

MINIB®



НАСТЕННЫЕ И ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ 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 исследование, 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 ванны конвекторов отопления.

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

Испытания комплектного ассортимента продукции проводятся в независимой аккредитованной испытательной камере, 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 моментального 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 нагреванию в 12 В являются безопасными.

Линейка продуктов включает в себя различные виды конвекторов:

- ▶ **НАПОЛЬНЫЕ** 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 и имеет широкий спектр 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. Компании 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

НАСТЕННЫЕ КОНВЕКТОРЫ

Coil NU1	5
Coil NU2	6
Coil NP1/4	7
Coil NP2/4	8
Coil NW170	9
Coil NW340	10
Coil NK1	11
Coil NK2	12
Coil NK PTG	13
Coil KZ	14

ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ КОНВЕКТОРЫ

Coil SU1	17
Coil SU2	18
Coil SP0	19
Coil SP1/4	20
Coil SP2/4	21
Coil SW250	22
Coil SW420	23
Coil SK1	24
Coil SK2	26
Coil SK-PTG	28
Coil LP	29
Coil DP	30



КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ НАСТЕННЫЙ ИЛИ ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ КОНВЕКТОР

- Определить тепловые потери в помещении в соответствии с проектом
 - Определить среднюю температуру горячей воды
 - Определить требуемую температуру в помещении
 - На основании размерных ограничений предварительно выбрать подходящий тип конвектора, и по табличным данным проверить требуемую мощность
 - Определить длину и количество конвекторов
 - Выбрать защитные решетки и цвет корпуса
 - Выбрать подходящее регулирование и термостат
- * сухая и влажная среда определена в норме

ČSN 038900 - проектирование электрического оборудования
- Классификация сред

ФОРМУЛА ДЛЯ РАСЧЕТА ТЕМПЕРАТУРЫ

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

где:
 n = температурный показатель
 t_w, t_A = средняя температура нагреваемой воды, тем-ра воздуха в помещении [°C]
 Q_N = Номинальная теплопроизводительность для температуры $t_w - t_A = 50$ °C [Вт]
 μ = $\mu = 1$ (если расход воды отличается от номинального, то μ находится по графику)
 Q = теплопроизводительность для других температур [Вт]

РАСЧЕТ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ:

Для расчета теплопроизводительности на основании иных, а не табличных значений горячей воды и воздуха в помещении мы используем уравнение. Введите требуемую среднюю температуру горячей воды и воздуха в помещении и рассчитайте теплопроизводительность. **Все можно легко рассчитать на нашем сайте на странице конкретного конвектора, достаточно ввести новые значения.**

В ЦЕНУ СТАНДАРТНОГО КОНВЕКТОРА ВХОДИТ:

- Алюминиевый корпус конвектора серебристого, белого, светло-бронзового или темно-бронзового цвета
- 1 соединительная трубка - сильфоном из нержавеющей стали только для НАСТЕННОГО варианта исполнения
- Термостатический клапан с головкой и закрывающим резьбовым соединением
- Приспособления, необходимые для крепления

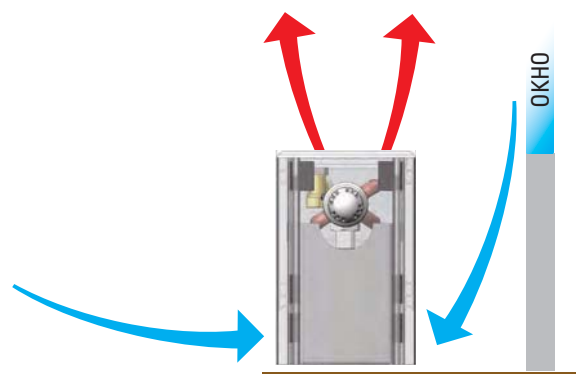
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

Примеры дополнительных принадлежностей Вы найдете на стр. 31.

ПРИМЕРЫ ЦВЕТОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ СМ. НА СТР. 31

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ, АКУСТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ И ДРУГИЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАЙДЕТЕ НА СТР. 32

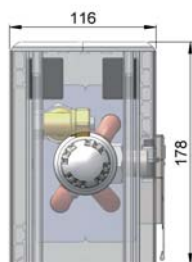
ПРИМЕР ПОТОК ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ



ПОПЕРЕЧНЫЕ СЕЧЕНИЯ КОНВЕКТОРОВ

НАСТЕННЫЕ И ОТДЕЛЬНО
УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ КОНВЕКТОРЫ

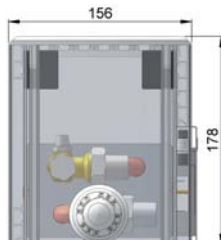
COIL – NU1



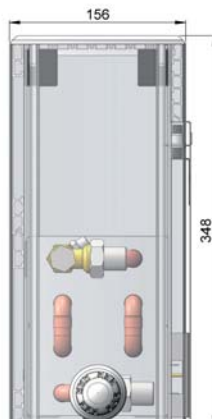
COIL – NU2



COIL – NP1/4



COIL – NP2/4



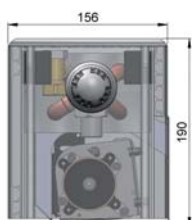
COIL – NW170



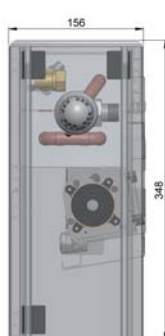
COIL – NW340



COIL – NK1



COIL – NK2



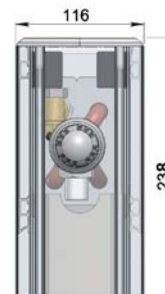
COIL – NK PTG



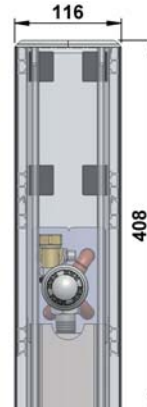
COIL – KZ



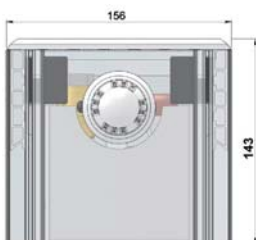
COIL – SU1



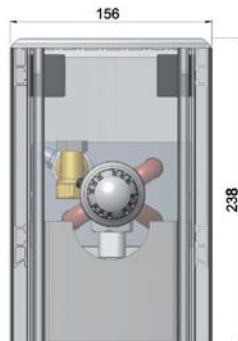
COIL – SU2



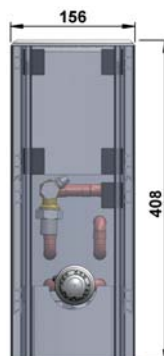
COIL – SP0



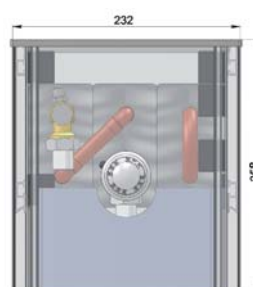
COIL – SP1/4



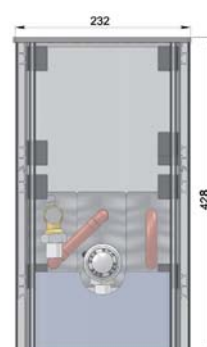
COIL – SP2/4



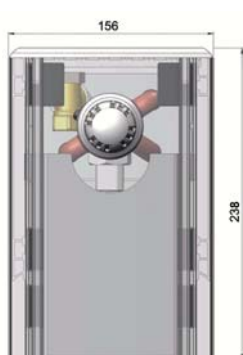
COIL – SW250



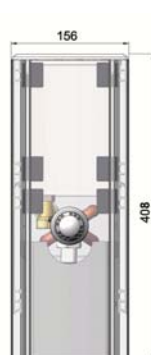
COIL – SW420



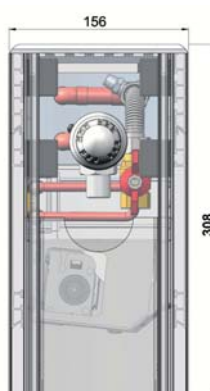
COIL – SK1



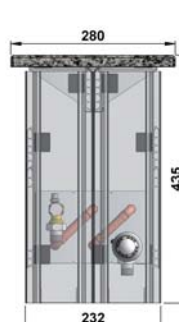
COIL – SK2



COIL – SK-PTG



COIL – LP



COIL – DP





COIL-NU1

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $n = 1,3667$



Самый узкий настенный конвектор без вентилятора.

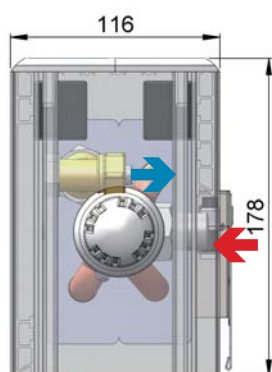
ХАРАКТЕРИСТИКА

- большая производительность естественной конвекции
- быстрое реагирование

РАЗМЕРЫ

ширина	116 мм
констр. высота	178 мм
длина	900–2000 мм
соединение	G½"

поперечное сечение



ЦВЕТА

АНОДИРОВАНИЕ серебряный
светло-бронзовый
темно-бронзовый

ПОКРАСКА RAL 9016
полуглянцевый (белый)

ИНФОРМАЦИЯ: декоративную решетку конвектора нельзя подвергать воздействию какой-либо нагрузки или прикрывать чем-нибудь.

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q [Вт]

		тем-ра воздуха t_a		
		15	20	22
		длина L (мм)		900
		80	675	605
средняя тем-ра воды t_w	70	537	471	446
	60	408	347	324
	45	234	183	163
	15		20	22
	длина L (мм)		1000	
	80	769	689	658
	70	612	537	508
	60	465	396	369
	45	267	208	186
	15		20	22
	длина L (мм)		1250	
	80	1 005	901	860
	70	800	702	664
	60	608	517	482
	45	349	272	243
	15		20	22
длина L (мм)		1500		
80	1 241	1 112	1 062	
70	987	867	820	
60	751	639	596	
45	431	336	300	
15		20	22	
длина L (мм)		1750		
80	1 477	1 324	1 264	
70	1 175	1 032	976	
60	893	760	709	
45	513	400	357	
15		20	22	
длина L (мм)		2000		
80	1 712	1 535	1 465	
70	1 363	1 196	1 131	
60	1 036	882	822	
45	595	464	414	

COIL-NU2



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $\eta = 1,3667$

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q [BT]

		тем-ра воздуха t_a			
		15	20	22	
		длина L (мм)		900	
средняя тем-ра воды t_w	80	873	782	747	
		695	610	577	
		60	528	449	419
		45	303	236	211
	80	15	20	22	
		длина L (мм)		1000	
		80	995	892	851
		70	792	695	657
	60	602	512	478	
	45	346	270	240	
	80	15	20	22	
		длина L (мм)		1250	
		80	1 300	1 165	1 113
		70	1 035	908	859
	60	786	670	624	
	45	452	352	314	
	80	15	20	22	
		длина L (мм)		1500	
		80	1 605	1 439	1 374
		70	1 277	1 121	1 061
60	971	827	771		
45	558	435	388		
80	15	20	22		
	длина L (мм)		1750		
	80	1 910	1 712	1 635	
	70	1 520	1 335	1 262	
60	1 156	984	917		
45	664	518	462		
80	15	20	22		
	длина L (мм)		2000		
	80	2 215	1 986	1 896	
	70	1 763	1 548	1 464	
60	1 340	1 141	1 064		
45	770	600	536		

Самый узкий настенный конвектор без вентилятора с более высокой теплопроизводительностью.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- большая производительность естественной конвекции
- быстрое реагирование

РАЗМЕРЫ

ширина	116 мм
констр.высота	348 мм
длина	900–2000 мм
соединение	G½"

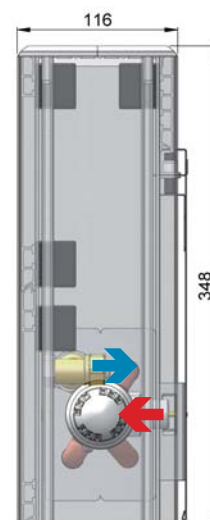
ЦВЕТА

АНОДИРОВАНИЕ серебряный
светло-бронзовый
темно-бронзовый
ПОКРАСКА RAL 9016
полуглянцевый (белый)

ИНФОРМАЦИЯ: декоративную решетку конвектора нельзя подвергать воздействию какой-либо нагрузки или прикрывать чем-нибудь.



