

# Технический каталог канальные конвекторы

# содержание

## 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
защитные решетки.....	28
отделочные рейки.....	29
установка конвекторов.....	31
нестандартные конвекторы .....	35
подключение к электросети .....	36
трансформаторы РАТ.....	37
схемы соединений (примеры).....	38
гидравлические характеристики .....	41
поправочные коэффициенты .....	43
аксессуары .....	44
коды заказов .....	47
о компании .....	49
гарантийные условия .....	50

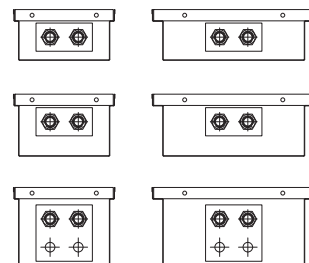


### Aquilo FMK (без вентилятора)

#### 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

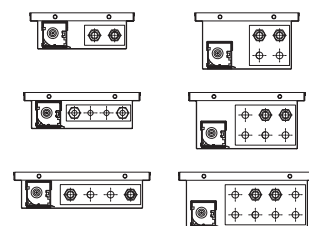
#### типы



### Aquilo F1T (с вентилятором)

#### 2 присоединительных патрубка

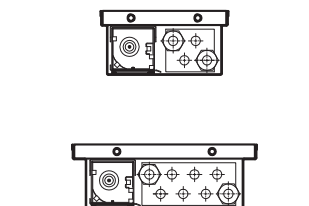
высота [мм]: 90, 140  
 ширина [мм]: 260, 290, 340  
 полная длина [мм]: 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1700, 1900, 2100, 2300, 2500, 2700, 2900, 3100, 3300, 3500



### Aquilo F1P (усиленный, с вентилятором)

#### 2 присоединительных патрубка

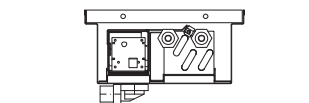
высота [мм]: 90  
 ширина [мм]: 180, 260  
 полная длина [мм]: 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000



### 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)

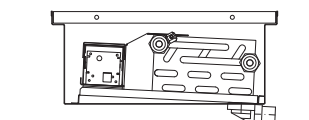
#### 2 присоединительных патрубка

- 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 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, светло-коричневый, темно-коричневый либо черная нержавеющая сталь
- Фитинги для подключения воды : 2 x G ½" – внутренняя резьба
- Рабочее давление : 10 бар
- Максимальная температура : 110 °C
- Испытательное давление : 13 бар



#### • Оснащение теплообменника :

деаэратор ручной, 2 боковых кожуха теплообменника, комплект гибких фитингов из нержавеющей стали длиной 10 см с резьбой G ½"

#### • Оснащение ванны :

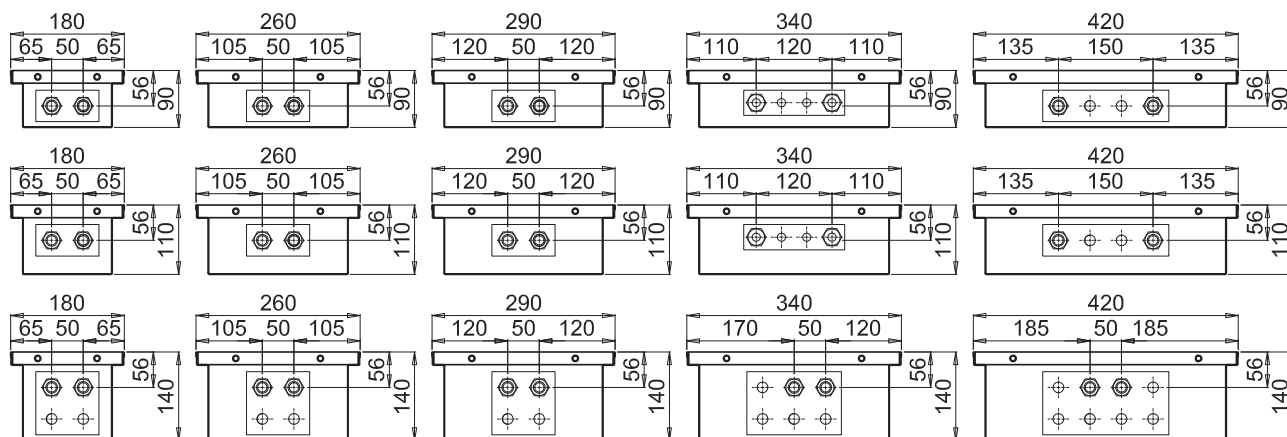
винты, выравнивающие в горизонтальной плоскости M8x30 мм с внутренним шестигранником (для ванны длиной до 2,5 м - 4 шт., свыше 2,5 м – 6 шт.), 4 элемента крепления к полу с крепежными винтами для крепления к ванне, выламываемые отверстия для подключения системы центрального отопления + 2 резиновых отверстия для подключения к электрической сети, крышка из листового железа, закрывающая присоединительные элементы к теплообменнику, ДСП-плита, защищающая теплообменник и ванну от повреждения либо загрязнения во время монтажа, а также защищающая ванну от деформации при бетонировании.



# Aquilo FMK (без вентилятора)

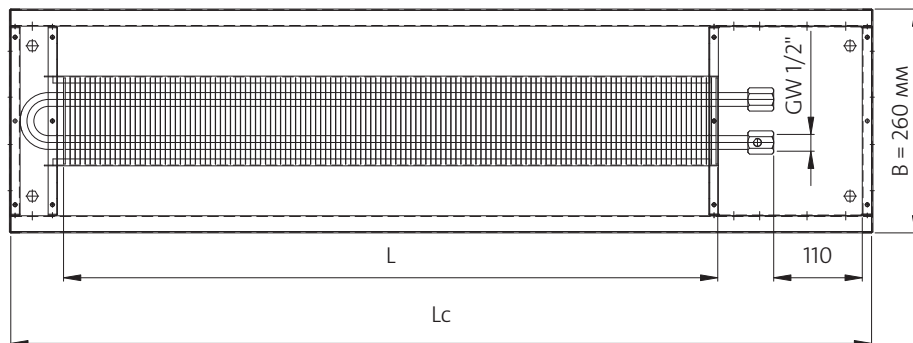
## канальные конвекторы

### виды сбоку



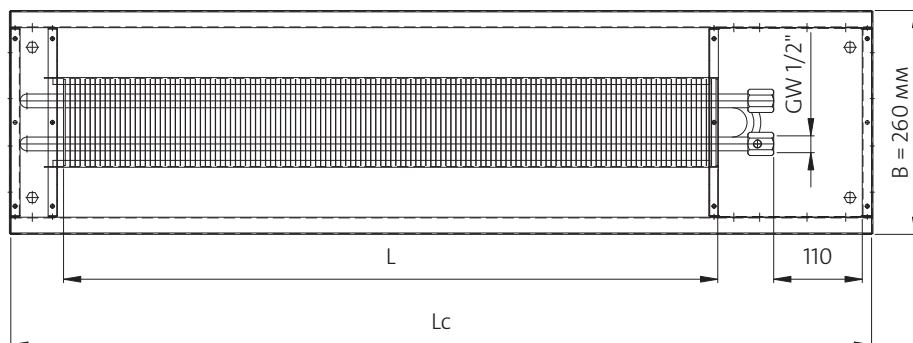
### примеры видов сверху

Для высоты 90 и 110 мм



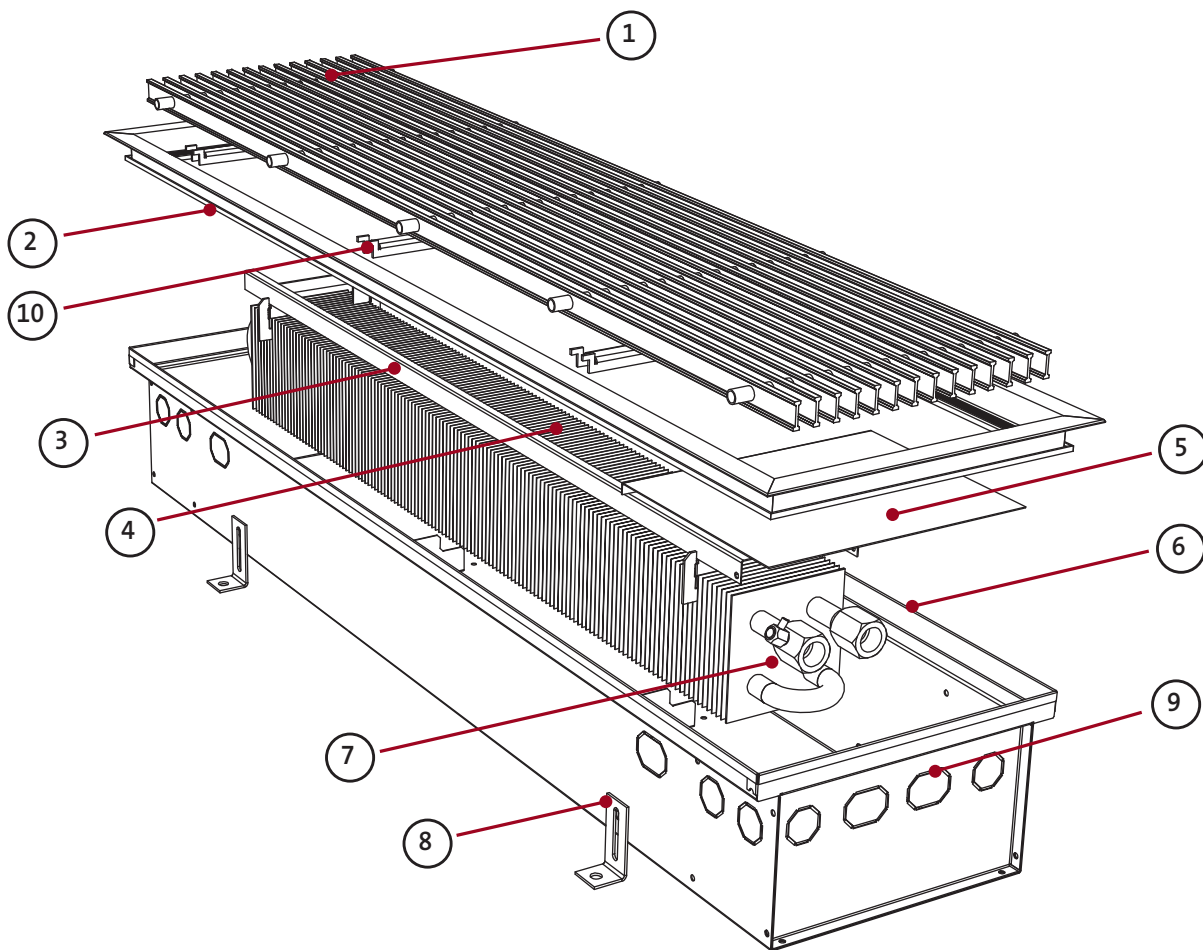
$$L = L_c - 240 \text{ мм}$$

Для высоты 140 мм



$$L = L_c - 240 \text{ мм}$$

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



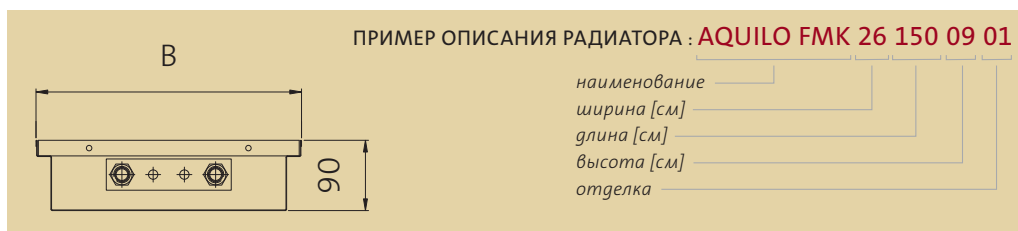
- 1 - Поперечная сворачиваемая защитная решетка (бук или дуб промасленный, необработанный или лакированный, дюралюминий, нержавеющая сталь), либо продольная защитная решетка (дюралюминий, нержавеющая сталь).  
**Внимание:** на рисунке представлена продольная решетка, для которой обязательно использование 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.
- 3 - Конвекционный листовой металл (для увеличения тепловой мощности и безопасности применения).
- 4 - Теплообменник (медные трубки, алюминиевые ламели, весь покрыт черным лаком).
- 5 - Металлический лист, закрывающий подключение к системе центрального отопления.
- 6 - Ванна конвектора (оцинкованная с двух сторон, окрашенный листовой металл).
- 7 - Деаэратор.
- 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

# Aquilo FMK (без вентилятора) - высота 90 мм

## канальные конвекторы



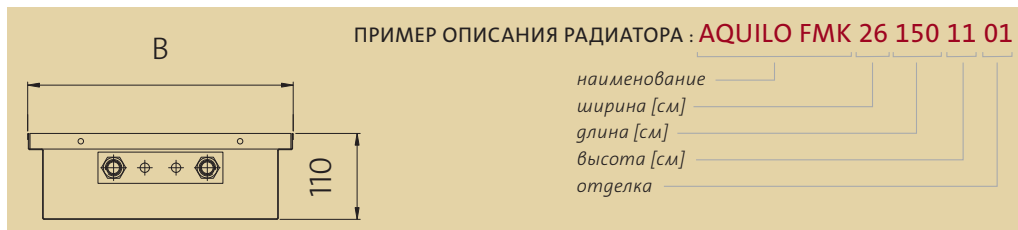
Lc полная длина [мм]	параметры $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - ширина [мм]				
		180	260	290	340	420
1000	75/65/20	173	226	232	299	376
	70/55/20	137	178	183	236	297
	55/45/20	84	110	113	145	183
1100	75/65/20	196	256	263	338	426
	70/55/20	155	202	207	267	336
	55/45/20	95	124	127	164	207
1200	75/65/20	219	285	293	378	476
	70/55/20	173	225	231	298	375
	55/45/20	106	138	142	183	231
1300	75/65/20	242	315	324	417	525
	70/55/20	191	248	255	329	414
	55/45/20	117	153	157	202	255
1400	75/65/20	264	345	354	456	575
	70/55/20	209	272	279	360	453
	55/45/20	128	167	172	221	279
1500	75/65/20	287	374	385	496	624
	70/55/20	227	295	303	391	492
	55/45/20	139	182	187	240	303
1700	75/65/20	333	434	446	574	723
	70/55/20	262	342	351	453	570
	55/45/20	161	210	216	279	351
1900	75/65/20	378	493	507	653	822
	70/55/20	298	389	400	515	648
	55/45/20	184	239	246	317	399
2100	75/65/20	424	553	568	732	921
	70/55/20	334	436	448	577	727
	55/45/20	206	268	275	355	447
2300	75/65/20	470	612	629	810	1020
	70/55/20	370	483	496	639	805
	55/45/20	228	297	305	393	495
2500	75/65/20	515	672	690	889	1120
	70/55/20	406	530	544	701	883
	55/45/20	250	326	335	431	543
2700	75/65/20	561	731	751	968	1219
	70/55/20	442	576	592	763	961
	55/45/20	272	355	364	469	591
2900	75/65/20	606	790	812	1046	1318
	70/55/20	478	623	640	825	1039
	55/45/20	294	383	394	508	639
3100	75/65/20	652	850	873	1125	1417
	70/55/20	514	670	688	887	1117
	55/45/20	316	412	423	546	687
3300	75/65/20	698	909	934	1204	1516
	70/55/20	550	717	737	949	1195
	55/45/20	338	441	453	584	735
3500	75/65/20	743	969	995	1282	1615
	70/55/20	586	764	785	1011	1273
	55/45/20	360	470	483	622	783

Тепловая мощность конвекторов [Вт] согласно стандарту EN 442 для параметров 75/65/20 °C, 70/55/20 °C и 55/45/20 °C.

