



ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

... больше, чем просто тепло

О НАС



О КОМПАНИИ

Чешская компания MINIB, a.s. относится к ведущим производителям конвекторов в Чешской Республике. В настоящее время она экспортирует свою продукцию в тридцать стран Европы, Азии, Австралии и Америки.

С 1999 года компания MINIB систематически занимается инновациями производственных технологий и продукции, вкладывает значительные средства в собственное развитие и конструкции для того, чтобы предложить заказчикам передовые технические и эстетические решения.

MINIB — это экономически стабильная компания, характеризующаяся положительными экономическими результатами в течение многих лет, что позволяет ей вкладывать средства в исследования, разработки, техническое оснащение и, прежде всего, в свой персонал в целях обеспечения долгосрочного успешного развития компании.

О ПРОИЗВОДСТВЕ

Производственный объект находится в городе Бикви, недалеко от Мельника, и имеет отличное транспортное сообщение. Он оснащен самой современной производственной техникой. Большинство производственных операций выполняется на станках с ЧПУ, что позволяет удовлетворить даже самые сложные пожелания требовательных заказчиков.

На основании индивидуальных требований заказчиков возможно изготовление самой различной нестандартной продукции для удовлетворения их специфических потребностей.

Вся продукция производится только из высококачественных материалов с длительным сроком службы, поэтому мы предоставляем десятилетний гарантийный срок на теплообменники и нержавеющие коробки конвекторов отопления.

Компания MINIB является держателем сертификата ISO 9001:2009 и многих промышленных образцов и патентов.

Испытания комплектного ассортимента продукции проводятся в независимой аккредитованной испытательной камере компании HEATEST, s.r.o. в соответствии с европейским стандартом EN 442-2, что позволяет гарантировать заявленные показатели мощности отопления и охлаждения.

О ПРОДУКЦИИ

Производственный портфель компании MINIB включает в себя более 70 видов конвекторов. Заказчики могут подобрать нужный конвектор для любого интерьера.

Основное преимущество конвекторов заключается в том, что они представляют собой эффективные, современные, экономные и эстетические отопительные приборы для сухой и влажной среды. Значительная экономия энергии достигается за счет низкого расхода воды для ментального отопления или охлаждения помещения. Из малого расхода используемой воды также следует низкое энергопотребление для ее нагрева. Кроме экономии энергии и воды важной является большая динамика отопления и охлаждения. Следующим положительным аспектом этой продукции, несомненно, является экономия места. Конвекторы не нарушают внешний вид интерьера, обладают современным дизайном, и, не в последнюю очередь, благодаря безопасному напряжению в 12 В являются безопасными.

Линейка продуктов включает в себя различные виды конвекторов:

- › **ВНУТРИПОЛЬНЫЕ** конвекторы без вентилятора, которые работают по принципу естественной конвекции. Принцип принудительной конвекции используется в конвекторах с вентилятором.
- › **ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ И НАСТЕННЫЕ** конвекторы поставляются как с вариантом исполнения без вентилятора, так и с вентилятором. Во влажной среде (бассейны, ванные комнаты) мы предлагаем нагреваемые скамейки с гранитной или деревянной защитной панелью.
- › Уникальной запатентованной серией являются **ДИЗАЙНЕРСКИЕ** конвекторы, которые для отопления наряду с конвекцией используют принцип излучения. Передняя панель этих конвекторов изготовлена из алюминиевого композитного материала с широким спектром современных образцов, из гладкого разноцветного стекла или стекла, украшенного пескоструйной обработкой. Компания также предлагает переднюю панель из гранита.

Преимущество компании MINIB заключается в способности удовлетворять индивидуальные нестандартные требования заказчиков и изготавливать конвекторы именно на основе их требований, например, арочные (изогнутые) и угловые конвекторы с различными соединениями. Компания MINIB уделяет большое внимание высокому уровню комфорта для пользователя. Простая установка и обслуживание всей продукции.

Для каждого типа конвекторов предлагается широкая шкала принадлежностей. Продукция компании MINIB была удостоена целого ряда отечественных и международных наград.

СОДЕРЖАНИЕ

ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА

Coil P	9
Coil P80	10
Coil PT	11
Coil PT4	12
Coil PT80	13
Coil PT105	14
Coil PT180	15
Coil PT300	16
Coil PO	17
Coil PO4	18
Coil PMW125	19
Coil PMW90	20
Coil PMW165	21
Coil PMW205	22



сухая
среда



влажная
среда



вентилятор



доохлаждение



тип решетки,
подробности
см. на стр. 66

ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ВЕНТИЛЯТОРОМ

Coil KT	24
Coil MT	26
Coil KT110	28
Coil KO	30
Coil MO	32
Coil KTO	34
Coil KT1	36
Coil KT2	38
Coil KO2	40
Coil KT3	42
Coil KT3 105	44
Coil T50	46
Coil T60	48
Coil T80	50
Coil TO85	52
Coil HC	54
Coil HC4pipe	56
Coil HCM	58
Coil HCM4pipe	60
Coil TE	62
Coil SK	63
Coil KP	64

ТЕМПЕРАТУРНОЕ УРАВНЕНИЕ

$$Q = \mu Q_N \left(\frac{t_w - t_A}{50} \right)^m$$

где:
 m — температурный показатель
 t_w, t_A — средняя температура отопляющей воды, воздуха в помещении [°C]
 Q_N — номинальная тепловая мощность для температур t_w/t_A 70/20 °C [Вт]
 μ — коэффициент (для других, отличных от номинальных, значений расхода выбирайте μ по графику)
 Q — тепловая мощность для других температур [Вт]

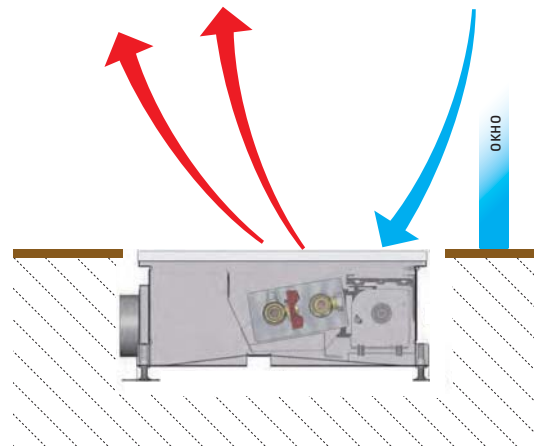
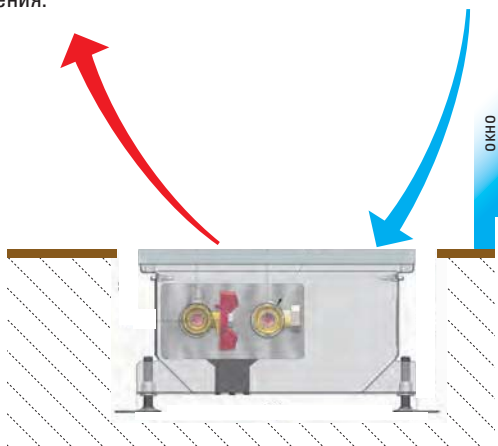
ТЕМПЕРАТУРНОЕ УРАВНЕНИЕ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ

$$Q = Q_{NC} \left(\frac{t_w - t_A}{17} \right)^m$$

где:
 m — температурный показатель
 t_w, t_A — средняя температура отопляющей воды, воздуха [°C]
 Q_{NC} — номинальная тепловая мощность охлаждения для температур t_w/t_A 9/26 °C [Вт]
 Q — тепловая мощность для других температур [Вт]

РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

Для расчета мощности по другому, отличному от табличного, значению отопляющей воды и воздуха используем температурное уравнение. Введем необходимую среднюю температуру отопляющей воды и воздуха в помещении и рассчитаем тепловую мощность. Все это можно также легко рассчитать на нашем веб-сайте, на страничке конкретного конвектора, достаточно просто подставить новые значения.

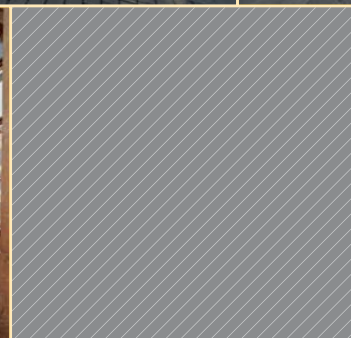
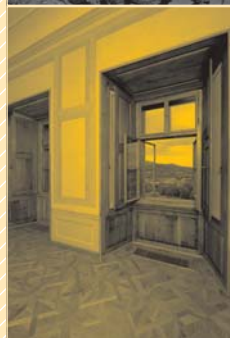
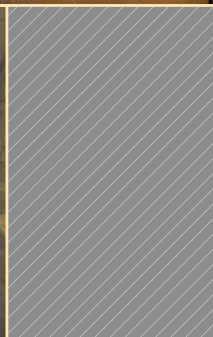
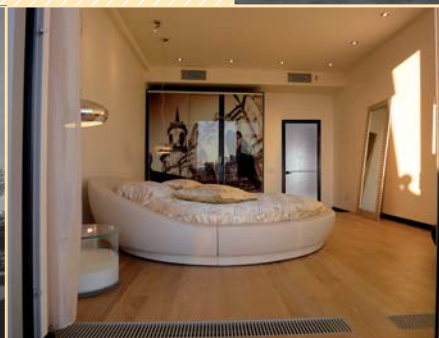


ПРИМЕРЫ ПРОТЕКАНИЯ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ

Расстояние конвектора от стены не установлено. Конвектор всегда необходимо размещать так, чтобы не препятствовать свободному потоку воздуха.

РЕФЕРЕНЦ-ЛИСТ

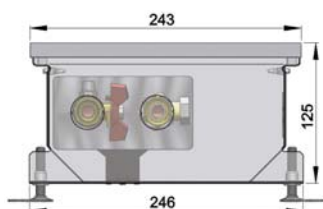
Конвекторы подходят для всех типов объектов.



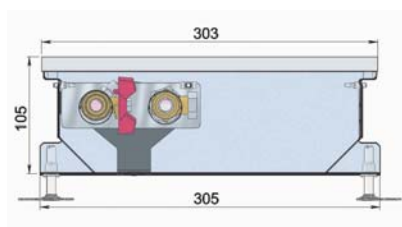


ПОПЕРЕЧНЫЕ СЕЧЕНИЯ КОНВЕКТОРОВ

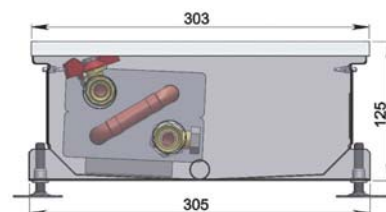
ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА



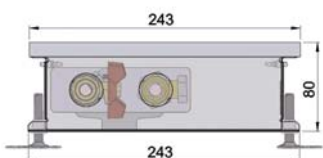
COIL - P



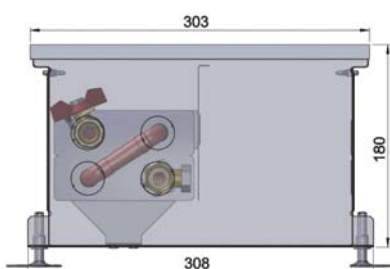
COIL - PT105



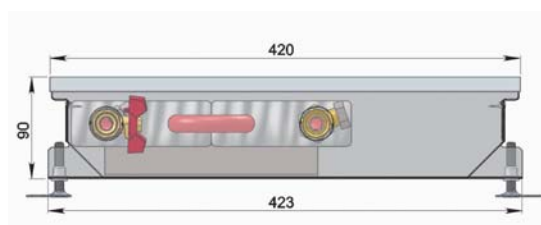
COIL - P04



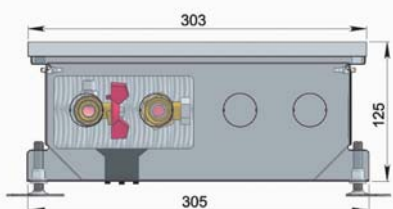
COIL - P80



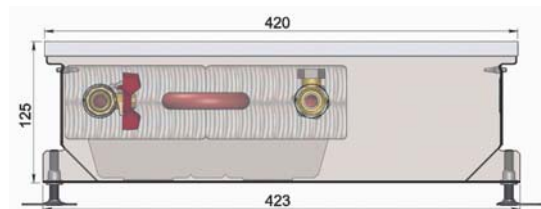
COIL - PT180



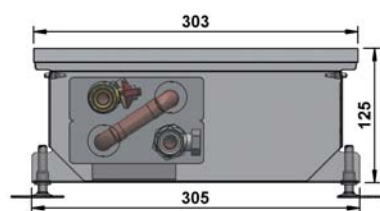
COIL - PMW90



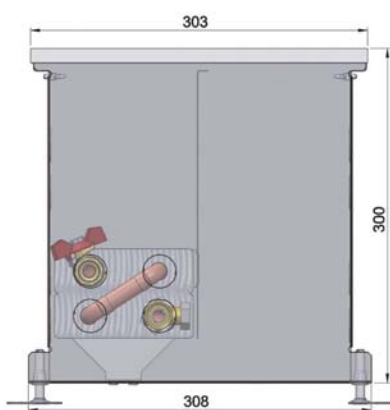
COIL - PT



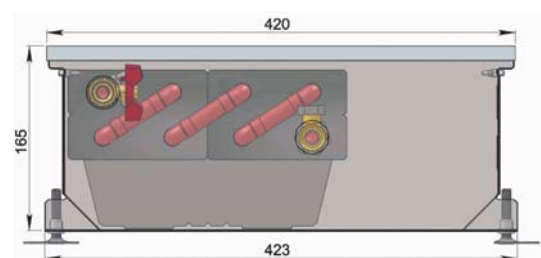
COIL - PMW125



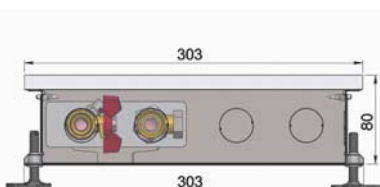
COIL - PT4



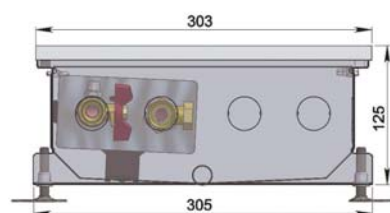
COIL - PT300



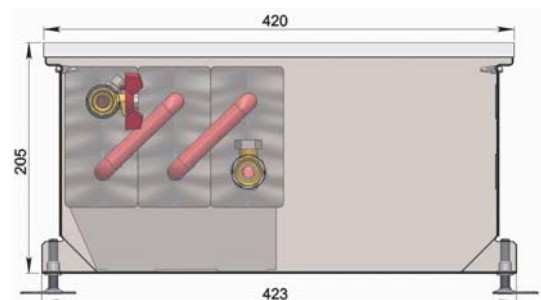
COIL - PMW165



COIL - PT80

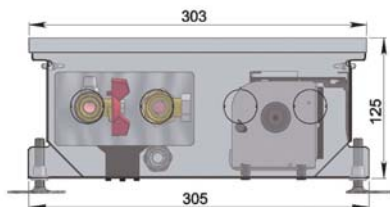


COIL - P0

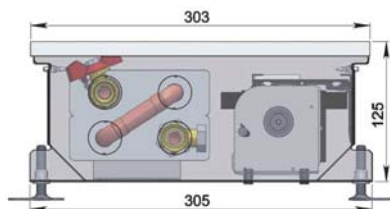


COIL - PMW205

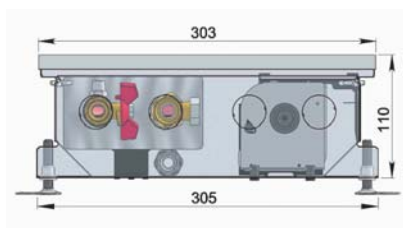
ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ВЕНТИЛЯТОРОМ



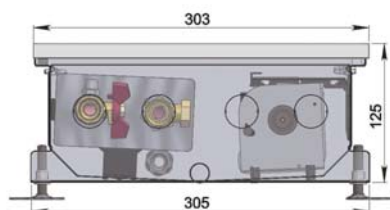
COIL - KT



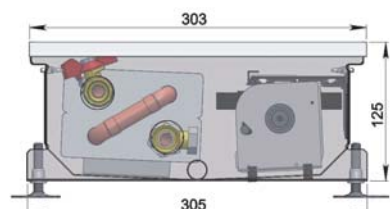
COIL - MT



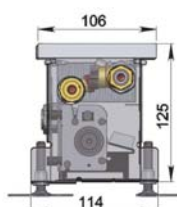
COIL - KT110



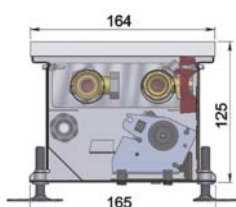
COIL - K0



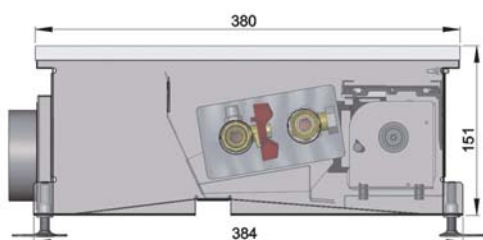
COIL - M0



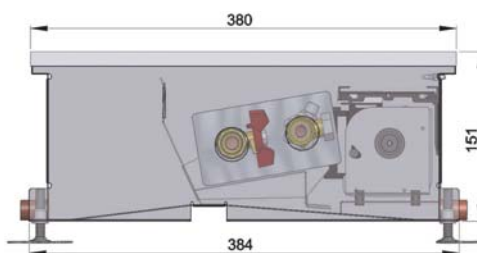
COIL - KT0



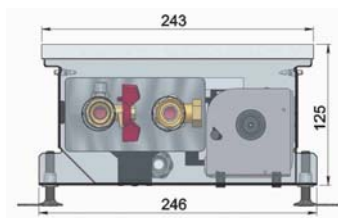
COIL - KT1



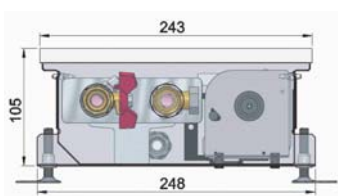
COIL - KT2



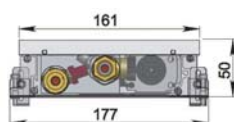
COIL - K02



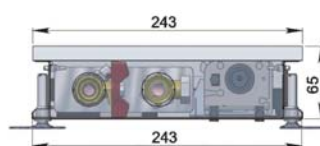
COIL - KT3



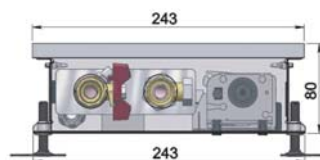
COIL - KT3 105



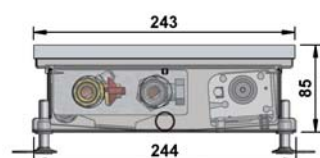
COIL - T50



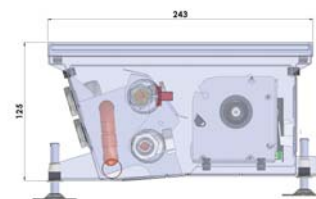
COIL - T60



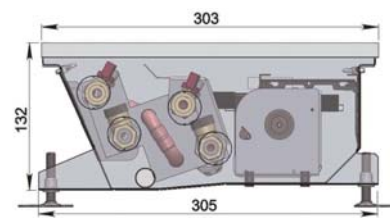
COIL - T80



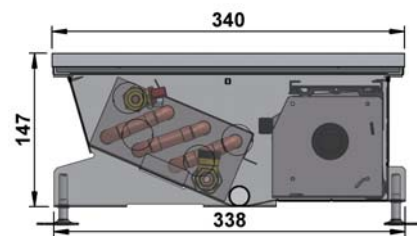
COIL - T085



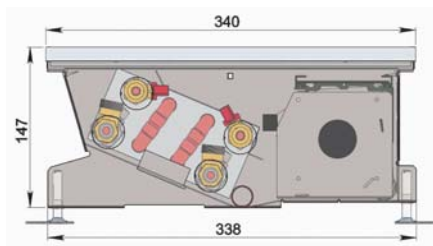
COIL - HC



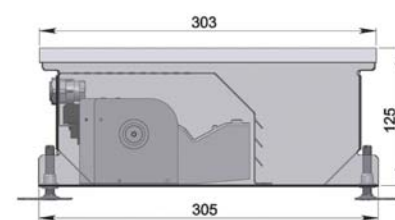
COIL - HC4pipe



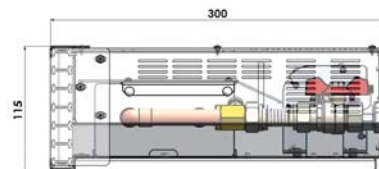
COIL - HCM



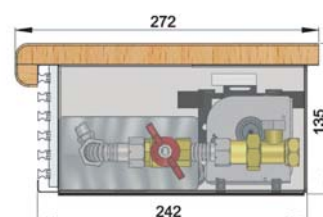
COIL - HCM4pipe



COIL - TE



COIL - SK



COIL - KP



Как правильно выбрать,
установить конвектор и
проводить за ним уход?

1. ВЫБОР

- › Определить, будет ли это основной или дополнительный источник тепла или тепловой барьер.
- › Определить нужную мощность или потери тепла в помещении.
- › Принять во внимание расположение и первоначальное предназначение помещения (если это коммерческие помещения, квартира, дом, помещения с бассейном и т.д.).
- › Принять решение о типе конвектора, использующего принцип принудительной или естественной конвекции (с вентилятором, без вентилятора).
- › Определить, будет ли конвектор с принудительной или естественной конвекцией.
- › При выборе источника питания для вентилятора учитывать длину и поперечное сечение проводников.
- › Определить расположение источника.
- › Определить расположение термостата.
- › Выбор конвектора и принадлежностей с учетом подключения к воде и электропитанию, среды или оттока конденсата.

2. ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

- › Обеспечить достаточное пространство для установки и подключения энергии (h+20 мм и B+60 мм).
- › Обеспечить подключение воды и электропитание в соответствии с выбранной модификацией конвектора.

3. УСТАНОВКА

- › Установка конвектора.
- › Крепление фиксирующих ножек с помощью дюбелей к полу.
- › Установка ванны в горизонтальном положении.
- › Подключение электропитание.
- › Подключение воды.
- › Установка распорок и крышки конвектора.
- › Контроль плоскостности.
- › Минимально 1/3 высоты конвектора аккуратно залейте щебеночным жидким бетоном для подавления шума до минимума. При неправильном бетонировании дна конвектор может резонировать! Изоляцию рекомендуем разместить с наружного бока конвектора только там, где находится теплообменник. Однако это не является необходимым.
- › Проверка функциональности конвектора.
- › Добетонирование конвектора.

4. УХОД

- › Отключить от электропитание.
- › Закрыть клапаны подачи воды.
- › Снять решетку.
- › Вынуть фильтр вентиляторов, если он входит в комплект (только корпуса вентиляторов).
- › Приподнять теплообменник под углом (макс. 60°) вместе с установленными шлангами.
- › Очистить пространство под теплообменником или вентилятором.
- › Как минимум 2 раза в сезон смазать оси вентилятора, причем всегда перед запуском.

5. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ

- › При наличии полого пола для конвекторов с вентилятором всегда применять антивибрационную пленку.
- › При установке в полых полах или полах с большим расширением тщательно взвесьте необходимость использования изоляционного материала. Инвестор или владелец должен решить, стоит ли в зависимости от типа и характера пола использовать изоляцию также в случае полой конструкции (изоляционный материал помещается на внешнюю поверхность конвектора со стороны теплообменника). При монтаже конвектора в полой полу необходимо использовать армировку, а для конвектора с вентилятором необходимо использовать антивибрационную пленку.
- › В целях ограничения шума, порождаемого конструкцией изделия, рекомендуем также использовать антивибрационную пленку для конвекторов без вентиляторов.
- › Место установки конвектора определяет клиент. Стандартная установка конвектора для отопления помещения: сторона с теплообменником направлена в помещение. Если клиент хочет использовать конвектор в качестве дополнительного источника тепла или теплового барьера, сторона с теплообменником должна быть направлена к окну.
- › Нельзя закрывать решетки, вентиляторы, теплообменники, а также зоны всасывания и выдува в целях обеспечения достаточной циркуляции воздуха, причем у всех конвекторов без исключения.
- › Как минимум 2 раза за сезон смазать оси вентилятора.
- › Регулярно чистить теплообменник и желоб конвектора.
- › Не бросать никаких предметов и никоим образом не повреждать пропеллер вентилятора.
- › Не останавливать пропеллер вентилятора во время работы.
- › Для обеспечения идеального отвода конденсата следует регулярно чистить дренажную трубку.

9

MINIB®

без вентилятора - сухая среда внутрипольные конвекторы



1/5/7/8/9*66

типы решеток, см. стр. 66

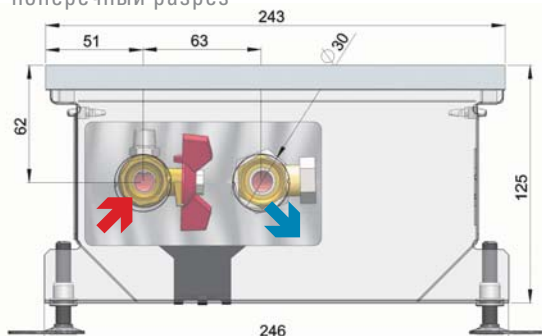
COIL-P

ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,4200$

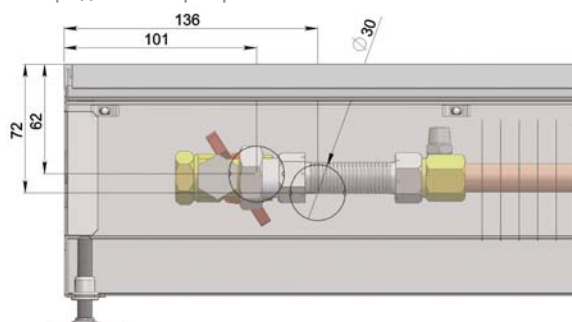
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]



поперечный разрез



продольный разрез



Базовый тип самого узкого внутрипольного конвектора с естественной конвекцией.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- высокая мощность естественной конвекции
- короткое время отклика

РАЗМЕРЫ

ширина	243 мм
высота	125 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G½"

		температура воздуха t_A		
		15	20	22
средняя температура воды t_w	80	длина L (мм)		900
		307	274	261
		242	211	200
		182	154	143
		102	79	70
	70	длина L (мм)		1000
		358	320	305
		282	247	233
		212	180	167
		119	92	82
60	80	длина L (мм)		1250
		486	434	413
		383	335	316
		288	244	227
		162	125	111
	70	длина L (мм)		1500
		614	548	522
		484	423	399
		364	308	286
		205	158	140
45	80	длина L (мм)		1750
		742	662	631
		585	511	482
		440	372	346
		247	191	170
	70	длина L (мм)		2000
		870	776	740
		686	599	565
		516	436	406
		290	224	199
15	80	длина L (мм)		2500
		1 125	1 005	957
		888	775	732
		668	565	525
		375	290	257
	70	длина L (мм)		3000
		1 381	1 233	1 175
		1 090	952	898
		819	693	645
		461	356	316

COIL-P80

1/5/7/8/9*66



ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,4445$

средняя температура воды t_w	температура воздуха t_a		
	15	20	22
	длина L (мм)		
	900		
	80	229	204
	70	180	156
	60	134	113
	45	75	57
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1000		
	80	267	237
	70	209	183
	60	157	132
	45	87	67
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1250		
	80	362	322
	70	284	248
	60	213	179
	45	118	91
	1500		
	80	457	407
	70	359	313
	60	269	227
	45	150	115
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1750		
	80	552	492
	70	434	378
	60	325	274
	45	181	139
	2000		
	80	647	577
	70	509	443
	60	381	321
	45	212	163
	15	20	22
	длина L (мм)		
	2500		
	80	838	746
	70	658	574
	60	493	416
	45	274	211
	3000		
	80	1 028	916
	70	808	704
	60	605	510
	45	337	259



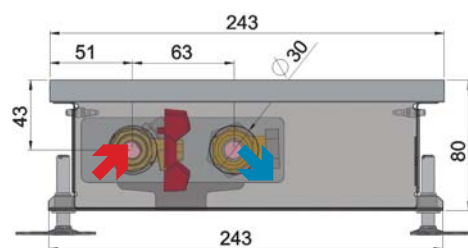
Внутрипольный конвектор с естественной конвекцией с наименьшей шириной и высотой.

