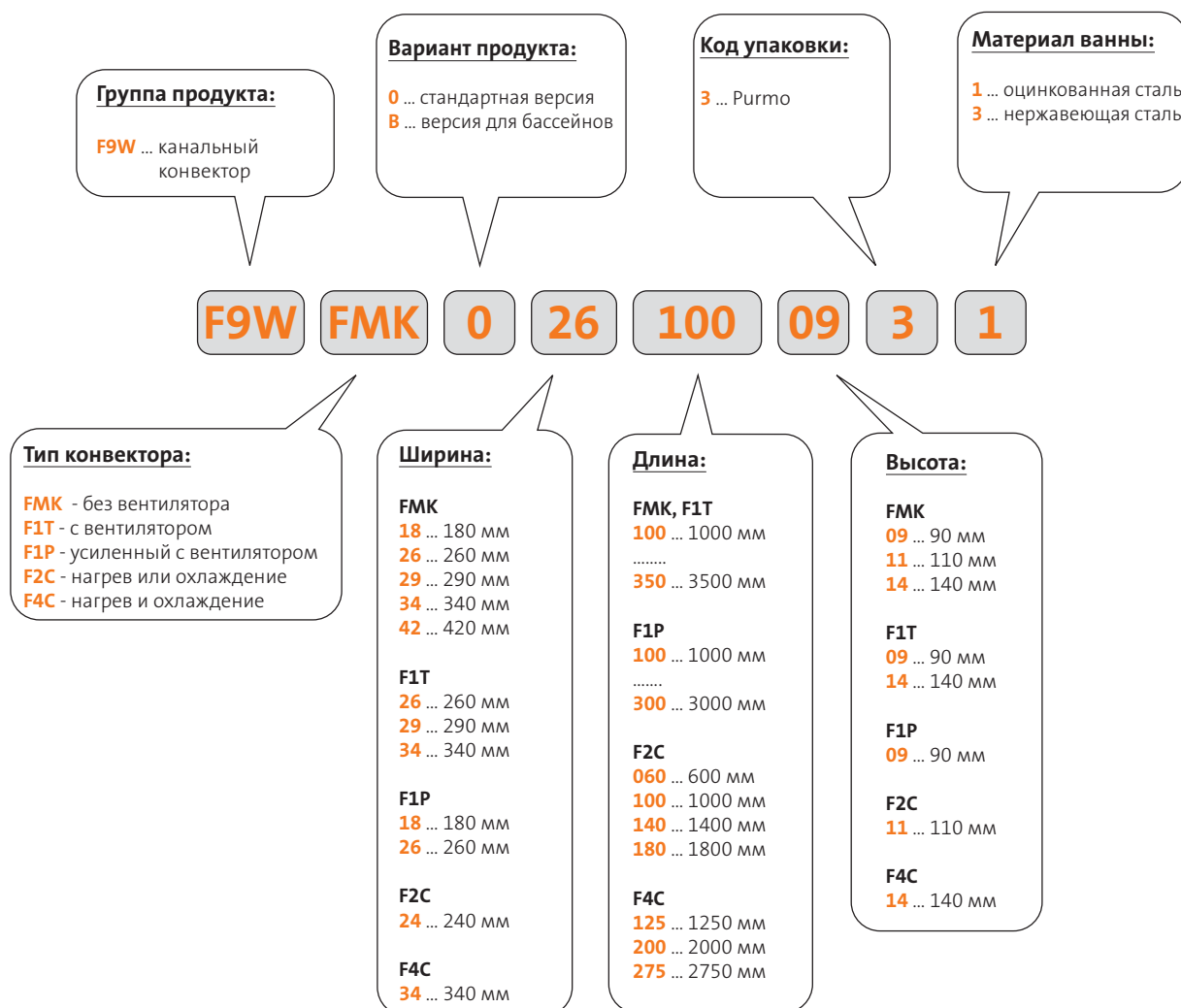
	описание	код заказа
	комнатный термостат PER-03 с автоматическим переключателем оборотов: - управление функцией обогрева или охлаждения Рабочее напряжение 230 В / 50 Гц Потребляемая мощность макс 8 Вт Управляющие выходы - токовая нагрузка 230 В / 50 Гц, макс 4 (2) А Степень защиты IP 30 Диапазон настройки температуры 5 - 40 °C Управление оборотами вентилятора ручное (0,1,2,3) / автоматическое Шир. x выс. x гл. 86 x 86 x 60 мм Внимание: установить термостат на высоте ок.1,5 м над уровнем пола так, чтобы он не подвергался воздействию солнечного света или другого локального источника тепла либо холода.	PER-03
	комнатный термостат PER-04 с автоматическим переключателем оборотов: - управление функцией обогрева или охлаждения; - возможность удаленного управления пультом; - возможность подключения внешних датчиков Рабочее напряжение 230 В / 50 Гц Потребляемая мощность макс 8 Вт Управляющие выходы - токовая нагрузка 230 В / 50 Гц, макс 4 (2) А Степень защиты IP 30 Диапазон настройки температуры 5 - 40 °C Управление оборотами вентилятора ручное (0,1,2,3) / автоматическое Шир. x выс. x гл. 86 x 86 x 60 мм Внимание: установить термостат на высоте ок.1,5 м над уровнем пола так, чтобы он не подвергался воздействию солнечного света или другого локального источника тепла либо холода.	PER-04
	комнатный термостат PER-05 с автоматическим переключателем оборотов: - управление функцией обогрева или охлаждения Рабочее напряжение 230 В / 50 Гц Потребляемая мощность макс 8 Вт Управляющие выходы - токовая нагрузка 230 В / 50 Гц, макс 4 (2) А Степень защиты IP 30 Диапазон настройки температуры 5 - 40 °C Управление оборотами вентилятора ручное (0,1,2,3) / автоматическое Шир. x выс. x гл. 86 x 86 x 60 мм Внимание: установить термостат на высоте ок.1,5 м над уровнем пола так, чтобы он не подвергался воздействию солнечного света или другого локального источника тепла либо холода. Внимание: заказывать вместе с монтажной коробкой PER-06-IK	PER-05
	комнатный термостат PER-06 с автоматическим переключателем оборотов и программой на неделю: - управление функцией обогрева или охлаждения; - возможность удаленного управления пультом; - возможность подключения внешних датчиков Рабочее напряжение 230 В / 50 Гц Потребляемая мощность макс 8 Вт Управляющие выходы - токовая нагрузка 230 В / 50 Гц, макс 4 (2) А Степень защиты IP 30 Диапазон настройки температуры 5 - 40 °C Управление оборотами вентилятора ручное (0,1,2,3) / автоматическое Шир. x выс. x гл. 86 x 86 x 60 мм Внимание: установить термостат на высоте ок.1,5 м над уровнем пола так, чтобы он не подвергался воздействию солнечного света или другого локального источника тепла либо холода.	PER-06
	пульт дистанционного управления PER-05-DO	PER-05-DO