поперечное сечение





COIL-NP1/4

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $n = 1,3581$



Стандартный настенный конвектор без вентилятора.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- большая производительность естественной конвекции
- быстрое реагирование

РАЗМЕРЫ

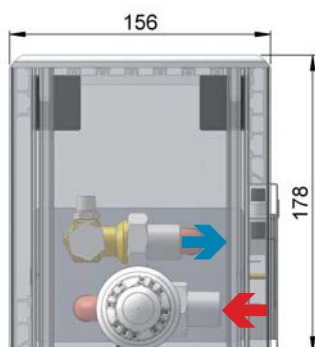
ширина	156 мм
констр. высота	178 мм
длина	900–2000 мм
соединение	G½"

ЦВЕТА

АНОДИРОВАНИЕ серебряный
светло-бронзовый
темно-бронзовый
ПОКРАСКА RAL 9016
полуглянцевый (белый)

ИНФОРМАЦИЯ: декоративную решетку конвектора нельзя подвергать воздействию какой-либо нагрузки или прикрывать чем-нибудь.

поперечное сечение



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q [Вт]

		тем-ра воздуха t_a			
		15	20	22	
		длина L (мм)		900	
средняя тем-ра воды t_w	80	869	780	745	
		70	693	609	576
		60	528	450	419
		45	304	237	212
			15	20	22
			длина L (мм)		1000
	80	992	890	849	
		70	790	694	657
		60	602	513	478
		45	347	271	242
			15	20	22
			длина L (мм)		1250
	80	1 298	1 164	1 112	
		70	1 034	909	860
		60	788	671	626
		45	454	354	317
		15	20	22	
		длина L (мм)		1500	
80	1 604	1 439	1 374		
	70	1 278	1 123	1 062	
	60	973	829	774	
	45	561	438	391	
		15	20	22	
		длина L (мм)		1750	
80	1 910	1 713	1 636		
	70	1 522	1 337	1 265	
	60	1 159	988	921	
	45	668	522	466	
		15	20	22	
		длина L (мм)		2000	
80	2 216	1 988	1 898		
	70	1 766	1 552	1 468	
	60	1 345	1 146	1 069	
	45	775	605	541	

COIL-NP2/4



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $n = 1,4153$

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q [BT]

средняя тем-ра воды t_w		тем-ра воздуха t_a		
		15	20	22
	длина L (мм)	900		
	80	1 324	1 182	1 127
	70	1 045	913	862
	60	787	666	619
	45	443	342	304
	длина L (мм)	1000		
	80	1 509	1 347	1 284
	70	1 191	1 041	983
	длина L (мм)	1250		
	80	1 972	1 761	1 678
	70	1 557	1 360	1 284
	60	1 172	992	922
	45	660	510	453
	длина L (мм)	1500		
	80	2 435	2 174	2 072
	70	1 922	1 680	1 585
	60	1 447	1 225	1 139
	45	815	630	560
	длина L (мм)	1750		
	80	2 898	2 587	2 466
	70	2 288	1 999	1 887
	60	1 722	1 458	1 356
	45	970	749	666
	длина L (мм)	2000		
	80	3 361	3 001	2 860
	70	2 653	2 318	2 188
	60	1 997	1 690	1 572
	45	1 125	869	772

Стандартный настенный конвектор без вентилятора с большей теплопроизводительностью.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- большая производительность естественной конвекции
- быстрое реагирование

РАЗМЕРЫ

ширина	156 мм
констр.высота	348 мм
длина	900–2000 мм
соединение	G½"

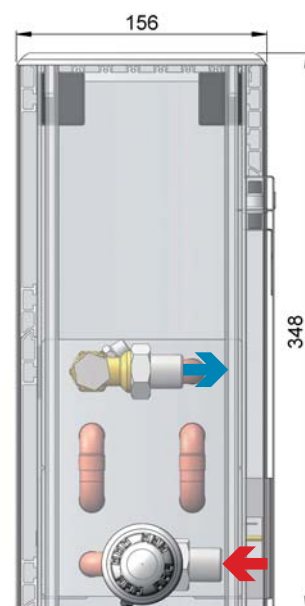
ЦВЕТА

АНОДИРОВАНИЕ серебряный
светло-бронзовый
темно-бронзовый
ПОКРАСКА RAL 9016
полуглянцевый (белый)

ИНФОРМАЦИЯ: декоративную решетку конвектора нельзя подвергать воздействию какой-либо нагрузки или прикрывать чем-нибудь.



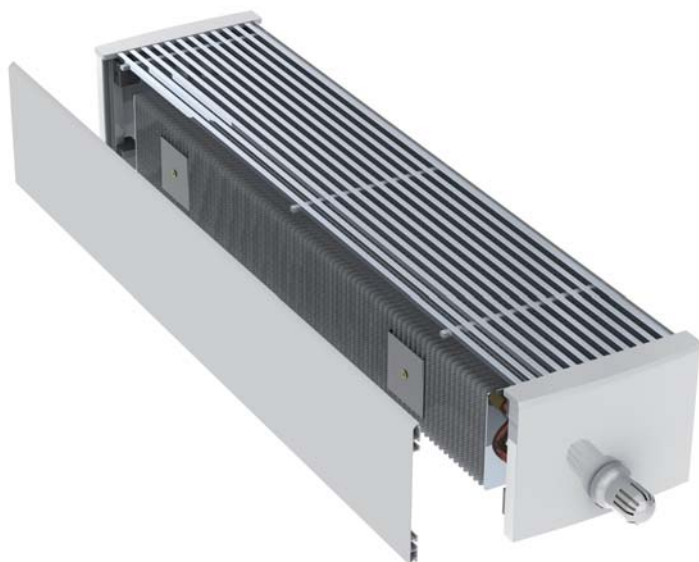
поперечное сечение





COIL-NW170

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $n = 1,4173$



Самый мощный настенный конвектор без вентилятора с высотой 178 мм.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- очень большая производительность естественной конвекции
- быстрое реагирование

РАЗМЕРЫ

ширина	232 мм
констр.высота	178 мм
длина	900–2000 мм
соединение	G½"

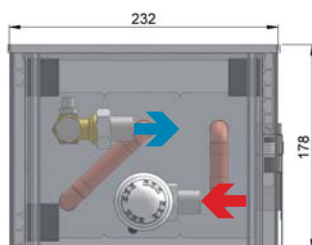
ЦВЕТА

АНОДИРОВАНИЕ серебряный
светло-бронзовый
темно-бронзовый

ПОКРАСКА RAL 9016
полуглянцевый (белый)

ИНФОРМАЦИЯ: декоративную решетку конвектора нельзя подвергать воздействию какой-либо нагрузки или прикрывать чем-нибудь.

поперечное сечение



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q [Вт]

		тем-ра воздуха t_a			
		15	20	22	
		длина L (мм)		900	
средняя тем-ра воды t_w	80	1 533	1 369	1 305	
		1 210	1 057	998	
		910	770	716	
		512	396	352	
	70	15	20	22	
		длина L (мм)		1000	
		1 748	1 560	1 487	
		1 379	1 205	1 137	
	60	1 038	878	817	
		584	451	401	
		45	15	20	22
			длина L (мм)		1250
	2 284		2 039	1 943	
	1 802		1 575	1 486	
	80	1 356	1 148	1 067	
		763	590	524	
		70	15	20	22
			длина L (мм)		1500
2 820	2 517		2 399		
2 225	1 944		1 835		
60	1 675	1 417	1 318		
	943	728	647		
	45	15	20	22	
		длина L (мм)		1750	
3 356		2 996	2 856		
2 648		2 314	2 184		
80	1 993	1 686	1 568		
	1 122	866	770		
	70	15	20	22	
		длина L (мм)		2000	
3 892		3 475	3 312		
3 072		2 683	2 533		
60	2 311	1 956	1 819		
	1 301	1 005	893		

COIL-NW340



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $n = 1,3651$

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q [BT]

		тем-ра воздуха t_a		
		15	20	22
	длина L (мм)	900		
	80	1 854	1 662	1 587
	70	1 476	1 296	1 226
	60	1 122	956	891
	45	645	503	449
	длина L (мм)	1000		
	80	2 113	1 894	1 809
	70	1 682	1 477	1 397
	60	1 279	1 089	1 016
	45	735	573	512
	длина L (мм)	1250		
	80	2 761	2 476	2 364
	70	2 198	1 930	1 825
	60	1 672	1 423	1 327
	45	961	749	669
	длина L (мм)	1500		
	80	3 410	3 057	2 918
	70	2 714	2 383	2 254
	60	2 064	1 757	1 639
	45	1 187	925	826
	длина L (мм)	1750		
	80	4 058	3 638	3 473
	70	3 230	2 836	2 682
	60	2 456	2 091	1 950
	45	1 412	1 101	983
	длина L (мм)	2000		
	80	4 706	4 219	4 028
	70	3 746	3 289	3 111
	60	2 849	2 426	2 262
	45	1 638	1 277	1 140

Самый мощный настенный конвектор без вентилятора с высотой 348 мм.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- очень большая производительность естественной конвекции
- быстрое реагирование

РАЗМЕРЫ

ширина	232 мм
констр.высота	348 мм
длина	900–2000 мм
соединение	G½"

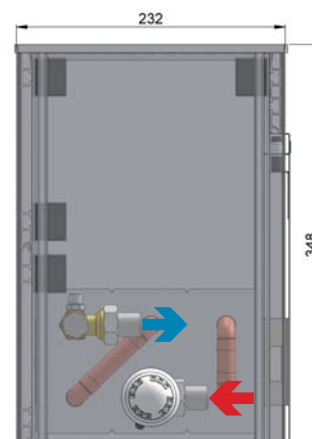
ЦВЕТА

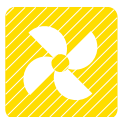
АНОДИРОВАНИЕ серебряный
светло-бронзовый
темно-бронзовый
ПОКРАСКА RAL 9016
полуглянцевый (белый)

ИНФОРМАЦИЯ: декоративную решетку конвектора нельзя подвергать воздействию какой-либо нагрузки или прикрывать чем-нибудь.



поперечное сечение

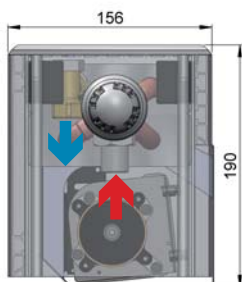




Doporučená regulace
EB-A, EB-B nebo EB-C

COIL-NK1

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $n = 1,09525$



ИНФОРМАЦИЯ: декоративную решетку конвектора нельзя подвергать воздействию какой-либо нагрузки или прикрывать чем-нибудь.

поперечное сечение



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q [Вт]

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

длина	прікон
900	12 VA
1000	12 VA
1250	24 VA
1500	24 VA
1750	24 VA
2000	36 VA

Самый низкий настенный конвектор с вентилятором.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- высокая теплопроизводительность при принудительной конвекции
- быстро реагирующий нагревательный элемент
- отопление также при отключенном вентиляторе
- низкий расход эл. энергии
- безопасное напряжение 12 В DC
- простое управление

РАЗМЕРЫ

ширина	156 мм
констр.высота	190 мм
длина	900–2000 мм
соединение	G½"

ЦВЕТА

АНОДИРОВАНИЕ серебристый
светло-бронзовый
темно-бронзовый
ПОКРАСКА RAL 9016
полуглянцевый (белый)

		1-ый уровень мин.обороты			2-ой уровень сред.обороты			3-ий уровень макс.обороты		
		тем-ра воздуха t_a			тем-ра воздуха t_a			тем-ра воздуха t_a		
		15	20	22	15	20	22	15	20	22
		длина L (мм) 900			длина L (мм) 900			длина L (мм) 900		
средняя тем-ра воды t_w	80	1 159	1 061	1 023	1 239	1 135	1 094	1 614	1 478	1 425
		70	965	869	831	70	1 032	930	889	1 344
		60	774	681	644	60	829	728	689	1 079
		45	497	407	371	45	531	435	397	692
	70	15	20	22	15	20	22	15	20	22
		длина L (мм) 1000			длина L (мм) 1000			длина L (мм) 1000		
		80	1 352	1 238	1 193	80	1 446	1 325	1 276	1 883
		70	1 126	1 014	970	70	1 204	1 085	1 037	1 568
		60	904	794	751	60	967	850	803	1 259
		45	580	475	433	45	620	508	463	807
	60	15	20	22	15	20	22	15	20	22
		длина L (мм) 1250			длина L (мм) 1250			длина L (мм) 1250		
		80	1 834	1 680	1 619	80	1 963	1 798	1 732	2 555
		70	1 528	1 376	1 316	70	1 634	1 472	1 408	2 128
		60	1 226	1 078	1 019	60	1 312	1 153	1 090	1 708
		45	787	644	588	45	841	689	629	1 096
	45	15	20	22	15	20	22	15	20	22
		длина L (мм) 1500			длина L (мм) 1500			длина L (мм) 1500		
		80	2 317	2 123	2 045	80	2 479	2 271	2 188	3 228
		70	1 930	1 738	1 662	70	2 064	1 860	1 779	2 688
	30	60	1 549	1 362	1 287	60	1 657	1 457	1 377	2 158
		45	994	814	743	45	1 063	871	795	1 384
		15	20	22	15	20	22	15	20	22
		длина L (мм) 1750			длина L (мм) 1750			длина L (мм) 1750		
	20	80	2 800	2 565	2 471	80	2 995	2 744	2 644	3 900
		70	2 332	2 101	2 009	70	2 495	2 247	2 149	3 248
		60	1 872	1 645	1 555	60	2 002	1 760	1 664	2 607
		45	1 201	983	897	45	1 284	1 052	960	1 672
	10	15	20	22	15	20	22	15	20	22
		длина L (мм) 2000			длина L (мм) 2000			длина L (мм) 2000		
		80	3 283	3 007	2 898	80	3 512	3 217	3 100	4 573
		70	2 734	2 463	2 355	70	2 925	2 635	2 520	3 808
	5	60	2 194	1 929	1 823	60	2 348	2 063	1 951	3 057
		45	1 408	1 153	1 052	45	1 506	1 233	1 126	1 961
	0	80	4 573	4 189	4 036	80	4 925	4 512	4 388	6 431
		70	3 808	3 431	3 281	70	4 126	3 712	3 588	5 240
		60	3 057	2 687	2 540	60	3 348	2 933	2 809	4 126
		45	1 961	1 606	1 466	45	2 126	1 711	1 587	2 540

COIL-NK2

Рекомендуемое регулирование
EB-A, EB-B или EB-C



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $n = 1,17097$

ИНФОРМАЦИЯ: декоративную решетку конвектора нельзя подвергать воздействию какой-либо нагрузки или прикрывать чем-нибудь.