ХАРАКТЕРИСТИКА

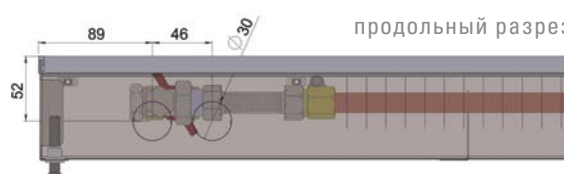
- высокая мощность естественной конвекции с учетом размеров
- короткое время отклика

РАЗМЕРЫ

ширина	243 мм
высота	80 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G½"



поперечный разрез



продольный разрез

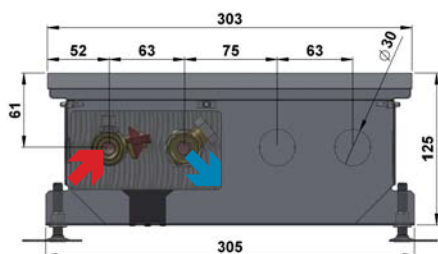


1|5|7|8|9*66

COIL-PT

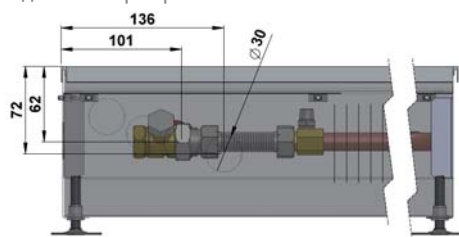
ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,4085$

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [BT]



поперечный разрез

продольный разрез



Базовый тип внутрипольного конвектора стандартной ширины с естественной конвекцией серии PT.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- высокая мощность естественной конвекции
- короткое время отклика

РАЗМЕРЫ

ширина	303 мм
высота	125 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G½"

		температура воздуха t _А		
		15	20	22
	длина L (мм)		900	
	80	373	333	317
	70	295	258	243
	60	222	188	175
	45	125	97	86
		15	20	22
	длина L (мм)		1000	
	80	435	388	370
	70	344	300	284
	60	259	219	204
	45	146	113	101
		15	20	22
	длина L (мм)		1250	
	80	590	527	503
	70	466	408	385
	60	352	298	277
	45	199	154	137
		15	20	22
	длина L (мм)		1500	
	80	745	666	635
	70	589	515	486
	60	444	376	350
	45	251	194	173
		15	20	22
	длина L (мм)		1750	
	80	901	805	767
	70	712	622	588
	60	537	454	423
	45	303	234	208
		15	20	22
	длина L (мм)		2000	
	80	1 056	943	899
	70	834	730	689
	60	629	533	496
	45	355	275	244
		15	20	22
	длина L (мм)		2500	
	80	1 366	1 221	1 164
	70	1 080	944	891
	60	814	690	642
	45	460	356	316
		15	20	22
	длина L (мм)		3000	
	80	1 677	1 498	1 428
	70	1 325	1 159	1 094
	60	999	846	787
	45	564	437	388

COIL-PT4

1/5/7/8/9*66



ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [BT]

ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,4519$

средняя температура воды t_w	температура воздуха t_a		
	15	20	22
	длина L (мм)		
	900		
	80	449	400
	70	353	307
	60	264	222
	45	146	112
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1000		
	80	524	467
	70	411	358
	60	307	259
	45	171	131
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1250		
	80	712	634
	70	558	486
	60	417	352
	45	232	178
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1500		
	80	899	800
	70	705	614
	60	527	444
	45	293	225
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1750		
	80	1 086	967
	70	852	742
	60	637	537
	45	353	271
	15	20	22
	длина L (мм)		
	2000		
	80	1 273	1 134
	70	999	870
	60	747	629
	45	414	318
	15	20	22
	длина L (мм)		
	2500		
	80	1 648	1 467
	70	1 293	1 126
	60	966	814
	45	536	412
	15	20	22
	длина L (мм)		
	3000		
	80	2 023	1 801
	70	1 587	1 382
	60	1 186	999
	45	658	505
	15	20	22
	длина L (мм)		
	3000		
	80	2 023	1 801
	70	1 587	1 382
	60	1 186	999
	45	658	505



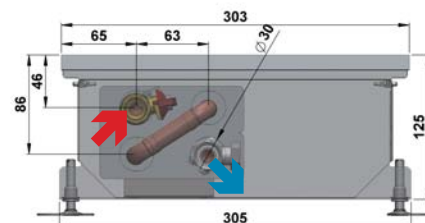
Очень мощный внутри-
польный конвектор с
естественной конвекцией
серии PT.

ХАРАКТЕРИСТИКА

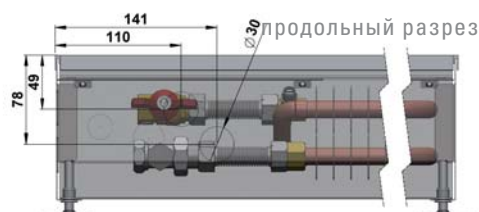
- высокая мощность естественной конвекции
- короткое время отклика

РАЗМЕРЫ

ширина	303 мм
высота	125 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G½"



поперечный разрез



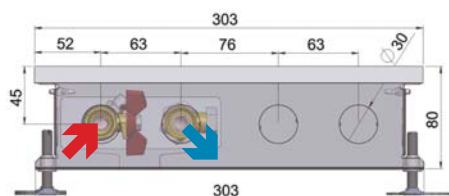
продольный разрез



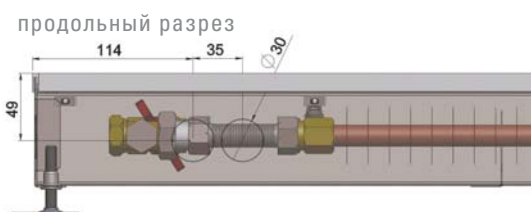
1|5|7|8|9*66

COIL-PT80

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,4002$ 

поперечный разрез



продольный разрез

Самый низкий тип внутрипольного конвектора с естественной конвекцией серии PT.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- высокая мощность естественной конвекции
- короткое время отклика

РАЗМЕРЫ

ширина	303 мм
высота	80 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G½"

		температура воздуха t _а		
		15	20	22
средняя температура воды t _в	80	длина L (мм)		900
		241	215	205
		191	167	158
		144	122	114
		82	63	56
	70	длина L (мм)		1000
		281	251	240
		223	195	184
		168	142	133
		95	74	66
80	80	длина L (мм)		1250
		382	341	325
		302	264	250
		228	193	180
		129	100	89
	70	длина L (мм)		1500
		482	431	411
		382	334	315
		288	244	227
		163	126	113
90	80	длина L (мм)		1750
		582	521	497
		461	403	381
		348	295	275
		197	153	136
	70	длина L (мм)		2000
		683	611	582
		540	473	447
		408	346	322
		231	179	159
100	80	длина L (мм)		2500
		884	790	753
		699	612	578
		528	448	417
		299	232	206
	70	длина L (мм)		3000
		1 085	970	925
		858	751	709
		648	550	512
		367	285	253

COIL-PT105

1/5/7/8/9*66



ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,3691$

средняя температура воды t_w	температура воздуха t_a		
	15	20	22
	длина L (мм)		
	900		
	80	311	279
	70	248	217
	60	188	160
	45	108	84
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1000		
	80	363	325
	70	289	254
	60	219	187
	45	126	98
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1250		
	80	493	442
	70	392	344
	1500		
	80	622	558
	70	495	435
	60	376	320
	45	216	168
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1750		
	80	752	674
	70	598	525
	2000		
	80	882	790
	70	702	616
	60	533	454
	45	306	238
	15	20	22
	длина L (мм)		
	2500		
	80	1 141	1 023
	70	908	797
	3000		
	80	1 401	1 255
	70	1 114	978
	60	847	720
	45	486	379



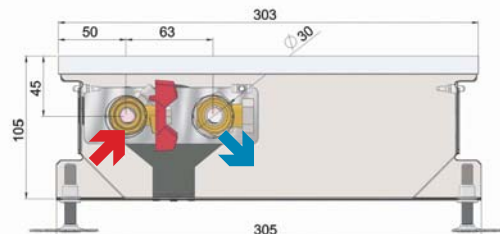
Вариант внутрипольного конвектора серии PT с конструктивной высотой 105 мм.

ХАРАКТЕРИСТИКА

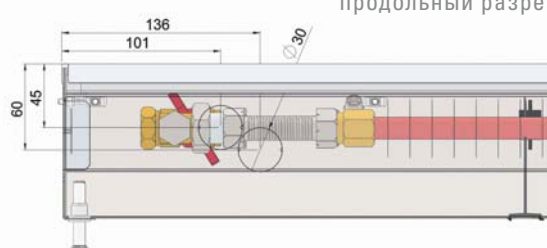
- высокая мощность естественной конвекции
- короткое время отклика

РАЗМЕРЫ

ширина	303 мм
высота	105 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G½"



поперечный разрез



продольный разрез

15

MINIB®

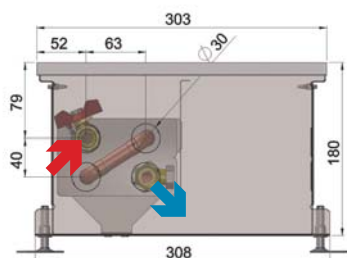
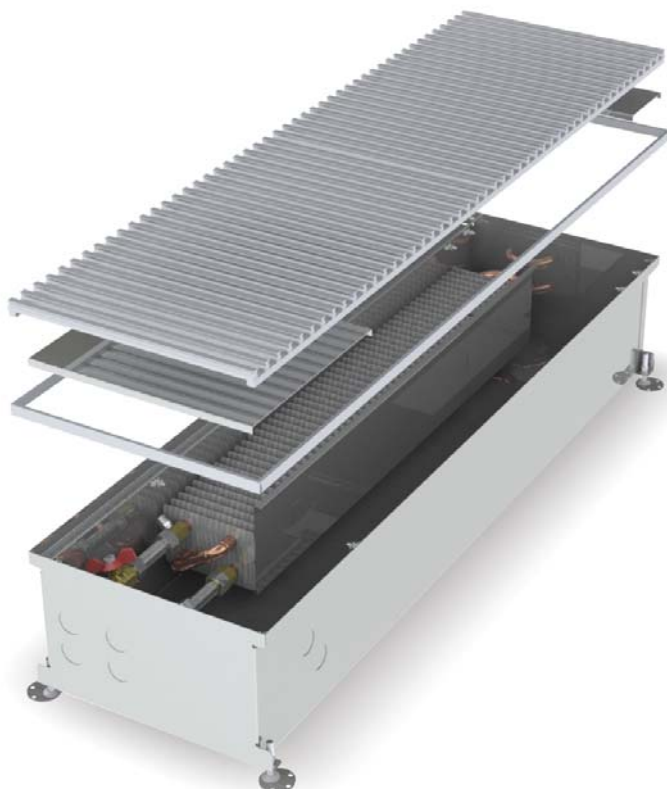
без вентилятора - сухая среда внутрипольные конвекторы



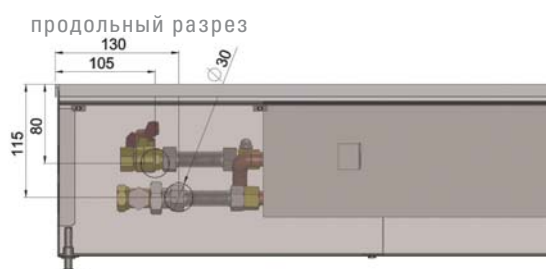
1|5|7|8|9*66

COIL-PT180

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,4180$ 

поперечный разрез



продольный разрез

Один из самых мощных внутрипольных конвекторов серии PT с естественной конвекцией.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- высокая мощность естественной конвекции
- короткое время отклика

РАЗМЕРЫ

ширина	303 мм
высота	180 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G½"

	температура воздуха t_a		
	15	20	22
	длина L (мм)		
	900		
	80	486	434
	70	384	335
	60	289	244
	длина L (мм)		
	1000		
	80	567	507
	70	448	391
	60	337	285
	длина L (мм)		
	1250		
	80	770	688
	70	608	531
	60	457	387
	длина L (мм)		
	1500		
	80	973	868
	70	768	671
	60	578	489
	длина L (мм)		
	1750		
	80	1 175	1 049
	70	928	810
	60	698	591
	длина L (мм)		
	2000		
	80	1 378	1 230
	70	1 087	950
	60	818	692
	длина L (мм)		
	2500		
	80	1 784	1 592
	70	1 407	1 229
	60	1 059	896
	длина L (мм)		
	3000		
	80	2 189	1 954
	70	1 727	1 509
	60	1 299	1 100

COIL-PT300

1/5/7/8/9*66



ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,3649$

средняя температура воды t_w	температура воздуха t_a		
	15	20	22
	длина L (мм)		
	900		
	80	559	501
	70	445	391
	60	338	288
	45	194	152
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1000		
	80	652	584
	70	519	456
	60	395	336
	45	227	177
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1250		
	80	885	793
	70	704	618
	1500		
	80	1 117	1 002
	70	890	781
	60	677	576
	45	389	303
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1750		
	80	1 350	1 211
	70	1 075	944
	2000		
	80	1 583	1 419
	70	1 260	1 107
	60	958	816
	45	551	430
	15	20	22
	длина L (мм)		
	2500		
	80	2 049	1 837
	70	1 631	1 432
	3000		
	80	2 514	2 254
	70	2 002	1 758
	60	1 522	1 296
	45	875	682



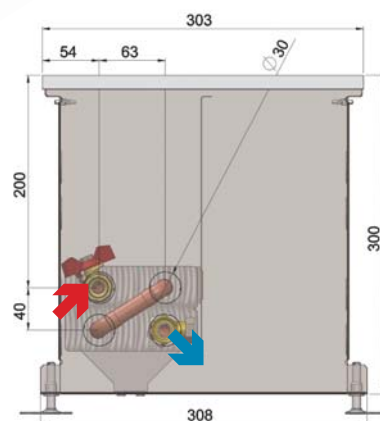
Самый мощный внутри-
польный конвектор с
естественной конвекцией
серии PT.

ХАРАКТЕРИСТИКА

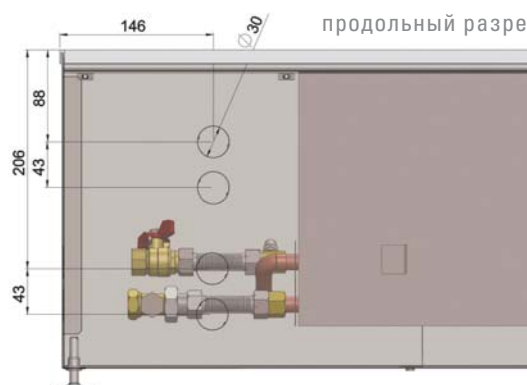
- очень высокая мощность естественной конвекции
- короткое время отклика

РАЗМЕРЫ

ширина	303 мм
высота	300 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G½"



поперечный разрез



продольный разрез

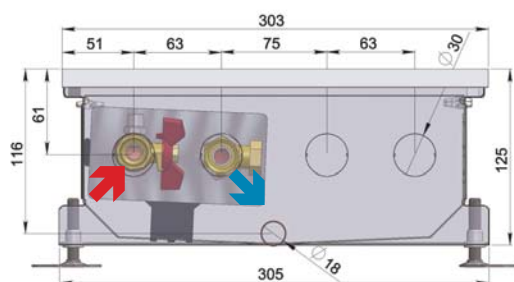


1/7/9*66

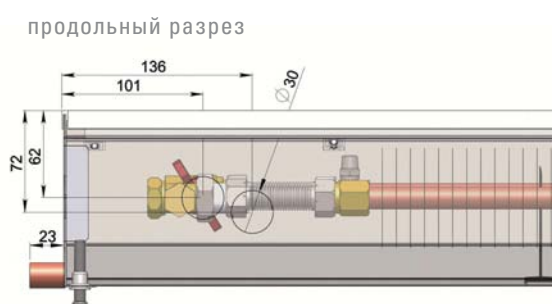
COIL-PO

ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,4147$

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [BT]



поперечный разрез



продольный разрез

Самый популярный
внутрипольный конвектор
для влажной среды с
естественной конвекцией.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- высокая мощность естественной конвекции
- короткое время отклика
- предназначается, главным образом, для установки около бассейнов
- конвектор нельзя устанавливать около бассейнов с соленой или другой агрессивной водой

РАЗМЕРЫ

ширина	303 мм
высота	125 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G½"

средняя температура воды t_w	температура воздуха t_a			
	15		20	22
	длина L (мм)		900	
	80	372	332	316
	70	293	256	242
	60	221	187	174
	45	124	96	85
	15		20	22
	длина L (мм)		1000	
	80	434	387	369
	70	342	299	282
	60	258	218	203
	45	145	112	100
	15		20	22
	длина L (мм)		1250	
	80	589	526	501
	70	465	406	383
	60	350	296	275
	45	197	152	135
15		20	22	
длина L (мм)		1500		
80	743	664	633	
70	587	513	484	
60	442	374	348	
45	249	192	171	
15		20	22	
длина L (мм)		1750		
80	898	802	765	
70	709	620	585	
60	534	452	420	
45	301	232	207	
15		20	22	
длина L (мм)		2000		
80	1 053	940	896	
70	832	727	686	
60	626	530	493	
45	353	273	242	
15		20	22	
длина L (мм)		2500		
80	1 363	1 217	1 160	
70	1 076	940	888	
60	810	686	638	
45	456	353	313	
15		20	22	
длина L (мм)		3000		
80	1 673	1 494	1 424	
70	1 321	1 154	1 089	
60	994	842	783	
45	560	433	385	

COIL-PO4

1/7/9*66



ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,4497$

средняя температура воды t_w	температура воздуха t_a		
	15	20	22
	длина L (мм)		
	900		
	80	461	410
	70	362	315
	60	270	228
	45	150	115
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1000		
	80	538	479
	70	422	368
	60	315	266
	45	175	135
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1250		
	80	730	650
	70	573	499
	60	428	361
	45	238	183
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1500		
	80	922	821
	70	723	630
	60	541	456
	45	300	231
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1750		
	80	1 114	992
	70	874	761
	60	653	551
	45	363	279
	15	20	22
	длина L (мм)		
	2000		
	80	1 306	1 163
	70	1 025	893
	60	766	646
	45	426	327
	15	20	22
	длина L (мм)		
	2500		
	80	1 690	1 504
	70	1 326	1 155
	60	991	836
	45	551	423
	15	20	22
	длина L (мм)		
	3000		
	80	2 074	1 846
	70	1 628	1 418
	60	1 217	1 026
	45	676	519
	15	20	22

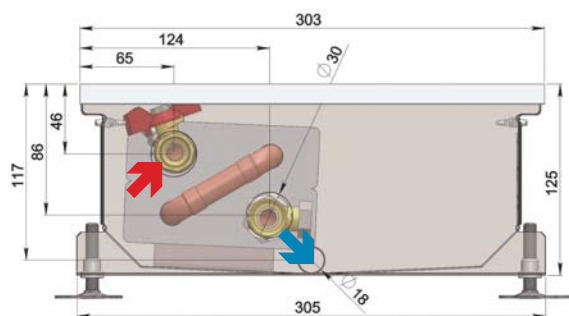
Самый мощный внутрипольный конвектор для влажной среды с естественной конвекцией.

ХАРАКТЕРИСТИКА

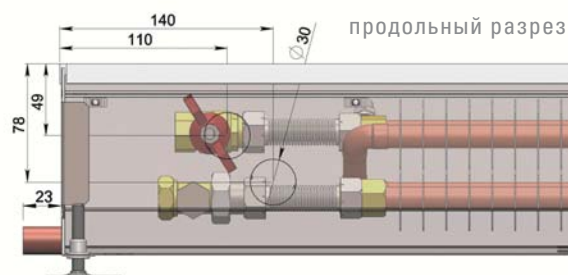
- наивысшая мощность естественной конвекции в серии PO
- короткое время отклика
- предназначается, главным образом, для установки около бассейнов
- конвектор нельзя устанавливать около бассейнов с соленой или другой агрессивной водой

РАЗМЕРЫ

ширина	303 мм
высота	125 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G½"



поперечный разрез



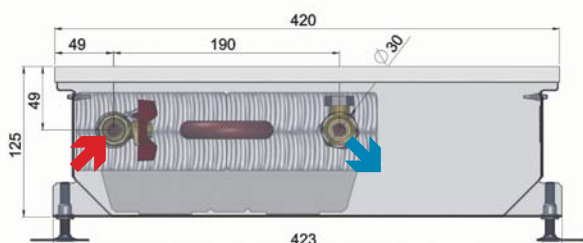
продольный разрез



7/8/9*66

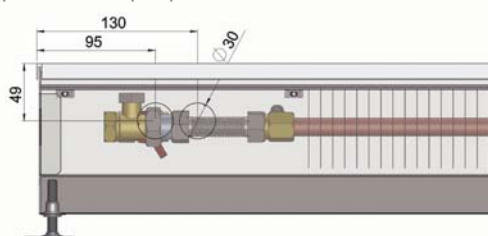
COIL-PMW125

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,4202$ 

поперечный разрез

продольный разрез



Базовый тип внутрипольного конвектора с естественной конвекцией самой мощной серии PMW.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- высокая мощность естественной конвекции
- короткое время отклика

РАЗМЕРЫ

ширина	420 мм
высота	125 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G½"

	температура воздуха t_A		
	15	20	22
	длина L (мм)		
	900		
	80	525	469
	70	414	362
	60	311	263
	длина L (мм)		
	1000		
	80	613	547
	70	483	422
	60	363	307
	длина L (мм)		
	1250		
	80	831	742
	70	656	573
	60	493	417
	длина L (мм)		
	1500		
	80	1 050	937
	70	828	723
	60	623	527
	длина L (мм)		
	1750		
	80	1 269	1 133
	70	1 001	874
	60	753	637
	длина L (мм)		
	2000		
	80	1 488	1 328
	70	1 174	1 025
	60	882	747
	длина L (мм)		
	2500		
	80	1 925	1 718
	70	1 519	1 326
	60	1 142	966
	длина L (мм)		
	3000		
	80	2 363	2 109
	70	1 864	1 628
	60	1 402	1 186

средняя температура воды t_w

внутрипольные конвекторы без вентилятора - сухая среда

MINIB®

20

7/8/9*66



COIL-PMW90

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [BT]

ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,4389$

средняя температура воды t_w	температура воздуха t_a		
	15	20	22
	длина L (мм)		
	900		
	80	380	338
	70	299	260
	60	224	189
	45	125	96
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1000		
	80	443	395
	70	348	304
	60	261	220
	45	146	112
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1250		
	80	601	536
	70	473	412
	1500		
	80	759	677
	70	597	520
	60	447	378
	45	250	192
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1750		
	80	917	818
	70	721	629
	2000		
	80	1 076	959
	70	846	737
	60	634	535
	45	354	272
	15	20	22
	длина L (мм)		
	2500		
	80	1 392	1 240
	70	1 095	954
	3000		
	80	1 708	1 522
	70	1 343	1 171
	60	1 006	849
	45	562	432



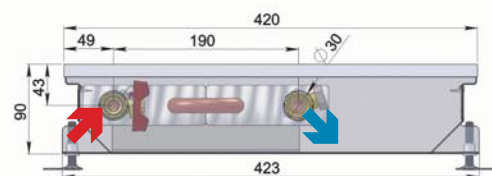
Наименший тип внутри-польного конвектора с естественной конвекцией самой мощной серии PMW.

ХАРАКТЕРИСТИКА

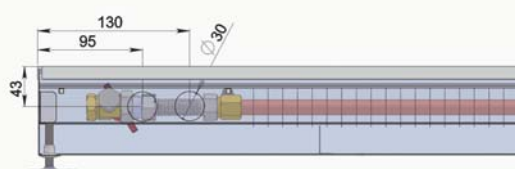
- высокая мощность естественной конвекции
- короткое время отклика

РАЗМЕРЫ

ширина	420 мм
высота	90 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G½"



поперечный разрез



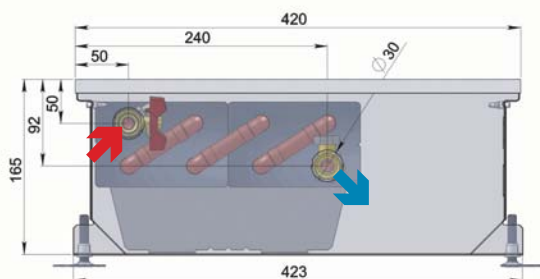
продольный разрез



7/8/9*66

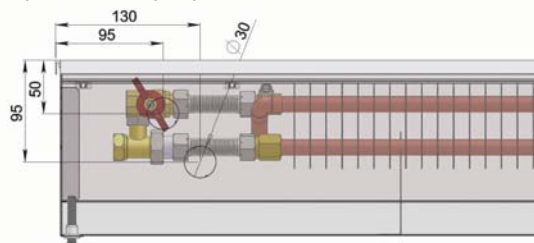
COIL-PMW165

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,4131$ 

поперечный разрез

продольный разрез



Мощный внутрипольный конвектор с естественной конвекцией самой мощной серии PMW.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- высокая мощность естественной конвекции
- короткое время отклика

РАЗМЕРЫ

ширина	420 мм
высота	165 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G½"

		температура воздуха t_A			
		15	20	22	
средняя температура воды t_w		длина L (мм)		900	
		80	765	683	651
		70	604	528	498
		60	455	385	358
		45	257	198	176
		длина L (мм)		1000	
		80	893	797	760
		70	705	616	582
		60	531	449	418
		45	299	231	206
		длина L (мм)		1250	
		80	1 211	1 082	1 031
		70	957	836	789
		60	720	610	567
		45	406	314	279
		длина L (мм)		1500	
		80	1 530	1 366	1 303
		70	1 208	1 056	997
		60	910	770	717
		45	513	397	352
		длина L (мм)		1750	
		80	1 849	1 651	1 574
		70	1 460	1 276	1 205
		60	1 100	931	866
		45	620	479	426
		длина L (мм)		2000	
		80	2 168	1 936	1 845
		70	1 712	1 496	1 412
		60	1 289	1 092	1 015
		45	727	562	499
		длина L (мм)		2500	
		80	2 805	2 505	2 388
		70	2 215	1 936	1 828
		60	1 668	1 413	1 314
		45	941	727	646
		длина L (мм)		3000	
		80	3 443	3 075	2 931
		70	2 719	2 376	2 243
		60	2 048	1 734	1 612
		45	1 155	892	793



COIL-PMW205

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,4624$

средняя температура воды t_w	температура воздуха t_a		
	15	20	22
	длина L (мм)		
	900		
	80	827	735
	70	647	563
	60	483	406
	45	267	204
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1000		
	80	964	858
	70	755	657
	60	563	474
	45	311	238
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1250		
	80	1 309	1 164
	70	1 025	892
	60	764	643
	45	422	324
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1500		
	80	1 653	1 470
	70	1 295	1 126
	60	965	813
	45	534	409
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1750		
	80	1 997	1 777
	70	1 565	1 361
	60	1 167	982
	45	645	494
	15	20	22
	длина L (мм)		
	2000		
	80	2 342	2 083
	70	1 834	1 596
	60	1 368	1 151
	45	756	579
	15	20	22
	длина L (мм)		
	2500		
	80	3 031	2 696
	70	2 374	2 065
	60	1 770	1 490
	45	978	749
	15	20	22
	длина L (мм)		
	3000		
	80	3 719	3 309
	70	2 913	2 534
	60	2 172	1 829
	45	1 201	920



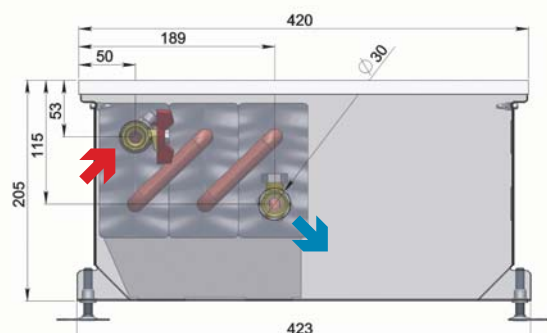
Очень мощный внутри-польный конвектор с естественной конвекцией самой мощной серии PMW.

