



Каталог продукции

# КОНВЕКТОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ

*Тепло, достойное Вас!*

 **ISOTERM**<sup>®</sup>

ЯНВАРЬ 2019

АТОЛЛ ПРО



АТОЛЛ



РОДОС



КОРАЛЛ, КОРАЛЛ-В



НОВОТЕРМ



ИЗОТЕРМ, ИЗОТЕРМ-М,  
ЭКОТЕРМ



МАГНУС



ГОЛЬФСТРИМ



ГОЛЬФСТРИМ-В



ПЛИНТУСНЫЙ, ФАСАДНЫЙ



СКАМЬЯ



## О КОМПАНИИ

АО "Фирма Изотерм" с 1990 года успешно работает на рынке систем водяного отопления, и в настоящее время является ведущим российским производителем медно-алюминиевых конвекторов настенного, напольного и внутрипольного исполнения. Надежная репутация и высокое качество производимой продукции позволяют нам быть уверенными в возможности использования нашего оборудования в системах автономного и центрального водяного отопления объектов различного назначения. Мы имеем большой опыт поставки продукции для самых ответственных проектов.

Производство конвекторов ведется на современном европейском высокопроизводительном оборудовании с использованием самых передовых мировых технологий.



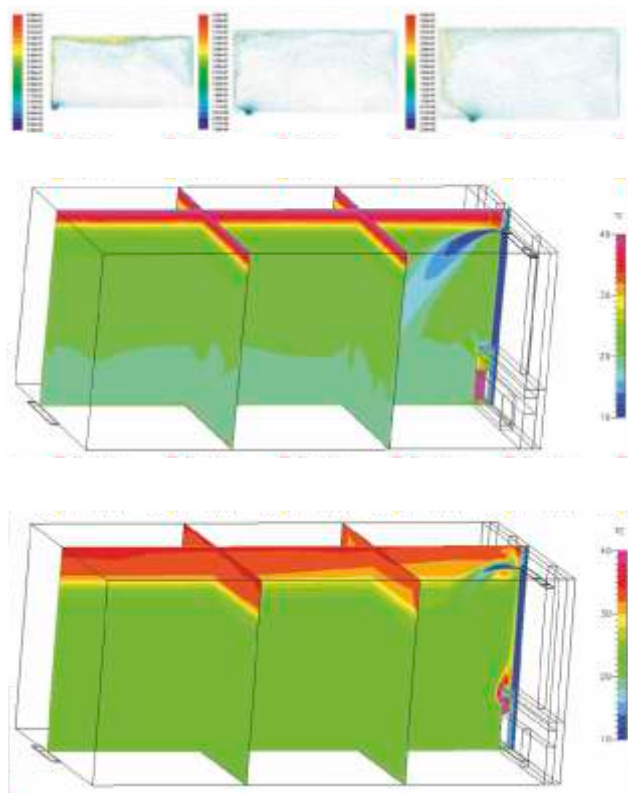
Действующая на предприятии система качества обеспечивает контроль по всему технологическому циклу, начиная от проектирования, закупки материалов и комплектующих, до отгрузки изделий заказчику и гарантийного обслуживания. Материалы и комплектующие запускаются в производство после тщательного входного контроля. В дальнейшем заготовки, детали и сборочные единицы проходят необходимые контрольные операции на всех стадиях производственного процесса. Каждое изделие подвергается гидравлическим и пневматическим испытаниям.



Всего «Фирма Изотерм» выпускает более 100 моделей конвекторов 24 000 различных типоразмеров и вариантов подключений к трубопроводам. Настенные, напольные и встроенные конструкции конвекторов, современный дизайн и широкая гамма цветовой окраски позволяют применять приборы в помещениях любого назначения, любой архитектурно-строительной сложности. Сроки выполнения заказа от 7 дней.

Наши постоянные клиенты ценят качество и надежность приборов ISOTERM.

С 2010 года компания сотрудничает с ведущими специалистами в области отопления, в частности с кафедрой отопления, вентиляции и газоснабжения Санкт-Петербургского Государственного Архитектурно-Строительного Университета, на базе лабораторий которого проводятся испытания с помощью численного моделирования. Научные сотрудники университета в сотрудничестве с АО «Фирма Изотерм» пишут работы и статьи по теплотехнике.



Конвекторы компании включены в расчетные программы "Autodesk Revit", "MagiCad", "Auditor C. O." и др.

Продукция компании изготавливается в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия». На основании протоколов испытаний выдан сертификат соответствия № РОСС RU.НА54.В00001 сроком действия от 31.08.2018 по 30.08.2023.



Гарантия на медно-алюминиевые конвекторы производства "Изотерм" - 10 лет, на стальные - 12 лет.

**Развитие строительной отрасли определило появление новых решений в сфере инженерной комплектации объектов. Конвекторы нового поколения уже давно стали достойной альтернативой привычным радиаторам. Основная причина - превосходные энергосберегающие характеристики конвекторов, что как никогда актуально и востребовано.**

Конвекторы от компании Изотерм производятся из лучших с точки зрения теплотехнических свойств материалов: медных труб и напрессованных на них алюминиевых пластин. Они обладают высокой теплопроводностью и очень низкой инерционностью, быстро реагируют на любое изменение температуры воздуха в помещении и **обеспечивают комфортные условия** для проживания и жизнедеятельности.

Максимальная эффективность при этом достигается в комплексе с применением средств регулирования потребления тепловой энергии. Применение медно-алюминиевых конвекторов с автоматическим регулированием **позволяет сэкономить до 30% потребление тепловой энергии.**

Все поверхности в конвекторе, непосредственно соприкасающиеся с водой, изготовлены из меди - материала, устойчивого к коррозии, что позволяет гарантировать **качество и срок службы приборов отопления до 50 лет.**

Такие приборы не требуют промывки при подготовке к отопительному сезону, что **снижает затраты на обслуживание системы** в целом.

Температура экранной части конвектора в два раза ниже стальных и чугунных радиаторов и, как правило, не превышает 43 градусов. Следовательно, **отсутствует риск получения ожога.**

Развитие приборов отопления идет по пути наращивания их мощности при уменьшении габаритных размеров, массы и объема теплоносителя.

Современный конвектор с теплоотдачей 1,0 кВт весит в среднем 6,4 кг, что значительно **снижает затраты на доставку и установку** приборов в сравнении со стальными и чугунными радиаторами.

Объем теплоносителя в конвекторе в 8 раз меньше, чем в аналогичном по мощности стальном панельном радиаторе, что **сокращает его расход при заполнении системы отопления.**

Из-за различия температур в непосредственной близости от радиатора и в остальном помещении тепло, исходящее от радиатора, значительно заметнее. Тепло от конвектора распределяется по помещению более равномерно, и хотя температура кожуха не превышает 43°C (в отличие от радиатора, где температура наружной поверхности прибора может превышать 90°C), климат в помещении будет более комфортным.

Медно-алюминиевый теплообменник



Распределение температуры в помещении



Сравнительные характеристики приборов отопления (1 кВт)

Тип прибора	Объем теплоносителя, л	Масса прибора, кг	Время выхода на полную мощность, мин
Медно-алюминиевый конвектор (Атолл)	0,4	6,4	5...6
Алюминиевый секционный радиатор	1,8	12,5	10...12
Стальной панельный радиатор	3,2	16	15...18
Чугунный радиатор	9,3	38,1	35...40



Родос



Атолл настенный



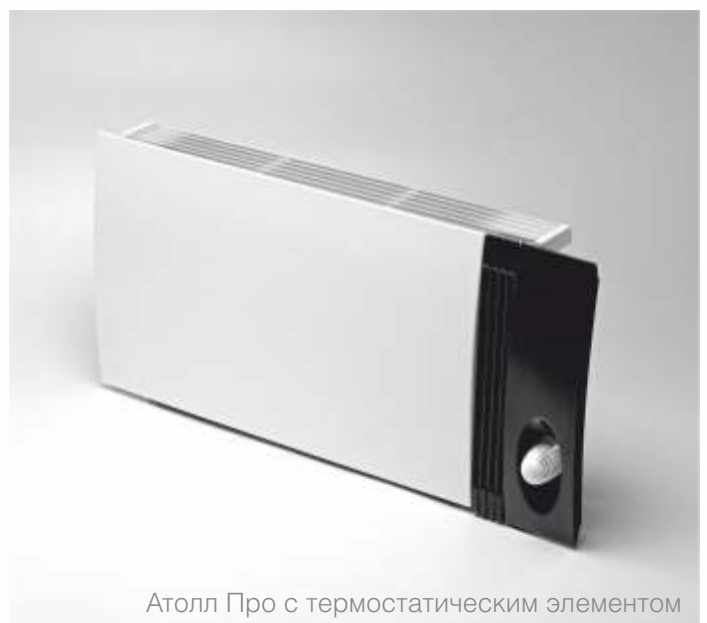
Атолл напольный



Атолл



Атолл Про



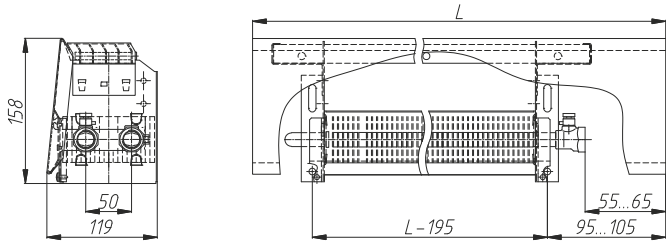
Атолл Про с термостатическим элементом

**Описание:**

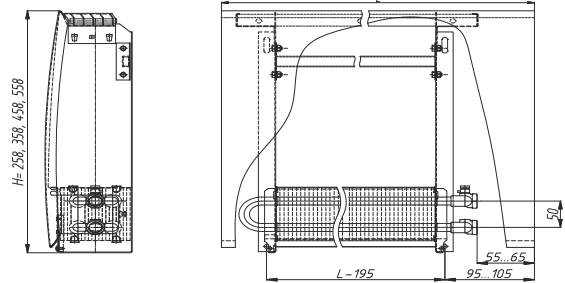
Конвектор «Атолл» - медно-алюминиевый конвектор настенного и напольного исполнения. За счет характерного радиуса лицевой панели, конвекторы данной серии имеют оригинальный дизайн, который был разработан в студии Артемия Лебедева. Конструкция конвектора «Атолл» представляет собой стойкий к коррозии теплообменник, состоящий из медной трубы и алюминиевых пластин оребрения, а также кожуха из оцинкованной стали, окрашенного методом порошкового напыления. Кожух прибора съемный, что облегчает монтаж конвектора и уход за ним. Конвектор укомплектован клапаном воздухоудаления и кронштейнами. В настенном исполнении кожух представляет собой лицевую панель из оцинкованной стали. Конвектор может дополнительно комплектоваться боковинами (тип «Атолл Z»).

В напольном исполнении конвектор может комплектоваться регулируемыми кронштейнами для точной настройки прибора по высоте.

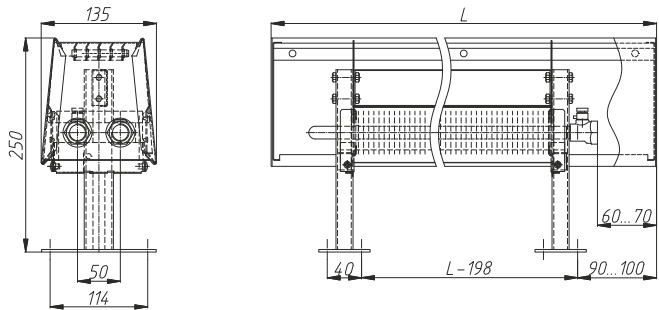
**ПКН 104...125A(R)**



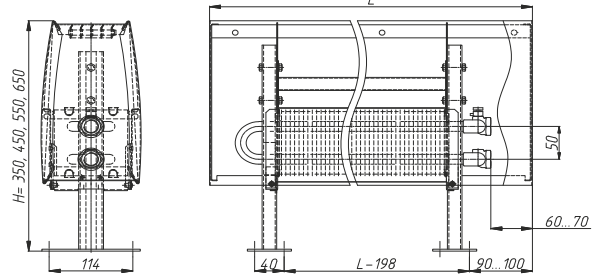
**ПКН 204...525A(R)**



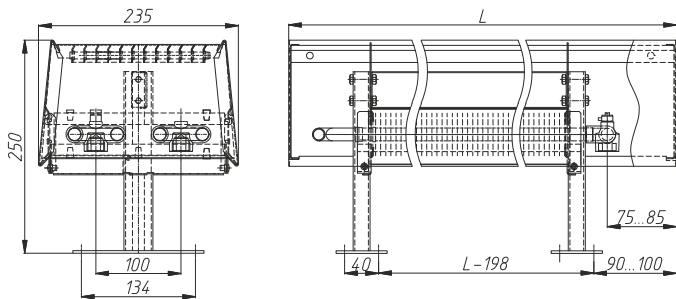
**ПКО 104...125A(R)**



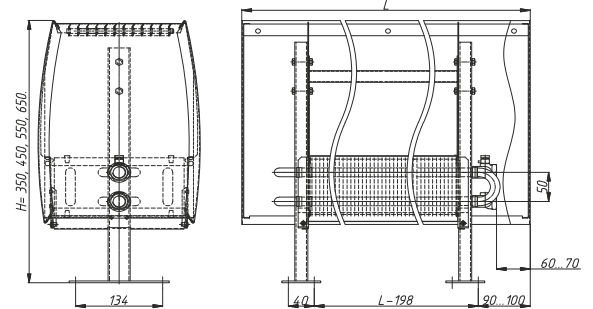
**ПКО 204...525A(R)**



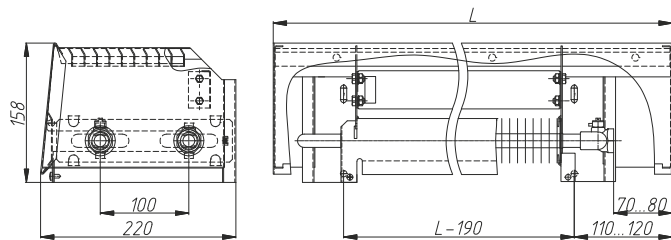
**ПКДН 104...125A(R)**



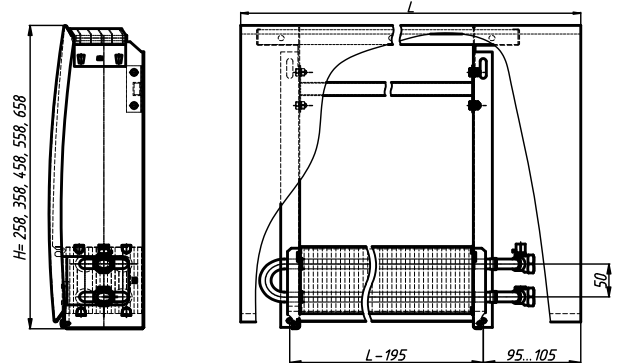
**ПКД 204...525A(R)**



**ПКН 104...125 A(R)**



**ПКН 204...625 A(R)**



**Технические характеристики конвекторов «Атолл» и «Родос»**

- Межосевое расстояние подключения: ПКН, ПКО - 50 мм, ПКД 104...125-100мм, ПКД 204...525 - 50мм
- Избыточное давление в системе до 1,6 МПа (для T1(T2) - 1,0 МПа)
- Испытательное давление 2,4 МПа
- Температура теплоносителя (для воды или незамерзающей жидкости) до 130°C (T1(T2) - до 120° C)
- Настенный и напольный вариант крепления
- Концевое исполнение (возможны другие варианты подключения)
- Донное и боковое подключение - резьба G1/2, внутренняя











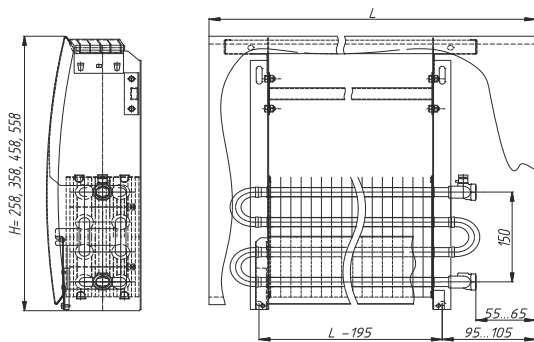
**Описание:**

Конвектор «Атолл 2» - медно-алюминиевый конвектор настенного и напольного исполнения. Конвектор «Атолл 2» по внешнему виду полностью идентичен прибору «Атолл», но за счет увеличенного по высоте теплообменника, имеет повышенную теплоотдачу, при тех же габаритах прибора. Кожух прибора съемный, что облегчает монтаж конвектора и уход за ним. Конвектор укомплектован клапаном воздухоудаления и кронштейнами.

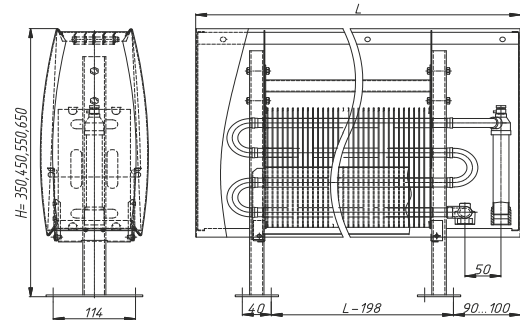
В настенном исполнении кожух представляет собой лицевую панель из оцинкованной стали. Конвектор может дополнительно комплектоваться боковинами (тип «Атолл 2 Z»).

В напольном исполнении конвектор может комплектоваться регулируемыми кронштейнами для точной настройки прибора по высоте.

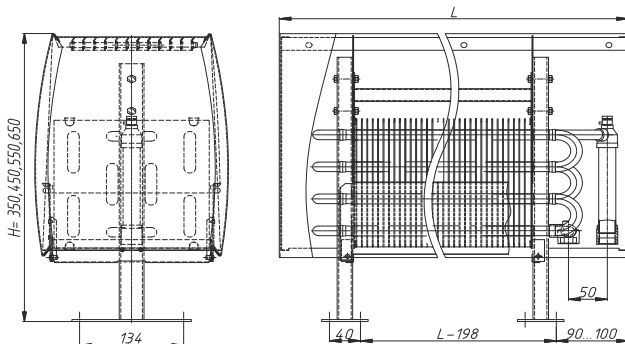
**ПКН2 304...625A(R)**



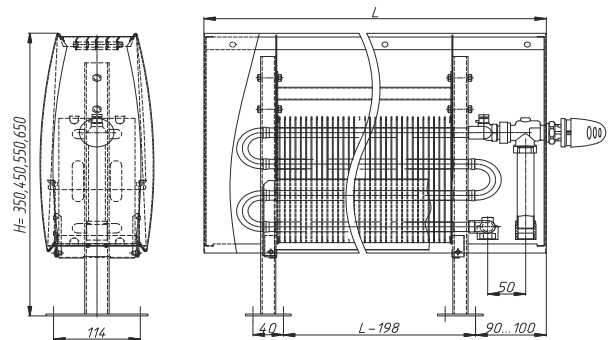
**ПКОН2 304...625A(R)**



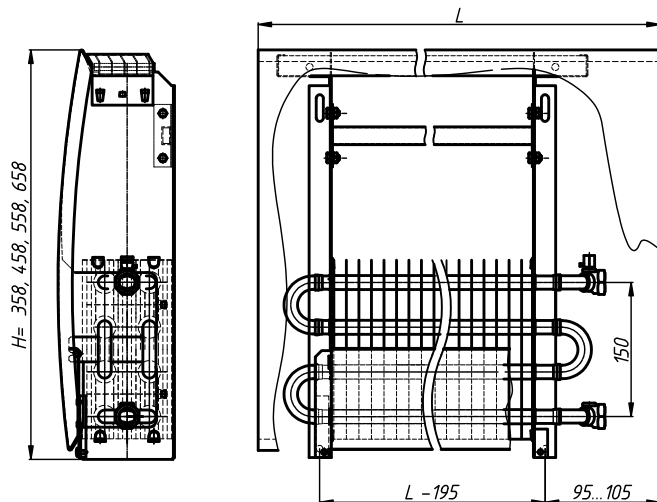
**ПКДН2 304...625A(R)**



**ПКОН2 304...625A(R) T2**



**ПКН2 304...625 A(R)**



**Технические характеристики «Атолл 2»**

- Межосевое расстояние: боковое подключение – 150 мм, нижнее подключение - 50 мм.
- Избыточное давление в системе до 1,6 МПа (для Т1(Т2) - 1,0 МПа)
- Испытательное давление 2,4 МПа
- Температура теплоносителя (воды или незамерзающей жидкости) до 130° С (Для Т1 (Т2) - до 120° С)
- Настенный и напольный вариант крепления
- Концевое исполнение (возможны другие варианты подключения)
- Донное, боковое подключение - резьба G1/2, внутренняя





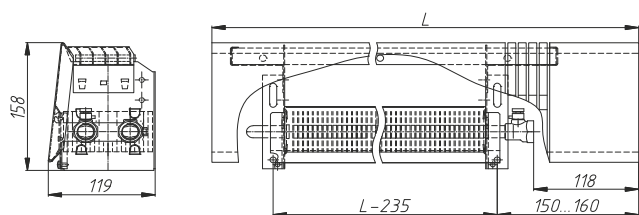
**Описание:**

Конвектор «Атолл Про» - медно-алюминиевый конвектор настенного и напольного исполнения. Кожух конвектора имеет оригинальный дизайн, разработанный в студии Артемия Лебедева, и состоит из малой и большой панелей, разделенных декоративной вставкой. Конструкция конвектора «Атолл Про» представляет собой стойкий к коррозии теплообменник, состоящий из медной трубы и алюминиевых пластин оребрения, а также кожуха из оцинкованной стали, окрашенного методом порошкового напыления. Конвектор может дополнительно комплектоваться боковинами (тип «Атолл Про Z»).

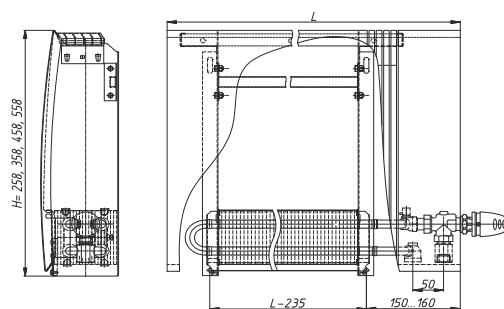
Кожух съемный, что облегчает монтаж конвектора и уход за ним. Конвектор укомплектован клапаном воздухоудаления и кронштейнами.

В напольном исполнении конвектор может комплектоваться регулируемыми кронштейнами для точной настройки прибора по высоте.

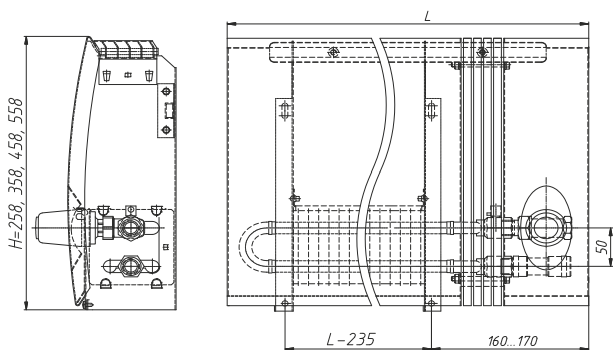
**ПКН 104...125P**



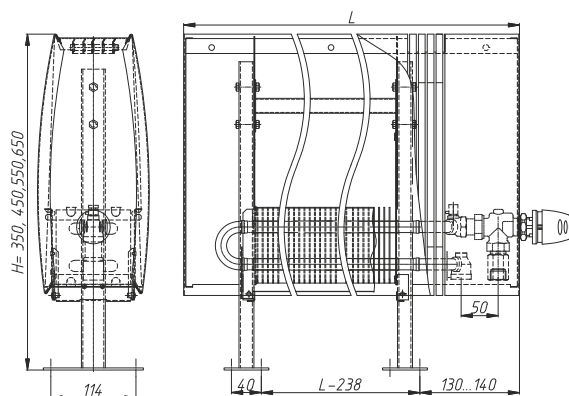
**ПКНН 204...525P T2**



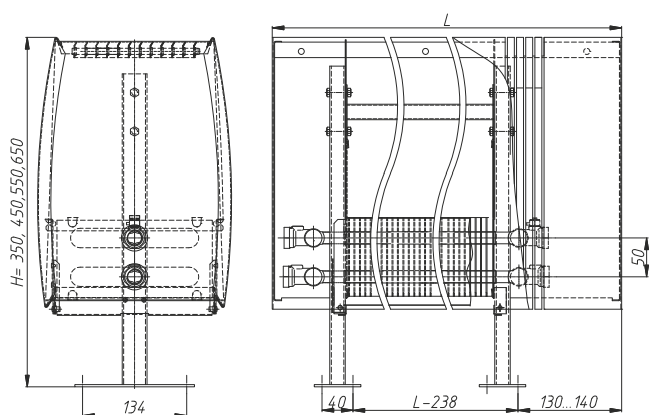
**ПКН 204...525P T1(T2)**



**ПКОН 204...525P T2**



**ПКДП 204...525P**



**Технические характеристики «Атолл Про»:**

- Межосевое расстояние подключения: 50 мм.
- Избыточное давление в системе до 1,6 МПа (для T1(T2) - 1,0 МПа)
- Испытательное давление 2,4 МПа
- Температура теплоносителя (воды или незамерзающей жидкости) до 130° С (Для T1 (T2) - до 120° С)
- Настенный и напольный вариант крепления
- Концевое исполнение (возможны другие варианты подключения)
- Донное, боковое подключение - резьба G1/2, внутренняя







Тип	L, мм	h, мм
504P	450	
505P	550	
506P	650	
507P	750	
508P	850	
509P	950	
510P	1050	
511P	1150	
512P	1250	
513P	1350	95
514P	1450	95
515P	1550	
516P	1650	
517P	1750	
518P	1850	
519P	1950	
520P	2050	
521P	2150	
522P	2250	
523P	2350	
524P	2450	
525P	2550	

Теплопроводность, кВт		НАСТЕННЫЙ вариант подключения	
95/65/20°C ΔT=70°C	90/70/20°C ΔT=60°C	боковое	длинное
0,440	0,358	0,280	9 327
0,672	0,546	0,427	10 104
0,904	0,734	0,574	10 881
1,135	0,922	0,721	11 659
1,367	1,110	0,868	12 436
1,599	1,298	1,015	13 213
1,830	1,487	1,162	13 992
2,062	1,675	1,309	15 129
2,294	1,863	1,456	15 951
2,526	2,051	1,604	16 747
2,757	2,239	1,751	17 544
2,989	2,427	1,898	18 340
3,221	2,616	2,045	19 508
3,452	2,804	2,192	20 330
3,684	2,992	2,339	21 154
3,916	3,180	2,486	21 950
4,148	3,368	2,633	22 746
4,379	3,556	2,781	23 568
4,611	3,745	2,928	24 392
4,843	3,933	3,075	25 214
5,074	4,121	3,222	26 010
5,306	4,309	3,369	26 780
			27 553

Теплопроводность, кВт		НАПОЛЬНЫЙ вариант подключения	
95/65/20°C ΔT=70°C	90/70/20°C ΔT=60°C	боковое	длинное
0,449	0,365	0,285	11 880
0,685	0,557	0,435	12 828
0,922	0,749	0,585	13 776
1,158	0,940	0,735	14 680
1,394	1,132	0,885	15 628
1,631	1,324	1,035	16 575
1,867	1,516	1,185	17 479
2,103	1,708	1,336	18 377
2,340	1,900	1,486	19 303
2,576	2,092	1,636	20 279
2,812	2,284	1,786	21 654
3,049	2,476	1,936	23 304
3,285	2,668	2,086	24 886
3,521	2,860	2,236	25 909
3,758	3,052	2,386	26 931
3,994	3,244	2,536	27 932
4,231	3,436	2,686	28 955
4,467	3,628	2,836	29 979
4,703	3,820	2,986	31 002
4,940	4,012	3,136	32 025
5,176	4,203	3,286	33 049
5,412	4,395	3,436	34 002
			34 827

Теплопроводность, кВт		НАСТЕННЫЙ вариант подключения	
95/65/20°C ΔT=70°C	90/70/20°C ΔT=60°C	боковое	длинное
0,872	0,708	0,554	13 896
1,330	1,080	0,845	14 357
1,789	1,453	1,136	15 820
2,248	1,825	1,427	16 954
2,706	2,198	1,718	18 190
3,165	2,570	2,010	19 657
3,624	2,943	2,301	21 096
4,083	3,316	2,592	22 721
4,541	3,688	2,883	24 276
5,000	4,061	3,175	25 379
5,459	4,433	3,466	27 071
5,917	4,806	3,757	28 260
6,376	5,178	4,048	30 228
6,835	5,551	4,340	31 516
7,294	5,923	4,631	33 056
7,752	6,296	4,922	34 185
8,211	6,668	5,213	35 709
8,670	7,041	5,505	36 923
9,128	7,413	5,796	38 467
9,587	7,786	6,087	39 616
10,046	8,158	6,378	41 173
10,505	8,531	6,670	42 265
			45 219

Теплопроводность, кВт		НАПОЛЬНЫЙ вариант подключения	
95/65/20°C ΔT=70°C	90/70/20°C ΔT=60°C	боковое	длинное
0,890	0,723	0,565	16 229
1,357	1,102	0,862	17 611
1,825	1,482	1,159	19 161
2,293	1,862	1,456	20 751
2,761	2,242	1,753	22 092
3,228	2,622	2,050	23 683
3,696	3,002	2,347	25 275
4,164	3,382	2,644	27 349
4,632	3,762	2,941	29 152
5,100	4,142	3,238	30 525
5,568	4,522	3,535	32 155
6,036	4,902	3,832	35 272
6,504	5,282	4,129	37 592
6,972	5,662	4,426	39 213
7,439	6,042	4,724	40 925
7,907	6,422	5,021	42 480
8,375	6,802	5,318	44 100
8,843	7,182	5,615	48 247
9,311	7,562	5,912	50 073
9,779	7,942	6,209	51 709
10,247	8,322	6,506	53 535
10,715	8,702	6,803	55 100
			55 906

На отопительные приборы действует гибкая система скидок

- \* Возможно исполнение приборов с термостатическим клапаном (стр. 45).
- Комплект терморегулирующей арматуры (элемент термостатический, клапан регулирующийся) - **3400 руб.**
- Клапан термостатический - **2000 руб.**
- Элемент термостатический - **1400 руб.**

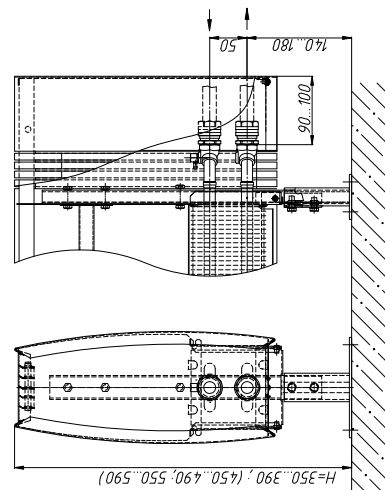
**Стандартные цвета:** RAL 9016, RAL 7021, RAL 1013, RAL 9006  
 Наценка за 1 нестандартный цвет - 20%  
 Наценка за 2 и более нестандартных цвета - 30%



**Цена комплекта боковин для настенных приборов (серия "Атолл ПРО Z"):**

- h = 150мм - 600 руб.
- h = 250мм - 720 руб.
- h = 350мм - 840 руб.
- h = 450мм - 960 руб.
- h = 550мм - 1080 руб.