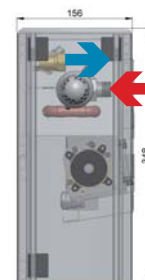
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q [Вт]

1-ый уровень мин. обороты				2-ой уровень сред. обороты				3-ий уровень макс.обороты						
средняя тем-ра воды t_w	тем-ра воздуха t_A				тем-ра воздуха t_A				тем-ра 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	1 714	1 560		1 500	80	1 802		1 641	1 577	80	2 042	1 859	1 787
	70	1 409	1 260		1 202	70	1 482		1 326	1 264	70	1 679	1 502	1 432
	60	1 114	971		914	60	1 172		1 021	961	60	1 328	1 157	1 089
	45	693	560		508	45	729		589	534	45	826	667	605
	15		20		22	15			20	22	15		20	22
	длина L (мм)		1000		длина L (мм)		1000		длина L (мм)		1000			
	80	1 999	1 820		1 750	80	2 103		1 915	1 840	80	2 382	2 169	2 085
	70	1 644	1 470		1 402	70	1 729		1 547	1 474	70	1 959	1 752	1 670
	60	1 300	1 132		1 066	60	1 367		1 191	1 122	60	1 549	1 349	1 271
45	808	653	592	45	850	687	623	45	963	778	706			
15		20	22	15		20	22	15		20	22			
длина L (мм)		1250	длина L (мм)		1250	длина L (мм)		1250						
80	2 713	2 471	2 374	80	2 854	2 599	2 497	80	3 233	2 944	2 829			
70	2 231	1 996	1 902	70	2 347	2 099	2 001	70	2 659	2 378	2 267			
60	1 764	1 537	1 447	60	1 855	1 616	1 522	60	2 102	1 831	1 724			
45	1 097	886	804	45	1 154	932	846	45	1 307	1 056	958			
15		20	22	15		20	22	15		20	22			
длина L (мм)		1500	длина L (мм)		1500	длина L (мм)		1500						
80	3 427	3 121	2 999	80	3 605	3 282	3 155	80	4 084	3 719	3 574			
70	2 818	2 521	2 403	70	2 964	2 651	2 528	70	3 358	3 004	2 864			
60	2 228	1 941	1 828	60	2 344	2 042	1 923	60	2 655	2 313	2 178			
45	1 386	1 120	1 015	45	1 458	1 178	1 068	45	1 652	1 334	1 210			
15		20	22	15		20	22	15		20	22			
длина L (мм)		1750	длина L (мм)		1750	длина L (мм)		1750						
80	4 141	3 771	3 624	80	4 356	3 966	3 812	80	4 935	4 493	4 319			
70	3 406	3 046	2 904	70	3 582	3 204	3 054	70	4 058	3 630	3 460			
60	2 692	2 346	2 209	60	2 832	2 467	2 323	60	3 208	2 795	2 632			
45	1 675	1 353	1 227	45	1 762	1 423	1 291	45	1 996	1 612	1 462			
15		20	22	15		20	22	15		20	22			
длина L (мм)		2000	длина L (мм)		2000	длина L (мм)		2000						
80	4 855	4 421	4 249	80	5 107	4 650	4 469	80	5 786	5 268	5 063			
70	3 993	3 571	3 404	70	4 200	3 756	3 581	70	4 758	4 255	4 057			
60	3 157	2 750	2 590	60	3 320	2 892	2 724	60	3 761	3 277	3 086			
45	1 963	1 586	1 438	45	2 065	1 668	1 513	45	2 340	1 890	1 714			

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ



длина	прікон
900	12 VA
1000	12 VA
1250	24 VA
1500	24 VA
1750	24 VA
2000	36 VA



поперечное сечение

Самый мощный настенный конвектор с вентилятором.

ХАРАКТЕРИСТИКА

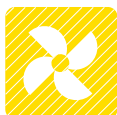
- высокая теплопроизводительность принудительной конвекции
- быстро реагирующий нагр. элемент
- отопление также при отключенном вентиляторе
- низкий расход эл. энергии
- безопасное напряжение 12 В DC
- простое управление

РАЗМЕРЫ

ширина	156 мм
констр.высота	348 мм
длина	900–2000 мм
соединение	G½"

ЦВЕТА

АНОДИРОВАНИЕ серебряный
светло-бронзовый
темно-бронзовый
ПОКРАСКА RAL 9016
полуглянцевый (белый)



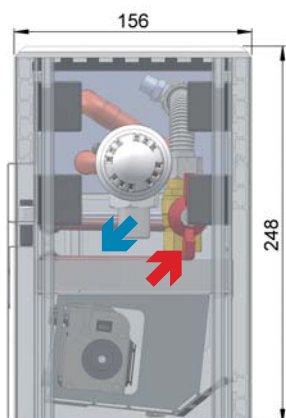
Регулирование при помощи термостатической головки.

COIL-NK PTG



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q [BT]

поперечное сечение



Конвектор оснащен термоэлектрическим генератором без необходимости питания.

Подходит для помещений, где нет подвода электроэнергии. Это самый экономный конвектор в области потребления электроэнергии.

ЦВЕТА

АНОДИРОВАНИЕ серебряный
светло-бронзовый
темно-бронзовый

ПОКРАСКА RAL 9016
полуглянцевый (белый)

ИНФОРМАЦИЯ: декоративную решетку конвектора нельзя подвергать воздействию какой-либо нагрузки или прикрывать чем-нибудь.

ХАРАКТЕРИСТИКА

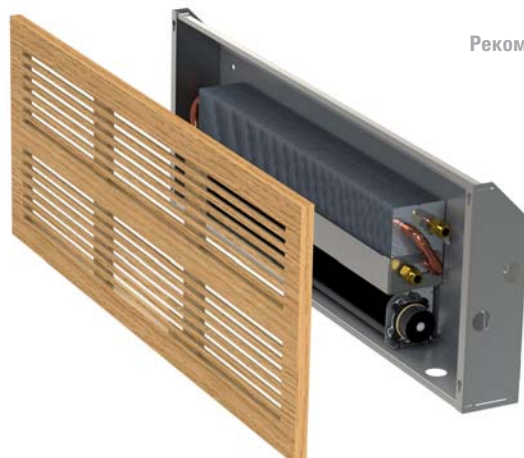
- большая мощность принудительной конвекции
- быстрое реагирование
- нулевая потр. мощность электроэнергии
- бесшумность работы

РАЗМЕРЫ

ширина	156 мм
констр.высота	248 мм
длина	1000–2000 мм
соединение	G½"

	тем-ра воздуха t_a		
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1000		
80	1 610	1 503	1 460
70	1 395	1 288	1 245
60	1 108	1 007	967
45	554	475	443
	длина L (мм)		
	1250		
80	2 098	1 958	1 902
70	1 818	1 678	1 622
60	1 447	1 315	1 262
45	734	629	587
	длина L (мм)		
	1500		
80	2 659	2 482	2 411
70	2 304	2 127	2 056
60	1 836	1 669	1 602
45	933	800	747
	длина L (мм)		
	1750		
80	3 132	2 923	2 839
70	2 714	2 505	2 422
60	2 158	1 962	1 884
45	1 083	928	866
	длина L (мм)		
	2000		
80	3 572	3 334	3 239
70	3 096	2 858	2 763
60	2 465	2 241	2 151
45	1 239	1 062	991

COIL-KZ



Рекомендуемое регулирование
EB-A, EB-B или EB-C



KZ 60 ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ



длина	příkon
900	4 VA
1000	4 VA
1250	8 VA
1500	8 VA
1750	8 VA
2000	12 VA

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q [BT] KZ 60

1-ый уровень мин. обороты				2-ой уровень сред. обороты				3-ий уровень макс.обороты						
средняя тем-ра воды $t_{\text{ср}}$	тем-ра воздуха $t_{\text{а}}$				тем-ра воздуха $t_{\text{а}}$				тем-ра воздуха $t_{\text{а}}$					
	15	20	22		15	20	22		15	20	22			
	длина L (мм)		900		длина L (мм)		900		длина L (мм)		900			
	80	584	536		517	80	690		634	612	80	897	824	795
	70	489	442		423	70	578		522	500	70	751	678	649
	60	395	348		330	60	467		412	390	60	606	535	506
	45	256	211		193	45	303		249	228	45	394	324	297
	15	20	22		15	20	22		15	20	22			
	длина L (мм)		1000		длина L (мм)		1000		длина L (мм)		1000			
	80	681	626		603	80	806		740	713	80	1 047	961	927
70	570	515	493	70	674	609	583	70	876	791	758			
60	460	406	384	60	544	480	455	60	707	624	591			
45	299	246	225	45	353	291	266	45	459	378	346			
15	20	22	15	20	22	15	20	22						
длина L (мм)		1250	длина L (мм)		1250	длина L (мм)		1250						
80	924	849	819	80	1 093	1 004	968	80	1 420	1 304	1 258			
70	774	699	669	70	915	827	791	70	1 189	1 074	1 028			
60	625	551	522	60	739	652	617	60	960	847	802			
45	406	334	306	45	480	395	361	45	623	513	470			
15	20	22	15	20	22	15	20	22						
длина L (мм)		1500	длина L (мм)		1500	длина L (мм)		1500						
80	1 168	1 072	1 034	80	1 381	1 268	1 223	80	1 794	1 647	1 589			
70	977	883	845	70	1 156	1 044	1 000	70	1 502	1 357	1 299			
60	789	696	659	60	933	823	779	60	1 213	1 070	1 013			
45	512	422	386	45	606	499	457	45	787	648	593			
15	20	22	15	20	22	15	20	22						
длина L (мм)		1750	длина L (мм)		1750	длина L (мм)		1750						
80	1 411	1 296	1 250	80	1 669	1 532	1 478	80	2 168	1 991	1 920			
70	1 181	1 067	1 022	70	1 397	1 262	1 208	70	1 814	1 639	1 569			
60	954	841	796	60	1 128	995	942	60	1 465	1 292	1 224			
45	619	510	466	45	732	603	552	45	951	783	717			
15	20	22	15	20	22	15	20	22						
длина L (мм)		2000	длина L (мм)		2000	длина L (мм)		2000						
80	1 654	1 519	1 465	80	1 956	1 796	1 733	80	2 542	2 334	2 251			
70	1 385	1 251	1 198	70	1 637	1 479	1 416	70	2 127	1 922	1 840			
60	1 118	986	934	60	1 322	1 166	1 104	60	1 718	1 515	1 435			
45	726	598	547	45	858	707	647	45	1 115	918	840			

KZ 91 ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ



длина	příkon
900	12 VA
1000	12 VA
1250	24 VA
1500	24 VA
1750	24 VA
2000	36 VA

**Встроенный конвектор
предназначен для уста-
новки в стену с декоратив-
ной панелью.**

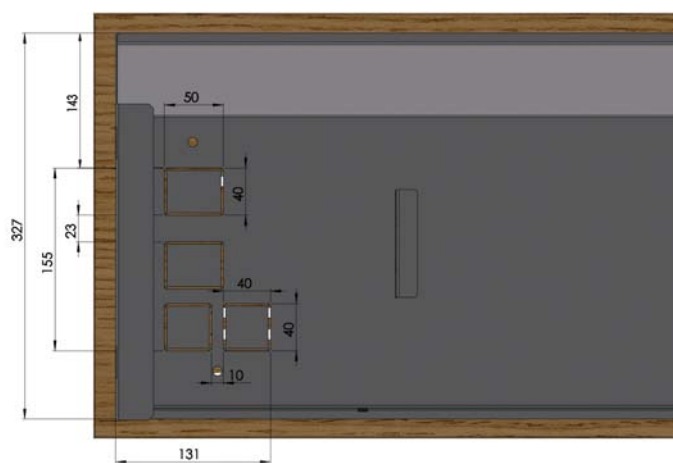
Для использования в
помещениях с неболь-
шой монтажной глубиной.
Подходит для интерьеров с
высокими эстетическими
требованиями пользователя.
Обеспечивает повышенный
комфорт для пользователя.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- высокая теплопроизводитель-
ность принудительной конвекции
- быстро реагирующий нагр.
элемент
- низкий расход эл. энергии
- безопасное напряжение 12 В DC
- простое управление
- передняя панель из нержа-
вующей стали или дерева

