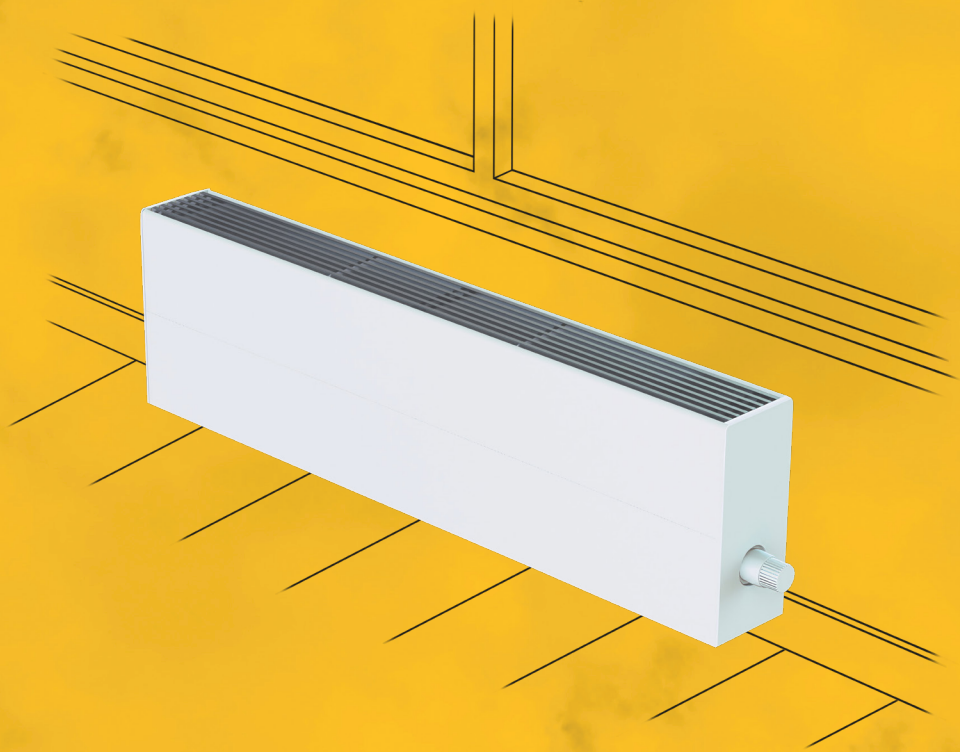
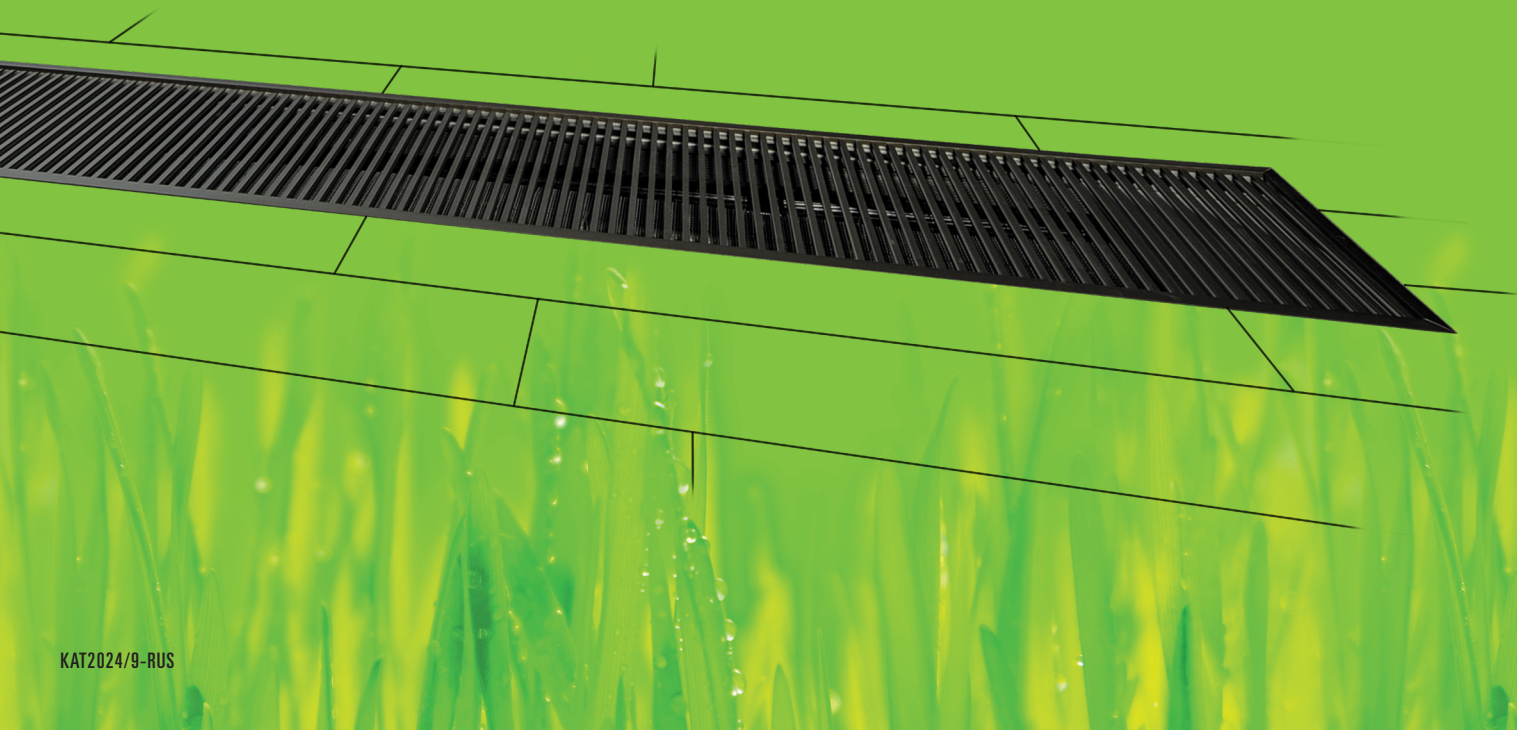




MINIB[®] 
... больше, чем просто тепло

**ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ
И ОХЛАЖДЕНИЯ**



ПОЧЕМУ МИНИБ?

Мы являемся ведущим европейским производителем оборудования для отопления и охлаждения, экспортируем нашу продукцию в более чем 50 стран в Европе, Азии и Америке. Обладая более чем 25-летним опытом, MINIB является надежным партнером в отрасли.

Наше широкое производственное портфолио включает сверхтихие конвекторы, фанкойлы и активные климатические балки для отопления, охлаждения и вентиляции.

Воспользуйтесь нашим многолетним опытом и включите нас в свой проект уже сегодня.



Качество

- Совершенство — наш приоритет
- 3-х уровневая система контроля качества
- Независимая сертификация продукции



Надежность

- Более 25 лет опыта
- Собственный дизайн и производство
- Сделано в Чехии



Ориентация на клиента

- Предоставление индивидуальных решений
- Гибкость производства
- Короткие сроки поставки



Консультации

- Приоритетом для нас является правильная установка нашей продукции
- Индивидуальные консультации для оптимальных решений



Инновации и развитие

- Награды и патенты
- Сертификация ISO 9001
- Сотрудничество с университетами



Экология и устойчивое развитие

- Продукция подходит для экологических низкотемпературных источников энергии
- 98 % компонентов подлежат вторичной переработке
- Повышение энергоэффективности зданий

Реализованные проекты



Smíchov City
Прага, Чехия



The Lindis Lodge
Ahuriri Valley, Новая Зеландия



Mondadori
Италия

В рамках развития разработок продукции компания MINIB оставляет за собой право на конструкторские и ценовые корректировки. Копирование текстов или изображений каталога возможно только с разрешения MINIB.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА КОНВЕКТОРОВ MINIB:

Надежный поставщик с многолетним опытом работы



Гарантия качества

- Качественные материалы и строгий контроль производственного процесса позволяют нам предоставлять 10-летнюю гарантию на корпуса из нержавеющей стали и теплообменники
- Точечная сварка для прочного и незаметного соединения деталей из нержавеющей стали
- Собственная разработка и производство теплообменников, **включая тестирование под высоким давлением до 180 бар и множественные испытания на герметичность**