**Доп. опция:** Регулируемый кронштейн для конвекторов ПКО/ПКД.  
 Цена конвектора с регулируемыми кронштейнами - плюс 1200 руб. к цене конвектора



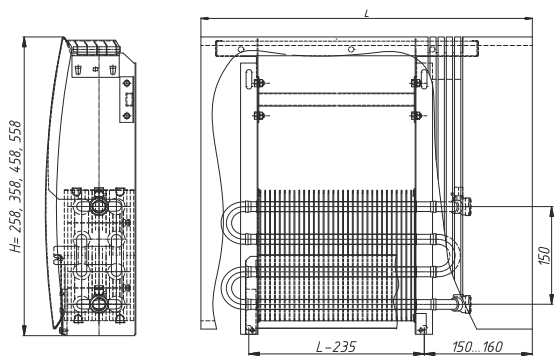
ПКО 200...500P с регулируемыми кронштейнами

**Описание**

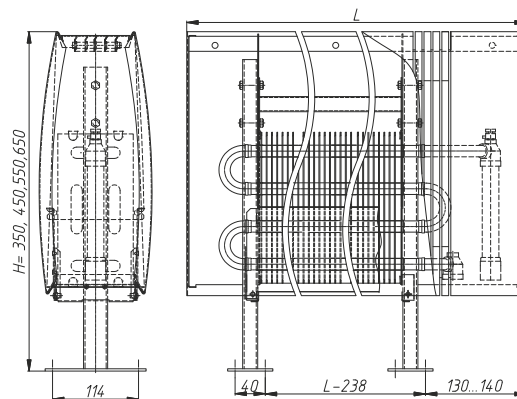
Конвектор «Атолл Про 2» - медно-алюминиевый конвектор настенного и напольного исполнения. Конвектор «Атолл Про 2» по внешнему виду полностью идентичен прибору «Атолл Про», но за счет увеличенного по высоте теплообменника, имеет повышенную теплоотдачу, при тех же габаритах прибора. Кожух конвектора имеет оригинальный дизайн, разработанный в студии Артемия Лебедева, и состоит из малой и большой панелей, разделенных декоративной вставкой. Конвектор может дополнительно комплектоваться боковинами (тип «Атолл Про 2 Z»). Кожух прибора съемный, что облегчает монтаж конвектора и уход за ним. Конвектор укомплектован клапаном воздухоудаления и кронштейнами.

В напольном исполнении конвектор может комплектоваться регулируемыми кронштейнами для точной настройки прибора по высоте.

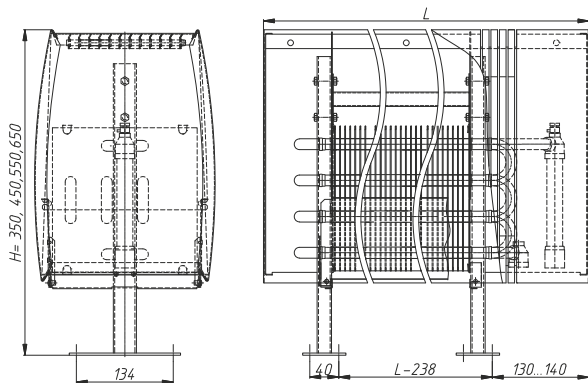
**ПКН2 304...525P**



**ПКОН2 304...525P**



**ПКДН2 304...525P**



**Технические характеристики «Атолл Про 2»**

- Межосевое расстояние: боковое подключение – 150 мм, нижнее подключение - 50 мм.
- Избыточное давление в системе до 1,6 МПа (для Т1(Т2) - 1,0 МПа)
- Испытательное давление 2,4 МПа
- Температура теплоносителя (воды или незамерзающей жидкости) до 130° С (Для Т1 (Т2) - до 120° С)
- Настенный и напольный вариант крепления
- Концевое исполнение (возможны другие варианты подключения)
- Донное, боковое подключение - резьба G1/2, внутренняя



Тип	L, мм	h, мм
50AP	450	
50SP	550	
50BP	650	
50TP	750	
50SP	850	
50TP	950	
51P	1050	
51TP	1150	
51SP	1250	
51TP	1350	
51SP	1450	55
51TP	1550	
51SP	1650	
51TP	1750	
51SP	1850	
51TP	1950	
52P	2050	
52TP	2150	
52SP	2250	
52TP	2350	
52AP	2450	
52SP	2550	

Теплопроизводительность, кВт		НАСТЕННЫЙ вариант подключения	
96/65/20°C ΔT=70°C	90/70/20°C ΔT=60°C	БОКОВОЕ ПКН 2*	ДОННОЕ ПКНН 2*
0,481	0,389	0,302	12 536
0,734	0,594	0,462	13 425
0,987	0,798	0,621	14 314
1,241	1,003	0,780	15 233
1,494	1,208	0,939	16 122
1,747	1,412	1,098	17 011
2,000	1,617	1,257	17 900
2,253	1,822	1,416	19 247
2,507	2,026	1,576	20 188
2,760	2,231	1,735	21 098
3,013	2,436	1,894	22 009
3,266	2,640	2,053	22 920
3,519	2,845	2,212	24 225
3,773	3,050	2,371	25 166
4,026	3,254	2,530	26 107
4,279	3,459	2,690	27 018
4,532	3,664	2,849	27 928
4,785	3,868	3,008	28 869
5,039	4,073	3,167	29 810
5,292	4,278	3,326	30 752
5,545	4,483	3,485	31 693
5,798	4,687	3,645	32 605

Теплопроизводительность, кВт		НАПОЛЬНЫЙ вариант подключения	
96/65/20°C ΔT=70°C	90/70/20°C ΔT=60°C	БОКОВОЕ ПКО 2	ДОННОЕ ПКОН 2*
0,491	0,397	0,308	15 915
0,749	0,605	0,471	17 043
1,007	0,814	0,633	18 171
1,265	1,023	0,795	19 338
1,524	1,232	0,958	20 466
1,782	1,441	1,120	21 596
2,040	1,649	1,282	22 724
2,299	1,858	1,445	24 434
2,557	2,067	1,607	25 629
2,815	2,276	1,769	26 786
3,073	2,484	1,932	27 942
3,332	2,693	2,094	29 098
3,590	2,902	2,256	30 754
3,848	3,111	2,419	31 950
4,106	3,320	2,581	33 145
4,365	3,528	2,743	34 301
4,623	3,737	2,906	35 456
4,881	3,946	3,068	36 652
5,139	4,155	3,230	37 847
5,398	4,363	3,393	39 041
5,656	4,572	3,555	40 236
5,914	4,781	3,717	41 392

Теплопроизводительность, кВт		НАСТЕННЫЙ вариант подключения	
96/65/20°C ΔT=70°C	90/70/20°C ΔT=60°C	БОКОВОЕ ПКНД 2	ДОННОЕ ПКННН 2*
0,952	0,770	0,598	17 891
1,454	1,175	0,914	18 352
1,955	1,580	1,229	20 694
2,456	1,986	1,544	22 747
2,958	2,391	1,859	24 638
3,459	2,796	2,174	27 125
3,960	3,201	2,489	29 542
4,462	3,607	2,804	32 274
4,963	4,012	3,119	34 793
5,464	4,417	3,435	36 801
5,965	4,822	3,750	39 527
6,467	5,228	4,065	41 702
6,968	5,633	4,380	44 601
7,469	6,038	4,695	46 582
7,971	6,443	5,010	49 063
8,472	6,849	5,325	51 110
8,973	7,254	5,640	53 732
9,475	7,659	5,955	55 745
9,976	8,064	6,270	58 237
10,477	8,469	6,585	60 270
10,978	8,875	6,901	62 785
11,480	9,280	7,216	64 773

Теплопроизводительность, кВт		НАПОЛЬНЫЙ вариант подключения	
96/65/20°C ΔT=70°C	90/70/20°C ΔT=60°C	БОКОВОЕ ПКО 2	ДОННОЕ ПКОН 2*
0,971	0,785	0,610	24 410
1,483	1,199	0,932	26 141
1,994	1,612	1,253	27 873
2,505	2,025	1,575	29 661
3,017	2,439	1,896	31 393
3,528	2,852	2,218	33 124
4,039	3,265	2,539	34 854
4,551	3,679	2,860	37 479
5,062	4,092	3,182	39 311
5,573	4,505	3,503	41 084
6,085	4,919	3,825	42 857
6,596	5,332	4,146	44 632
7,107	5,745	4,467	47 173
7,619	6,159	4,789	49 006
8,130	6,572	5,110	50 839
8,641	6,986	5,432	52 612
9,153	7,399	5,753	54 385
9,664	7,812	6,074	56 217
10,175	8,226	6,396	58 050
10,687	8,639	6,717	59 883
11,198	9,052	7,039	61 715
11,709	9,466	7,360	63 488

На оптовые партии приборов действует гибкая система скидок

- \*Возможно исполнение приборов с термостатическим клапаном (стр. 45).
- Комплект терморегулирующей арматуры (элемент термостатический, клапан регулирующей) - **3400 руб.**
- Клапан термостатический - **2000 руб.**
- Элемент термостатический - **1400 руб.**

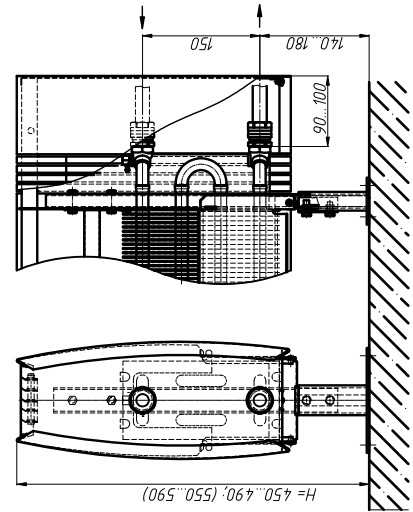
**Стандартные цвета:** RAL 9016, RAL 7021, RAL 1013, RAL 9006  
 Наценка за 1 нестандартный цвет - 20%  
 Наценка за 2 и более нестандартных цвета - 30%



Цена комплекта боковин для настенных приборов (серия "Атолл ПРО 2Z"):

- h = 150мм - 600 руб.
- h = 250мм - 720 руб.
- h = 350мм - 840 руб.
- h = 450мм - 960 руб.
- h = 550мм - 1080 руб.

**Доп. опция:** Регулируемый кронштейн для конвекторов ПКО/ПКД.  
 Цена конвектора с регулируемыми кронштейнами - плюс 1200 руб. к цене конвектора



ПКО2 300...500P с регулируемыми кронштейнами

СЕРИЯ **КОРАЛЛ**



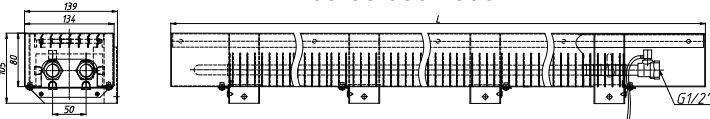
**Описание:**

Конвектор «Коралл» - медно-алюминиевый конвектор отопления настенного и напольного исполнения. «Коралл» - самый низкий прибор в линейке конвекторов, высотой от 8 см в настенном исполнении и от 15 см в напольном исполнении. Конвектор "Коралл" отличают легкость и высокая мощность при компактных размерах. Это незаменимый прибор отопления в тех случаях, когда при высоком остеклении нет возможности установить внутрипольный конвектор. Конструкция конвектора «Коралл» представляет собой стойкий к коррозии теплообменник, состоящий из медной трубы и алюминиевых пластин оребрения. Прибор по желанию заказчика может комплектоваться тремя видами решеток: алюминиевой, стальной продольной и стальной просечной.

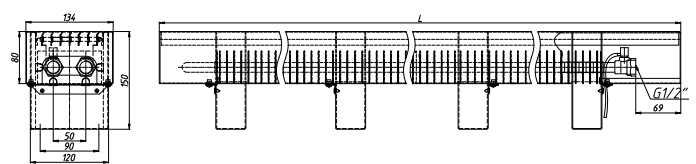
**Технические характеристики конвекторов «Коралл»**

- Межосевое расстояние подключения: НКД, НКДН, НКДН Т2 - 05-10.50...300 - 100 мм. Все остальные – 50 мм.
- Избыточное давление в системе до 1,6 МПа (для Т2 - 1,0 МПа)
- Испытательное давление 2,4 МПа
- Температура теплоносителя (воды или незамерзающей жидкости) до 130° С, для Т2 - до 120° С
- Настенный и напольный вариант крепления
- Нижнее и боковое подключение - резьба G1/2, внутренняя

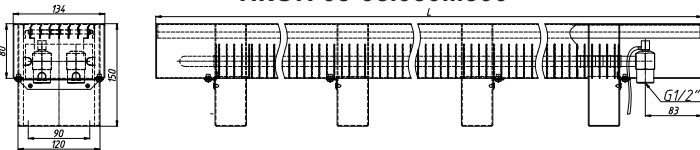
**НКН 05-08.050...300**



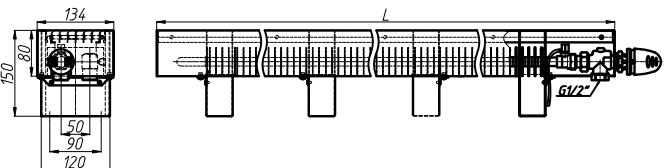
**НКО 05-08.050...300**



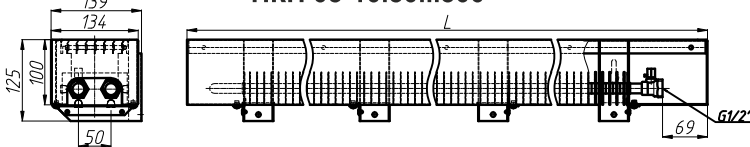
**НКОН 05-08.050...300**



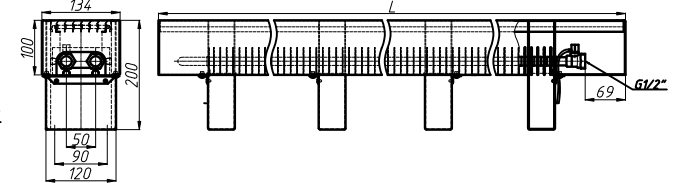
**НКОН 05-08.050...300 Т2**



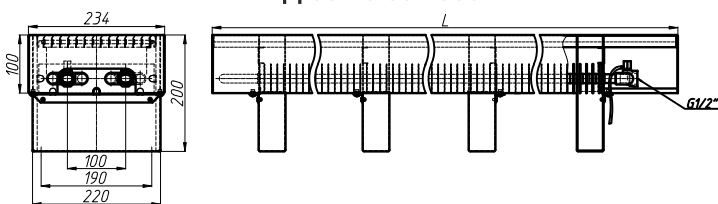
**НКН 05-10.50...300**



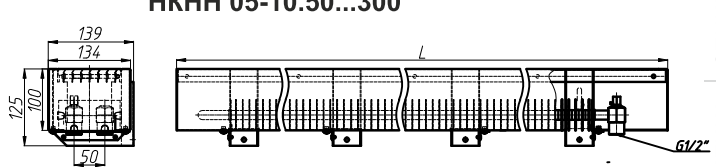
**НКО 05-10.50...300**



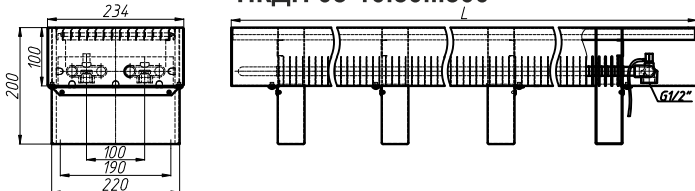
**НКД 05-10.50...300**



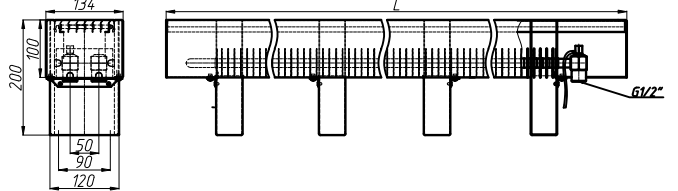
**НКНН 05-10.50...300**



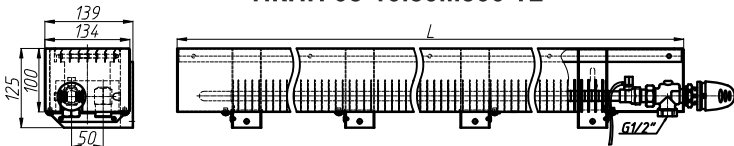
**НКДН 05-10.50...300**



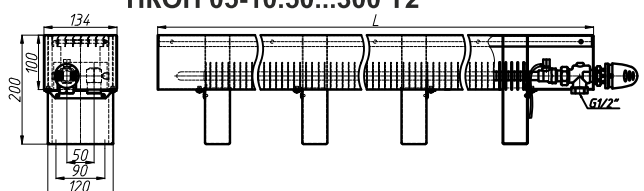
**НКОН 05-10.50...300**



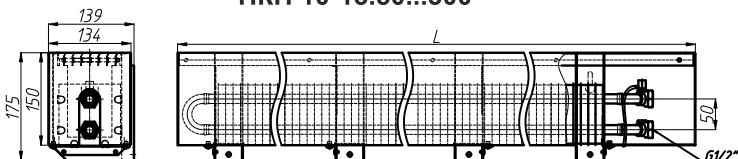
**НКНН 05-10.50...300 Т2**



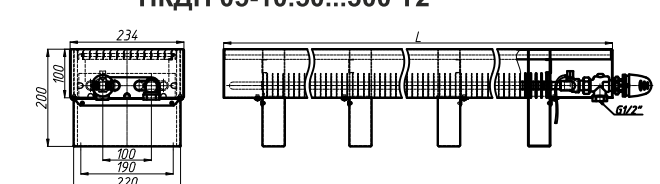
**НКОН 05-10.50...300 Т2**



**НКН 10-15.50...300**

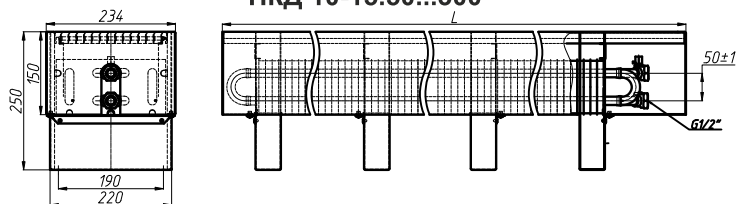


**НКДН 05-10.50...300 Т2**

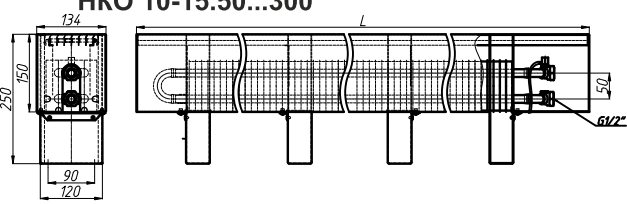


**СЕРИЯ КОРАЛЛ**

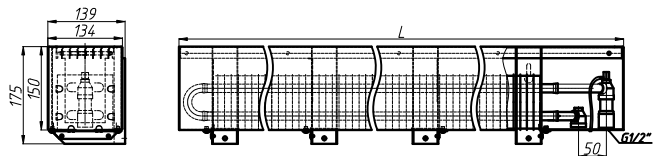
**НКД 10-15.50...300**



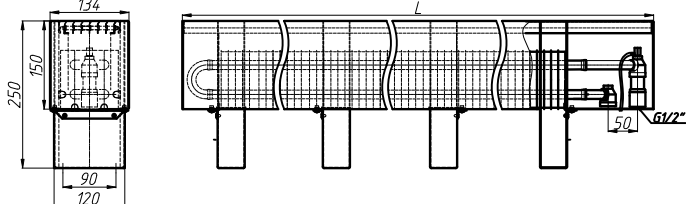
**НКО 10-15.50...300**



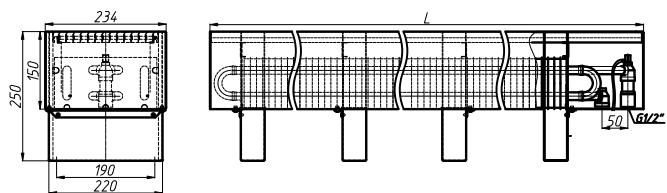
**НКНН 10-15.50...300**



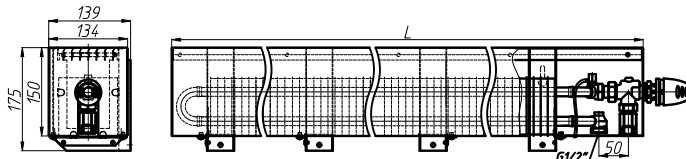
**НКОН 10-15.50...300**



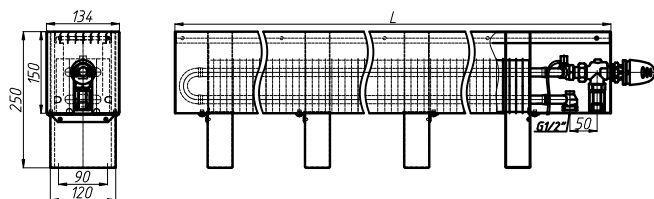
**НКДН 10-15.50...300**



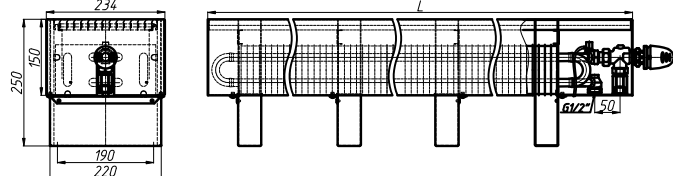
**НКНН 10-15.50...300 T2**



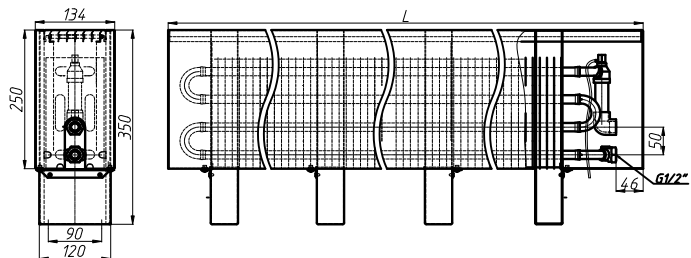
**НКОН 10-15.50...300 T2**



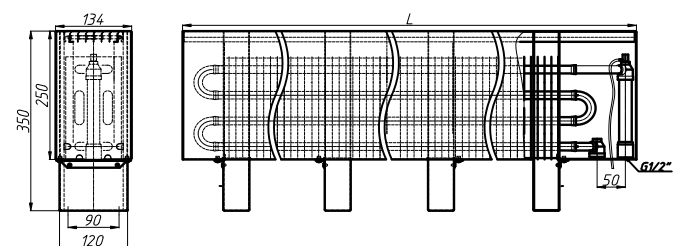
**НКДН 10-15.50...300 T2**



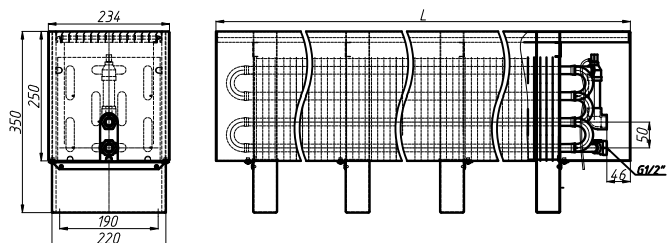
**НКО 20-25.50...300**



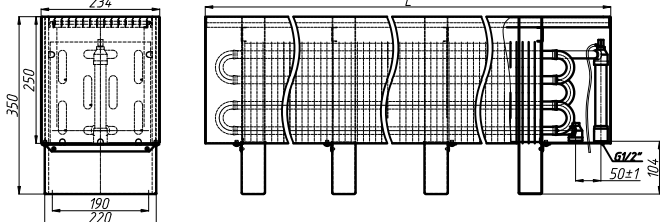
**НКОН 20-25.50...300**



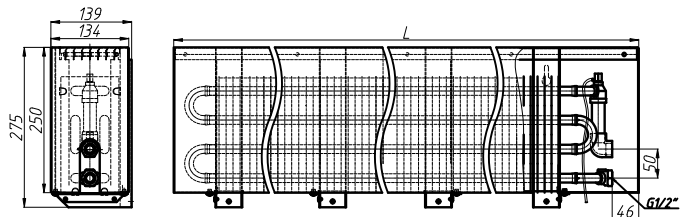
**НКД 20-25.50...300**



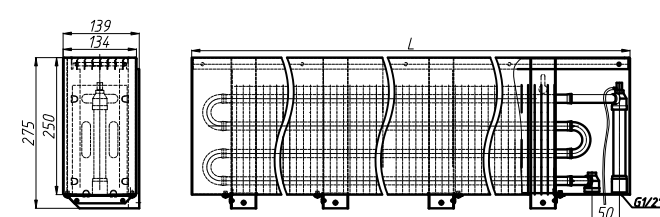
**НКДН 20-25.50...300**



**НКНН 20-25.050...300**

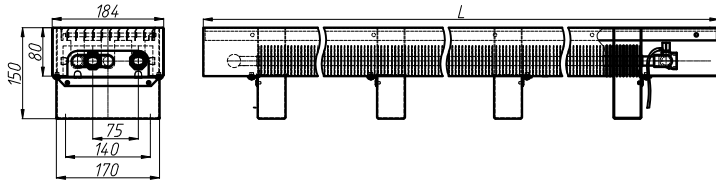


**НКНН 20-25.050...300**

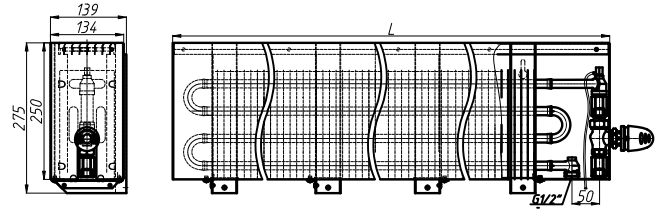




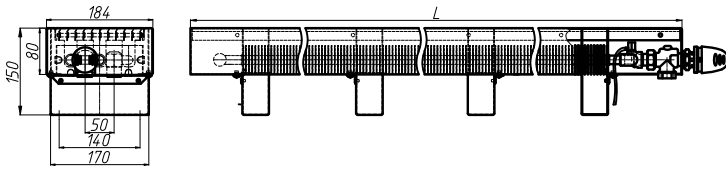
**НКПО 05-08.050...300**



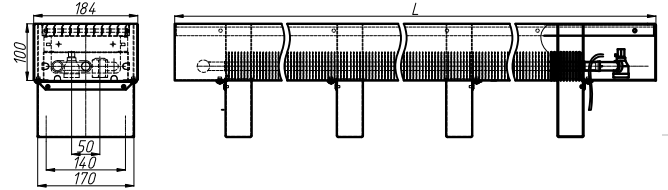
**НКНН 20-25.050...300 T2**



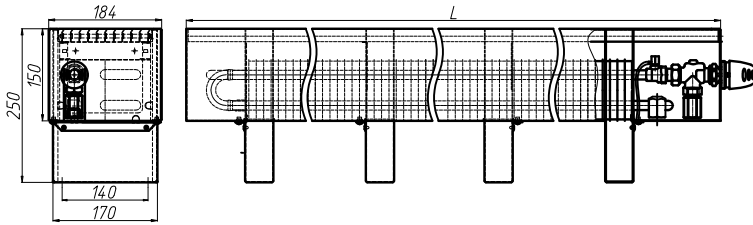
**НКПОН 05-08.050...300 T2**



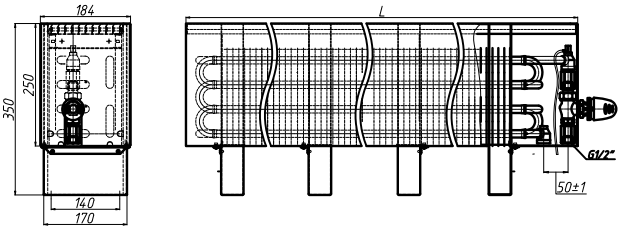
**НКПОН 05-10.050...300**



**НКПОН 10-15.050...300 T2**



**НКПОН 20-25.050...300 T2**



**Типы воздуховыпускной решетки**



Алюминиевая продольная решетка



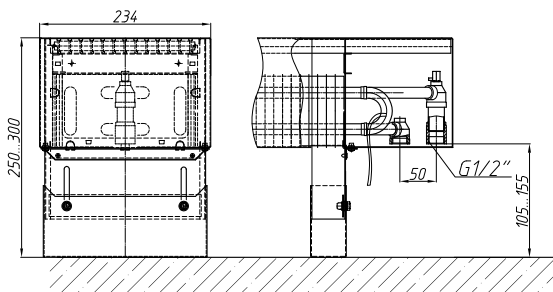
Стальная продольная решетка



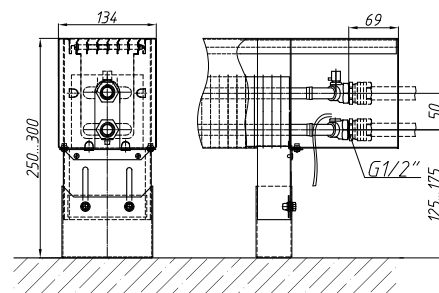
Стальная просечная решетка

**Доп. опция:** Регулируемый кронштейн для конвекторов НКО/, НКДН. Цена конвектора с регулируемыми кронштейнами - плюс 1200 руб. к цене конвектора.