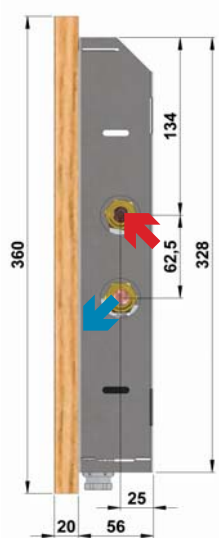
РАЗМЕРЫ

ширина	60 и 91 мм
констр.высота	328 мм (Deska 360 мм)
длина	900–2000 мм
соединение	G½"

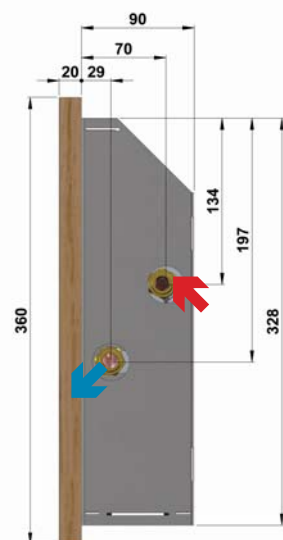


продольное сечение

поперечное сечение COIL-KZ 60



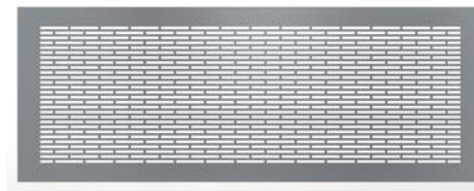
поперечное сечение COIL-KZ 91



дерево -
дуб без
поверх.
обработки



нержав. -
матовый



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q [Вт] KZ 91

1-ый уровень мин. обороты				2-ой уровень сред. обороты				3-ий уровень макс.обороты									
тем-ра воздуха t _а				тем-ра воздуха t _а				тем-ра 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 тем-ра воды t _в	80	1 441	1 320	1 272	80	1 550	1 420	1 368	80	1 872	1 715	1 653					
		70	1 201	1 082		1 035	70	1 291		1 164	1 113	70	1 560	1 406	1 344		
		60	965	848		802		60		1 037	912		862	60	1 253	1 102	1 042
		45	619	508		463				45	666		546		498	45	805
	15	20	22	15	20	22			15		20		22				
	длина L (мм) 1000		длина L (мм) 1000		длина L (мм) 1000												
	80	1 681	1 541		1 485	80	1 808	1 657			1 596	80	2 184	2 001	1 928		
		70	1 401		1 262		1 207	70		1 506	1 358		1 298	70	1 820	1 640	1 568
		60	1 125	989	936		60		1 210	1 064	1 006		60		1 462	1 285	1 215
		45	723	592	541				45	777	637				581	45	939
	15	20	22	15	20	22				15	20	22					
	длина L (мм) 1250		длина L (мм) 1250		длина L (мм) 1250												
	80	2 282	2 091		2 015	80	2 454	2 248			2 166	80	2 964	2 716	2 617		
		70	1 901		1 713		1 639	70	2 044		1 842		1 762	70	2 469	2 225	2 128
		60	1 527	1 343	1 270		60		1 642	1 444	1 365		60		1 984	1 744	1 649
		45	981	804	734				45	1 055	864				789	45	1 274
15	20	22	15	20	22	15				20	22						
длина L (мм) 1500		длина L (мм) 1500		длина L (мм) 1500													
80	2 882	2 641		2 545	80		3 099	2 840		2 737	80	3 743	3 430	3 306			
	70	2 402		2 164			2 070	70	2 582	2 327		2 226	70	3 119	2 811	2 688	
	60	1 929	1 696	1 604		60	2 074		1 824	1 725		60		2 506	2 203	2 083	
	45	1 239	1 015	927			45		1 332	1 092				997	45	1 609	1 319
15	20	22	15	20	22				15	20	22						
длина L (мм) 1750		длина L (мм) 1750		длина L (мм) 1750													
80	3 483	3 191		3 075	80	3 745		3 431		3 307	80	4 523	4 145	3 994			
	70	2 902		2 615		2 501	70	3 120		2 812		2 689	70	3 769	3 397	3 249	
	60	2 331	2 050	1 938		60		2 506	2 204	2 084		60		3 028	2 662	2 517	
	45	1 497	1 227	1 120				45	1 610	1 319				1 204	45	1 945	1 594
15	20	22	15	20	22				15	20	22						
длина L (мм) 2000		длина L (мм) 2000		длина L (мм) 2000													
80	4 083	3 741		3 605	80	4 391	4 023			3 877	80	5 303	4 859	4 683			
	70	3 402		3 066		2 932	70	3 658		3 297		3 153	70	4 419	3 982	3 809	
	60	2 733	2 403	2 272		60		2 939	2 584	2 443		60		3 549	3 121	2 951	
	45	1 755	1 438	1 313				45	1 887	1 547				1 412	45	2 280	1 868



... víc než jen teplo



COIL-SU1

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $n = 1,3764$ 

Самый узкий отдельно устанавливаемый конвектор с естественной конвекцией.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- большая мощность
- быстрое реагирование

РАЗМЕРЫ

ширина	116 мм
констр. высота	238 мм
длина	900–2000 мм
соединение	G½"

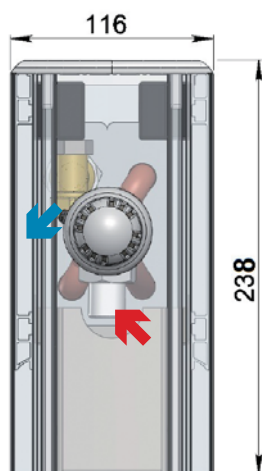
ЦВЕТА

АНОДИРОВАНИЕ серебряный
светло-бронзовый
темно-бронзовый

ПОКРАСКА RAL 9016
полуглянцевый (белый)

ИНФОРМАЦИЯ: декоративную решетку конвектора нельзя подвергать воздействию какой-либо нагрузки или прикрывать чем-нибудь.

поперечное сечение



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q [Вт]

		тем-ра воздуха t_a			
		15	20	22	
		длина L (мм)		900	
средняя тем-ра воды t_w	80	671	601	573	
		533	467	442	
		60	404	344	320
		45	231	180	160
			15	20	22
			длина L (мм)		1000
	80	764	685	653	
		70	607	533	504
		60	461	392	365
		45	264	205	183
			15	20	22
			длина L (мм)		1250
	80	999	895	854	
		70	794	696	658
		60	602	512	477
		45	345	268	239
			15	20	22
			длина L (мм)		1500
	80	1 233	1 105	1 054	
		70	980	859	813
60		743	632	589	
45		425	331	295	
		15	20	22	
		длина L (мм)		1750	
80	1 468	1 315	1 255		
	70	1 166	1 023	967	
	60	885	752	701	
	45	506	394	351	
		15	20	22	
		длина L (мм)		2000	
80	1 702	1 525	1 455		
	70	1 353	1 186	1 121	
	60	1 026	873	813	
	45	587	457	407	

отдельно устанавливаемые конвекторы
без вентилятора — сухая и влажная среда

MINIB®

18



COIL-SU2

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $n = 1,3764$

ТЕПЛОПРОИЗВО
ДИТЕЛЬНОСТЬ Q [BT]

		тем-ра воздуха t_a			
		15	20	22	
		длина L (мм)		900	
средняя тем-ра воды t_w	80	858	768	733	
		70	681	598	565
		60	517	440	410
		45	296	230	205
	80	15	20	22	
		длина L (мм)		1000	
		80	977	876	836
		70	777	681	644
	60	589	501	467	
	45	337	262	234	
	80	15	20	22	
		длина L (мм)		1250	
		80	1 277	1 144	1 092
		70	1 015	890	842
	60	770	655	610	
	45	441	343	306	
	80	15	20	22	
		длина L (мм)		1500	
		80	1 577	1 413	1 348
		70	1 253	1 099	1 039
60	951	808	753		
45	544	423	377		
80	15	20	22		
	длина L (мм)		1750		
	80	1 877	1 681	1 605	
	70	1 491	1 308	1 237	
60	1 131	962	897		
45	648	504	449		
80	15	20	22		
	длина L (мм)		2000		
	80	2 177	1 950	1 861	
	70	1 730	1 517	1 434	
60	1 312	1 116	1 040		
45	751	584	521		

Самый узкий отдельно устанавливаемый конвектор с естественной конвекцией и с большой мощностью.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- очень большая мощность
- быстрое реагирование

РАЗМЕРЫ

ширина	116 мм
констр.высота	408 мм
длина	900–2000 мм
соединение	G 1/2"

ЦВЕТА

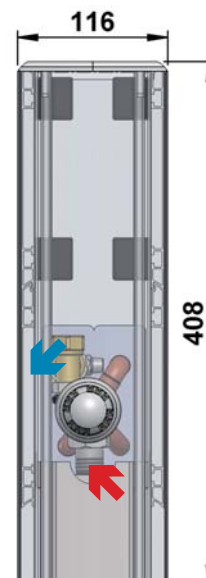
АНОДИРОВАНИЕ серебряный
светло-бронзовый
темно-бронзовый

ПОКРАСКА RAL 9016
полуглянцевый (белый)

ИНФОРМАЦИЯ: декоративную решетку конвектора нельзя подвергать воздействию какой-либо нагрузки или прикрывать чем-нибудь.



поперечное сечение





COIL-SPO

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $n = 1,2497$ 

Самый низкий отдельно устанавливаемый конвектор без вентилятора.

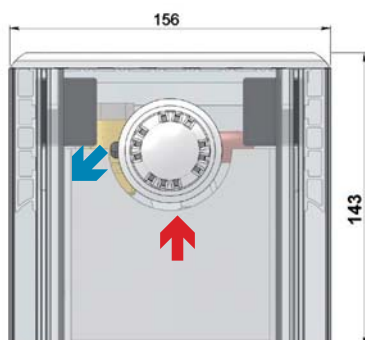
ХАРАКТЕРИСТИКА

- большая мощность
- быстрое реагирование

РАЗМЕРЫ

ширина	156 мм
констр.высота	143 мм
длина	900–2000 мм
соединение	G½"

поперечное сечение



ЦВЕТА

АНОДИРОВАНИЕ серебряный
светло-бронзовый
темно-бронзовый

ПОКРАСКА RAL 9016
полуглянцевый (белый)

ИНФОРМАЦИЯ: декоративную решетку конвектора нельзя подвергать воздействию какой-либо нагрузки или прикрывать чем-нибудь.

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q [Вт]

		тем-ра воздуха t_a		
		15	20	22
средняя тем-ра воды t_w	80	длина L (мм)		900
		456	412	395
		370	328	312
		288	248	233
		173	138	124
	70	длина L (мм)		1000
		520	470	451
		422	374	356
		328	283	266
		198	157	142
средняя тем-ра воды t_w	60	длина L (мм)		1250
		679	614	589
		551	489	465
		429	370	347
		258	206	185
	45	длина L (мм)		1500
		838	759	727
		680	604	574
		529	457	429
		319	254	229
средняя тем-ра воды t_w	80	длина L (мм)		1750
		998	903	865
		810	719	683
		630	544	510
		380	302	272
	70	длина L (мм)		2000
		1 157	1 047	1 004
		939	834	792
		731	631	592
		440	351	316

отдельно устанавливаемые конвекторы
без вентилятора — сухая и влажная среда

MINIB®

20



COIL-SP1/4

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $n = 1,3816$

ТЕПЛОПРОИЗВО
ДИТЕЛЬНОСТЬ Q [BT]

		тем-ра воздуха t_a			
		15	20	22	
		длина L (мм)		900	
средняя тем-ра воды t_w	80	839	751	717	
		70	666	584	552
		60	505	429	400
		45	288	224	200
	80	15	20	22	
		длина L (мм)		1000	
		80	957	857	818
		70	760	666	630
	60	576	489	456	
	45	329	256	228	
	80	15	20	22	
		длина L (мм)		1250	
		80	1 253	1 122	1 070
		70	995	872	824
	60	754	641	597	
	45	430	335	298	
	80	15	20	22	
		длина L (мм)		1500	
		80	1 548	1 386	1 323
		70	1 229	1 077	1 018
60	931	792	737		
45	532	414	369		
80	15	20	22		
	длина L (мм)		1750		
	80	1 844	1 651	1 575	
	70	1 464	1 283	1 213	
60	1 109	943	878		
45	633	492	439		
80	15	20	22		
	длина L (мм)		2000		
	80	2 139	1 915	1 827	
	70	1 698	1 489	1 407	
60	1 287	1 094	1 019		
45	735	571	509		

Стандартный отдельно устанавливаемый конвектор без вентилятора, ширина 156 мм.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- большая мощность
- быстрое реагирование

РАЗМЕРЫ

ширина	156 мм
констр.высота	238 мм
длина	900–2000 мм
соединение	G½"

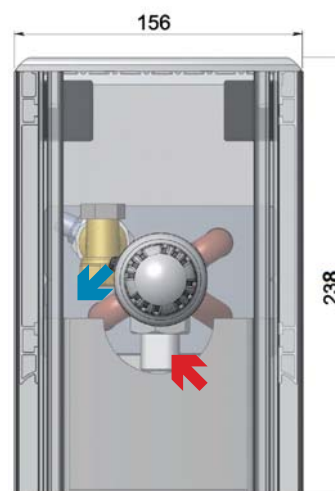
ЦВЕТА

АНОДИРОВАНИЕ серебристый
светло-бронзовый
темно-бронзовый
ПОКРАСКА RAL 9016
полуглянцевый (белый)

ИНФОРМАЦИЯ: декоративную решетку конвектора нельзя подвергать воздействию какой-либо нагрузки или прикрывать чем-нибудь.