Производительность, чрезвычайно низкий уровень шума и возможность охлаждения

- Блок управления с микропроцессором для простого управления скоростью
- Высококачественные ЕС-двигатели и новая конструкция вентилятора с оптимизированным воздушным потоком **полностью устраняют нежелательный рабочий шум**
- Некоторые внутрипольные конвекторы предлагают также уникальную опцию охлаждения, обеспечивающую гибкие решения по климат-контролю
- Рабочие характеристики в соответствии с EN16430



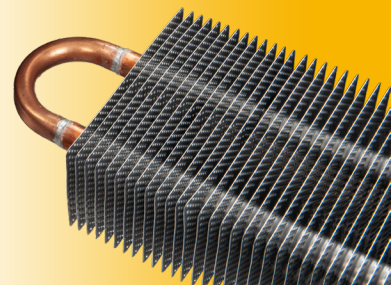
Клиентоориентированность и адаптивность

- Широкие возможности настройки блока управления для индивидуальной регулировки скорости вращения вентилятора
- Консультации с клиентами проводятся уже на этапе проектирования, чтобы подобрать оптимальный продукт, который бы точно соответствовал их потребностям по расположению, функциональности, внешнему виду и цене



Тенденция к использованию экономичных решений

- Подходит для низкотемпературных систем отопления
- Продукция и запчасти подлежат вторичной переработке
- Высокоэффективная работа с минимальными затратами на обогрев/охлаждение
- Низкие эксплуатационные расходы



до **33%**
выше эффективность
работы около
застекленных
поверхностей
по сравнению с
радиаторами*

до **5x**
легче и в 3 раза
меньше чем радиатор
той же мощности*

до **50%**
более низкие годовые
затраты на отопление
при использовании
с тепловым насосом
по сравнению с
плоским радиатором*

до **10x**
более быстрая
реакция конвекторов
управляемых
термостатом по
сравнению с
радиаторами*

* источник: Лаборатория MINIB / Исследование, проведенное на отдельных типах радиаторов. Необходимо всегда сравнивать конкретные проекты.

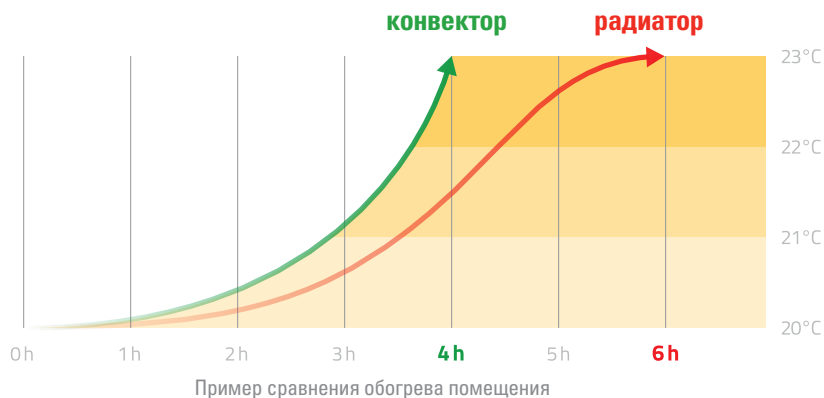
ПОЧЕМУ ОТАПЛИВАТЬ КОНВЕКТОРАМИ?

Максимально эффективное отопление с учетом конкретного интерьера

Конвекторы используют для нагрева воздушного потока. В отличие от других типов отопления, они просты в установке и обслуживании, и могут быть выполнены в большем количестве вариантов формы. Некоторые типы конвекторов также могут использоваться для охлаждения.

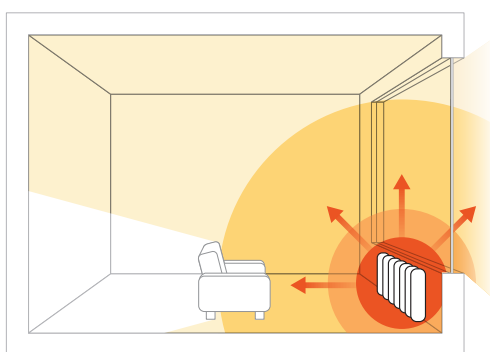
Более быстрое прогревание помещения

Конвекторы содержат совсем небольшое количество воды. По сравнению с радиаторами они нагревают помещения значительно быстрее, кроме того, при меньшем потреблении энергии.

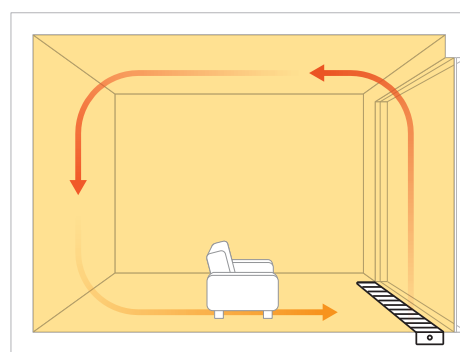


Оптимальное распределение тепла

В отличие от радиаторов, конвекторы не выделяют тепло в стену, что позволяет эффективно распределять его в помещении. Благодаря своей конструкции и способу функционирования они идеально подходят под французские окна и большие стеклянные поверхности.



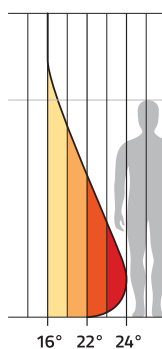
Воздушный поток при использовании радиаторов



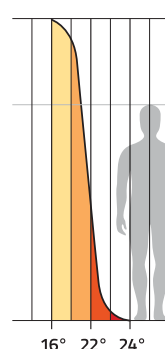
Воздушный поток при использовании конвекторов

Естественная циркуляция тепла

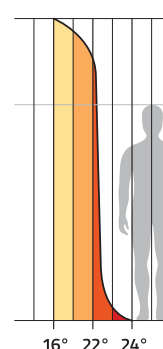
Теплый воздух, нагреваясь, движется снизу вверх. Напольное отопление излучает тепло снизу, обогревая пространство возле себя. Конвектор, способствует естественной циркуляции и воздуха, следовательно, более равномерному распределению в пространстве.



Напольное отопление

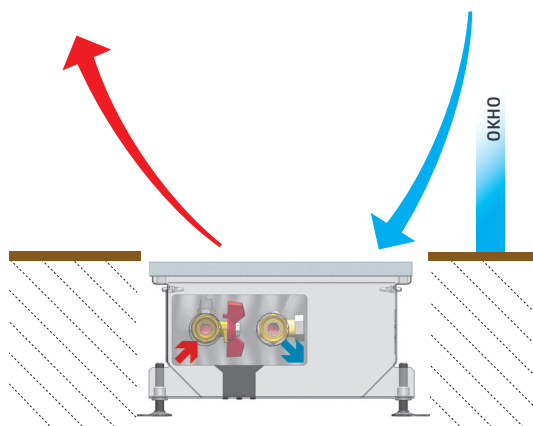


Идеальное вертикальное распределение тепла

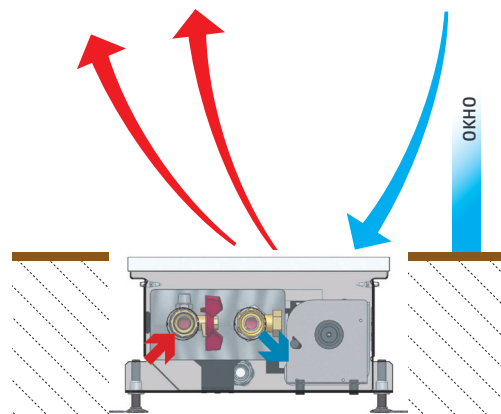


Конвектор

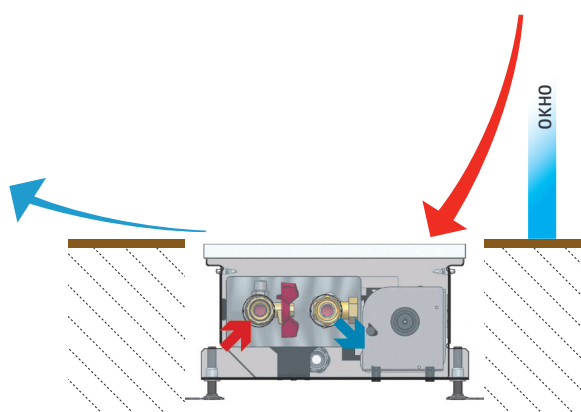
ДЕМОНСТРАЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА В ПОМЕЩЕНИИ