**НКДН 10-15 с регулируемыми опорами**



**НКО 10-15 с регулируемыми опорами**















Тип	L, мм	h, мм	НАСТЕННЫЙ В=139 мм					Теплопроводность, кВт	НКН			НКНН		
			боковое		с алюминиевой решетки		с просечно-рифтовой			донное		с просечно-рифтовой		
90/70/20°C ΔT=70°C		75/65/20°C ΔT=50°C		с алюминиевой решетки		с просечно-рифтовой			с алюминиевой решетки		с просечно-рифтовой			
Цена, руб.		Цена, руб.		Цена, руб.			Цена, руб.							
20-50.50	500	0.606	0.496	12 112	10 744	10 079	12 248	10 874	10 209					
20-50.60	600	0.814	0.667	12 658	11 221	10 510	12 794	11 351	10 641					
20-50.70	700	1.023	0.837	14 097	12 278	11 393	14 233	12 409	11 524					
20-50.80	800	1.232	1.008	15 070	13 162	12 239	15 205	12 370	11 524					
20-50.90	900	1.441	1.179	16 544	14 252	13 151	16 681	14 282	12 245					
20-50.100	1000	1.650	1.350	17 489	15 112	13 970	17 625	15 242	14 100					
20-50.110	1100	1.859	1.521	19 309	16 532	15 212	19 445	16 662	15 342					
20-50.120	1200	2.067	1.692	20 493	17 632	16 269	20 629	17 762	16 399					
20-50.130	1300	2.276	1.863	21 899	18 656	17 116	22 035	18 787	17 245					
20-50.140	1400	2.485	2.034	23 034	19 696	18 119	23 171	19 826	18 249					
20-50.150	1500	2.694	2.205	24 448	20 754	19 974	24 584	20 884	19 103					
20-50.160	1600	2.903	2.376	25 573	21 784	19 966	25 709	21 913	20 096					
20-50.170	1700	3.112	2.547	27 092	22 931	20 923	27 228	23 061	21 052					
20-50.180	1800	3.321	2.718	28 071	23 820	21 776	28 207	23 951	21 906					
20-50.190	1900	3.529	2.888	29 804	25 158	22 938	29 941	25 287	23 068					
20-50.200	2000	3.738	3.059	30 902	26 161	23 906	31 038	26 292	24 035					
20-50.210	2100	3.947	3.230	32 521	27 456	24 969	32 657	27 586	25 098					
20-50.220	2200	4.156	3.401	33 478	28 326	25 803	33 615	28 456	25 934					
20-50.230	2300	4.365	3.572	34 899	29 367	26 669	35 036	29 497	26 799					
20-50.240	2400	4.574	3.743	35 880	30 259	27 527	36 016	30 389	27 657					
20-50.250	2500	4.782	3.914	36 888	31 286	28 379	37 422	31 415	28 510					
20-50.260	2600	4.991	4.085	37 287	32 266	28 379	37 422	31 415	28 510					
20-50.270	2700	5.200	4.256	38 299	33 209	33 209	38 299	32 338	29 429					
20-50.280	2800	5.409	4.427	39 348	34 148	34 148	39 348	33 334	30 440					
20-50.290	2900	5.618	4.598	40 427	35 103	35 103	40 427	34 388	31 514					
20-50.300	3000	5.827	4.768	41 527	36 122	36 122	41 527	35 478	32 621					

**Габариты:**

"Н" - высота панели конвектора, "L" - длина конвектора, "В" - глубина конвектора

\* Возможно исполнение конвекторов с термостатическим клапаном(стр. 45).

Комплект терморегулирующей арматуры (клапан термостатический, элемент термостатический) - **3400 руб.**  
 - Клапан термостатический - **2000 руб.**  
 - Элемент термостатический - **1400 руб.**

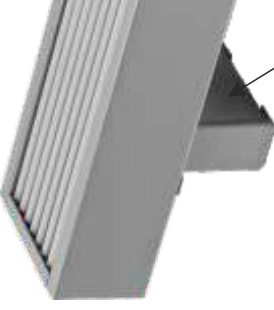
**Стандартные цвета:** RAL 9016, 7021, 9006

Наценка за 1 нестандартный цвет - 20%  
 Наценка за 2 и более нестандартных цвета - 30%

Возможно изготовление радиусного конвектора, при длине прибора от 1000 до 2500 мм. Наценка за изготовление радиусного конвектора серии Коралл + 75% к цене конвектора соответствующего типоразмера со стальной наборной решеткой. Минимальный радиус по средней линии - 1500 мм

**На отопительные приборы действует гибкая система скидок**

**Доп. опция:** Заглушка napольного кронштейна НКО - 120 руб./шт., НКД - 180руб./шт.



Заглушка napольного кронштейна





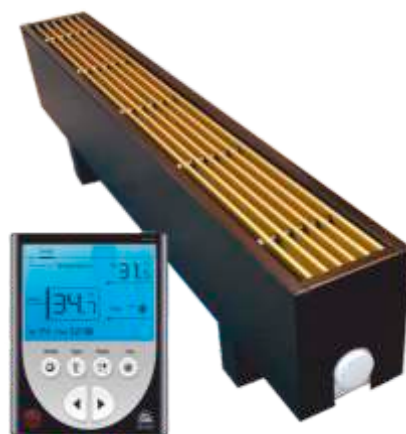
**Описание:**

Конвектор «Коралл-В» - медно-алюминиевый конвектор отопления напольного исполнения. Прибор комплектуется осевыми вентиляторами 12В, что позволяет в 2,5 раза увеличить его мощность относительно серии «Коралл».

Конструкция конвектора «Коралл-В» представляет собой стойкий к коррозии теплообменник, состоящий из медной трубы и алюминиевых пластин оребрения, а также декоративной решетки и оцинкованного кожуха, окрашенных методом порошкового напыления.

Прибор по желанию заказчика может комплектоваться тремя видами решеток: алюминиевой, стальной продольной и стальной просечной. По индивидуальному заказу возможно изготовление конвектора в настенном исполнении.

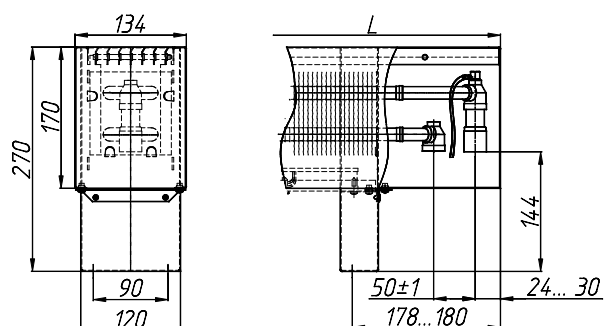
Установка и эксплуатация приборов с электрическими компонентами регулируется действующими строительными нормами и правилами.



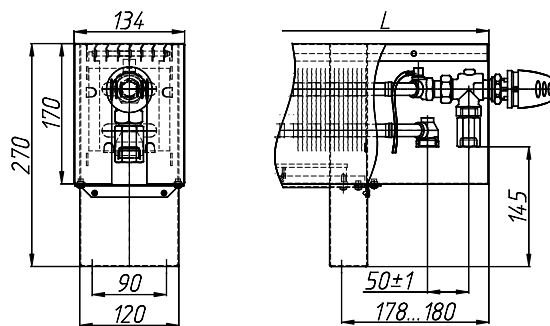
**Технические характеристики «Коралл-В»**

- Межосевое расстояние подключения: 50 мм
- Избыточное давление в системе до 1,6 МПа
- Испытательное давление 2,4 МПа
- Температура теплоносителя : 130°C
- Напольный вариант крепления
- Концевое исполнение
- Донное, боковое подключение – резьба G1/2, внутренняя
- Возможно исполнение прибора с термостатическим клапаном

**ВКОН 10-17-070...300**



**ВКОН 10-17-070...300 Т2**



Тип	L, мм	В = 134 мм, Н = 170 мм											НАПОЛЬНЫЙ			
		Теплопроизводительность, кВт											ВКОН донное			
		95/85/20°C ΔT=70°C				90/70/20°C ΔT=60°C				75/65/20°C ΔT=50°C				с алюминиевой решеткой	со стальной решеткой	с просечной решеткой
		Скорость вращения вентиляторов				Скорость вращения вентиляторов				Скорость вращения вентиляторов						
0	50%(6В)	75%(9В)	max(12В)	0	50%(6В)	75%(9В)	max(12В)	0	50%(6В)	75%(9В)	max(12В)					
10-17.70	700	0,390	0,743	0,901	1,046	0,000	0,836	0,842	0,846	0,242	0,503	0,619	0,727	20 707	18 949	18 028
10-17.80	800	0,490	1,020	1,257	1,473	0,313	0,621	0,759	0,884	0,304	0,690	0,863	1,024	24 886	23 048	22 089
10-17.90	900	0,590	1,296	1,612	1,901	0,393	0,852	1,058	1,246	0,366	0,877	1,107	1,321	29 544	27 324	26 181
10-17.100	1000	0,690	1,396	1,712	2,001	0,474	1,083	1,357	1,608	0,428	0,945	1,176	1,391	30 206	27 911	26 724
10-17.110	1100	0,790	1,673	2,068	2,429	0,554	1,167	1,442	1,693	0,490	1,132	1,420	1,688	35 096	32 409	31 039
10-17.120	1200	0,890	1,949	2,423	2,857	0,634	1,398	1,741	2,055	0,552	1,319	1,665	1,985	39 315	36 549	35 132
10-17.130	1300	0,990	2,049	2,523	2,957	0,715	1,629	2,040	2,417	0,614	1,387	1,733	2,055	41 710	38 561	36 961
10-17.140	1400	1,090	2,326	2,879	3,384	0,795	1,713	2,124	2,501	0,676	1,574	1,978	2,352	45 917	42 692	41 054
10-17.150	1500	1,190	2,602	3,234	3,812	0,875	1,944	2,424	2,863	0,738	1,762	2,222	2,649	50 582	46 998	45 148
10-17.160	1600	1,290	2,702	3,334	3,912	0,956	2,175	2,723	3,225	0,800	1,829	2,290	2,719	51 241	47 579	45 691
10-17.170	1700	1,390	2,802	3,434	4,012	1,036	2,259	2,807	3,310	0,862	1,897	2,359	2,788	52 375	48 339	46 253
10-17.180	1800	1,490	3,079	3,790	4,440	1,116	2,342	2,891	3,394	0,924	2,084	2,603	3,086	56 592	52 473	50 349
10-17.190	1900	1,590	3,355	4,145	4,868	1,196	2,574	3,191	3,756	0,986	2,271	2,848	3,383	61 462	56 953	54 648
10-17.200	2000	1,690	3,632	4,501	5,295	1,277	2,805	3,490	4,118	1,048	2,459	3,092	3,680	65 679	61 086	58 744
10-17.210	2100	1,790	3,908	4,856	5,723	1,357	3,036	3,789	4,480	1,110	2,646	3,336	3,977	70 335	65 423	62 838
10-17.220	2200	1,890	4,008	4,956	5,823	1,437	3,267	4,089	4,842	1,172	2,713	3,405	4,047	72 285	67 290	64 670
10-17.230	2300	1,990	4,285	5,312	6,251	1,518	3,351	4,173	4,926	1,234	2,901	3,649	4,344	76 944	71 569	68 767
10-17.240	2400	2,090	4,385	5,412	6,351	1,598	3,582	4,472	5,288	1,296	2,968	3,718	4,414	77 618	72 167	69 330
10-17.250	2500	2,190	4,485	5,512	6,451	1,678	3,665	4,556	5,373	1,358	3,036	3,786	4,483	78 725	72 895	69 876
10-17.260	2600	2,290	4,761	5,867	6,879	1,759	3,749	4,641	5,457	1,420	3,223	4,031	4,781	85 320	79 314	76 261
10-17.270	2700	2,390	5,038	6,223	7,306	1,839	3,980	4,940	5,819	1,482	3,410	4,275	5,078	90 081	83 681	80 449
10-17.280	2800	2,490	5,314	6,578	7,734	1,919	4,211	5,239	6,181	1,544	3,598	4,519	5,375	94 358	87 880	84 615
10-17.290	2900	2,590	5,591	6,934	8,162	1,999	4,443	5,539	6,543	1,606	3,785	4,763	5,672	99 108	92 247	88 800
10-17.300	3000	2,690	5,867	7,289	8,590	2,080	4,674	5,838	6,905	1,668	3,972	5,008	5,970	103 410	96 469	92 989

На оптовые партии приборов действует гибкая система скидок.

**Габариты:**

«Н» - высота панели конвектора, «L» - длина конвектора, «В» - глубина конвектора

## СЕРИЯ КОРАЛЛ-В

### Автоматика

Тип исполнения	Комплектность	Цена, руб. с НДС
ВП	Встроенный блок питания 220В/12В	2 750,00
ВПр	Встроенный блок питания 220В/12В Встроенный регулятор скорости вращения вентиляторов PSF	6 800,00
ВКП	Встроенный блок питания 220В/12В Встроенный блок контроллера Универсальная панель управления	12 860,00

Комплект терморегулирующей арматуры (клапан термостатический, элемент термостатический) – 3 400 руб. (стр. 45):  
-Клапан термостатический – 2 000 руб.  
-Элемент термостатический – 1 400 руб.

#### Стандартные цвета:

RAL 9016, RAL 7021, RAL 9006

Наценка за 1 нестандартный цвет – 20 %

Наценка за 2 и более нестандартных цвета – 30 %

#### Типы воздуховыпускной решетки



Алюминиевая продольная решетка



Стальная продольная решетка



Стальная просечная решетка

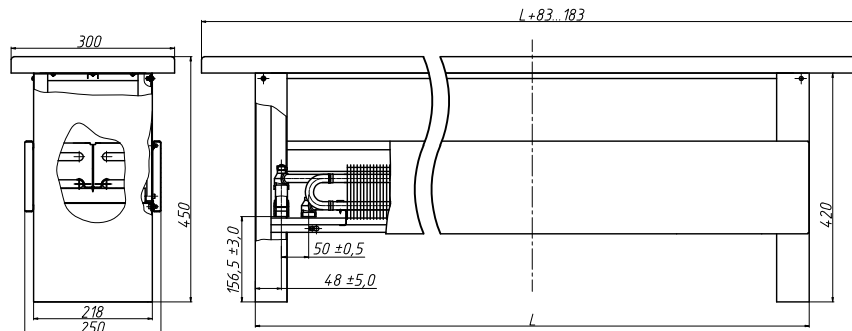
## СЕРИЯ КОНВЕКТОР-СКАМЬЯ

### Описание:

Конвектор-скамья - медно-алюминиевый конвектор отопления напольного исполнения.

Конструкция данного конвектора представляет собой стойкий к коррозии теплообменник, состоящий из медной трубы и алюминиевых пластин оребрения. Изделие дополнительно комплектуется защитно-декоративной плитой изготовленной из хвойных пород дерева или искусственного камня. Вид плиты определяется при заказе.

Конвектор-скамья идеально подходит для зимних садов, бассейнов, раздевалок или прихожих.



### Конвектор-скамья\*

### Дополнительно: Декоративная плита к скамье

Тип	Габариты (L*H*B), мм	Теплопроизводительность, кВт			Цена, руб.	Тип	Плита из хвойных пород дерева (спец. обработка) Цена, руб.
		95/85/20°C T = Δ70°C	90/70/20°C T = Δ60°C	75/65/20°C T = Δ50°C			
КС 410	1017*320*450	2,482	2,015	1,576	22 656	1100	5 124
						1200	5 590
КС 412	1217*320*450	3,100	2,517	1,969	24 737	1300	6 056
						1400	6 522
КС 414	1417*320*450	3,682	2,990	2,338	26 791	1500	6 988
						1600	7 454
КС 416	1617*320*450	4,301	3,492	2,731	29 575	1700	7 919
						1800	8 385
КС 418	1817*320*450	4,918	3,993	3,123	31 642	1900	8 851
						2000	9 317

Возможно изготовление декоративной плиты из искусственного камня. Цены по запросу.  
На оптовые партии приборов действует гибкая система скидок.

\* Возможно исполнение конвекторов с термостатическим клапаном(стр. 45)

Комплект терморегулирующей арматуры (клапан термостатический, элемент термостатический) - **3400 руб.**

- Клапан термостатический - **2000 руб.**

- Элемент термостатический - **1400 руб.**

### Стандартный цвет конвектора:

RAL 9016

### Стандартные цвета защитной плиты:

Плита из искусственного камня белого цвета (TriStone A104)

Плита из хвойных пород



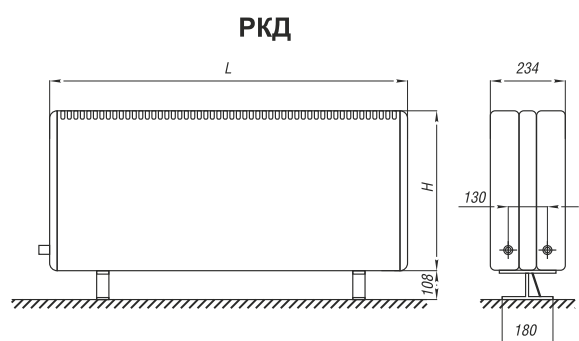
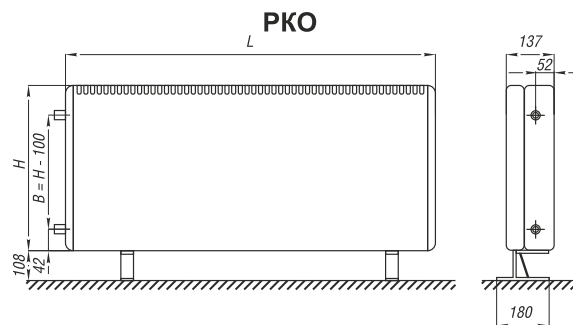
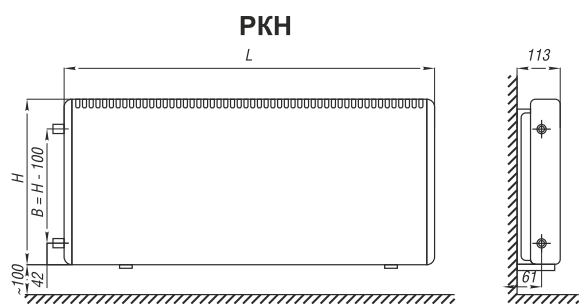
Плиты из хвойных пород изготовлены из природных материалов, поэтому возможны незначительные цветовые различия. Возможные варианты для заказа декоративной плиты можно выбрать на сайте.



## СЕРИЯ ИЗОТЕРМ И ЭКОТЕРМ

### Описание:

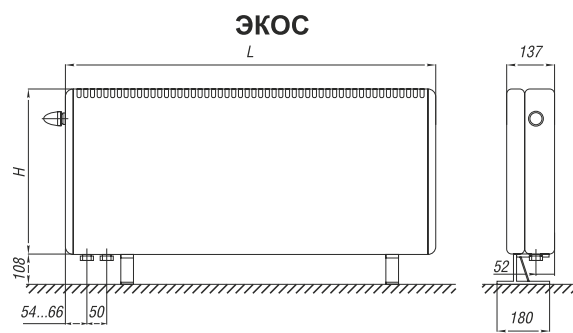
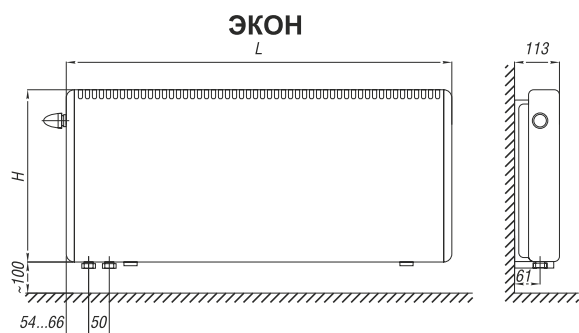
Конвекторы серий "Изотерм" и "Экотерм" - медно-алюминиевые конвекторы настенного и напольного исполнения. Приборы данных серий отличает повышенная травмобезопасность, которая достигается за счет конструктивных особенностей кожуха, имеющего скругленные углы. Конструкция конвекторов "Изотерм" и "Экотерм" состоит из медной трубы и алюминиевых пластин оребрения, а также стального оцинкованного кожуха, окрашенного методом порошкового напыления. Конвектор укомплектован клапаном воздухоудаления. Конвектор серии "Экотерм" изготавливается в настенном и напольном исполнении с установленным термостатическим клапаном и только с донным подключением. Прибор применяется только в системах отопления закрытого типа.



### Технические характеристики "Изотерм"

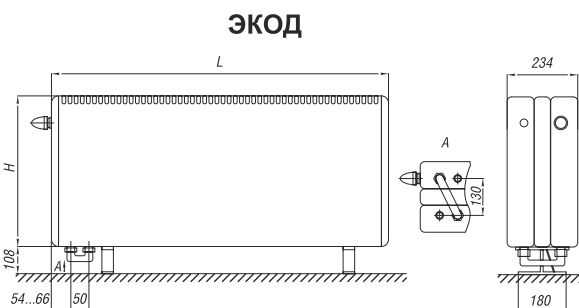
- Межосевое расстояние подключения - 50 мм, 150 мм, 250 мм, 350 мм, 500 мм
- Избыточное давление в системе до 1,6 МПа
- Испытательное давление 2,4 МПа
- Температура теплоносителя (воды или незамерзающей жидкости) до 130°C
- Настенный и напольный варианты крепления
- Концевое исполнение (возможны другие варианты подключения)
- Донное и боковое подключение - резьба G 1/2, внутренняя

\*Длина конвекторов РКНН и РКОН на 50 мм больше.



### Технические характеристики "Экотерм":

- Межосевое расстояние подключения – 50 мм
- Избыточное давление в системе до 1,0 МПа
- Испытательное давление 1,5 МПа
- Температура теплоносителя (воды или незамерзающей жидкости) до 110°С
- Настенный и напольный варианты крепления
- Концевое исполнение
- Донное подключение – резьба G3/4 наружная



Тип	L, мм	h, мм	Тип настенный	
			боковое	донное
			РКН	РКНН*
			V=113 мм	
			Цена, руб.	

Тип	L, мм	h, мм	Теплопроводимость, кВт		Тип настенный	
			90/70/20°C ΔT=60°C	75/65/20°C ΔT=50°C	боковое	донное
					РКН	РКНН*
					V=113 мм	
					Цена, руб.	

Тип	L, мм	h, мм	Теплопроводимость, кВт		Тип напольный	
			90/70/20°C ΔT=60°C	75/65/20°C ΔT=50°C	боковое	донное
					РКО	РКОН*
					V=137 мм	
					Цена, руб.	

Тип	L, мм	h, мм	Теплопроводимость, кВт		Тип напольный	
			90/70/20°C ΔT=60°C	75/65/20°C ΔT=50°C	боковое	донное
					РКД	РКДН
					V=234 мм	
					Цена, руб.	

Тип	L, мм	h, мм	Тип настенный	
			боковое	донное
			РКН	РКНН*
			V=113 мм	
			Цена, руб.	

Тип	L, мм	h, мм	Теплопроводимость, кВт		Тип настенный	
			90/70/20°C ΔT=60°C	75/65/20°C ΔT=50°C	боковое	донное
					РКН	РКНН*
					V=113 мм	
					Цена, руб.	

Тип	L, мм	h, мм	Теплопроводимость, кВт		Тип напольный	
			90/70/20°C ΔT=60°C	75/65/20°C ΔT=50°C	боковое	донное
					РКО	РКОН*
					V=137 мм	
					Цена, руб.	

Тип	L, мм	h, мм	Теплопроводимость, кВт		Тип напольный	
			90/70/20°C ΔT=60°C	75/65/20°C ΔT=50°C	боковое	донное
					РКД	РКДН
					V=234 мм	
					Цена, руб.	

На оптовые партии приборов действует гибкая система скидок



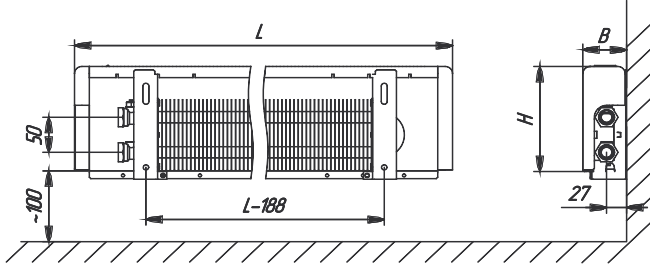




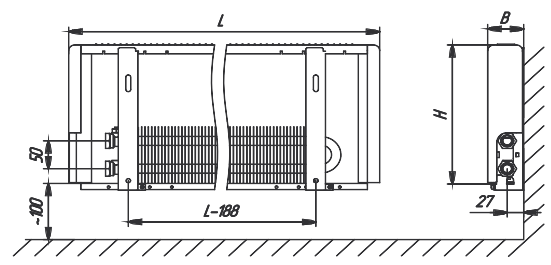
Описание:

Конвектор «Изотерм-М» по внешнему виду идентичен конвектору серии «Изотерм». За счет модернизации теплообменника и конструктивных особенностей прибор обладает улучшенными теплотехническими характеристиками. Также в серии «Изотерм-М» появился узкий конвектор, глубиной всего 60 мм (тип Slim). Конвекторы «Изотерм-М» изготавливаются в настенном исполнении. По индивидуальным заказам возможно изготовление конвекторов в напольном исполнении. Серия «Изотерм-М» оснащена съемным кожухом и прочной воздуховыпускной решеткой.

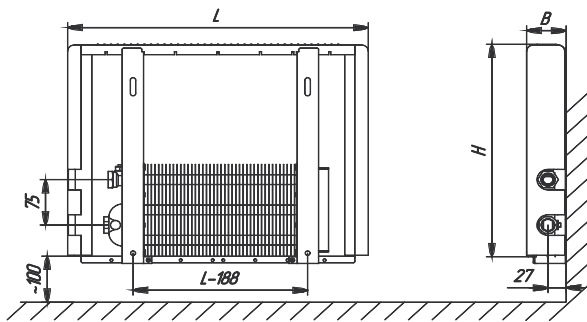
PKH-M 104... 125 (Slim)



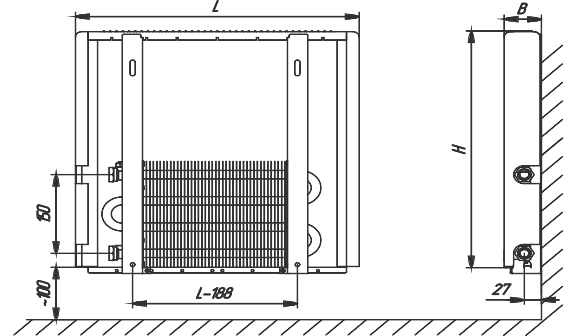
PKH-M 204... 225 (Slim)



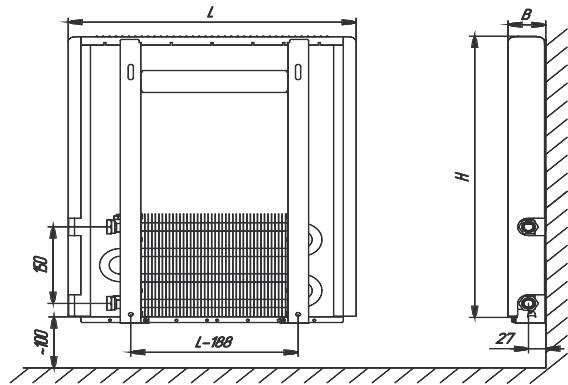
PKH-M 304... 325 (Slim)



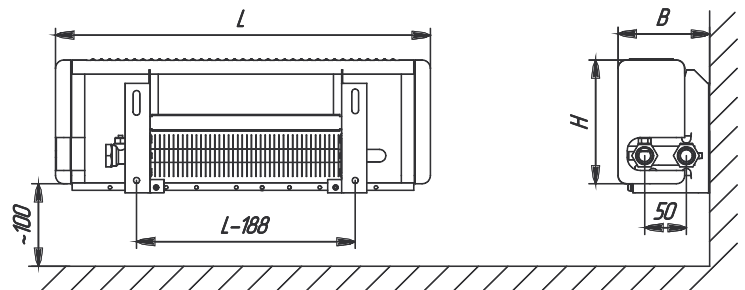
PKH-M 404... 425 (Slim)



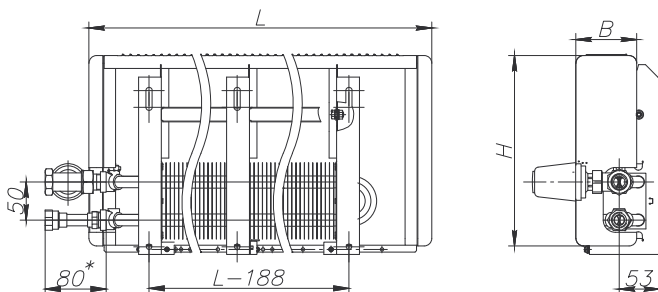
PKH-M 504... 525 (Slim)