Комплектующие

	описание	код заказа
	датчик температуры для влажных помещений QAA-32 Диапазон измерения температуры 0 - 40 °C Точность измерений при 25 °C ±0,3K Постоянная времени 6 мин Электрические подключения Степень защиты IP30 Шир. x выс. x гл. 97 x 100x36 мм Пример схемы подключения см. на стр. 40.	QAA-32
	трансформатор ~230/12 В 50 Гц установка на штукатурку PAT-02-M-01 90 PAT-04-M-01 160 PAT-06-M-01 300 установка под штукатурку PAT-02-M-02 90 PAT-04-M-02 160 PAT-06-M-02 300	потребляемая мощность [Вт] AZA3PAT-02-M-01 AZA3PAT-04-M-01 AZA3PAT-06-M-01 потребляемая мощность [Вт] AZA3PAT-02-M-02 AZA3PAT-04-M-02 AZA3PAT-06-M-02
	монтажная коробка PER-06-1K К PER-05 и PER-06	PER061K

Коды заказов

конвекторы



Примерный код заказа для конвектора **Aquilo**:

стандартная версия

- группа продукта: каналный конвектор
- тип конвектора: FMK
- вариант продукта: **стандартная версия**
- ширина: 260 мм
- длина: 1000 мм
- высота: 90 мм
- код упаковки: Purmo
- материал ванны: **оцинкованная сталь**

примерный код заказа:

F9WFMK0261000931

версия для бассейнов

- группа продукта: каналный конвектор
- тип конвектора: FMK
- вариант продукта: **версия для бассейнов**
- ширина: 260 мм
- длина: 1000 мм
- высота: 90 мм
- код упаковки: Purmo
- материал ванны: **нержавеющая сталь**

примерный код заказа:

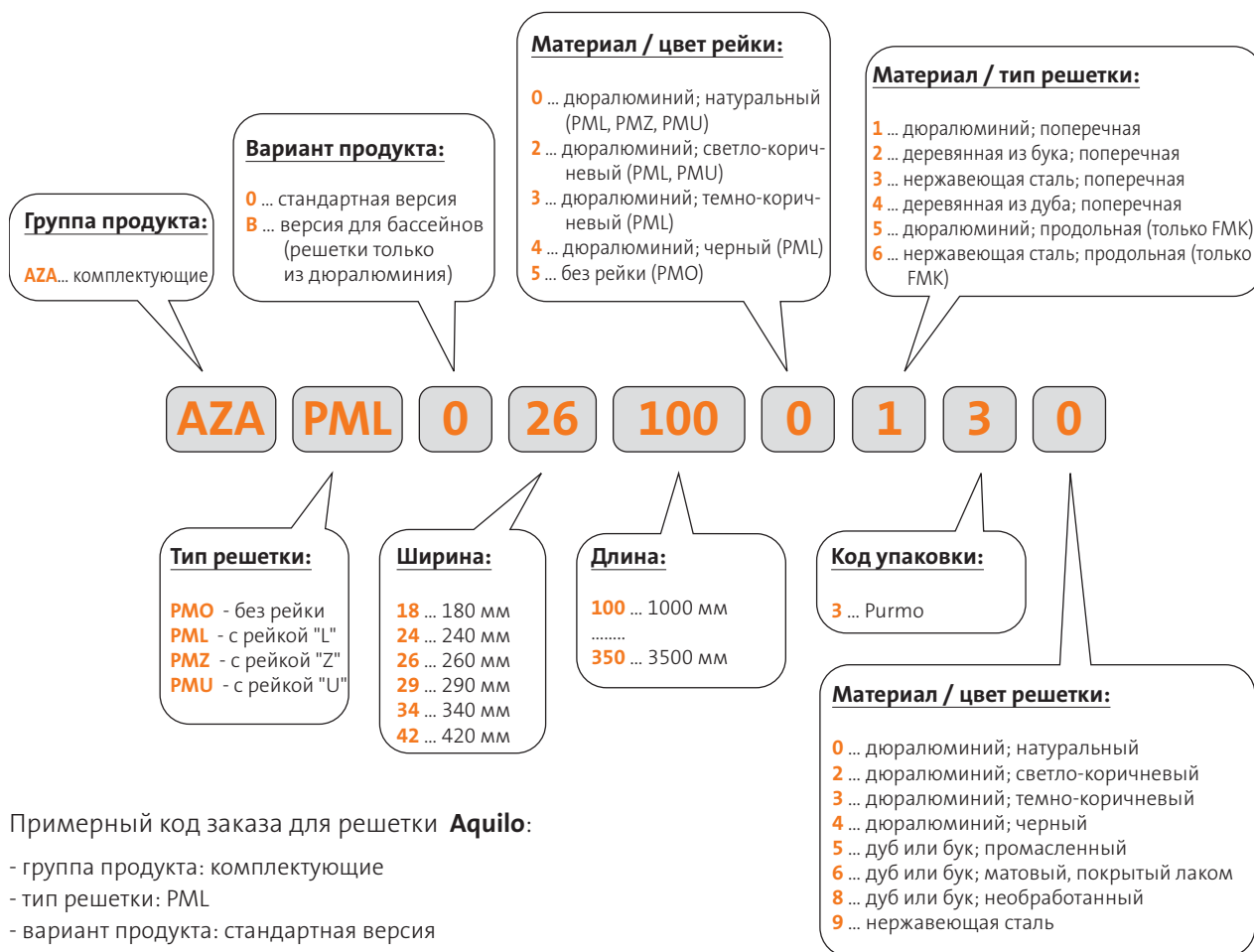
F9WFMKB261000933

Внимание:

Все конвекторы Aquilo в случае необходимости их использования в бассейнах должны заказываться в специальных версиях. Это касается специального исполнения ванны из нержавеющей стали, а также специального исполнения остальных элементов оборудования канального конвектора. При описании следует добавить согласно типу букву B. Например: FMKB, F1TB, F1PB или PMOV, PMLB, PMUB, PMZB.

Коды заказов

решетки



Примерный код заказа для решетки **Aquilo**:

- группа продукта: комплектующие
- тип решетки: PML
- вариант продукта: стандартная версия
- ширина: 260 мм
- длина: 1000 мм
- материал / цвет рейки: дюралюминий / натуральный
- материал / тип рейки: дюралюминий / поперечная
- код упаковки: Purmo
- материал / цвет решетки: дюралюминий / натуральный

примерный код заказа - AZAPML0261000130

Решетки для конвекторов Aquilo, изготовленные из необработанного бука или дуба, имеют влажность около 10%. Решетки не окрашиваются в заводских условиях, чтобы предоставить клиенту возможность выбрать цвет, соответствующий индивидуальным потребностям. Однако во время хранения или после установки возможно поглощение решетками из необработанного дерева влаги из окружающей среды, в результате чего их длина может увеличиться до 2-3 мм на каждый метр длины решетки. Чтобы предупредить негативные последствия этого явления, следует не допускать воздействия влаги на решетки. Окраска или лакировка исключают нежела-

тельные эффекты удлинения и сокращения деревянных решеток. В случае увлажнения, красить решетки только после их высыхания и восстановления требуемой длины, соответствующей размерам ванны.

Внимание:

Для объектов с большими механическими нагрузками на решетки (автосалоны, спортзалы) рекомендуется применение решеток из дюралюминия или нержавеющей стали.