Все конвекторы Aquilo изготавливаются на заказ

# канальные конвекторы

## Aquila FMK (без вентилятора) - высота 110 мм



Lc полная длина [мм]	параметры $t_z / t_p / t_l$ [°C]	В - ширина [мм]				
		180	260	290	340	420
1000	75/65/20	199	266	296	353	432
	70/55/20	157	210	233	278	341
	55/45/20	97	129	144	171	210
1100	75/65/20	225	301	335	399	489
	70/55/20	178	238	264	315	386
	55/45/20	109	146	162	194	237
1200	75/65/20	251	336	374	446	546
	70/55/20	198	265	295	352	431
	55/45/20	122	163	181	216	265
1300	75/65/20	278	371	413	492	603
	70/55/20	219	293	326	388	476
	55/45/20	135	180	200	239	293
1400	75/65/20	304	406	452	539	660
	70/55/20	240	320	356	425	521
	55/45/20	147	197	219	261	320
1500	75/65/20	330	441	491	585	717
	70/55/20	260	348	387	461	565
	55/45/20	160	214	238	284	348
1700	75/65/20	382	512	569	678	831
	70/55/20	301	403	448	535	655
	55/45/20	185	248	276	329	403
1900	75/65/20	435	582	647	771	945
	70/55/20	343	459	510	608	745
	55/45/20	211	282	314	374	458
2100	75/65/20	487	652	724	864	1058
	70/55/20	384	514	571	681	835
	55/45/20	236	316	351	419	513
2300	75/65/20	539	722	802	957	1172
	70/55/20	425	569	633	754	924
	55/45/20	262	350	389	464	569
2500	75/65/20	592	792	880	1049	1286
	70/55/20	467	624	694	828	1014
	55/45/20	287	384	427	509	624
2700	75/65/20	644	862	958	1142	1400
	70/55/20	508	680	756	901	1104
	55/45/20	312	418	465	554	679
2900	75/65/20	697	932	1036	1235	1514
	70/55/20	549	735	817	974	1194
	55/45/20	338	452	502	599	734
3100	75/65/20	749	1002	1114	1328	1628
	70/55/20	591	790	878	1047	1283
	55/45/20	363	486	540	644	789
3300	75/65/20	801	1072	1192	1421	1741
	70/55/20	632	845	940	1120	1373
	55/45/20	389	520	578	689	845
3500	75/65/20	854	1142	1270	1514	1855
	70/55/20	673	901	1001	1194	1463
	55/45/20	414	554	616	734	900

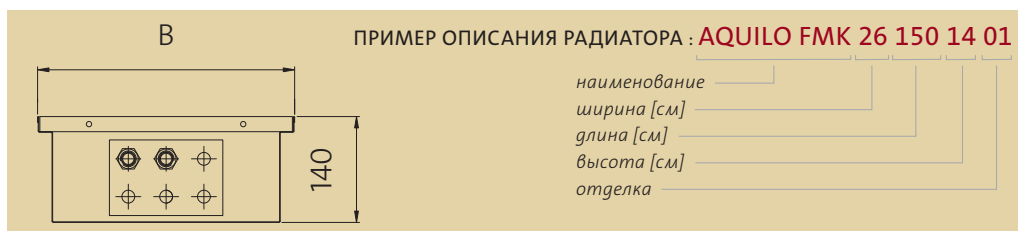
Тепловая мощность конвекторов [Вт] согласно стандарту EN 442 для параметров 75/65/20 °C, 70/55/20 °C и 55/45/20 °C.

Все конвекторы Aquila изготавливаются на заказ



# Aquilo FMK (без вентилятора) - высота 140 мм

## канальные конвекторы



Lc полная длина [мм]	параметры $t_z / t_p / t_l$ [°C]	В - ширина [мм]				
		180	260	290	340	420
<b>1000</b>	<b>75/65/20</b>	<b>219</b>	<b>328</b>	<b>361</b>	<b>457</b>	<b>537</b>
	70/55/20	173	259	285	360	423
	55/45/20	106	159	175	221	260
<b>1100</b>	<b>75/65/20</b>	<b>248</b>	<b>371</b>	<b>408</b>	<b>517</b>	<b>607</b>
	70/55/20	195	293	322	407	479
	55/45/20	120	180	198	251	295
<b>1200</b>	<b>75/65/20</b>	<b>277</b>	<b>414</b>	<b>456</b>	<b>577</b>	<b>678</b>
	70/55/20	218	327	360	455	535
	55/45/20	134	201	221	280	329
<b>1300</b>	<b>75/65/20</b>	<b>305</b>	<b>458</b>	<b>503</b>	<b>637</b>	<b>749</b>
	70/55/20	241	361	397	502	590
	55/45/20	148	222	244	309	363
<b>1400</b>	<b>75/65/20</b>	<b>334</b>	<b>501</b>	<b>551</b>	<b>697</b>	<b>819</b>
	70/55/20	264	395	434	550	646
	55/45/20	162	243	267	338	397
<b>1500</b>	<b>75/65/20</b>	<b>363</b>	<b>544</b>	<b>598</b>	<b>757</b>	<b>890</b>
	70/55/20	286	429	472	597	702
	55/45/20	176	264	290	367	432
<b>1700</b>	<b>75/65/20</b>	<b>421</b>	<b>630</b>	<b>693</b>	<b>877</b>	<b>1031</b>
	70/55/20	332	497	547	692	813
	55/45/20	204	306	336	425	500
<b>1900</b>	<b>75/65/20</b>	<b>478</b>	<b>717</b>	<b>788</b>	<b>997</b>	<b>1172</b>
	70/55/20	377	565	622	787	924
	55/45/20	232	348	382	484	569
<b>2100</b>	<b>75/65/20</b>	<b>536</b>	<b>803</b>	<b>883</b>	<b>1118</b>	<b>1313</b>
	70/55/20	423	633	697	881	1036
	55/45/20	260	389	428	542	637
<b>2300</b>	<b>75/65/20</b>	<b>594</b>	<b>889</b>	<b>978</b>	<b>1238</b>	<b>1455</b>
	70/55/20	468	701	771	976	1147
	55/45/20	288	431	474	600	706
<b>2500</b>	<b>75/65/20</b>	<b>651</b>	<b>976</b>	<b>1073</b>	<b>1358</b>	<b>1596</b>
	70/55/20	514	769	846	1071	1258
	55/45/20	316	473	521	659	774
<b>2700</b>	<b>75/65/20</b>	<b>709</b>	<b>1062</b>	<b>1168</b>	<b>1478</b>	<b>1737</b>
	70/55/20	559	837	921	1166	1370
	55/45/20	344	515	567	717	843
<b>2900</b>	<b>75/65/20</b>	<b>767</b>	<b>1148</b>	<b>1263</b>	<b>1598</b>	<b>1878</b>
	70/55/20	604	906	996	1260	1481
	55/45/20	372	557	613	775	911
<b>3100</b>	<b>75/65/20</b>	<b>824</b>	<b>1235</b>	<b>1358</b>	<b>1719</b>	<b>2020</b>
	70/55/20	650	974	1071	1355	1593
	55/45/20	400	599	659	833	980
<b>3300</b>	<b>75/65/20</b>	<b>882</b>	<b>1321</b>	<b>1453</b>	<b>1839</b>	<b>2161</b>
	70/55/20	695	1042	1146	1450	1704
	55/45/20	428	641	705	892	1048
<b>3500</b>	<b>75/65/20</b>	<b>939</b>	<b>1407</b>	<b>1548</b>	<b>1959</b>	<b>2302</b>
	70/55/20	741	1110	1221	1545	1815
	55/45/20	456	683	751	950	1116

Тепловая мощность конвекторов [Вт] согласно стандарту EN 442 для параметров 75/65/20 °C, 70/55/20 °C и 55/45/20 °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, светло-коричневый, темно-коричневый либо черная нержавеющая сталь
- Фитинги для подключения воды : 2 x G ½" – внутренняя резьба
- Рабочее давление : 10 бар
- Максимальная температура : 110 °C
- Испытательное давление : 13 бар



- Оснащение теплообменника : деаэратор ручной, комплект гибких фитингов 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 резиновых отверстия для подключения к электрической сети, крышка из листового железа, закрывающая 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).

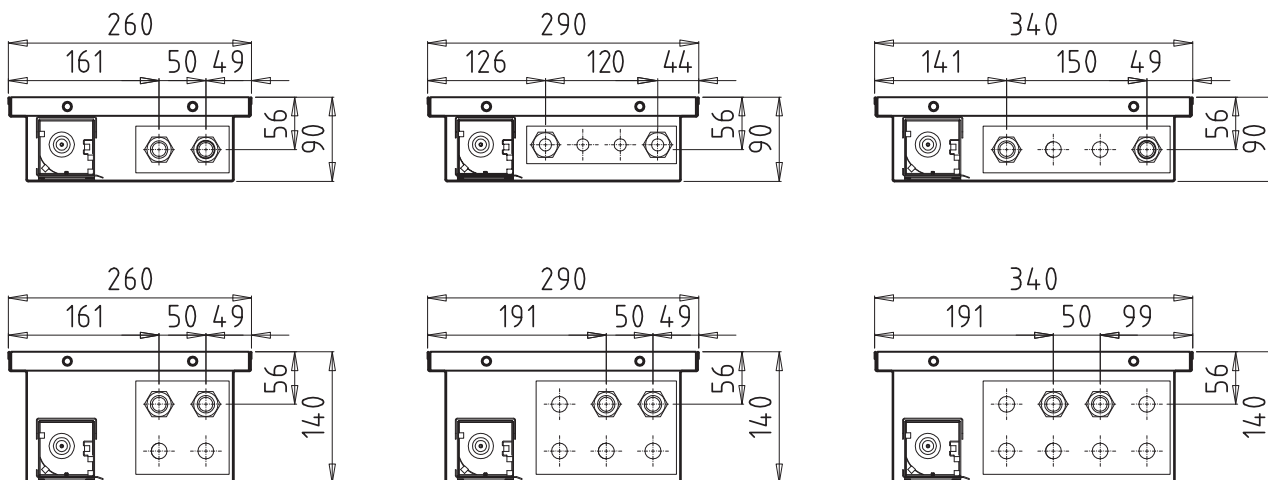
### ВНИМАНИЕ:

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

# Aquilo F1T (с вентилятором)

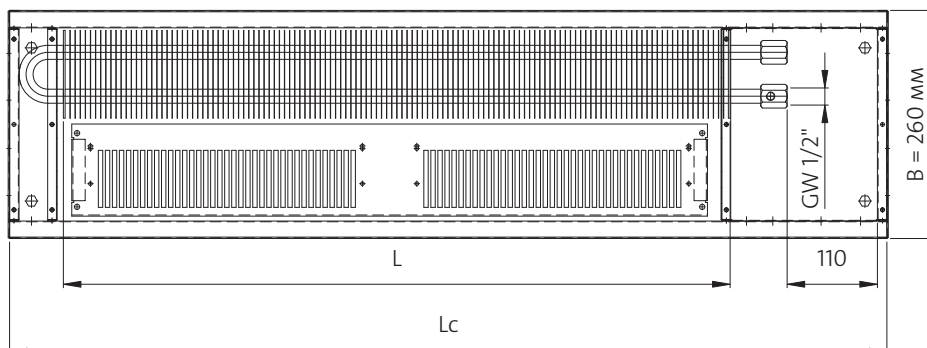
## канальные конвекторы

### виды сбоку



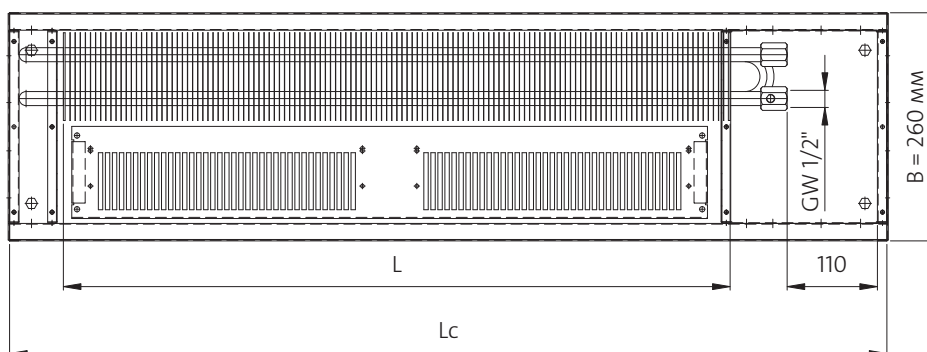
### примеры видов сверху

Для высоты 90 мм



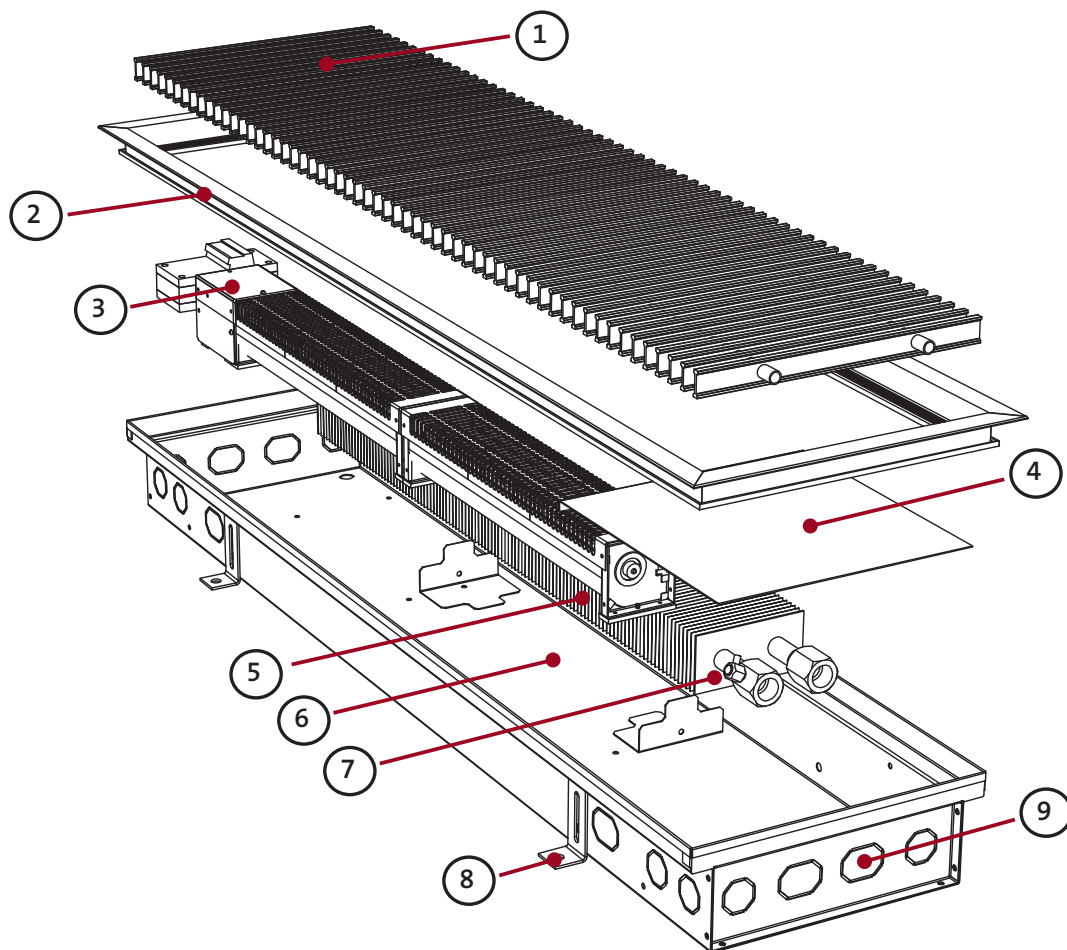
$$L = L_c - 240 \text{ мм}$$

Для высоты 140 мм



$$L = L_c - 240 \text{ мм}$$

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



- 1 - Поперечная сворачиваемая защитная 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 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 - Металлический лист, закрывающий 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 - Деаэрактор.
- 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

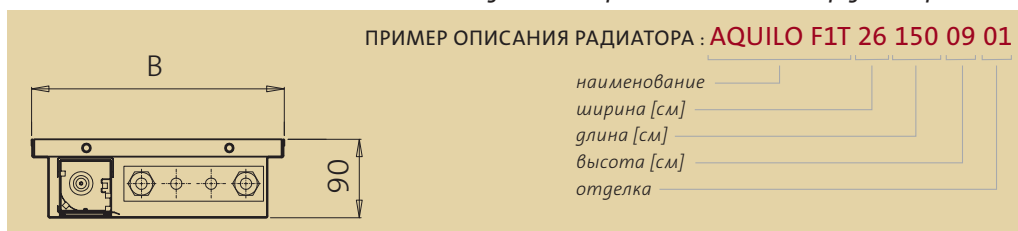
## уровень акустического давления Lp(A) на расстоянии 1 м от конвектора

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

# Aquilo F1T (с вентилятором) - высота 90 мм

## канальные конвекторы

Внимание: для конвекторов F1T не использовать продольные решетки!