ХАРАКТЕРИСТИКА

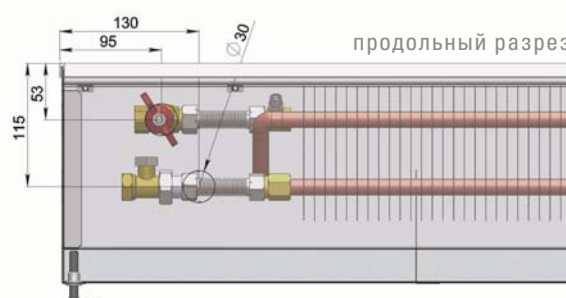
- очень высокая мощность естественной конвекции
- короткое время отклика

РАЗМЕРЫ

ширина	420 мм
высота	205 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G½"

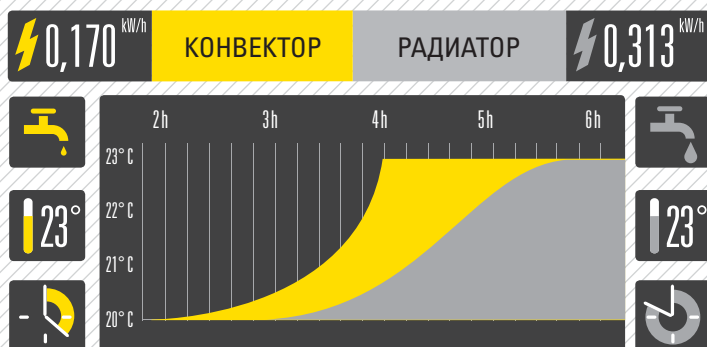


поперечный разрез



продольный разрез

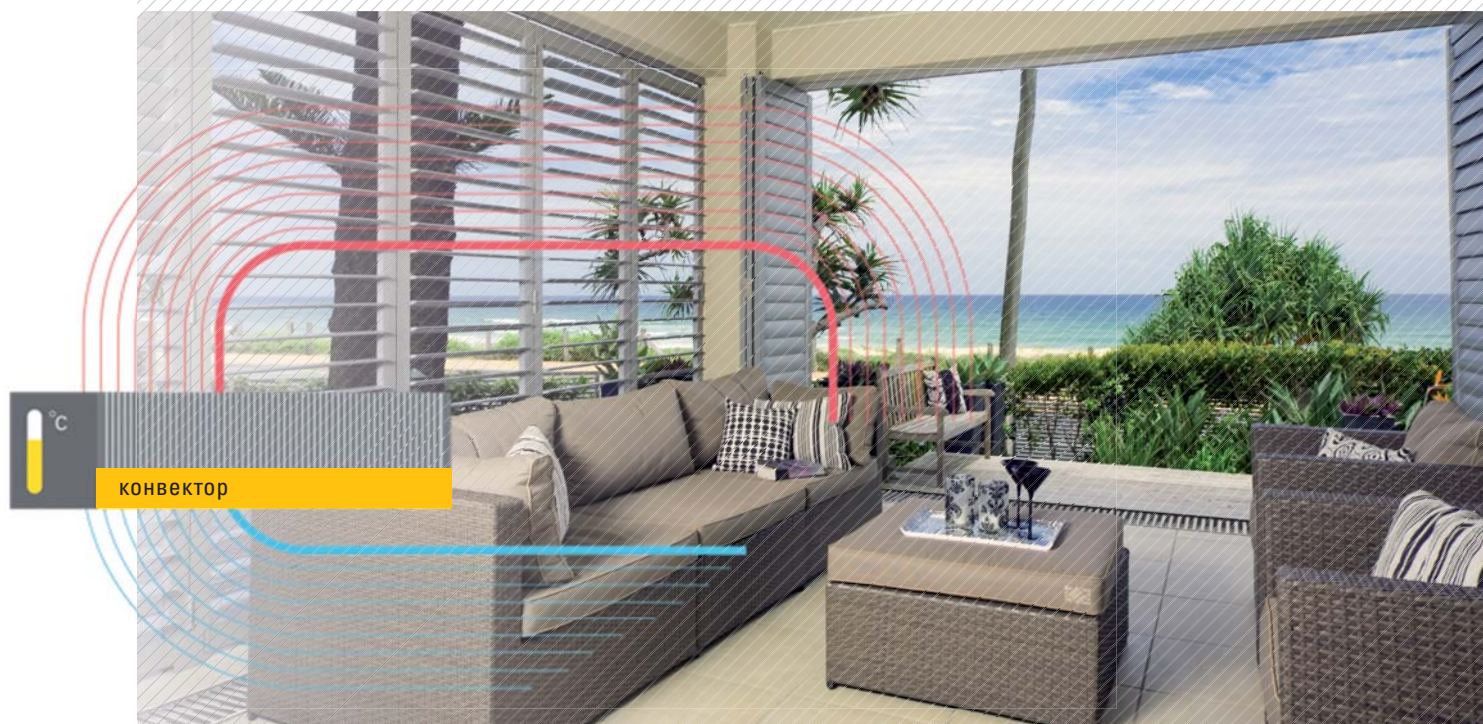
Почему конвектор MINIB?



В отличие от радиатора конвектор обеспечивает экономию энергии и высокую динамику отопления/доохлаждения.

Конвекторы MINIB

- экономят место в интерьере и подчеркивают дизайн
- приносят Вам экономию энергии, большую динамику отопления/доохлаждения с низким объемом нагретой/охлажденной воды
- изготовлены из высококачественных материалов, что позволяет предоставить 10-летнюю гарантию на ванну и теплообменник конвектора
- благодаря производству нестандартных размеров удовлетворяют самым претенциозным требованиям



COIL-KT

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

длина	подводимая мощность
900	12 ВА
1000	12 ВА
1250	24 ВА
1500	24 ВА
1750	24 ВА
2000	36 ВА
2500	48 ВА
3000	48 ВА



ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,012688$



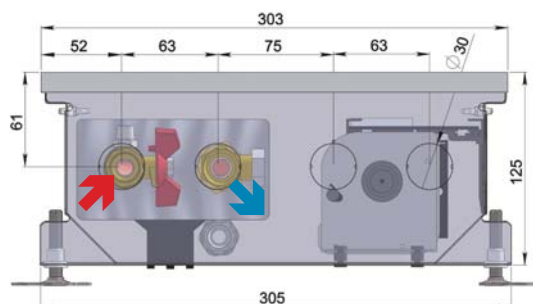
Базовый и самый популярный внутрипольный конвектор с вентилятором серии КТ/МТ.

ХАРАКТЕРИСТИКА

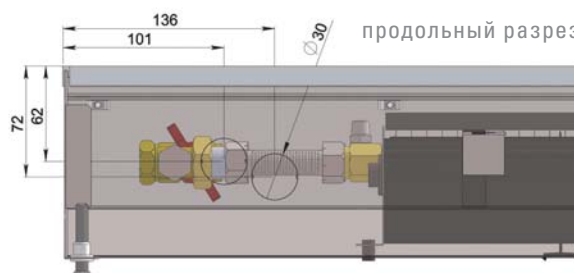
- высокая отопительная мощность принудительной конвекции
- быстро реагирующий отопительный элемент
- отапливает даже при выключенном вентиляторе
- низкий расход ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ
- безопасное напряжение 12 В постоянного тока
- простота управления

РАЗМЕРЫ

ширина	303 мм
высота	125 мм
длина	900-3000 мм
присоединение	G½"



поперечный разрез



продольный разрез



1/5/7/8/9*66

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

1 степень минимальное ч.о.					2 степень среднее ч.о.					3 степень максимальное ч.о.					
температура воздуха t _А					температура воздуха t _А					температура воздуха t _А					
152022					152022					152022					
длина L (мм)900					длина L (мм)900					длина L (мм)900					
средняя температура воды t _в	80	1 161	1 070	1 034	80	1 268	1 169	1 129	80	1 414	1 304	1 260			
	70	980	890	854	70	1 070	972	933	70	1 194	1 084	1 040			
	60	800	710	674	60	874	775	736	60	974	865	821			
	45	530	441	405	45	579	482	443	45	646	537	494			
	152022					152022					152022				
	длина L (мм)1000					длина L (мм)1000					длина L (мм)1000				
	80	1 354	1 249	1 206	80	1 479	1 364	1 318	80	1 649	1 521	1 469			
	70	1 143	1 038	996	70	1 249	1 134	1 088	70	1 392	1 264	1 213			
	60	933	828	786	60	1 019	905	859	60	1 136	1 009	958			
	45	619	514	473	45	676	562	516	45	754	627	576			
	152022					152022					152022				
	длина L (мм)1250					длина L (мм)1250					длина L (мм)1250				
	80	1 837	1 694	1 637	80	2 007	1 851	1 788	80	2 238	2 064	1 994			
	70	1 551	1 409	1 352	70	1 695	1 539	1 476	70	1 890	1 716	1 646			
	60	1 266	1 124	1 067	60	1 383	1 228	1 165	60	1 542	1 369	1 300			
	45	840	698	642	45	917	763	701	45	1 023	850	782			
	152022					152022					152022				
	длина L (мм)1500					длина L (мм)1500					длина L (мм)1500				
	80	2 321	2 140	2 068	80	2 535	2 338	2 259	80	2 827	2 607	2 519			
	70	1 960	1 779	1 707	70	2 141	1 944	1 865	70	2 387	2 167	2 080			
	60	1 599	1 420	1 348	60	1 747	1 551	1 472	60	1 948	1 729	1 642			
	45	1 061	882	811	45	1 159	963	885	45	1 292	1 074	987			
	152022					152022					152022				
	длина L (мм)1750					длина L (мм)1750					длина L (мм)1750				
	80	2 805	2 586	2 499	80	3 063	2 825	2 730	80	3 416	3 150	3 044			
	70	2 368	2 150	2 063	70	2 587	2 349	2 254	70	2 884	2 619	2 513			
	60	1 933	1 715	1 628	60	2 111	1 874	1 779	60	2 354	2 089	1 984			
	45	1 282	1 066	979	45	1 400	1 164	1 070	45	1 561	1 298	1 193			
	152022					152022					152022				
	длина L (мм)2000					длина L (мм)2000					длина L (мм)2000				
	80	3 288	3 032	2 930	80	3 592	3 312	3 200	80	4 005	3 693	3 569			
	70	2 776	2 521	2 419	70	3 033	2 754	2 642	70	3 382	3 071	2 946			
	60	2 266	2 011	1 909	60	2 475	2 197	2 085	60	2 760	2 450	2 326			
	45	1 503	1 249	1 148	45	1 641	1 365	1 254	45	1 830	1 522	1 399			
	152022					152022					152022				
	длина L (мм)2500					длина L (мм)2500					длина L (мм)2500				
	80	4 255	3 924	3 791	80	4 648	4 286	4 141	80	5 183	4 780	4 618			
	70	3 593	3 262	3 130	70	3 925	3 563	3 419	70	4 376	3 974	3 813			
	60	2 932	2 602	2 471	60	3 203	2 843	2 699	60	3 572	3 170	3 010			
	45	1 945	1 617	1 486	45	2 124	1 766	1 623	45	2 369	1 969	1 810			
152022					152022					152022					
длина L (мм)3000					длина L (мм)3000					длина L (мм)3000					
80	5 222	4 816	4 653	80	5 704	5 260	5 083	80	6 361	5 866	5 668				
70	4 409	4 004	3 842	70	4 817	4 373	4 196	70	5 371	4 877	4 679				
60	3 599	3 194	3 032	60	3 931	3 489	3 312	60	4 383	3 890	3 694				
45	2 387	1 984	1 824	45	2 607	2 168	1 992	45	2 907	2 417	2 221				

COIL-MT

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

длина	подводимая мощность
900	12 ВА
1000	12 ВА
1250	24 ВА
1500	24 ВА
1750	24 ВА
2000	36 ВА
2500	48 ВА
3000	48 ВА



ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,0435$



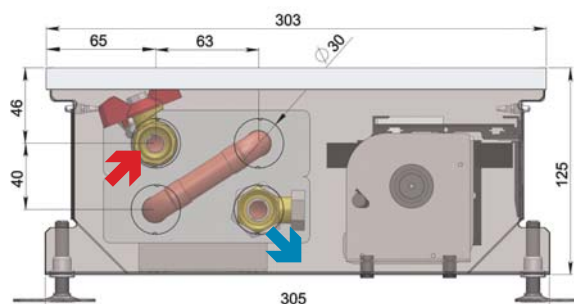
Самый мощный внутри-
польный конвектор с
вентилятором серии
КТ/МТ.

ХАРАКТЕРИСТИКА

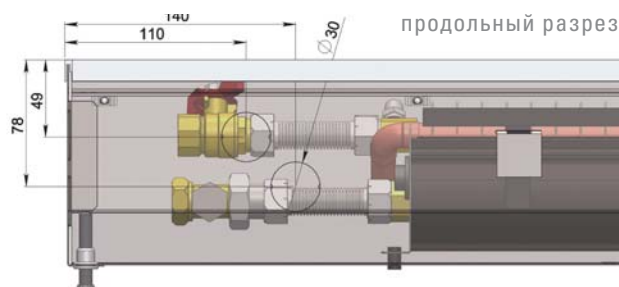
- очень высокая отопительная мощность принудительной конвекции
- быстро реагирующий отопительный элемент
- отапливает даже при выключенном вентиляторе
- низкий расход ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ
- безопасное напряжение 12 В постоянного тока
- простота управления

РАЗМЕРЫ

ширина	303 мм
высота	125 мм
длина	900-3000 мм
присоединение	G½"



поперечный разрез



продольный разрез



1/5/7/8/9*66

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

1 степень минимальное ч.о.					2 степень среднее ч.о.					3 степень максимальное ч.о.				
температура воздуха t _А					температура воздуха t _А					температура воздуха t _А				
152022					152022					152022				
длина L (мм)900					длина L (мм)900					длина L (мм)900				
80	1 499	1 379	1 331	80	1 571	1 445	1 395	80	1 718	1 580	1 525			
	1 259	1 140	1 092	70	1 320	1 195	1 145	70	1 443	1 307	1 252			
	1 021	903	856	60	1 071	947	897	60	1 170	1 035	981			
	669	553	507	45	701	580	531	45	767	634	581			
152022					152022					152022				
длина L (мм)1000					длина L (мм)1000					длина L (мм)1000				
80	1 749	1 609	1 553	80	1 833	1 686	1 628	80	2 004	1 844	1 780			
	1 469	1 330	1 275	70	1 540	1 394	1 336	70	1 684	1 524	1 461			
	1 192	1 054	999	60	1 249	1 105	1 047	60	1 366	1 208	1 145			
	780	645	591	45	818	676	620	45	894	739	678			
152022					152022					152022				
длина L (мм)1250					длина L (мм)1250					длина L (мм)1250				
80	2 373	2 183	2 107	80	2 488	2 289	2 209	80	2 720	2 502	2 415			
	1 994	1 805	1 730	70	2 090	1 892	1 813	70	2 285	2 069	1 982			
	1 617	1 430	1 356	60	1 695	1 499	1 421	60	1 853	1 639	1 553			
	1 059	876	803	45	1 110	918	841	45	1 214	1 004	920			
152022					152022					152022				
длина L (мм)1500					длина L (мм)1500					длина L (мм)1500				
80	2 998	2 758	2 662	80	3 143	2 891	2 790	80	3 436	3 161	3 051			
	2 518	2 280	2 185	70	2 640	2 390	2 290	70	2 886	2 613	2 504			
	2 043	1 806	1 712	60	2 141	1 894	1 795	60	2 341	2 070	1 962			
	1 338	1 106	1 014	45	1 402	1 160	1 063	45	1 533	1 268	1 162			
152022					152022					152022				
длина L (мм)1750					длина L (мм)1750					длина L (мм)1750				
80	3 623	3 332	3 216	80	3 797	3 493	3 372	80	4 152	3 819	3 686			
	3 043	2 755	2 640	70	3 190	2 888	2 767	70	3 488	3 157	3 026			
	2 468	2 183	2 069	60	2 587	2 288	2 169	60	2 829	2 502	2 371			
	1 617	1 337	1 225	45	1 695	1 401	1 284	45	1 853	1 532	1 404			
152022					152022					152022				
длина L (мм)2000					длина L (мм)2000					длина L (мм)2000				
80	4 247	3 907	3 771	80	4 452	4 095	3 953	80	4 868	4 477	4 322			
	3 568	3 230	3 095	70	3 740	3 386	3 245	70	4 089	3 702	3 547			
	2 894	2 559	2 426	60	3 033	2 683	2 543	60	3 316	2 933	2 780			
	1 895	1 567	1 436	45	1 987	1 643	1 506	45	2 172	1 796	1 646			
152022					152022					152022				
длина L (мм)2500					длина L (мм)2500					длина L (мм)2500				
80	5 496	5 056	4 880	80	5 762	5 300	5 116	80	6 299	5 794	5 593			
	4 617	4 180	4 006	70	4 840	4 382	4 199	70	5 291	4 791	4 591			
	3 745	3 312	3 139	60	3 925	3 471	3 291	60	4 292	3 795	3 598			
	2 453	2 028	1 859	45	2 571	2 126	1 949	45	2 811	2 324	2 130			
152022					152022					152022				
длина L (мм)3000					длина L (мм)3000					длина L (мм)3000				
80	6 746	6 205	5 989	80	7 071	6 504	6 278	80	7 731	7 111	6 864			
	5 666	5 130	4 916	70	5 940	5 378	5 153	70	6 494	5 879	5 634			
	4 596	4 064	3 853	60	4 818	4 260	4 038	60	5 267	4 658	4 415			
	3 010	2 489	2 281	45	3 156	2 609	2 391	45	3 450	2 852	2 615			

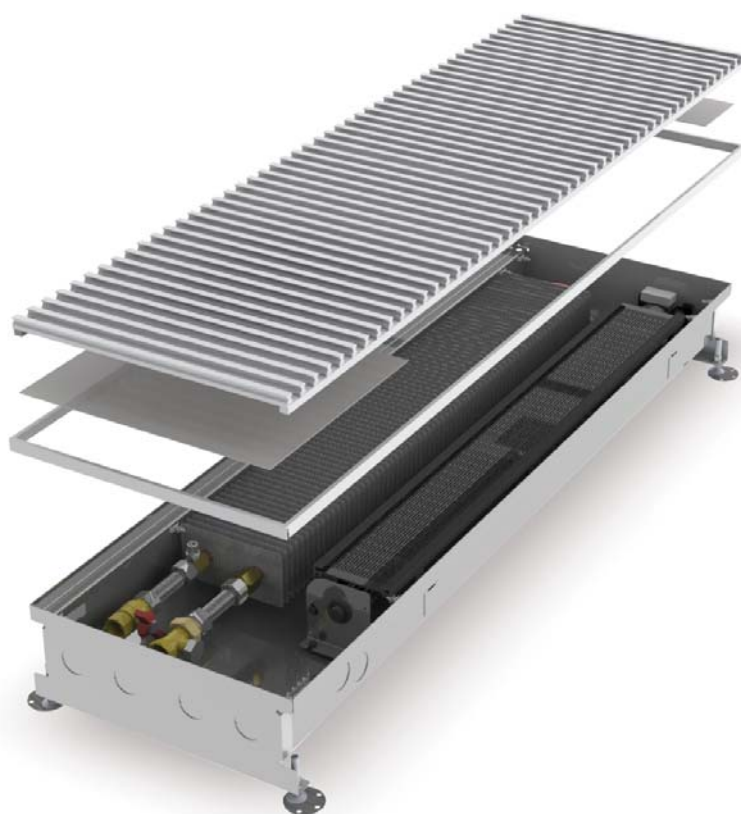
COIL-KT110

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

длина	подводимая мощность
900	12 ВА
1000	12 ВА
1250	24 ВА
1500	24 ВА
1750	24 ВА
2000	36 ВА
2500	48 ВА
3000	48 ВА



ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,0543$



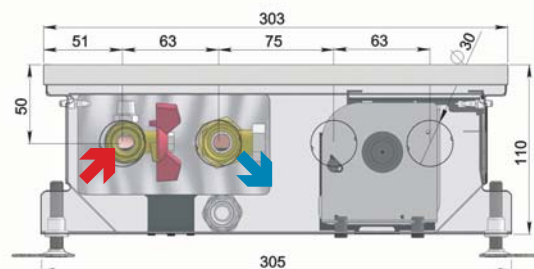
Самый низкий внутри-
польный конвектор с
вентилятором серии
КТ/МТ.

ХАРАКТЕРИСТИКА

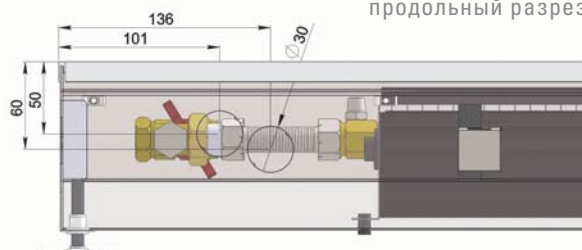
- высокая отопительная мощность принудительной конвекции
- быстро реагирующий отопительный элемент
- отапливает даже при выключенном вентиляторе
- низкий расход ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ
- безопасное напряжение 12 В постоянного тока
- простота управления

РАЗМЕРЫ

ширина	303 мм
высота	110 мм
длина	900-3000 мм
присоединение	G½"



поперечный разрез



продольный разрез



1/5/7/8/9*66

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

1 степень минимальное ч.о.					2 степень среднее ч.о.				3 степень максимальное ч.о.												
					температура воздуха t _А									температура воздуха t _А							
					152022									152022				152022			
					длина L (мм)900									длина L (мм)900				длина L (мм)900			
	80	958	881	850	80	1 049	964	930	80	1 182	1 086	1 048									
	70	804	727	696	70	880	796	762	70	991	896	858									
	60	650	574	544	60	712	629	596	60	802	708	671									
	45	424	350	320	45	464	383	351	45	523	432	395									
					152022									152022							
					длина L (мм)1000									длина L (мм)1000							
	80	1 118	1 028	991	80	1 224	1 125	1 086	80	1 379	1 267	1 223									
	70	937	848	812	70	1 026	928	889	70	1 156	1 046	1 002									
	60	759	670	635	60	831	734	695	60	936	826	783									
	45	495	408	374	45	542	447	409	45	610	503	461									
					152022									152022							
					длина L (мм)1250									длина L (мм)1250							
	80	1 517	1 394	1 346	80	1 661	1 527	1 473	80	1 871	1 720	1 659									
	70	1 272	1 151	1 102	70	1 393	1 260	1 207	70	1 569	1 419	1 359									
	60	1 030	909	862	60	1 127	996	943	60	1 270	1 122	1 062									
	45	671	554	507	45	735	607	556	45	828	683	626									
					152022									152022							
					длина L (мм)1500									длина L (мм)1500							
	80	1 917	1 761	1 700	80	2 098	1 929	1 861	80	2 364	2 172	2 096									
	70	1 607	1 453	1 392	70	1 760	1 591	1 524	70	1 982	1 792	1 717									
	60	1 301	1 149	1 088	60	1 424	1 258	1 192	60	1 604	1 417	1 342									
	45	848	700	641	45	929	766	702	45	1 046	863	790									
					152022									152022							
					длина L (мм)1750									длина L (мм)1750							
	80	2 316	2 128	2 054	80	2 536	2 330	2 249	80	2 856	2 625	2 533									
	70	1 942	1 756	1 682	70	2 126	1 923	1 842	70	2 395	2 166	2 075									
	60	1 572	1 388	1 315	60	1 721	1 520	1 440	60	1 938	1 712	1 622									
	45	1 025	846	774	45	1 122	926	848	45	1 264	1 043	955									
					152022									152022							
					длина L (мм)2000									длина L (мм)2000							
	80	2 715	2 495	2 408	80	2 973	2 732	2 636	80	3 348	3 077	2 969									
	70	2 277	2 059	1 972	70	2 493	2 254	2 159	70	2 808	2 539	2 432									
	60	1 843	1 627	1 542	60	2 017	1 782	1 688	60	2 272	2 007	1 901									
	45	1 202	991	908	45	1 316	1 086	994	45	1 482	1 223	1 120									
					152022									152022							
					длина L (мм)2500									длина L (мм)2500							
	80	3 514	3 229	3 116	80	3 847	3 536	3 412	80	4 333	3 982	3 843									
	70	2 946	2 665	2 552	70	3 226	2 917	2 795	70	3 633	3 286	3 148									
	60	2 384	2 106	1 995	60	2 611	2 306	2 184	60	2 941	2 597	2 460									
	45	1 555	1 283	1 175	45	1 703	1 405	1 287	45	1 918	1 582	1 449									
					152022									152022							
					длина L (мм)3000									длина L (мм)3000							
	80	4 312	3 963	3 824	80	4 721	4 339	4 187	80	5 318	4 888	4 716									
	70	3 616	3 270	3 132	70	3 959	3 581	3 430	70	4 459	4 033	3 863									
	60	2 926	2 585	2 449	60	3 204	2 830	2 681	60	3 609	3 187	3 020									
	45	1 908	1 575	1 442	45	2 090	1 724	1 579	45	2 354	1 942	1 779									

COIL-KO

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

длина	подводимая мощность
900	32 BA
1000	37 BA
1250	37 BA
1500	64 BA
1750	74 BA
2000	74 BA
2500	106 BA
3000	111 BA

АС
ДВИГАТЕЛЬ

ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,012688$



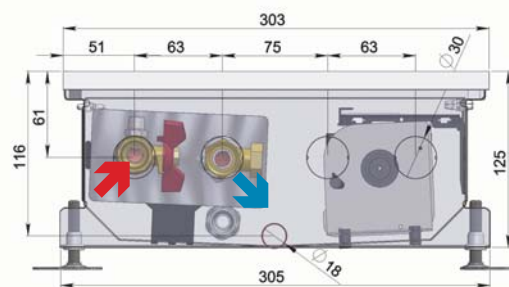
Самый популярный внутрипольный конвектор с вентилятором для интерьеров с влажной средой.