поперечное сечение





COIL-SP2/4

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $n = 1,3911$ 

Стандартный отдельно устанавливаемый конвектор без вентилятора с большей мощностью и шириной 156 мм.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- большая мощность
- быстрое реагирование

РАЗМЕРЫ

ширина	156 мм
констр.высота	408 мм
длина	900–2000 мм
соединение	G½"

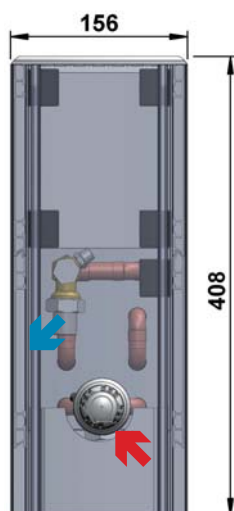
ЦВЕТА

АНОДИРОВАНИЕ серебряный
светло-бронзовый
темно-бронзовый

ПОКРАСКА RAL 9016
полуглянцевый (белый)

ИНФОРМАЦИЯ: декоративную решетку конвектора нельзя подвергать воздействию какой-либо нагрузки или прикрывать чем-нибудь.

поперечное сечение



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q [Вт]

		тем-ра воздуха t_a			
		15	20	22	
		длина L (мм)		900	
средняя тем-ра воды t_w	80	1 307	1 169	1 116	
		1 036	907	857	
		784	665	619	
		446	346	308	
	70	15	20	22	
		длина L (мм)		1000	
		1 490	1 333	1 272	
		1 181	1 034	977	
	60	893	758	706	
		508	394	351	
		45	15	20	22
			длина L (мм)		1250
	1 947		1 742	1 662	
	1 543		1 352	1 277	
	80	1 167	991	923	
		664	515	459	
70		15	20	22	
		длина L (мм)		1500	
	2 404	2 151	2 052		
	1 906	1 669	1 577		
60	1 441	1 224	1 139		
	820	636	567		
	45	15	20	22	
		длина L (мм)		1750	
2 861		2 560	2 442		
2 268		1 986	1 877		
80	1 715	1 456	1 356		
	976	757	674		
	70	15	20	22	
		длина L (мм)		2000	
3 318		2 968	2 832		
2 630		2 303	2 176		
60	1 989	1 689	1 572		
	1 132	878	782		

отдельно устанавливаемые конвекторы
без вентилятора — сухая и влажная среда

MINIB®

22



COIL-SW250

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $\eta = 1,4173$

ТЕПЛОПРОИЗВО
ДИТЕЛЬНОСТЬ Q [BT]

		тем-ра воздуха t_a			
		15	20	22	
		длина L (мм)		900	
средняя тем-ра воды t_w	80	1 533	1 369	1 305	
		70	1 210	1 057	998
		60	910	770	716
		45	512	396	352
	80	1 748	1 560	1 487	
		70	1 379	1 205	1 137
		60	1 038	878	817
		45	584	451	401
	80	2 284	2 039	1 943	
		70	1 802	1 575	1 486
		60	1 356	1 148	1 067
		45	763	590	524
	80	2 820	2 517	2 399	
		70	2 225	1 944	1 835
		60	1 675	1 417	1 318
		45	943	728	647
80	3 356	2 996	2 856		
	70	2 648	2 314	2 184	
	60	1 993	1 686	1 568	
	45	1 122	866	770	
80	3 892	3 475	3 312		
	70	3 072	2 683	2 533	
	60	2 311	1 956	1 819	
	45	1 301	1 005	893	

Самый мощный отдельно устанавливаемый конвектор без вентилятора, высота 258 мм.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- большая мощность
- быстрое реагирование

РАЗМЕРЫ

ширина	232 мм
констр.высота	258 мм
длина	900–2000 мм
соединение	G½"

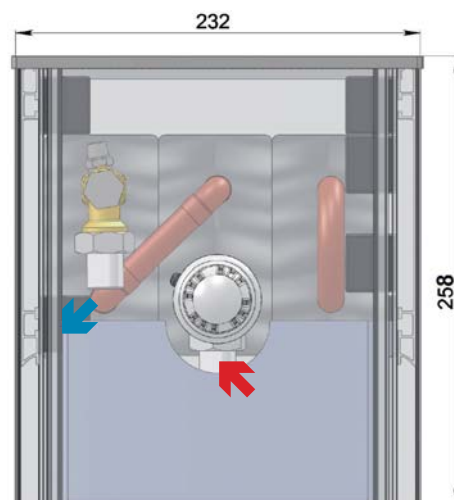
ЦВЕТА

АНОДИРОВАНИЕ серебряный
светло-бронзовый
темно-ронзовый
ПОКРАСКА RAL 9016
полуглянцевый (белый)

ИНФОРМАЦИЯ: декоративную решетку конвектора нельзя подвергать воздействию какой-либо нагрузки или прикрывать чем-нибудь.



поперечное сечение





COIL-SW420

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $n = 1,3752$ 

Самый мощный отдельно устанавливаемый конвектор без вентилятора, высота 428 мм.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- очень большая мощность
- быстрое реагирование

РАЗМЕРЫ

ширина	232 мм
констр. высота	428 мм
длина	900–2000 мм
соединение	G½"

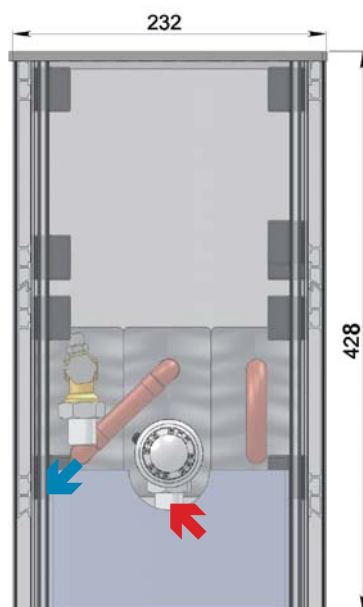
ЦВЕТА

АНОДИРОВАНИЕ серебряный
светло-бронзовый
темно-бронзовый

ПОКРАСКА RAL 9016
полуглянцевый (белый)

ИНФОРМАЦИЯ: декоративную решетку конвектора нельзя подвергать воздействию какой-либо нагрузки или прикрывать чем-нибудь.

поперечное сечение



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q [Вт]

		тем-ра воздуха t_a			
		15	20	22	
		длина L (мм)		900	
средняя тем-ра воды t_w	80	1 857	1 663	1 588	
		70	1 476	1 295	1 224
		60	1 120	952	888
		45	641	499	445
	80	15	20	22	
		длина L (мм)		1000	
		80	2 117	1 896	1 810
		70	1 682	1 476	1 395
	60	1 277	1 086	1 012	
	45	731	569	507	
	80	15	20	22	
		длина L (мм)		1250	
		80	2 766	2 478	2 365
		70	2 198	1 928	1 823
	60	1 668	1 419	1 322	
	45	955	743	663	
	80	15	20	22	
		длина L (мм)		1500	
		80	3 415	3 059	2 920
		70	2 714	2 381	2 251
	60	2 060	1 752	1 632	
	45	1 179	918	818	
	80	15	20	22	
		длина L (мм)		1750	
		80	4 065	3 641	3 475
		70	3 230	2 833	2 679
	60	2 451	2 085	1 943	
	45	1 404	1 092	974	
	80	15	20	22	
длина L (мм)		2000			
80		4 714	4 222	4 030	
70		3 746	3 286	3 107	
60	2 843	2 418	2 253		
45	1 628	1 267	1 130		

COIL-SK1

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ



длина	рѣikon
900	12 VA
1000	12 VA
1250	24 VA
1500	24 VA
1750	24 VA
2000	36 VA

Самый низкий отдельно устанавливаемый конвектор с вентилятором.



ХАРАКТЕРИСТИКА

- высокая теплопроизводительность принудительной конвекции
- быстро реагирующий нагревательный элемент
- отопление также при отключенном вентиляторе
- низкий расход эл. энергии
- безопасное напряжение 12 В DC
- простое управление

РАЗМЕРЫ

ширина	156 мм
констр. высота	238 мм
длина	900–2000 мм
соединение	G½"

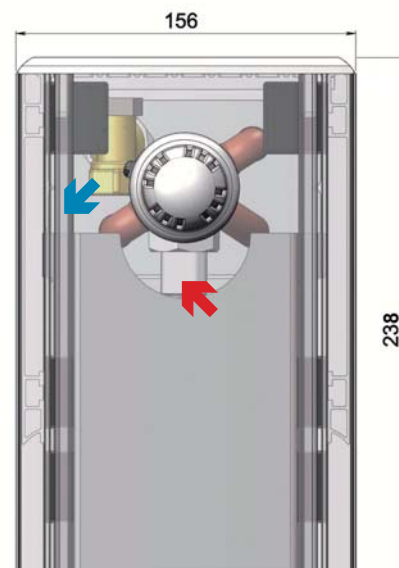
ЦВЕТА

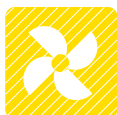
АНОДИРОВАНИЕ серебряный
светло-бронзовый
темно-бронзовый

ПОКРАСКА RAL 9016
полуглянцевый (белый)

ИНФОРМАЦИЯ: декоративную решетку конвектора нельзя подвергать воздействию какой-либо нагрузки или прикрывать чем-нибудь.

поперечное сечение





Рекомендуемое регулирование
EB-A, EB-B или EB-C

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $n = 1,09525$

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q [Вт]

1-ый уровень мин. обороты				2-ой уровень сред. обороты				3-ий уровень макс.обороты			
тем-ра воздуха t_a				тем-ра воздуха t_a				тем-ра 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	1 159	1 061	1 023	80	1 239	1 135	1 094	80	1 614	1 478	1 425
70	965	869	831	70	1 032	930	889	70	1 344	1 211	1 158
60	774	681	644	60	829	728	689	60	1 079	948	896
45	497	407	371	45	531	435	397	45	692	567	517
15	20	22		15	20	22		15	20	22	
длина L (мм) 1000				длина L (мм) 1000				длина L (мм) 1000			
80	1 352	1 238	1 193	80	1 446	1 325	1 276	80	1 883	1 725	1 662
70	1 126	1 014	970	70	1 204	1 085	1 037	70	1 568	1 413	1 351
60	904	794	751	60	967	850	803	60	1 259	1 106	1 046
45	580	475	433	45	620	508	463	45	807	661	603
15	20	22		15	20	22		15	20	22	
длина L (мм) 1250				длина L (мм) 1250				длина L (мм) 1250			
80	1 834	1 680	1 619	80	1 963	1 798	1 732	80	2 555	2 341	2 255
70	1 528	1 376	1 316	70	1 634	1 472	1 408	70	2 128	1 917	1 833
60	1 226	1 078	1 019	60	1 312	1 153	1 090	60	1 708	1 501	1 419
45	787	644	588	45	841	689	629	45	1 096	897	819
15	20	22		15	20	22		15	20	22	
длина L (мм) 1500				длина L (мм) 1500				длина L (мм) 1500			
80	2 317	2 123	2 045	80	2 479	2 271	2 188	80	3 228	2 957	2 849
70	1 930	1 738	1 662	70	2 064	1 860	1 779	70	2 688	2 422	2 316
60	1 549	1 362	1 287	60	1 657	1 457	1 377	60	2 158	1 897	1 793
45	994	814	743	45	1 063	871	795	45	1 384	1 133	1 035
15	20	22		15	20	22		15	20	22	
длина L (мм) 1750				длина L (мм) 1750				длина L (мм) 1750			
80	2 800	2 565	2 471	80	2 995	2 744	2 644	80	3 900	3 573	3 443
70	2 332	2 101	2 009	70	2 495	2 247	2 149	70	3 248	2 926	2 798
60	1 872	1 645	1 555	60	2 002	1 760	1 664	60	2 607	2 292	2 166
45	1 201	983	897	45	1 284	1 052	960	45	1 672	1 370	1 250
15	20	22		15	20	22		15	20	22	
длина L (мм) 2000				длина L (мм) 2000				длина L (мм) 2000			
80	3 283	3 007	2 898	80	3 512	3 217	3 100	80	4 573	4 189	4 036
70	2 734	2 463	2 355	70	2 925	2 635	2 520	70	3 808	3 431	3 281
60	2 194	1 929	1 823	60	2 348	2 063	1 951	60	3 057	2 687	2 540
45	1 408	1 153	1 052	45	1 506	1 233	1 126	45	1 961	1 606	1 466

COIL-SK2

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ



длина	рѣikon
900	12 VA
1000	12 VA
1250	24 VA
1500	24 VA
1750	24 VA
2000	36 VA

Самый мощный отдельно устанавливаемый конвектор с вентилятором.