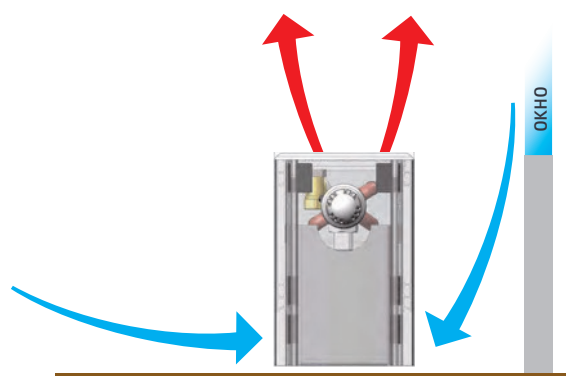
Внутрипольный конвектор без вентилятора



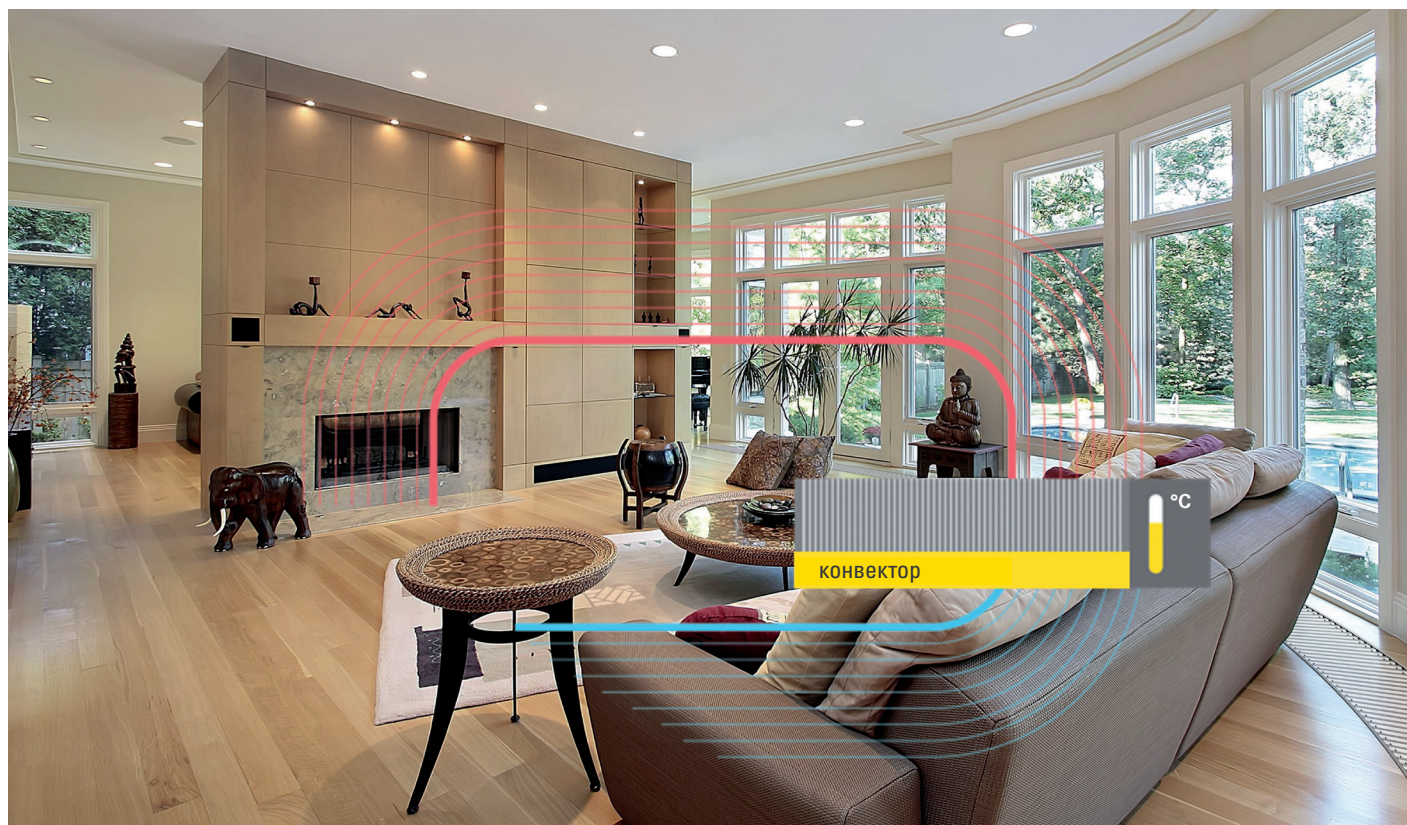
Внутрипольный конвектор с вентилятором- функция отопление



Внутрипольный конвектор с вентилятором- функция охлаждения



Напольный и настенный конвектор



ОБЗОР КОНВЕКТОРОВ И СОДЕРЖАНИЕ КАТАЛОГА

тип	вентилятор	функция	среда	материал	конвектор					
					обозначение	ширина [mm]	высота [mm]	[Вт/м]*		
ВНУТРИПОЛНЫЕ	без вентилятора	отопление	сухая	Ne	P	243	80	221		
						243	125	297		
						303	80	227		
						303	120	346		
						303	125	392		
				Ne / (E)-Zn	PB / PB E	200	90	194		
						200	110	215		
						200	140	329		
						260	90	242		
						260	110	286		
			260			140	412			
			340			90	322			
			340			110	383			
			340			140	491			
			420			90	334			
			влаж.	PO	303	125	392			
			с вентилятором	отопление	сухая	Ne	TE - elekt.	303	125	1500
							T	165	50	461
								164	125	545
	243	65						897		
	243	80						916		
	HT	185					90	1239		
		225					90	1798		
	KT	243					90	967		
		243					110	1024		
		243					125	1336		
		303					110	1141		
	отопление + охлаждение	влаж.					TO	243	85	1159
				303	125			1484		
	отопление + охлаждение	сухая		Ne				H	C	
					HC	200	110	1252	352	
						260	110	1816	472	
						340	110	2401	792	
						340	150	3383	932	
						340	185	3860	1228	
					HC 4P	260	110	1032	357	
						340	110	1589	754	
						340	150	1398	816	
						340	185	1442	1204	
					HC AIR	356	110	2401	792	
			HC 4P AIR		356	110	1589	754		

Ne - нержавейка
Zn - оцинковка
Al - алюминий

H - отопление
C - охлаждение



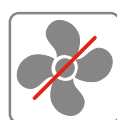
отопление



охлаждение



с вентилятором



без вентилятора



сухая среда



влажная среда



тепловой насос

тип	вентилятор	функция	среда	материал	конвектор			
					обозначение	ширина [mm]	высота [mm]	[Вт/м]*
НАПОЛЬНЫЕ	без вентилятора	отопление	сухая / влажная	Ne	SPB	120	260	558
							360	636
							460	705
						160	160	408
							260	864
							360	985
							460	1092
						205	260	1117
							360	1272
							460	1410
	с венти.	отопление	сухая	Ne	SKB	230	260	1296
							360	1477
							460	1637
						120	260	1565
							160	260
							205	260
						100	185	558
							285	636
							385	705
	без вентилятора	отопление	сухая / влажная	Ne	NPB	140	185	864
							285	985
							385	1092
						185	185	1117
							285	1272
							385	1410
						210	185	1296
							285	1477
							385	1637
	с вентилятором	отоп./охлажд.	сухая	Ne	NKB	100	205	1565
						140	165	2507
						185	205	2817
								H C
						NC	150	395
						NC 4P	150	395
						ST	330	190
						SKF PTG	150	318
						NKF PTG	150	256
						SD	180	270
СПЕЦИАЛЬНЫЕ	без вен.	отопление	сухая	см. подробное описание	CHC	592	216	1084
								1961
								1289
								1961
								1366
								1322
								1358
								693 / 600 mm
								5046 / 1200 mm
								1032 / 1200 mm
ПОДВЕСНЫЕ	без вентилятора	отопление / охлаждение	сухая	см. подробное описание	IJ-2P / 4P	592	186	см. подробное описание
								см. подробное описание

* Теплопроизводительность при темп. градиенте 75/65/20°C [Вт] - 2-ой уровень оборотов, ΔT 50.
 Холодопроизводительность при средней температуре воды 7/12/27°C [Вт] 2-ой уровень оборотов (чувствительный).