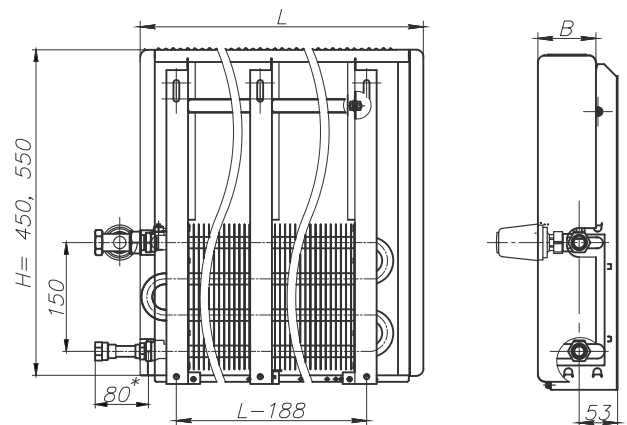
PKH-M 104... 125



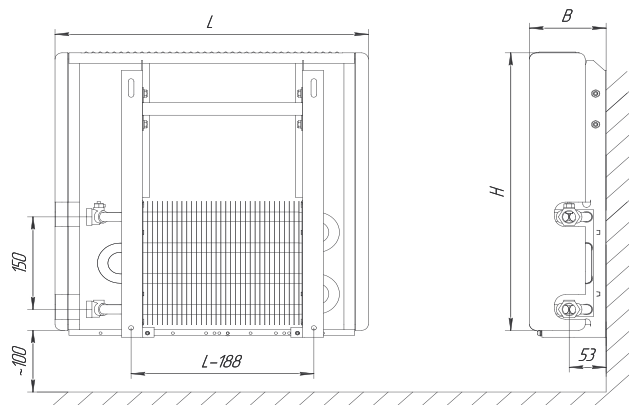
PKH-M 204...225 T2



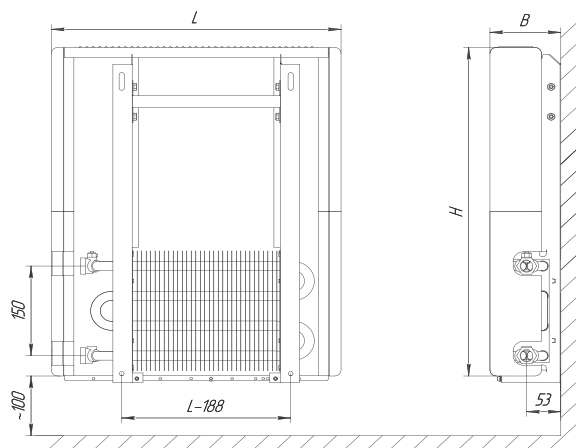
PKH-M 504...525 T2



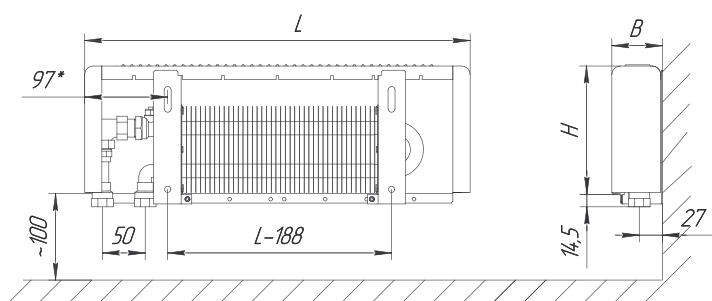
**PKH-M 404... 425**



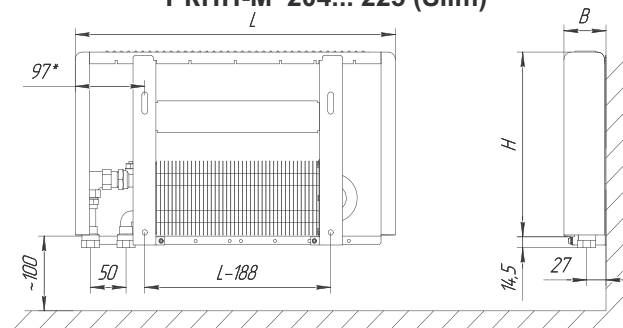
**PKH-M 504... 525**



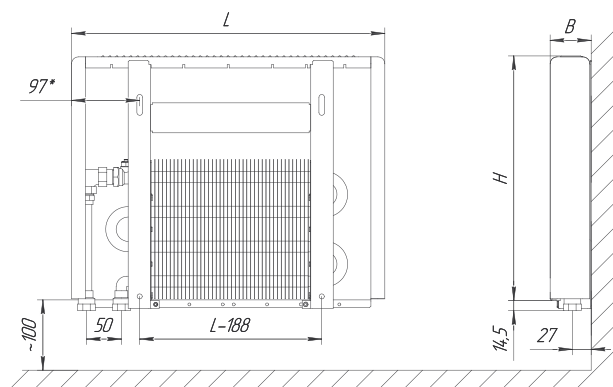
**PKHH-M 104... 125 (Slim)**



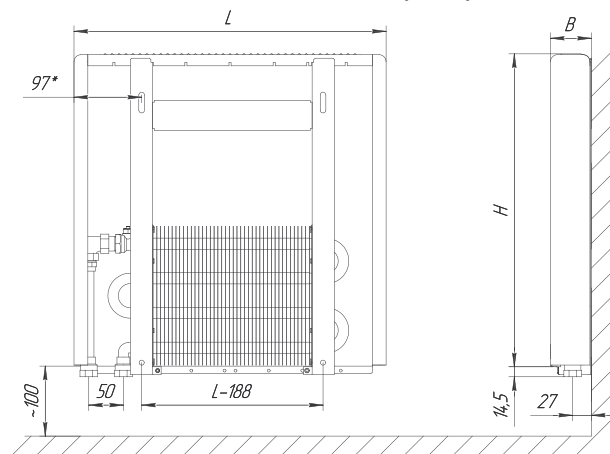
**PKHH-M 204... 225 (Slim)**



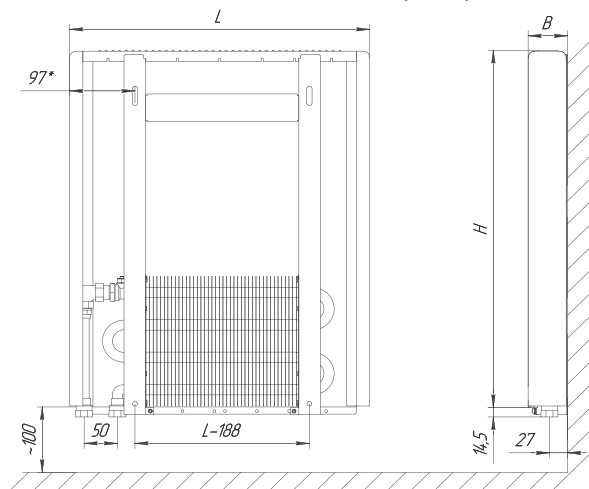
**PKHH-M 304... 325 (Slim)**



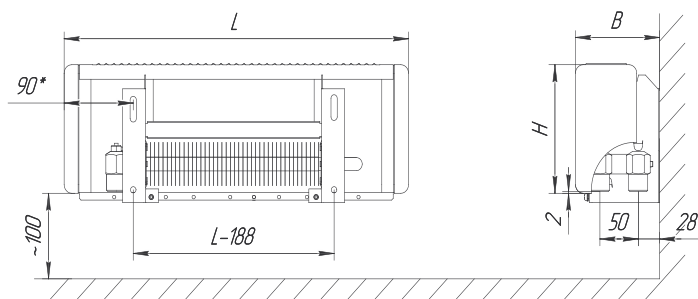
**PKHH-M 404... 425 (Slim)**



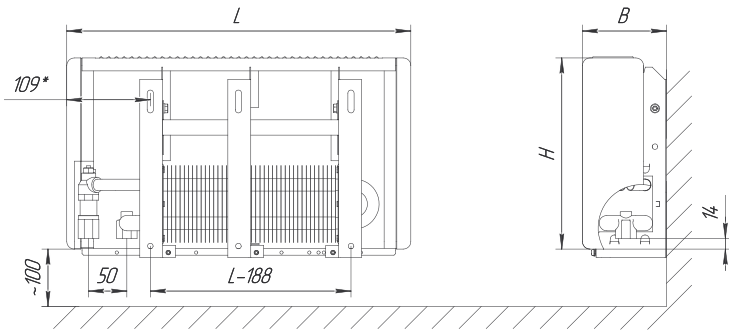
**PKHH-M 504... 525 (Slim)**



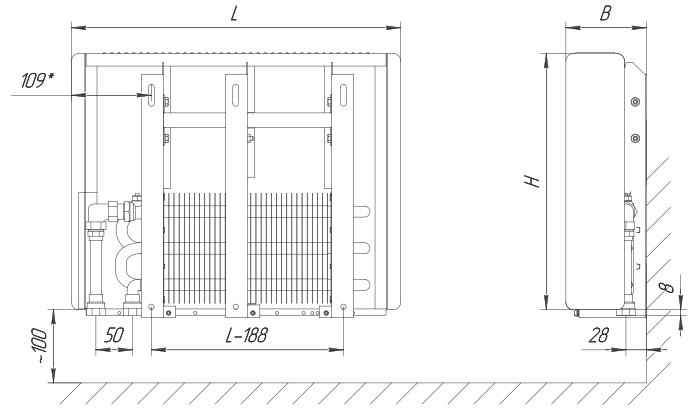
**PKHH-M 104... 125**



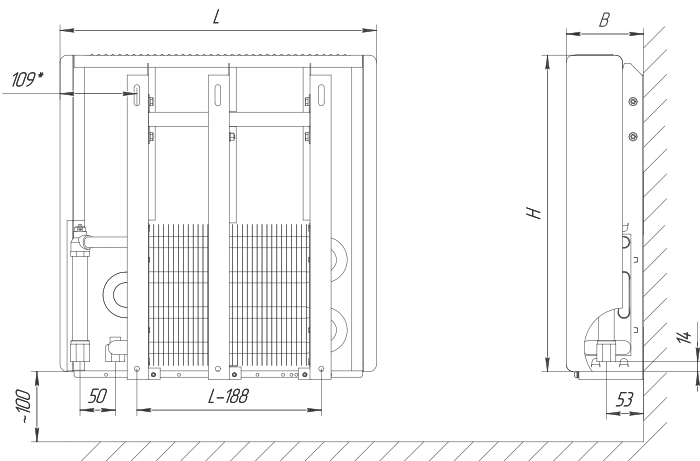
РКНН-М 204... 225



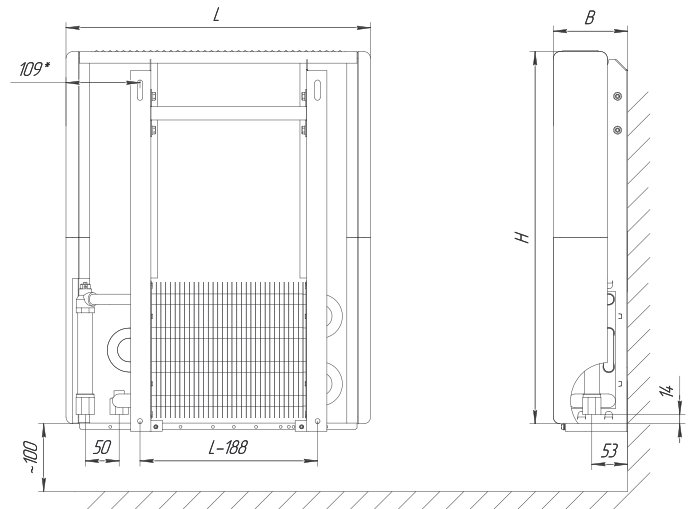
РКНН-М 304... 325



РКНН-М 404... 425



РКНН-М 504... 525



**Технические характеристики "Изотерм-М"**

- Межосевое расстояние подключения – 50 мм, 100 мм, 150 мм
- Избыточное давление в системе до 1,6 МПа
- Испытательное давление 2,4 МПа
- Температура теплоносителя до 130° С
- Настенный вариант крепления
- Концевое исполнение (Возможны другие варианты подключения)
- Донное, боковое подключение – резьба G1/2 , внутренняя
- Возможно исполнение приборов с термостатическим клапаном.

Тип	L, мм	h, мм
104	450	150
105	550	
106	650	
107	750	
108	850	
109	950	
110	1050	
111	1150	
112	1250	
113	1350	
114	1450	
115	1550	
116	1650	
117	1750	
118	1850	
119	1950	
120	2050	
121	2150	
122	2250	
123	2350	
124	2450	
125	2550	

Настенный (Slim)					
Теплопроизводительность, кВт			боковое	донное	
			РКН-М	РКНН-М	
95/85/20°C ΔT=70°C	90/70/20°C ΔT=60°C	75/65/20°C ΔT=50°C	B=60 мм		
Цена, руб.					
0,138	0,112	0,088	4 392	5 887	
0,198	0,161	0,126	4 760	6 255	
0,259	0,210	0,164	5 128	6 623	
0,319	0,259	0,202	5 495	6 990	
0,379	0,308	0,240	5 870	7 365	
0,439	0,356	0,279	6 245	7 740	
0,499	0,405	0,317	6 620	8 115	
0,559	0,454	0,355	6 988	8 483	
0,619	0,503	0,393	7 355	8 851	
0,679	0,552	0,431	7 722	9 218	
0,739	0,601	0,469	8 166	9 675	
0,800	0,649	0,508	8 611	10 131	
0,860	0,698	0,546	9 055	10 588	
0,920	0,747	0,584	9 430	10 962	
0,980	0,796	0,622	9 805	11 337	
1,040	0,845	0,660	10 179	11 712	
1,100	0,893	0,699	10 554	12 087	
1,160	0,942	0,737	10 928	12 461	
1,220	0,991	0,775	11 303	12 836	
1,280	1,040	0,813	11 658	13 185	
1,341	1,089	0,851	12 013	13 533	
1,401	1,138	0,889	12 368	13 882	

Настенный					
Теплопроизводительность, кВт			боковое	донное	
			РКН-М	РКНН-М	
95/85/20°C ΔT=70°C	90/70/20°C ΔT=60°C	75/65/20°C ΔT=50°C	B=110 мм		
Цена, руб.					
0,274	0,223	0,176	4 636	6 214	
0,393	0,321	0,252	5 024	6 602	
0,512	0,418	0,328	5 413	6 990	
0,631	0,515	0,405	5 801	7 379	
0,750	0,612	0,481	6 197	7 774	
0,869	0,709	0,558	6 592	8 170	
0,989	0,807	0,634	6 988	8 566	
1,108	0,904	0,710	7 376	8 954	
1,227	1,001	0,787	7 764	9 342	
1,346	1,098	0,863	8 151	9 731	
1,465	1,195	0,940	8 620	10 212	
1,584	1,292	1,016	9 089	10 694	
1,703	1,390	1,092	9 558	11 176	
1,822	1,487	1,169	9 954	11 572	
1,941	1,584	1,245	10 349	11 967	
2,060	1,681	1,322	10 745	12 363	
2,180	1,778	1,398	11 140	12 758	
2,299	1,875	1,474	11 536	13 154	
2,418	1,973	1,551	11 931	13 549	
2,537	2,070	1,627	12 306	13 917	
2,656	2,167	1,703	12 681	14 285	
2,775	2,264	1,780	13 056	14 653	

Тип	L, мм	h, мм	Настенный (Slim)				
			Теплопроводность, кВт	Боковое	Донное	РКНН-М	
				РКНН-М			В=110 мм Цена, руб.
			95/65/20°C Δt=70°C	90/70/20°C Δt=50°C	75/65/20°C Δt=50°C	Боковое РКНН-М	Донное РКНН-М

Тип	L, мм	h, мм	Настенный (Slim)				
			Теплопроводность, кВт	Боковое	Донное	РКНН-М	
				РКНН-М			В=60 мм Цена, руб.
			95/65/20°C Δt=70°C	90/70/20°C Δt=50°C	75/65/20°C Δt=50°C	Боковое РКНН-М	Донное РКНН-М

Тип	L, мм	h, мм	Настенный (Slim)				
			Теплопроводность, кВт	Боковое	Донное	РКНН-М	
				РКНН-М			В=60 мм Цена, руб.
		95	95/65/20°C Δt=70°C	90/70/20°C Δt=50°C	75/65/20°C Δt=50°C	Боковое РКНН-М	Донное РКНН-М

Тип	L, мм	h, мм	Настенный				
			Теплопроводность, кВт	Боковое	Донное	РКНН-М	
				РКНН-М			В=110 мм Цена, руб.
			95/65/20°C Δt=70°C	90/70/20°C Δt=50°C	75/65/20°C Δt=50°C	Боковое РКНН-М	Донное РКНН-М

Тип	L, мм	h, мм	Настенный (Slim)				
			Теплопроводность, кВт	Боковое	Донное	РКНН-М	
				РКНН-М			В=60 мм Цена, руб.
			95/65/20°C Δt=70°C	90/70/20°C Δt=50°C	75/65/20°C Δt=50°C	Боковое РКНН-М	Донное РКНН-М

Тип	L, мм	h, мм	Настенный (Slim)				
			Теплопроводность, кВт	Боковое	Донное	РКНН-М	
				РКНН-М			В=60 мм Цена, руб.
		250	95/65/20°C Δt=70°C	90/70/20°C Δt=50°C	75/65/20°C Δt=50°C	Боковое РКНН-М	Донное РКНН-М

Тип	L, мм	h, мм	Настенный				
			Теплопроводность, кВт	Боковое	Донное	РКНН-М	
				РКНН-М			В=110 мм Цена, руб.
			95/65/20°C Δt=70°C	90/70/20°C Δt=50°C	75/65/20°C Δt=50°C	Боковое РКНН-М	Донное РКНН-М

Тип	L, мм	h, мм	Настенный (Slim)				
			Теплопроводность, кВт	Боковое	Донное	РКНН-М	
				РКНН-М			В=60 мм Цена, руб.
			95/65/20°C Δt=70°C	90/70/20°C Δt=50°C	75/65/20°C Δt=50°C	Боковое РКНН-М	Донное РКНН-М

Тип	L, мм	h, мм	Настенный (Slim)				
			Теплопроводность, кВт	Боковое	Донное	РКНН-М	
				РКНН-М			В=60 мм Цена, руб.
		95	95/65/20°C Δt=70°C	90/70/20°C Δt=50°C	75/65/20°C Δt=50°C	Боковое РКНН-М	Донное РКНН-М

Тип	L, мм	h, мм	Настенный				
			Теплопроводность, кВт	Боковое	Донное	РКНН-М	
				РКНН-М			В=110 мм Цена, руб.
			95/65/20°C Δt=70°C	90/70/20°C Δt=50°C	75/65/20°C Δt=50°C	Боковое РКНН-М	Донное РКНН-М

Тип	L, мм	h, мм	Настенный (Slim)				
			Теплопроводность, кВт	Боковое	Донное	РКНН-М	
				РКНН-М			В=60 мм Цена, руб.
			95/65/20°C Δt=70°C	90/70/20°C Δt=50°C	75/65/20°C Δt=50°C	Боковое РКНН-М	Донное РКНН-М

Тип	L, мм	h, мм	Настенный (Slim)				
			Теплопроводность, кВт	Боковое	Донное	РКНН-М	
				РКНН-М			В=60 мм Цена, руб.
		450	95/65/20°C Δt=70°C	90/70/20°C Δt=50°C	75/65/20°C Δt=50°C	Боковое РКНН-М	Донное РКНН-М

### На отопительные приборы действует гибкая система скидок

Габариты: "Н" - высота панели конвектора, "L" - длина конвектора, "В" - глубина конвектора

Для исполнения РКНН-М возможно исполнение конвекторов с термостатическим клапаном (стр. 45).

- Комплект терморегулирующей арматуры (клапан термостатический, элемент термостатический) - 3400 руб.

- Клапан термостатический - 2000 руб.

- Элемент термостатический - 1400 руб.

### Стандартный цвет – RAL 9016

Наценка за нестандартный цвет до 20%

## РЕГУЛИРОВКА

### Терморегулирующая арматура для настенных и напольных конвекторов

Термостатический элемент Herz дизайн «Мини» 1920030 – 1400 руб.

Термостатический элемент Danfoss 013G2994 – 1400 руб.



#### Нижнее подключение (термостатический элемент сбоку)

Для приборов серии «Атолл», «Родос», «Атолл 2», «Атолл Про», «Атолл Про 2», «Изотерм-М», «Коралл»

Клапан Herz TS-90-V угловой специальный 17728 67 – 2000 руб.

Клапан Danfoss RTR-N15UK угловой горизонтальный 013G7048 – 2000 руб.

#### Нижнее подключение (термостатический элемент фронтально)

Для приборов серии «Атолл Про», «Атолл Про2»

Клапан Herz TS-90-V трехосевой «AB» (левое исполнение прибора) 17758 67 – 2000 руб.

Клапан Herz TS-90-V трехосевой «CD» (правое исполнение прибора) 17759 67 – 2000 руб.

Клапан Danfoss RTR-N15 угловой трехосевой (правое исполнение прибора) 013G7021 R – 2000 руб.

Клапан Danfoss RTR-N15 угловой трехосевой (левое исполнение прибора) 013G7022 L – 2000 руб.

#### Боковое подключение (термостатический элемент фронтально).

Для приборов серии «Атолл Про», «Атолл Про2»

Клапан Herz TS-90-V проходной 17723 67 – 2000 руб.

Клапан Danfoss прямой 013G7014 – 2000 руб.

#### Нижнее подключение (термостатический элемент сбоку)

Для приборов серии «Экотерм»

Комплект встроенной терморегулирующей арматуры Herz для ЭКОН, ЭКОС- 4200 руб.

Комплект встроенной терморегулирующей арматуры Herz для ЭКОД– 6800 руб.

СЕРИЯ ГОЛЬФСТРИМ



**Описание:**

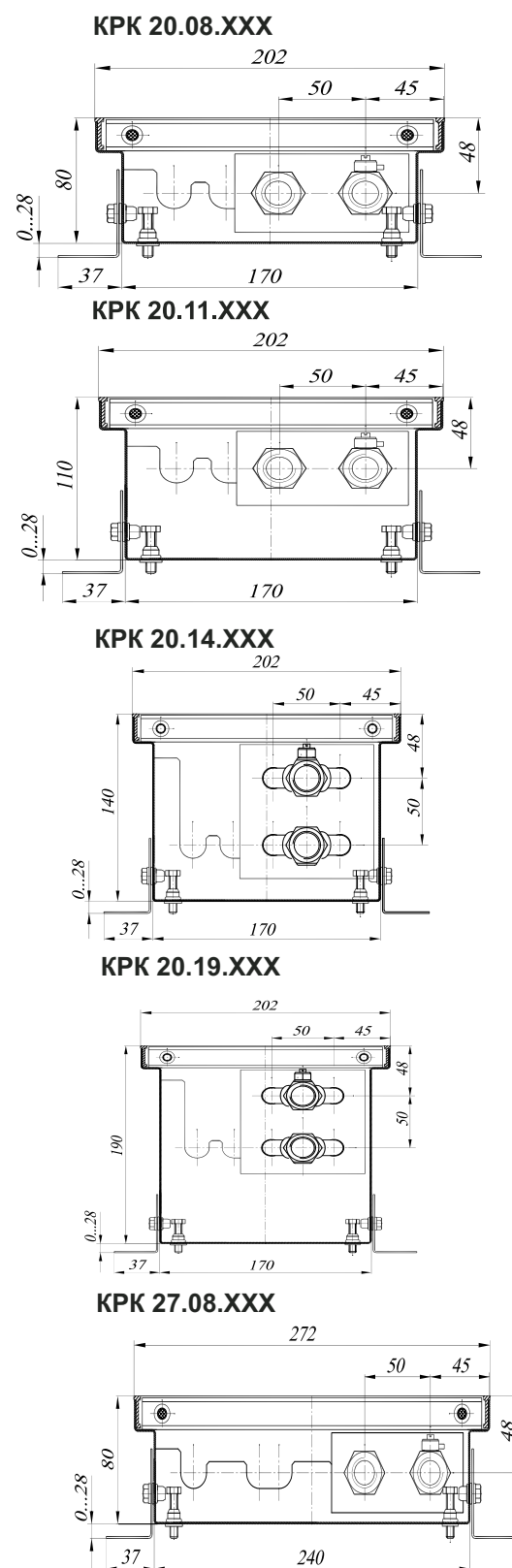
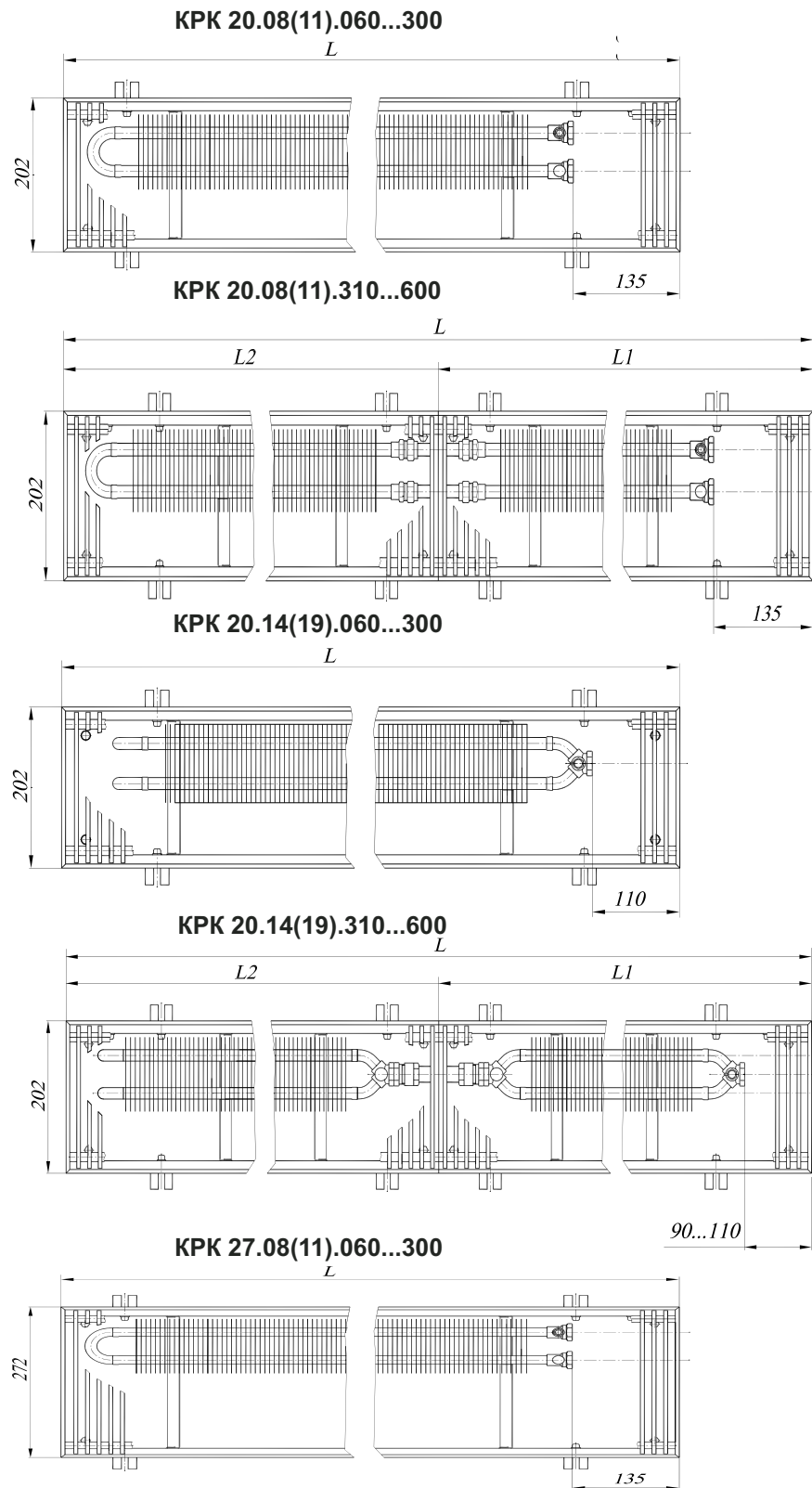
Конвектор «Гольфстрим» - отопительный прибор для систем водяного отопления, монтируемый в пол вдоль окон и дверных проемов помещений. Предназначен, в том числе, для экранирования холодного воздуха, идущего от окон с большой площадью остекления.

Конвектор «Гольфстрим» представляет собой стойкий к коррозии теплообменник, состоящий из медной трубы и алюминиевых пластин оребрения. Короб из оцинкованной стали окрашен методом порошкового напыления. Сверху конвектор закрыт декоративной решеткой, выполненной из дерева, алюминия или стали. Возможно изготовление прибора под заданный радиус и с угловыми элементами. Конвектор укомплектован клапаном воздухоудаления.

В местах контакта декоративной решетки с корпусом устанавливается лента из пористой резины для предотвращения трения и снижения шума.

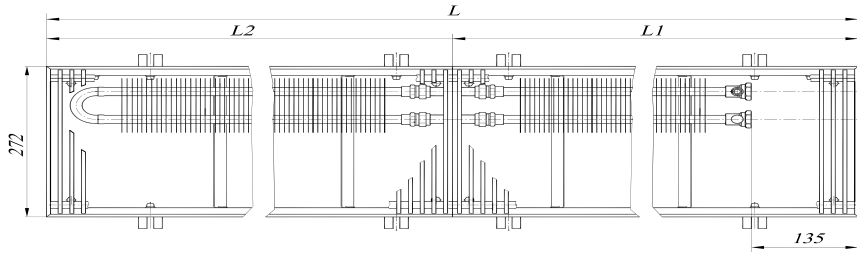
Для регулирования количества тепла конвекторы могут оснащаться приборами ручного или автоматического управления.

Приборы длиной более 3 метров состоят из двух частей. По индивидуальным заказам возможно изготовление конвектора длиной до 4 метров в едином корпусе.

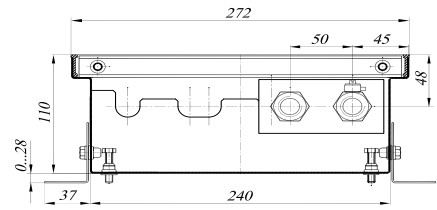


Возможно изготовление конвекторов с другими габаритными размерами по индивидуальному заказу.