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			
<b>1000</b>	<b>75/65/20</b> 70/55/20 55/45/20	<b>837</b> 700 486	<b>1089</b> 911 633	<b>1275</b> 1067 741	1	PAT-01	11
<b>1100</b>	<b>75/65/20</b> 70/55/20 55/45/20	<b>947</b> 793 550	<b>1233</b> 1031 716	<b>1443</b> 1208 839	1		11
<b>1200</b>	<b>75/65/20</b> 70/55/20 55/45/20	<b>1112</b> 931 646	<b>1376</b> 1151 800	<b>1695</b> 1419 985	1		11
<b>1300</b>	<b>75/65/20</b> 70/55/20 55/45/20	<b>1167</b> 977 679	<b>1519</b> 1271 883	<b>1779</b> 1489 1034	1		11
<b>1400</b>	<b>75/65/20</b> 70/55/20 55/45/20	<b>1223</b> 1023 711	<b>1591</b> 1331 925	<b>1863</b> 1559 1083	1		11
<b>1500</b>	<b>75/65/20</b> 70/55/20 55/45/20	<b>1388</b> 1161 807	<b>1806</b> 1511 1050	<b>2114</b> 1769 1229	1		11
<b>1700</b>	<b>75/65/20</b> 70/55/20 55/45/20	<b>1608</b> 1346 935	<b>2093</b> 1751 1216	<b>2450</b> 2050 1424	1		11
<b>1900</b>	<b>75/65/20</b> 70/55/20 55/45/20	<b>1718</b> 1438 999	<b>2236</b> 1871 1299	<b>2618</b> 2191 1521	1		11
<b>2100</b>	<b>75/65/20</b> 70/55/20 55/45/20	<b>2049</b> 1714 1191	<b>2666</b> 2231 1549	<b>3121</b> 2612 1814	2		22
<b>2300</b>	<b>75/65/20</b> 70/55/20 55/45/20	<b>2159</b> 1806 1255	<b>2809</b> 2351 1633	<b>3289</b> 2752 1912	2		22
<b>2500</b>	<b>75/65/20</b> 70/55/20 55/45/20	<b>2489</b> 2083 1447	<b>3239</b> 2710 1882	<b>3793</b> 3174 2204	2		22
<b>2700</b>	<b>75/65/20</b> 70/55/20 55/45/20	<b>2709</b> 2267 1575	<b>3526</b> 2950 2049	<b>4128</b> 3455 2399	2		22
<b>2900</b>	<b>75/65/20</b> 70/55/20 55/45/20	<b>2820</b> 2359 1639	<b>3669</b> 3070 2132	<b>4296</b> 3595 2497	2		22
<b>3100</b>	<b>75/65/20</b> 70/55/20 55/45/20	<b>3040</b> 2544 1767	<b>3956</b> 3310 2299	<b>4632</b> 3876 2692	2		22
<b>3300</b>	<b>75/65/20</b> 70/55/20 55/45/20	<b>3260</b> 2728 1895	<b>4242</b> 3550 2466	<b>4967</b> 4157 2887	2		22
<b>3500</b>	<b>75/65/20</b> 70/55/20 55/45/20	<b>3480</b> 2912 2023	<b>4529</b> 3790 2632	<b>5303</b> 4438 3082	2		22

Тепловая мощность конвекторов [Вт] согласно стандарту EN 442 для параметров 75/65/20 °C, 70/55/20 °C и 55/45/20 °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.

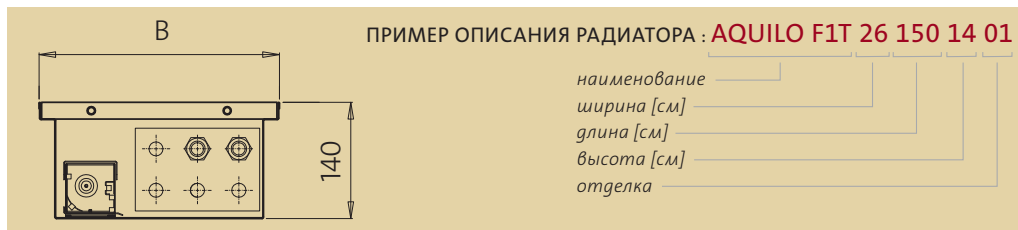
Все конвекторы Aquilo изготавливаются на заказ



# канальные конвекторы

## Aquilo F1T (с вентилятором) - высота 140 мм

Внимание: для конвекторов F1T не использовать продольные решетки!



Lc полная длина [мм]	параметры t <sub>z</sub> / t <sub>p</sub> / t <sub>i</sub> [°C]	B - ширина [мм]			количество двигателей	тип транс- форматора	электриче- ская мощ- ность [Вт]
		260	290	340			
1000	75/65/20 70/55/20 55/45/20	1225 1025 712	1604 1342 932	1815 1519 1055	1	PAT-01	11
1100	75/65/20 70/55/20 55/45/20	1386 1160 805	1815 1519 1055	2054 1719 1194	1		11
1200	75/65/20 70/55/20 55/45/20	1627 1362 946	2131 1784 1239	2413 2019 1402	1		11
1300	75/65/20 70/55/20 55/45/20	1708 1429 993	2237 1872 1300	2532 2119 1472	1		11
1400	75/65/20 70/55/20 55/45/20	1789 1497 1039	2343 1960 1362	2651 2219 1541	1		11
1500	75/65/20 70/55/20 55/45/20	2030 1699 1180	2659 2225 1546	3010 2518 1749	1		11
1700	75/65/20 70/55/20 55/45/20	2352 1969 1367	3082 2579 1791	3487 2918 2027	1		11
1900	75/65/20 70/55/20 55/45/20	2514 2103 1461	3293 2755 1914	3726 3118 2166	1		11
2100	75/65/20 70/55/20 55/45/20	2997 2508 1742	3926 3285 2282	4443 3718 2582	2		22
2300	75/65/20 70/55/20 55/45/20	3158 2643 1835	4137 3462 2404	4682 3918 2721	2		22
2500	75/65/20 70/55/20 55/45/20	3642 3047 2116	4770 3992 2772	5398 4517 3137	2		22
2700	75/65/20 70/55/20 55/45/20	3964 3317 2304	5192 4345 3018	5876 4917 3415	2		22
2900	75/65/20 70/55/20 55/45/20	4125 3452 2397	5403 4521 3140	6115 5117 3554	2		22
3100	75/65/20 70/55/20 55/45/20	4447 3721 2585	5825 4875 3386	6593 5517 3831	2		22
3300	75/65/20 70/55/20 55/45/20	4769 3991 2772	6247 5228 3631	7070 5916 4109	2		22
3500	75/65/20 70/55/20 55/45/20	5092 4261 2959	6670 5581 3876	7548 6316 4387	2		22

Тепловая мощность конвекторов [Вт] согласно стандарту EN 442 для параметров 75/65/20 °C, 70/55/20 °C и 55/45/20 °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 F1T (с вентилятором)

## канальные конвекторы

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, светло-коричневый, темно-коричневый либо черная нержавеющая сталь
- Фитинги для подключения воды : 2 x G ½" — внутренняя резьба
- Рабочее давление : 10 бар
- Максимальная температура : 110 °C
- Испытательное давление : 13 бар



- Оснащение теплообменника : деаэратор ручной, комплект гибких фитингов 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 резиновых отверстия для подключения к электрической сети, крышка из листового железа, закрывающая 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).

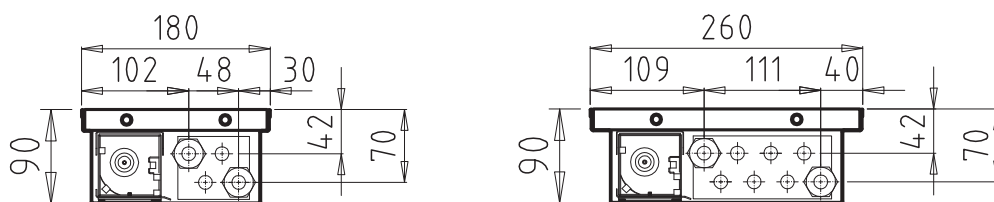
### ВНИМАНИЕ:

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

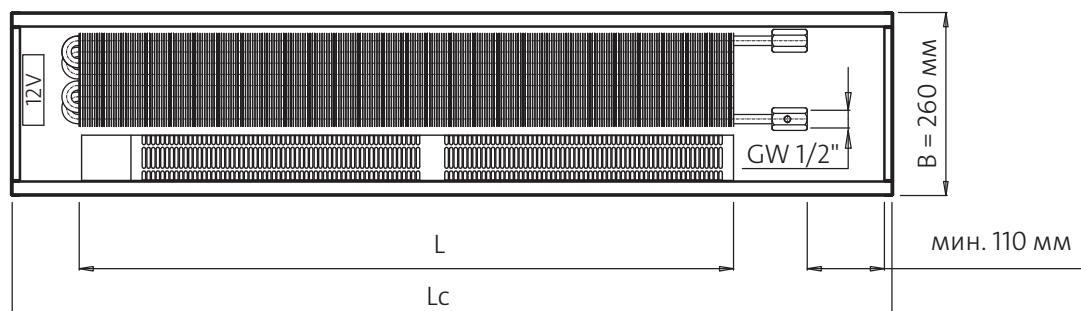
# Aquilo F1P (усиленный, с вентилятором)

## канальные конвекторы

### 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

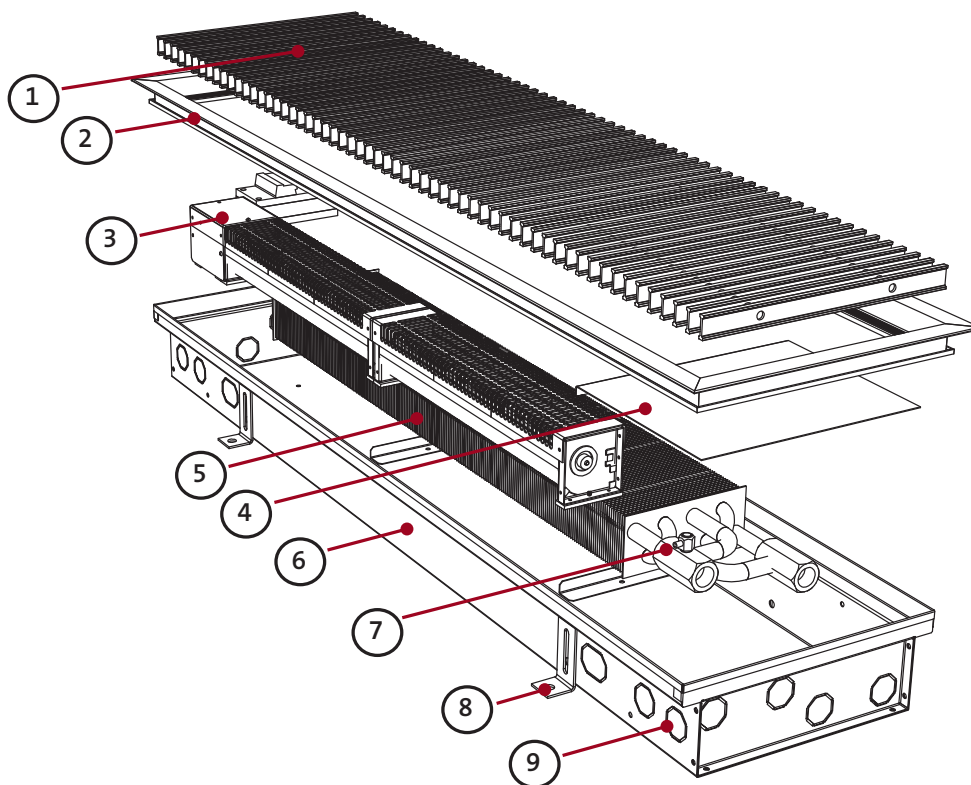
полная длина Lc	[мм]	1000 - 1900	2000 - 3500
количество двигателей	[-]	1	2
электрическая мощность	[Вт]	11	22

### 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 - Поперечная свертываемая защитная 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 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 - Металлический лист, закрывающий 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 - Деаэратор.

8 - Крепежные элементы для крепления к полу.

9 - Отверстия для присоединения к системе центрального отопления (выламываются).

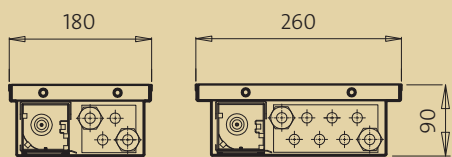


# Aquilo F1P (усиленный, с вентилятором) выс. 90 мм

## канальные конвекторы

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 <sub>z</sub> / t <sub>p</sub> / t <sub>i</sub> [°C]	В - ширина [мм]		количество двигателей	тип транс- форматора	электриче- ская мощ- ность [Вт]
		180	260			
1000	75/65/20	823	1205	1	PAT-01	11
	70/55/20	688	1008			
	55/45/20	478	700			
1250	75/65/20	1125	1648	1		11
	70/55/20	942	1379			
	55/45/20	654	958			
1500	75/65/20	1428	2091	1		11
	70/55/20	1195	1750			
	55/45/20	830	1215			
1750	75/65/20	1730	2534	1	11	
	70/55/20	1448	2121			
	55/45/20	1006	1473			
2000	75/65/20	2033	2977	2	22	
	70/55/20	1701	2491			
	55/45/20	1181	1730			
2250	75/65/20	2335	3420	2	22	
	70/55/20	1954	2862			
	55/45/20	1357	1988			
2500	75/65/20	2638	3863	2	22	
	70/55/20	2207	3233			
	55/45/20	1533	2245			
2750	75/65/20	2940	4306	2	22	
	70/55/20	2460	3603			
	55/45/20	1709	2503			
3000	75/65/20	3243	4749	2	22	
	70/55/20	2713	3974			
	55/45/20	1885	2760			

Тепловая мощность конвекторов [Вт] согласно стандарту EN 442 для параметров 75/65/20 °C, 70/55/20 °C и 55/45/20 °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 выбранного 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
- Материал решетки : дерево (дуб, бук), нержавеющая сталь
- Фитинги для подключения воды : 2 x G ½" – внутренняя резьба
- Рабочее давление : 10 бар
- Максимальная температура : 110 °C
- Испытательное давление : 13 бар

**Внимание:** конвекторы, предназначенные для бассейнов должны изготавливаться из нержавеющей стали в специальном исполнении.

дерево (дуб, бук), нержавеющая сталь  
дюралюминий с цветовой гаммой на выбор: натуральный, светло-коричневый, темно-коричневый либо черная.

**Внимание:** при работе в режиме охлаждения допускается использование только дюралюминовых решеток



- Оснащение теплообменника : деаэратор ручной, комплект гибких фитингов 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 резиновых отверстия для подключения к электрической сети, крышка из листового железа, закрывающая 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, осушение ванны
- 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 ПАТ (~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).