ХАРАКТЕРИСТИКА

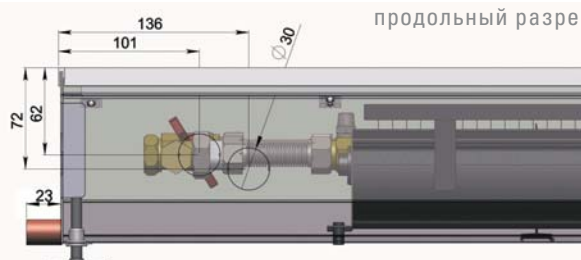
- высокая отопительная мощность принудительной конвекции
- быстро реагирующий отопительный элемент
- отапливает даже при выключенном вентиляторе
- безопасное напряжение 12 В переменного тока
- предназначается, главным образом, для установки около бассейнов
- простота управления

РАЗМЕРЫ

ширина	303 мм
высота	125 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G½"



поперечный разрез



продольный разрез



1/7/9*66

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

1 степень минимальное ч.о.					2 степень среднее ч.о.					3 степень максимальное ч.о.							
средняя температура воды t _в	температура воздуха t _а				температура воздуха t _а				температура воздуха t _а								
	15	20	22		15	20	22		15	20	22						
	длина L (мм)		900		длина L (мм)		900		длина L (мм)		900						
	80	1 161	1 070		1 034	80	1 268		1 169	1 129	80	1 414	1 304	1 260			
	70	980	890		854	70	1 070		972	933	70	1 194	1 084	1 040			
	60	800	710		674	60	874		775	736	60	974	865	821			
	45	530	441		405	45	579		482	443	45	646	537	494			
	15				20	22	15			20	22	15			20	22	
	длина L (мм)		1000		длина L (мм)		1000		длина L (мм)		1000						
	80	1 354	1 249		1 206	80	1 479		1 364	1 318	80	1 649	1 521	1 469			
	70	1 143	1 038		996	70	1 249		1 134	1 088	70	1 392	1 264	1 213			
	60	933	828		786	60	1 019		905	859	60	1 136	1 009	958			
45	619	514	473	45	676	562	516	45	754	627	576						
15			20	22	15			20	22	15			20	22			
длина L (мм)		1250	длина L (мм)		1250	длина L (мм)		1250									
80	1 837	1 694	1 637	80	2 007	1 851	1 788	80	2 238	2 064	1 994						
70	1 551	1 409	1 352	70	1 695	1 539	1 476	70	1 890	1 716	1 646						
60	1 266	1 124	1 067	60	1 383	1 228	1 165	60	1 542	1 369	1 300						
45	840	698	642	45	917	763	701	45	1 023	850	782						
15			20	22	15			20	22	15			20	22			
длина L (мм)		1500	длина L (мм)		1500	длина L (мм)		1500									
80	2 321	2 140	2 068	80	2 535	2 338	2 259	80	2 827	2 607	2 519						
70	1 960	1 779	1 707	70	2 141	1 944	1 865	70	2 387	2 167	2 080						
60	1 599	1 420	1 348	60	1 747	1 551	1 472	60	1 948	1 729	1 642						
45	1 061	882	811	45	1 159	963	885	45	1 292	1 074	987						
15			20	22	15			20	22	15			20	22			
длина L (мм)		1750	длина L (мм)		1750	длина L (мм)		1750									
80	2 805	2 586	2 499	80	3 063	2 825	2 730	80	3 416	3 150	3 044						
70	2 368	2 150	2 063	70	2 587	2 349	2 254	70	2 884	2 619	2 513						
60	1 933	1 715	1 628	60	2 111	1 874	1 779	60	2 354	2 089	1 984						
45	1 282	1 066	979	45	1 400	1 164	1 070	45	1 561	1 298	1 193						
15			20	22	15			20	22	15			20	22			
длина L (мм)		2000	длина L (мм)		2000	длина L (мм)		2000									
80	3 288	3 032	2 930	80	3 592	3 312	3 200	80	4 005	3 693	3 569						
70	2 776	2 521	2 419	70	3 033	2 754	2 642	70	3 382	3 071	2 946						
60	2 266	2 011	1 909	60	2 475	2 197	2 085	60	2 760	2 450	2 326						
45	1 503	1 249	1 148	45	1 641	1 365	1 254	45	1 830	1 522	1 399						
15			20	22	15			20	22	15			20	22			
длина L (мм)		2500	длина L (мм)		2500	длина L (мм)		2500									
80	4 255	3 924	3 791	80	4 648	4 286	4 141	80	5 183	4 780	4 618						
70	3 593	3 262	3 130	70	3 925	3 563	3 419	70	4 376	3 974	3 813						
60	2 932	2 602	2 471	60	3 203	2 843	2 699	60	3 572	3 170	3 010						
45	1 945	1 617	1 486	45	2 124	1 766	1 623	45	2 369	1 969	1 810						
15			20	22	15			20	22	15			20	22			
длина L (мм)		3000	длина L (мм)		3000	длина L (мм)		3000									
80	5 222	4 816	4 653	80	5 704	5 260	5 083	80	6 361	5 866	5 668						
70	4 409	4 004	3 842	70	4 817	4 373	4 196	70	5 371	4 877	4 679						
60	3 599	3 194	3 032	60	3 931	3 489	3 312	60	4 383	3 890	3 694						
45	2 387	1 984	1 824	45	2 607	2 168	1 992	45	2 907	2 417	2 221						

COIL-MO

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

длина	подводимая мощность
900	32 BA
1000	37 BA
1250	37 BA
1500	64 BA
1750	74 BA
2000	74 BA
2500	106 BA
3000	111 BA

АС
ДВИГАТЕЛЬ

Самый мощный внутри-
польный конвектор с вен-
тилятором для интерье-
ров с влажной средой.

ХАРАКТЕРИСТИКА

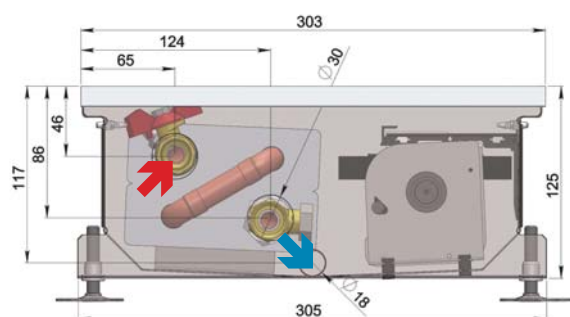
- очень высокая отопительная мощность принудительной конвекции
- быстро реагирующий отопительный элемент
- отапливает даже при выключенном вентиляторе
- безопасное напряжение 12 В переменного тока
- предназначается, главным образом, для установки около бассейнов
- простота управления

Конвектор нельзя
устанавливать около
бассейнов с соленой или
другой агрессивной водой.

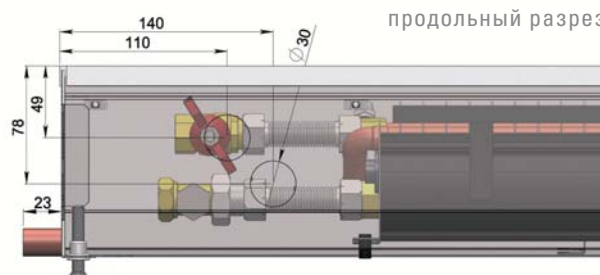
РАЗМЕРЫ

ширина	303 мм
высота	125 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G½"

ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,0435$



поперечный разрез



продольный разрез



1/7/9*66

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

1 степень минимальное ч.о.					2 степень среднее ч.о.					3 степень максимальное ч.о.				
температура воздуха t _А					температура воздуха t _А					температура воздуха t _А				
152022					152022					152022				
длина L (мм)900					длина L (мм)900					длина L (мм)900				
80706045	1 499	1 379	1 331	80	1 571	1 445	1 395	80	1 718	1 580	1 525			
	1 259	1 140	1 092	70	1 320	1 195	1 145	70	1 443	1 307	1 252			
	1 021	903	856	60	1 071	947	897	60	1 170	1 035	981			
	669	553	507	45	701	580	531	45	767	634	581			
152022					152022					152022				
длина L (мм)1000					длина L (мм)1000					длина L (мм)1000				
80706045	1 749	1 609	1 553	80	1 833	1 686	1 628	80	2 004	1 844	1 780			
	1 469	1 330	1 275	70	1 540	1 394	1 336	70	1 684	1 524	1 461			
	1 192	1 054	999	60	1 249	1 105	1 047	60	1 366	1 208	1 145			
	780	645	591	45	818	676	620	45	894	739	678			
152022					152022					152022				
длина L (мм)1250					длина L (мм)1250					длина L (мм)1250				
80706045	2 373	2 183	2 107	80	2 488	2 289	2 209	80	2 720	2 502	2 415			
	1 994	1 805	1 730	70	2 090	1 892	1 813	70	2 285	2 069	1 982			
	1 617	1 430	1 356	60	1 695	1 499	1 421	60	1 853	1 639	1 553			
	1 059	876	803	45	1 110	918	841	45	1 214	1 004	920			
152022					152022					152022				
длина L (мм)1500					длина L (мм)1500					длина L (мм)1500				
80706045	2 998	2 758	2 662	80	3 143	2 891	2 790	80	3 436	3 161	3 051			
	2 518	2 280	2 185	70	2 640	2 390	2 290	70	2 886	2 613	2 504			
	2 043	1 806	1 712	60	2 141	1 894	1 795	60	2 341	2 070	1 962			
	1 338	1 106	1 014	45	1 402	1 160	1 063	45	1 533	1 268	1 162			
152022					152022					152022				
длина L (мм)1750					длина L (мм)1750					длина L (мм)1750				
80706045	3 623	3 332	3 216	80	3 797	3 493	3 372	80	4 152	3 819	3 686			
	3 043	2 755	2 640	70	3 190	2 888	2 767	70	3 488	3 157	3 026			
	2 468	2 183	2 069	60	2 587	2 288	2 169	60	2 829	2 502	2 371			
	1 617	1 337	1 225	45	1 695	1 401	1 284	45	1 853	1 532	1 404			
152022					152022					152022				
длина L (мм)2000					длина L (мм)2000					длина L (мм)2000				
80706045	4 247	3 907	3 771	80	4 452	4 095	3 953	80	4 868	4 477	4 322			
	3 568	3 230	3 095	70	3 740	3 386	3 245	70	4 089	3 702	3 547			
	2 894	2 559	2 426	60	3 033	2 683	2 543	60	3 316	2 933	2 780			
	1 895	1 567	1 436	45	1 987	1 643	1 506	45	2 172	1 796	1 646			
152022					152022					152022				
длина L (мм)2500					длина L (мм)2500					длина L (мм)2500				
80706045	5 496	5 056	4 880	80	5 762	5 300	5 116	80	6 299	5 794	5 593			
	4 617	4 180	4 006	70	4 840	4 382	4 199	70	5 291	4 791	4 591			
	3 745	3 312	3 139	60	3 925	3 471	3 291	60	4 292	3 795	3 598			
	2 453	2 028	1 859	45	2 571	2 126	1 949	45	2 811	2 324	2 130			
152022					152022					152022				
длина L (мм)3000					длина L (мм)3000					длина L (мм)3000				
80706045	6 746	6 205	5 989	80	7 071	6 504	6 278	80	7 731	7 111	6 864			
	5 666	5 130	4 916	70	5 940	5 378	5 153	70	6 494	5 879	5 634			
	4 596	4 064	3 853	60	4 818	4 260	4 038	60	5 267	4 658	4 415			
	3 010	2 489	2 281	45	3 156	2 609	2 391	45	3 450	2 852	2 615			

COIL-KTO

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

длина	подводимая мощность
900	4 ВА
1000	4 ВА
1250	8 ВА
1500	8 ВА
1750	8 ВА
2000	12 ВА
2500	12 ВА
3000	16 ВА



ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,107577$



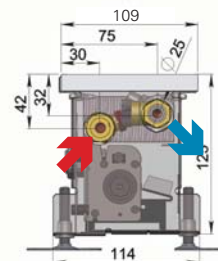
Самый узкий внутриполь-
ный конвектор с вентиля-
тором компании "MINIB".

ХАРАКТЕРИСТИКА

- высокая отопительная мощность принудительной конвекции
- быстро реагирующий отопительный элемент
- отапливает даже при выключенном вентиляторе
- низкий расход ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ
- безопасное напряжение 12 В постоянного тока
- простота управления

РАЗМЕРЫ

ширина	109 мм
высота	125 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G $\frac{3}{8}$ "



поперечный разрез



продольный разрез



4/9*66

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

1 степень минимальное ч.о.					2 степень среднее ч.о.					3 степень максимальное ч.о.				
средняя температура воды t_w	температура воздуха t_a					температура воздуха t_a					температура воздуха t_a			
	15	20	22	15		20	22	15	20		22			
	длина L (мм)		900	длина L (мм)		900	длина L (мм)		900					
	80	400	366	353	80	478	437	421	80	617	565	544		
	70	333	299	286	70	397	357	342	70	513	462	441		
	60	266	234	221	60	318	279	264	60	411	360	341		
	45	170	139	127	45	203	166	151	45	262	214	195		
	15 20 22					15 20 22					15 20 22			
	длина L (мм)		1000		длина L (мм)		1000		длина L (мм)		1000			
	80	467	427	412	80	557	510	491	80	720	659	635		
70	388	349	334	70	463	417	398	70	598	538	515			
60	311	273	258	60	371	326	308	60	479	421	397			
45	198	162	148	45	237	193	176	45	306	250	228			
15 20 22					15 20 22					15 20 22				
длина L (мм)		1250		длина L (мм)		1250		длина L (мм)		1250				
80	634	580	559	80	757	692	667	80	977	894	861			
70	527	474	453	70	629	566	541	70	812	731	698			
60	422	370	350	60	503	442	418	60	650	571	539			
45	269	220	201	45	321	263	239	45	415	339	309			
15 20 22					15 20 22					15 20 22				
длина L (мм)		1500		длина L (мм)		1500		длина L (мм)		1500				
80	801	733	706	80	956	875	842	80	1 234	1 130	1 088			
70	665	599	572	70	794	715	683	70	1 026	923	882			
60	533	468	442	60	636	558	527	60	821	721	681			
45	340	278	253	45	406	332	302	45	524	428	391			
15 20 22					15 20 22					15 20 22				
длина L (мм)		1750		длина L (мм)		1750		длина L (мм)		1750				
80	967	885	853	80	1 155	1 057	1 018	80	1 492	1 365	1 315			
70	804	723	691	70	960	864	825	70	1 240	1 115	1 066			
60	644	565	534	60	768	674	637	60	993	871	823			
45	411	336	306	45	490	401	365	45	633	518	472			
15 20 22					15 20 22					15 20 22				
длина L (мм)		2000		длина L (мм)		2000		длина L (мм)		2000				
80	1 134	1 038	1 000	80	1 354	1 239	1 193	80	1 749	1 600	1 541			
70	943	848	811	70	1 125	1 012	968	70	1 453	1 308	1 250			
60	755	662	626	60	901	791	747	60	1 164	1 021	965			
45	482	394	359	45	575	470	428	45	743	607	553			
15 20 22					15 20 22					15 20 22				
длина L (мм)		2500		длина L (мм)		2500		длина L (мм)		2500				
80	1 468	1 343	1 294	80	1 752	1 603	1 544	80	2 263	2 071	1 995			
70	1 220	1 098	1 049	70	1 456	1 310	1 252	70	1 881	1 692	1 618			
60	977	857	810	60	1 166	1 023	967	60	1 506	1 322	1 249			
45	623	509	464	45	744	608	554	45	961	785	716			
15 20 22					15 20 22					15 20 22				
длина L (мм)		3000		длина L (мм)		3000		длина L (мм)		3000				
80	1 801	1 649	1 588	80	2 150	1 968	1 895	80	2 777	2 542	2 448			
70	1 497	1 347	1 288	70	1 787	1 608	1 537	70	2 308	2 077	1 985			
60	1 199	1 052	994	60	1 431	1 256	1 187	60	1 848	1 622	1 533			
45	765	625	570	45	913	746	680	45	1 180	964	879			

COIL-KT1

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

длина	подводимая мощность
900	4 ВА
1000	4 ВА
1250	8 ВА
1500	8 ВА
1750	8 ВА
2000	12 ВА
2500	12 ВА
3000	16 ВА



ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,1887$



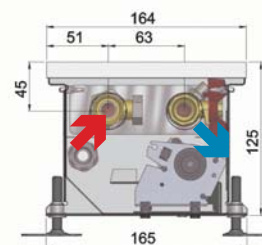
Узкий внутрипольный конвектор с вентилятором.

ХАРАКТЕРИСТИКА

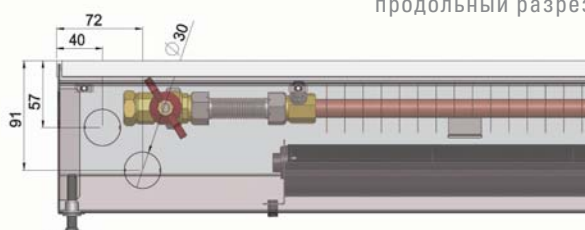
- высокая отопительная мощность принудительной конвекции
- быстро реагирующий отопительный элемент
- отапливает даже при выключенном вентиляторе
- низкий расход ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ
- безопасное напряжение 12 В постоянного тока
- простота управления

РАЗМЕРЫ

ширина	164 мм
высота	125 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G½"



поперечный разрез



продольный разрез



1/5/7/8/9*66

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

1 степень минимальное ч.о.				2 степень среднее ч.о.				3 степень максимальное ч.о.			
температура воздуха t_A				температура воздуха t_A				температура воздуха t_A			
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 900				длина L (мм) 900				длина L (мм) 900			
80	600	546	524	80	639	581	558	80	727	661	635
	492	440	419		524	468	445		596	532	507
	388	337	317		412	359	337		469	408	384
	239	193	175		255	205	186		290	233	211
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 1000				длина L (мм) 1000				длина L (мм) 1000			
80	700	637	612	80	745	677	651	80	848	771	740
	574	513	488		611	545	520		695	621	591
	452	393	370		481	418	394		548	476	448
	279	225	204		297	239	217		338	272	247
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 1250				длина L (мм) 1250				длина L (мм) 1250			
80	951	864	830	80	1 011	919	883	80	1 151	1 046	1 005
	779	696	663		829	740	705		943	842	802
	614	534	502		653	568	534		743	646	608
	379	305	276		403	325	294		459	370	335
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 1500				длина L (мм) 1500				длина L (мм) 1500			
80	1 201	1 092	1 049	80	1 277	1 161	1 115	80	1 453	1 321	1 269
	984	879	837		1 047	935	891		1 192	1 064	1 014
	776	674	634		825	717	675		939	816	768
	479	386	349		509	410	371		580	467	423
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 1750				длина L (мм) 1750				длина L (мм) 1750			
80	1 451	1 319	1 267	80	1 543	1 403	1 348	80	1 756	1 597	1 534
	1 190	1 062	1 012		1 265	1 130	1 076		1 440	1 286	1 225
	937	815	766		997	867	815		1 134	986	928
	579	466	422		616	496	449		701	564	511
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 2000				длина L (мм) 2000				длина L (мм) 2000			
80	1 701	1 547	1 486	80	1 809	1 645	1 580	80	2 059	1 872	1 798
	1 395	1 245	1 186		1 483	1 325	1 262		1 688	1 507	1 436
	1 099	955	899		1 169	1 016	956		1 330	1 156	1 088
	678	546	495		722	581	526		821	661	599
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 2500				длина L (мм) 2500				длина L (мм) 2500			
80	2 201	2 001	1 922	80	2 342	2 129	2 045	80	2 665	2 423	2 327
	1 805	1 612	1 535		1 920	1 714	1 633		2 185	1 951	1 858
	1 422	1 236	1 163		1 512	1 315	1 237		1 721	1 496	1 408
	878	707	640		934	752	681		1 063	856	775
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 3000				длина L (мм) 3000				длина L (мм) 3000			
80	2 702	2 456	2 359	80	2 874	2 613	2 510	80	3 270	2 973	2 856
	2 215	1 978	1 884		2 356	2 104	2 004		2 681	2 394	2 281
	1 745	1 517	1 427		1 856	1 614	1 518		2 112	1 836	1 728
	1 078	868	786		1 146	923	836		1 304	1 050	951

COIL-KT2

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

длина	подводимая мощность
900	12 BA
1000	12 BA
1250	24 BA
1500	24 BA
1750	24 BA
2000	36 BA
2500	48 BA



ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,012688$

Внутрипольный конвектор с вентилятором с возможностью подачи свежего воздуха.

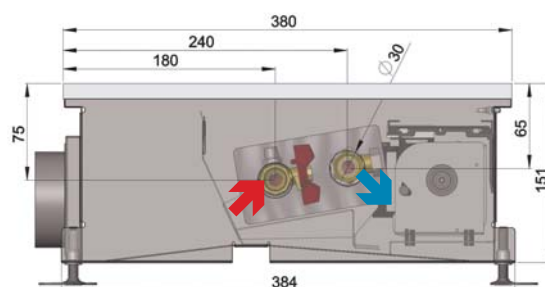


ХАРАКТЕРИСТИКА

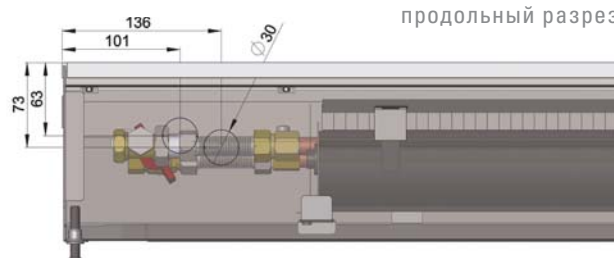
- подключение к воздухотехническому выпуску
- высокая отопительная мощность принудительной конвекции
- быстро реагирующий отопительный элемент
- отапливает даже при выключенном вентиляторе
- низкий расход ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ
- безопасное напряжение 12 В постоянного тока
- простота управления

РАЗМЕРЫ

ширина	380 мм
высота	151 мм
кран	Ø 80мм
длина	900–2500 мм
присоединение	G½"



поперечный разрез



продольный разрез



7/8/9*66

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

1 степень минимальное ч.о.				2 степень среднее ч.о.				3 степень максимальное ч.о.			
температура воздуха t_A				температура воздуха t_A				температура воздуха t_A			
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 900				длина L (мм) 900				длина L (мм) 900			
80	1 161	1 070	1 034	80	1 268	1 169	1 129	80	1 414	1 304	1 260
	980	890	854		1 070	972	933		1 194	1 084	1 040
	800	710	674		874	775	736		974	865	821
	530	441	405		579	482	443		646	537	494
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 1000				длина L (мм) 1000				длина L (мм) 1000			
80	1 354	1 249	1 206	80	1 479	1 364	1 318	80	1 649	1 521	1 469
	1 143	1 038	996		1 249	1 134	1 088		1 392	1 264	1 213
	933	828	786		1 019	905	859		1 136	1 009	958
	619	514	473		676	562	516		754	627	576
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 1250				длина L (мм) 1250				длина L (мм) 1250			
80	1 837	1 694	1 637	80	2 007	1 851	1 788	80	2 238	2 064	1 994
	1 551	1 409	1 352		1 695	1 539	1 476		1 890	1 716	1 646
	1 266	1 124	1 067		1 383	1 228	1 165		1 542	1 369	1 300
	840	698	642		917	763	701		1 023	850	782
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 1500				длина L (мм) 1500				длина L (мм) 1500			
80	2 321	2 140	2 068	80	2 535	2 338	2 259	80	2 827	2 607	2 519
	1 960	1 779	1 707		2 141	1 944	1 865		2 387	2 167	2 080
	1 599	1 420	1 348		1 747	1 551	1 472		1 948	1 729	1 642
	1 061	882	811		1 159	963	885		1 292	1 074	987
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 1750				длина L (мм) 1750				длина L (мм) 1750			
80	2 805	2 586	2 499	80	3 063	2 825	2 730	80	3 416	3 150	3 044
	2 368	2 150	2 063		2 587	2 349	2 254		2 884	2 619	2 513
	1 933	1 715	1 628		2 111	1 874	1 779		2 354	2 089	1 984
	1 282	1 066	979		1 400	1 164	1 070		1 561	1 298	1 193
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 2000				длина L (мм) 2000				длина L (мм) 2000			
80	3 288	3 032	2 930	80	3 592	3 312	3 200	80	4 005	3 693	3 569
	2 776	2 521	2 419		3 033	2 754	2 642		3 382	3 071	2 946
	2 266	2 011	1 909		2 475	2 197	2 085		2 760	2 450	2 326
	1 503	1 249	1 148		1 641	1 365	1 254		1 830	1 522	1 399
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 2500				длина L (мм) 2500				длина L (мм) 2500			
80	4 255	3 924	3 791	80	4 648	4 286	4 141	80	5 183	4 780	4 618
	3 593	3 262	3 130		3 925	3 563	3 419		4 376	3 974	3 813
	2 932	2 602	2 471		3 203	2 843	2 699		3 572	3 170	3 010
	1 945	1 617	1 486		2 124	1 766	1 623		2 369	1 969	1 810

средняя температура воды t_w

COIL-KO2

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

длина	подводимая мощность
900	32 BA
1000	37 BA
1250	37 BA
1500	64 BA
1750	74 BA
2000	74 BA
2500	106 BA

АС
ДВИГАТЕЛЬ

Наиболее подходящий
внутрипольный конвектор
с вентилятором для по-
мещений с бассейном.

ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,012688$



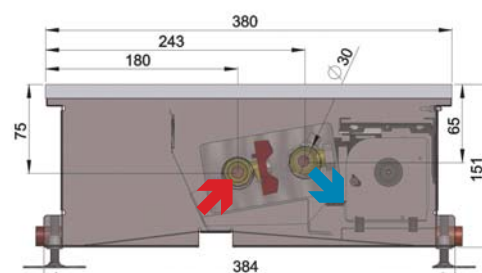
ХАРАКТЕРИСТИКА

- высокая отопительная мощность принудительной конвекции
- быстро реагирующий отопительный элемент
- отапливает даже при выключенном вентиляторе
- безопасное напряжение 12 В переменного тока
- предназначается, главным образом, для установки около бассейнов
- простота управления

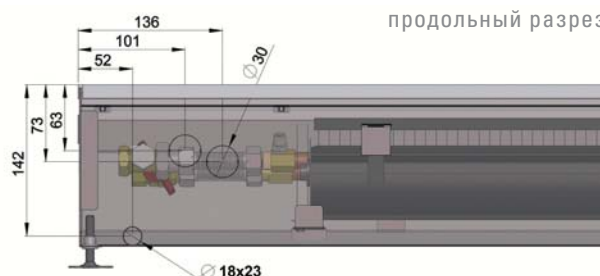
Конвектор нельзя устанавливать около бассейнов с соленой или другой агрессивной водой.

РАЗМЕРЫ

ширина	380 мм
высота	151 мм
длина	900–2500 мм
присоединение	G½"



поперечный разрез



продольный разрез



7/9*66

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

1 степень минимальное ч.о.				2 степень среднее ч.о.				3 степень максимальное ч.о.			
температура воздуха t_A				температура воздуха t_A				температура воздуха t_A			
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 900				длина L (мм) 900				длина L (мм) 900			
80	1 161	1 070	1 034	80	1 268	1 169	1 129	80	1 414	1 304	1 260
	980	890	854		1 070	972	933		1 194	1 084	1 040
	800	710	674		874	775	736		974	865	821
	530	441	405		579	482	443		646	537	494
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 1000				длина L (мм) 1000				длина L (мм) 1000			
80	1 354	1 249	1 206	80	1 479	1 364	1 318	80	1 649	1 521	1 469
	1 143	1 038	996		1 249	1 134	1 088		1 392	1 264	1 213
	933	828	786		1 019	905	859		1 136	1 009	958
	619	514	473		676	562	516		754	627	576
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 1250				длина L (мм) 1250				длина L (мм) 1250			
80	1 837	1 694	1 637	80	2 007	1 851	1 788	80	2 238	2 064	1 994
	1 551	1 409	1 352		1 695	1 539	1 476		1 890	1 716	1 646
	1 266	1 124	1 067		1 383	1 228	1 165		1 542	1 369	1 300
	840	698	642		917	763	701		1 023	850	782
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 1500				длина L (мм) 1500				длина L (мм) 1500			
80	2 321	2 140	2 068	80	2 535	2 338	2 259	80	2 827	2 607	2 519
	1 960	1 779	1 707		2 141	1 944	1 865		2 387	2 167	2 080
	1 599	1 420	1 348		1 747	1 551	1 472		1 948	1 729	1 642
	1 061	882	811		1 159	963	885		1 292	1 074	987
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 1750				длина L (мм) 1750				длина L (мм) 1750			
80	2 805	2 586	2 499	80	3 063	2 825	2 730	80	3 416	3 150	3 044
	2 368	2 150	2 063		2 587	2 349	2 254		2 884	2 619	2 513
	1 933	1 715	1 628		2 111	1 874	1 779		2 354	2 089	1 984
	1 282	1 066	979		1 400	1 164	1 070		1 561	1 298	1 193
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 2000				длина L (мм) 2000				длина L (мм) 2000			
80	3 288	3 032	2 930	80	3 592	3 312	3 200	80	4 005	3 693	3 569
	2 776	2 521	2 419		3 033	2 754	2 642		3 382	3 071	2 946
	2 266	2 011	1 909		2 475	2 197	2 085		2 760	2 450	2 326
	1 503	1 249	1 148		1 641	1 365	1 254		1 830	1 522	1 399
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 2500				длина L (мм) 2500				длина L (мм) 2500			
80	4 255	3 924	3 791	80	4 648	4 286	4 141	80	5 183	4 780	4 618
	3 593	3 262	3 130		3 925	3 563	3 419		4 376	3 974	3 813
	2 932	2 602	2 471		3 203	2 843	2 699		3 572	3 170	3 010
	1 945	1 617	1 486		2 124	1 766	1 623		2 369	1 969	1 810

средняя температура воды t_w

COIL-KT3

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

длина	подводимая мощность
900	12 ВА
1000	12 ВА
1250	24 ВА
1500	24 ВА
1750	24 ВА
2000	36 ВА
2500	48 ВА
3000	48 ВА



ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,1059$



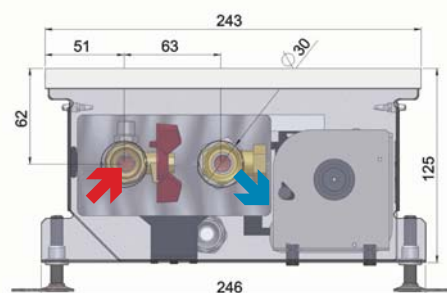
Базовый и самый популярный внутрипольный конвектор с вентилятором серии KT3.