ХАРАКТЕРИСТИКА

- высокая теплопроизводительность при принудительной конвекции
- быстро реагирующий нагр. элемент
- отопление также при отключенном вентиляторе
- низкий расход эл. энергии
- безопасное напряжение 12 В DC
- простое управление

РАЗМЕРЫ

ширина	156 мм
констр.высота	408 мм
длина	900–2000 мм
соединение	G½"

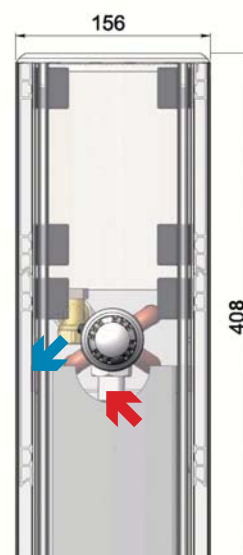
ЦВЕТА

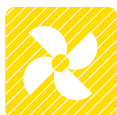
АНОДИРОВАНИЕ серебряный
светло-бронзовый
темно-бронзовый

ПОКРАСКА RAL 9016
полуглянцевый (белый)

ИНФОРМАЦИЯ: декоративную решетку конвектора нельзя подвергать воздействию какой-либо нагрузки или прикрывать чем-нибудь.

поперечное сечение



Рекомендуемое регулирование
EB-A, EB-B или EB-CТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $n = 1,17097$

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q [Вт]

		1-ый уровень мин. обороты			2-ой уровень сред. обороты			3-ий уровень макс.обороты							
		тем-ра воздуха t _а			тем-ра воздуха t _а			тем-ра 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 тем-ра воды t _в	80	1 714	1 560	1 500	80	1 802	1 641	1 577	80	2 042	1 859	1 787			
	70	1 409	1 260	1 202	70	1 482	1 326	1 264	70	1 679	1 502	1 432			
	60	1 114	971	914	60	1 172	1 021	961	60	1 328	1 157	1 089			
	45	693	560	508	45	729	589	534	45	826	667	605			
			15	20	22			15	20	22			15	20	22
			длина L (мм)		1000			длина L (мм)		1000			длина L (мм)		1000
	80	1 999	1 820	1 750	80	2 103	1 915	1 840	80	2 382	2 169	2 085			
	70	1 644	1 470	1 402	70	1 729	1 547	1 474	70	1 959	1 752	1 670			
	60	1 300	1 132	1 066	60	1 367	1 191	1 122	60	1 549	1 349	1 271			
	45	808	653	592	45	850	687	623	45	963	778	706			
			15	20	22			15	20	22			15	20	22
			длина L (мм)		1250			длина L (мм)		1250			длина L (мм)		1250
	80	2 713	2 471	2 374	80	2 854	2 599	2 497	80	3 233	2 944	2 829			
	70	2 231	1 996	1 902	70	2 347	2 099	2 001	70	2 659	2 378	2 267			
	60	1 764	1 537	1 447	60	1 855	1 616	1 522	60	2 102	1 831	1 724			
	45	1 097	886	804	45	1 154	932	846	45	1 307	1 056	958			
			15	20	22			15	20	22			15	20	22
			длина L (мм)		1500			длина L (мм)		1500			длина L (мм)		1500
	80	3 427	3 121	2 999	80	3 605	3 282	3 155	80	4 084	3 719	3 574			
	70	2 818	2 521	2 403	70	2 964	2 651	2 528	70	3 358	3 004	2 864			
	60	2 228	1 941	1 828	60	2 344	2 042	1 923	60	2 655	2 313	2 178			
	45	1 386	1 120	1 015	45	1 458	1 178	1 068	45	1 652	1 334	1 210			
			15	20	22			15	20	22			15	20	22
			длина L (мм)		1750			длина L (мм)		1750			длина L (мм)		1750
	80	4 141	3 771	3 624	80	4 356	3 966	3 812	80	4 935	4 493	4 319			
	70	3 406	3 046	2 904	70	3 582	3 204	3 054	70	4 058	3 630	3 460			
	60	2 692	2 346	2 209	60	2 832	2 467	2 323	60	3 208	2 795	2 632			
	45	1 675	1 353	1 227	45	1 762	1 423	1 291	45	1 996	1 612	1 462			
			15	20	22			15	20	22			15	20	22
			длина L (мм)		2000			длина L (мм)		2000			длина L (мм)		2000
	80	4 855	4 421	4 249	80	5 107	4 650	4 469	80	5 786	5 268	5 063			
	70	3 993	3 571	3 404	70	4 200	3 756	3 581	70	4 758	4 255	4 057			
	60	3 157	2 750	2 590	60	3 320	2 892	2 724	60	3 761	3 277	3 086			
	45	1 963	1 586	1 438	45	2 065	1 668	1 513	45	2 340	1 890	1 714			

отдельно устанавливаемые конвекторы
с вентилятором — сухая среда

MINIB®

28

COIL-SK-PTG



Regulace pomocí
termostatické hlavice.



ТЕПЛОПРОИЗВО
ДИТЕЛЬНОСТЬ Q [BT]

	тем-ра воздуха t _а		
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1000		
80	1 610	1 503	1 460
70	1 395	1 288	1 245
60	1 108	1 007	967
50	554	475	443
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1250		
80	2 098	1 958	1 902
70	1 818	1 678	1 622
60	1 447	1 315	1 262
50	734	629	587
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1500		
80	2 659	2 482	2 411
70	2 304	2 127	2 056
60	1 836	1 669	1 602
50	933	800	747
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1750		
80	3 132	2 923	2 839
70	2 714	2 505	2 422
60	2 158	1 962	1 884
50	1 083	928	866
	15	20	22
	длина L (мм)		
	2000		
80	3 572	3 334	3 239
70	3 096	2 858	2 763
60	2 465	2 241	2 151
50	1 239	1 062	991

Конвектор оснащен
термоэлектрическим
генератором без необхо-
димости питания.

Подходит для помещений,
где нет подвода электро-
энергии или с требова-
ниями самого экономного
решения в области потре-
бления электроэнергии.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- большая мощность
принудительной конвекции
- быстрое реагирование
- нулевая потр. мощность
электроэнергии
- бесшумность работы

РАЗМЕРЫ

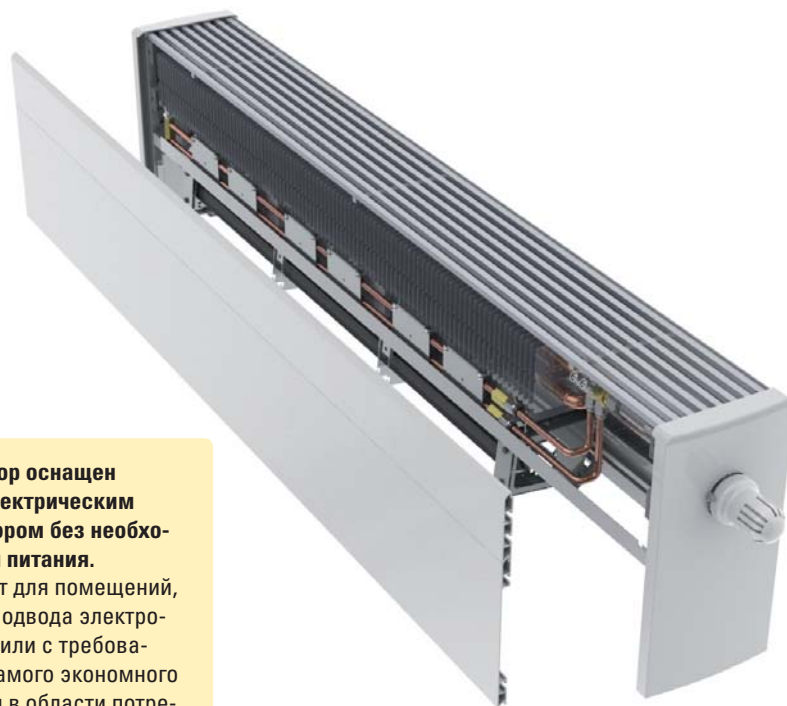
ширина	156 мм
констр.высота	308 мм
длина	1000–2000 мм
соединение	G½"

ЦВЕТА

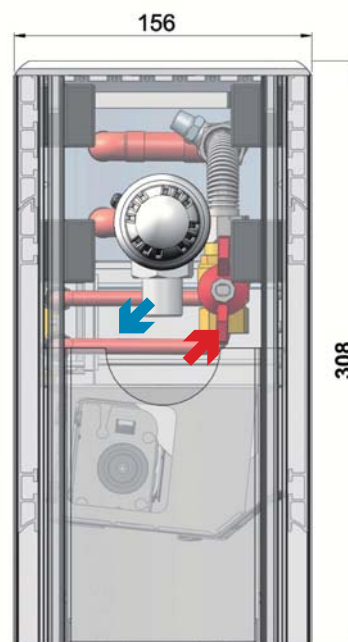
АНОДИРОВАНИЕ серебристый
светло-бронзовый
темно-бронзовый

ПОКРАСКА RAL 9016
полуглянцевый (белый)

ИНФОРМАЦИЯ: декоративную
решетку конвектора нельзя
подвергать воздействию какой-
либо нагрузки или прикрывать
чем-нибудь.



поперечное сечение





*31

COIL-LP

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $n = 1,4035$ 

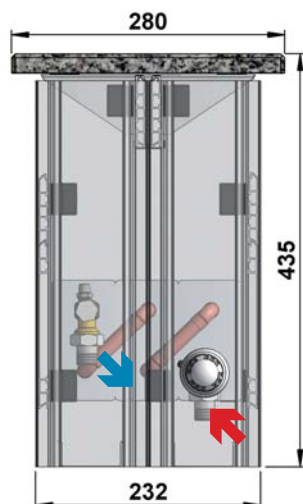
Конвектор-скамейка без вентилятора с декоративной панелью из ГРАНИТА или ДЕРЕВА.