Рекомендуется изготавливать решетку для бассейна из дюралюмина.

О компании

О внедренной в нашей фирме интегрированной системе управления качеством и охраны окружающей среды, отвечающей нормам ISO 9001 и ISO 14001, свидетельствуют сертификаты, присвоенные «British Standards Institution».

Продукция Purmo так же обладает Сертификатом соответствия ГОСТ. Полные версии сертификатов вы можете найти на сайте www.purmo.ru.



«Rettig Heating»

Концерн родом из Финляндии является крупнейшим производителем радиаторов в Европе. Высококачественная продукция и подтвержденное действием партнерство — это ключи к успеху нашей фирмы. Наши радиаторы оправдали себя в трудных климатических условиях Северной Скандинавии. За более чем 50 лет деятельности мы завоевали признание на европейских рынках, а также в странах на других континентах.

Мы располагаем самой большой и лучше всех организованной сетью продаж. Благодаря этому наша вовлеченность в обслуживание малых проектов так же велика, как и в реализацию крупных инвестиций.

Менеджеры и инженеры, работающие в «Rettig», — основа безупречного имиджа компании. Опытные, высококвалифицированные региональные руководители продаж поддерживают постоянный контакт с торговыми предприятиями, проектировщиками, монтажниками и инвесторами, заботясь о высоком качестве обслуживания клиента.

В Европе в настоящее время в «Rettig» работают свыше 500 человек. Мы инвестируем в будущие кадры, сотрудничая с высшими учебными заведениями стран Европы. Мы организуем учебные семинары для проектировщиков и монтажников. Все это — благодаря нашей заботе об удовлетворении потребностей любого клиента, который всегда может рассчитывать на нашу помощь.