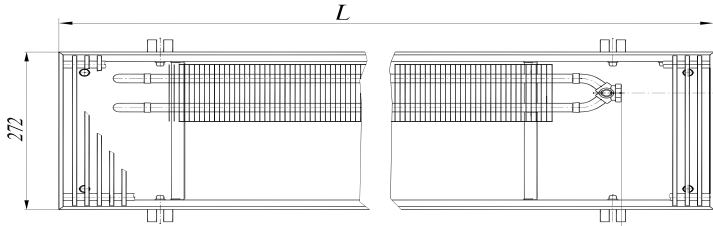
КРК 27.08(11).310...600



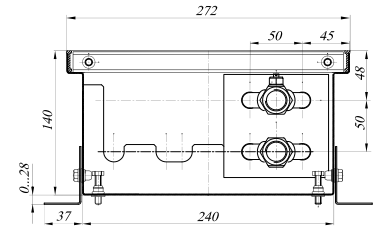
КРК 27.11.XXX



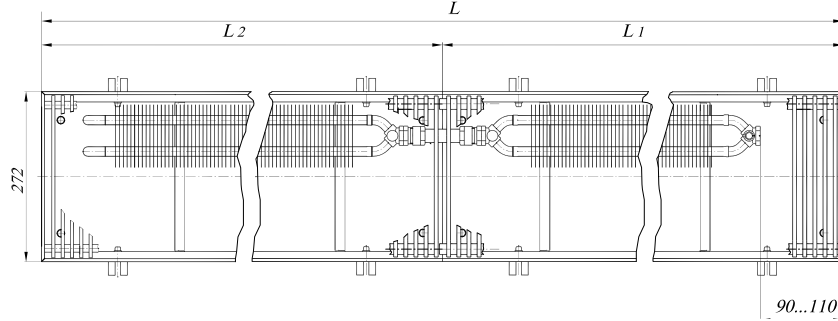
КРК 27.14(19).060...300



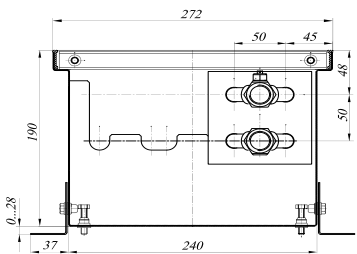
КРК 27.14.XXX



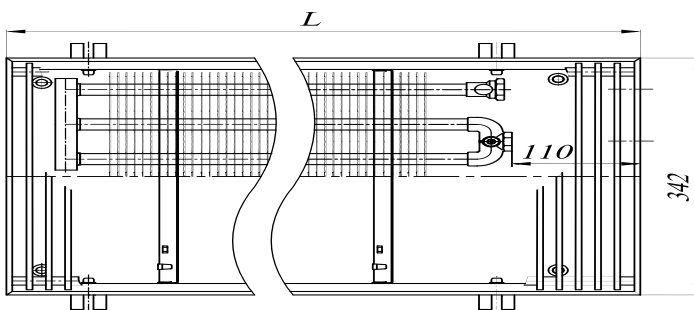
КРК 27.14(19).310...600



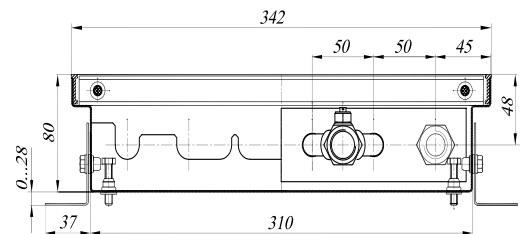
КРК 27.19.XXX



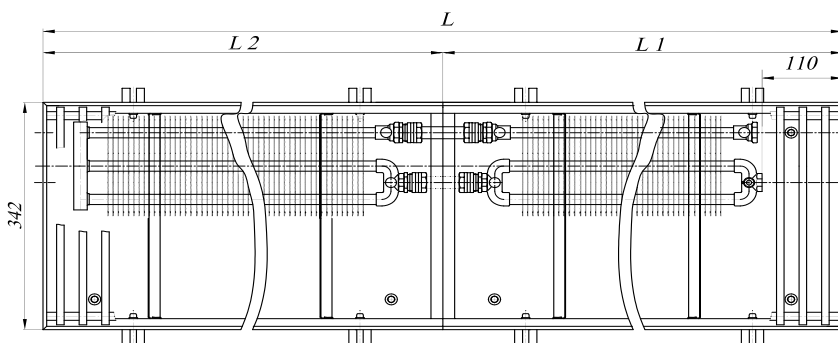
КРК 34.08(11).060...300



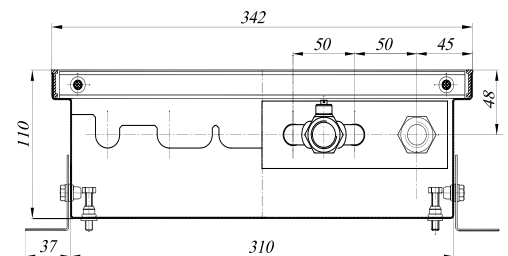
КРК 34.08.XXX



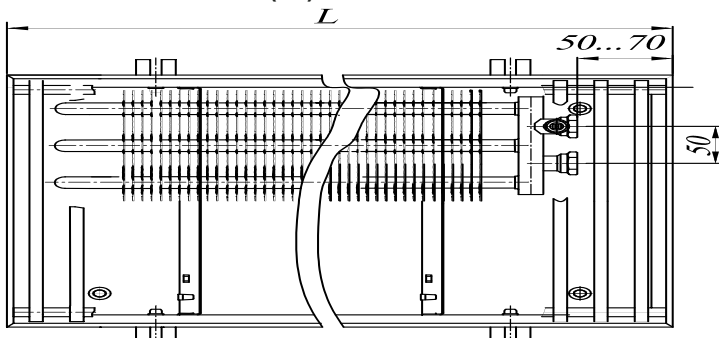
КРК 34.08(11).310...600



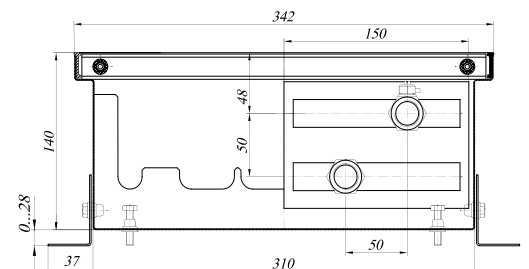
КРК 34.11.XXX



КРК 34.14(19).060...300

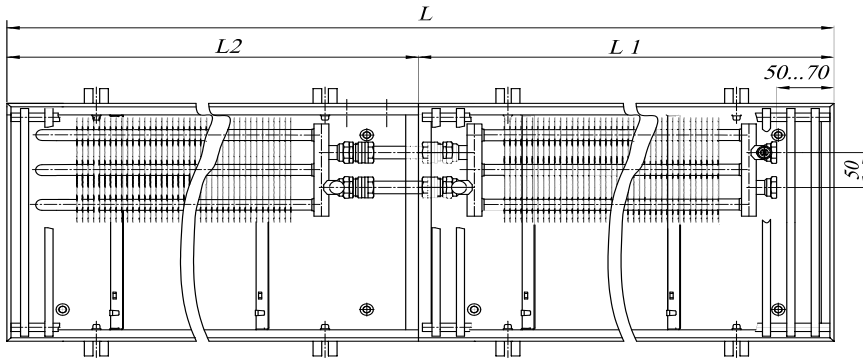


КРК 34.14.XXX

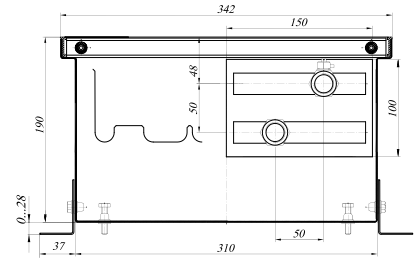




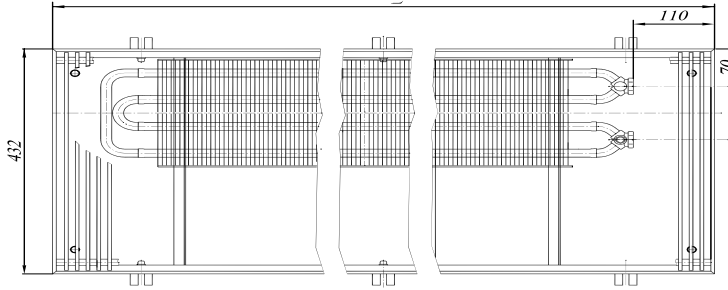
КРК 34.14(19).310...600



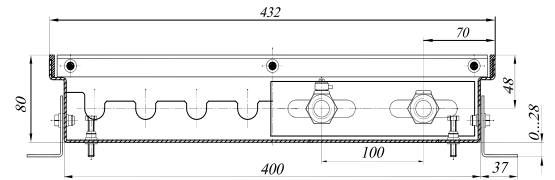
КРК 34.19.XXX



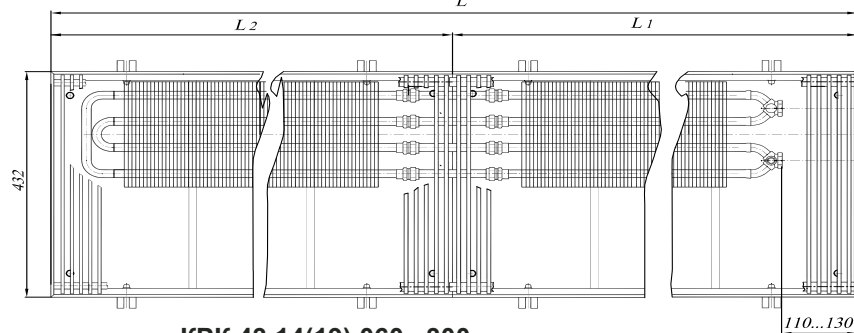
КРК 43.08(11).060...300



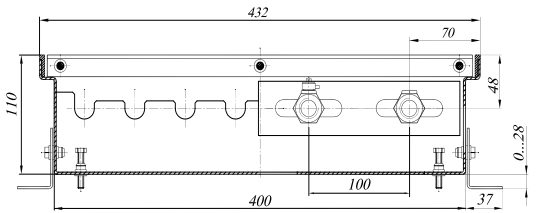
КРК 43.08.XXX



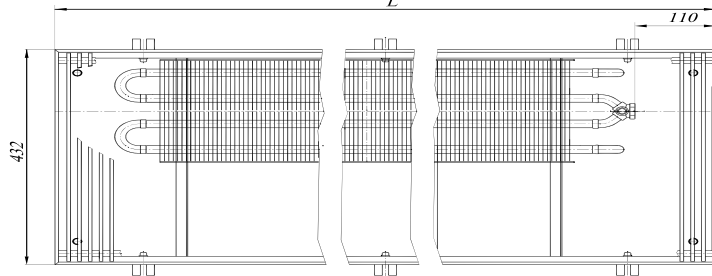
КРК 43.08(11).310...600



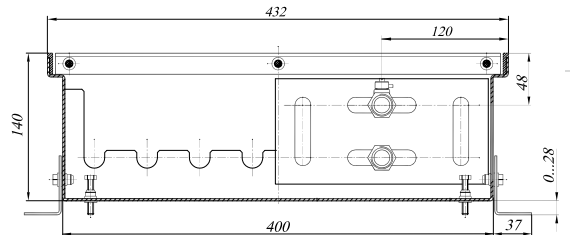
КРК 43.11.XXX



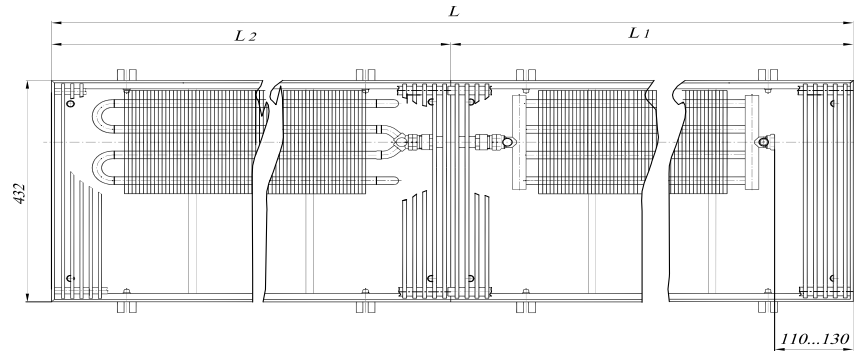
КРК 43.14(19).060...300



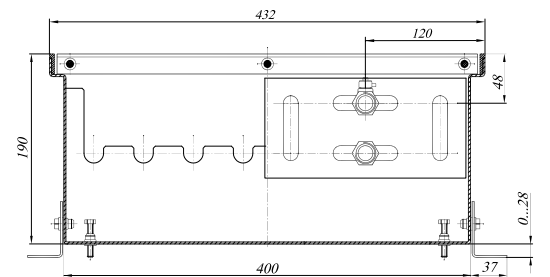
КРК 43.14.XXX



КРК 43.14(19).310...600



КРК 43.19.XXX



Возможно изготовление конвекторов с другими габаритными размерами по индивидуальному заказу.



















СЕРИЯ ГОЛЬФСТРИМ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

Table with columns: Теплотрассовая производительность кВт, Сталь окрасочная, Алюминий анодированный, Деревяная решетка, Цена, руб.

Table with columns: КРК, L, мм, h, мм

Table with columns: Теплотрассовая производительность кВт, Сталь окрасочная, Алюминий анодированный, Деревяная решетка, Цена, руб.

Table with columns: КРК, L, мм, h, мм

На оптовые партии приборов действует гибкая система скидок.

Стоимость конвектора с корпусом из нержавеющей стали +25% к цене прибора.



## СЕРИЯ ГОЛЬФСТРИМ С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

### Описание:

Встраиваемый конвектор «Гольфстрим КПК» - отопительный прибор для систем водяного отопления, монтируемый в пол вдоль окон и дверных проемов помещений. Предназначен, в том числе, для экранирования холодного воздуха, идущего от окон с большой площадью остекления.

Конструкцией конвектора «Гольфстрим КПК» предусмотрен подвод приточного воздуха от системы вентиляции и равномерное распределение его по всей длине конвектора. За счет своего принципа действия, помимо обогрева, прибор также обеспечивает приток свежего воздуха в помещение. Подача воздуха на теплообменник конвектора регулируется шиберной заслонкой. За счет интенсивного обдува теплообменника приточным воздухом, конвектор КПК имеет повышенную мощность по сравнению с серией «Гольфстрим» с естественной конвекцией.

Короб конвектора из оцинкованной стали окрашен методом порошкового напыления. Сверху конвектор закрыт декоративной решеткой, выполненной из дерева, алюминия или стали. Возможно изготовление прибора под заданный радиус и с угловыми элементами. Конвектор укомплектован клапаном воздухоудаления.

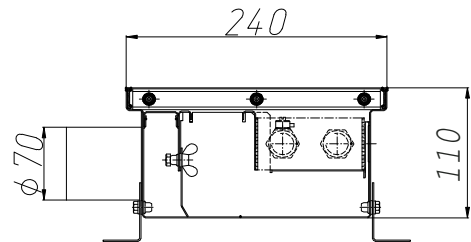
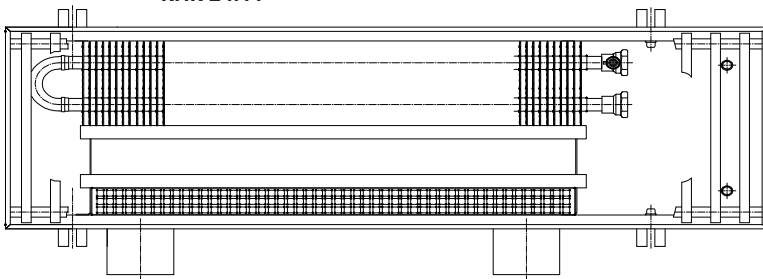
В местах контакта декоративной решетки с корпусом устанавливается лента из пористой резины для предотвращения трения и снижения шума.

Воздушные патрубки могут изготавливаться прямоугольного или круглого сечения (диаметр 70, 100 мм).

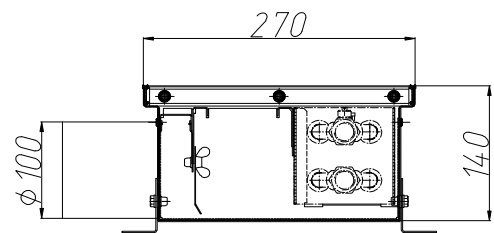
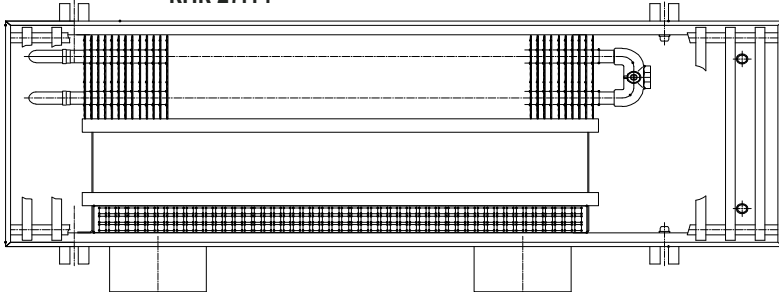
Конвекторы можно устанавливать, как в сухих, так и во влажных помещениях. Для регулирования количества тепла конвекторы могут оснащаться приборами ручного или автоматического управления.



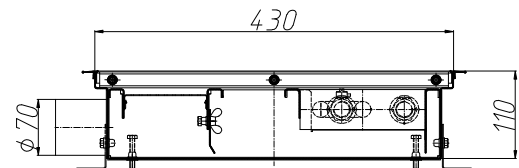
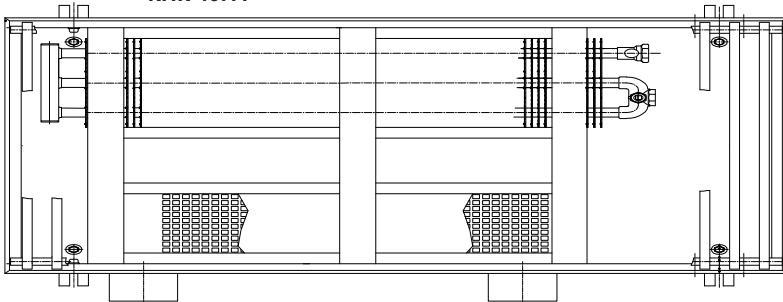
КПК 24.11



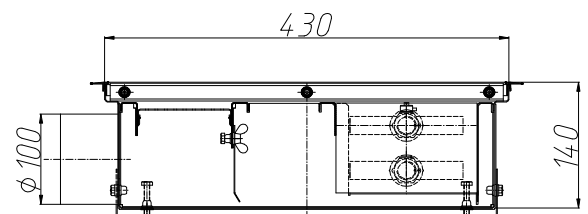
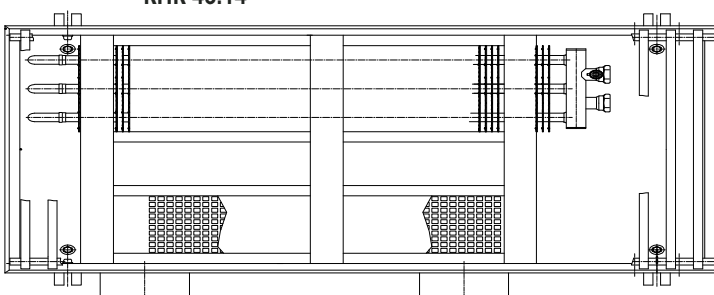
КПК 27.14



КПК 43.11



КПК 43.14



Возможно изготовление конвекторов с другими габаритными размерами по индивидуальному заказу.

**КПК 24.11.(L...)**

L, мм	Типоразмер	Тепловая мощность Q (кВт) при естественной конвекции (без приточного воздуха)			Расход приточного воздуха (м <sup>3</sup> /час)	Тепловая мощность Q (кВт) при заданном расходе приточного воздуха (м <sup>3</sup> /час)			Материал декоративной решётки					
		95/85/20°C ΔT = 70°C	90/70/20°C ΔT = 60°C	75/65/20°C ΔT = 50°C		95/85/20°C ΔT = 70°C	90/70/20°C ΔT = 60°C	75/65/20°C ΔT = 50°C	Сталь окрашенная Ral 9006, 9016, 7021		Алюминий анодированный		Дерево натуральное	
									рулонная	секционная	Натуральный цвет	Золотой, чёрный, бронза (светлая/тёмная)	Берёза, бук, дуб	Орех, мербау
700	КПК 24.11.070	0,215	0,176	0,139	80	0,876	0,472	0,519	13 266	14 233	14 451	14 762	15 571	18 448
1200	КПК 24.11.120	0,464	0,38	0,3	160	1,993	1,476	1,382	17 507	19 166	19 539	20 073	21 458	26 391
1700	КПК 24.11.170	0,713	0,584	0,461	240	3,278	2,486	2,113	23 792	26 141	26 670	27 426	29 389	36 377
2200	КПК 24.11.220	0,962	0,787	0,622	320	4,32	3,493	3,015	29 855	32 896	33 580	34 558	37 099	46 142
2700	КПК 24.11.270	1,211	0,991	0,783	400	5,419	4,257	3,642	34 838	38 570	39 410	40 611	43 728	54 827

**КПК 27.14.(L...)**

L, мм	Типоразмер	Тепловая мощность Q (кВт) при естественной конвекции (без приточного воздуха)			Расход приточного воздуха (м <sup>3</sup> /час)	Тепловая мощность Q (кВт) при заданном расходе приточного воздуха (м <sup>3</sup> /час)			Материал декоративной решётки					
		95/85/20°C ΔT = 70°C	90/70/20°C ΔT = 60°C	75/65/20°C ΔT = 50°C		95/85/20°C ΔT = 70°C	90/70/20°C ΔT = 60°C	75/65/20°C ΔT = 50°C	Сталь окрашенная Ral 9006, 9016, 7021		Алюминий анодированный		Дерево натуральное	
									рулонная	секционная	Натуральный цвет	Золотой, чёрный, бронза (светлая/тёмная)	Берёза, бук, дуб	Орех, мербау
700	КПК 27.14.070	0,309	0,254	0,201	80	1,086	0,698	0,605	16 075	17 148	17 377	17 710	18 387	21 447
1200	КПК 27.14.120	0,669	0,549	0,436	160	2,316	1,725	1,607	21 925	23 765	24 157	24 728	25 889	31 133
1700	КПК 27.14.170	1,029	0,845	0,67	240	3,756	2,783	2,607	29 954	32 560	33 115	33 925	35 569	42 999
2200	КПК 27.14.220	1,383	1,136	0,901	320	5,048	4,203	3,604	33 649	37 022	37 740	38 788	40 915	50 531
2700	КПК 27.14.270	1,743	1,431	1,135	400	6,397	5,219	4,585	45 459	49 598	50 480	51 766	54 377	66 178

**КПК 43.11.(L...)**

L, мм	Типоразмер	Тепловая мощность Q (кВт) при естественной конвекции (без приточного воздуха)			Расход приточного воздуха (м <sup>3</sup> /час)	Тепловая мощность Q (кВт) при заданном расходе приточного воздуха (м <sup>3</sup> /час)			Материал декоративной решётки					
		95/85/20°C ΔT = 70°C	90/70/20°C ΔT = 60°C	75/65/20°C ΔT = 50°C		95/85/20°C ΔT = 70°C	90/70/20°C ΔT = 60°C	75/65/20°C ΔT = 50°C	Сталь окрашенная Ral 9006, 9016, 7021		Алюминий анодированный		Дерево натуральное	
									рулонная	секционная	Натуральный цвет	Золотой, чёрный, бронза (светлая/тёмная)	Берёза, бук, дуб	Орех, мербау
700	КПК 43.11.070	0,427	0,349	0,276	80	1,238	0,837	0,736	16 894	18 535	18 863	19 331	20 963	25 284
1200	КПК 43.11.120	0,932	0,762	0,602	160	2,944	2,084	1,806	23 410	26 222	26 784	27 587	30 384	37 792
1700	КПК 43.11.170	1,437	1,175	0,928	240	4,437	3,566	3,028	32 024	36 009	36 805	37 942	41 904	52 399
2200	КПК 43.11.220	1,941	1,588	1,254	320	6,239	5,104	4,181	40 421	45 578	46 608	48 080	53 207	66 788
2700	КПК 43.11.270	2,446	2,001	1,58	400	7,679	6,347	4,958	49 995	56 324	57 588	59 395	65 688	82 355

**КПК 43.14.(L...)**

L, мм	Типоразмер	Тепловая мощность Q (кВт) при естественной конвекции (без приточного воздуха)			Расход приточного воздуха (м <sup>3</sup> /час)	Тепловая мощность Q (кВт) при заданном расходе приточного воздуха (м <sup>3</sup> /час)			Материал декоративной решётки					
		95/85/20°C ΔT = 70°C	90/70/20°C ΔT = 60°C	75/65/20°C ΔT = 50°C		95/85/20°C ΔT = 70°C	90/70/20°C ΔT = 60°C	75/65/20°C ΔT = 50°C	Сталь окрашенная Ral 9006, 9016, 7021		Алюминий анодированный		Дерево натуральное	
									рулонная	секционная	Натуральный цвет	Золотой, чёрный, бронза (светлая/тёмная)	Берёза, бук, дуб	Орех, мербау
700	КПК 43.14.070	0,501	0,411	0,326	80	1,453	0,986	0,87	21 457	23 098	23 425	23 894	25 525	29 846
1200	КПК 43.14.120	1,09	0,896	0,709	160	3,444	2,451	2,127	30 871	33 684	34 245	35 048	37 845	45 253
1700	КПК 43.14.170	1,68	1,379	1,094	240	5,182	4,186	3,569	42 495	46 480	47 276	48 413	52 376	62 870
2200	КПК 43.14.220	2,261	1,856	1,472	320	7,268	5,965	4,908	54 500	59 657	60 687	62 159	67 287	80 867
2700	КПК 43.14.270	2,85	2,34	1,855	400	8,948	7,422	5,821	64 703	71 031	72 296	74 102	80 395	97 062

На оптовые партии приборов действует гибкая система скидок.  
Стоимость конвектора с корпусом из нержавеющей стали +25% к цене прибора

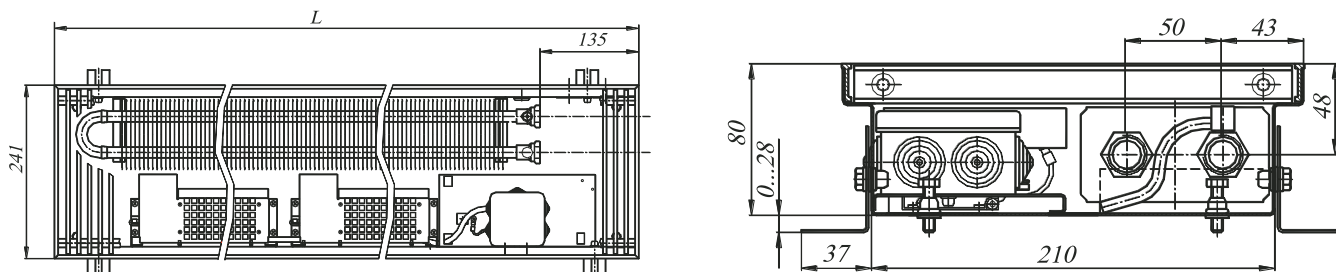
## СЕРИЯ ГОЛЬФСТРИМ-В 220В С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

### Описание:

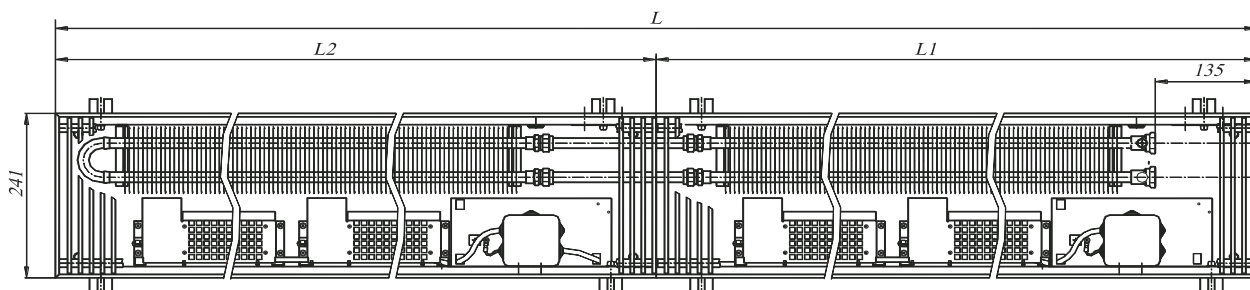
Конвектор "Гольфстрим-В" - отопительный прибор для систем водяного отопления с принудительным движением воздуха через нагревательный элемент, монтируемый в пол вдоль окон и дверных проемов помещений. Предназначен, в том числе, для экранирования холодного воздуха, идущего от окон с большой площадью остекления. Прибор оснащен тангенциальными вентиляторами напряжением 220В, что позволяет более чем в 5 раз увеличить мощность конвектора.

Конвектор представляет собой стойкий к коррозии теплообменник, состоящий из медной трубы и алюминиевых пластин оребрения, а также корпуса из оцинкованной стали, окрашенного методом порошкового напыления. Сверху конвектор закрыт декоративной решеткой, выполненной из дерева, алюминия или стали. Возможно изготовление прибора под заданный радиус и с угловыми элементами. В местах контакта декоративной решетки с корпусом устанавливается лента из пористой резины для предотвращения трения и снижения шума. Для регулирования количества тепла конвекторы могут оснащаться приборами ручного или автоматического управления и интегрироваться в систему автоматизации «умный дом». Приборы длиной более 3 метров состоят из двух частей. По индивидуальным заказам возможно изготовление конвектора длиной до 4 метров в едином корпусе. Установка и эксплуатация приборов с электрическими компонентами регулируется действующими строительными нормами и правилами.

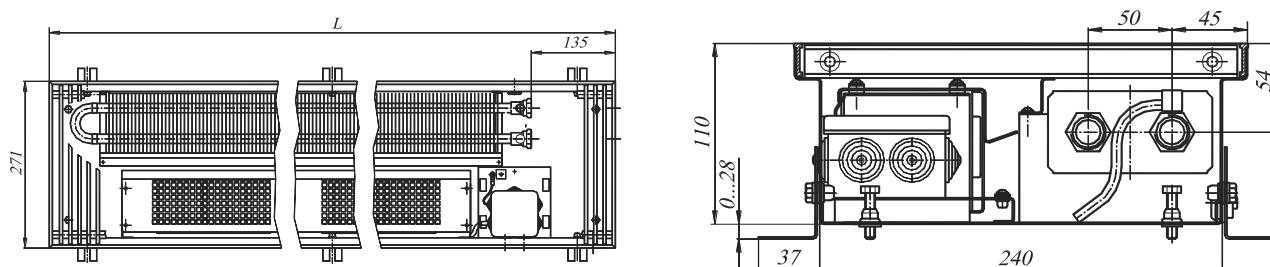
**КВК 24.08.060...300**



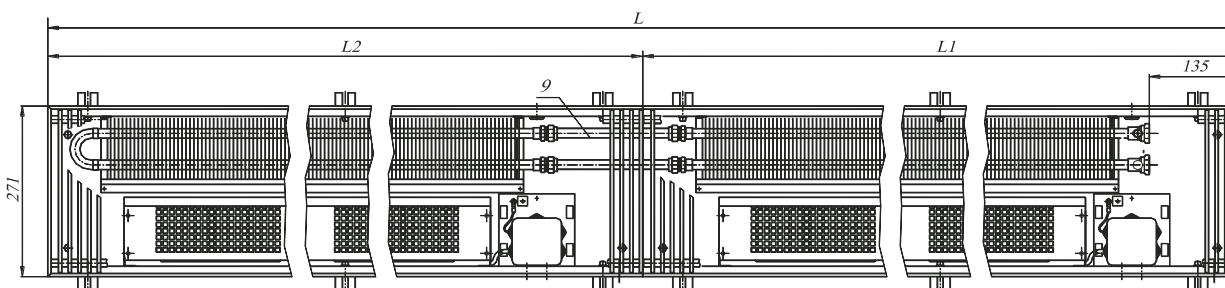
**КВК 24.08.310...600**



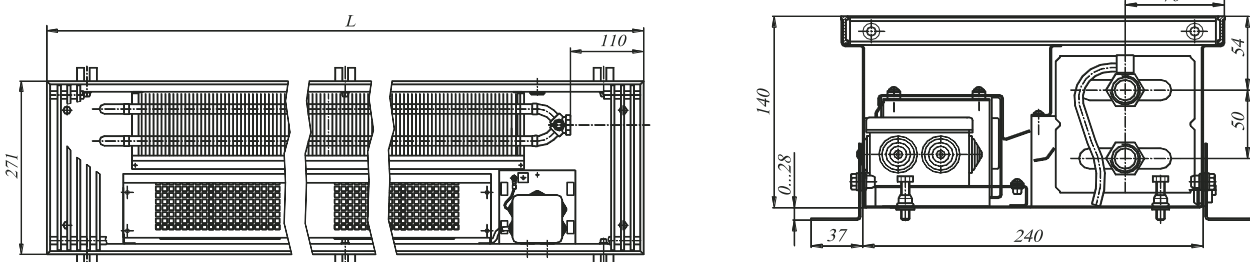
**КВК 27.11.060...300**



**КВК 27.11.310...600**

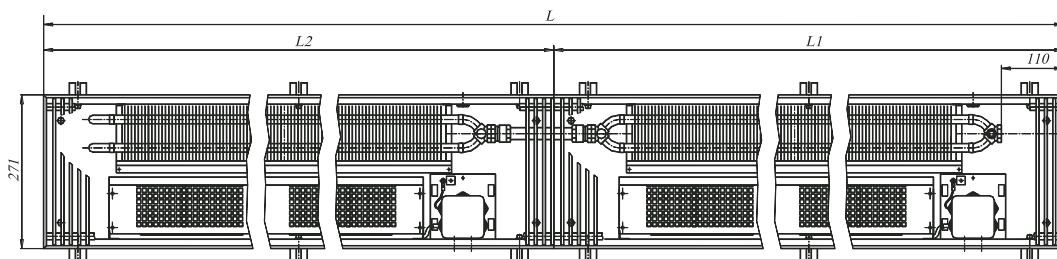


**КВК 27.14.060...300**

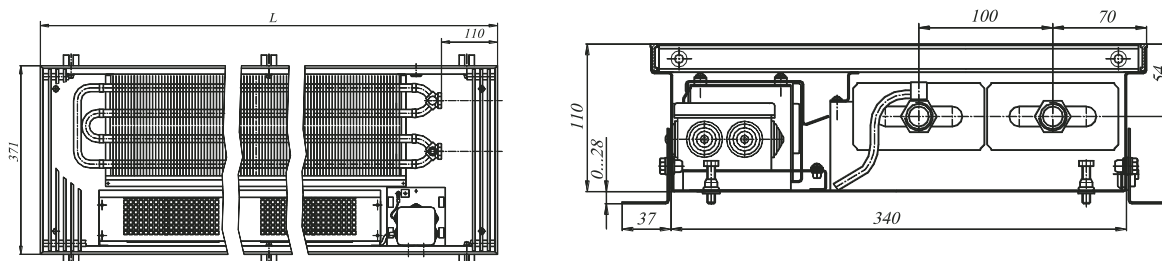


Возможно изготовление конвекторов с другими габаритными размерами по индивидуальному заказу.