Скамейка подходит в виде эстетического дополнения для помещений или бассейна.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- очень большая мощность конвекции
- большая мощность излучения
- быстро реагирующий нагр. элемент

поперечное сечение



РАЗМЕРЫ

ширина	280 мм
констр. высота	435 мм
длина	1000, 1250 и 1500 мм
панель из гранита	1000 и 1250 мм
панель из дерева	1500 мм
нагрузка на скамейку	до 150 кг
соединение	G½"

ЦВЕТА

АНОДИРОВАНИЕ серебряный
светло-бронзовый
темно-бронзовый

ПОКРАСКА RAL 9016
полуглянцевый (белый)

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q [Вт]

	тем-ра воздуха t_a		
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1000		
80	1 923	1 719	1 639
70	1 521	1 331	1 257
60	1 148	973	905
45	650	503	448
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1250		
80	2 513	2 246	2 142
70	1 988	1 739	1 642
60	1 500	1 271	1 183
45	849	657	585
	15	20	22
	длина L (мм)		
	1500		
80	3 103	2 774	2 645
70	2 455	2 147	2 028
60	1 852	1 570	1 461
45	1 048	812	722

отдельно устанавливаемые конвекторы
без вентилятора — сухая и влажная среда

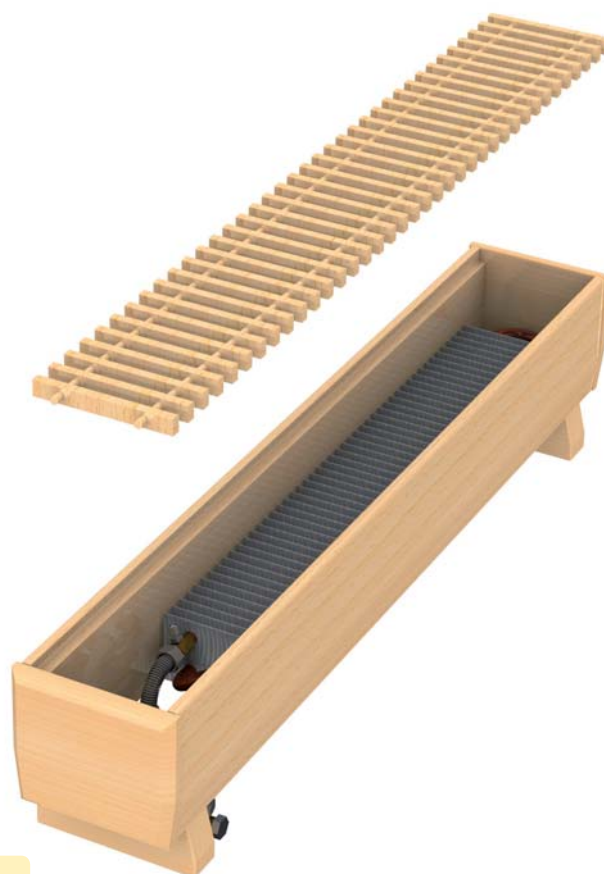
MINIB®

30



COIL-DP

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ $n = 1,3788$



ТЕЛОПРОИЗВО
ДИТЕЛЬНОСТЬ Q [BT]

		тем-ра воздуха t_a		
		15	20	22
средняя тем-ра воды t_w	80	длина L (мм)		
		900		
		747	669	639
		594	521	492
		450	383	357
	70	257	200	178
		15		
		20		
		22		
	60	длина L (мм)		
		1000		
		872	781	745
		693	607	574
		525	446	416
		300	234	208
	45	15		
		20		
		22		
		длина L (мм)		
	80	1500		
		1 495	1 339	1 277
		1 187	1 041	984
		900	765	713
	70	515	400	357
		15		
		20		
		22		
	60	длина L (мм)		
		2000		
		2 118	1 896	1 810
		1 682	1 475	1 394
		1 275	1 084	1 010
		729	567	506

Отдельно устанавливаемый конвектор без вентилятора с деревянным корпусом.

Специально разработанное эстетическое дополнение интерьера изготовлено из массивной древесины (БУК).

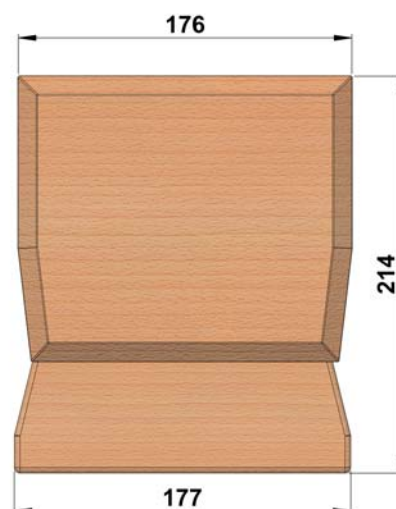
ХАРАКТЕРИСТИКА

- большая производительность естественной конвекции
- быстрое реагирование

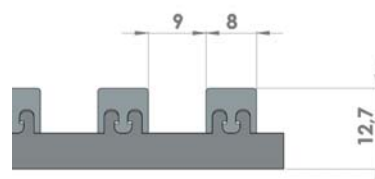
РАЗМЕРЫ

ширина	176 мм
констр. высота	214 мм
длина	900–2000 мм
соединение	G½"

поперечное сечение



Решетки и декоративные панели



ПРОДОЛЬНЫЕ – AL pro NK1, NK2, NK PTG, NU1, NU2, NP1/4, NP2/4, NW170, NW340, SK1, SK2, SK PTG, SU1, SU2, SP1/4, SP2/4, SW250, SW420, SP0



темно-бронзовый



светло-бронзовый



серебряный

Desky

ДЕКОРАТИВНЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ГРАНИТА для LP



красно-черный



зелено-коричневый



черно-белый

ЦВЕТА těla konvektoru



темно-бронзовый



светло-бронзовый



stříbrné



bílé

Физические свойства

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РАСХОДА ВОЗДУХА ДЛЯ КОНВЕКТОРОВ MINIB, М³/ЧАС

Диаметр колеса вентилятора	длина конвектора	низкие обороты	сред. обороты	макс. обороты
30 мм	1000 мм	100	120	250
50 мм	1000 мм	200	220	300

Информация: Значения расхода воздуха приведены для конвектора длиной 1000 мм. Для расчета расхода воздуха для конвекторов иной длины, необходимо умножить приведенное значение на соответствующую длину конвектора в метрах (например, конвектор COIL NK1 длиной 2 000 мм при средних оборотах будет иметь расход: $220 \times 2 = 550$ м³/час).

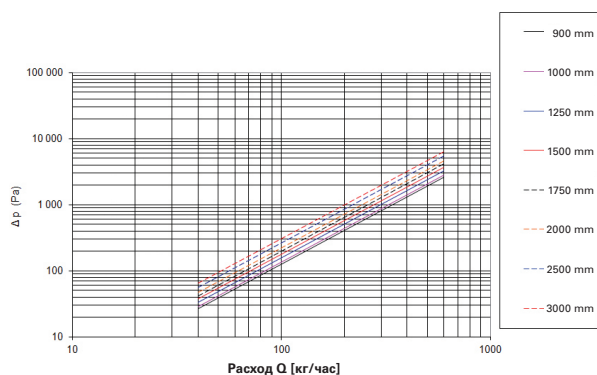
ОБЪЕМ ВОДЫ В КОНВЕКТОРАХ MINIB, ДМ³

Средний объем воды в конвекторах MINIB (теплообменники с двумя трубками):

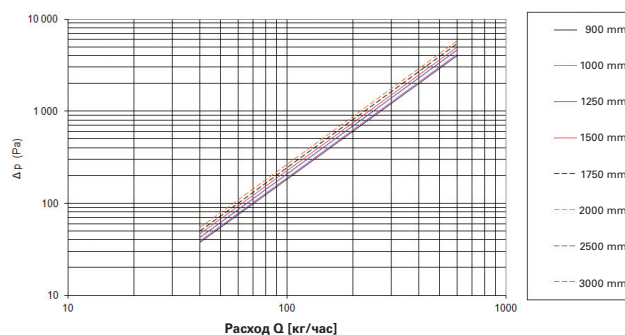
длина конвектора, м	0,9	1,0	1,25	1,5	1,75	2,0	2,5	3,0
объем воды в теплообменнике, дм³ (для труб диаметром 15 мм)	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9
объем воды в теплообменнике, дм³ (для труб диаметром 12 мм)	0,13	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,5

Потери давления

Потери давления теплообменника с 2-мя трубками
MINIB KZ 60 трубка Cu Ø 15 мм



Потери давления теплообменника с 2-мя трубками
MINIB SP0 трубка Cu Ø 15 мм



Физические свойства

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РАСХОДА ВОЗДУХА ДЛЯ КОНВЕКТОРОВ MINIB, М³/ЧАС

Диаметр колеса вентилятора	длина конвектора	низкие обороты	сред. обороты	макс. обороты
30 мм	1000 мм	100	120	250
50 мм	1000 мм	200	220	300

Информация: Значения расхода воздуха приведены для конвектора длиной 1000 мм. Для расчета расхода воздуха для конвекторов иной длины, необходимо умножить приведенное значение на соответствующую длину конвектора в метрах (например, конвектор COIL NK1 длиной 2 000 мм при средних оборотах будет иметь расход: $220 \times 2 = 550$ м³/час).

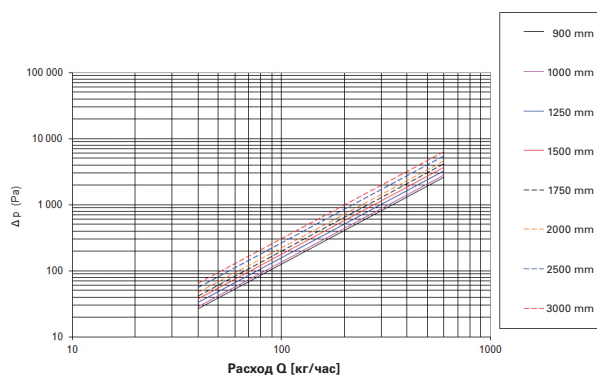
ОБЪЕМ ВОДЫ В КОНВЕКТОРАХ MINIB, ДМ³

Средний объем воды в конвекторах MINIB (теплообменники с двумя трубками):

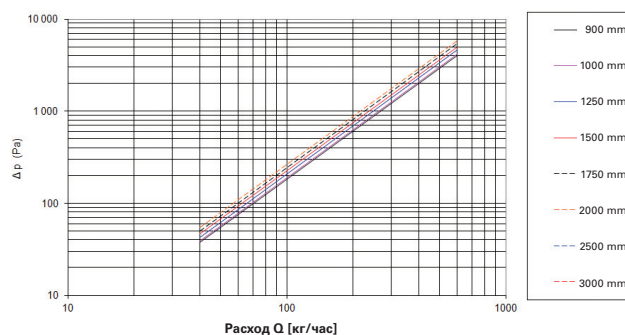
длина конвектора, м	0,9	1,0	1,25	1,5	1,75	2,0	2,5	3,0
объем воды в теплообменнике, дм³ (для труб диаметром 15 мм)	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9
объем воды в теплообменнике, дм³ (для труб диаметром 12 мм)	0,13	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,5

Потери давления

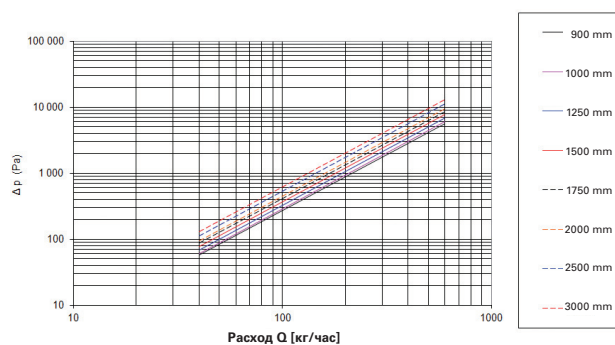
Потери давления теплообменника с 2-мя трубками
MINIB KZ 60 трубка Cu Ø 15 мм



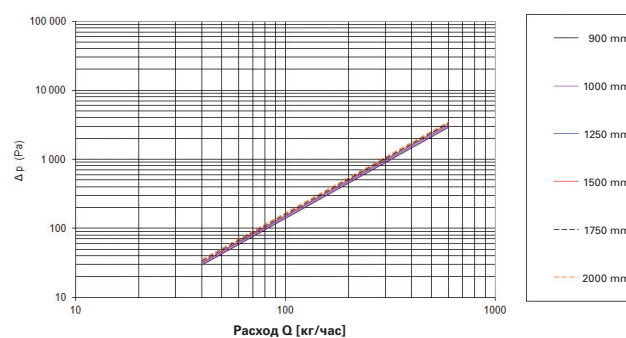
Потери давления теплообменника с 2-мя трубками
MINIB SP0 трубка Cu Ø 15 мм



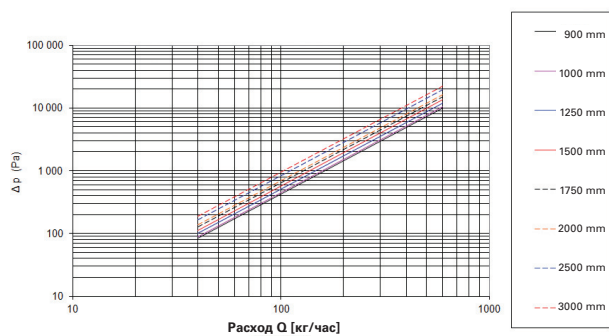
Потери давления теплообменника с 4-мя трубками
MINIB KZ90, NK1, NK2, SK1, SK2, NU1, NU2, SU1, SU2,
DP трубка Cu Ø 15 мм



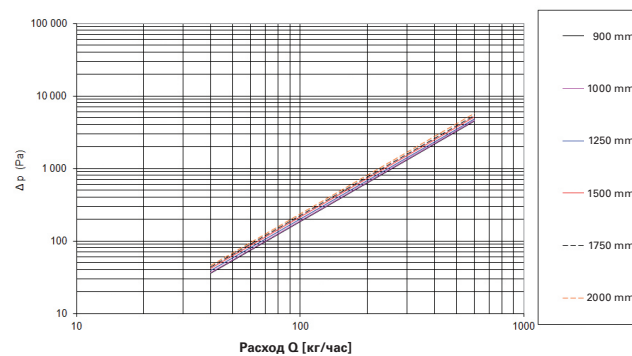
Потери давления теплообменника с 4-мя трубками
MINIB NP1/SP1, 4 трубки Cu Ø 15 мм