ХАРАКТЕРИСТИКА

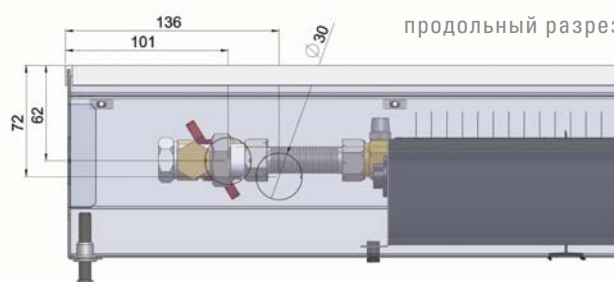
- высокая отопительная мощность принудительной конвекции
- быстро реагирующий отопительный элемент
- отапливает даже при выключенном вентиляторе
- низкий расход ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ
- безопасное напряжение 12 В постоянного тока
- простота управления

РАЗМЕРЫ

ширина	243 мм
высота	125 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G½"



поперечный разрез



продольный разрез



2|6|7|8|9*66

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

1 степень минимальное ч.о.				2 степень среднее ч.о.				3 степень максимальное ч.о.			
температура воздуха t_A				температура воздуха t_A				температура воздуха t_A			
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 900				длина L (мм) 900				длина L (мм) 900			
80	778	712	686	80	835	764	736	80	971	888	856
	647	582	556		694	625	597		807	726	694
	518	455	430		556	488	461		646	567	536
	331	270	247		355	290	265		413	337	308
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 1000				длина L (мм) 1000				длина L (мм) 1000			
80	908	831	800	80	974	891	859	80	1 133	1 037	998
	754	679	649		810	729	697		941	847	810
	604	531	501		649	569	538		754	662	626
	386	315	288		414	339	309		482	394	359
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 1250				длина L (мм) 1250				длина L (мм) 1250			
80	1 232	1 127	1 086	80	1 322	1 210	1 165	80	1 537	1 407	1 355
	1 024	922	881		1 099	989	945		1 278	1 150	1 099
	820	720	680		880	773	730		1 023	898	849
	524	428	390		562	459	419		654	534	487
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 1500				длина L (мм) 1500				длина L (мм) 1500			
80	1 556	1 424	1 372	80	1 670	1 528	1 472	80	1 941	1 777	1 712
	1 293	1 164	1 113		1 388	1 249	1 194		1 614	1 453	1 388
	1 036	909	859		1 112	976	922		1 293	1 135	1 072
	662	541	493		710	580	529		826	675	615
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 1750				длина L (мм) 1750				длина L (мм) 1750			
80	1 880	1 721	1 657	80	2 018	1 847	1 779	80	2 346	2 147	2 068
	1 563	1 407	1 344		1 677	1 509	1 443		1 950	1 755	1 678
	1 252	1 099	1 038		1 343	1 179	1 114		1 562	1 371	1 296
	799	653	596		858	701	640		998	815	744
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 2000				длина L (мм) 2000				длина L (мм) 2000			
80	2 204	2 017	1 943	80	2 365	2 165	2 085	80	2 750	2 517	2 425
	1 832	1 649	1 576		1 966	1 770	1 692		2 286	2 058	1 967
	1 468	1 288	1 217		1 575	1 383	1 306		1 831	1 608	1 519
	937	766	699		1 006	822	750		1 170	956	872
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 2500				длина L (мм) 2500				длина L (мм) 2500			
80	2 852	2 611	2 515	80	3 061	2 802	2 699	80	3 559	3 258	3 138
	2 371	2 134	2 040		2 545	2 290	2 189		2 959	2 663	2 545
	1 899	1 667	1 575		2 038	1 789	1 691		2 370	2 081	1 966
	1 213	991	904		1 302	1 064	970		1 514	1 237	1 128
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 3000				длина L (мм) 3000				длина L (мм) 3000			
80	3 501	3 204	3 086	80	3 757	3 439	3 312	80	4 368	3 998	3 851
	2 910	2 619	2 503		3 123	2 811	2 687		3 631	3 268	3 124
	2 331	2 046	1 933		2 502	2 196	2 075		2 909	2 553	2 413
	1 489	1 217	1 110		1 598	1 306	1 191		1 858	1 518	1 385

средняя температура воды t_w

COIL-KT3 105

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,10542$

длина	подводимая мощность
900	12 ВА
1000	12 ВА
1250	24 ВА
1500	24 ВА
1750	24 ВА
2000	36 ВА
2500	48 ВА
3000	48 ВА



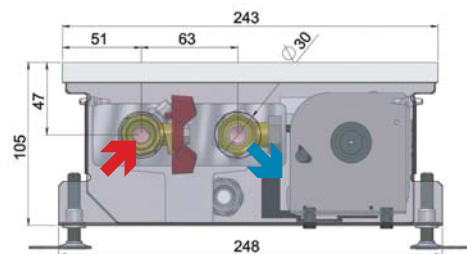
Очень мощный внутри-
польный конвектор с
вентилятором серии KT3.

ХАРАКТЕРИСТИКА

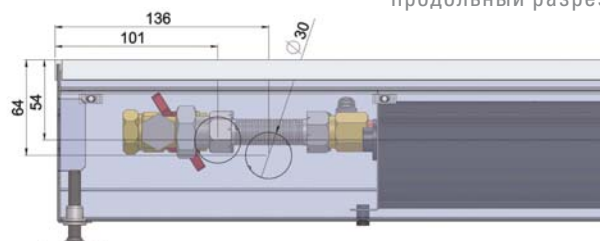
- высокая отопительная мощность принудительной конвекции
- быстро реагирующий отопительный элемент
- отапливает даже при выключенном вентиляторе
- низкий расход ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ
- безопасное напряжение 12 В постоянного тока
- простота управления

РАЗМЕРЫ

ширина	243 мм
высота	105 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G½"



поперечный разрез



продольный разрез



2|6|7|8|9*66

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

1 степень минимальное ч.о.						2 степень среднее ч.о.				3 степень максимальное ч.о.							
						температура воздуха t _А				температура воздуха t _А							
						152022				152022				152022			
						длина L (мм)		900		длина L (мм)		900		длина L (мм)		900	
	80	1 019	936	903	80	1 157	1 064	1 026	80	1 368	1 257	1 213					
	70	854	773	740	70	970	878	841	70	1 147	1 037	993					
	60	691	611	579	60	785	694	657	60	928	820	777					
	45	451	372	341	45	512	423	387	45	605	499	457					
						152022				152022							
						длина L (мм)		1000		длина L (мм)		1000		длина L (мм)		1000	
						80	1 189	1 092	1 054	80	1 350	1 241	1 197	80	1 595	1 466	1 415
	70	997	901	863	70	1 132	1 024	981	70	1 338	1 210	1 159					
	60	807	712	675	60	916	809	767	60	1 083	956	906					
	45	526	434	398	45	598	493	452	45	706	583	534					
							152022				152022						
длина L (мм)							1250		длина L (мм)		1250		длина L (мм)		1250		
80							1 613	1 483	1 431	80	1 832	1 684	1 625	80	2 165	1 990	1 920
	70	1 353	1 223	1 172	70	1 537	1 390	1 331	70	1 816	1 642	1 573					
	60	1 095	967	916	60	1 244	1 098	1 041	60	1 469	1 298	1 230					
	45	714	589	540	45	811	669	613	45	958	791	724					
							152022				152022						
длина L (мм)							1500		длина L (мм)		1500		длина L (мм)		1500		
80							2 038	1 873	1 807	80	2 315	2 127	2 053	80	2 735	2 514	2 426
	70	1 709	1 545	1 480	70	1 941	1 755	1 681	70	2 293	2 074	1 987					
	60	1 383	1 221	1 157	60	1 571	1 387	1 314	60	1 856	1 639	1 553					
	45	902	744	682	45	1 024	845	774	45	1 211	999	915					
							152022				152022						
длина L (мм)							1750		длина L (мм)		1750		длина L (мм)		1750		
80							2 462	2 263	2 183	80	2 797	2 571	2 480	80	3 305	3 038	2 931
	70	2 065	1 867	1 789	70	2 345	2 121	2 032	70	2 771	2 506	2 401					
	60	1 671	1 476	1 398	60	1 898	1 676	1 588	60	2 243	1 981	1 877					
	45	1 090	899	824	45	1 238	1 021	935	45	1 463	1 207	1 105					
							152022				152022						
длина L (мм)							2000		длина L (мм)		2000		длина L (мм)		2000		
80							2 887	2 653	2 560	80	3 279	3 014	2 908	80	3 875	3 561	3 436
	70	2 420	2 189	2 097	70	2 750	2 487	2 382	70	3 249	2 939	2 815					
	60	1 959	1 730	1 639	60	2 225	1 966	1 862	60	2 630	2 323	2 200					
	45	1 278	1 054	965	45	1 451	1 198	1 097	45	1 715	1 415	1 296					
							152022				152022						
длина L (мм)							2500		длина L (мм)		2500		длина L (мм)		2500		
80							3 736	3 433	3 313	80	4 244	3 900	3 763	80	5 014	4 609	4 447
	70	3 132	2 833	2 714	70	3 558	3 218	3 083	70	4 205	3 803	3 643					
	60	2 535	2 239	2 121	60	2 880	2 544	2 410	60	3 403	3 006	2 847					
	45	1 653	1 364	1 249	45	1 878	1 550	1 419	45	2 219	1 831	1 677					
							152022				152022						
длина L (мм)							3000		длина L (мм)		3000		длина L (мм)		3000		
80							4 585	4 214	4 066	80	5 208	4 787	4 619	80	6 154	5 656	5 457
	70	3 844	3 477	3 330	70	4 367	3 950	3 783	70	5 160	4 667	4 470					
	60	3 111	2 748	2 603	60	3 534	3 122	2 957	60	4 176	3 689	3 495					
	45	2 029	1 674	1 533	45	2 305	1 902	1 742	45	2 724	2 247	2 058					

COIL-T50

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

длина	подводимая мощность
900	4 ВА
1000	4 ВА
1250	8 ВА
1500	8 ВА
1750	8 ВА
2000	12 ВА
2500	12 ВА
3000	16 ВА



Уникальный конвектор на мировом рынке. Уникальная высота всего лишь 50 мм.

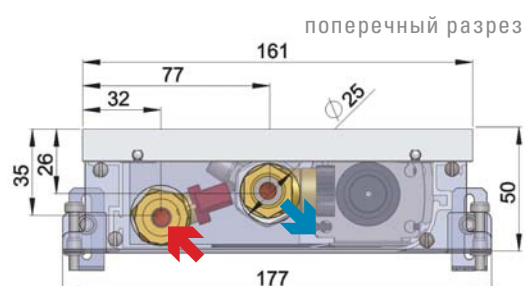
ХАРАКТЕРИСТИКА

- пригоден для интерьеров, где требуется минимальная конструктивная высота
- высокая отопительная мощность принудительной конвекции
- быстро реагирующий отопительный элемент
- отапливает даже при выключенном вентиляторе
- низкий расход ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ
- безопасное напряжение 12 В постоянного тока
- простота управления

РАЗМЕРЫ

ширина	161 мм
высота	50 мм
длина	900-3000 мм
присоединение	G ³ / ₈ "

ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 0,995571$





ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

1 степень минимальное ч.о.					2 степень среднее ч.о.					3 степень максимальное ч.о.				
средняя температура воды t _в	температура воздуха t _а					температура воздуха t _а					температура воздуха t _а			
	15	20	22	15		20	22	15	20		22			
	длина L (мм)			900		длина L (мм)			900		длина L (мм)			900
	80	390	360	348		80	503	464	449		80	729	673	651
	70	330	300	288		70	426	387	372		70	617	561	539
	60	270	240	228		60	349	310	295		60	506	450	427
	45	180	150	138		45	233	194	179		45	338	282	259
	15	20	22	15		20	22	15	20		22			
	длина L (мм)			1000		длина L (мм)			1000		длина L (мм)			1000
	80	454	420	406		80	586	541	524		80	851	785	759
	70	385	350	336		70	497	452	434		70	720	655	629
	60	315	280	266		60	407	362	344		60	590	525	498
	45	210	176	162		45	272	226	208		45	394	329	302
	15	20	22	15		20	22	15	20		22			
	длина L (мм)			1250		длина L (мм)			1250		длина L (мм)			1250
	80	617	570	551		80	796	735	710		80	1 154	1 066	1 030
70	522	475	456	70	674	613	588	70	977	889	854			
60	428	380	361	60	552	491	466	60	800	712	676			
45	286	238	219	45	369	307	283	45	535	446	410			
15	20	22	15	20	22	15	20	22						
длина L (мм)			1500	длина L (мм)			1500	длина L (мм)			1500			
80	779	719	696	80	1 005	928	897	80	1 458	1 346	1 302			
70	660	600	576	70	851	774	743	70	1 235	1 123	1 078			
60	540	480	457	60	697	620	589	60	1 011	899	854			
45	361	301	277	45	466	388	357	45	675	563	518			
15	20	22	15	20	22	15	20	22						
длина L (мм)			1750	длина L (мм)			1750	длина L (мм)			1750			
80	941	869	840	80	1 215	1 122	1 084	80	1 762	1 627	1 573			
70	797	725	696	70	1 029	935	898	70	1 492	1 357	1 303			
60	653	581	552	60	842	749	712	60	1 222	1 087	1 032			
45	436	364	335	45	563	469	432	45	816	680	626			
15	20	22	15	20	22	15	20	22						
длина L (мм)			2000	длина L (мм)			2000	длина L (мм)			2000			
80	1 104	1 019	985	80	1 424	1 315	1 271	80	2 066	1 907	1 844			
70	935	850	816	70	1 206	1 097	1 053	70	1 749	1 591	1 527			
60	765	681	647	60	988	878	835	60	1 432	1 274	1 210			
45	511	426	392	45	660	550	506	45	957	798	734			
15	20	22	15	20	22	15	20	22						
длина L (мм)			2500	длина L (мм)			2500	длина L (мм)			2500			
80	1 428	1 319	1 275	80	1 843	1 702	1 645	80	2 673	2 468	2 386			
70	1 209	1 100	1 056	70	1 561	1 419	1 363	70	2 263	2 059	1 977			
60	990	881	837	60	1 278	1 137	1 080	60	1 854	1 648	1 566			
45	661	552	508	45	854	712	655	45	1 238	1 032	950			
15	20	22	15	20	22	15	20	22						
длина L (мм)			3000	длина L (мм)			3000	длина L (мм)			3000			
80	1 753	1 619	1 565	80	2 262	2 089	2 019	80	3 281	3 029	2 929			
70	1 484	1 350	1 296	70	1 915	1 742	1 673	70	2 778	2 526	2 426			
60	1 216	1 081	1 027	60	1 568	1 395	1 325	60	2 275	2 023	1 922			
45	812	677	623	45	1 047	874	804	45	1 519	1 267	1 166			

COIL-T60

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

длина	подводимая мощность
900	4 ВА
1000	4 ВА
1250	8 ВА
1500	8 ВА
1750	8 ВА
2000	12 ВА
2500	12 ВА
3000	16 ВА



ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,09663$



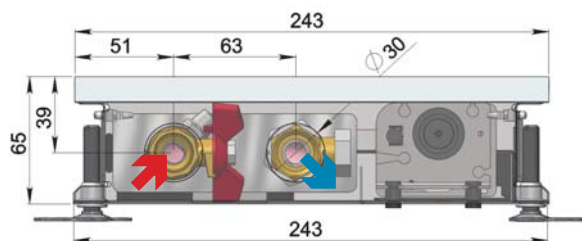
Самый низкий внутри-
польный конвектор с
вентилятором шириной
243 мм.

ХАРАКТЕРИСТИКА

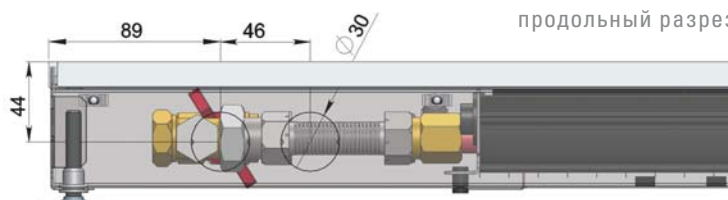
- высокая отопительная мощность принудительной конвекции
- быстро реагирующий отопительный элемент
- отапливает даже при выключенном вентиляторе
- низкий расход ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ
- безопасное напряжение 12 В постоянного тока
- простота управления

РАЗМЕРЫ

ширина	243 мм
высота	65 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G½"



поперечный разрез



продольный разрез



3/9*66

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

1 степень минимальное ч.о.				2 степень среднее ч.о.				3 степень максимальное ч.о.			
температура воздуха t_A				температура воздуха t_A				температура воздуха t_A			
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 900				длина L (мм) 900				длина L (мм) 900			
80	728	667	643	80	877	804	774	80	1 131	1 036	998
	606	546	522		730	658	629		941	848	811
	486	427	404		586	515	487		755	664	628
	312	255	233		376	308	281		484	397	362
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 1000				длина L (мм) 1000				длина L (мм) 1000			
80	849	778	750	80	1 024	938	903	80	1 319	1 208	1 164
	707	637	609		852	768	734		1 098	989	946
	567	499	471		684	601	568		881	775	732
	364	298	272		438	359	328		565	463	422
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 1250				длина L (мм) 1250				длина L (мм) 1250			
80	1 153	1 056	1 017	80	1 389	1 272	1 226	80	1 790	1 640	1 580
	960	865	827		1 157	1 042	996		1 491	1 343	1 284
	770	677	640		928	816	771		1 196	1 051	994
	494	404	369		595	487	445		767	628	573
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 1500				длина L (мм) 1500				длина L (мм) 1500			
80	1 456	1 334	1 285	80	1 755	1 607	1 549	80	2 261	2 071	1 996
	1 212	1 092	1 044		1 461	1 316	1 258		1 883	1 696	1 622
	973	855	808		1 172	1 030	974		1 511	1 328	1 255
	624	511	466		752	615	562		969	793	724
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 1750				длина L (мм) 1750				длина L (мм) 1750			
80	1 759	1 612	1 553	80	2 120	1 942	1 871	80	2 733	2 503	2 412
	1 465	1 320	1 262		1 765	1 590	1 521		2 275	2 049	1 960
	1 176	1 033	977		1 417	1 245	1 177		1 826	1 604	1 517
	754	617	563		908	744	679		1 170	958	875
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 2000				длина L (мм) 2000				длина L (мм) 2000			
80	2 063	1 889	1 820	80	2 486	2 277	2 194	80	3 204	2 934	2 827
	1 717	1 547	1 479		2 070	1 864	1 783		2 667	2 403	2 297
	1 378	1 211	1 145		1 661	1 460	1 380		2 140	1 881	1 778
	883	723	660		1 065	872	796		1 372	1 124	1 025
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 2500				длина L (мм) 2500				длина L (мм) 2500			
80	2 669	2 445	2 356	80	3 217	2 947	2 839	80	4 146	3 798	3 659
	2 223	2 002	1 914		2 678	2 413	2 307		3 452	3 109	2 973
	1 784	1 567	1 482		2 149	1 889	1 786		2 770	2 434	2 301
	1 143	936	854		1 378	1 128	1 030		1 776	1 454	1 327
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 3000				длина L (мм) 3000				длина L (мм) 3000			
80	3 276	3 001	2 891	80	3 948	3 616	3 484	80	5 088	4 661	4 491
	2 728	2 457	2 349		3 287	2 961	2 831		4 236	3 816	3 649
	2 189	1 924	1 818		2 638	2 318	2 191		3 400	2 988	2 824
	1 403	1 149	1 049		1 691	1 385	1 264		2 179	1 784	1 628

COIL-T80

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

длина	подводимая мощность
900	4 ВА
1000	4 ВА
1250	8 ВА
1500	8 ВА
1750	8 ВА
2000	12 ВА
2500	12 ВА
3000	16 ВА



ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,096629$



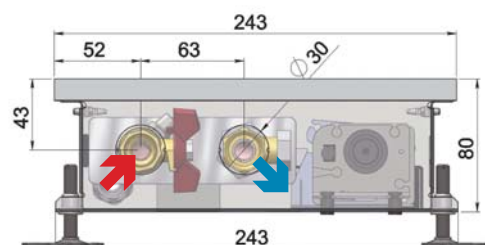
Очень популярный и мощный внутрипольный конвектор с вентилятором шириной 243 мм.

ХАРАКТЕРИСТИКА

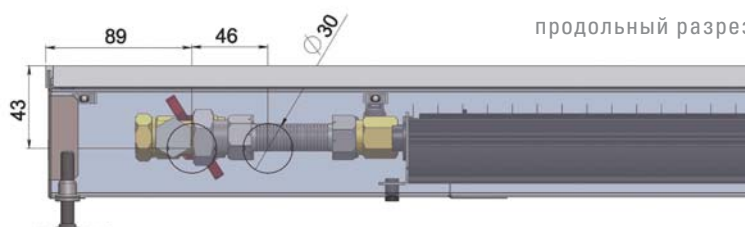
- высокая отопительная мощность принудительной конвекции
- быстро реагирующий отопительный элемент
- отапливает даже при выключенном вентиляторе
- низкий расход ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ
- безопасное напряжение 12 В постоянного тока
- простота управления

РАЗМЕРЫ

ширина	243 мм
высота	80 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G½"



поперечный разрез



продольный разрез



2|6|7|8|9*66

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

1 степень минимальное ч.о.					2 степень среднее ч.о.				3 степень максимальное ч.о.					
средняя температура воды t _в	температура воздуха t _а					температура воздуха t _а					температура воздуха t _а			
	15		20			15		20			15		20	
	длина L (мм)			900		длина L (мм)			900		длина L (мм)			900
	80	870	797	767		80	1 047	959	924		80	1 350	1 237	1 192
	70	724	652	624		70	872	786	751		70	1 124	1 013	968
	60	581	511	483		60	700	615	581		60	902	793	750
	45	372	305	278		45	449	367	335		45	578	474	432
	15		20			15		20			15		20	
	длина L (мм)			1000		длина L (мм)			1000		длина L (мм)			1000
	80	1 015	929	895		80	1 222	1 119	1 078		80	1 576	1 443	1 390
	70	845	761	728		70	1 017	916	876		70	1 312	1 182	1 130
	60	678	596	563		60	816	718	678		60	1 053	925	875
	45	435	356	325		45	523	429	391		45	675	553	504
	15		20			15		20			15		20	
	длина L (мм)			1250		длина L (мм)			1250		длина L (мм)			1250
	80	1 377	1 261	1 215		80	1 658	1 519	1 464		80	2 138	1 959	1 887
70	1 146	1 033	987	70	1 381	1 244	1 189	70	1 780	1 604	1 533			
60	920	808	764	60	1 108	974	921	60	1 429	1 256	1 187			
45	590	483	441	45	710	582	531	45	916	750	684			
15		20		15		20		15		20				
длина L (мм)			1500	длина L (мм)			1500	длина L (мм)			1500			
80	1 739	1 593	1 535	80	2 095	1 919	1 849	80	2 701	2 474	2 384			
70	1 448	1 304	1 247	70	1 744	1 571	1 502	70	2 249	2 026	1 937			
60	1 162	1 021	965	60	1 400	1 230	1 163	60	1 805	1 586	1 499			
45	745	610	557	45	897	735	670	45	1 157	947	864			
15		20		15		20		15		20				
длина L (мм)			1750	длина L (мм)			1750	длина L (мм)			1750			
80	2 102	1 925	1 855	80	2 531	2 319	2 234	80	3 264	2 989	2 880			
70	1 750	1 576	1 507	70	2 108	1 898	1 815	70	2 717	2 448	2 340			
60	1 404	1 234	1 167	60	1 691	1 486	1 405	60	2 181	1 916	1 811			
45	900	737	673	45	1 084	888	810	45	1 398	1 145	1 045			
15		20		15		20		15		20				
длина L (мм)			2000	длина L (мм)			2000	длина L (мм)			2000			
80	2 464	2 257	2 175	80	2 968	2 718	2 619	80	3 826	3 505	3 377			
70	2 051	1 848	1 767	70	2 471	2 226	2 128	70	3 186	2 870	2 744			
60	1 646	1 447	1 368	60	1 983	1 743	1 647	60	2 556	2 247	2 124			
45	1 055	864	789	45	1 271	1 041	950	45	1 639	1 342	1 225			
15		20		15		20		15		20				
длина L (мм)			2500	длина L (мм)			2500	длина L (мм)			2500			
80	3 189	2 921	2 814	80	3 841	3 518	3 389	80	4 952	4 536	4 370			
70	2 655	2 391	2 287	70	3 198	2 880	2 754	70	4 123	3 714	3 551			
60	2 130	1 872	1 770	60	2 566	2 255	2 132	60	3 308	2 908	2 748			
45	1 366	1 118	1 021	45	1 645	1 347	1 229	45	2 121	1 737	1 585			
15		20		15		20		15		20				
длина L (мм)			3000	длина L (мм)			3000	длина L (мм)			3000			
80	3 913	3 584	3 454	80	4 713	4 317	4 160	80	6 077	5 566	5 363			
70	3 258	2 935	2 806	70	3 924	3 535	3 380	70	5 060	4 558	4 358			
60	2 615	2 298	2 172	60	3 149	2 768	2 616	60	4 060	3 568	3 373			
45	1 676	1 372	1 252	45	2 019	1 653	1 509	45	2 603	2 131	1 945			

COIL-TO85

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

длина	подводимая мощность
900	33 BA
1000	33 BA
1250	33 BA
1500	66 BA
1750	66 BA
2000	66 BA
2500	99 BA
3000	99 BA

АС
ДВИГАТЕЛЬ

Внутрипольный конвектор с вентилятором для помещений с влажной средой минимальной высоты и ширины.

ХАРАКТЕРИСТИКА

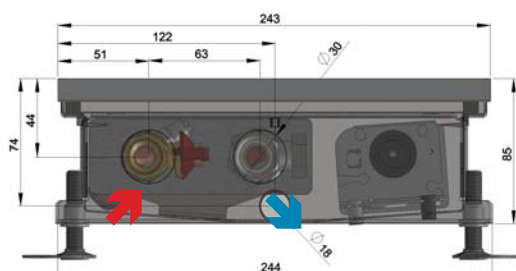
- высокая отопительная мощность принудительной конвекции
- быстро реагирующий отопительный элемент
- отапливает даже при выключенном вентиляторе
- безопасное напряжение 12 В переменного тока
- предназначается, главным образом, для установки около бассейнов
- простота управления

Конвектор нельзя устанавливать около бассейнов с соленой или другой агрессивной водой.