Мы постоянно развиваем и совершенствуем нашу продукцию, что позволяет нам достигать максимальных показателей эффективности и производительности. Актуальные технические данные всегда можно найти в приложении Toolbox на mmb.minib.cz или в калькуляторе на нашем сайте minib.cz.

ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА

Пример кода
заказываемого товара:

KPSA P 243 09 080 21A

Категория

Ориентация

Ширина

Длина

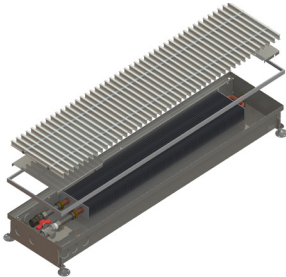
Высота

Тип

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ РАСЧЕТ
технических параметров
конвекторов найдете на
нашем сайте.



СЕРИЯ P ► ВНУТРИПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ



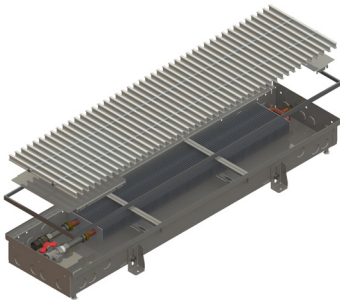
ХАРАКТЕРИСТИКА

- корпус из высококачественной нержавеющей стали
- конвектор без вентилятора для сухой среды
- высокая производительность естественной конвекции
- быстрое реагирование

Ориентация: L-левый/ P- правый

Категория	Конвектор	Ориентация	ширина [mm]	высота [mm]	длина [mm]										Тип
					09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	22 = 2250 [mm]	25 = 2500 [mm]	27 = 2750 [mm]	30 = 3000 [mm]	
					Теплопроизводительность при темп. градиенте 75/65/20°C [Вт]										
KPSA	P	L / P	243	080	190	221	300	379	458	537	616	695	774	853	21A
		L / P	243	125	255	297	403	509	615	721	827	933	1039	1145	21A
		L / P	303	080	195	227	308	389	470	551	632	713	794	875	21A
		L / P	303	120	296	346	469	592	716	839	963	1086	1209	1333	21A
		L / P	303	125	336	392	532	672	812	952	1092	1232	1372	1512	41A

СЕРИЯ PB ► КОНВЕКТОР С УНИВЕРСАЛЬНЫМ КОНСТРУКТОРСКИМ РЕШЕНИЕМ



ХАРАКТЕРИСТИКА

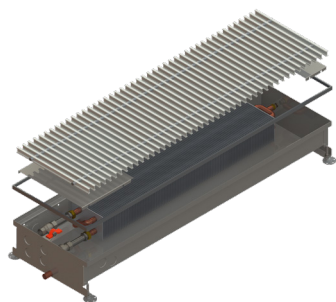
- высокая производительность естественной конвекции
- PB - Нержавейка - корпус из высококачественной нержавеющей стали
- PBE - Оцинковка - корпус из оцинкованной стали, покрашена изнутри в черный цвет
- универсальный правый и левый вариант исполнения
- быстрое реагирование
- конструкция позволяет соединять конвекторы до любой длины

Ориентация: U-универсальный

Категория	Конвектор	Ориентация	ширина [mm]	высота [mm]	длина [mm]										Тип
					09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	22 = 2250 [mm]	25 = 2500 [mm]	27 = 2750 [mm]	30 = 3000 [mm]	
					Теплопроизводительность при темп. градиенте 75/65/20°C [Вт]										
KPSA	PB / PB E	U	200	090	166	194	263	332	401	470	539	609	678	747	21A
		U	200	110	197	230	312	394	476	558	640	722	804	886	21A
		U	200	140	273	319	433	546	660	774	888	1002	1115	1229	41A
		U	260	090	207	242	328	415	501	588	674	761	847	934	21A
		U	260	110	245	286	388	490	592	695	797	899	1001	1103	21A
		U	260	140	353	412	559	706	853	1000	1147	1294	1441	1588	41A
		U	340	090	276	322	437	552	667	782	897	1012	1127	1242	41A
		U	340	110	328	383	519	656	792	929	1066	1202	1339	1475	41A
		U	340	140	421	491	667	842	1017	1193	1368	1544	1719	1895	81A
		U	420	090	286	334	453	572	691	811	930	1049	1168	1288	41A
		U	420	110	390	455	618	781	943	1106	1268	1431	1594	1756	41A
		U	420	140	544	634	861	1087	1314	1540	1766	1993	2219	2446	81A

Декоративная решетка не входит в комплектацию конвектора. Решетки, подходящие для данных конвекторов, можно найти на странице 13. Технические параметры установлены согласно соответствующим стандартам. В действительности они могут варьироваться в зависимости от расположения конвектора, конструкции декоративной решетки, типа подключения.

СЕРИЯ PO ► ДЛЯ ВЛАЖНОЙ СРЕДЫ



ХАРАКТЕРИСТИКА

- корпус из высококачественной нержавеющей стали
- высокая производительность естественной конвекции
- короткое время реагирования
- предназначен для эксплуатации в помещениях с повышенной влажностью
- подходит для помещений с бассейнами
- не служит сливным желобом
- запрещается установка конвектора в помещениях, в которых находятся бассейны с соленой или содержащей агрессивные компоненты водой

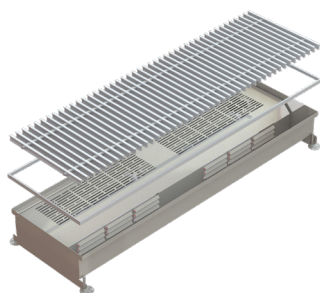
Ориентация: L-левый/ P- правый

Категория	Конвектор	Ориентация	ширина [mm]	высота [mm]	длина [mm]										Тип
					09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	22 = 2250 [mm]	25 = 2500 [mm]	27 = 2750 [mm]	30 = 3000 [mm]	
					Теплопроизводительность при темп. градиенте 75/65/20°C [Вт]										
KPMA	PO	L / P	303	125	336	392	532	672	812	952	1092	1232	1372	1512	41A

⚠ Конвекторы, размещенные во влажной среде, не должны соприкасаться с водой и должны быть размещены на безопасной удаленности от нее.

ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ВЕНТИЛЯТОРОМ

TE ► ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОНВЕКТОР С ВЕНТИЛЯТОРОМ НА 230 ВТ



ХАРАКТЕРИСТИКА

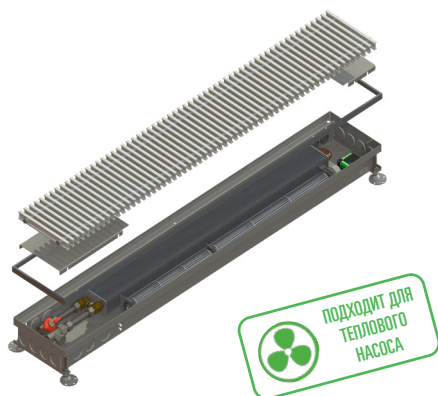
- высокая производительность
- очень быстрое время реагирования
- подходит для помещений без доступа к подаче горячей воды
- подходит для деревянных конструкций и интерьеров

Ориентация: L-левый/ P- правый

Категория	Конвектор	Ориентация	ширина [mm]	высота [mm]	длина [mm]					Тип
					05 = 500 [mm]	10 = 1000 [mm]	15 = 1500 [mm]	20 = 2000 [mm]	25 = 2500 [mm]	
▶ Теплопроизводительность [Вт]										
KPSD	TE	L / P	303	125	750	1500	2250	3000	3750	01A
▶ Другие технические данные										
Эквивалентный ур. акуст. давления LAeq, 2m [dB]		TE	303	125	25,3	26,4	27,5	29,5	30,6	

230 V

Декоративная решетка не входит в комплектацию конвектора. Решетки, подходящие для данных конвекторов, можно найти на странице 13. Технические параметры установлены согласно соответствующим стандартам. В действительности они могут варьироваться в зависимости от расположения конвектора, конструкции декоративной решетки, типа подключения.