Гарантийные условия

Гарантийные условия на каналные конвекторы Aquilo

1. Канальные конвекторы Aquilo выпускаются на основании декларации о соответствии с EN 442, согласно закону «О строительных изделиях» и постановлению министра инфраструктуры о способах декларирования соответствия строительных изделий, а также их маркировки знаком CE.
2. **Концерн «Rettig» с представительством в России ЗАО «Реттиг Варме Рус» (именуемое в дальнейшем Гарантом) предоставляет на территории Российской Федерации гарантию сроком на 10 лет (считая со дня покупки) на каналные конвекторы «PURMO», установленные в водяных сетях центрального отопления. Гарантия распространяется на ванну конвектора, теплообменник и декоративную решетку (в исполнении «для бассейна» – 2 года). На остальные комплектующие (вентиляторы, клапаны, термостатические головки и термостаты) гарантия составляет 2 года.**
3. **Гарантия распространяется на конвекторы**, подсоединенные к водяным сетям центрального отопления замкнутой системы с мембранным расширительным сосудом, оборудованным местными деаэраторами (недопустима система центральной деаэрационной сети), питаемым от теплоцентра с теплообменниками или от местной котельной, выполненным из стальных черных, медных или пластмассовых с антидиффузионным барьером труб, и устанавливаемые в жилых, офисных, сервисных и прочих помещениях, в которых отсутствует вредное коррозионное воздействие веществ, содержащихся в воздухе, а в частности, отсутствует постоянное или периодическое увлажнение поверхности конвектора. Исключение составляют конвекторы в специальном исполнении для бассейнов (с пресной водой), гарантия на которые предоставляется в соответствии с пунктом 2. Допускается монтаж канальных конвекторов «PURMO» в небольших установках мощностью до 25 кВт открытой системы при условии использования в этих установках допущенных к применению ингибиторов коррозии.
В течение гарантийного срока конвекторы и их элементы, в которых будут обнаружены дефекты, возникшие по вине производителя, о которых будет заявлено не позднее 1 месяца со дня их обнаружения, будут заменены новыми, не имеющими дефектов.
4. Основанием для получения гарантии является:
 - **наличие закупочного документа (фактура);**
 - **установка радиаторов в водяной сети центрального отопления в соответствии с национальными техническими правилами и указанными в них нормами;**
 - **подключение версий конвекторов с вентилятором по приведенным в каталоге схемам подключения персоналом с соответствующим допуском к выполнению электромонтажных работ.**
5. Рабочее давление в системе центрального отопления с канальными конвекторами Aquilo не должно превышать 10 бар, а максимальная рабочая температура – 120 °C.
В высотных зданиях следует разделять систему на зоны. Проверку герметичности системы необходимо производить при испытательном давлении, превышающем не менее чем в 1,5 раза максимальное рабочее давление, но не менее 4 бар.
6. **Гарантия не будет распространяться на радиаторы:**
 - установленные в крытых бассейнах (за исключением конвекторов в специальном исполнении для бассейнов с пресной водой), на автомобильных мойках, в прачечных, на бойнях, в общественных туалетах, ванных комнатах и прочих помещениях, где имеет место вредное воздействие коррозионных веществ, содержащихся в воздухе;
 - установленные в системе центрального отопления, которая будет постоянно соединена с водопроводной системой без использования в месте соединения арматуры, предохраняющей от обратного потока – т.н. антизагрязнительной;
 - установленные в системе центрального отопления, которая будет опорожняться от воды чаще и на более длительный срок, нежели следует из необходимых эксплуатационных требований;
 - установленные в паровых установках;
 - установленные в паровых системах;
 - установленные в системе центрального отопления, в которой будут превышены допустимые значения важнейших показателей качества воды:
 - общее содержание хлор-ионов и сульфатных ионов не должно превышать 150 мг/л (для систем из медных труб – 50 мг/л);
 - содержание кислорода не должно превышать 0,1 мг/л;
 - показатель pH воды должен находиться в пределах 7,0–10,0;
 - общая жесткость не должна превышать 7,0 мг-экв/л.
7. **Гарантия не будет распространяться на повреждения**, которые являются результатом неправильного пользования, хранения, транспортировки, а также использования изделия не по назначению.