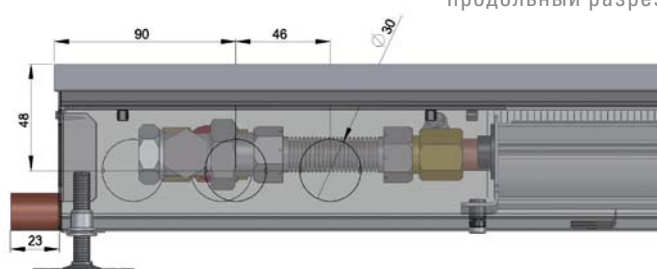
РАЗМЕРЫ

ширина	243 мм
высота	85 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G½"

ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,1523$



поперечный разрез



продольный разрез



2/7/9*66

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

1 степень минимальное ч.о.				2 степень среднее ч.о.				3 степень максимальное ч.о.			
температура воздуха t_A				температура воздуха t_A				температура воздуха t_A			
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 900				длина L (мм) 900				длина L (мм) 900			
80	669	610	587	80	954	870	837	80	1 085	990	952
	552	495	472		787	705	673		895	802	765
	438	382	360		625	545	514		711	620	585
	275	223	202		392	317	288		445	361	328
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 1000				длина L (мм) 1000				длина L (мм) 1000			
80	781	712	685	80	1 114	1 015	977	80	1 266	1 155	1 111
	644	577	550		919	823	785		1 045	936	893
	511	446	421		729	636	600		829	724	682
	320	260	236		457	370	336		520	421	383
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 1250				длина L (мм) 1250				длина L (мм) 1250			
80	1 059	966	929	80	1 511	1 378	1 325	80	1 719	1 567	1 507
	874	783	747		1 247	1 117	1 066		1 418	1 270	1 212
	694	606	571		989	864	814		1 125	982	926
	435	352	320		620	503	456		705	572	519
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 1500				длина L (мм) 1500				длина L (мм) 1500			
80	1 338	1 220	1 174	80	1 909	1 741	1 674	80	2 171	1 980	1 904
	1 104	989	944		1 575	1 411	1 346		1 791	1 605	1 531
	876	765	721		1 250	1 091	1 028		1 421	1 241	1 170
	549	445	404		783	635	577		891	722	656
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 1750				длина L (мм) 1750				длина L (мм) 1750			
80	1 617	1 475	1 418	80	2 307	2 103	2 023	80	2 623	2 392	2 300
	1 334	1 195	1 140		1 903	1 705	1 626		2 164	1 939	1 850
	1 059	924	871		1 510	1 318	1 243		1 717	1 499	1 413
	663	538	488		946	767	697		1 076	872	792
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 2000				длина L (мм) 2000				длина L (мм) 2000			
80	1 896	1 729	1 663	80	2 704	2 466	2 372	80	3 076	2 805	2 697
	1 564	1 401	1 337		2 231	1 999	1 907		2 537	2 273	2 169
	1 241	1 084	1 021		1 770	1 546	1 457		2 013	1 758	1 657
	778	630	573		1 109	899	817		1 262	1 023	929
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 2500				длина L (мм) 2500				длина L (мм) 2500			
80	2 454	2 237	2 152	80	3 500	3 191	3 069	80	3 980	3 629	3 490
	2 024	1 813	1 730		2 887	2 587	2 468		3 283	2 942	2 807
	1 606	1 402	1 322		2 291	2 000	1 885		2 605	2 275	2 144
	1 007	816	741		1 436	1 164	1 057		1 633	1 323	1 202
15 20 22				15 20 22				15 20 22			
длина L (мм) 3000				длина L (мм) 3000				длина L (мм) 3000			
80	3 011	2 746	2 641	80	4 295	3 917	3 767	80	4 885	4 454	4 284
	2 484	2 226	2 123		3 543	3 174	3 029		4 029	3 610	3 444
	1 971	1 721	1 622		2 812	2 455	2 314		3 198	2 792	2 631
	1 235	1 001	910		1 762	1 428	1 297		2 004	1 624	1 475

COIL-NC

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

длина	подводимая мощность
900	12 ВА
1000	12 ВА
1250	24 ВА
1500	24 ВА
1750	24 ВА
2000	36 ВА
2500	48 ВА
3000	48 ВА



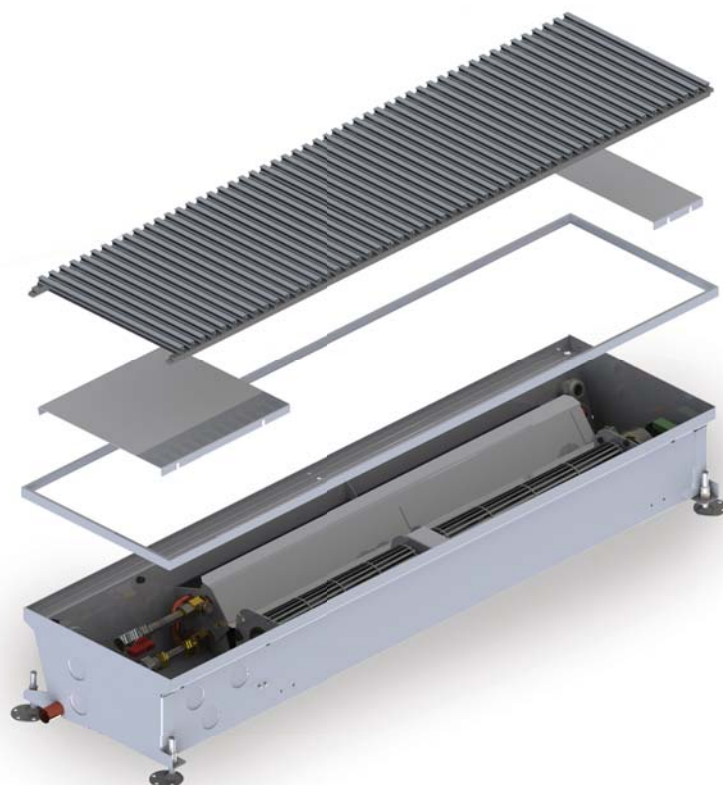
длина	подводимая мощность
900	32 ВА
1000	37 ВА
1250	37 ВА
1500	64 ВА
1750	74 ВА
2000	74 ВА
2500	106 ВА
3000	111 ВА



Высокоэффективный одно-контурный внутрипольный конвектор с вентилятором для отопления и доохлаждения. Предназначен для всех типов интерьеров. Данный конвектор стандартно поставляется с двигателем постоянного тока вентилятора, а в случае применения во влажной среде - с двигателем переменного тока.

ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ/ОХЛАЖДЕНИЯ

$m = 1,0456 / 0,864$



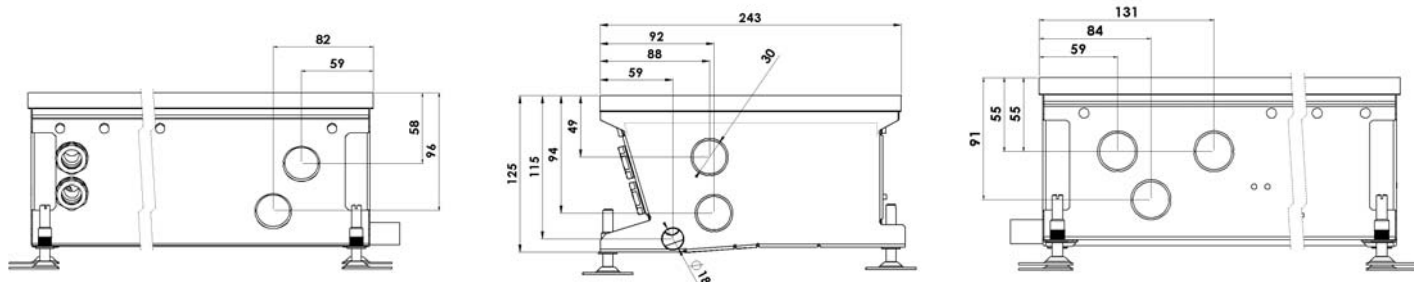
ХАРАКТЕРИСТИКА

- одноконтурное подключение
- высокая отопительная мощность принудительной конвекции
- быстро реагирующий отопительный элемент
- отапливает даже при выключенном вентиляторе
- простота управления

РАЗМЕРЫ

ширина	243 мм
высота	125 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G $\frac{3}{8}$ "

Схема подключения





2|7|9*⁶⁶

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

1 степень мин. ч.о.				2 степень среднее ч.о.				3 степень макс. ч.о.						
средняя температура воды t_w	температура воздуха t_a				температура воздуха t_a				температура воздуха t_a					
	15	20	22		15	20	22		15	20	22			
	длина L (мм)	900	длина L (мм)		900	длина L (мм)	900							
	80	1 134	1 043		1 007	80	1 245		1 145	1 105	80	1 493	1 373	1 325
	70	952	862		826	70	1 045		946	907	70	1 253	1 135	1 087
	60	772	683		647	60	848		749	710	60	1 016	898	852
	45	505	418		383	45	555		458	420	45	665	550	504
	15	20	22		15	20	22		15	20	22			
	длина L (мм)	1000	длина L (мм)		1000	длина L (мм)	1000							
	80	1 323	1 217		1 175	80	1 452		1 336	1 289	80	1 741	1 602	1 546
70	1 111	1 006	964	70	1 220	1 104	1 058	70	1 462	1 324	1 268			
60	901	796	755	60	989	874	829	60	1 186	1 048	993			
45	590	487	447	45	647	535	490	45	776	641	588			
15	20	22	15	20	22	15	20	22						
длина L (мм)	1250	длина L (мм)	1250	длина L (мм)	1250									
80	1 796	1 652	1 594	80	1 971	1 813	1 750	80	2 363	2 174	2 098			
70	1 508	1 365	1 308	70	1 655	1 498	1 436	70	1 985	1 796	1 721			
60	1 223	1 081	1 024	60	1 342	1 187	1 125	60	1 609	1 423	1 348			
45	800	661	606	45	878	726	665	45	1 053	870	798			
15	20	22	15	20	22	15	20	22						
длина L (мм)	1500	длина L (мм)	1500	длина L (мм)	1500									
80	2 268	2 086	2 013	80	2 490	2 290	2 210	80	2 985	2 746	2 650			
70	1 905	1 724	1 652	70	2 091	1 893	1 813	70	2 507	2 269	2 174			
60	1 544	1 365	1 294	60	1 695	1 499	1 420	60	2 032	1 797	1 703			
45	1 011	835	765	45	1 109	917	840	45	1 330	1 099	1 007			
15	20	22	15	20	22	15	20	22						
длина L (мм)	1750	длина L (мм)	1750	длина L (мм)	1750									
80	2 741	2 521	2 433	80	3 009	2 767	2 671	80	3 607	3 318	3 202			
70	2 302	2 083	1 996	70	2 526	2 287	2 191	70	3 029	2 742	2 627			
60	1 866	1 650	1 564	60	2 048	1 811	1 716	60	2 456	2 171	2 058			
45	1 221	1 009	925	45	1 341	1 108	1 015	45	1 607	1 328	1 217			
15	20	22	15	20	22	15	20	22						
длина L (мм)	2000	длина L (мм)	2000	длина L (мм)	2000									
80	3 213	2 955	2 852	80	3 527	3 244	3 131	80	4 229	3 890	3 754			
70	2 698	2 442	2 340	70	2 962	2 681	2 569	70	3 551	3 214	3 080			
60	2 188	1 934	1 833	60	2 401	2 123	2 012	60	2 879	2 546	2 413			
45	1 432	1 183	1 084	45	1 572	1 299	1 190	45	1 884	1 557	1 427			
15	20	22	15	20	22	15	20	22						
длина L (мм)	2500	длина L (мм)	2500	длина L (мм)	2500									
80	4 158	3 825	3 691	80	4 565	4 198	4 052	80	5 473	5 034	4 858			
70	3 492	3 161	3 029	70	3 833	3 470	3 325	70	4 596	4 160	3 986			
60	2 831	2 503	2 372	60	3 108	2 748	2 604	60	3 726	3 294	3 122			
45	1 853	1 531	1 403	45	2 034	1 681	1 541	45	2 439	2 015	1 847			
15	20	22	15	20	22	15	20	22						
длина L (мм)	3000	длина L (мм)	3000	длина L (мм)	3000									
80	5 104	4 694	4 530	80	5 602	5 153	4 973	80	6 717	6 177	5 962			
70	4 286	3 879	3 717	70	4 704	4 258	4 080	70	5 640	5 105	4 892			
60	3 474	3 072	2 912	60	3 814	3 372	3 196	60	4 573	4 043	3 832			
45	2 274	1 879	1 722	45	2 496	2 063	1 891	45	2 993	2 473	2 267			

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q [Вт]

2 степень среднее ч.о.					3 степень макс. ч.о.				
	температура воздуха t _а					температура воздуха t _а			
	24	25	26	27		24	25	26	27
	длина L (мм)			900		длина L (мм)			900
9	306	324	341	359	9	340	360	379	398
11	271	289	306	324	11	301	321	340	360
13	234	253	271	289	13	260	281	301	321
15	197	216	234	253	15	219	240	260	281
16	178	197	216	234	16	198	219	240	260
	24	25	26	27		24	25	26	27
	длина L (мм)			1000		длина L (мм)			1000
9	357	378	398	418	9	397	420	442	465
11	316	337	357	378	11	351	374	397	420
13	273	295	316	337	13	304	327	351	374
15	230	252	273	295	15	255	280	304	327
16	208	230	252	273	16	231	255	280	304
	24	25	26	27		24	25	26	27
	длина L (мм)			1250		длина L (мм)			1250
9	485	513	540	568	9	539	570	600	631
11	429	457	485	513	11	476	508	539	570
13	371	400	429	457	13	412	444	476	508
15	312	342	371	400	15	347	380	412	444
16	282	312	342	371	16	313	347	380	412
	24	25	26	27		24	25	26	27
	длина L (мм)			1500		длина L (мм)			1500
9	613	648	682	717	9	681	720	758	797
11	541	577	613	648	11	602	641	681	720
13	469	505	541	577	13	521	561	602	641
15	394	431	469	505	15	438	480	521	561
16	356	394	431	469	16	395	438	480	521
	24	25	26	27		24	25	26	27
	длина L (мм)			1750		длина L (мм)			1750
9	740	783	825	866	9	822	870	916	963
11	654	697	740	783	11	727	775	822	870
13	566	610	654	697	13	629	678	727	775
15	476	521	566	610	15	529	579	629	678
16	430	476	521	566	16	478	529	579	629
	24	25	26	27		24	25	26	27
	длина L (мм)			2000		длина L (мм)			2000
9	868	917	967	1 016	9	964	1 020	1 074	1 129
11	767	818	868	917	11	852	908	964	1 020
13	664	716	767	818	13	738	795	852	908
15	558	611	664	716	15	620	679	738	795
16	504	558	611	664	16	560	620	679	738
	24	25	26	27		24	25	26	27
	длина L (мм)			2500		длина L (мм)			2500
9	1 123	1 187	1 251	1 315	9	1 248	1 319	1 390	1 461
11	992	1 058	1 123	1 187	11	1 103	1 176	1 248	1 319
13	859	926	992	1 058	13	955	1 029	1 103	1 176
15	722	791	859	926	15	803	879	955	1 029
16	652	722	791	859	16	725	803	879	955
	24	25	26	27		24	25	26	27
	длина L (мм)			3000		длина L (мм)			3000
9	1 378	1 457	1 536	1 613	9	1 531	1 619	1 706	1 793
11	1 218	1 298	1 378	1 457	11	1 353	1 443	1 531	1 619
13	1 054	1 136	1 218	1 298	13	1 171	1 263	1 353	1 443
15	886	971	1 054	1 136	15	985	1 079	1 171	1 263
16	801	886	971	1 054	16	890	985	1 079	1 171

COIL-NC4pipe

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

длина	подводимая мощность
900	12 ВА
1000	12 ВА
1250	24 ВА
1500	24 ВА
1750	24 ВА
2000	36 ВА
2500	48 ВА
3000	48 ВА



длина	подводимая мощность
900	32 ВА
1000	37 ВА
1250	37 ВА
1500	64 ВА
1750	74 ВА
2000	74 ВА
2500	106 ВА
3000	111 ВА



ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ/ОХЛАЖДЕНИЯ

$m = 1,0864 / 0,907$



Высокоэффективный двухконтурный внутрипольный конвектор с вентилятором для отопления и доохлаждения. Благодаря двухконтурному подключению можно использовать охлаждающий и отопительный контуры совершенно отдельно. Поэтому конвектор пригоден для всех типов интерьеров. Данный конвектор стандартно поставляется с двигателем постоянного тока вентилятора, а в случае применения во влажной среде - с двигателем переменного тока.

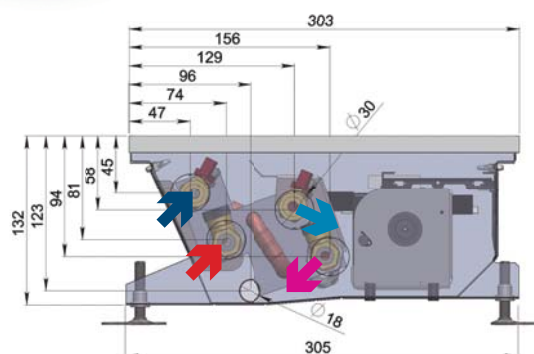
- выход – отопительный контур
- вход – охлаждающий контур
- вход – отопительный контур
- выход – охлаждающий контур

ХАРАКТЕРИСТИКА

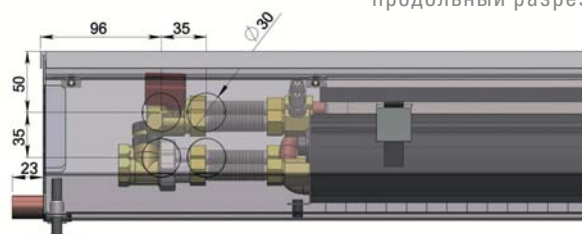
- двухконтурное подключение
- высокая отопительная мощность принудительной конвекции
- быстро реагирующий отопительный элемент
- отопляет даже при выключенном вентиляторе
- простота управления

РАЗМЕРЫ

ширина	303 мм
высота	132 мм
длина	900–3000 мм
присоединение	G $\frac{3}{8}$ "



поперечный разрез



продольный разрез



1|7|9*66

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

1 степень мин. ч.о.				2 степень среднее ч.о.				3 степень макс. ч.о.					
средняя температура воды t _в	температура воздуха t _а				температура воздуха t _а				температура воздуха t _а				
	15	20	22		15	20	22		15	20	22		
	длина L (мм)	900	длина L (мм)		900	длина L (мм)	900						
	80	941	863	832	80	1 029	943	909	80	1 130	1 035	998	
		785	708	677	70	858	774	740	70	942	849	813	
		631	555	525	60	690	607	574	60	758	667	630	
		406	333	304	45	444	364	333	45	488	400	365	
	80	15	20	22		15	20	22		15	20	22	
		длина L (мм)	1000	длина L (мм)	1000	длина L (мм)	1000	длина L (мм)	1000				
		80	1 098	1 007	970	80	1 200	1 100	1 061	80	1 318	1 208	1 164
		70	916	826	790	70	1 001	903	863	70	1 099	991	948
	80	60	736	648	613	60	805	708	670	60	884	778	736
		45	474	389	355	45	518	425	388	45	569	467	426
		15	20	22		15	20	22		15	20	22	
		длина L (мм)	1250	длина L (мм)	1250	длина L (мм)	1250	длина L (мм)	1250				
	80	1 490	1 366	1 317	80	1 629	1 493	1 439	80	1 788	1 640	1 580	
		70	1 243	1 121	1 072	70	1 359	1 225	1 172	70	1 492	1 345	1 287
		60	1 000	879	832	60	1 092	961	909	60	1 199	1 055	998
		45	643	528	482	45	703	577	527	45	772	633	579
80	15	20	22		15	20	22		15	20	22		
	длина L (мм)	1500	длина L (мм)	1500	длина L (мм)	1500	длина L (мм)	1500					
	80	1 883	1 726	1 663	80	2 058	1 886	1 818	80	2 259	2 071	1 996	
	70	1 570	1 416	1 354	70	1 716	1 547	1 480	70	1 884	1 699	1 625	
80	60	1 263	1 111	1 051	60	1 380	1 214	1 148	60	1 515	1 333	1 261	
	45	813	667	609	45	888	729	666	45	975	800	731	
	15	20	22		15	20	22		15	20	22		
	длина L (мм)	1750	длина L (мм)	1750	длина L (мм)	1750	длина L (мм)	1750					
80	2 275	2 085	2 010	80	2 486	2 279	2 197	80	2 730	2 502	2 412		
	70	1 897	1 711	1 636	70	2 074	1 870	1 789	70	2 277	2 053	1 964	
	60	1 526	1 342	1 270	60	1 667	1 467	1 388	60	1 831	1 611	1 524	
	45	982	806	736	45	1 073	880	804	45	1 178	967	883	
80	15	20	22		15	20	22		15	20	22		
	длина L (мм)	2000	длина L (мм)	2000	длина L (мм)	2000	длина L (мм)	2000					
	80	2 667	2 445	2 356	80	2 915	2 672	2 576	80	3 200	2 934	2 828	
	70	2 224	2 006	1 919	70	2 431	2 192	2 097	70	2 669	2 407	2 302	
80	60	1 789	1 574	1 488	60	1 955	1 720	1 627	60	2 146	1 889	1 786	
	45	1 151	944	863	45	1 258	1 032	943	45	1 382	1 133	1 035	
	15	20	22		15	20	22		15	20	22		
	длина L (мм)	2500	длина L (мм)	2500	длина L (мм)	2500	длина L (мм)	2500					
80	3 451	3 164	3 049	80	3 772	3 458	3 333	80	4 142	3 797	3 660		
	70	2 879	2 595	2 483	70	3 146	2 837	2 714	70	3 454	3 115	2 979	
	60	2 315	2 037	1 926	60	2 530	2 226	2 105	60	2 778	2 444	2 312	
	45	1 490	1 222	1 116	45	1 629	1 336	1 220	45	1 788	1 467	1 340	
80	15	20	22		15	20	22		15	20	22		
	длина L (мм)	3000	длина L (мм)	3000	длина L (мм)	3000	длина L (мм)	3000					
	80	4 236	3 883	3 743	80	4 630	4 244	4 091	80	5 083	4 660	4 491	
	70	3 533	3 185	3 047	70	3 861	3 481	3 330	70	4 239	3 822	3 657	
80	2 841	2 500	2 364	60	3 105	2 732	2 584	60	3 409	3 000	2 837		
	45	1 829	1 500	1 370	45	1 999	1 640	1 498	45	2 194	1 800	1 644	

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q [Вт]

2 степень среднее ч.о.					3 степень макс. ч.о.				
	температура воздуха t _а					температура воздуха t _а			
	24	25	26	27		24	25	26	27
	длина L (мм)			900		длина L (мм)			900
9	314	333	351	370	9	339	359	379	399
11	276	295	314	333	11	297	318	339	359
13	237	256	276	295	13	256	277	297	318
15	197	217	237	256	15	213	234	256	277
16	177	197	217	237	16	191	213	234	256
	24	25	26	27		24	25	26	27
	длина L (мм)			1000		длина L (мм)			1000
9	366	388	410	432	9	395	419	443	466
11	321	344	366	388	11	347	371	395	419
13	276	299	321	344	13	298	323	347	371
15	230	253	276	299	15	249	273	298	323
16	207	230	253	276	16	223	249	273	298
	24	25	26	27		24	25	26	27
	длина L (мм)			1250		длина L (мм)			1250
9	497	527	556	586	9	536	568	601	632
11	436	467	497	527	11	471	504	536	568
13	375	406	436	467	13	405	438	471	504
15	313	344	375	406	15	337	371	405	438
16	281	313	344	375	16	303	337	371	405
	24	25	26	27		24	25	26	27
	длина L (мм)			1500		длина L (мм)			1500
9	627	665	703	740	9	677	718	759	799
11	551	589	627	665	11	595	636	677	718
13	474	512	551	589	13	511	553	595	636
15	395	434	474	512	15	426	469	511	553
16	355	395	434	474	16	383	426	469	511
	24	25	26	27		24	25	26	27
	длина L (мм)			1750		длина L (мм)			1750
9	758	804	849	894	9	818	868	917	965
11	666	712	758	804	11	719	769	818	868
13	572	619	666	712	13	618	668	719	769
15	477	525	572	619	15	515	566	618	668
16	429	477	525	572	16	463	515	566	618
	24	25	26	27		24	25	26	27
	длина L (мм)			2000		длина L (мм)			2000
9	889	942	996	1 049	9	959	1 017	1 075	1 132
11	781	835	889	942	11	843	901	959	1 017
13	671	726	781	835	13	724	784	843	901
15	559	615	671	726	15	604	664	724	784
16	503	559	615	671	16	542	604	664	724
	24	25	26	27		24	25	26	27
	длина L (мм)			2500		длина L (мм)			2500
9	1 150	1 220	1 289	1 357	9	1 241	1 316	1 391	1 465
11	1 010	1 081	1 150	1 220	11	1 090	1 166	1 241	1 316
13	868	940	1 010	1 081	13	937	1 014	1 090	1 166
15	724	796	868	940	15	781	859	937	1 014
16	650	724	796	868	16	702	781	859	937
	24	25	26	27		24	25	26	27
	длина L (мм)			3000		длина L (мм)			3000
9	1 412	1 497	1 581	1 666	9	1 524	1 615	1 707	1 798
11	1 240	1 326	1 412	1 497	11	1 338	1 431	1 524	1 615
13	1 066	1 153	1 240	1 326	13	1 150	1 244	1 338	1 431
15	888	977	1 066	1 153	15	959	1 055	1 150	1 244
16	798	888	977	1 066	16	862	959	1 055	1 150

COIL-HCM

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

длина	подводимая мощность
900	26 BA
1000	51 BA
1250	51 BA
1500	51 BA
1750	76 BA
2000	76 BA



Самый мощный внутрипольный конвектор компании "MINIB". Предназначен для помещений, где требуется высокая отопительная мощность или доохлаждение.