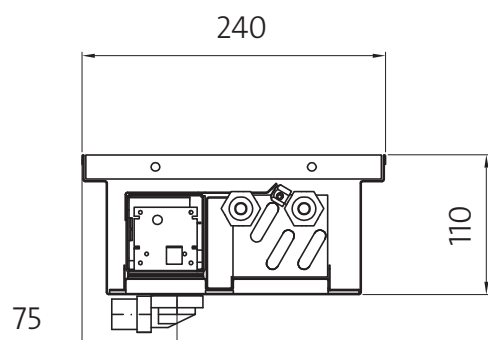
### ВНИМАНИЕ:

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

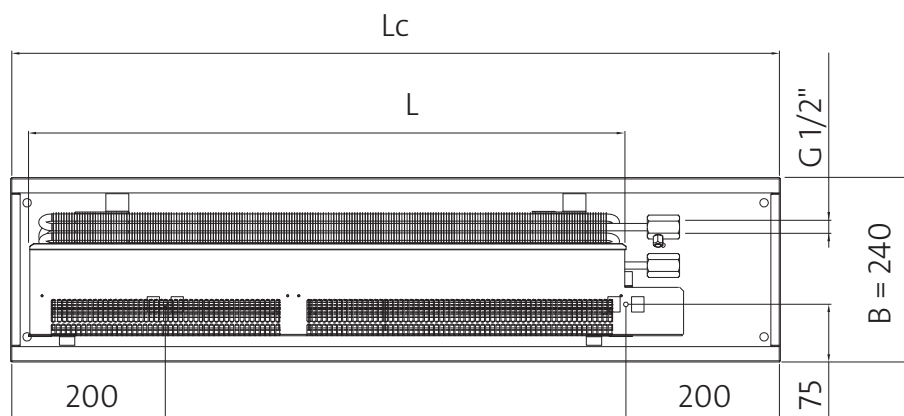
# Aquilo F2C (обогрев или охлаждение)

## канальные конвекторы

### вид сбоку



### вид сверху



*L<sub>c</sub> - 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

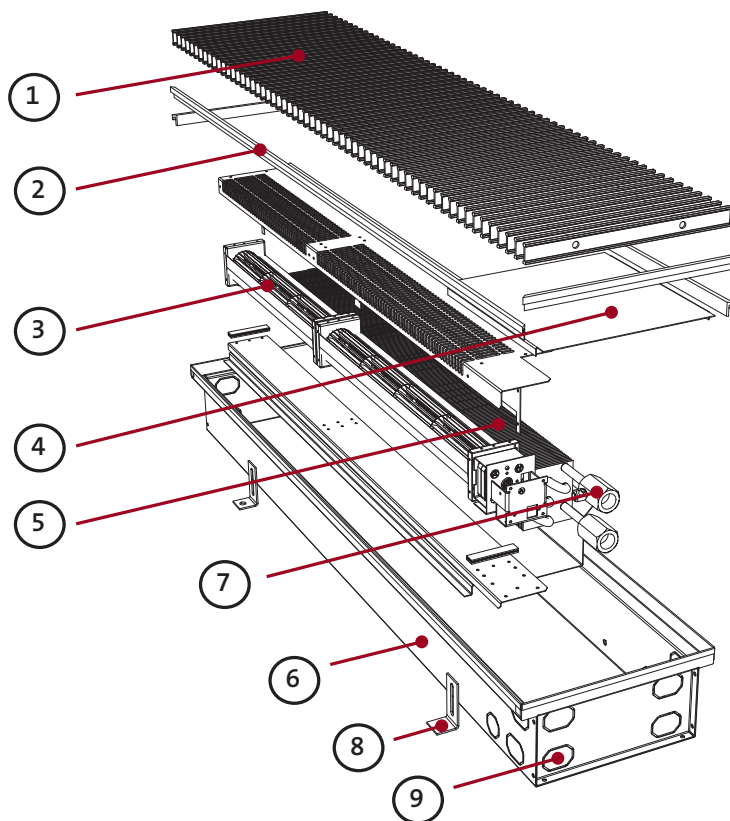
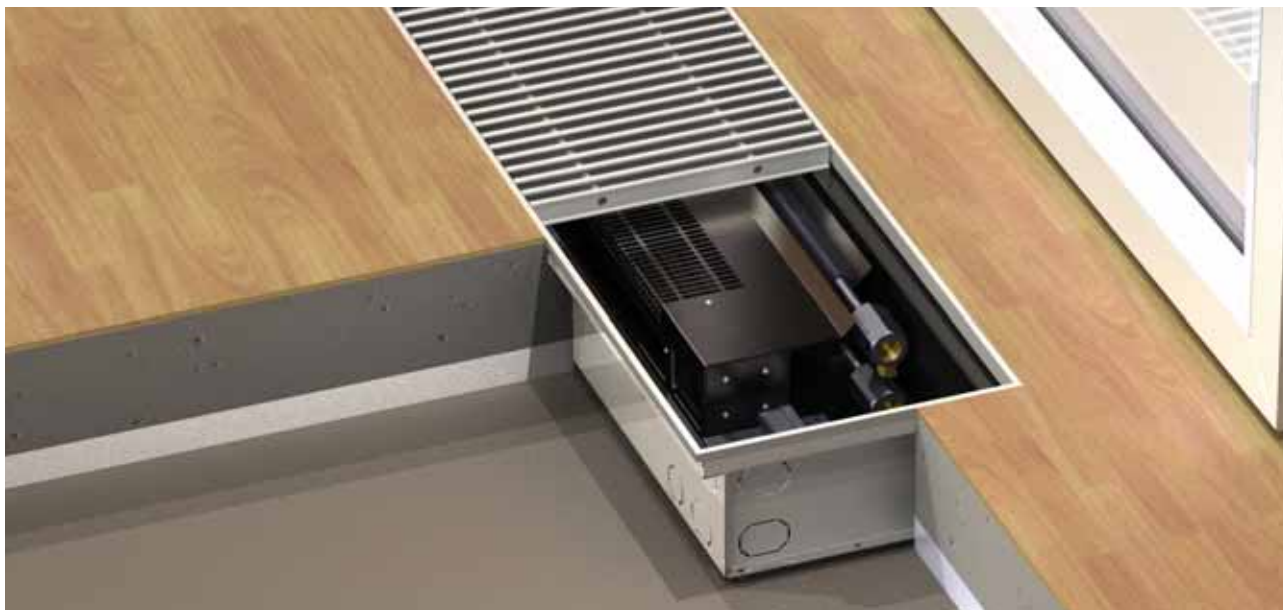
### электрическая мощность

полная длина L <sub>c</sub>	[мм]	600 - 1800
количество двигателей	[-]	1
электрическая мощность	[Вт]	11

### уровень акустического давления L<sub>p</sub>(A) на расстоянии 1 м от конвектора

полная длина L <sub>c</sub>	[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 - Поперечная свертываемая защитная 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 PML, PMZ и PMU). Отсутствует в случае решеток типа PMO.
- 3 - Модуль с центробежными вентиляторами, приводящимися в движение двигателем, рассчитанным на напряжение 12 В.

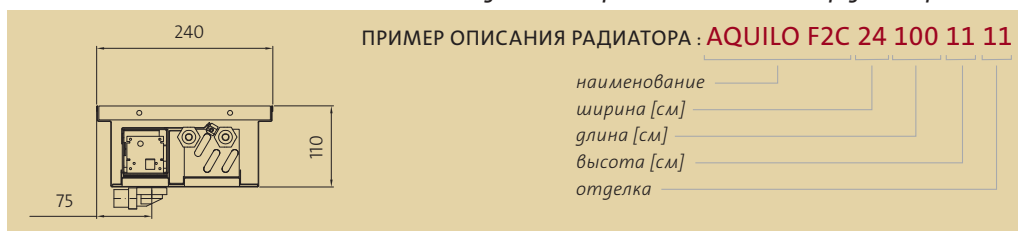
**Внимание:** на рисунке представлена рейка типа U.

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

# Aquilo F2C (обогрев или охлаждение)

## канальные конвекторы

Внимание: для конвекторов F2C не использовать продольные решетки!



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]
<b>600</b>	<b>75/65/20</b> 70/55/20 55/45/20 6/12/26	242	<b>878</b> 741 524	1	PAT-01	11
<b>1000</b>	<b>75/65/20</b> 70/55/20 55/45/20 6/12/26		<b>1975</b> 1667 1178	1		11
<b>1400</b>	<b>75/65/20</b> 70/55/20 55/45/20 6/12/26		<b>3072</b> 2593 1832	1		11
<b>1800</b>	<b>75/65/20</b> 70/55/20 55/45/20 6/12/26		<b>4169</b> 3518 2486	1		11

Тепловая мощность конвекторов [Вт] согласно стандарту EN 442 для параметров 75/65/20 °C, 70/55/20 °C и 55/45/20 °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 выбранного 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 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 : допускается использование только дюралюминовых решеток в цвете на выбор: натуральный, светлая бронза, темная бронза, черный.
- Фитинги для подключения воды : 4 x G ½" — внутренняя резьба
- Рабочее давление : 10 бар
- Максимальная температура : 110 °C
- Испытательное давление : 13 бар



- Оснащение теплообменника : деаэратор ручной, комплект гибких фитингов 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 системы центрального отопления + 2 резиновых отверстия для подключения к электрической сети, крышка из листового железа, закрывающая 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, осушение ванны
- 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).

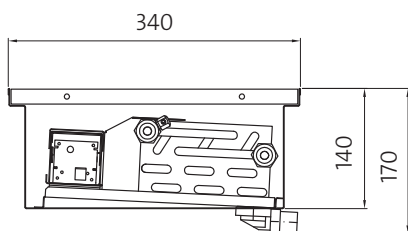
### ВНИМАНИЕ:

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

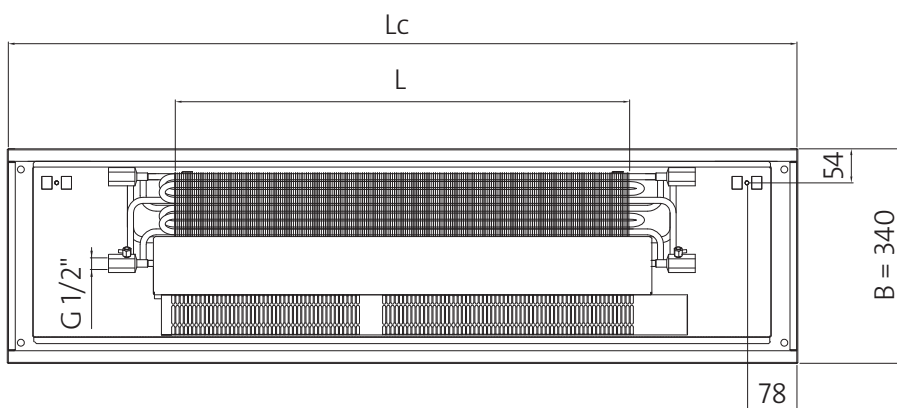
# Aquilo F4C (обогрев и охлаждение)

## канальные конвекторы

### 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

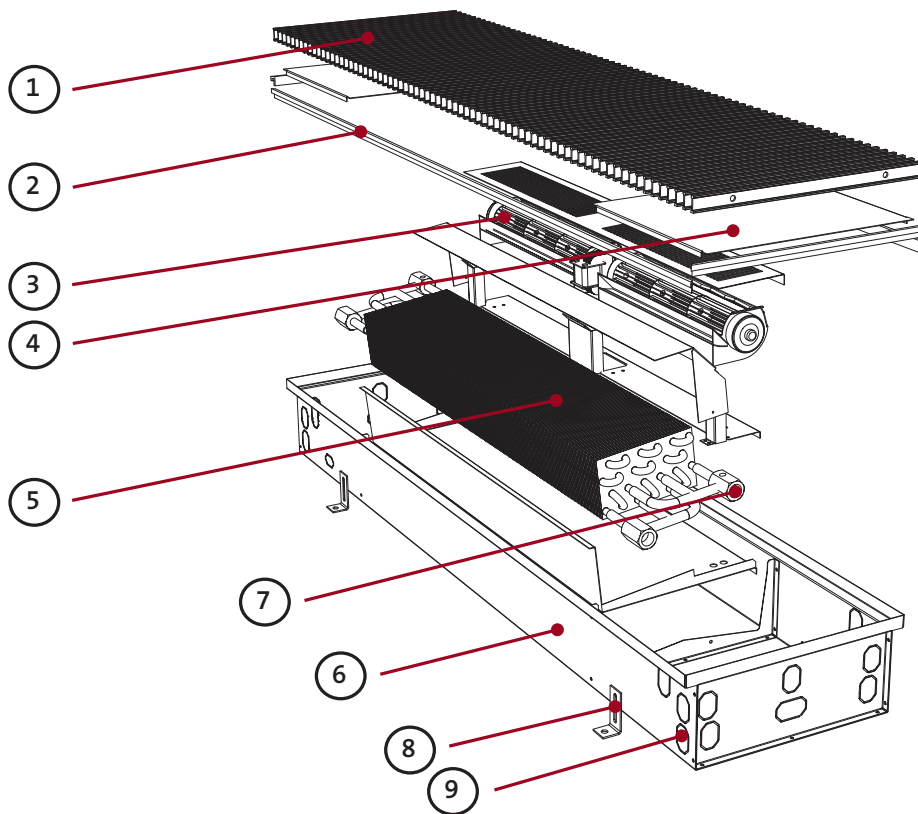
### электрическая мощность

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(A)	28,2	29,7	30,9
2 скорость вентиляторов	дБ(A)	26,6	28,1	29,3
1 скорость вентиляторов	дБ(A)	18,1	19,6	20,8

## примерная установка конвектора с алюминиевой решеткой PMU



- 1 - Поперечная свертываемая защитная 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 PML, PMZ и PMU). Отсутствует в случае решеток типа PMO.
- 3 - Модуль с центробежными вентиляторами, приводящимися в движение двигателем, рассчитанным на напряжение 12 В.

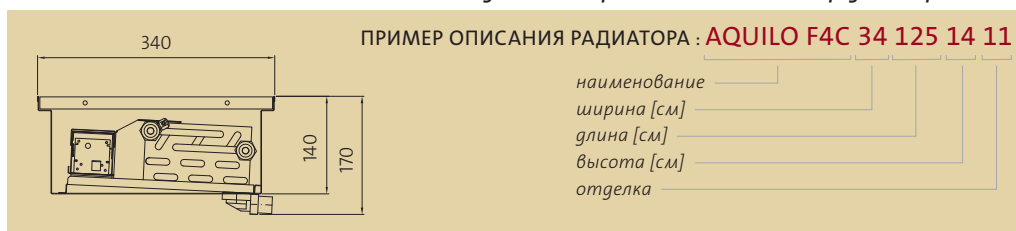
**Внимание:** на рисунке представлена рейка типа U.

- 4 - Металлический лист, закрывающий 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 - Деаэратор.
- 8 - Крепежные элементы для крепления к полу.
- 9 - Отверстия для присоединения к системе центрального отопления (выламываются).

# Aquilo F4C (обогрев и охлаждение)

## канальные конвекторы

Внимание: для конвекторов F4C не использовать продольные решетки!



Lc полная длина [мм]	параметры $t_z / t_p / t_i$ [°C]	ширина 340 мм, высота 140мм				
		охлаждающая мощность [Вт]	тепловая мощность [Вт]	количество двигателей	тип трансфор- матора	электрическая мощность [Вт]
<b>1250</b>	<b>75/65/20</b> 70/55/20 55/45/20 6/12/26	442	<b>1606</b> 1355 958	1	PAT-01	11
<b>2000</b>	<b>75/65/20</b> 70/55/20 55/45/20 6/12/26		<b>3221</b> 2718 1921	2		22
<b>2750</b>	<b>75/65/20</b> 70/55/20 55/45/20 6/12/26		<b>4837</b> 4082 2885	2		22
		1332				

Тепловая мощность конвекторов [Вт] согласно стандарту EN 442 для параметров 75/65/20 °C, 70/55/20 °C и 55/45/20 °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.

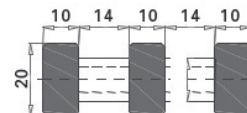
Все конвекторы Aquilo изготавливаются на заказ

### описание



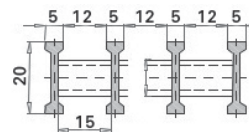
#### деревянная, поперечная

- Бук или дуб.
- Необработанный, промасленный или лакированный.
- Сворачиваемая поперечная защитная 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 защитная 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%.



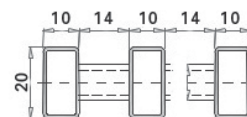
#### дюралюминиевая, продольная

- Сворачиваемая продольная защитная 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 защитная 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 защитная 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 планки можно применять только с конвекторами FMK!

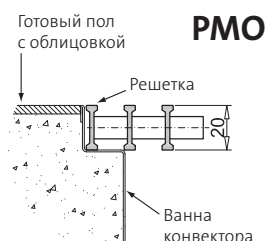


### отделочные рейки

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 защитной решетки без декоративной рейки возможно в случае точной установки конвектора на требуемой высоте относительно уровня готового пола. Такое решение предполагает также идеальную укладку готового пола вокруг канального конвектора с такой же шириной щели.



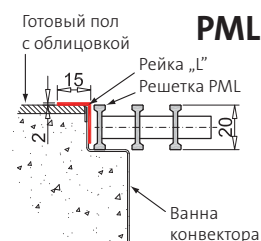
#### Исполнение с декоративной рейкой U

Защитная решетка, оборудованная рейкой U, оптически окаймляет канальный конвектор в окружающем ее полу. Рейка U прикрывает край ванны конвектора, поэтому используется в случаях, когда нам необходимо укрыть край ванны. Рейка U поставляется вместе с защитной решеткой в соответствующих разрезанных отрезках. Чтобы закрепить рейку U рекомендуется использование силикона. Рейка U доступна только в натуральном и светло-коричневом цветах.