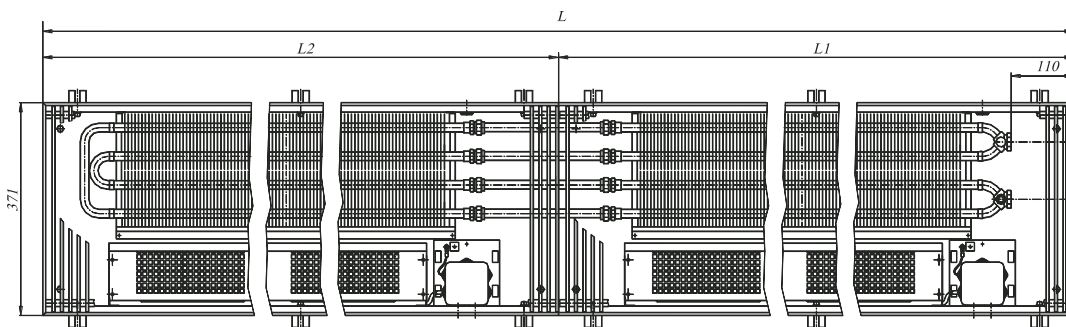
КВК 27.14.310...600



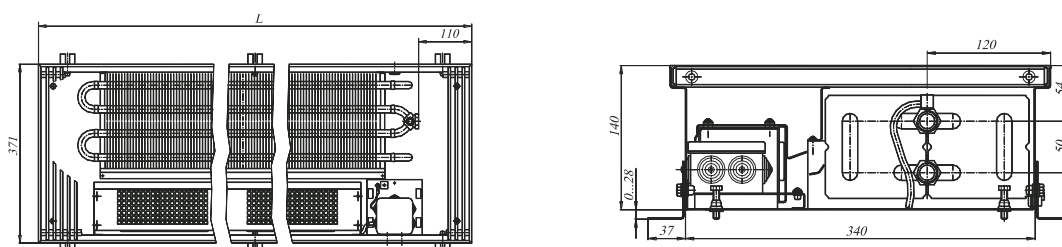
КВК 37.11.060...300



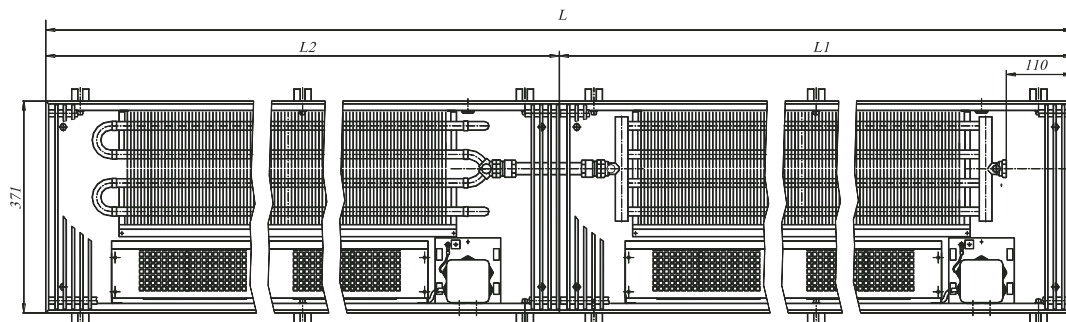
КВК 37.11.310...600



КВК 37.14.060...300



КВК 37.14.310...600



Возможно изготовление конвекторов с другими габаритными размерами по индивидуальному заказу.













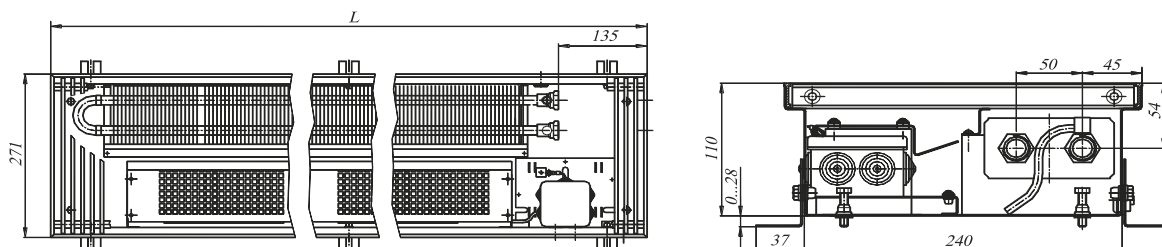
## СЕРИЯ ГОЛЬФСТРИМ-12/24 В С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

### Описание:

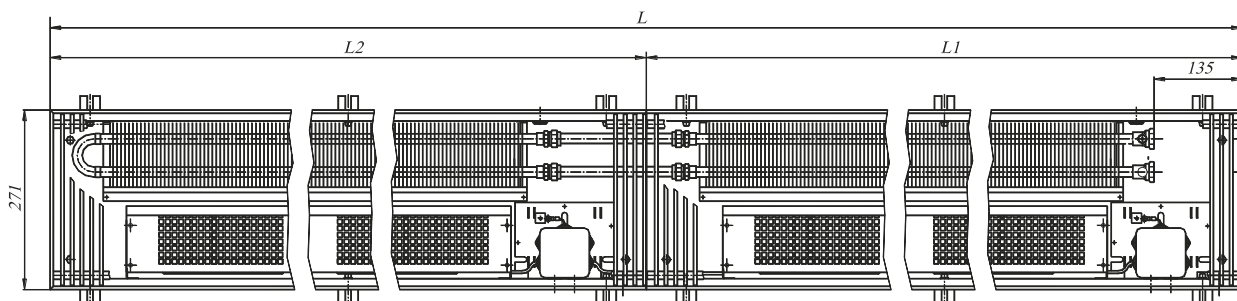
Конвектор "Гольфстрим- 12/24 В" - отопительный прибор для систем водяного отопления с принудительным движением воздуха через нагревательный элемент, монтируемый в пол вдоль окон и дверных проемов помещений. Предназначен, в том числе, для экранирования холодного воздуха, идущего от окон с большой площадью остекления. Прибор оснащен энергосберегающими тангенциальными вентиляторами с ЕС-двигателями и пониженным уровнем шума. Питание вентиляторов осуществляется от сети постоянного тока напряжением 12/24В. Конвектор представляет собой стойкий к коррозии теплообменник, состоящий из медной трубы и алюминиевых пластин оребрения, а также корпуса из оцинкованной стали, окрашенного методом порошкового напыления. Сверху конвектор закрыт декоративной решеткой, выполненной из дерева, алюминия или стали. Возможно изготовление прибора под заданный радиус и с угловыми элементами. Конвектор укомплектован клапаном воздухоудаления. В местах контакта декоративной решетки с корпусом устанавливается лента из пористой резины для предотвращения трения и снижения шума. Для регулирования количества тепла конвекторы могут оснащаться приборами ручного или автоматического управления и интегрироваться в систему автоматизации «умный дом».

Приборы длиной более 3 метров состоят из двух частей. По индивидуальным заказам возможно изготовление конвектора длиной до 4 метров в едином корпусе. Установка и эксплуатация приборов с электрическими компонентами регулируется действующими строительными нормами и правилами.

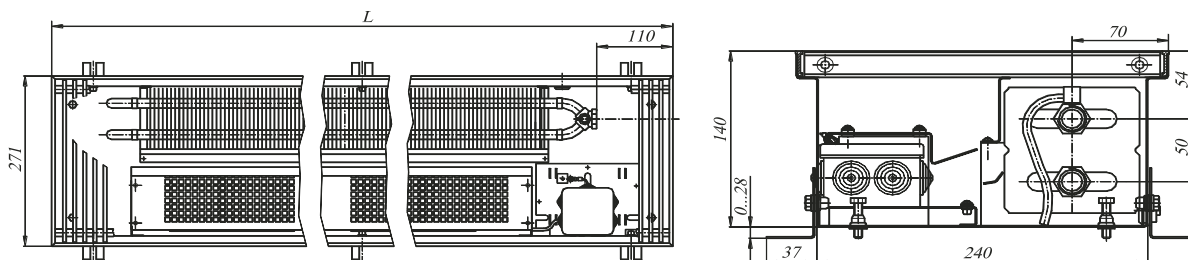
### КВК 12/24 В-27.11.060.300



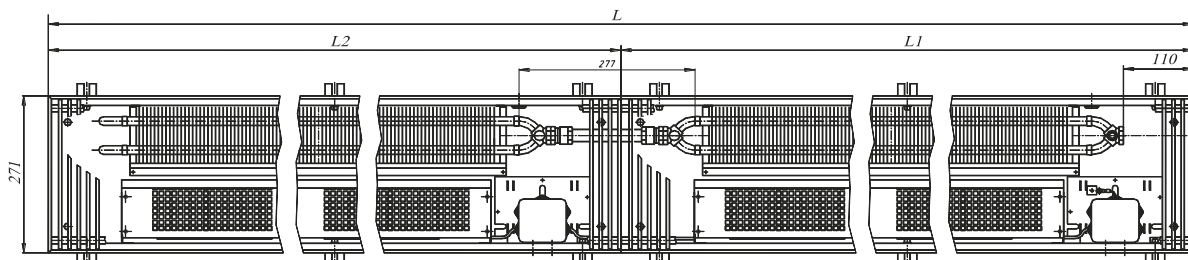
### КВК 12/24 В-27.11.310...600



### КВК 12/24 В-27.14.060...300

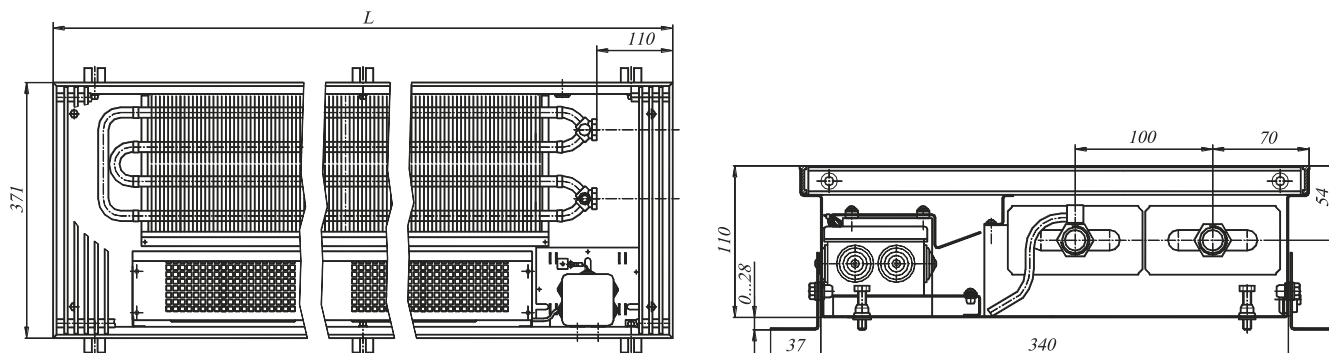


### КВК 12/24 В-27.14.310...600

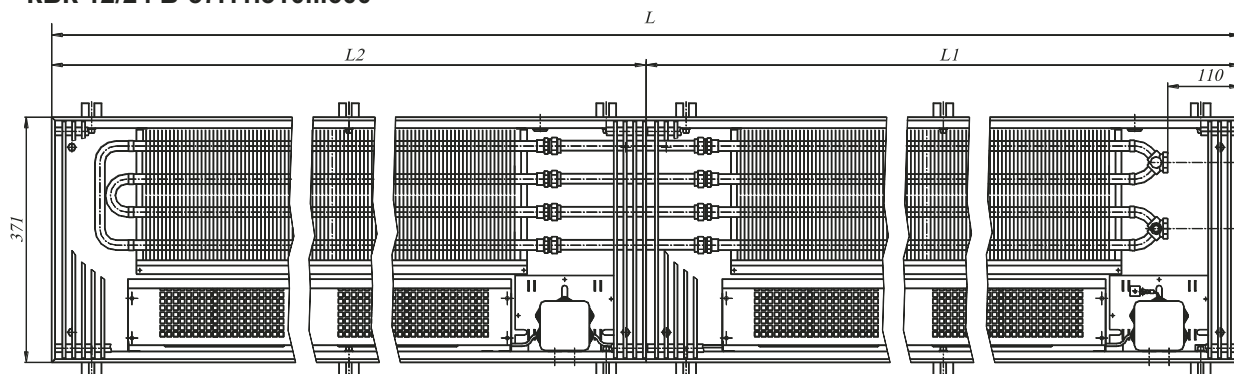


Возможно изготовление конвекторов с другими габаритными размерами по индивидуальному заказу.

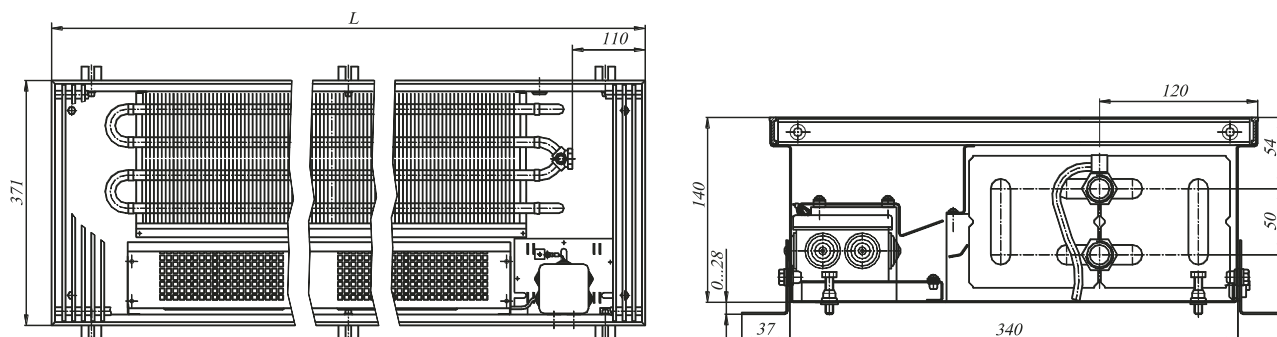
КВК 12/24 В-37.11.060...300



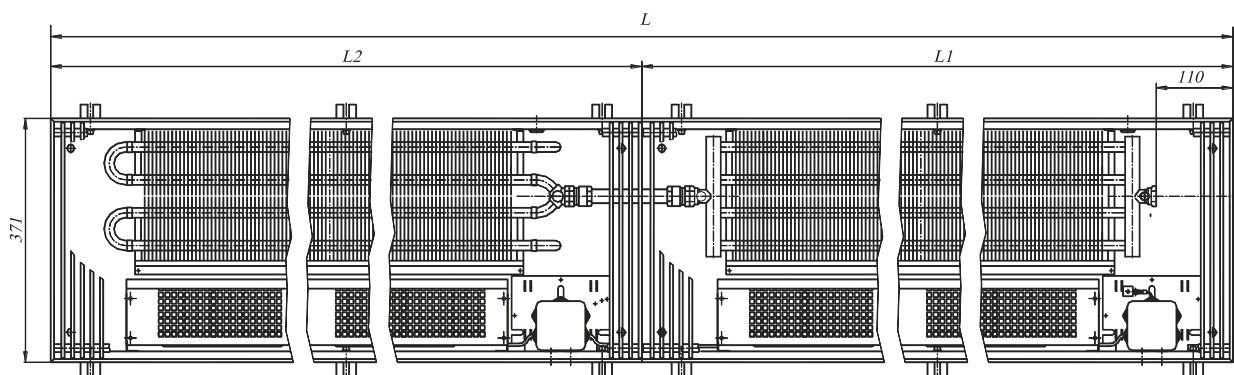
КВК 12/24 В-37.11.310...600



КВК 12/24 В-37.14.060...300



КВК 12/24 В-37.14.310...600



Возможно изготовление конвекторов с другими габаритными размерами по индивидуальному заказу.













## СЕРИЯ ГОЛЬФСТРИМ-12/24 В ОТОПЛЕНИЕ/ОХЛАЖДЕНИЕ/ВЛАЖНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

### Описание:

Конвектор "Гольфстрим- 12/24 В" для влажных помещений - отопительный прибор для систем водяного отопления с принудительным движением воздуха через нагревательный элемент, монтируемый в пол вдоль окон и дверных проемов помещений. Предназначен для отопления влажных помещений и охлаждения в летний период. Прибор оснащен энергосберегающими тангенциальными вентиляторами с ЕС-двигателями и пониженным уровнем шума. Питание вентиляторов осуществляется от сети постоянного тока напряжением 12/24В.

За счет конструкции корпуса прибора, выполненного под уклоном и оснащенного дренажными патрубками для отвода конденсата и удаления влаги, возможна установка конвектора в непосредственной близости от источника воды. Кроме того, данная конструкция корпуса позволяет в летний период за счет использования хладагента производить охлаждение помещения.

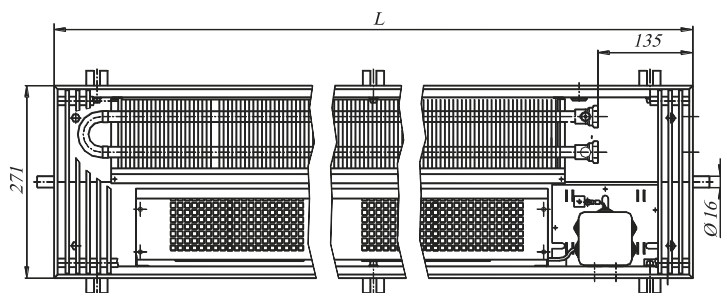
Возможно изготовление конвектора в корпусе из нержавеющей стали. Сверху конвектор закрыт декоративной решеткой, выполненной из дерева, алюминия или стали. Возможно изготовление прибора под заданный радиус и с угловыми элементами. В местах контакта декоративной решетки с корпусом устанавливается лента из пористой резины для предотвращения трения и снижения шума.

Для регулирования количества тепла конвекторы могут оснащаться приборами ручного или автоматического управления и интегрироваться в систему автоматизации «умный дом».

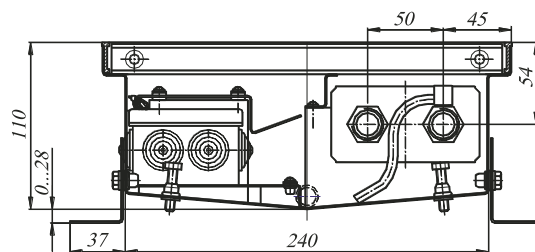
Приборы длиной более 3 метров состоят из двух частей. По индивидуальным заказам возможно изготовление конвектора длиной до 4 метров в едином корпусе.



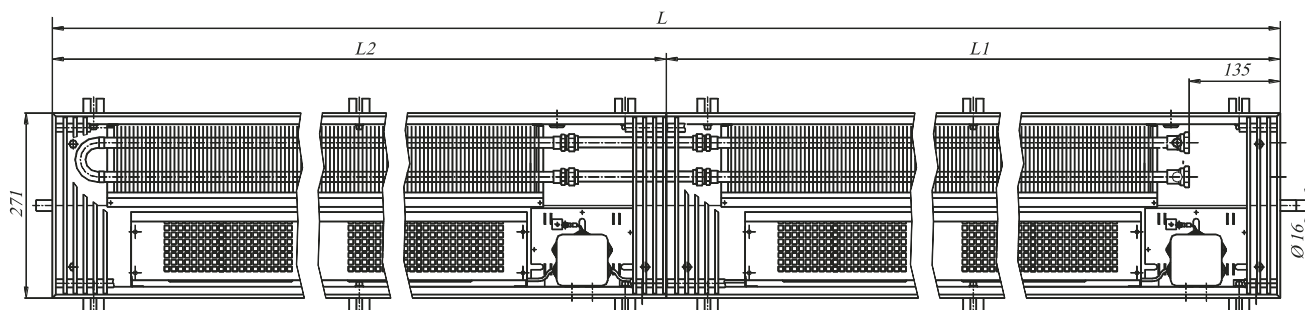
**КВОК 12/24 В-27.11.060.300**



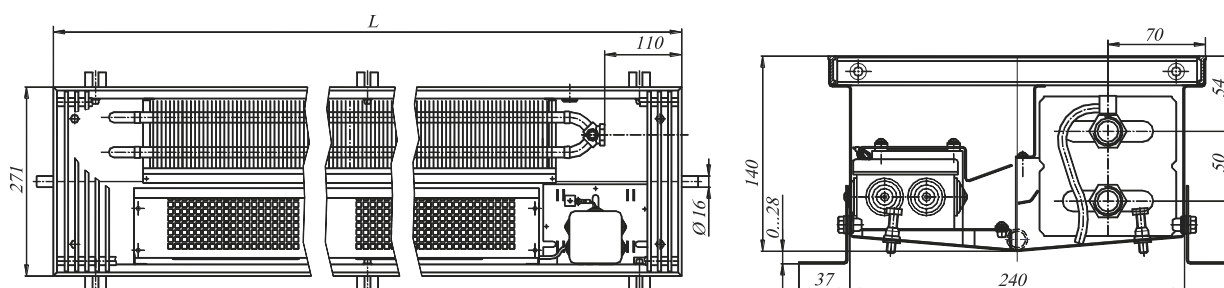
**КВОК 12/24 В-27.11.060.600**



**КВОК 12/24 В-27.11.310...600**

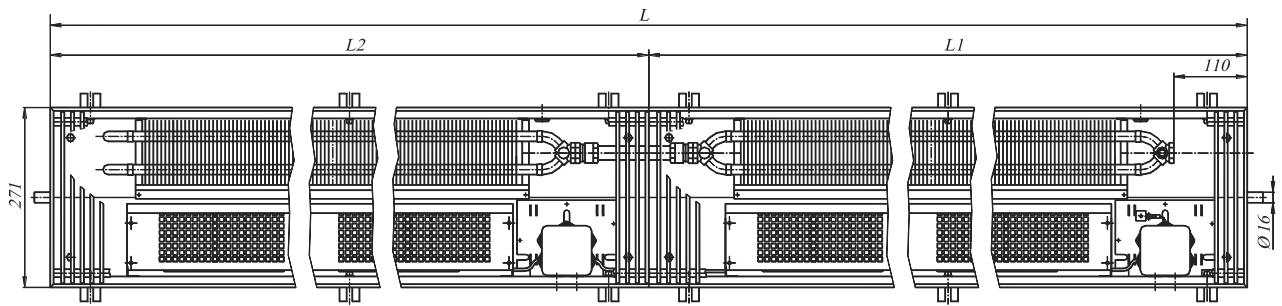


**КВОК 12/24 В-27.14.060...300**

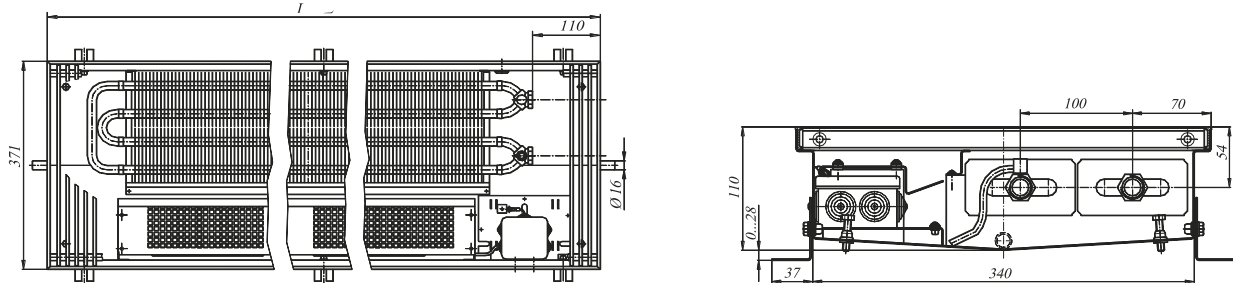


Возможно изготовление конвекторов с другими габаритными размерами по индивидуальному заказу.

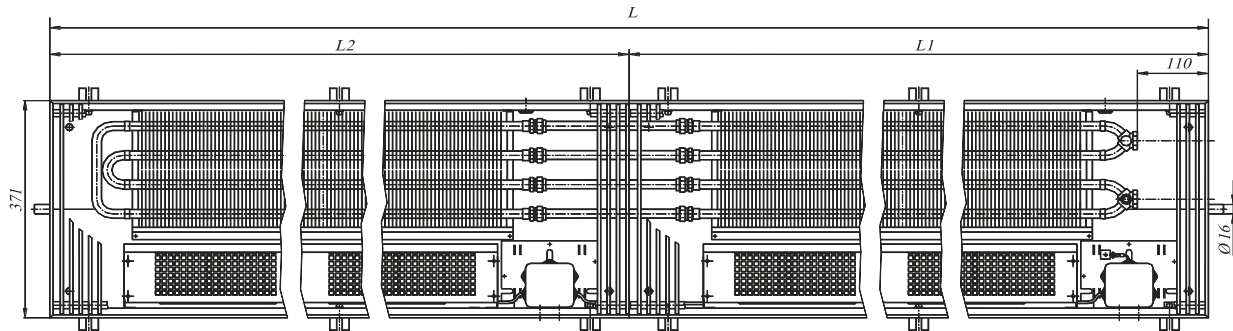
КВОК 12/24 В-27.14.310...600



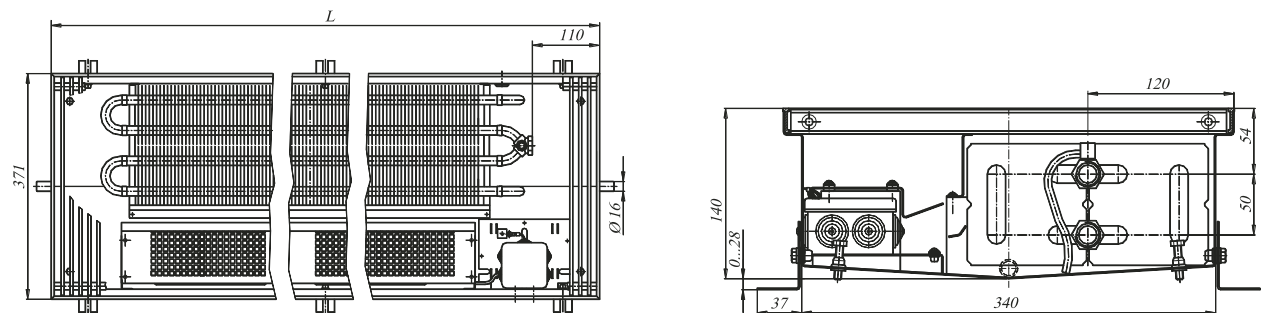
КВОК 12/24 В-37.11.060.300



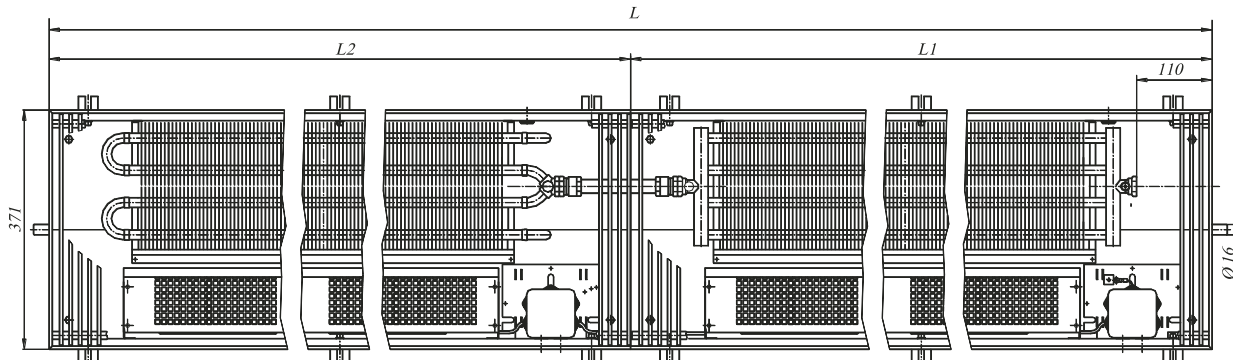
КВОК 12/24 В-37.11.310...600



КВОК 12/24 В-37.14.060...300



КВОК 12/24 В-37.14.060...600



Возможно изготовление конвекторов с другими габаритными размерами по индивидуальному заказу.





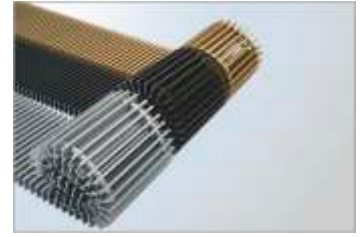






## ОПЦИИ

### Декоративные решетки для внутрипольных конвекторов.



После монтажа конвекторов «Гольфстрим» в пол на виду остается лишь прочная элегантная решетка. Декоративная решетка эффектно смотрится в любом интерьере и скрывает под собой всю терморегулирующую и запорную арматуру. Материалы для производства решетки: дерево, сталь, алюминий.

### Рулонные алюминиевые решетки из анодированного алюминия на пружине и на полимерной основе.

Поперечно-рулонная, продольная жесткая

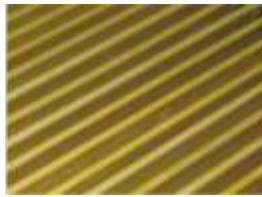
Бесцветное анодирование



Черное анодирование



Золотое анодирование



Светлая бронза



Темная бронза



### Рулонные решетки из различных пород дерева.

Декоративная решетка из дуба



Декоративная решетка из мербау



Декоративная решетка из бука



Декоративная решетка из берёзы



Декоративная решетка из ореха



\*Решетки изготовлены из натурального дерева, которое может иметь различные цветовые оттенки и структуру. Готовые решетки могут отличаться от представленных образцов.

### Стальные решетки.

Стальная секционная



Стальная рулонная



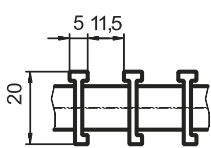
Рулонная решетка из полированной нержавеющей стали. (цена по запросу)



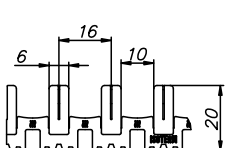
Стандартный цвет покрытия:  
RAL 9016, 7021, 9006

### Профили решёток:

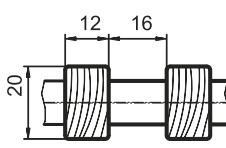
Алюминий на пружине



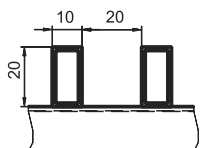
Алюминий на полимерной основе



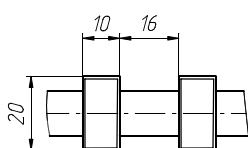
Дерево



Сталь секционная

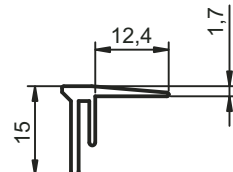


Сталь рулонная

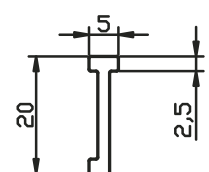


### Варианты окантовки короба конвектора

Возможно изготовление окантовки короба с F-образным профилем



Возможно изготовление окантовки короба с T-образным профилем

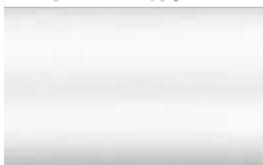


Декоративные рулонные алюминиевые решетки на полимерной основе



Решетка рулонная на полимерной основе из анодированного алюминия

Бесцветное анодирование



Светлая бронза



Темная бронза

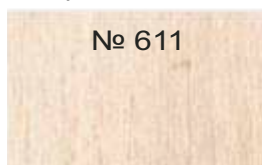


Черный

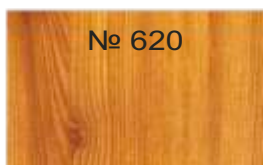


Решетка рулонная на полимерной основе из анодированного алюминия, с текстурой различных пород дерева

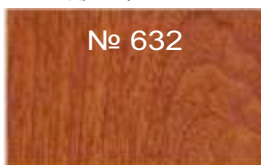
Бук классический



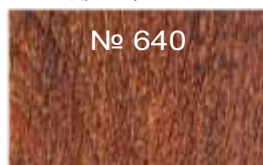
Сосна светлая



Дуб деревенский



Дуб мореный



Орех темный



Стоимость декоративной решётки за погонный метр, руб.