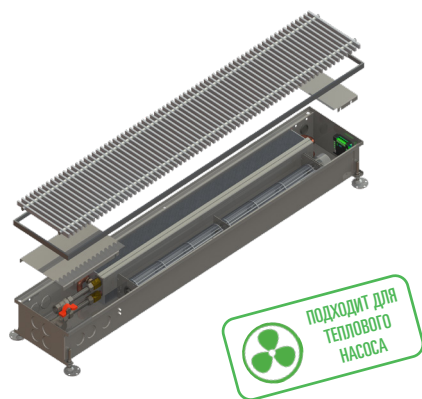


ХАРАКТЕРИСТИКА

- высокая производительность принудительной конвекции (отопливает и при выключенном вентиляторе)
- корпус из высококачественной нержавеющей стали
- предназначен для установки в ограниченном пространстве
- вентилятор с электронной коммутацией (EC)
- безопасное напряжение 12/24 В DC
- широкие возможности настройки микропроцессорного блока управления
- подходит для теплового насоса и других возобновляемых источников энергии

Ориентация: L-левый/ P- правый

Категория	Конвектор	Ориентация	ширина [mm]	высота [mm]	длина [mm]										Тип
					09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	22 = 2250 [mm]	25 = 2500 [mm]	27 = 2750 [mm]	30 = 3000 [mm]	
Теплопроизводительность при темп. градиенте 75/65/20°C [W] – 2-ой уровень оборотов															
KPSD	T	L / P	165	065	395	461	626	791	956	1121	1285	1450	1615	1780	21A
		L / P	165	125	487	568	771	974	1177	1380	1582	1785	1988	2191	21A
		L / P	243	065	769	897	1217	1537	1858	2178	2498	2819	3139	3459	21A
		L / P	243	080	785	916	1244	1571	1898	2226	2553	2880	3207	3535	21A
Другие технические данные															
Эквивалентный ур. акуст. давления LAeq, 2m [dB] - 2-ой ур. оборотов	T		165	065	23,7	23,8	24,1	24,3	24,6	24,8	25	25,1	26,1	27,1	
			165	125	23,6	23,9	24,7	25,4	26	26,6	27,1	27,6	28,1	28,6	
			243	065	25,9	26	26,2	26,3	26,7	27	27,1	27,2	28,2	29,2	
			243	080	25,4	25,8	26,8	27,9	28,7	29,8	30,8	31,9	32,7	33,8	
Потребляемая мощность – ЕС двигатель [W]															
	T		165/243	065 /125	6	8	8	12	13	20	20	24	24	32	



ХАРАКТЕРИСТИКА

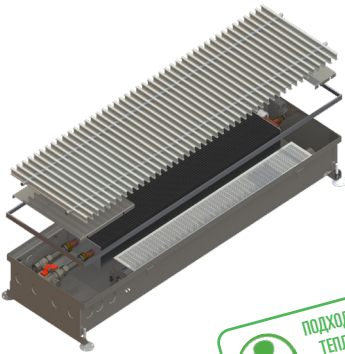
- минимальные размеры при очень высокой производительности
- высокая производительность принудительной конвекции (отопливает и при выключенном вентиляторе)
- корпус из высококачественной нержавеющей стали
- вентилятор с электронной коммутацией (EC) оптимизированный для высокой производительности и низкой вибрации
- широкие возможности настройки микропроцессора блока управления
- идеально подходит для низкотемпературных источников энергии

Ориентация: L-левый/ P- правый

Категория	Конвектор	Ориентация	ширина [mm]	высота [mm]	длина [mm]								Тип	
					09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	22 = 2250 [mm]	27 = 2750 [mm]		30 = 3000 [mm]
Теплопроизводительность при темп. градиенте 75/65/20°C [W] – 2-ой уровень оборотов														
KPSD	HT	L / P	185	90	1062	1239	1682	2125	2567	3010	3453	4338	4781	41A
		L / P	225	90	1541	1798	2440	3082	3724	4366	5008	6292	6934	61A
Другие технические данные														
Эквивалентный ур. акуст. давления LAeq, 2m [dB] - 2-ой ур. оборотов		HT	185 / 225	090	22,4	22,6	23,1	23,6	23,8	23,9	24,7	26,3	27,1	
Потребляемая мощность – EC двигатель [W]		HT	185 / 225	090	5	5	7	11	13	13	17	21	24	

Декоративная решетка не входит в комплектацию конвектора. Решетки, подходящие для данных конвекторов, можно найти на странице 13. Технические параметры установлены согласно соответствующим стандартам. В действительности они могут варьироваться в зависимости от расположения конвектора, конструкции декоративной решетки, типа подключения.

СЕРИЯ КТ ▶



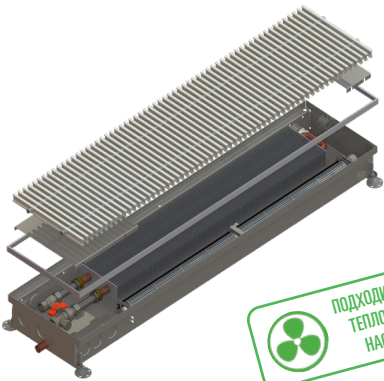
ХАРАКТЕРИСТИКА

- высокая производительность принудительной конвекции (отопливает и при выключенном вентиляторе)
- корпус из высококачественной нержавеющей стали
- минималистичный дизайн с акцентом на высокую надежность
- вентилятор с электронной коммутацией (ЕС) оптимизирован для работы с чрезвычайно низким уровнем шума
- безопасное напряжение 24 В DC
- широкие возможности настройки микропроцессорного блока управления
- подходит для тепловых насосов и других возобновляемых источников энергии

Ориентация: L-левый/ P- правый

Категория	Конвектор	Ориентация	ширина [mm]	высота [mm]	длина [mm]										Тип
					09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	22 = 2250 [mm]	25 = 2500 [mm]	27 = 2750 [mm]	30 = 3000 [mm]	
▶ Теплопроизводительность при темп. градиенте 75/65/20°C [W] – 2-ой уровень оборотов															
KPSD	КТ	L / P	243	90	828	967	1312	1657	2002	2347	2692	3038	3383	3728	21A
		L / P	243	110	881	1028	1395	1763	2130	2497	2864	3231	3599	3966	21A
		L / P	243	125	1145	1336	1813	2290	2767	3244	3721	4199	4676	5153	41A
		L / P	303	110	979	1142	1550	1958	2366	2775	3183	3591	3999	4407	21A
		L / P	303	125	1272	1484	2014	2545	3075	3605	4135	4665	5195	5725	41A
▶ Другие технические данные															
Эквивалентный ур. акуст. давления LAeq, 2m [dB] - 2-ой ур. оборотов	КТ		243	090	22,4	22,6	23,1	23,6	23,8	23,9	24,7	25,5	26,3	27,1	
			243	110 / 125	22,1	22,2	22,5	22,8	23	23,2	24,8	26,3	26,6	26,8	
			303	110 / 125	22,1	22,2	22,5	22,8	23	23,2	24,8	26,3	26,6	26,8	
▶															
Потребляемая мощность – ЕС двигатель [W]	КТ		243	090/110/125	6	6	10	11	12	16	17	17	22	22	

СЕРИЯ ТО ▶ для влажной среды



ХАРАКТЕРИСТИКА

- корпус из высококачественной нержавеющей стали
- высокая теплопроизводительность принудительной конвекции
- быстрый обогрев помещения
- нагревается даже при выключенном вентиляторе
- низкое энергопотребление
- безопасное напряжение 12 АС
- также подходит для теплового насоса
- прежде всего, подходит для помещений с бассейнами
- не служит сливным желобом
- запрещается установка конвектора в помещениях, в которых находятся бассейны с соленой водой или водой, содержащей агрессивные компоненты

Ориентация: L-левый/ P- правый

Категория	Конвектор	Ориентация	ширина [mm]	высота [mm]	длина [mm]										Тип
					09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	22 = 2250 [mm]	25 = 2500 [mm]	27 = 2750 [mm]	30 = 3000 [mm]	
▶ Теплопроизводительность при темп. градиенте 75/65/20°C [W] – 2-ой уровень оборотов															
KPMД	ТО	L / P	243	085	993	1159	1572	1986	2400	2814	3228	3641	4055	4469	21A
		L / P	303	125	1272	1484	2014	2545	3075	3605	4135	4665	5195	5725	41A
▶ Другие технические данные															
Эквивалентный ур. акуст. давления LAeq, 2m [dB] - 2-ой ур. оборотов	ТО		243	085	25,4	25,8	26,8	27,9	28,7	29,8	30,8	31,9	32,7	33,8	
			303	125	22,1	22,2	22,5	22,8	23	23,2	24,8	26,3	26,6	26,8	
▶															
Потребляемая мощность – ЕС двигатель [W]	ТО		243	085	34	34	34	69	69	69	103	103	103	137	
			303	125	39	39	53	78	92	106	119	133	145	159	

⚠ Конвекторы, размещенные во влажной среде, не должны соприкасаться с водой и должны быть размещены на безопасной удаленности от нее.