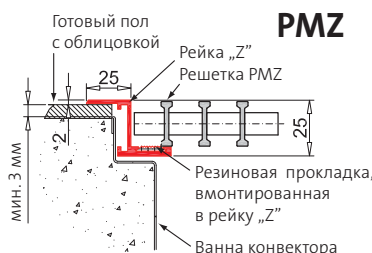
#### Исполнение с декоративной рейкой L

Защитная 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 окружающим полом. Рейка L поставляется вместе с защитной решеткой, нарезанной на отрезки подходящей длины, которые монтируются на ванну конвектора при монтаже решетки. Снизу рейки L имеется двухсторонняя клеящая лента для крепления рейки к полу.



#### Исполнение с декоративной рейкой Z

Защитная 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 защитной 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 защитной решеткой. Рекомендуется крепление рейки Z к полу при помощи силиконового уплотнителя.



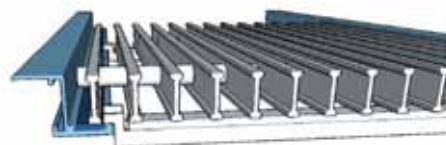
## отделочные рейки

- 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.

### Стойки для продольных решеток

Для сохранения правильной функциональности продольных решеток (стабильности и устойчивости) служат стойки. Стойки поставляются в соответствующем количестве как интегральная часть комплекта. Во время транспортировки и монтажа стойки защищены пластиковыми ремешками, которые после установки решетки можно обрезать.



### решетки - вес [кг/м]

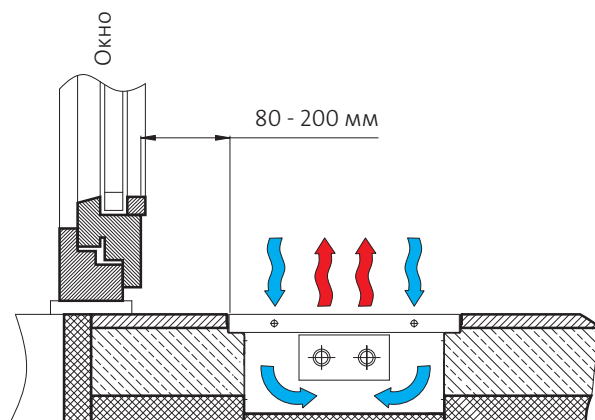
ширина [мм]	180				240				260				290				340				420			
тип решетки	РМО	PMU	PML	PMZ	РМО	PMU	PML	PMZ	РМО	PMU	PML	PMZ	РМО	PMU	PML	PMZ	РМО	PMU	PML	PMZ	РМО	PMU	PML	PMZ
дюралюминиевые	1,6	1,8	1,9	2,5	2,0	2,3	2,3	2,9	2,1	2,4	2,4	3,1	3,0	3,2	3,3	3,9	3,4	3,7	3,7	4,4	4,1	4,4	4,5	5,1
бук, дуб	1,4	1,7	1,8	2,4	1,8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

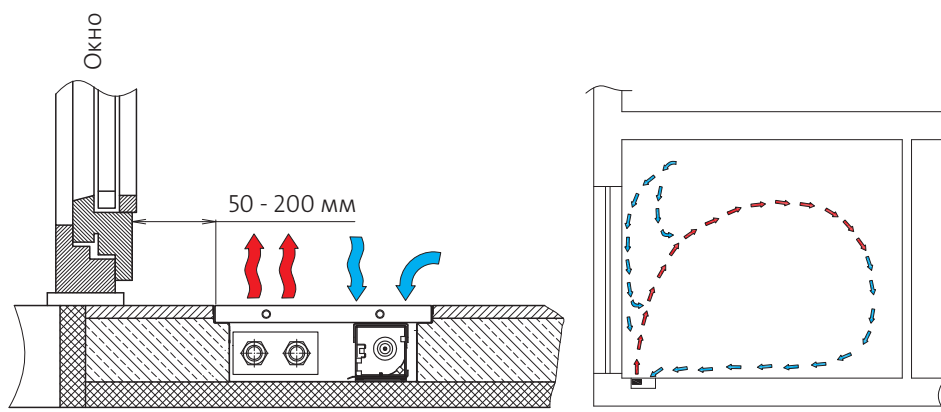
## канальные конвекторы

### рекомендуемая установка канальных конвекторов

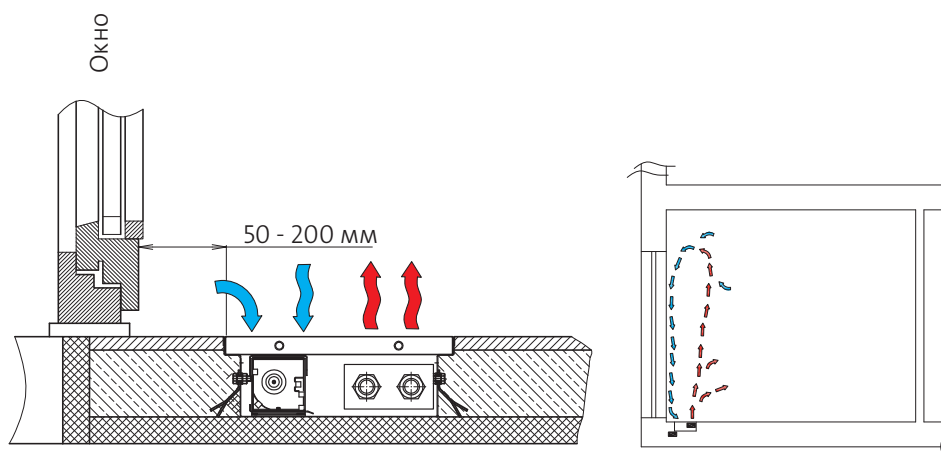
Aquilo FMK



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

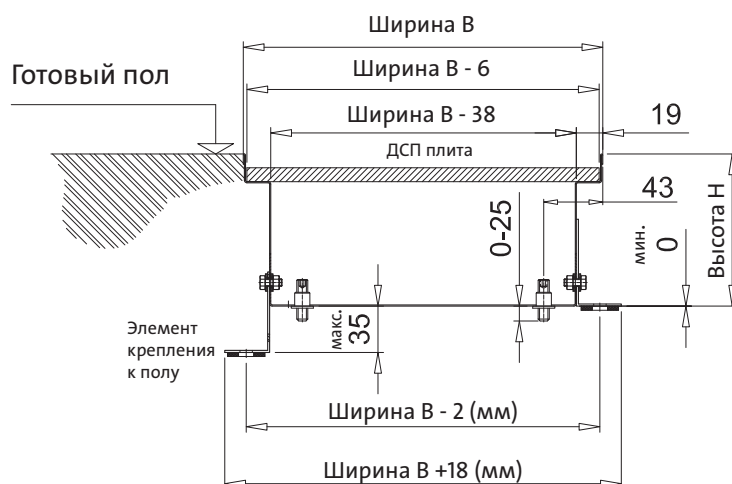


Aquilo F1T, F1P, F2C и F4C - вентилятор со стороны окна (опционально)



## 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 (F1T, F1P, ...), 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. Забетонируйте ванну конвектора.
9. После того, как работы будут закончены, удалите древесно-стружечную плиту.
10. Установите декоративную решетку в конвектор.



## обслуживание и очистка

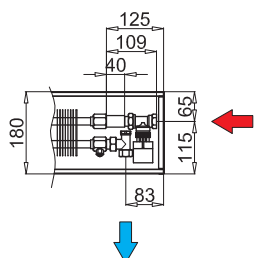
Перед началом отопительного сезона:

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.

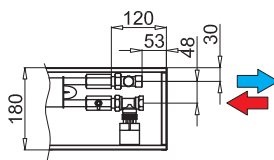
# Установка конвекторов

**канальные  
конвекторы**

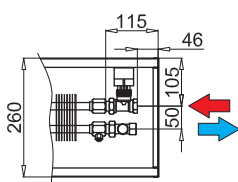
FMK-18  
высота: 9,11,14



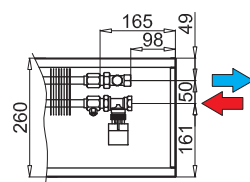
F1P-18  
высота: 9



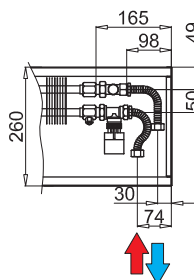
FMK-26  
высота: 9, 11, 14



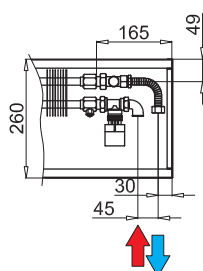
F1T-26  
высота: 9, 14



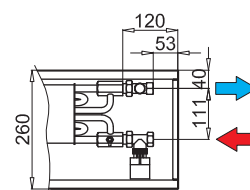
F1T-26  
высота: 9, 14



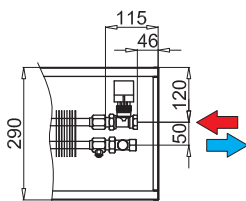
F1T-26  
высота: 9, 14



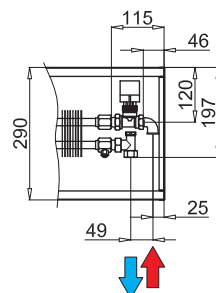
F1P-26  
высота: 9



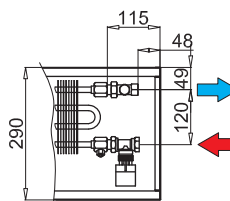
FMK-29  
высота: 9, 11, 14



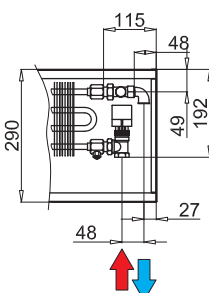
FMK-29  
высота: 9, 11, 14



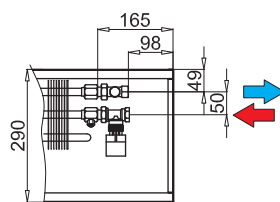
F1T-29  
высота: 9



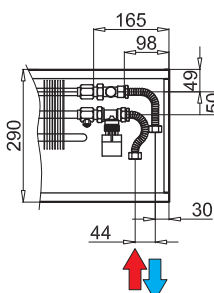
F1T-29  
высота: 9



F1T-29  
высота: 14

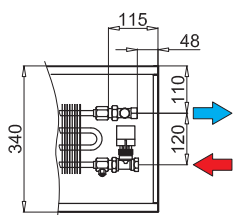


F1T-29  
высота: 14

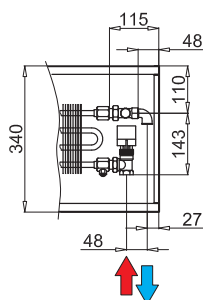




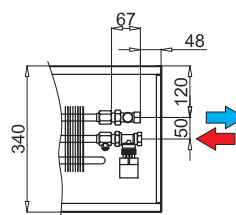
ФМК-34  
высота: 9, 11



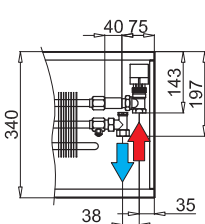
ФМК-34  
высота: 9, 11



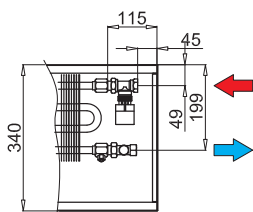
ФМК-34  
высота: 14



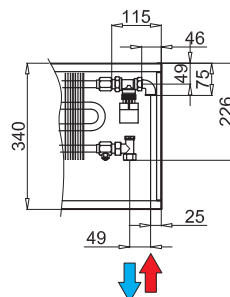
ФМК-34  
высота: 14



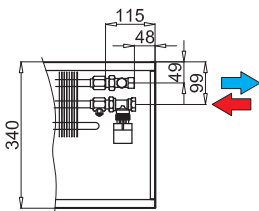
Ф1Т-34  
высота: 9



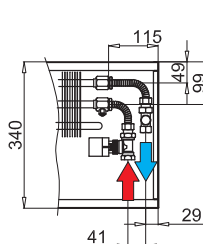
Ф1Т-34  
высота: 9



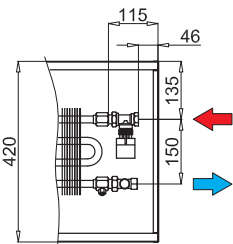
Ф1Т-34  
высота: 14



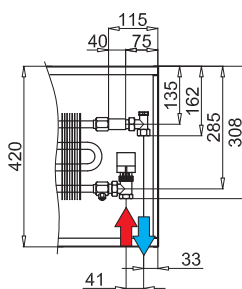
Ф1Т-34  
высота: 14



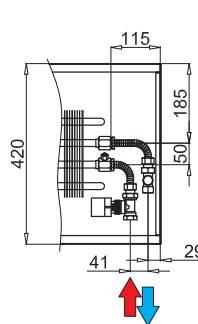
ФМК-42  
высота: 9, 11



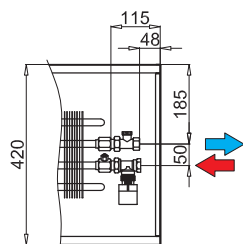
ФМК-42  
высота: 9, 11



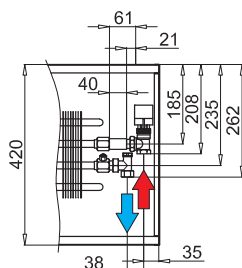
ФМК-42  
высота: 9, 11



ФМК-42  
высота: 14



ФМК-42  
высота: 14

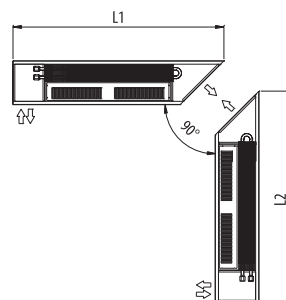
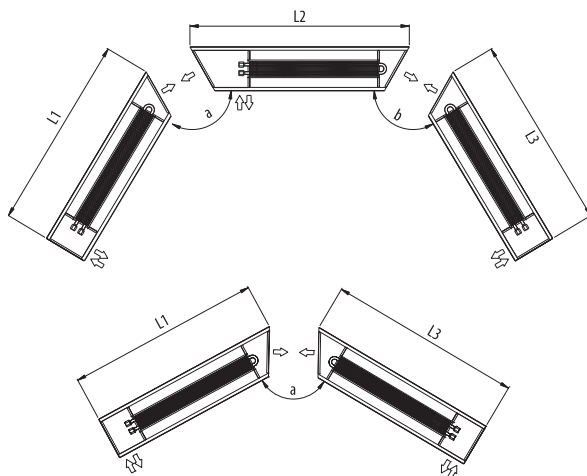


# Нестандартные конвекторы

## канальные конвекторы

### нестандартные конвекторы

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

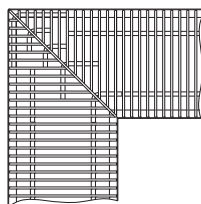


Ванны соединенные  
встык 4 винтами М6.

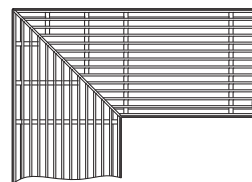
#### Внимание:

для углового варианта не  
изготавливаются решетки  
из нержавеющей стали!