Обозначение конвектора	Материал решётки, цвет									
	Сталь окрашенная Ra1 9006, 9016, 7021		Алюминий анодированный, рулонное/ продольное исполнение		Дерево натуральное, рулонное исполнение		Алюминий анодированный на полимерной основе, рулонное исполнение			Алюминий на полимерной основе, текстурированный
	Секционная	Рулонная	Натуральный цвет	Золотой, чёрный, бронза (светлая/ тёмная)	Берёза, бук, дуб	Орех, мербау	Натуральный цвет,	Светлая, темная бронза	Чёрный	
20.XX.XXX	2 500	3 463	3 724	4 097	5 782	9 745	3 724	8 120	8 721	9 022
24.XX.XXX	2 700	4 055	4 360	4 796	5 928	9 958	4 360	8 871	9 623	9 744
27.XX.XXX	2 850	4 346	4 673	5 140	6 088	10 373	4 673	9 623	10 375	10 483
34.XX.XXX	3 100	5 074	5 456	6 002	7 429	13 262	5 456	11 127	11 729	12 630
37.XX.XXX	3 350	5 680	6 107	6 718	8 134	14 295	6 107	11 729	12 329	13 352
43.XX.XXX	3 800	6 098	6 557	7 213	9 498	15 550	6 557	12 931	13 833	14 074

Цена конвектора без решетки рассчитывается по формуле: (цена конвектора с алюминиевой решеткой-(цена 1м.алюминиевой решетки x длину конвектора в мм.))x 1,05

Пример: КРК 27.14.150 без решетки = (23745,00- (4673,00 x 1,5) x 1,05 = 17288,78 руб.

## ОПЦИИ

### Крышки защитные:

Для защиты внешнего вида в период отделочных работ рекомендуется накрывать конвектор защитной крышкой.

Ширина конвектора, мм	Крышка защитная усиленная для защиты конвектора без решетки, допустимая нагрузка до 100 кг/м <sup>2</sup> Цена за 1 п.м., руб.
200	1055
240	1103
270	1138
340	1214
370	1246
430	1318

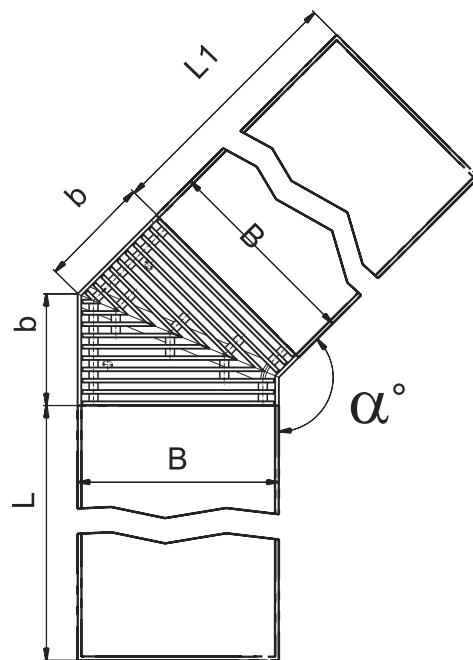


Возможно изготовление защитных крышек с просечками для выпуска теплого воздуха в период строительных работ в отопительный период.

### Угловые элементы:

Благодаря угловым соединительным элементам приборы «Гольфстрим», состоящие из нескольких секций, могут размещаться в любых помещениях с нестандартной планировкой и сложными архитектурными решениями. Соединительный элемент - 90°, 120°, 135° - только алюминиевые и деревянные поперечные решетки.

Тип	Размеры углового элемента			Цена (руб с НДС) углового элемента с решеткой:			
	B	α	b	Алюминий (натуральный цвет)	Алюминий (золото, черный, бронза)	Дерево (дуб, бук, береза)	Дерево (мербау, орех)
	мм	град.	мм				
КРК/КВК	201	90°	240	14516	14628	16105	17027
		120°	154				
		135°	121				
	241	90°	280	15867	15985	17695	18613
		120°	178				
		135°	138				
	271	90°	310	16446	16569	18206	19103
		120°	194				
		135°	150				
	341	90°	410	21551	21704	24214	25141
		120°	252				
		135°	191				
	371	90°	470	23816	23979	26560	27784
		120°	287				
		135°	216				
	431	90°	470	27988	28182	30774	32733
		120°	287				
		135°	216				



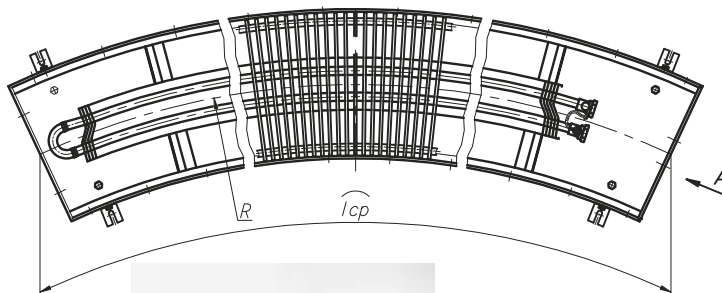
Примечание: возможно изготовление соединительного элемента с комплектом патрубков, соединяющих теплообменники примыкающих конвекторов. Стоимость комплекта патрубков +7% к цене соединительного элемента.

### Возможно изготовление конвектора под заданный радиус по чертежам заказчика с поперечно-рулонной решеткой:

Наценка за конвекторы длиной от 600 до 2700 мм. с заданным радиусом (радиус по средней линии прибора от 1370 мм.) + 17000 руб. к цене конвектора.

Наценка за конвекторы длиной от 2800 до 6000 мм. с заданным радиусом (радиус по средней линии прибора от 1370 мм.) + 34000 руб. к цене конвектора.

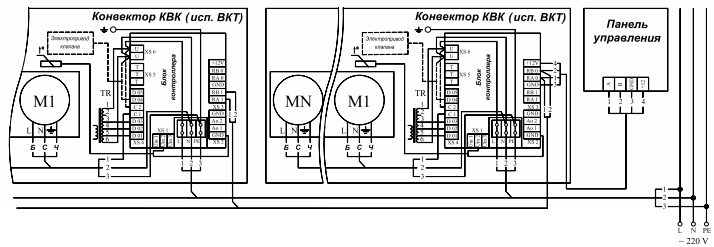
**Доп. опция:** комплект гибких подводок для подключения конвекторов.  
Цена: 300 руб.



**Рабочее напряжение 220 В**

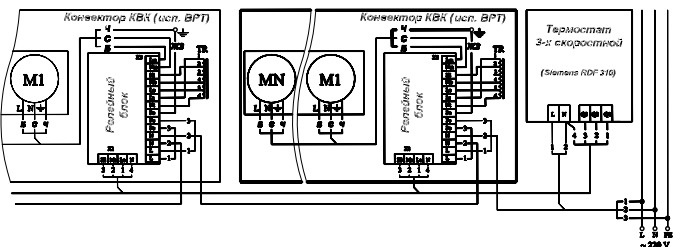
**1 вариант, 220В (ВКТ).** Управление температурой помещения осуществляется при помощи панели управления ZT 031 или ZT 033, подключенной к тангенциальным вентиляторам через контроллер M100. Количество подключенных вентиляторов к одному контроллеру ограничено суммарной потребляемой мощностью вентиляторов 180 Вт, что примерно соответствует одному конвектору длиной 3000 мм, более точные значения указаны в таблицах теплотехнических характеристик. К одной панели ZT 031 или ZT 033 можно подключить до 26 контроллеров. Измерение температуры в помещении происходит по встроенному в конвектор датчику, что позволяет регулировать температуру в каждой зоне помещения, где установлен конвектор (зонное регулирование). Также имеется встроенный датчик температуры в панели управления.

Схема подключения конвектора с встроенным в конвектор блоком контроллера (исполнение -ВКТ) к панели управления ZT 031, ZT 033



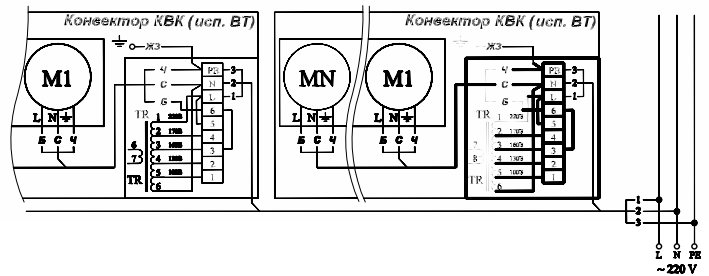
**2 вариант, 220В (ВРТ).** Управление температурой помещения осуществляется при помощи термостата, подключенного к тангенциальным вентиляторам через встроенный релейный блок. Количество подключенных вентиляторов к одному релейному блоку ограничено суммарной потребляемой мощностью вентиляторов 180 Вт, что примерно соответствует одному конвектору длиной 3000 мм, более точные значения указаны в таблицах теплотехнических характеристик.

Схема подключения конвектора с встроенным в конвектор релейный блок (исполнение -ВРТ) к термостату с 3-х позиционным переключателем (Siemens RDE 310)



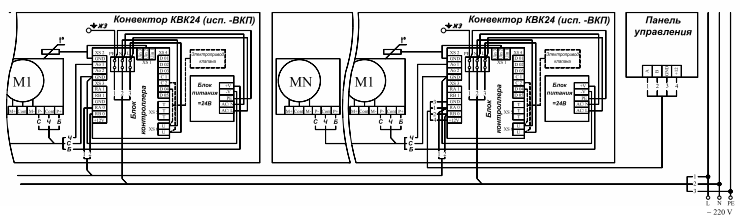
**3 вариант, 220В (ВТ).** Управление температурой помещения осуществляется при помощи перестановки переключки во встроенном в конвектор трансформаторе. В составе поставки трансформатор настроен на 160 В, что соответствует 55 % от максимального числа оборотов вентилятора. Количество подключенных вентиляторов к одному трансформатору ограничено суммарной потребляемой мощностью вентиляторов 180 Вт, что примерно соответствует одному конвектору длиной 3000 мм, более точные значения указаны в таблицах теплотехнических характеристик.

Схема подключения конвектора с встроенным в конвектор блоком трансформатора (исполнение -ВТ)



**4 вариант, 12/24В (ВКП).** Управление температурой помещения осуществляется при помощи панели управления ZT 031 или ZT 033, подключенной к тангенциальным вентиляторам через контроллер M100 и блок питания =12В или =24В. К одной панели ZT 031 или ZT 033 можно подключить до 26 контроллеров. Контроллер может встраиваться в конвектор или быть выносным (для влажных помещений). Если используется схема с выносным контроллером и блоком питания, то к одной панели управления можно подключить до 100 вентиляторов, при этом в первый конвектор необходимо поставить линейный усилитель (если его не ставить, то количество вентиляторов уменьшится до 36 шт.). Для варианта с выносным контроллером температура в помещении считывается со встроенного в панель управления датчика. При встроенном в конвектор контроллере осуществляется зонное регулирование, то есть в каждом конвекторе есть встроенный датчик температуры. Описание панели управления, контроллера см. ниже.

Схема подключения конвектора с встроенным в конвектор блоком контроллера и блоком питания =24В (исполнение -ВКП) к панели управления ZT 031, ZT 033



**5 вариант, 12/24В (ВУП).** Управление температурой помещения осуществляется при помощи панели управления Siemens RDG 160T (только для конвекторов с вентиляторами = 24В) или регулятора скорости PSF (для конвекторов с вентиляторами = 12/24В), подключенной к тангенциальным вентиляторам через линейный усилитель и блок питания =12В или =24В.

Схема подключения конвектора с встроенным блоком питания и линейным усилителем (исполнение -ВУП) к панели управления Siemens RDG 160T.

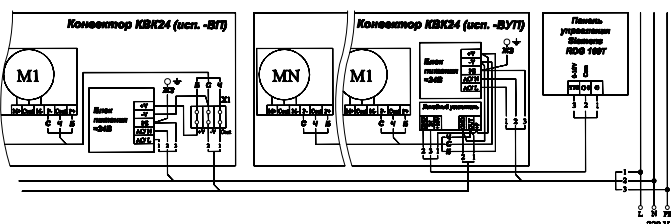
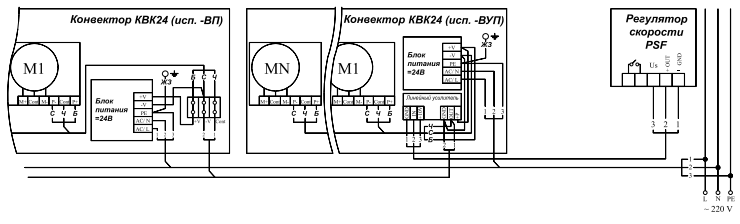


Схема подключения конвектора с встроенным блоком питания и линейным усилителем (исполнение -ВУП) к регулятору скорости PSF



### Пульты управления для вариантов 1...5

#### Регулирование 220 В, 12/24В



**Панель управления ZT 033** используется в системах управления встраиваемых в пол конвекторов. Используется вместе с M100 - программируемым логическим контроллером, предназначенным, в первую очередь, для решения задач "малой" автоматизации в качестве встраиваемой системы.

**Панель управления ZT 031** по принципу действия аналогична панели управления ZT 033.



**Панель управления ZT 031** – это современный вариант управления конвекторами, кроме стандартных функций, панель оснащена встроенным WiFi-модулем, что позволяет управлять системой отопления с использованием смартфона. Доступны приложения для Андроид и iOS.

#### Основные характеристики и возможности ZT 031, Z 033:

- Переключение скоростей вентилятора
- Индикация температуры воздуха в помещении (по датчику пульта)
- Контроль состояния датчиков на обрыв и короткое замыкание check check
- Подключение к системе "умный дом" по стандартному протоколу Modbus RTU
- Таймер (суточный, до 9 однозначных (скорость или температура или вкл/выкл) команд)
- Автономное питание часов
- Функция "Понижение скорости".
- Функция "Рестарт" - "Автоматический запуск системы".
- Возможность управления внешним ЕС-вентилятором.

Пульт управления: тип дисплея - монохромный, 3,5"; язык интерфейса - английский.

#### Регулирование 220 В



**Термостат комнатный Siemens RDF 310.2/MM** предназначен для управления температурой помещения в отдельных комнатах и зонах. Он управляет: 3-скоростным вентилятором, приводом клапана в 2-трубной системе или 1-ступенчатым компрессором. Подходит для использования в системах со следующими функциями: 1) непрерывный режим нагрева или охлаждения; 2) ручное переключение «нагрев» / «охлаждение».



**Термостат комнатный Siemens RDF 510** отличается от термостата RDF 310.2/MM внешним видом и наличием подсветки экрана.



**Термостат комнатный Siemens RDF 600T** предназначен для управления температурой помещения в отдельных комнатах и зонах, имеет ЖК-дисплей для полускрытого монтажа. Отличается возможностью задать на нем до 8-ми программируемых таймеров (расписание), имеет инфракрасный приемник устройства дистанционного управления.

#### Функции термостатов:

- переключение между режимами нагрева и охлаждения в ручном режиме
- поддержание температуры помещения посредством встроенного датчика температуры
- выбор режима работы с помощью кнопки режима работы на контроллере
- управление 3-скоростным вентилятором (в автоматическом или ручном режиме)
- выход для привода 2-позиционного клапана (вкл/выкл) или 1-ступенчатого компрессора.

#### Регулирование 24В



**Термостат Siemens RDG 160T** наделен следующими функциями:

- регулировка температуры в помещении или на вытяжке;
- осуществление автоматических, а также вручную переходов от режима нагрева к режиму охлаждения;
- плавная регулировка и управление одно-, трехскоростными вентиляторами;
- индикация реальной температуры в помещении или же уставки;
- ограничение уставки как минимально, так и максимально;
- блокирование кнопок;
- выбор режима работы вентилятора в зависимости от степени нагрева или охлаждения и осуществление задержки его включения;
- выполняет функцию продувки в системах с двухходовым клапаном, а также в системах с автоматическим переходом нагрев/охлаждение;
- сигнализации о необходимости проведения очистки фильтра;
- ограничение температуры подогрева пола;
- обнуление параметров;
- семидневное расписание с восемью программируемыми таймерами для переключения режимов Экономия и Комфорт.

#### Регулирование 12/24 В



**Регулятор скорости PSF** позволяет плавно регулировать выходной сигнал в диапазоне 0-10В, имеет дополнительные контакты, которые размыкаются в нулевом положении ручки, монтаж настенный/скрытый.

**Дополнительное оборудование:**  
**Дополнительное оборудование для управления вентиляторами:**

Встроенный трансформаторный блок ОСМ Т с предварительной установкой частоты вращения вентиляторов (по заказу 100, 130, 160, 170, 220 В) *	1 950 руб.
Встроенный блок контроллера с трансформатором ВКТ (для вентиляторов 220 В).	6 870 руб.
Встроенный блок питания, 220В/12В/24В	2 750 руб.
Встроенный блок контроллера (для вентиляторов 12 /24В)	4 920 руб.
Выносная универсальная панель управления ZT 031**, Z 033**	5 190 руб.
Выносной блок контроллера М100 в электромонтажной коробке для 12/24В	5 600 руб.
Выносной блок питания DR 120-12 (120Вт, 220В/= 12В) на DIN рейку	4 400 руб.
Выносной блок питания DR 60-12 (60Вт, 220В/= 12В) на DIN рейку	3 900 руб.
Выносной блок питания DR 30-12 (30Вт, 220В/= 12В) на DIN рейку	2 500 руб.
Термостат комнатный RDF310.2/ММ	3 750 руб.
Термостат комнатный RDF510	3 650 руб.
Термостат комнатный с расписанием RDF600Т	12 500 руб.
Термостат комнатный для фэнкойлов (вентиляторы с ЕС-двигателями и 3-скоростные), тепловых насосов и универсальных приложений ОВК, АС 24 V, выходы DC 0...10 В или ВКЛ./ВЫКЛ., 7-дневное расписание RDG160Т	15 500 руб.
Выносной регулятор скорости PSF (для вентиляторов 12/24В)	4 050 руб.

\*- кол-во блоков определяется по количеству секций конвектора

\*\* - установка блока контроллера, панели управления, и их предварительная настройка производится на заводе-изготовителе.

**Дополнительная запорно - регулирующая арматура**

Термоклапан Herz TS-V проходной, арт. 17723 67. Для прямого подключения.	2 000 руб.
Термоклапан Herz TS-90-V угловой специальный, арт. 17728 67	2 000 руб.
Вентиль Herz запорный арт. 372341	850 руб.
Сервопривод Herz арт. 1770901	5 500 руб.
Термостат Herz с дистанционной настройкой (капиллярная трубка 2 м)	5 900 руб.
Термостат Herz с дистанционной настройкой (капиллярная трубка 5 м)	7 800 руб.

**Акустическое давление при работе вентиляторов серии «Гольфстрим-В» (220 В)**

Установленное напряжение, В	Режим работы вентилятора, %	Максимальный уровень звука*, дБ(А)
100	32	15
130	45	25
160	55	35
170	65	40
220	max	51

\*Получены в условиях свободного звукового поля, с отступом 2м в полусфере.

**Уровень звукового давления для серии «Гольфстрим-12/24 В», дБ(А)**

Скорость вращения вентиляторов в % от max	Длина конвектора, мм								
	<1200	1200...1700	1700...2200	2200...2700	2700...3400	3400...4200	4200...5400	5400...6000	
	<b>Высота конвектора 80 мм</b>								
32%	<26	<26	<26	<26	<26	<26	<26	<26	
45%	27	28	29	30	31	32	33	34	
65%	33	34	35	36	37	38	39	40	
100%	35	36	37	38	39	40	41	42	
	<b>Высота конвектора 110, 140 мм</b>								
32%	<26	<26	<26	<26	<26	<26	<26	<26	
45%	28	29	30	31	32	33	34	35	
65%	34	35	36	37	38	39	40	41	
100%	36	37	38	39	40	41	42	43	

Уровень звукового давления <26 дБ(А) находится за пределами диапазона измерений оборудования и слышимости. Измерения уровня звукового давления проводились на расстоянии от конвектора в 2 метра.

## СЕРИЯ ФАСАДНЫЙ КОНВЕКТОР

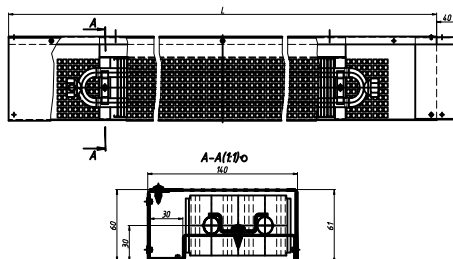
Медно-алюминиевый фасадный конвектор применяется для отопления помещений с многоуровневым фасадным остеклением большой площади и устранения потоков холодного воздуха от стекольных проемов.

Фасадные конвекторы крепятся к вертикальным стойкам или горизонтальным ригелям оконных конструкций. Создаваемый конвективный поток прогревает всю поверхность стекла и препятствует возникновению конденсата. Возможна установка в один или несколько ярусов, в зависимости от высоты фасадного остекления.

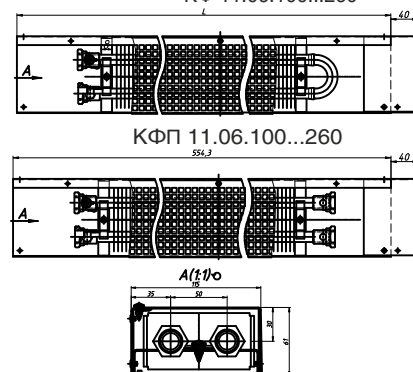
Конструкция конвектора представляет собой стойкий к коррозии теплообменник, состоящий из медной трубы и алюминиевых пластин оребрения, а также корпуса из оцинкованной стали, окрашенного методом порошкового напыления.



Конвектор фасадный с отсеком для труб  
КФС 14.06.100...260



Конвектор фасадный без отсека для труб  
КФ 11.06.100...260



Обозначение конвекторов	Теплопроизводительность, кВт			Длина L, мм	Объём воды в конвекторе, л	Масса, кг (справочная)	Коэффициент местного сопротивления $\zeta_{ну}$		Характеристика сопротивления $S_{ну \cdot 10}$ , Па/(кг/с)		Цена, руб.	
	95/85/20°C $\Delta T = 70^\circ C$	90/70/20°C $\Delta T = 60^\circ C$	75/65/20°C $\Delta T = 50^\circ C$				концевых	проходных	концевых	проходных	концевых	проходных
КФС 14.06.100	0,522	0,426	0,336	1000	0,25	5,29	-	2,5	-	3,41	8 231	
КФС 14.06.110	0,580	0,474	0,373	1100	0,28	5,92	-	2,6	-	3,55	8 642	
КФС 14.06.120	0,635	0,519	0,408	1200	0,31	6,55	-	2,7	-	3,69	9 075	
КФС 14.06.130	0,693	0,566	0,446	1300	0,35	7,18	-	2,8	-	3,83	9 528	
КФС 14.06.140	0,751	0,614	0,483	1400	0,38	7,81	-	2,9	-	3,97	10 004	
КФС 14.06.150	0,806	0,659	0,518	1500	0,41	8,45	-	3	-	4,11	10 504	
КФС 14.06.160	0,864	0,706	0,556	1600	0,45	9,08	-	3,1	-	4,25	11 029	
КФС 14.06.170	0,922	0,753	0,593	1700	0,48	9,70	-	3,2	-	4,39	11 582	
КФС 14.06.180	0,977	0,798	0,628	1800	0,51	10,34	-	3,3	-	4,53	12 160	
КФС 14.06.190	1,035	0,846	0,666	1900	0,55	10,97	-	3,4	-	4,67	12 646	
КФС 14.06.200	1,069	0,873	0,687	2000	0,58	11,60	-	3,5	-	4,81	13 280	
КФС 14.06.210	1,122	0,917	0,721	2100	0,61	12,24	-	3,6	-	4,95	13 942	
КФС 14.06.220	1,179	0,962	0,755	2200	0,65	12,87	-	3,7	-	5,09	14 640	
КФС 14.06.230	1,236	1,010	0,795	2300	0,68	13,50	-	3,8	-	5,23	15 372	
КФС 14.06.240	1,293	1,056	0,831	2400	0,71	14,13	-	3,9	-	5,37	16 141	
КФС 14.06.250	1,351	1,104	0,869	2500	0,74	14,76	-	4	-	5,51	16 948	
КФС 14.06.260	1,409	1,151	0,906	2600	0,78	15,39	-	4,2	-	5,65	17 795	

Обозначение конвекторов	Теплопроизводительность, кВт			Длина L, мм	Объём воды в конвекторе, л	Масса, кг (справочная)	Коэффициент местного сопротивления $\zeta_{ну}$		Характеристика сопротивления $S_{ну \cdot 10}$ , Па/(кг/с)		Цена, руб.	
	95/85/20°C $\Delta T = 70^\circ C$	90/70/20°C $\Delta T = 60^\circ C$	75/65/20°C $\Delta T = 50^\circ C$				концевых	проходных	концевых	проходных	концевых	проходных
КФ (КФП) 11.06.100	0,552	0,474	0,373	1000	0,27	4,54	9	6,2	12,26	8,45	8 231	9 985
КФ (КФП) 11.06.110	0,604	0,519	0,408	1100	0,31	5,00	9,8	7	13,27	9,47	8 642	10 397
КФ (КФП) 11.06.120	0,66	0,566	0,446	1200	0,34	5,46	10,5	7,7	14,28	10,48	9 075	10 829
КФ (КФП) 11.06.130	0,715	0,614	0,483	1300	0,37	5,93	11,3	8,5	15,3	11,5	9 528	11 283
КФ (КФП) 11.06.140	0,767	0,659	0,518	1400	0,41	6,40	12	9,2	16,31	12,51	10 004	11 759
КФ (КФП) 11.06.150	0,823	0,706	0,556	1500	0,44	6,86	12,8	10	17,32	13,52	10 504	12 259
КФ (КФП) 11.06.160	0,878	0,753	0,593	1600	0,47	7,33	13,5	10,7	18,34	14,54	11 029	12 784
КФ (КФП) 11.06.170	0,93	0,798	0,628	1700	0,50	7,79	14,2	11,5	19,35	15,55	11 582	13 336
КФ (КФП) 11.06.180	0,986	0,846	0,666	1800	0,54	8,26	15	12,2	20,37	16,56	12 160	13 915
КФ (КФП) 11.06.190	1,018	0,873	0,687	1900	0,57	8,72	15,7	12,9	21,38	17,58	12 646	14 401
КФ (КФП) 11.06.200	1,069	0,917	0,721	2000	0,60	9,19	16,5	13,7	22,39	18,59	13 280	15 034
КФ (КФП) 11.06.210	1,123	0,962	0,755	2100	0,64	9,65	17,2	14,4	23,41	19,61	13 942	15 697
КФ (КФП) 11.06.220	1,177	1,010	0,795	2200	0,67	10,12	18	15,2	24,42	20,62	14 640	16 394
КФ (КФП) 11.06.230	1,231	1,056	0,831	2300	0,70	10,58	18,7	15,9	25,43	21,63	15 372	17 127
КФ (КФП) 11.06.240	1,287	1,104	0,869	2400	0,74	11,05	19,5	16,7	26,45	22,65	16 141	17 895
КФ (КФП) 11.06.250	1,342	1,151	0,906	2500	0,77	11,52	20,2	17,4	27,46	23,66	16 948	18 703
КФ (КФП) 11.06.260	1,429	1,226	0,965	2600	0,80	11,98	21	18,2	28,48	24,68	17 795	19 550

### Габариты:

"Н" - высота панели конвектора, "L" - длина конвектора, "В" - глубина конвектора

На оптовые партии приборов действует гибкая система скидок.

### Стандартный цвет:

RAL 9006



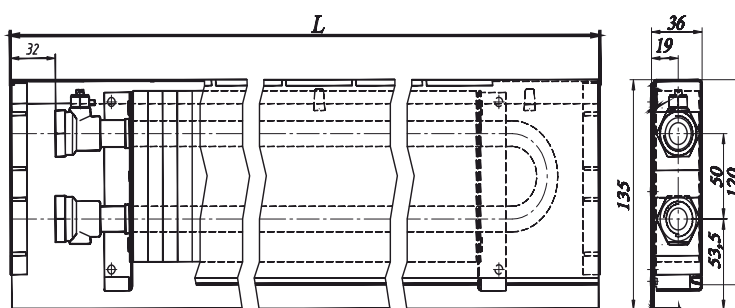
## СЕРИЯ ПЛИНТУСНЫЙ КОНВЕКТОР

### Описание:

Плинтусный конвектор разработан для установки вдоль стен по всему периметру помещения.

Благодаря компактным размерам конвектора прогретыми оказываются даже самые труднодоступные места в помещении. Отличительной особенностью данного прибора являются его компактные размеры - глубина конвектора составляет всего 36 мм, а высота 135 мм.

Конструкция плинтусного конвектора представляет собой медно-алюминиевый теплообменник и кожух из оцинкованной стали, окрашенный методом порошкового напыления. Кожух прибора может быть окрашен в любой цвет по шкале RAL.