Декоративная решетка не входит в комплектацию конвектора. Решетки, подходящие для данных конвекторов, можно найти на странице 13. Технические параметры установлены согласно соответствующим стандартам. В действительности они могут варьироваться в зависимости от расположения конвектора, конструкции декоративной решетки, типа подключения.

ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОХЛАЖДЕНИЯ

СЕРИЯ HC ►



ХАРАКТЕРИСТИКА

- для отопления и охлаждения
- высокая производительность принудительной конвекции (отапливает и при выключенном вентиляторе)
- корпус из высококачественной нержавеющей стали
- доступны различные варианты в соответствии с вашими потребностями
- вентилятор с электронной коммутацией (ЕС) оптимизированный для высокой производительности и низкой вибрации
- безопасное напряжение 24 В DC
- широкие возможности настройки микропроцессорного блока управления
- подходит для теплового насоса и других возобновляемых источников энергии
- **4P** - двухконтурное подключение - контур отопления и охлаждения разделены
- **AIR** - с подключением к системе HVAC

Ориентация: L-левый/ P- правый

Категория	Конвектор	Ориентация	ширина [mm]	высота [mm]	длина [mm]										Тип
					09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	22 = 2250 [mm]	25 = 2500 [mm]	27 = 2750 [mm]	30 = 3000 [mm]	

- Теплопроизводительность при темп. градиенте 75/65/20°C [W] – 2-ой уровень оборотов
 ► Холодопроизводительность при средней температуре воды 7/12/27°C [W] – 2-ой уровень оборотов (чувствительный)

одноконтурные конвекторы с функцией отопления ИЛИ охлаждения															
KPSF	HC	L / P	200	110	1073	1252	1699	2146	2593	3040	3487	3934	4382	4829	41A
					302	352	477	603	729	854	980	1106	1231	1357	41A
		L / P	260	110	1556	1816	2464	3113	3761	4410	5058	5707	6355	7004	41A
					405	472	641	809	978	1147	1315	1484	1652	1821	41A
		L / P	340	110	2058	2401	3258	4116	4973	5831	6688	7546	8403	9261	81A
					679	792	1075	1357	1640	1923	2206	2488	2771	3054	81A
		L / P	340	150	2900	3383	4592	5800	7008	8217	9425	10633	11842	13050	C1A
					799	932	1265	1598	1931	2264	2596	2929	3262	3595	C1A
		L / P	340	185	3309	3860	5239	6618	7997	9375	10756	12133	13512	14890	G1A
					1052	1228	1666	2105	2543	2982	3420	3859	4297	4736	G1A

двухконтурные конвекторы с функцией отопления И охлаждения															
KPSE	HC 4P	L / P	260	110	884	1032	1400	1769	2137	2506	2874	3243	3611	3980	61A
					306	357	485	613	740	868	996	1123	1251	1378	61A
		L / P	340	110	1362	1589	2156	2723	3291	3858	4425	4993	5560	6128	81A
					646	754	1023	1293	1562	1831	2101	2370	2639	2908	81A
		L / P	340	150	1198	1398	1898	2397	2896	3396	3895	4394	4894	5393	C1A
					699	816	1107	1398	1689	1981	2272	2563	2854	3146	C1A
		L / P	340	185	1236	1442	1957	2472	2987	3502	4017	4532	5047	5562	G1A
					1032	1204	1633	2063	2493	2923	3353	3783	4213	4642	G1A

одноконтурные конвекторы с функцией отопления ИЛИ охлаждения И вентиляции															
KPSH	HC AIR	L / P	356	110	2058	2401	3259	4116	4974	5831	6689	7546	8404	9261	81A
					679	792	1075	1357	1640	1923	2206	2488	2771	3054	81A

двухконтурные конвекторы с функцией отопления И охлаждения И вентиляции															
KPSG	HC 4P AIR	L / P	356	110	1362	1589	2156	2723	3291	3858	4425	4993	5560	6128	81A
					646	754	1023	1293	1562	1831	2101	2370	2639	2908	81A

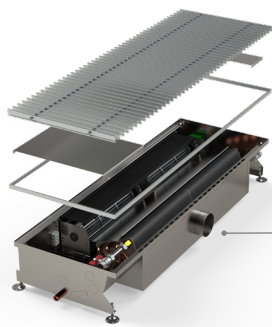
Другие технические данные

Эквивалентный ур. акуст. давления LAeq, 2m [dB] - 2-ой ур. оборотов	HC / HC 4P/ AIR	200/260	110	22,4	22,6	23,1	23,6	23,8	23,9	24,7	25,5	26,3	27,1
		340/356 (AIR)	110/150	32,6	33,2	34,7	34,8	35,9	36,1	36,3	36,5	36,7	36,9
		340	185	34,8	35,0	35,5	36,0	37,0	38,0	38,3	38,5	38,8	39,0

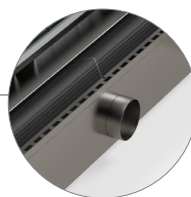
Потребляемая мощность – ЕС двигатель [W]	HC / HC 4P/ AIR	200/260	110	6	7	8	11	13	15	18	20	22	24
		340	110/150	16	27	24	40	54	48	72	81	77	99
		340	185	17	18	50	75	84	90	93	102	150	168

Декоративная решетка не входит в комплектацию конвектора. Решетки, подходящие для данных конвекторов, можно найти на странице 13. Технические параметры установлены согласно соответствующим стандартам. В действительности они могут варьироваться в зависимости от расположения конвектора, конструкции декоративной решетки, типа подключения.

ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ВЕНТИЛЯЦИОННЫМ ПОДСОЕДИНЕНИЕМ



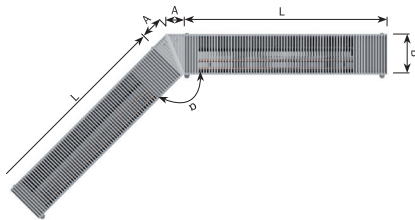
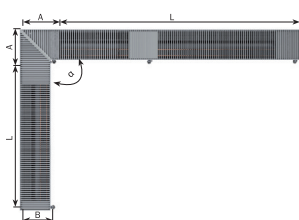
Мы можем изготовить отверстия для подачи воздуха любой формы и размеров в соответствии с требованиями заказчика для большинства наших стандартных конвекторов.