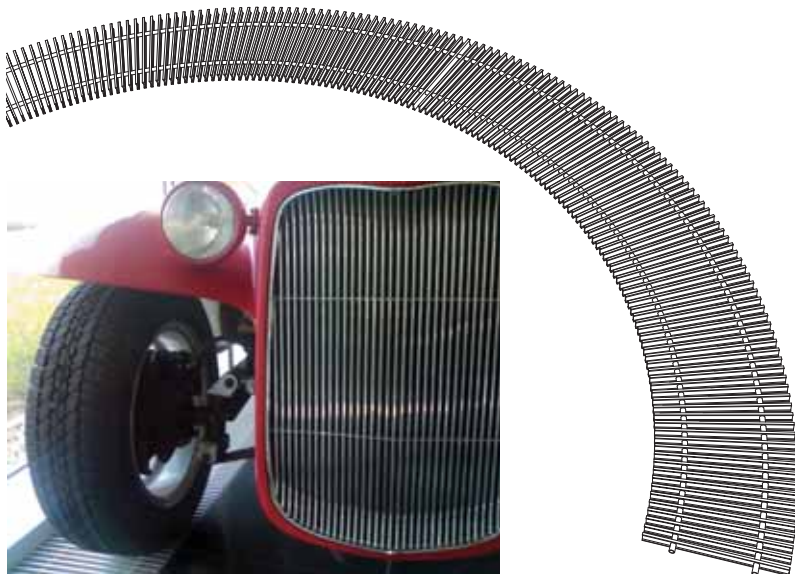
#### поперечная решетка



#### продольная решетка



### примеры нестандартных решеток



## Подключение к электросети

## Внимание

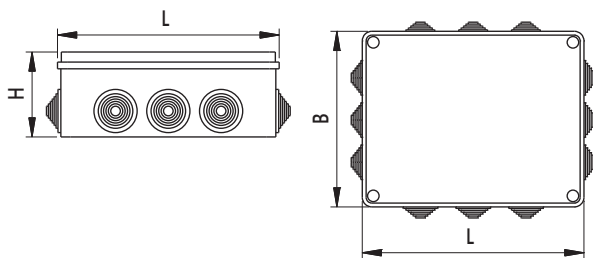
Работы, связанные с электрической сетью, могут выполнять только лица, имеющие допуск к выполнению электротехнических работ SEP и соблюдающие соответствующие нормы и правила. Напряжение питания можно включать только после проверки всей системы подключений.

**провода для канальных конвекторов Aquilo F1T, F1P, F2C и F4C**

Максимальная длина провода между конвектором Aquilo F1T, F1P, F2C или F4C и трансформатором PAT составляет 10 м. В случае если возникнет необходимость в превышении этой длины, следует применить провод большего поперечного сечения, чтобы падение напряжения не превышало значение 1,0 В (рекомендуемое значение – около 0,5 В). Цепь питания трансформатора должна быть защищена автоматическим выключателем типа D6A. Трансформатор для установки на штукатурку (PAT-xx-M-01) следует подключать к цепи питания двухжильным проводом 2 x 1,5 мм<sup>2</sup>, тогда как трансформатор для установки под штукатурку (PAT-xx-M-02) следует подключать проводом 3 x 1,5 мм<sup>2</sup> (например, типа YDY или YKY). Защитная клемма (только для установки под штукатурку) находится внутри корпуса. Внутри также находится плавкий предохранитель, защищающий трансформатор от короткого замыкания. Соединение трансформатора PAT с термостатом, оснащенным 3-ступенчатым переключателем оборотов, следует выполнить с помощью провода 5 x 0,75 мм<sup>2</sup>. Для присоединения проводов в ванне конвектора Aquilo имеются клеммные колодки в коробке (1-2 шт., в зависимости от количества двигателей).

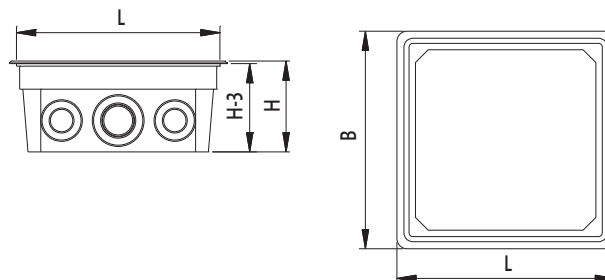
### трансформатор РАТ– размеры

## установка на штукатурку



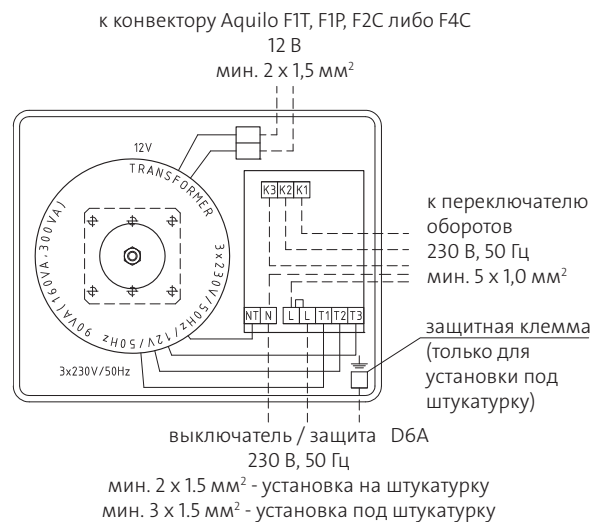
тип	длина L [мм]	ширина B [мм]	высота H [мм]	вес [кг]
PAT-01-M-01	230	185	90	2,2
PAT-02-M-01	230	185	90	2,2
PAT-04-M-01	230	185	90	2,9
PAT-06-M-01	230	185	90	4,2

## установка под штукатурку



тип	длина L [мм]	ширина B [мм]	высота H [мм]	вес [кг]
PAT-01-M-02	230	230	84	2,8
PAT-02-M-02	170	170	71	1,7
PAT-04-M-02	230	230	84	2,7
PAT-06-M-02	230	230	84	4,0

**внутренняя схема трансформатора РАТ:**



### подбор трансформатора РАТ

Двигатели вентиляторов конвекторов Aquilo F1T, F1P, F2C и F4C питаются напряжением ~12 В – поэтому необходим заказ трансформатора РАТ и настенного элемента управления, позволяющего выполнять трехступенчатую регулировку оборотов. Трансформатор РАТ (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 РАТ-хх-М-01 для установки на штукатурку

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

#### Трансформатор РАТ-хх-М-02 для установки под штукатурку

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

### регулировка тепловой мощности канального конвектора

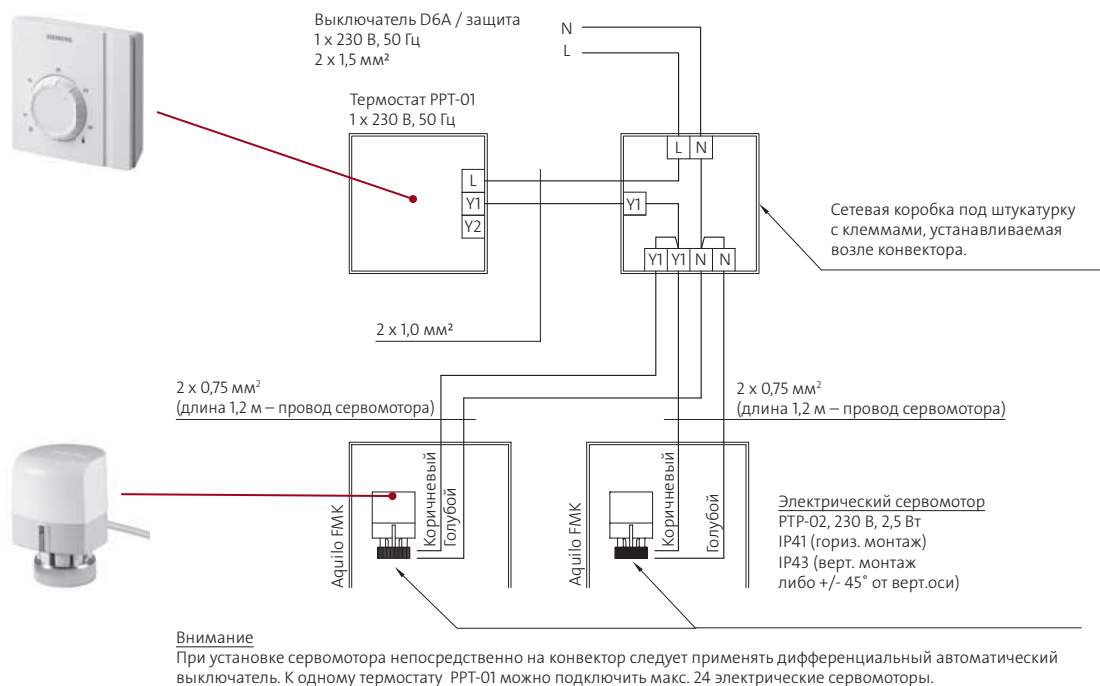
Тепловую мощность внутрипольного конвектора можно регулировать либо посредством обогревательной воды, либо посредством воздуха (только для варианта с вентиляторами). Регулировка водой осуществляется при помощи термостатического клапана с термостатической головкой или термостатического клапана с электрическим 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

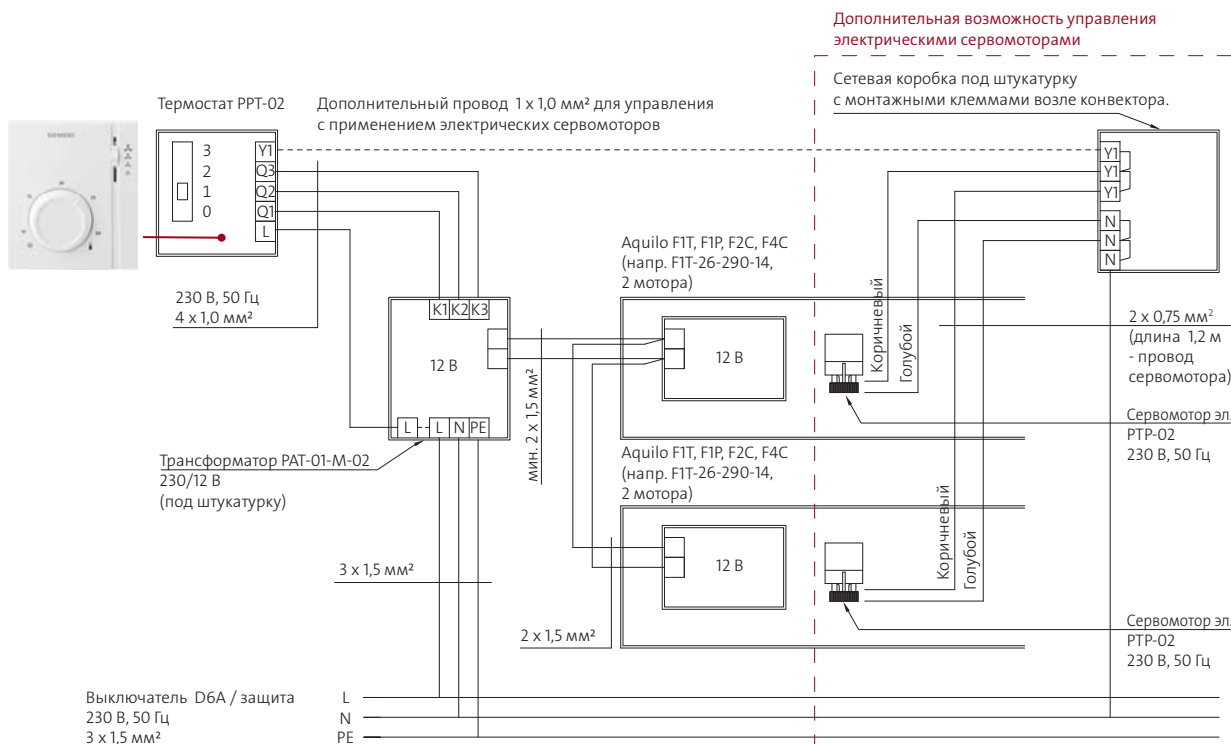
	номер в каталоге	описание
<b>1. Регулировка тепловой мощности посредством воды (Aquilo FMK)</b>		
1.1	PTH-01	Термостатическая головка с капилляром
1.2	PPT-01	Комнатный термостат
1.3	PTP-02	Электрический сервомотор
<b>2. Регулировка тепловой мощности посредством воздуха (Aquilo F1T, F1P, F2C и F4C)</b>		
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 РАТ. Тип трансформатора зависит от полного количества сервомоторов вентиляторов, управляемых одним управляющим элементом (PSP-01, PPT-02, PER-05, PER-06, PER-07, PER-08).

## 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 ПАТ дополнительная возможность управления электрическими сервомоторами



### Внимание:

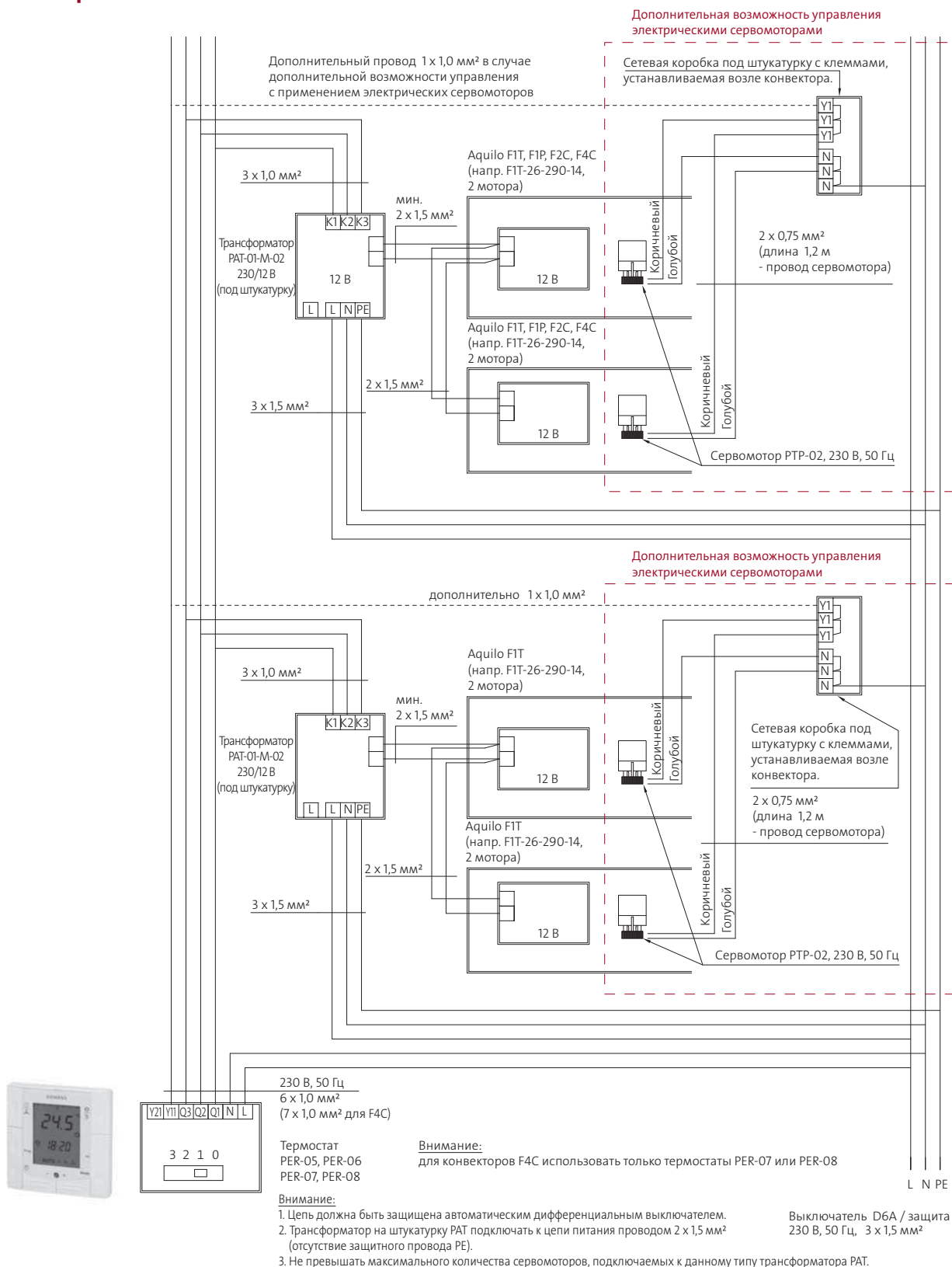
1. Цепь должна быть защищена автоматическим дифференциальным выключателем.
2. Трансформатор с установкой на штукатурку ПАТ подключать к цепи питания проводом 2 x 1,5 мм<sup>2</sup> (отсутствие защитного провода РЕ).
3. Не превышать максимального количества сервомоторов, подключаемых к данному типу трансформатора ПАТ.