Обозначение конвекторов	Номинальный тепловой поток при параметрах 95/85/20, кВт	Размеры, мм			Базовая цена с НДС, руб.
		Глубина	Высота	Длина, L	
ПЛК 04.14.060	0,090	36	135	600	<b>4 532</b>
ПЛК 04.14.070	0,132			700	<b>4 832</b>
ПЛК 04.14.080	0,170			800	<b>5 310</b>
ПЛК 04.14.090	0,211			900	<b>5 598</b>
ПЛК 04.14.100	0,253			1000	<b>5 716</b>
ПЛК 04.14.110	0,291			1100	<b>6 139</b>
ПЛК 04.14.120	0,333			1200	<b>6 561</b>
ПЛК 04.14.130	0,370			1300	<b>6 984</b>
ПЛК 04.14.140	0,412			1400	<b>7 407</b>
ПЛК 04.14.150	0,450			1500	<b>7 703</b>
ПЛК 04.14.160	0,492			1600	<b>8 117</b>
ПЛК 04.14.170	0,530			1700	<b>8 531</b>
ПЛК 04.14.180	0,571			1800	<b>8 946</b>
ПЛК 04.14.190	0,609			1900	<b>8 717</b>
ПЛК 04.14.200	0,651			2000	<b>9 098</b>
ПЛК 04.14.210	0,689			2100	<b>9 478</b>
ПЛК 04.14.220	0,730			2200	<b>9 859</b>
ПЛК 04.14.230	0,768			2300	<b>10 045</b>
ПЛК 04.14.240	0,810			2400	<b>10 214</b>
ПЛК 04.14.250	0,848			2500	<b>10 366</b>
ПЛК 04.14.260	0,889	2600	<b>10 721</b>		
ПЛК 04.14.270	0,927	2700	<b>11 076</b>		
ПЛК 04.14.280	0,969	2800	<b>11 432</b>		
ПЛК 04.14.290	1,007	2900	<b>11 787</b>		
ПЛК 04.14.300	1,048	3000	<b>12 142</b>		

Стандартный цвет: RAL 9016

СЕРИЯ **НОВОТЕРМ**

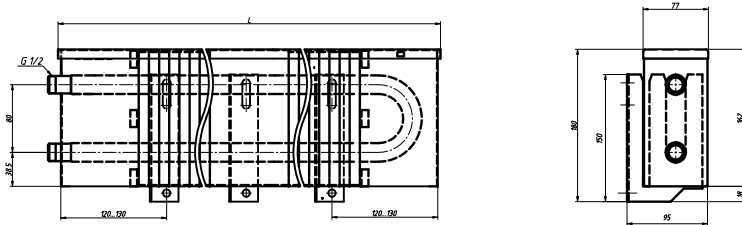


**Описание:**

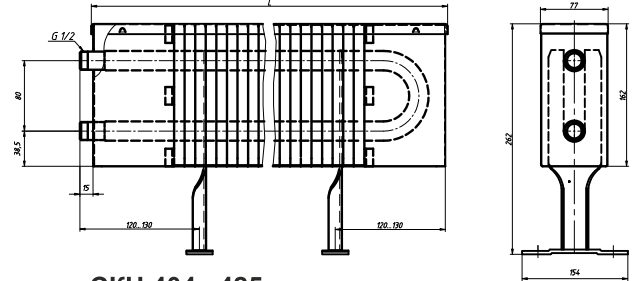
Конвектор «Новотерм» - стальной конвектор настенного и напольного исполнения. Конструкция конвектора «Новотерм» представляет собой теплообменник, состоящий из толстостенной бесшовной калиброванной стальной трубы и стальных пластин оребрения, окрашенный методом порошкового напыления.

В напольном исполнении прибор может комплектоваться регулируемыми кронштейнами для точной настройки прибора по высоте. Также возможна комплектация прибора соединительными муфтами для перехода в узлах подключения с наружной резьбы на внутреннюю.

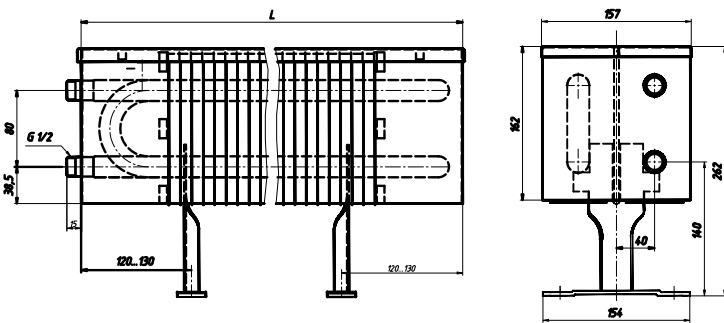
**СКН 204...225**



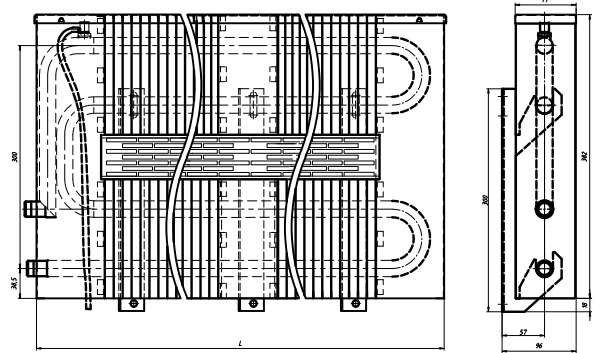
**СКО 204...225**



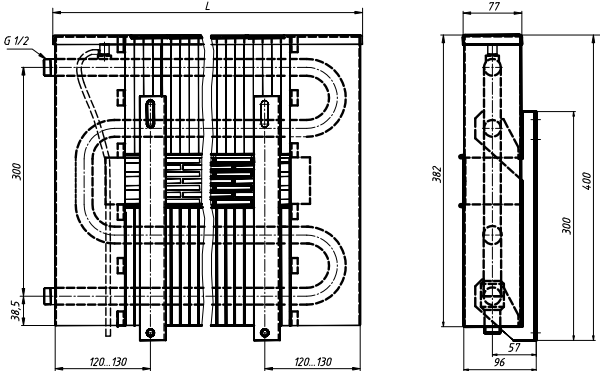
**СКД 204...225**



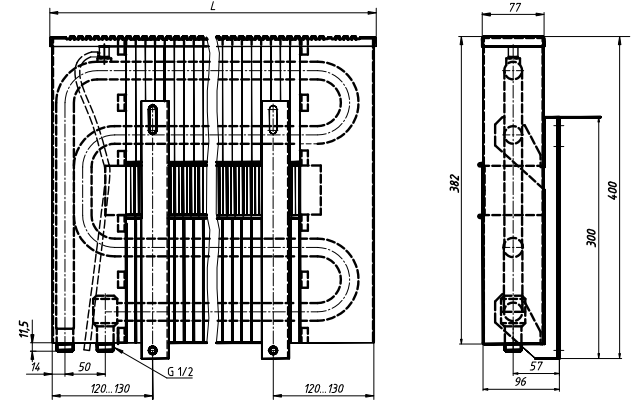
**СКН 404...425**



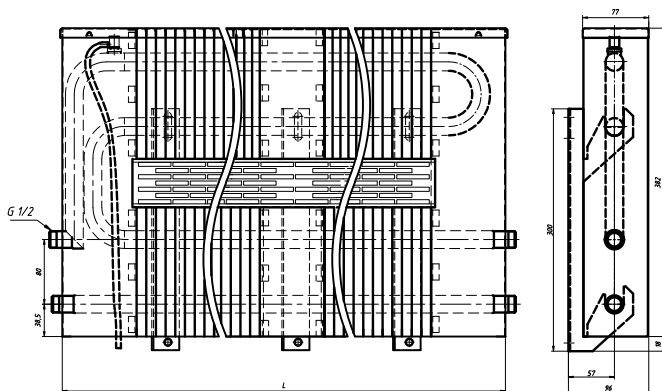
**СКН 404...425  
с межосевым расстоянием 300 мм**



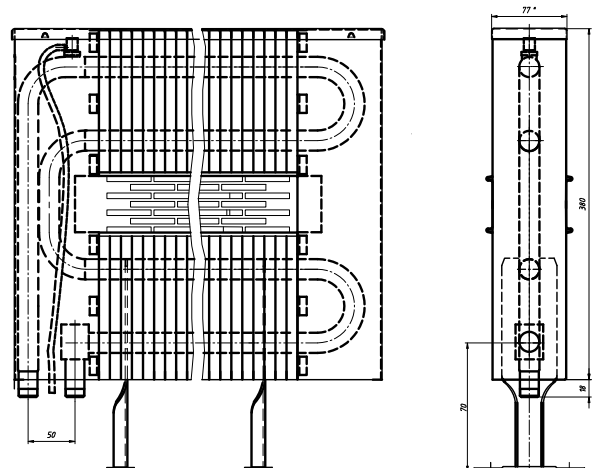
**СКНН 404...425**



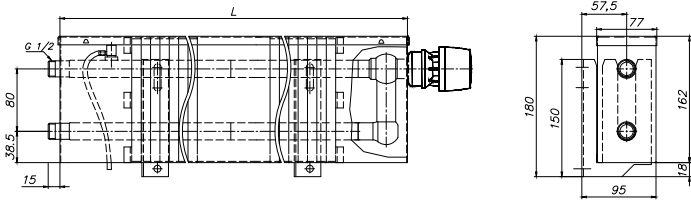
**СКНП 404...425**



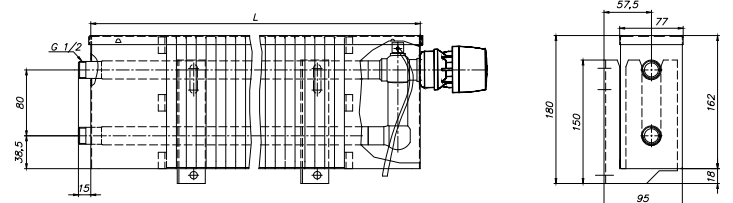
**СКОН 404...425**



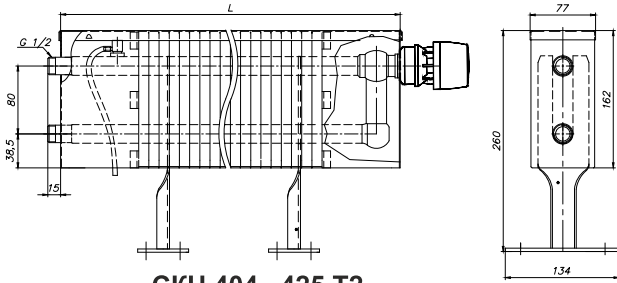
**СКН 204...225 Т1**  
для однотрубной системы



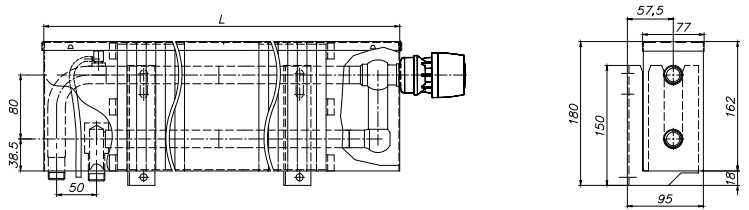
**СКН 204...225 Т2**  
для двухтрубной системы



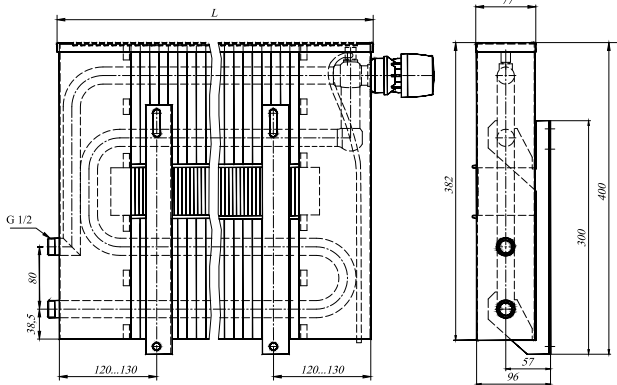
**СКО 204...225 Т1**



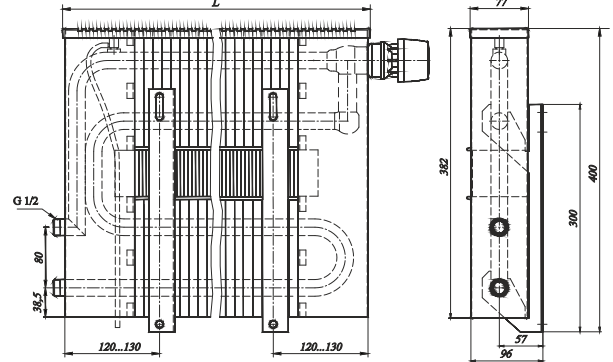
**СКНН 204...225 Т1**



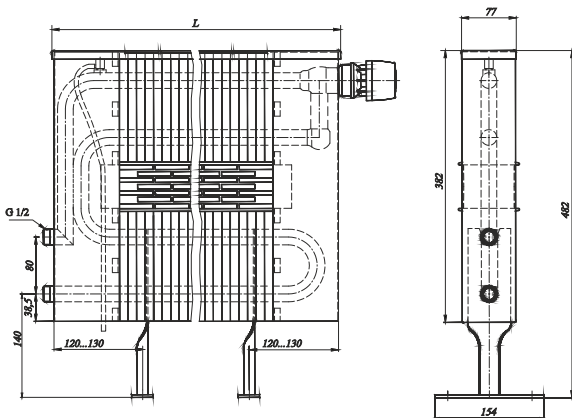
**СКН 404...425 Т2**



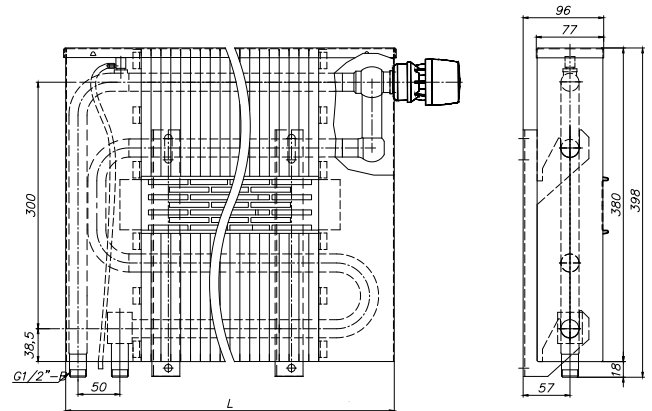
**СКН 404...425 Т1**



**СКО 404...425 Т1**



**СКНН 404...425 Т1**



**Технические характеристики конвекторов «Новотерм»:**

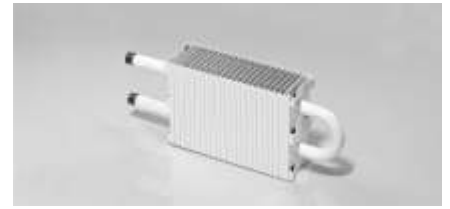
- Межосевое расстояние для бокового подключения – (80 мм для Н = 162 мм, 80, 300мм для Н = 380мм)
- Межосевое расстояние для нижнего подключения - 50 мм
- Избыточное давление в системе до 1.6 МПа
- Испытательное давление 2.4 МПа
- Температура теплоносителя (воды или незамерзающей жидкости) до 130 С
- Настенный и напольный варианты крепления
- Концевое исполнение
- Боковое, донное подключение - резьба G1/2 наружная (по умолчанию) или 1/2 внутренняя (с муфтами 1/2 нар./внутр.)
- Приборы высотой Н=400мм укомплектованы воздухоотводчиком (кроме конвекторов с межосевым расстоянием 300мм).



## СЕРИЯ НОВОТЕРМ ЛАЙТ

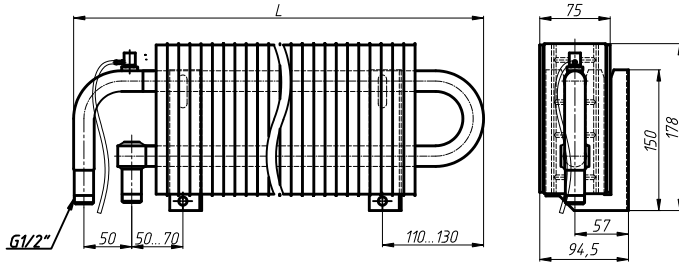
### Описание:

Конструкция конвектора «Новотерм Лайт» представляет собой теплообменник, состоящий из толстостенной бесшовной калиброванной стальной трубы и стальных пластин оребрения, окрашенный методом порошкового напыления. В отличие от серии «Новотерм», в серии «Новотерм Лайт» отсутствуют верхняя решетка и две боковины.

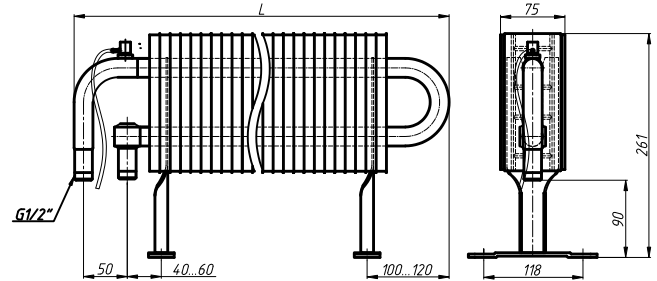


Конвектор предназначен для установки в хозяйственных и вспомогательных помещениях. В напольном исполнении прибор может комплектоваться регулируемыми кронштейнами для точной настройки прибора по высоте. Также возможна комплектация прибора соединительными муфтами для перехода в узлах подключения с наружной резьбы на внутреннюю.

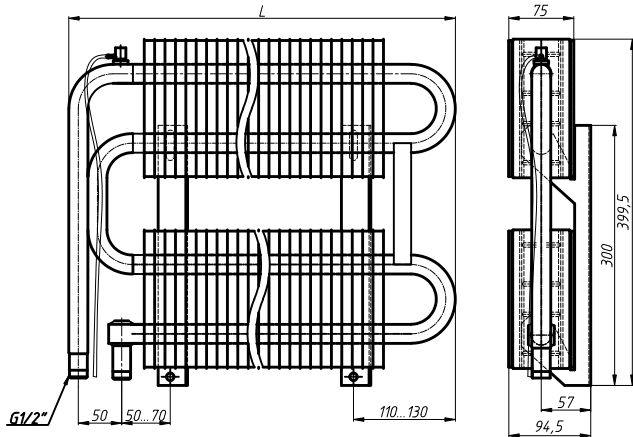
**СКНН 204...225L**



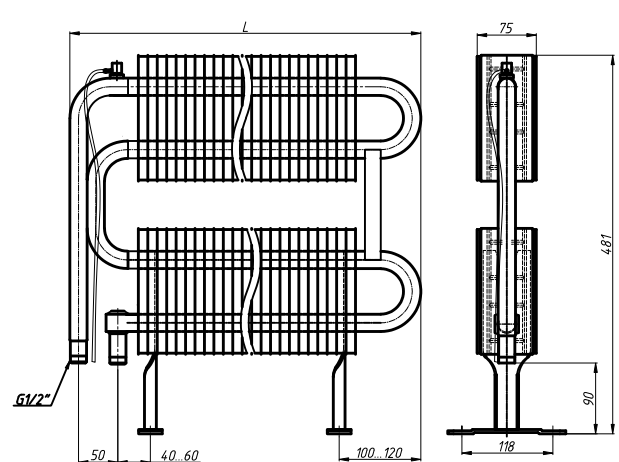
**СКОН 204...225L**



**СКНН 404...416L**



**СКОН 404...416L**



Тип	L, мм	h, мм
204L	400	100
205L	500	
206L	600	
207L	700	
208L	800	
209L	900	
210L	1000	
211L	1100	
212L	1200	
213L	1300	
214L	1400	
215L	1500	
216L	1600	
217L	1700	
218L	1800	
219L	1900	
220L	2000	
221L	2100	
222L	2200	
223L	2300	
224L	2400	
225L	2500	

Теплопроизводительность, кВт			Тип	
95/85/20°C ΔT=70°C	90/70/20°C ΔT=60°C	75/65/20°C ΔT=50°C	настенный	напольный
			боковое	боковое
			СКН	СКО
			В=75 мм	
			Цена, руб.	
0,210	0,175	0,140	824	968
0,304	0,253	0,203	973	1 118
0,390	0,324	0,260	1 117	1 261
0,475	0,395	0,317	1 260	1 419
0,561	0,466	0,375	1 378	1 522
0,646	0,537	0,431	1 526	1 686
0,730	0,607	0,487	1 669	1 828
0,817	0,679	0,546	1 812	1 988
0,903	0,751	0,603	1 962	2 123
0,988	0,821	0,660	2 112	2 287
1,074	0,893	0,717	2 258	2 451
1,159	0,963	0,774	2 404	2 580
1,255	1,043	0,838	2 553	2 729
1,300	1,080	0,868	3 106	3 362
1,357	1,128	0,906	3 268	3 524
1,445	1,201	0,965	3 378	3 586
1,532	1,273	1,023	3 536	3 727
1,618	1,345	1,081	3 700	3 893
1,706	1,418	1,139	3 860	4 051
1,793	1,490	1,197	4 022	4 213
1,880	1,563	1,255	4 191	4 399
1,968	1,636	1,314	4 355	4 562

Тип	L, мм	h, мм
404L	400	380
405L	500	
406L	600	
407L	700	
408L	800	
409L	900	
410L	1000	
411L	1100	
412L	1200	
413L	1300	
414L	1400	
415L	1500	
416L	1600	

Теплопроизводительность, кВт			Тип	
95/85/20°C ΔT=70°C	90/70/20°C ΔT=60°C	75/65/20°C ΔT=50°C	настенный	напольный
			боковое	боковое
			СКН	СКО
			В=75 мм	
			Цена, руб.	
0,346	0,288	0,231	2 066	2 162
0,497	0,413	0,332	2 442	2 539
0,647	0,538	0,432	2 805	2 917
0,797	0,662	0,532	3 165	3 308
0,948	0,788	0,633	3 464	3 607
1,099	0,913	0,734	3 838	4 014
1,250	1,039	0,835	4 199	4 374
1,400	1,164	0,935	4 561	4 754
1,552	1,290	1,036	4 941	5 165
1,702	1,415	1,137	5 318	5 542
1,851	1,538	1,236	5 689	5 944
2,000	1,662	1,336	6 058	6 329
2,168	1,802	1,448	6 432	6 720

На оптовые партии приборов действует гибкая система скидок.



**Описание:**

Конвектор «Магнус» - медно-алюминиевый дизайн-конвектор настенного исполнения, как с естественной, так и принудительной конвекцией. Дизайн лицевой панели может быть выполнен под конкретные пожелания заказчика (окраска панели в любой цвет RAL, печать рисунка на панели, нанесение шпона под камень и т.д.), что позволяет предать конвектору уникальный дизайн и превратить его в элемент декора для интерьера в любом стиле. Вертикальная конструкция дизайн-конвектора позволяет устанавливать его в межоконных пространствах и узких проемах.

Конструкция конвектора представляет собой стойкий к коррозии теплообменник, состоящий из медной трубы и алюминиевых пластин оребрения, а также панели из оцинкованной стали, окрашенной методом

порошкового напыления. Декоративная лицевая панель прибора съемная, что облегчает монтаж конвектора и уход за ним.

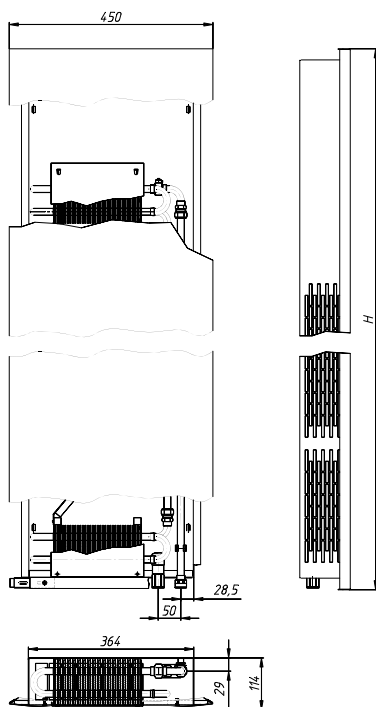


**Технические характеристики конвектора «Магнус»:**

- Межосевое расстояние подключения: 50 мм
- Избыточное давление в системе до 1,6 МПа
- Испытательное давление: 2,4 МПа
- Температура теплоносителя: 130°C
- Настенный вариант крепления
- Донное, боковое подключение – резьба G1/2, внутренняя
- Возможно исполнение прибора с термостатическим клапаном

Тип	Н, мм	L, мм	В, мм	Теплопроизводительность Q <sub>н</sub> , при 95/85/20°С, кВт		Цена, руб.	
				с естественной конвекцией	с принудительной конвекцией	с естественной конвекцией	с принудительной конвекцией
ДМК 415	1550	450	114	1,208	5,2	29 393	48 471
ДМК 418	1850			1,380	5,2	30 014	49 445
ДМК 420	2050			1,618	6,5	35 524	59 171

На оптовые партии приборов действует гибкая система скидок



**Габариты:**

«Н» - высота панели конвектора, «L» - длина конвектора, «В» - глубина конвектора

Комплект терморегулирующей арматуры (клапан термостатический, элемент термостатический) – 3 400 руб.:

- Клапан термостатический – 2 000 руб.
- Элемент термостатический – 1 400 руб.

Стандартные цвета:

RAL 9016, RAL 7021, RAL 1013

Наценка за нестандартный цвет – 20 %

**Дополнительное оборудование для управления вентиляторами**

Тип	Комплектность	Цена, рублей
ВП	Встроенный блок питания 220В/12В	2 750
ВКП	Встроенный блок питания 220В/12В Встроенный блок контроллера Универсальная панель управления	12 860



г. Санкт-Петербург, небоскреб Leader Tower



г. Санкт-Петербург, БЦ «Санкт-Петербург Плаза»



г. Москва, жилой квартал «ВТБ Арена Парк»



г. Санкт-Петербург, ЖК «LEGENDA Дальневосточного»



г. Красноярск, БЦ «Баланс»



Московская область, Корпоративный Университет Сбербанка





г. Санкт-Петербург, ЖК «Докландс»



г. Тюмень, ЖК «Fifty – Fifty»



г. Москва, ЖК «Царская площадь»



г. Челябинск, Областной краеведческий музей



г. Уфа, ЖК «Аристократ»



г. Челябинск, БЦ «Бовид»



г. Сочи, ЖК «Актер-Гэлакси»



г. Владивосток, гостиничный комплекс «Хаятт Ридженси» 5\*



г. Новосибирск, Дворец бракосочетаний



г. Казань, отель Bilyar Palace 4\*



г. Санкт-Петербург, ЖК «Дипломат»



г. Ялта, гостиничный комплекс «Ялта Интурист» 4\*



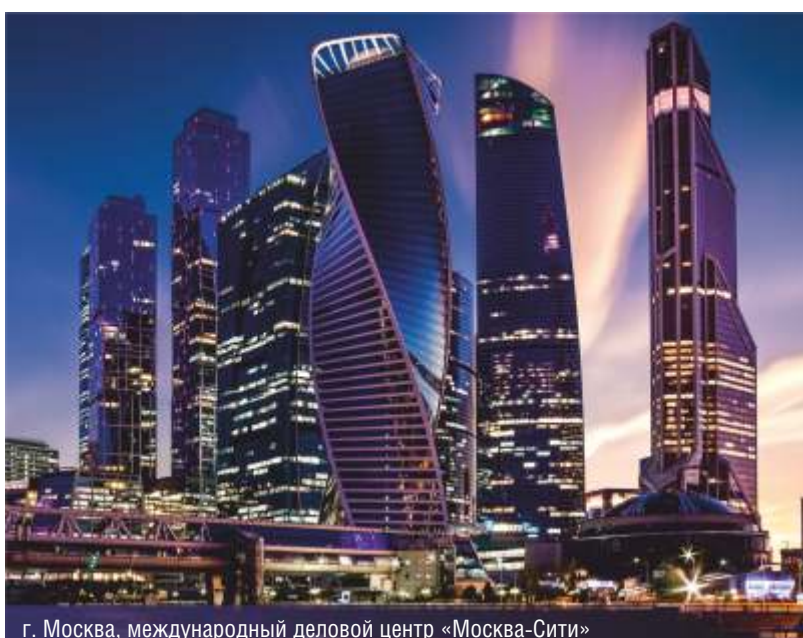
г. Москва, ЖК «Искра Парк»



г. Москва, ЖК «Пресня Сити»



г. Сочи, ЖК «Сан Сити»



г. Москва, международный деловой центр «Москва-Сити»



г. Москва, ЖК «Парк Легенд»



Гродненская область, Белорусская АЭС



г. Тюмень, ЖК «Правобережный»



г. Санкт-Петербург, ЖК «Москва»



г. Москва, ЖК «Ясный»



г. Москва, БЦ «Лотос»



г. Санкт-Петербург, ЖК «LEGENDA Комendantского»



г. Санкт-Петербург, Мариинский театр, 2-ая сцена

## Цветовые решения

В индивидуальных дизайн-проектах цвета конвекторов охватывают весь спектр палитры RAL.

RAL 1000	RAL 1001	RAL 1002	RAL 1003	RAL 1004	RAL 1005	RAL 1006	RAL 1007	RAL 1011	RAL 1012
RAL 1013	RAL 1014	RAL 1015	RAL 1016	RAL 1017	RAL 1018	RAL 1019	RAL 1020	RAL 1021	RAL 1023
RAL 1024	RAL 1026	RAL 1027	RAL 1028	RAL 1032	RAL 1033	RAL 1034	RAL 1037	RAL 2000	RAL 2001
RAL 2002	RAL 2003	RAL 2004	RAL 2005	RAL 2007	RAL 2008	RAL 2009	RAL 2010	RAL 2011	RAL 2012
RAL 3000	RAL 3001	RAL 3002	RAL 3003	RAL 3004	RAL 3005	RAL 3007	RAL 3009	RAL 3011	RAL 3012
RAL 3013	RAL 3014	RAL 3015	RAL 3016	RAL 3017	RAL 3018	RAL 3020	RAL 3022	RAL 3024	RAL 3026
RAL 3027	RAL 3031	RAL 4001	RAL 4002	RAL 4003	RAL 4004	RAL 4005	RAL 4006	RAL 4007	RAL 4008
RAL 4009	RAL 4010	RAL 5000	RAL 5001	RAL 5002	RAL 5003	RAL 5004	RAL 5005	RAL 5007	RAL 5008
RAL 5009	RAL 5010	RAL 5011	RAL 5012	RAL 5013	RAL 5014	RAL 5015	RAL 5017	RAL 5018	RAL 5019
RAL 5020	RAL 5021	RAL 5022	RAL 5023	RAL 5024	RAL 6000	RAL 6001	RAL 6002	RAL 6003	RAL 6004
RAL 6005	RAL 6006	RAL 6007	RAL 6008	RAL 6009	RAL 6010	RAL 6011	RAL 6012	RAL 6013	RAL 6014
RAL 6015	RAL 6016	RAL 6017	RAL 6018	RAL 6019	RAL 6020	RAL 6021	RAL 6022	RAL 6024	RAL 6025
RAL 6026	RAL 6027	RAL 6028	RAL 6029	RAL 6032	RAL 6033	RAL 6034	RAL 7000	RAL 7001	RAL 7002
RAL 7003	RAL 7004	RAL 7005	RAL 7006	RAL 7008	RAL 7009	RAL 7010	RAL 7011	RAL 7012	RAL 7013
RAL 7015	RAL 7016	RAL 7021	RAL 7022	RAL 7023	RAL 7024	RAL 7026	RAL 7030	RAL 7031	RAL 7032
RAL 7033	RAL 7034	RAL 7035	RAL 7036	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7039	RAL 7040	RAL 7042	RAL 7043
RAL 7044	RAL 7045	RAL 7046	RAL 7047	RAL 8000	RAL 8001	RAL 8002	RAL 8003	RAL 8004	RAL 8007
RAL 8008	RAL 8011	RAL 8012	RAL 8014	RAL 8015	RAL 8016	RAL 8017	RAL 8019	RAL 8022	RAL 8023
RAL 8024	RAL 8025	RAL 8028	RAL 9001	RAL 9002	RAL 9003	RAL 9004	RAL 9005	RAL 9006	RAL 9007
RAL 9010	RAL 9011	RAL 9016	RAL 9017	RAL 9018					

\* цвета в данной таблице могут отличаться от стандарта из-за особенностей цветопередачи и предназначены только для предварительной оценки, для точной оценки цвета пользуйтесь стандартным веером RAL CLASSIC



**Производство:**

г. Санкт-Петербург, г. Колпино, тер. Ижорский завод,  
д.104, Лит. А, пом. 7-Н  
тел. (812) 460-88-22, 322-88-82, 8-800- 511-06-70  
e-mail: sale@isoterm.ru

**Представительство АО «Фирма Изотерм» в Москве:**

г. Москва, Варшавское ш-е, д.26, к11, оф. 247  
тел.: (495) 380-42-94