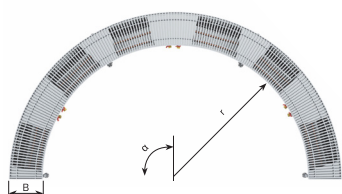
Иллюстрированный рисунок с изображением возможного исполнения отверстия для подачи воздуха

ВОЗМОЖНЫЕ УГЛЫ И ИЗГИБЫ КОНВЕКТОРОВ

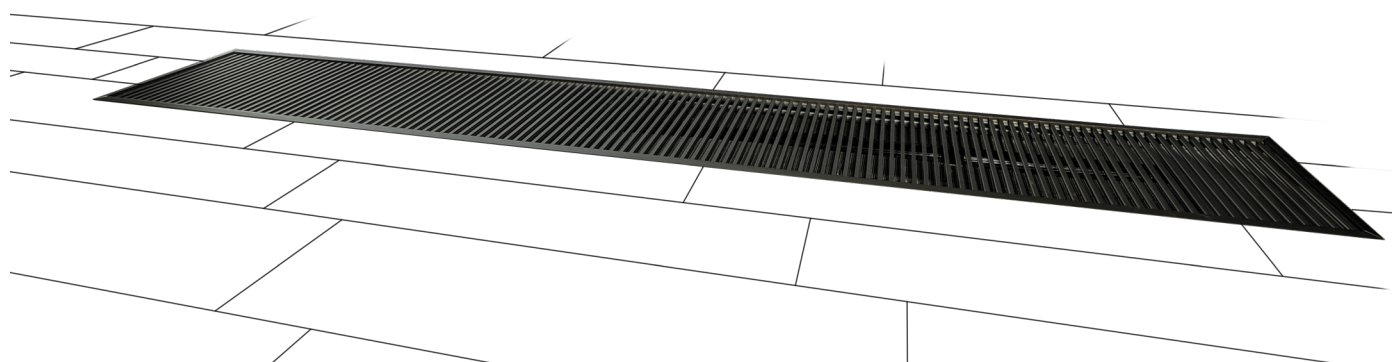
УГЛОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ СОЕДИНЕНИЯ



ИЗОГНУТОЕ СОЕДИНЕНИЕ

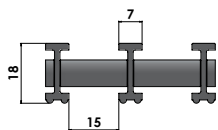


Для получения более полной информации об атипичных конвекторах обратитесь пожалуйста к нашему торговому представителю в Вашем регионе.

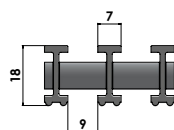


РЕШЕТКИ ► ПРОФИЛИ

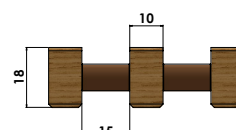
- AL - РУЛОННАЯ / ЖЕСТКАЯ* - РЕДКАЯ



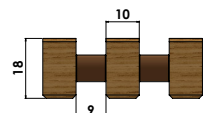
- AL - РУЛОННАЯ / ЖЕСТКАЯ* - ГУСТАЯ



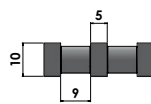
- ДЕРЕВО - РУЛОННАЯ / ЖЕСТКАЯ* - РЕДКАЯ



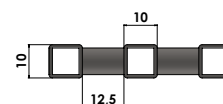
- ДЕРЕВО-РУЛОННАЯ / ЖЕСТКАЯ* - ГУСТАЯ



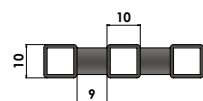
- AL - РУЛОННАЯ / ЖЕСТКАЯ* - ГУСТАЯ - 10MM



- НЕРЖАВЕЮЩАЯ - РУЛОННАЯ - РЕДКАЯ**



- НЕРЖАВЕЮЩАЯ - РУЛОННАЯ - ГУСТАЯ**



* Рулонная и жесткая решетки внешне не отличаются. Жесткая решетка более устойчива и прочна. Ее нельзя свернуть, в отличие от рулонной.

** Учитывая особенности конструкции конвектора, данную решетку необходимо заказывать вместе с конвектором.

В случае заказа конвектора для влажной среды, укажите это в заказе.

Стандартно мы предлагаем поперечные решетки. Если вам необходимы ПРОДОЛЬНЫЕ решетки, обращайтесь к своему торговому представителю.

РЕШЕТКИ ► МАТЕРИАЛЫ И ЦВЕТА

ДЕРЕВО*

дуб



клен



бук



АЛЮМИНИЙ

серебро



светлая
бронза



чёрный



НЕРЖАВЕЮЩАЯ

нержавеющая
сталь



(изображения цветовых
оттенков носят
иллюстративный характер)

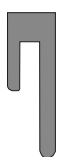


Стандартная комплектация конвектора включает в себя сам конвектор, аксессуары для крепления и стандартную рамку. Все остальные аксессуары (декоративная решетка, присоединительные аксессуары, элементы регулирования и т. д.) необходимо заказывать отдельно.

*Деревянные решетки изготовлены из натурального, необработанного дерева. Мы рекомендуем обработать их средством по уходу за деревянными поверхностями перед использованием как для отопления, так и для охлаждения.

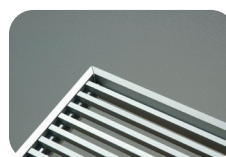
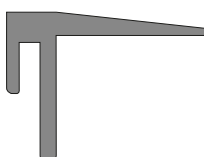
РАМКИ ДЛЯ ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ

- Стандартная рамка алюминиевая (AL)



с деревянной решеткой

- Покрывающая рамка алюминиевая (AL)

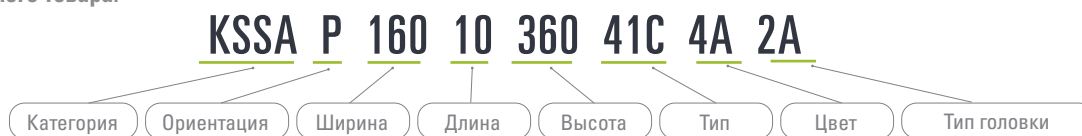


с алюминиевой решеткой

* Ширина конвектора = ширине рамки / длина конвектора = длине рамки

НАПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

Пример кода заказываемого товара:



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ РАСЧЕТ

технических параметров конвекторов
найдете на нашем сайте.



SPB ► НАПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА



ХАРАКТЕРИСТИКА

- напольный конвектор с естественной конвекцией
- элегантный и неподвластный времени дизайн в любом оттенке RAL
- высокая производительность естественной конвекции (по сравнению с обычными обогревателями)
- конструкция из нержавеющей стали
- широкий размерный ряд
- возможность установки без строительной подготовки
- эффективность выше, чем у внутрипольных конвекторов
- подходит для установки перед панорамным остеклением благодаря небольшой высоте
- экологичная альтернатива радиатору

Ориентация: L-левый/ P- правый

Категория	Конвектор	Ориентация	ширина [mm]	высота [mm]	длина [mm]						Тип
					09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	
Теплопроизводительность при темп. градиенте 75/65/20°C [W]											
KSSA	SPB	L / P	120	260	492	558	722	886	1050	1214	21C4XA 1) 21C4XD
				360	561	636	823	1010	1197	1384	
				460	622	705	913	1120	1327	1535	
			160	160	360	408	528	648	768	888	21C4XA 1) 21C4XD
				260	762	864	1118	1372	1626	1880	
				360	869	985	1274	1564	1853	2143	41C4XA 1) 41C4XD
				460	963	1092	1413	1734	2055	2376	
			205	260	986	1117	1445	1774	2102	2431	81C4XA 1) 81C4XD
				360	1122	1272	1646	2020	2394	2768	
				460	1244	1410	1825	2240	2655	3069	
			230	260	1143	1296	1677	2058	2439	2820	61C4XA 1) 61C4XD
				360	1303	1477	1911	2346	2780	3215	
460	1444	1637		2118	2600	3081	3563				

1) A = конвектор, готовый к установке электротермической головки внутри конвектора или БЕЗ ГОЛОВКИ.

D = конвектор, готовый к установке термостатической головки снаружи в передней части конвектора.

Головка заказчика - необходимо предварительно согласовать!

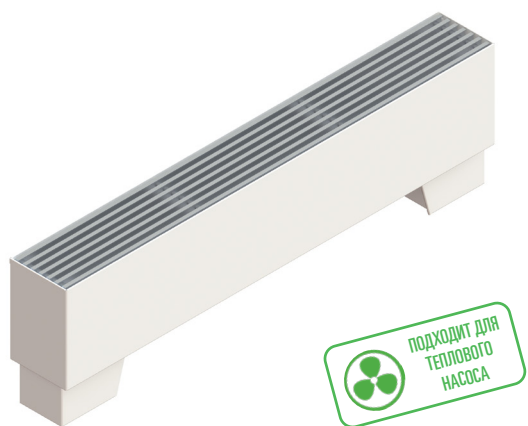


Декоративную решетку конвектора нельзя подвергать нагрузке или прикрывать.