# Схемы соединений (примеры)

## канальные конвекторы

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



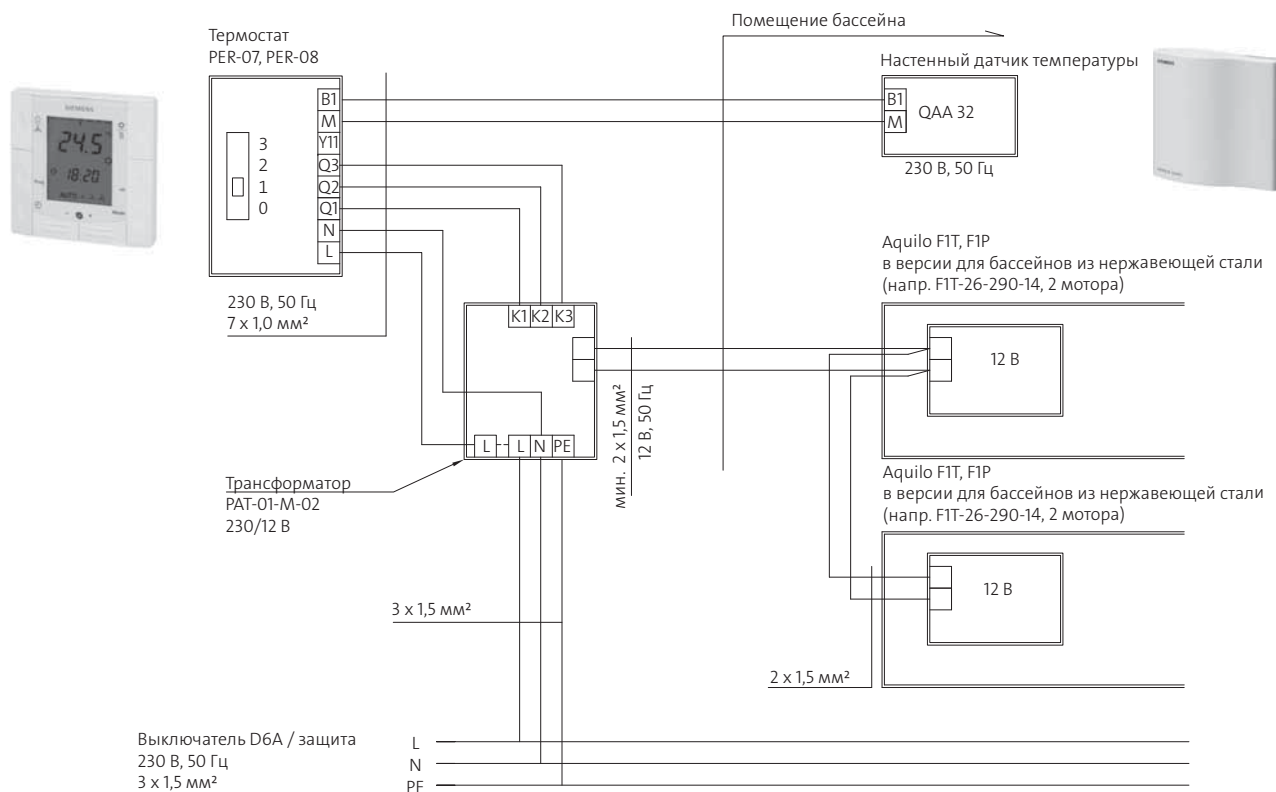
## Схемы соединений (примеры)

Ванна конвектора для установки в бассейне изготовлена из коррозионностойкого материала (оцинкованный или нержавеющий листовой металл). Все соединения в ванне уплотнены силиконовым герметиком. В дне ванны имеется дренажное отверстие (внешний диаметр 11 мм). Остальные материалы – также коррозионностойкие (выравнивающие в горизонтальной плоскости винты, заклепки, решетки и т.д.).

**Внимание:** двигатели вентиляторов питаются безопасным напряжением 12 В.

Рекомендуется использование решеток из дюралюминия

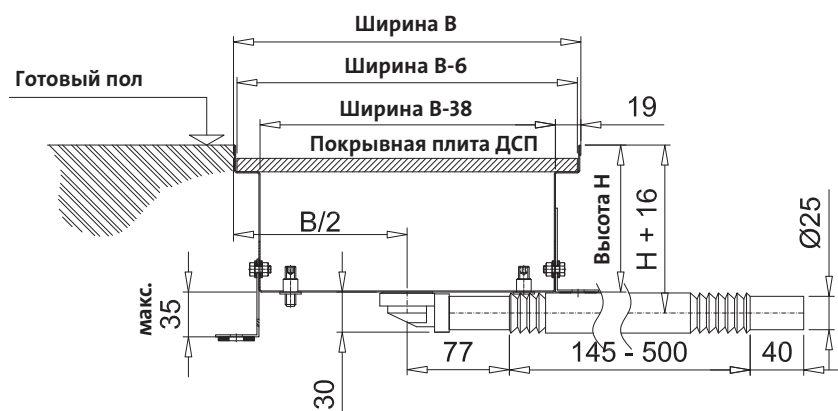
## электрические соединения в бассейновых помещениях

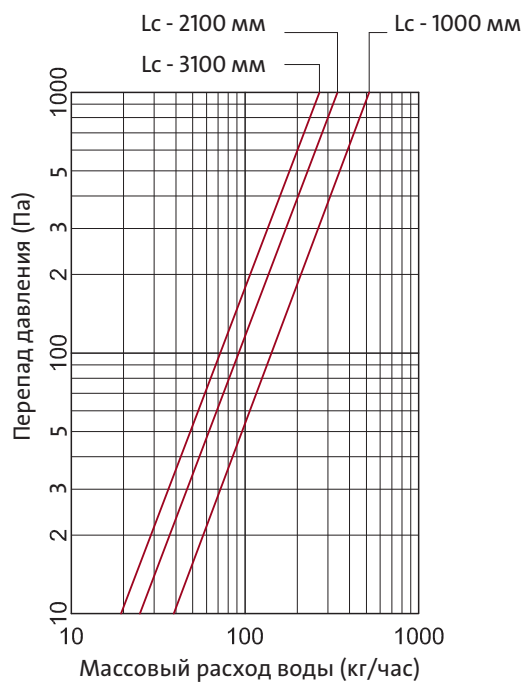


Внимание:

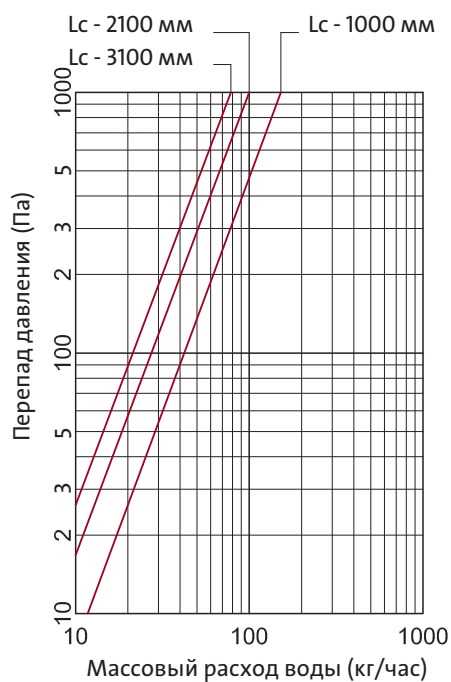
1. Цель должна быть защищена автоматическим дифференциальным выключателем.
2. Трансформатор на штекерную РАТ подключать к цепи питания проводом 2 х 1,5 мм<sup>2</sup> (отсутствие защитного провода РЕ).
3. Не превышать максимального количества сервомоторов, подключаемых к данному типу трансформатора РАТ.

## осушение ванны

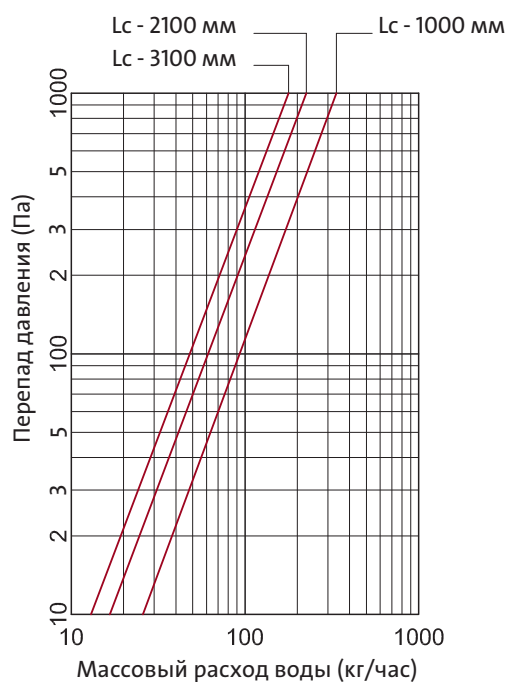




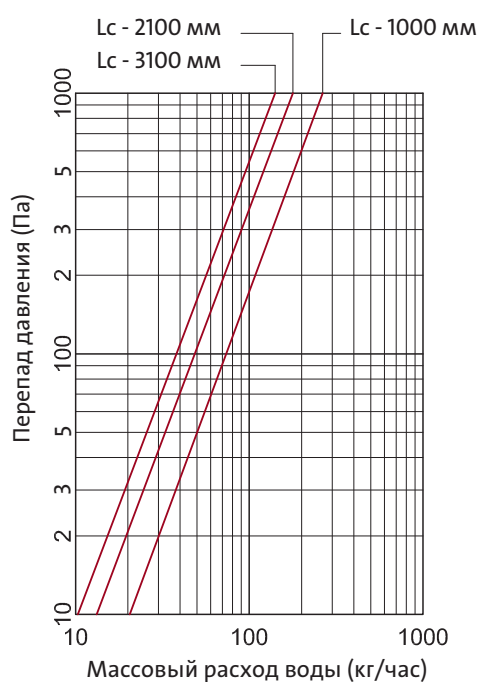
1	FMK-18-LLL-09, FMK-18-LLL-11
2	FMK-26-LLL-09, FMK-26-LLL-11
3	FMK-29-LLL-09, FMK-29-LLL-11
4	F1T-26-LLL-09



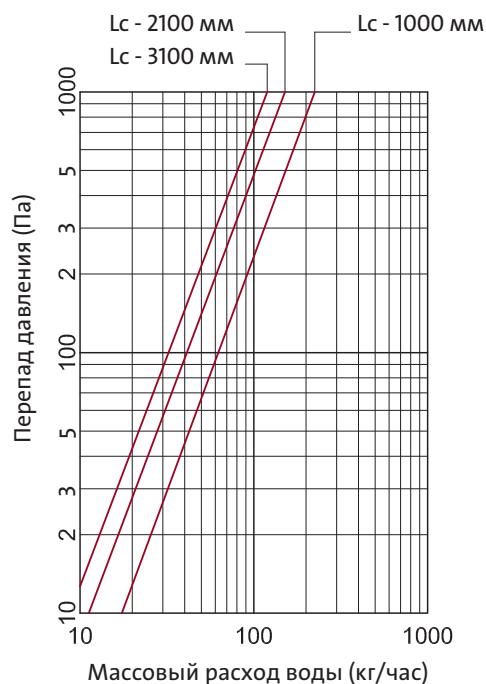
1	FMK-34-LLL-09, FMK-34-LLL-11
2	F1T-29-LLL-09



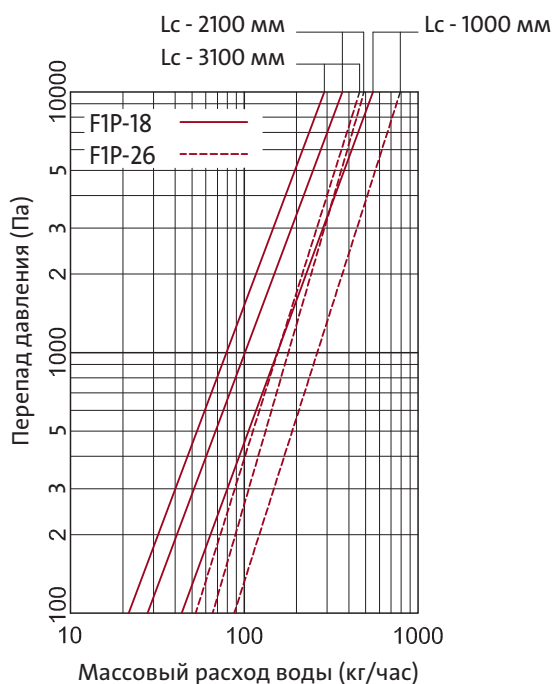
1	FMK-42-LLL-09, FMK-42-LLL-11
2	F1T-34-LLL-09
3	FMK-18-LLL-14, FMK-29-LLL-14
4	FMK-26-LLL-14, F1T-26-LLL-14



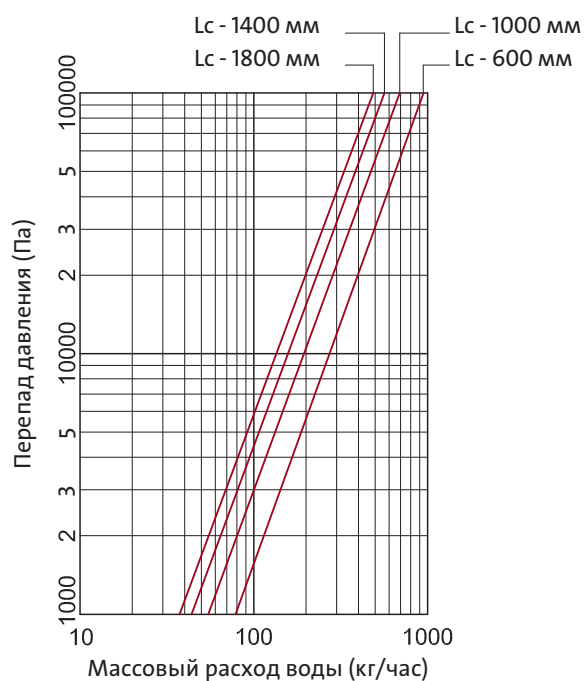
1	FMK-34-LLL-14
2	F1T-29-LLL-14



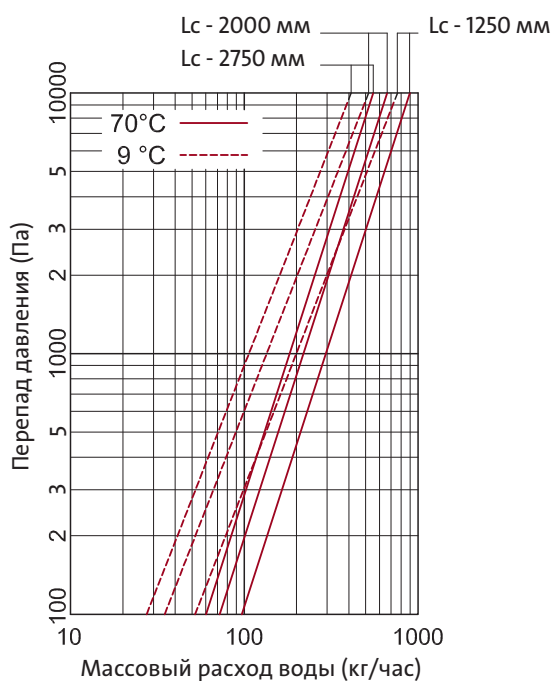
1	FMK-42-LLL-14
2	FIT-34-LLL-14



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



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



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








# Поправочные коэффициенты




## канальные конвекторы


темпер. воды на входе [°C]	темпер. воздуха [°C]	канальный конвектор Aquilo FMK n=1,4														темпер.возвратной 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.возвратной воды [°C]		85				80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	темпер. воздуха [°C]	темпер. воды на входе [°C]		
канальный конвектор Aquilo F1T, F1P, F2C, F4C с вентилятором n=1,1																			