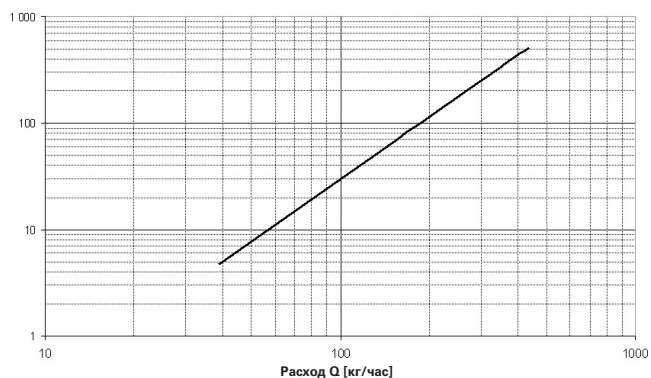
Потери давления теплообменника с 6-ю трубками
MINIB NW170, NW340, SW250, SW420,
LP трубка Cu Ø 15 мм



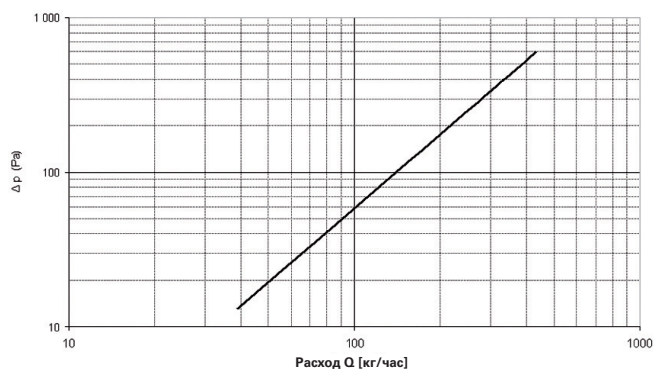
Потери давления теплообменника с 8-ю трубками
MINIB NP2/SP2, 8 трубок Cu Ø 15 мм



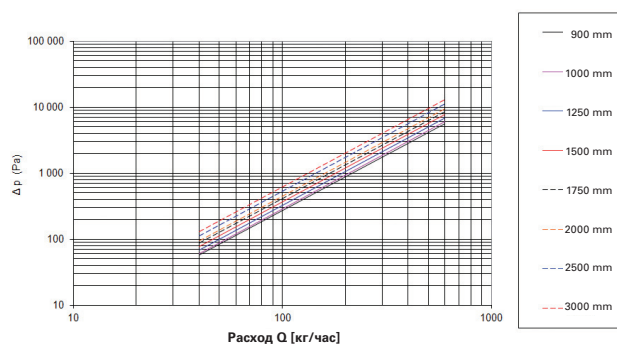
Потери давления прямого шарового затвора 1/2"



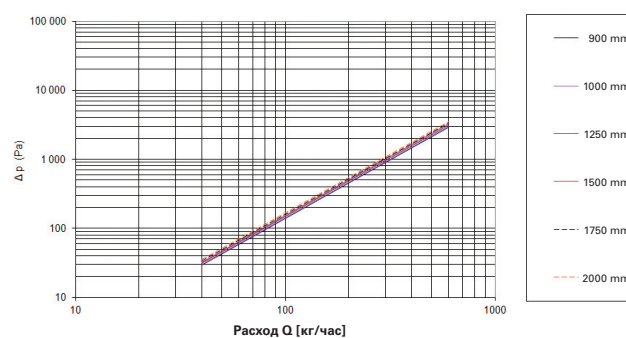
ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ ГИБКОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ
ТРУБКИ AZ 1/2" L = 65мм



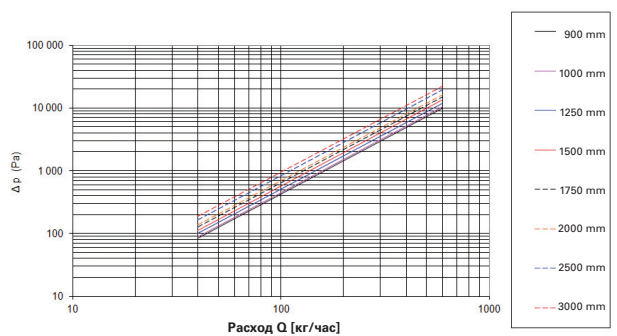
Потери давления теплообменника с 4-мя трубками
MINIB KZ90, NK1, NK2, SK1, SK2, NU1, NU2, SU1, SU2,
DP трубка Cu Ø 15 мм



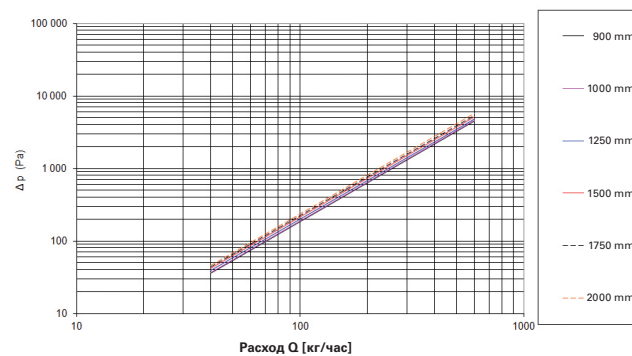
Потери давления теплообменника с 4-мя трубками
MINIB NP1/SP1, 4 трубки Cu Ø 15 мм



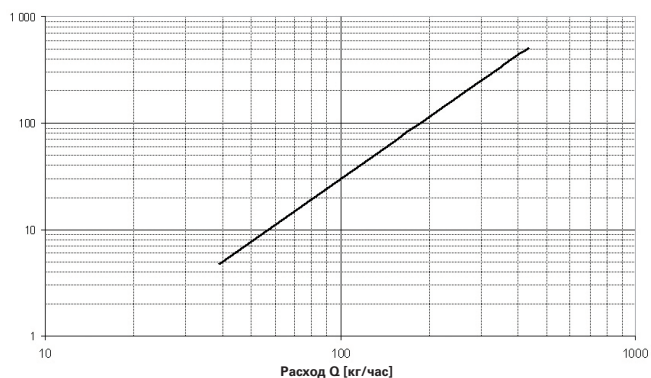
Потери давления теплообменника с 6-ю трубками
MINIB NW170, NW340, SW250, SW420,
LP трубка Cu Ø 15 мм



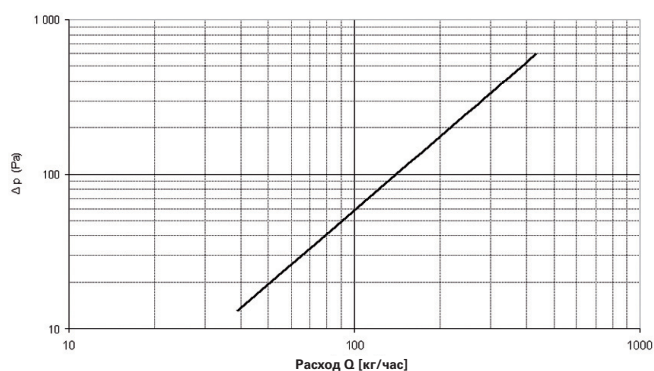
Потери давления теплообменника с 8-ю трубками
MINIB NP2/SP2, 8 трубок Cu Ø 15 мм



Потери давления прямого шарового затвора 1/2"

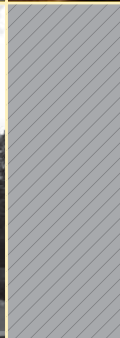
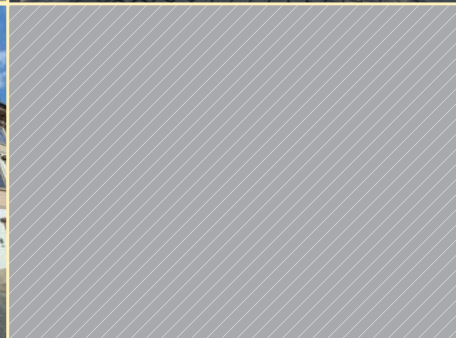
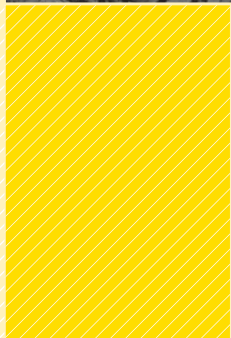


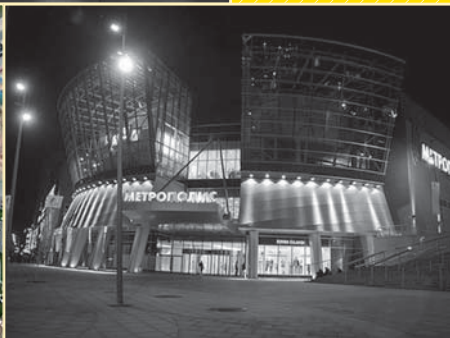
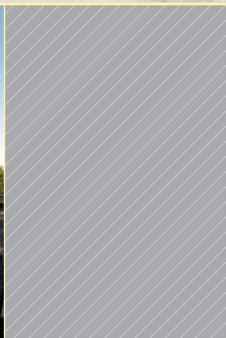
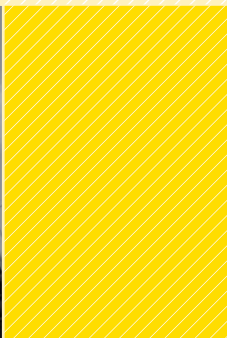
ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ ГИБКОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ
ТРУБКИ AZ 1/2" L = 65мм



ОТЗЫВЫ

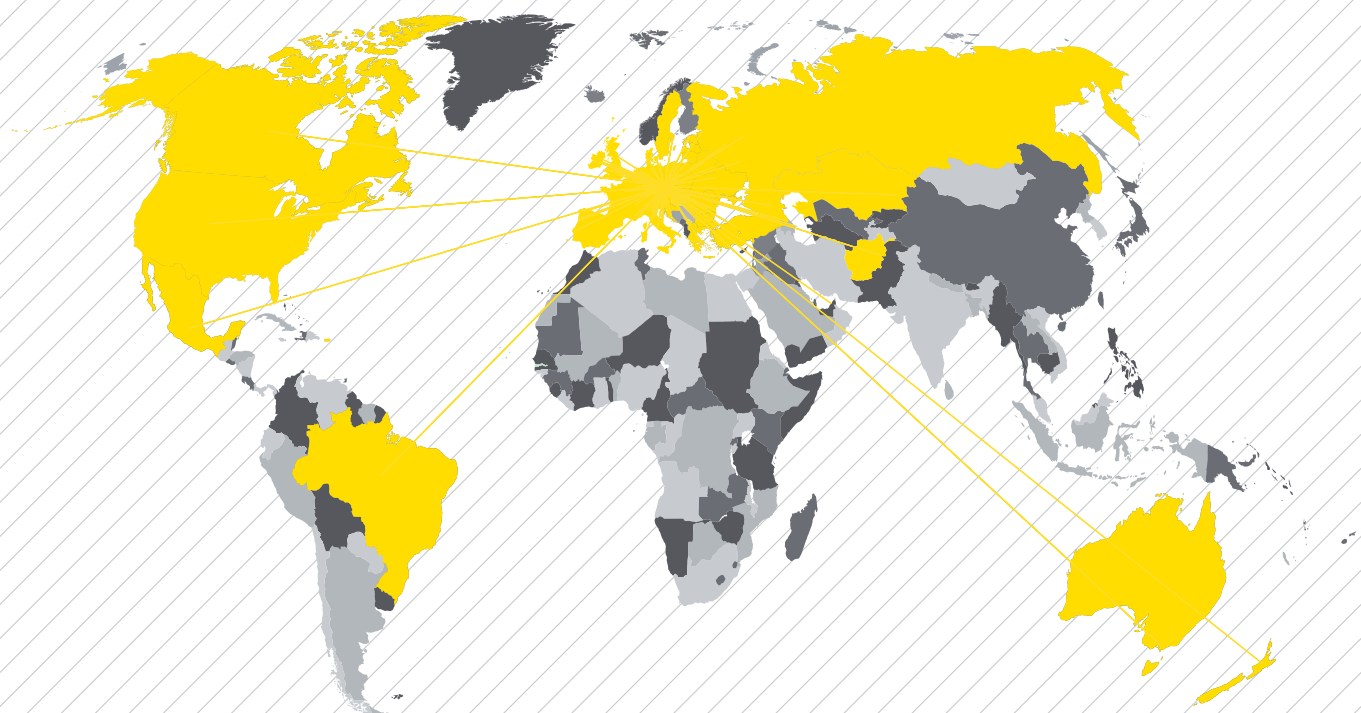
Конвекторы подходят для объектов любого типа.







... больше, чем просто тепло



ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС КОМПАНИИ

MINIB, a.s.
Střešovická 465/49, 162 00 Praha 6
Чешская Республика

Тел.: +420 220 180 780
Факс: +420 220 180 779
Email: export@minib.cz, www.minib.cz

ПРОИЗВОДСТВО

Производственный цех MINIB, a.s.
Býkev u Mělníka 84, 276 01 Býkev
Чешская Республика