Гарантийные условия

В частности, это касается конвекторов:

- складирувавшихся до установки под открытым небом;
- имеющих механические повреждения;
- загрязненных изнутри твердыми частицами или вредными жидкостями;
- деформированных вследствие слишком высокого испытательного давления или статического давления в системе;
- деформированных в результате замерзания системы.

Внимание! Гарантия также не будет распространяться на термостаты, правильная работа которых нарушена по причине несанкционированного перепрограммирования, спровоцировавшего сбой настроек термостата.

8. Гарантия не распространяется на повреждения элементов электрооборудования в результате их неправильного подключения.
9. Монтаж конвекторов необходимо осуществлять с ДСП-плитой (входит в комплект поставки) как во время залива бетонной стяжки, так и во время отделки пола. Эти меры необходимы для предотвращения запыления и повреждения элементов конвектора. Для снижения шума можно использовать звукопоглощающие материалы (минеральная вата, пенопласт), размещаемые под ванной конвектора.
10. Запрещается опорожнять всю систему или ее часть от воды и оставлять в таком состоянии. Это также касается новых систем, подвергаемых испытаниям на герметичность.
В случае необходимости опорожнения системы, например, ввиду ремонта или консервации, воду следует удалить только из той части системы, из которой необходимо. После выполнения работ опорожненную систему необходимо вновь наполнить водой.
11. Гарантия распространяется на изделие при условии, что покупатель или третьи лица не ремонтировали его или не заменяли без согласия Гаранта.
12. В случае появления дефектов в течение гарантийного срока Покупатель вправе предъявить рекламацию путем заявления Продавцу о дефекте письменно, в свободной форме с подробным описанием возникшего дефекта и указанием всех требуемых обстоятельств возникновения дефекта. К формуляру должна быть приложена закупочная фактура. Продавец принимает заявление о рекламации и высылает его Гаранту.
13. При рассмотрении заявления Гарант осматривает изделие. Осмотр может происходить по месту установки конвектора или в другом месте, указанном Гарантом. В случае признания рекламации, Гарант обязуется бесплатно отремонтировать или заменить те части продукта, которые были признаны дефектными вследствие неправильного изготовления или материальных дефектов, либо заменить конвектор на новый, не имеющий дефектов. В случае выявления дефектов, которые не влияют на функциональность конвектора, Гарант может также предложить скидку. В том случае, если производство гарантийного изделия было прекращено, Гарант вправе предложить близкий аналог изделия или вернуть денежную сумму в размере стоимости на дату продажи.
14. Гарант оставляет за собой право выбора способа удовлетворения рекламации.
15. Гарантийный срок продлевается на время выполнения ремонта, считающееся со дня доставки продукта Гаранту до дня окончания ремонта, а в случае замены конвектора на новый отсчет гарантийного срока начинается сначала.
15. Гарант оставляет за собой право вносить изменения в свои продукты без предварительного уведомления, при условии, что это не будут какие-либо существенные технические особенности, влияющие на выбор конвектора.
16. Настоящие условия гарантии на проданный товар не исключают, не ограничивают и не приостанавливают прав покупателя, следующих из несоответствия товара договору.
17. Условия гарантии в настоящей форме действительны с 01.01.2012.



ЗАО «Реттиг Варме Рус», 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 23-А, офис 42,
тел.: +7 495 743 26 11, факс: +7 495 933 41 51, e-mail: info@rettig.ru
Филиал ЗАО «Реттиг Варме Рус», 197374, г. Санкт-Петербург, БЦ Гулливер,
Торфяная дорога, д.7, литер А, офисы 508, 510, тел./факс: +7 812 441 24 61 - 62
www.purmo.ru