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



описание		код заказа																								
	<b>термостатический клапан DN15 – укороченный вариант NF:</b> PN10 / 110 °C Прямой вариант DN15 <b>PTV-01</b> Угловой вариант DN15 <b>PTV-02</b> <table><tr><th>Регулировка клапана</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>N</th></tr><tr><th>k<sub>vs</sub> [м³/час]</th><td>0,10</td><td>0,20</td><td>0,31</td><td>0,45</td><td>0,69</td><td>0,89</td></tr></table>	Регулировка клапана	1	2	3	4	5	N	k <sub>vs</sub> [м³/час]	0,10	0,20	0,31	0,45	0,69	0,89	<b>AZA3PTV01</b> <b>AZA3PTV02</b>										
Регулировка клапана	1	2	3	4	5	N																				
k <sub>vs</sub> [м³/час]	0,10	0,20	0,31	0,45	0,69	0,89																				
	<b>отсекающий клапан DN15:</b> PN10 / 110 °C Прямой вариант DN15 <b>PRS-01</b> Угловой вариант DN15 <b>PRS-01</b> <table><tr><th>Количество оборотов от закрытого состояния</th><th>0,25</th><th>0,5</th><th>0,75</th><th>1</th><th>1,5</th><th>2</th><th>2,5</th><th>3</th><th>3,5</th><th>4</th><th>k<sub>vs</sub></th></tr><tr><th>k<sub>v</sub> [м³/час]</th><td>0,2</td><td>0,4</td><td>0,5</td><td>0,65</td><td>1,0</td><td>1,3</td><td>1,7</td><td>1,9</td><td>2,1</td><td>2,3</td><td>2,5</td></tr></table>	Количество оборотов от закрытого состояния	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	k <sub>vs</sub>	k <sub>v</sub> [м³/час]	0,2	0,4	0,5	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	<b>AZA3PRS01</b> <b>AZA3PRS02</b>
Количество оборотов от закрытого состояния	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	k <sub>vs</sub>															
k <sub>v</sub> [м³/час]	0,2	0,4	0,5	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5															
	<b>термостатическая головка с капилляром PTH-01:</b>  Диапазон регулировки температуры8-28 °C Длина капилляра2 м Защита от замерзания8 °C	<b>AZA3PTH01</b>																								
	<b>комнатный термостат PPT-01:</b> Рабочее напряжение230 В / 50 Гц Диапазон настройки температуры8 - 30 °C Токовая нагрузка на контакты0,2-6 (2) A Степень защитыIP 30 Цветбелый RAL 9010 Шир. x выс. x гл.96,4 x 99,6 x 42,8 мм <b>Внимание:</b> 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.	<b>AZA3PPT01</b>																								
	<b>электрический сервомотор PTP-02 для управления термостатическим клапаном:</b> Рабочее напряжение230 В / 50 Гц закрыт в обесточ. состоянии Длина провода1,2 м Потребляемая мощность2,5 Вт Ток включения (переходный)250 mA (230 В / 50 Гц) Присоединительный провод2 x 0,75 мм² Степень защитыIP 41 (горизонтальный монтаж) IP 43 (вертикальный монтаж и ± 45° от вертикальной оси) Крепление под винтM30 x 1,5	<b>FAW3ANCSCNN54P00</b>																								
	<b>ручной трехступенчатый переключатель оборотов PSP-01:</b> Рабочее напряжение230 В / 50 Гц Кол-во положений переключателя оборотоввыключен + 3 Токовая нагрузка на контакты0,2-6 (2) A Степень защитыIP 30 Цветбелый RAL 9010 Шир. x выс. x гл.96,4 x 113,1 x 42 мм	<b>AZA3PSP01</b>																								
	<b>комнатный термостат PPT-02 с трехступенчатым переключателем оборотов:</b> Рабочее напряжение230 В / 50 Гц Диапазон настройки температуры8 - 30 °C Кол-во положений переключателя оборотоввыключен + 3 Токовая нагрузка на контакты0,2-6 (2) A Степень защитыIP 30 Цветбелый RAL 9010 Шир. x выс. x гл.96,4 x 113,1 x 42 мм <b>Внимание:</b> 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.	<b>AZA3PPT02</b>																								

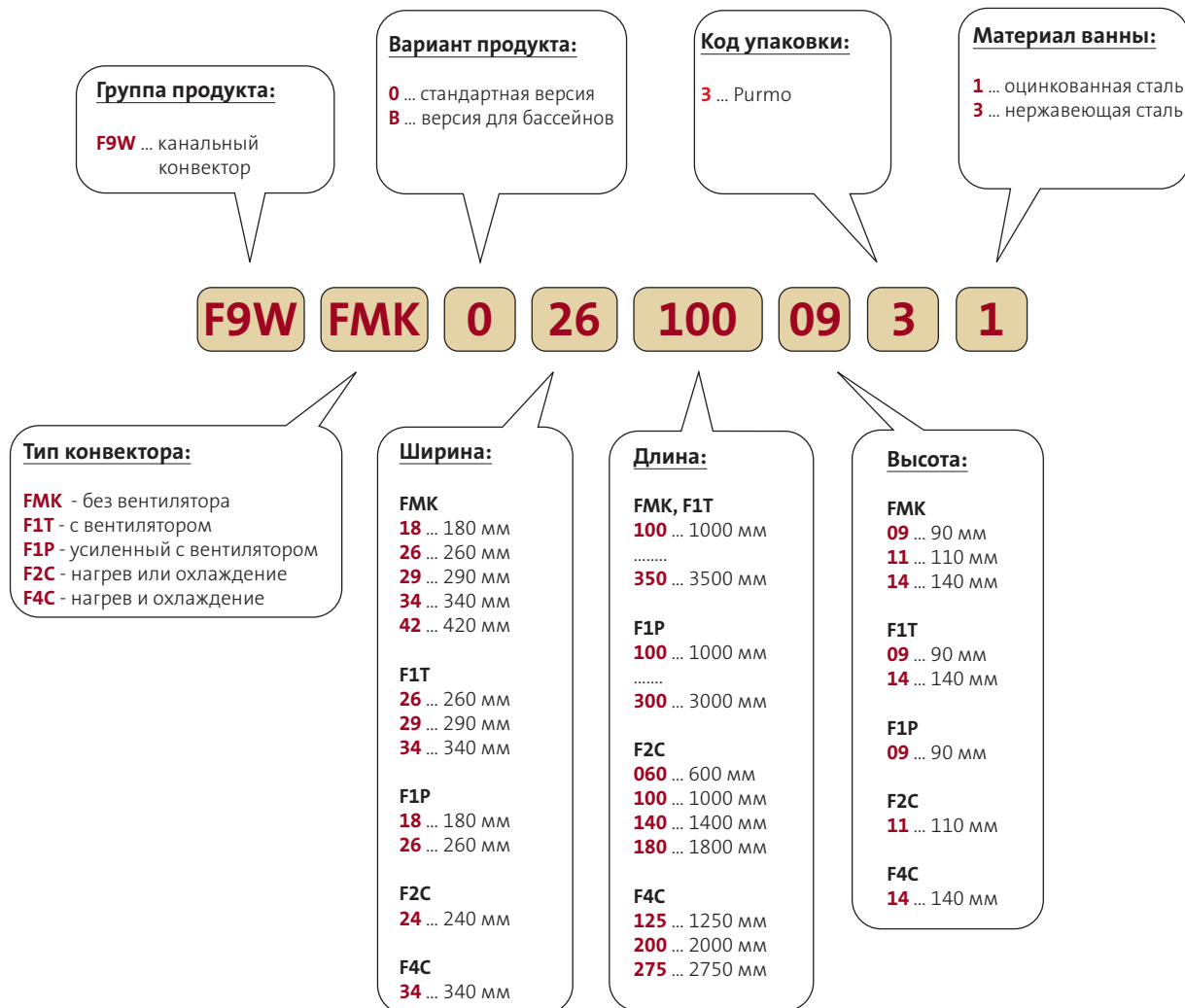
	описание	код заказа
	<p><b>комнатный термостат PER-05 с автоматическим переключателем оборотов:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управление функцией обогрева или охлаждения</li> <li>- возможность удаленного управления пультом</li> </ul> <p>Рабочее напряжение 230 В / 50 Гц          Потребляемая 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</p> <p><b>Внимание:</b> 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.  <b>Внимание:</b> заказывать вместе с монтажной коробкой PER-06-IK</p>	<p><b>AZA3PER05</b></p>
	<p><b>комнатный термостат PER-06 с автоматическим переключателем оборотов и программой на неделю:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управление функцией обогрева или охлаждения</li> <li>- возможность удаленного управления пультом</li> </ul> <p>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</p> <p><b>Внимание:</b> 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.  <b>Внимание:</b> заказывать вместе с монтажной коробкой PER-06-IK</p>	<p><b>AZA3PER06</b></p>
	<p><b>комнатный термостат PER-07 с автоматическим переключателем оборотов:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управление функцией обогрева и охлаждения</li> <li>- возможность подключения внешних датчиков</li> </ul> <p>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 46 мм</p> <p><b>Внимание:</b> 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.  <b>Внимание:</b> заказывать вместе с монтажной коробкой PER-06-IK или в круглой подштукатурной коробке (под гнезда CEE).</p>	<p><b>AZA3PER07</b></p>
	<p><b>комнатный термостат PER-08 с автоматическим переключателем оборотов и программой на неделю:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управление функцией обогрева и охлаждения</li> <li>- возможность подключения внешних датчиков</li> <li>- возможность удаленного управления пультом</li> </ul> <p>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 46 мм</p> <p><b>Внимание:</b> 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.  <b>Внимание:</b> заказывать вместе с монтажной коробкой PER-06-IK или в круглой подштукатурной коробке (под гнезда CEE).</p>	<p><b>AZA3PER08</b></p>

	описание	код заказа
	<b>монтажная коробка PER-06-1K</b> к PER-05 и PER-06.	AZA3PER061K
	<b>пульт дистанционного управления PER-05-DO</b> к PER-05, PER-06 и PER-08.	AZA3PER05DO
	<b>Датчик температуры для влажных помещений QAA-32</b> <div> <div> Диапазон измерения температуры Точность измерений при 25 °C Постоянная времени Электрические подключения Степень защиты Шир. x выс. x гл. </div> <div> 0 - 40 °C ±0,3K 6 мин IP30 97 x 100x36 мм </div> </div> <b>Пример схемы подключения см. на стр. 40.</b>	AZA3QAA32
	<b>Кабельный датчик температуры QAH-11 с резистанционным измерительным элементом типа NTC для приборов с функцией обогрева и /или охлаждения</b> <div> <div> Диапазон измерения температуры Точность измерений при 25 °C Постоянная времени </div> <div> - 20.....+ 70 °C ±0,3K 1,5 мин </div> </div>	AZA3QAH11
	<b>трансформатор ~230/12 В 50 Гц</b> <b>установка на штукатурку</b> <div> <div> PAT-01-M-01 PAT-02-M-01 PAT-04-M-01 PAT-06-M-01 </div> <div> 45 90 160 300 </div> </div> <b>установка под штукатурку</b> <div> <div> PAT-01-M-02 PAT-02-M-02 PAT-04-M-02 PAT-06-M-02 </div> <div> 45 90 160 300 </div> </div> <b>потребляемая мощность [Вт]</b>	AZA3PAT01M01 AZA3PAT02M01 AZA3PAT04M01 AZA3PAT06M01  AZA3PAT01M02 AZA3PAT02M02 AZA3PAT04M02 AZA3PAT06M02

# Коды заказов

## канальные конвекторы

### конвекторы



Примерный код заказа для конвектора **Aquilo**:

#### стандартная версия

- группа продукта: канальный 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: канальный 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:

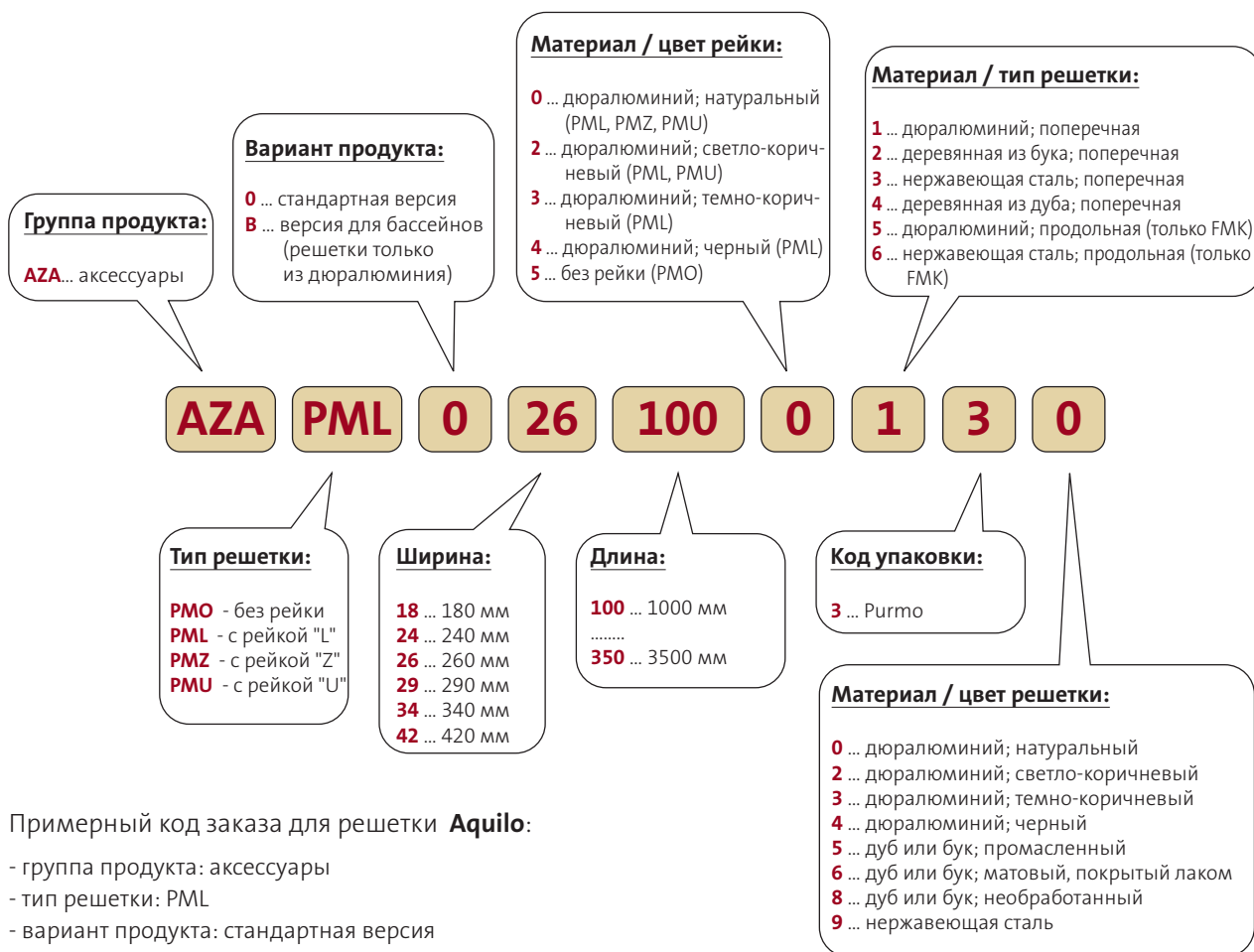
**F9WFMKB261000933**

#### 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 В. Например: FMKB, F1TB, F1PB или PMOB, PMLB, PMUB, PMZB.

Нетипичные версии доступны под заказ. Изготовление на основании документации, предоставленной клиентом.

## решетки



Примерный код заказа для решетки **Aquilo**:

- группа продукта: аксессуары
- 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

## дополнительная информация

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](http://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 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 водных сетях центрального отопления. Гарантия распространяется на ванну конвектора, теплообменник и декоративную решетку. 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 °С.  
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 системе центрального отопления, которая будет присоединена к высокотемпературной тепловой сети через гидроэлеватор или узел насосного смешения;
  - 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 8,0–9,5,
    - общая жесткость не должна превышать 4,0 мг-экв/л.



7. **Гарантия не будет распространяться на повреждения**, которые являются результатом неправильного пользования, хранения, транспортировки, а также использования изделия не по назначению.
- 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. Количество воды, используемой для наполнения и пополнения системы центрального отопления, необходимо контролировать, например, при помощи водомера.
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 на специальном рекламационном формуляре с подробным описанием возникшего дефекта и указанием всех требуемых данных, содержащихся в формуляре. К формуляру должна быть приложена закупочная фактура. Продавец принимает заявление о рекламации и высылает его Гаранту заказным письмом в течение 24 часов с момента его получения. Гарант обязан дать ответ на заявление о рекламации в течение 14 дней со дня получения заявления.
13. При рассмотрении заявления Гарант подвергает являющееся предметом рекламации изделие осмотру, который может происходить по месту установки конвектора или в другом месте, указанном Гарантом. В случае признания рекламации, Гарант обязуется в 14-дневный срок со дня её признания 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.

WWW.PURMO.COM



Rettig Heating Sp. z o.o.  
Торговый офис: 02-777 Варшава, ул. Цишевского 15, (здание „KEN Center”)  
тел. +48 22 544 10 00, факс +48 22 544 10 01, e-mail: purmow@purmo.pl

**PURMO**   
clever heating solutions