ХАРАКТЕРИСТИКА

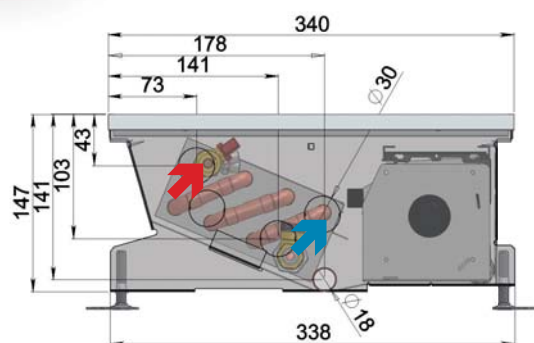
- одноконтурное подключение
- быстро реагирующий отопительный элемент
- отапливает даже при выключенном вентиляторе
- очень высокая отопительная мощность принудительной конвекции
- безопасное напряжение 12 В постоянного тока
- простота управления

РАЗМЕРЫ

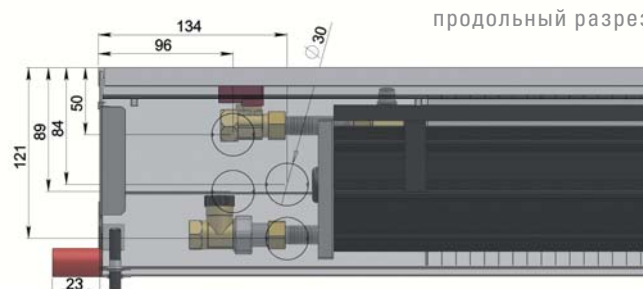
ширина	340 мм
высота	147 мм
длина	900–2000 мм
присоединение	G ³ / ₈ "

ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ/ОХЛАЖДЕНИЯ

$$m = 0,9738 / 1$$



поперечный разрез



продольный разрез



7|9*66

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

		1 степень мин. ч.о.			2 степень среднее ч.о.			3 степень макс. ч.о.							
		температура воздуха t _а			температура воздуха t _а			температура воздуха t _а							
		15	20	22				15	20	22					
		длина L (мм)			длина L (мм)			длина L (мм)			длина L (мм)				
		900			900			900			900				
средняя температура воды t _в	80	1 999	1 849	1 789	80	2 424	2 243	2 170	80	3 008	2 782	2 692			
	70	1 699	1 549	1 488	70	2 060	1 878	1 805	70	2 556	2 330	2 239			
	60	1 398	1 246	1 185	60	1 695	1 511	1 437	60	2 103	1 875	1 783			
	45	942	788	727	45	1 142	956	882	45	1 417	1 186	1 094			
	15			20	22	15			20	22	15			20	22
	длина L (мм)			1000	длина L (мм)			1000	длина L (мм)			1000			
	80	2 332	2 158	2 088	80	2 828	2 616	2 531	80	3 509	3 246	3 141			
	70	1 982	1 807	1 736	70	2 404	2 191	2 105	70	2 982	2 718	2 612			
	60	1 630	1 454	1 383	60	1 977	1 763	1 677	60	2 453	2 187	2 081			
	45	1 099	920	848	45	1 332	1 115	1 028	45	1 653	1 384	1 276			
	15			20	22	15			20	22	15			20	22
	длина L (мм)			1250	длина L (мм)			1250	длина L (мм)			1250			
	80	3 166	2 928	2 833	80	3 839	3 551	3 435	80	4 762	4 405	4 262			
	70	2 690	2 452	2 356	70	3 262	2 973	2 857	70	4 047	3 689	3 545			
	60	2 213	1 973	1 877	60	2 683	2 392	2 276	60	3 329	2 968	2 824			
	45	1 491	1 248	1 151	45	1 808	1 514	1 396	45	2 243	1 878	1 732			
	15			20	22	15			20	22	15			20	22
	длина L (мм)			1500	длина L (мм)			1500	длина L (мм)			1500			
	80	3 999	3 699	3 579	80	4 849	4 485	4 339	80	6 016	5 565	5 384			
	70	3 398	3 097	2 976	70	4 121	3 755	3 609	70	5 113	4 659	4 478			
60	2 795	2 492	2 371	60	3 389	3 022	2 875	60	4 205	3 749	3 567				
45	1 883	1 577	1 454	45	2 284	1 912	1 763	45	2 833	2 372	2 187				
15			20	22	15			20	22	15			20	22	
длина L (мм)			1750	длина L (мм)			1750	длина L (мм)			1750				
80	4 832	4 469	4 324	80	5 859	5 420	5 244	80	7 269	6 724	6 506				
70	4 106	3 742	3 596	70	4 979	4 538	4 361	70	6 178	5 630	5 411				
60	3 377	3 011	2 865	60	4 095	3 652	3 474	60	5 081	4 531	4 310				
45	2 276	1 905	1 757	45	2 759	2 311	2 130	45	3 424	2 867	2 643				
15			20	22	15			20	22	15			20	22	
длина L (мм)			2000	длина L (мм)			2000	длина L (мм)			2000				
80	5 665	5 240	5 070	80	6 869	6 354	6 148	80	8 522	7 883	7 627				
70	4 814	4 387	4 216	70	5 838	5 320	5 113	70	7 243	6 601	6 344				
60	3 960	3 531	3 359	60	4 801	4 281	4 073	60	5 957	5 312	5 053				
45	2 668	2 234	2 060	45	3 235	2 709	2 498	45	4 014	3 361	3 099				

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q [BTU]

2 степень среднее ч.о.					3 степень макс. ч.о.				
температура воздуха t _а					температура воздуха t _а				
24		25	26	27	24		25	26	27
длина L (мм)				900	длина L (мм)				900
9	571	609	647	685	9	666	711	755	800
11	495	533	571	609	11	578	622	666	711
13	419	457	495	533	13	489	533	578	622
15	342	381	419	457	15	400	444	489	533
16	304	342	381	419	16	355	400	444	489
24		25	26	27	24		25	26	27
длина L (мм)				1000	длина L (мм)				1000
9	666	710	755	799	9	778	829	881	933
11	577	622	666	710	11	674	726	778	829
13	488	533	577	622	13	570	622	674	726
15	400	444	488	533	15	467	518	570	622
16	355	400	444	488	16	415	467	518	570
24		25	26	27	24		25	26	27
длина L (мм)				1250	длина L (мм)				1250
9	904	964	1 024	1 084	9	1 055	1 126	1 196	1 266
11	783	843	904	964	11	915	985	1 055	1 126
13	663	723	783	843	13	774	844	915	985
15	542	602	663	723	15	633	703	774	844
16	482	542	602	663	16	563	633	703	774
24		25	26	27	24		25	26	27
длина L (мм)				1500	длина L (мм)				1500
9	1 142	1 218	1 294	1 370	9	1 333	1 422	1 511	1 599
11	989	1 065	1 142	1 218	11	1 155	1 244	1 333	1 422
13	837	913	989	1 065	13	977	1 066	1 155	1 244
15	685	761	837	913	15	800	889	977	1 066
16	609	685	761	837	16	711	800	889	977
24		25	26	27	24		25	26	27
длина L (мм)				1750	длина L (мм)				1750
9	1 379	1 471	1 563	1 655	9	1 611	1 718	1 825	1 933
11	1 195	1 287	1 379	1 471	11	1 396	1 503	1 611	1 718
13	1 012	1 104	1 195	1 287	13	1 181	1 288	1 396	1 503
15	828	920	1 012	1 104	15	966	1 074	1 181	1 288
16	736	828	920	1 012	16	859	966	1 074	1 181
24		25	26	27	24		25	26	27
длина L (мм)				2000	длина L (мм)				2000
9	1 617	1 725	1 833	1 941	9	1 888	2 014	2 140	2 266
11	1 402	1 509	1 617	1 725	11	1 637	1 762	1 888	2 014
13	1 186	1 294	1 402	1 509	13	1 385	1 511	1 637	1 762
15	970	1 078	1 186	1 294	15	1 133	1 259	1 385	1 511
16	863	970	1 078	1 186	16	1 007	1 133	1 259	1 385

COIL-HCM4pipe

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

длина	подводимая мощность
900	26 BA
1000	51 BA
1250	51 BA
1500	51 BA
1750	76 BA
2000	76 BA



ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ/ОХЛАЖДЕНИЯ

$m = 1,0592/1$

Самый мощный внутрипольный конвектор компании "MINIB" с двухконтурной раздельной системой для отопительного и охлаждающего контура. Благодаря двухконтурному подключению можно использовать охлаждающий и отопительный контуры совершенно раздельно.

ХАРАКТЕРИСТИКА

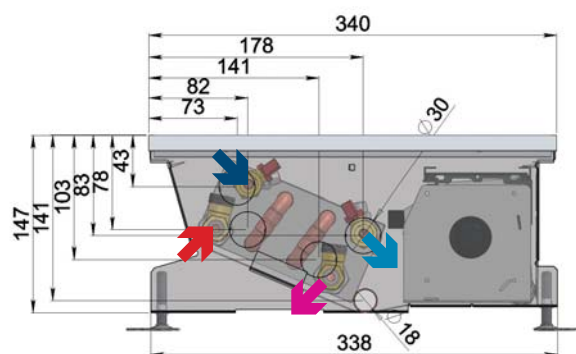
- двухконтурное подключение
- быстро реагирующий отопительный элемент
- отапливает даже при выключенном вентиляторе
- очень высокая отопительная мощность принудительной конвекции
- безопасное напряжение 12 В постоянного тока
- простота управления

РАЗМЕРЫ

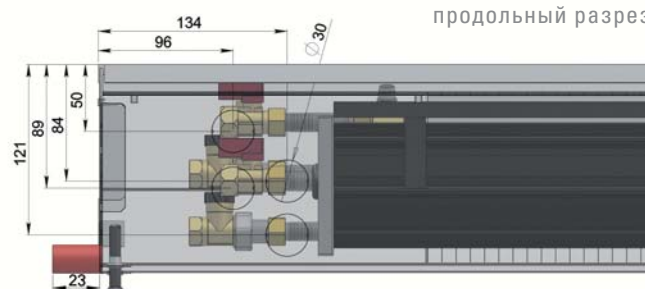
ширина	340 мм
высота	147 мм
длина	900—2000 мм
присоединение	G $3/8$ "



- выход — отопительный контур
- вход — охлаждающий контур
- вход — отопительный контур
- выход — охлаждающий контур



поперечный разрез



продольный разрез



7/9*66

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q [Вт]

		1 степень мин. ч.о.					2 степень среднее ч.о.					3 степень макс. ч.о.		
		температура воздуха t _а					температура воздуха t _а					температура воздуха t _а		
		15	20	22			15	20	22			15	20	22
		длина L (мм)		900			длина L (мм)		900			длина L (мм)		900
средняя температура воды t _в	80	1 110	1 020	984	80	1 242	1 141	1 101	80	1 396	1 283	1 237		
		930	841	805	70	1 040	941	901	70	1 170	1 057	1 013		
		752	664	629	60	841	743	703	60	946	835	791		
		490	404	369	45	548	451	413	45	616	507	465		
	70	15	20	22		15	20	22		15	20	22		
		длина L (мм)		1000	длина L (мм)		1000	длина L (мм)		1000				
		80	1 295	1 190	1 148	80	1 449	1 331	1 284	80	1 629	1 496	1 444	
		70	1 085	981	940	70	1 214	1 097	1 051	70	1 365	1 234	1 181	
	60	877	775	734	60	981	866	821	60	1 103	974	922		
		45	672	571	531	45	752	639	594	45	845	718	668	
		15	20	22		15	20	22		15	20	22		
		длина L (мм)		1250	длина L (мм)		1250	длина L (мм)		1250				
	80	1 758	1 615	1 558	80	1 966	1 806	1 743	80	2 210	2 031	1 959		
		70	1 473	1 331	1 275	70	1 647	1 489	1 426	70	1 852	1 674	1 603	
		60	1 191	1 051	996	60	1 332	1 176	1 114	60	1 497	1 322	1 252	
		45	775	639	585	45	867	715	654	45	975	803	736	
	70	15	20	22		15	20	22		15	20	22		
		длина L (мм)		1500	длина L (мм)		1500	длина L (мм)		1500				
		80	2 221	2 040	1 968	80	2 484	2 282	2 201	80	2 792	2 565	2 475	
		70	1 861	1 682	1 611	70	2 081	1 881	1 801	70	2 339	2 115	2 025	
	60	1 504	1 328	1 258	60	1 682	1 485	1 407	60	1 891	1 670	1 581		
		45	979	807	739	45	1 095	903	826	45	1 231	1 015	929	
		15	20	22		15	20	22		15	20	22		
		длина L (мм)		1750	длина L (мм)		1750	длина L (мм)		1750				
	80	2 683	2 465	2 378	80	3 001	2 757	2 660	80	3 374	3 100	2 990		
		70	2 248	2 032	1 946	70	2 514	2 273	2 177	70	2 827	2 555	2 447	
		60	1 818	1 604	1 520	60	2 033	1 795	1 700	60	2 285	2 017	1 911	
		45	1 183	975	893	45	1 323	1 091	999	45	1 488	1 226	1 123	
	70	15	20	22		15	20	22		15	20	22		
длина L (мм)		2000	длина L (мм)		2000	длина L (мм)		2000						
80		3 146	2 890	2 788	80	3 519	3 233	3 119	80	3 956	3 634	3 506		
70		2 636	2 383	2 282	70	2 948	2 665	2 552	70	3 314	2 996	2 869		
60	2 131	1 881	1 782	60	2 383	2 104	1 993	60	2 680	2 365	2 240			
	45	1 387	1 143	1 047	45	1 551	1 279	1 171	45	1 744	1 438	1 316		

	температура воздуха t _а					температура воздуха t _а			
	24	25	26	27		24	25	26	27
	длина L (мм)			900		длина L (мм)			900
9	479	511	543	575	9	624	666	708	749
11	415	447	479	511	11	541	583	624	666
13	351	383	415	447	13	458	499	541	583
15	287	319	351	383	15	375	416	458	499
16	255	287	319	351	16	333	375	416	458
	24	25	26	27		24	25	26	27
	длина L (мм)			1000		длина L (мм)			1000
9	559	596	633	670	9	728	777	826	874
11	484	521	559	596	11	631	680	728	777
13	410	447	484	521	13	534	583	631	680
15	335	372	410	447	15	437	486	534	583
16	298	335	372	410	16	388	437	486	534
	24	25	26	27		24	25	26	27
	длина L (мм)			1250		длина L (мм)			1250
9	758	809	859	910	9	989	1 054	1 120	1 186
11	657	708	758	809	11	857	923	989	1 054
13	556	606	657	708	13	725	791	857	923
15	455	505	556	606	15	593	659	725	791
16	404	455	505	556	16	527	593	659	725
	24	25	26	27		24	25	26	27
	длина L (мм)			1500		длина L (мм)			1500
9	958	1 021	1 085	1 149	9	1 249	1 332	1 415	1 498
11	830	894	958	1 021	11	1 082	1 165	1 249	1 332
13	702	766	830	894	13	916	999	1 082	1 165
15	575	638	702	766	15	749	832	916	999
16	511	575	638	702	16	666	749	832	916
	24	25	26	27		24	25	26	27
	длина L (мм)			1750		длина L (мм)			1750
9	1 157	1 234	1 311	1 389	9	1 509	1 609	1 710	1 811
11	1 003	1 080	1 157	1 234	11	1 308	1 408	1 509	1 609
13	849	926	1 003	1 080	13	1 106	1 207	1 308	1 408
15	694	771	849	926	15	905	1 006	1 106	1 207
16	617	694	771	849	16	805	905	1 006	1 106
	24	25	26	27		24	25	26	27
	длина L (мм)			2000		длина L (мм)			2000
9	1 357	1 447	1 538	1 628	9	1 769	1 887	2 005	2 123
11	1 176	1 266	1 357	1 447	11	1 533	1 651	1 769	1 887
13	995	1 085	1 176	1 266	13	1 297	1 415	1 533	1 651
15	814	904	995	1 085	15	1 061	1 179	1 297	1 415
16	724	814	904	995	16	943	1 061	1 179	1 297

COIL-TE

1/7/9*66



ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ

длина	Q (Вт)
500	750
1000	1500
1500	2250
2000	3000
2500	3750

230 В



Конвектор прямого отопления с вентилятором 230 В.

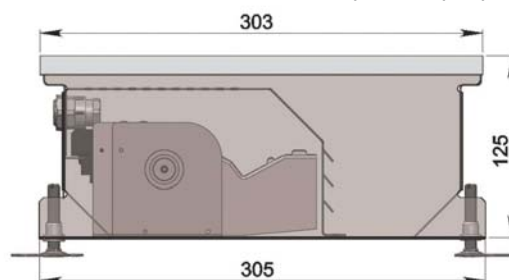
ХАРАКТЕРИСТИКА

- высокая мощность
- очень короткое время отклика
- предназначен для помещений, где нет ввода теплой воды
- непригоден для деревянных интерьеров и деревянных построек

РАЗМЕРЫ

ширина	303 мм
высота	125 мм
длина	500–2500 мм

поперечный разрез



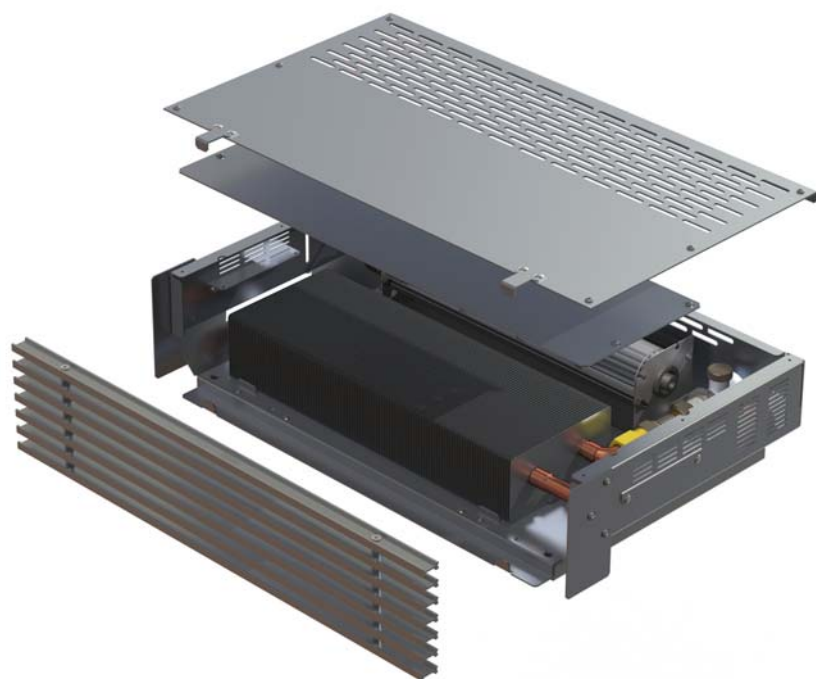


COIL-SK

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ



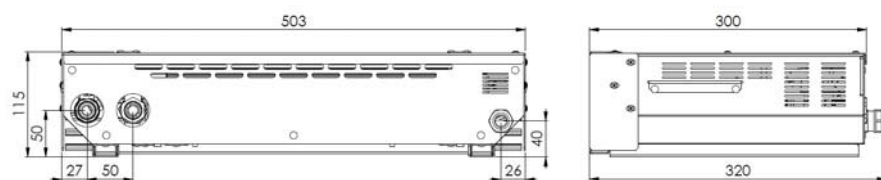
длина	подводимая мощность
500	7,2 ВА



Плинтусный конвектор с вентилятором.

Возможность многоцелевого использования в кухонной мебели, лестничных ступенях, плинтусах в ванных комнатах, шкафах в прихожих и других аналогичных пространствах.

Схема подключения



ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

		1 степень мин. ч.о.			2 степень среднее ч.о.				3 степень макс. ч.о.			
средняя температура воды t_w	температура воздуха t_A				температура воздуха t_A				температура воздуха t_A			
	15		20		15		20		15		20	
	длина L (мм)		556		длина L (мм)		556		длина L (мм)		556	
	80	456	422	408	80	481	444	430	80	620	573	554
	70	387	352	338	70	408	371	356	70	525	478	459
	60	317	282	268	60	334	297	283	60	431	383	364
45	212	177	163	45	224	187	172	45	288	241	222	

ХАРАКТЕРИСТИКА

- высокая отопительная мощность принудительной конвекции
- быстро реагирующий отопительный элемент
- отапливает даже при выключенном вентиляторе
- низкий расход
- ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ
- безопасное напряжение 12 В постоянного тока
- простота управления
- всасывание и выдувание через переднюю часть

РАЗМЕРЫ

ширина	320 мм
высота	115 мм
длина	503 мм
присоединение	G½"

COIL-KP

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

длина	подводимая мощность
900	12 BA
1000	12 BA
1250	24 BA
1500	24 BA



ТЕПЛОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $m = 1,0365$



Парапетный конвектор с вентилятором.

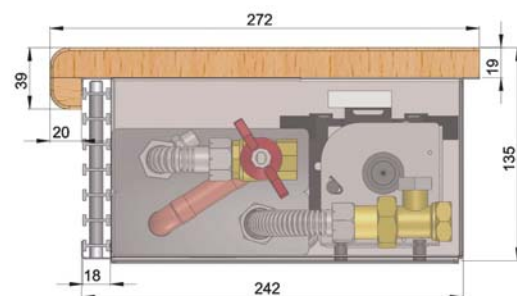
Предназначен для применения в подоконниках в соответствии с приведенными размерами.

ХАРАКТЕРИСТИКА

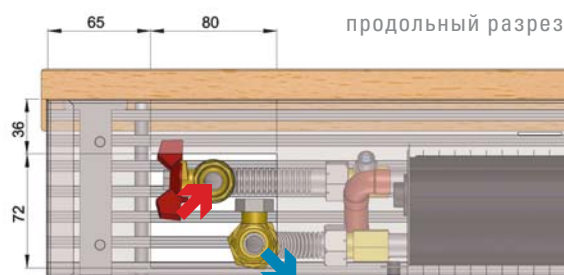
- высокая отопительная мощность принудительной конвекции
- быстро реагирующий отопительный элемент
- отапливает даже при выключенном вентиляторе
- низкий расход ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ
- безопасное напряжение 12 В постоянного тока
- простота управления

РАЗМЕРЫ

ширина	272 мм
высота	135 мм
длина	900–1500 мм
присоединение	G½"



поперечный разрез



продольный разрез

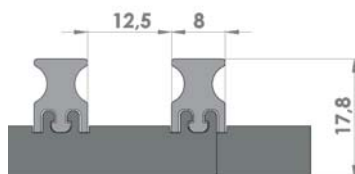


ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт]

1 степень мин. ч.о.					2 степень среднее ч.о.				3 степень макс. ч.о.			
		температура воздуха t _а				температура воздуха t _а				температура воздуха t _а		
		15	20	22		15	20	22		15	20	22
		длина L (мм)		900		длина L (мм)		900		длина L (мм)		900
средняя температура воды t _в	80	986	907	876	80	1 235	1 136	1 097	80	1 525	1 404	1 355
	70	829	751	720	70	1 038	941	902	70	1 282	1 162	1 114
	60	673	596	565	60	843	746	708	60	1 042	922	874
	45	442	366	336	45	554	459	421	45	684	566	520
	15		20	22	15		20	22	15		20	22
	длина L (мм)		1000		длина L (мм)		1000		длина L (мм)		1000	
	80	1 150	1 059	1 022	80	1 441	1 326	1 280	80	1 779	1 637	1 581
	70	967	876	840	70	1 212	1 098	1 052	70	1 496	1 355	1 299
	60	786	695	659	60	984	871	826	60	1 215	1 076	1 020
	45	516	427	392	45	646	535	491	45	798	661	606
	15		20	22	15		20	22	15		20	22
	длина L (мм)		1250		длина L (мм)		1250		длина L (мм)		1250	
	80	1 561	1 437	1 387	80	1 955	1 799	1 737	80	2 414	2 222	2 146
	70	1 313	1 189	1 140	70	1 644	1 490	1 428	70	2 031	1 840	1 763
	60	1 066	944	895	60	1 335	1 182	1 121	60	1 649	1 460	1 384
	45	700	580	532	45	877	726	666	45	1 083	897	823
	15		20	22	15		20	22	15		20	22
	длина L (мм)		1500		длина L (мм)		1500		длина L (мм)		1500	
	80	1 972	1 815	1 752	80	2 469	2 273	2 194	80	3 050	2 807	2 710
	70	1 658	1 502	1 440	70	2 077	1 882	1 804	70	2 565	2 324	2 227
	60	1 347	1 192	1 130	60	1 687	1 493	1 416	60	2 083	1 844	1 748
	45	885	732	672	45	1 108	917	841	45	1 368	1 133	1 039

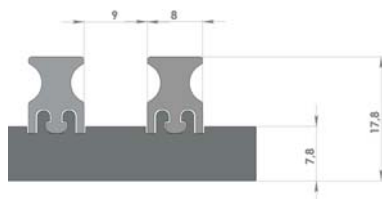
*Решетки

1| СЕГМЕНТНАЯ – AL



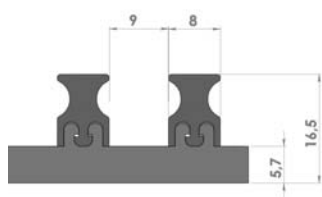
P, P80, PT, PT80, PT105, PT4, PT180, PT300, PO, PO4, KT, MT, KT110, KO, MO, KT1, HC4pipe, TE

2| СЕГМЕНТНАЯ – AL



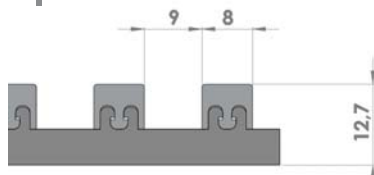
KT3, KT3 105, T80, T085, HC

3| СЕГМЕНТНАЯ – AL



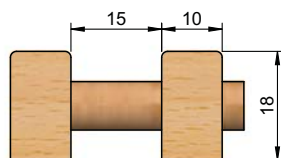
T60

4| СЕГМЕНТНАЯ – AL



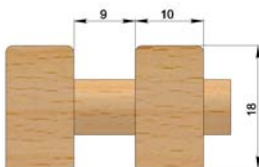
T50, KT0

5| СЕГМЕНТНАЯ – ДЕРЕВО РЕДКАЯ



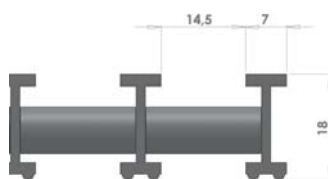
P, P80, PT, PT80, PT105, PT4, PT180, PT300, KT, MT, KT110, KT1

6| СЕГМЕНТНАЯ – ДЕРЕВО ГУСТАЯ



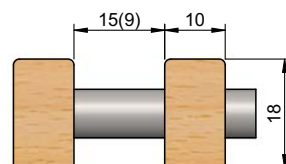
KT3, KT3 105, T80

7| ROLLABLE – АЛЮМИНИЙ ГУСТАЯ/РЕДКАЯ



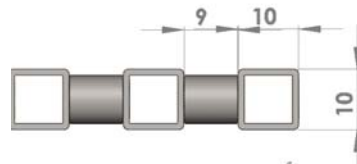
P, P80, PT, PT80, PT105, PT4, PT180, PT300, PO, PO4, PMW90, PMW125, PMW165, PMW205, KT, MT, KT110, KO, MO, KT1, KT3, KT3 105, T80, T085, KT2, KO2, HC, HC4pipe, HCM, HCM4pipe, TE.

8| ROLLABLE – ДЕРЕВО ГУСТАЯ/РЕДКАЯ



P, P80, PT, PT80, PT105, PT4, PT180, PT300, PMW90, PMW125, PMW165, PMW205, KT, MT, KT110, KT1, KT3, KT3 105, T80, KT2.

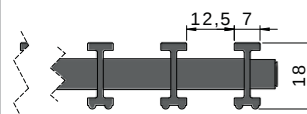
9|* СЕКЦИОННАЯ – НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ



ВСЕ кроме T50

*эту решетку необходимо заказать одновременно с конвектором.

AL ПРОДОЛЬНАЯ



Продольную решетку можно поставить по предварительному согласению или консультации. Только в Al-исполнении. Для всех типов внутрипольных конвекторов желоб для использования продольной решетки необходимо откорректировать по высоте (из-за подпорок решетки), а также сдвинуть внутреннюю часть конвектора. Продольную решетку необходимо заказать одновременно с конвектором или в заявке предварительно учитывать этот вариант.

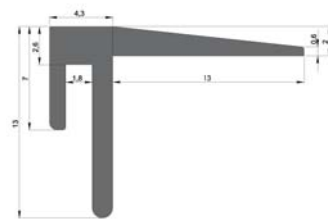
Планки

ПРИМЕРЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ПЛАНOK (цвета решеток и планок на фотографиях - только для иллюстрации)

Стандартная планка с деревянной решеткой



Декоративная планка защитная с алюминиевой решеткой



Решетки

МАТЕРИАЛ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ РЕШЕТОК (цвета на фотографиях - всего лишь ориентировочные)

ДУБ/ДЕРЕВО



БУК/ДЕРЕВО



КЛЕН/ДЕРЕВО



ТЕМНАЯ БРОНЗА/АЛЮМИНИЙ (AL)



СВЕТЛАЯ БРОНЗА/АЛЮМИНИЙ (AL)



СЕРЕБРО/АЛЮМИНИЙ (AL)



Физические свойства

ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ

Экспериментальные и расчетные значения звукового давления (шума) были получены путем измерения выбранных репрезентативных образцов конвекторов MINIB на расстоянии 1 м от объекта измерения под углом 45° к полу. Конвекторы были забетонированы в пол в акустически жестком помещении. При установке конвектора, например, в гостиной комнате с мебелью или ковром за счет более высокого шумопоглощения обставленного помещения можно достичь результирующего уровня шума на 1 - 2 дБ ниже, чем указано здесь. Для полноты информации указываем, что для сравнения также был измерен уровень шума от персонального компьютера в том же помещении, и измеренный уровень шума составлял 40,8 дБ. Из приведенных приблизительных графических зависимостей, изображаемых всегда отдельно для определенной группы конвекторов, вытекает, что во всех случаях минимальное число оборотов вентилятора 1 и среднее число оборотов 2 отвечает требованиям стандартов для дневного (до 40 дБ) и ночного режимов работы (до 30 дБ), причем для всех длин конвекторов. По этим причинам предлагаем проектировать конвекторы MINIB для числа оборотов 2 или для среднего числа оборотов вентилятора. Для помещений с требованиями к минимизации уровня шума или там, где установлено большое количество конвекторов, рекомендуем проектировать конвекторы на минимальное число оборотов вентилятора 1, когда при правильной установке конвектора уровень звукового давления незначителен по сравнению с нормальным фоновым шумом в интерьере.

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА КОНВЕКТОРОВ MINIB, м³/ч

диаметр диска вентилятора	длина конвектора	низкое ч.о.	среднее ч.о.	макс. ч.о.
30 мм	1000 мм	100	120	250
50 мм	1000 мм	200	220	300

Информация:

Значения расхода воздуха, приведенные в таблице, действительны для конвекторов длиной 1000 мм. Для других длин умножьте единичные значения расхода на соответствующую длину конвектора в метрах (например, для COIL-KT длиной 2 500 мм для среднего числа оборотов расход воздуха составляет $220 \times 2,5 = 550 \text{ м}^3/\text{ч}$.)

ОБЪЕМ ВОДЫ КОНВЕКТОРОВ MINIB, дм³

Средний объем воды конвекторов MINIB (двухтрубчатые теплообменники):									
длина конвектора, м	0,9	1,0	1,25	1,5	1,75	2,0	2,5	3,0	
объем воды теплообменника, дм³ (для труб диаметром 15 мм)	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	
объем воды теплообменника, дм³ (для труб диаметром 12 мм)	0,13	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,5	

ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГУЛИРОВОЧНОГО РЕЗЬБОВОГО СОЕДИНЕНИЯ (для конвекторов MINIB)

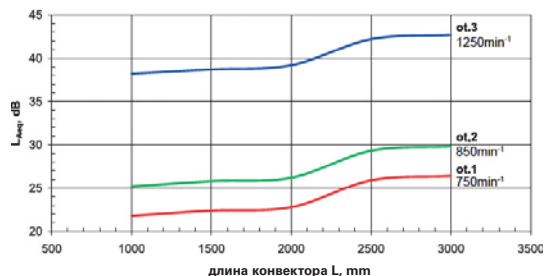
Настройка [об.]	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	5,75
КВ [м³·ч⁻¹]	0	0,09	0,18	0,37	0,54	0,72	0,93	1,13	1,23	1,31	1,35	1,38

Пример определения нужной настройки арматуры:

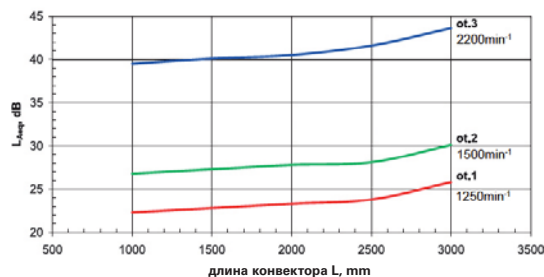
Дано: Расход $Q = 180 \text{ кг/ч}$; Требования: Настройка перепада давления $p = 10\,000 \text{ Па}$

Решение: Искомое решение является точкой пересечения значений, вынесенных на оси расхода и потери давления. Результатом является настройка на 2,5 оборота.

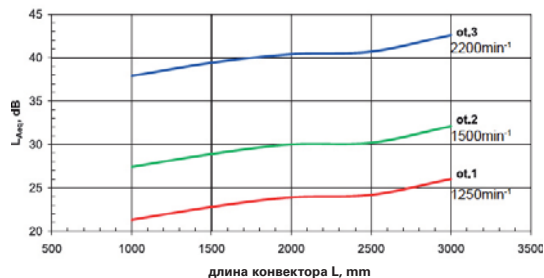
COIL-KT/KO, COIL-MT/MO, KT-2/KO-2, HC-4P



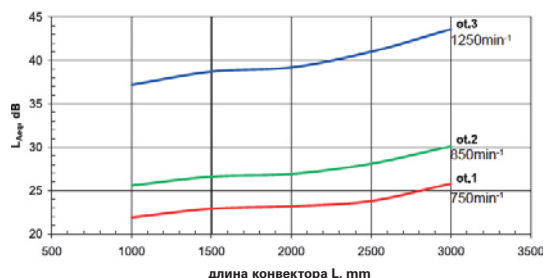
COIL-T50



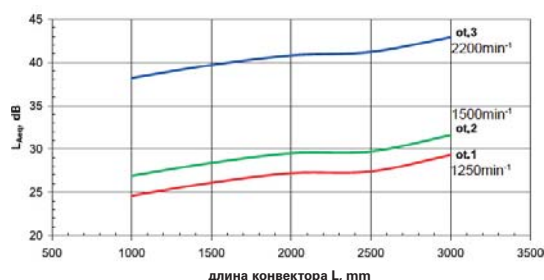
COIL-KT-0



COIL-KT-3, HC, SK-1, NK-2, SK, KP

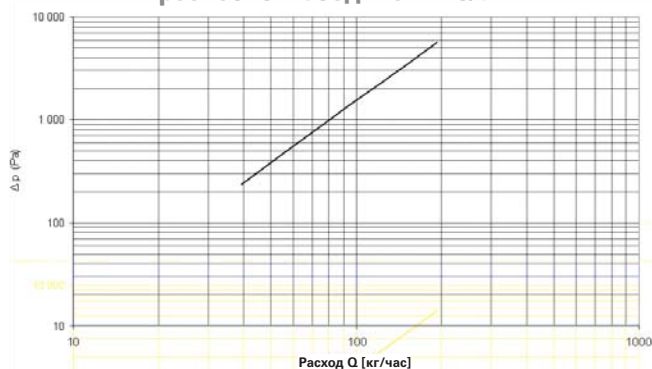


COIL-KT-1

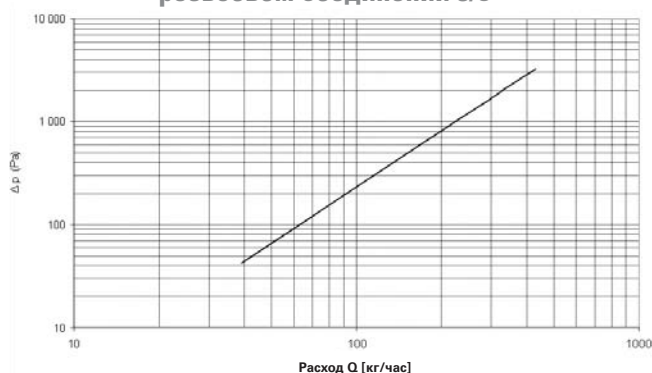


Потеря давления в резьбовом соединении и теплообменниках присоединения 3/8"

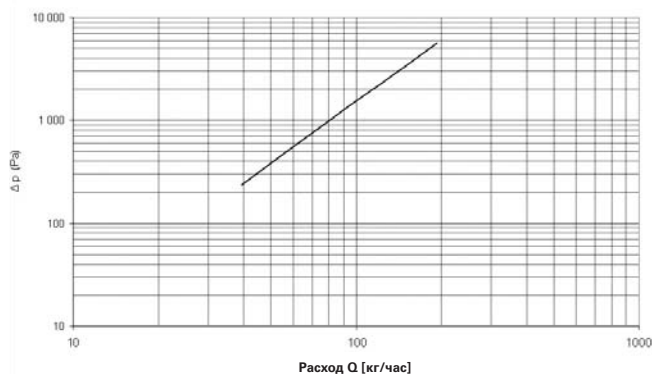
Потеря давления в регулировочном прямом резьбовом соединении 3/8"



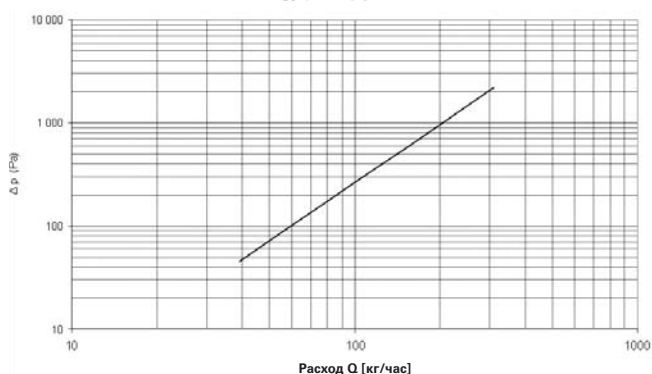
Потеря давления в регулировочном угловом резьбовом соединении 3/8"



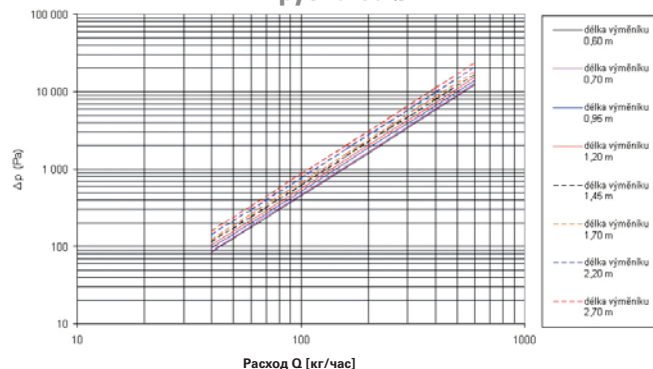
Потеря давления в прямом шаровом затворе 3/8"



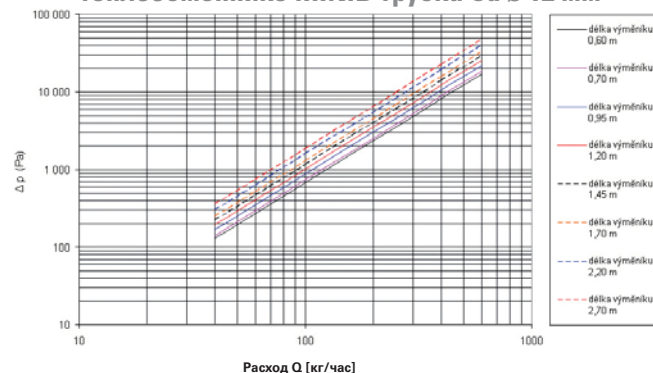
Потеря давления в нержавеющей трубке AZ 3/8" - 65 мм



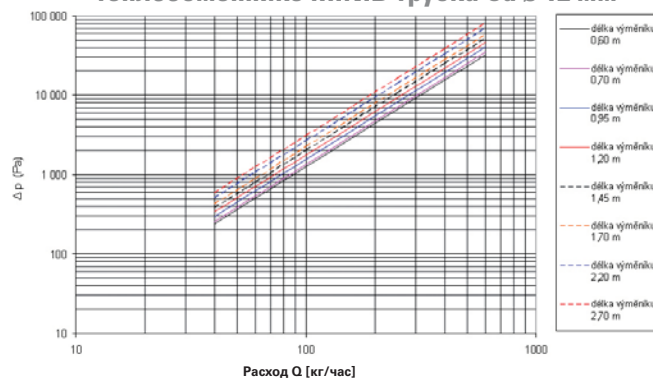
Потеря давления в двухтрубчатом теплообменнике MINIB трубка Cu Ø 12 мм



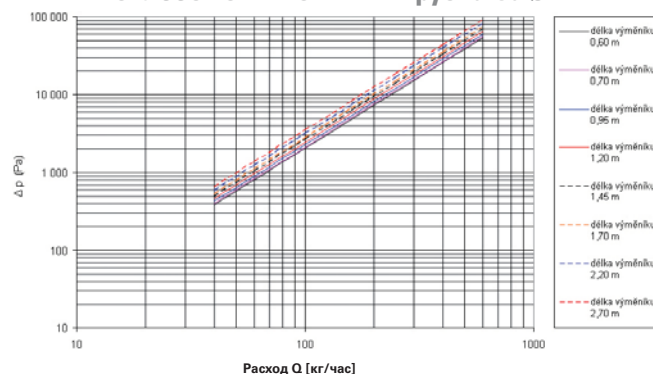
Потеря давления в четырехтрубчатом теплообменнике MINIB трубка Cu Ø 12 мм



Потеря давления в шеститрубчатом теплообменнике MINIB трубка Cu Ø 12 мм

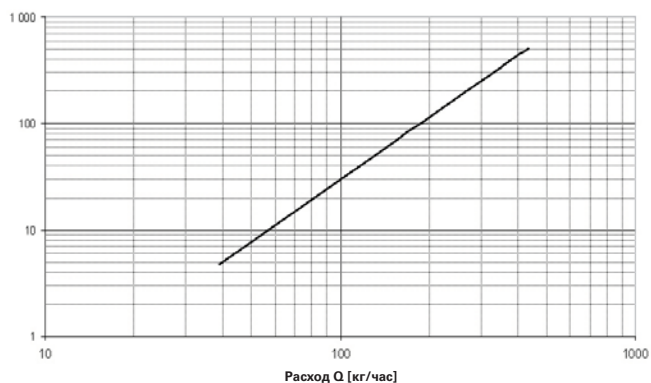


Потеря давления в восьмитрубчатом теплообменнике MINIB трубка Cu Ø 12 мм

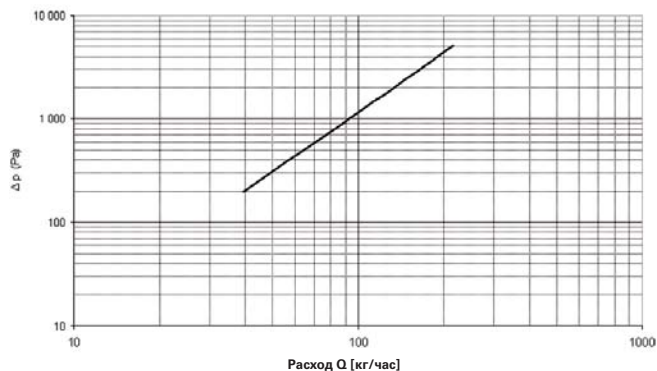


Потеря давления в резьбовом соединении и теплообменниках присоединения 1/2"

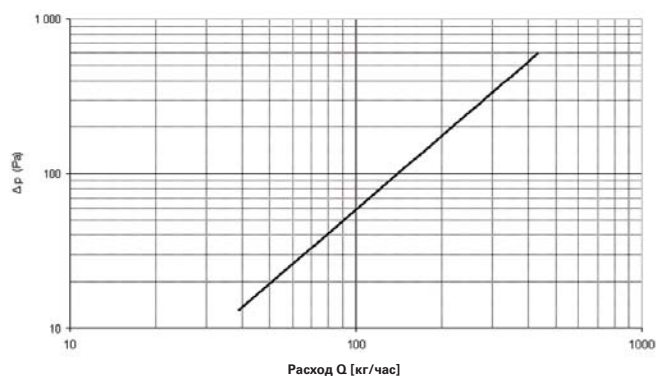
Потеря давления в прямом шаровом затворе 1/2"



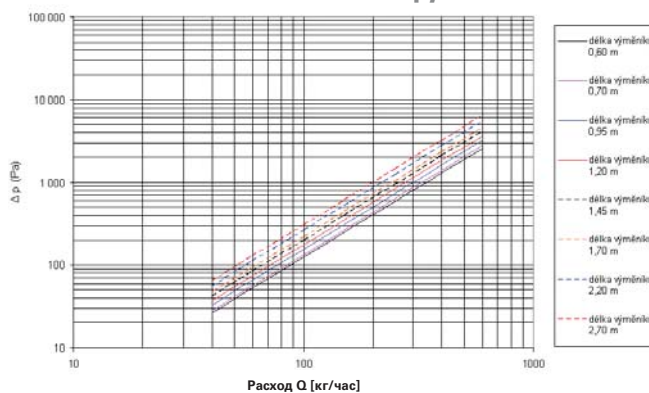
Потеря давления в регулировочном прямом резьбовом соединении ARCO 1/2"



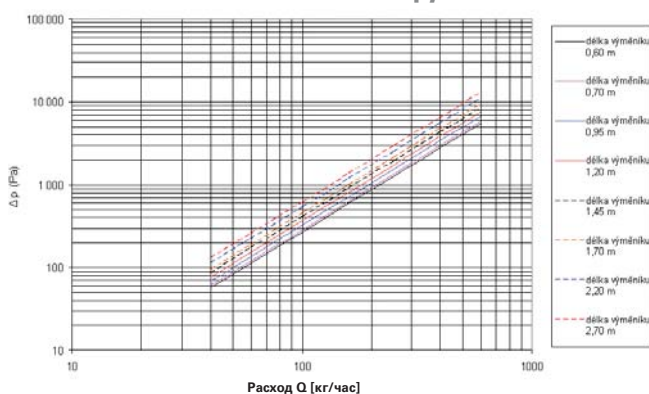
Потеря давления в нержавеющей трубке AZ 1/2" - 65 мм



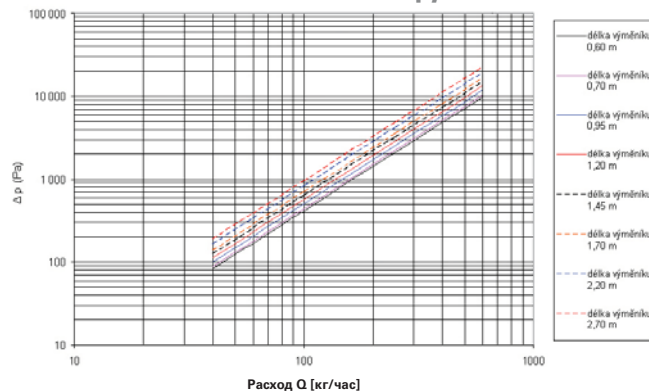
Потеря давления в восьмитрубчатом теплообменнике MINIB трубка Cu ø 15 мм



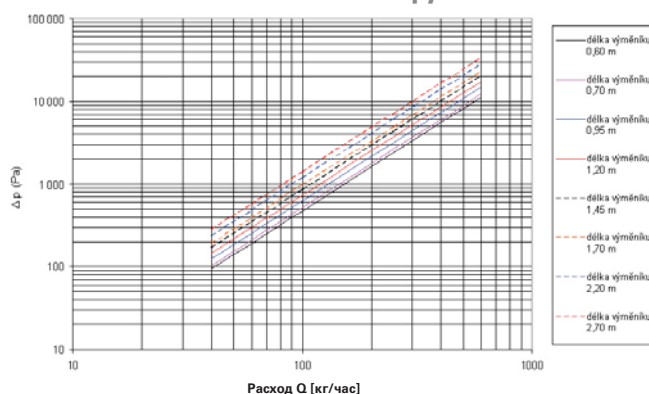
Потеря давления в четырехтрубчатом теплообменнике MINIB трубка Cu ø 15 мм



Потеря давления в шеститрубчатом теплообменнике MINIB трубка Cu ø 15 мм



Потеря давления в восьмитрубчатом теплообменнике MINIB трубка Cu ø 15 мм



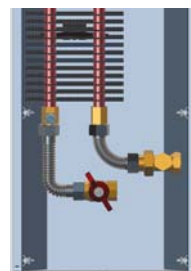
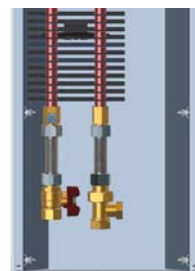
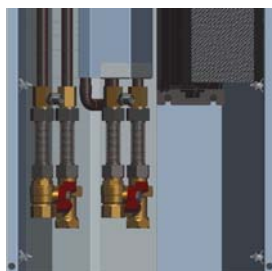
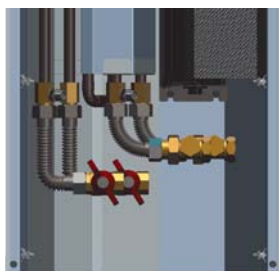
Способ подключения

COIL KT0

COIL T50

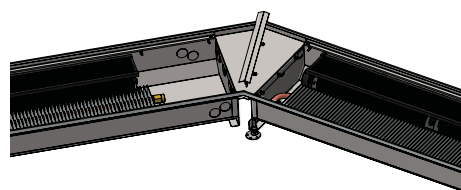
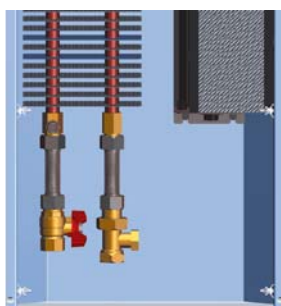
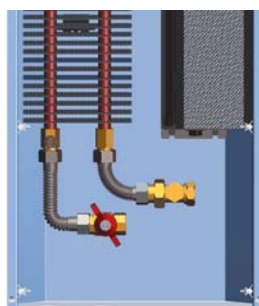
COIL HC 4PIPE – боковое/прямое

COIL P – прямое/боковое

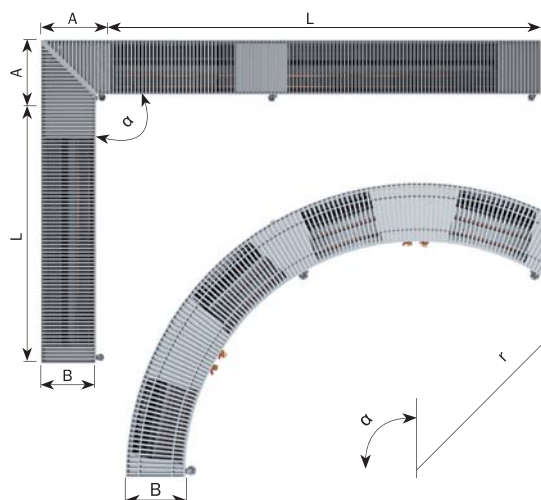
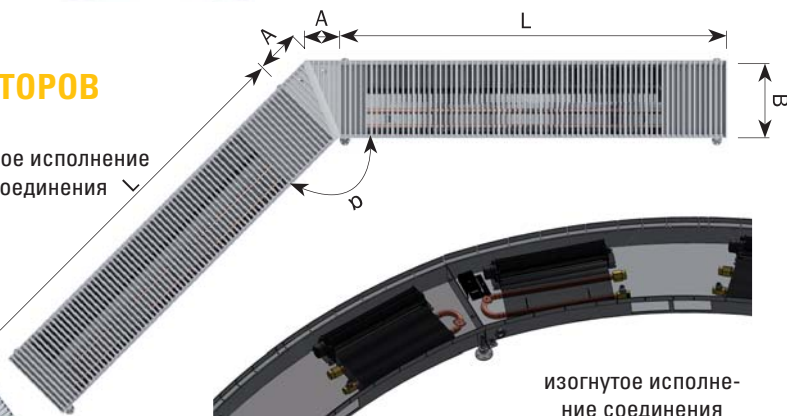
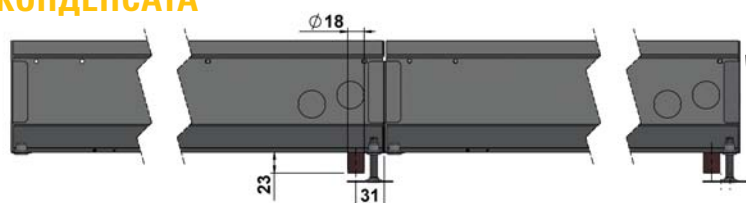


COIL KT – боковое/прямое

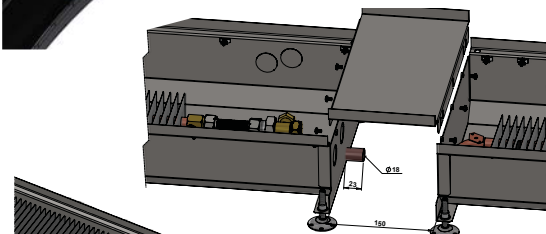
Подключение в помещении



ВОЗМОЖНЫЕ УГЛЫ И ИЗГИБЫ КОНВЕКТОРОВ

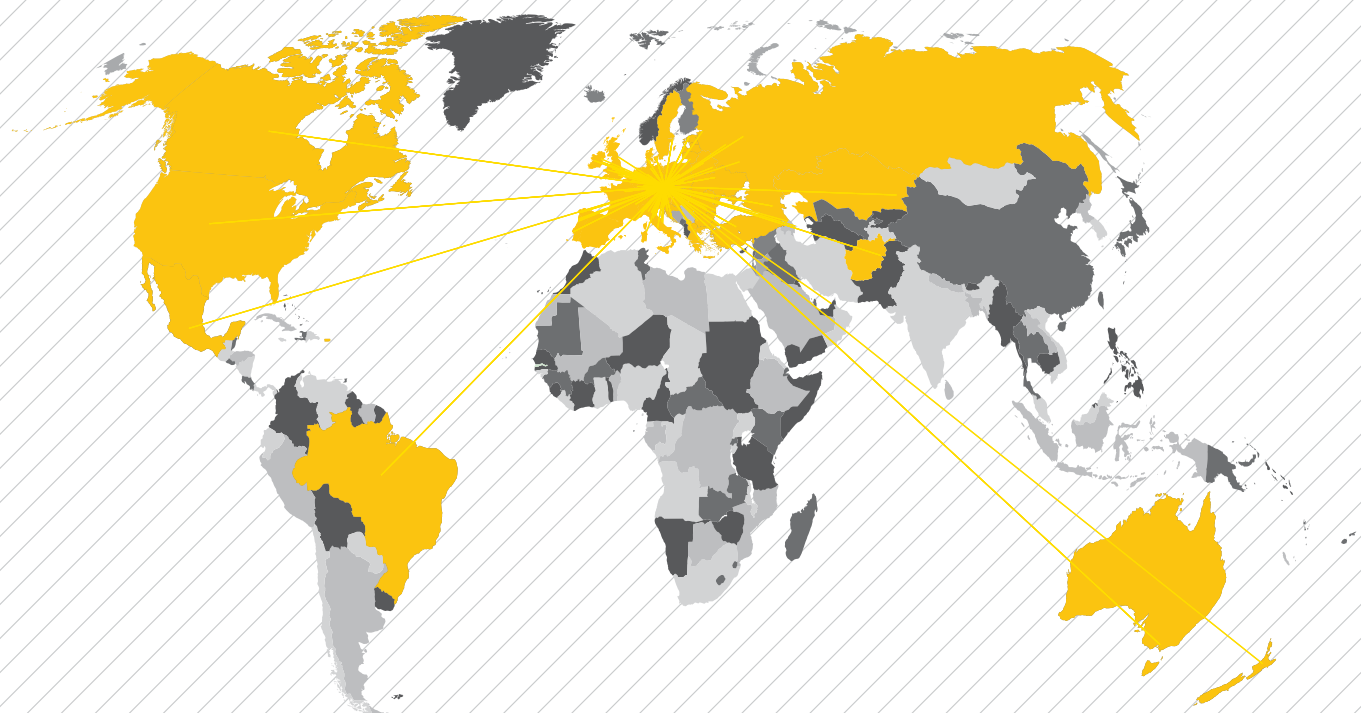
угловое исполнение
соединенияизогнутое исполнение
соединенияРАЗМЕЩЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ ОТТОКА
КОНДЕНСАТА

соединение с перекрытием и оттоком

соединение с от-
током на дне



... больше, чем просто тепло



ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС КОМПАНИИ

MINIB, a.s.

Střešovická 465/49, 162 00 Praha 6

Česká republika

Tel.: +420 220 180 809

Fax: +420 220 180 779

E-mail: export@minib.cz, www.minib.cz

ПРОИЗВОДСТВО

Výrobní areál MINIB, a.s.

Býkev u Mělníka 84, 276 01 Býkev

Česká republika