Технические параметры установлены согласно соответствующим стандартам. В действительности они могут варьироваться в зависимости от расположения конвектора, конструкции декоративной решетки, типа подключения.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- корпус конвектора из нержавеющей стали
- высокая производительность принудительной конвекции
- быстрый обогрев помещения
- отапливает и при выключенном вентиляторе
- низкий расход электроэнергии
- безопасное напряжение 12 V DC
- встроенный блок управления с микропроцессором
- возможность работы в паре с тепловым насосом
- электронно-коммутируемые моторы (ЕС)
- простой в монтаже
- элегантный дизайн
- подходит для теплового насоса и других возобновляемых источников энергии



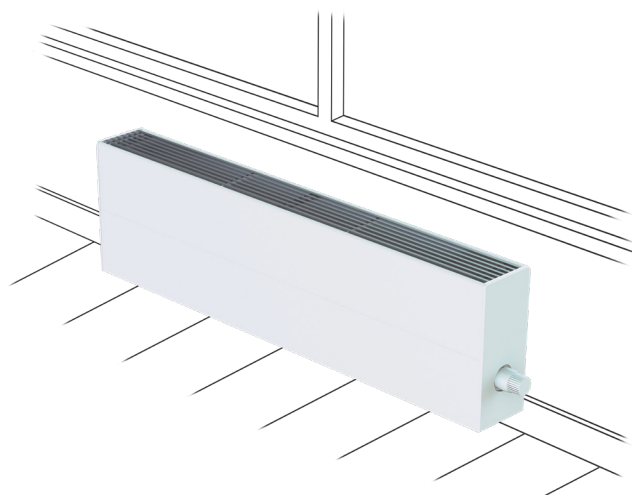
Ориентация: L-левый/ P- правый

Категория	Конвектор	Ориентация	ширина [mm]	высота [mm]	длина [mm]						Тип
					09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	
Теплопроизводительность при темп. градиенте 75/65/20°C [W] – 2-ой уровень оборотов											
KSSD	SKB	L / P	120	260	1345	1565	2116	2667	3218	3769	41C4XA
			160	260	2153	2507	3389	4272	5154	6037	41C4XA
			205	260	2420	2792	3723	4653	5584	6515	81C4XA
Другие технические данные											
Эквивалентный ур. акуст. давления LAeq, 2m [dB] - 2-ой ур. оборотов	SKB		120	260	32,1	32,5	33,5	34,5	35	35,5	
			160/205	260	27	27,4	28,4	29,4	29,9	30,4	
Потребляемая мощность – ЕС двигатель [W]	SKB		120	260	3	3	4	5	7	8	
			160/205	260	3	3	4	6	7	8	

ЦВЕТ

Стандартные комбинации цветов:

Цвет решетки		Цвет корпуса - RAL	
Код	Цвет	Код	Цвет
2G	чёрный - элокс	4A	чёрный
2A	серебро - элокс	4C	серебро
2B	светлая бронза - элокс	4D	светлая бронза
2F	белый - RAL	4B	белый
2X	любой цвет RAL	4X	любой цвет RAL

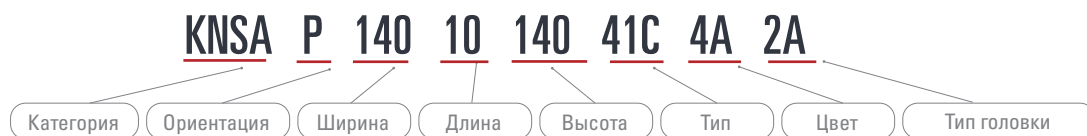


Декоративную решетку конвектора нельзя подвергать нагрузке или прикрывать.

Технические параметры установлены согласно соответствующим стандартам. В действительности они могут варьироваться в зависимости от расположения конвектора, конструкции декоративной решетки, типа подключения.

НАСТЕННЫЕ КОНВЕКТОРЫ

Пример кода заказываемого товара:

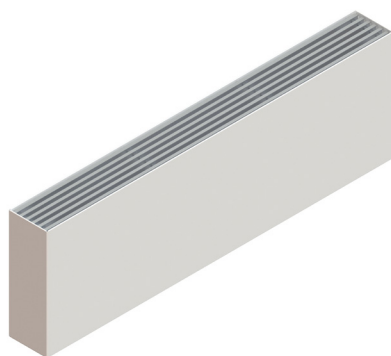


ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ РАСЧЕТ

технических параметров конвекторов
найдете на нашем сайте.



NPB ► НАСТЕННЫЙ КОНВЕКТОР БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА



ХАРАКТЕРИСТИКА

- настенный конвектор с естественной конвекцией
- элегантный и неподвластный времени дизайн в любом оттенке RAL
- высокая производительность естественной конвекции (по сравнению с обычными обогревателями)
- конструкция из нержавеющей стали
- широкий размерный ряд
- возможность установки без строительной подготовки
- эффективность выше, чем у внутрипольных конвекторов
- экологичная альтернатива радиатору

Ориентация: L-левый/ P- правый

Категория	Конвектор	Ориентация	ширина [mm]	высота [mm]	длина [mm]						Тип
					09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	
▶ Теплопроизводительность при темп. градиенте 75/65/20°C [W]											
KNSA	NPB	L / P	100	185	492	558	722	886	1050	1214	21C4XA 1) 21C4XD
				285	561	636	823	1010	1197	1384	
				385	622	705	913	1120	1327	1535	
			140	185	762	864	1118	1372	1626	1880	41C4XA 1) 41C4XD
				285	869	985	1274	1564	1853	2143	
				385	963	1092	1413	1734	2055	2376	
			185	185	986	1117	1445	1774	2102	2431	81C4XA 1) 81C4XD
				285	1122	1272	1646	2020	2394	2768	
				385	1244	1410	1825	2240	2655	3069	
			210	185	1143	1296	1677	2058	2439	2820	61C4XA 1) 61C4XD
				285	1303	1477	1911	2346	2780	3215	
				385	1444	1637	2118	2600	3081	3563	

1) A = конвектор, готовый к установке электротермической головки внутри конвектора или БЕЗ ГОЛОВКИ.

D = конвектор, готовый к установке термостатической головки снаружи в передней части конвектора.

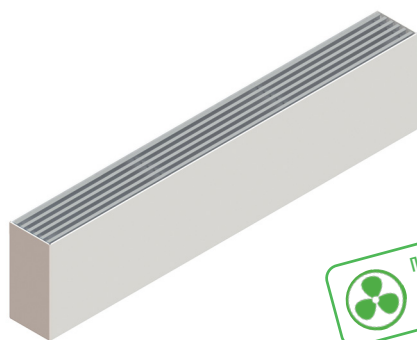
Головка заказчика - необходимо предварительно согласовать!



Декоративную решетку конвектора нельзя подвергать нагрузке или прикрывать.

Технические параметры установлены согласно соответствующим стандартам. В действительности они могут варьироваться в зависимости от расположения конвектора, конструкции декоративной решетки, типа подключения.

НКВ ► НАСТЕННЫЙ КОНВЕКТОР С ВЕНТИЛЯТОРОМ

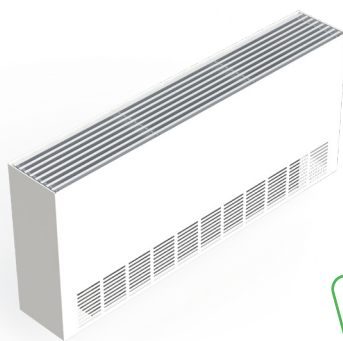


ХАРАКТЕРИСТИКА

- корпус конвектора из нержавеющей стали
- высокая производительность принудительной конвекции
- быстрый обогрев помещения
- отапливает и при выключенном вентиляторе
- низкий расход электроэнергии
- безопасное напряжение 12 V DC
- встроенный блок управления с микропроцессором
- возможность работы в паре с тепловым насосом
- электронно-коммутируемые моторы (ЕС)
- простой в монтаже, элегантный дизайн

Категория	Конвектор	Ориентация	ширина [mm]	высота [mm]	длина [mm]						Тип
					09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	
Теплопроизводительность при темп. градиенте 75/65/20°C [W] – 2-ой уровень оборотов											
KNSD	NKB	L / P	100	205	1345	1565	2116	2667	3218	3769	41C4XA
			140	165	2153	2507	3389	4272	5154	6037	41C4XA
			185	205	2420	2792	3723	4653	5584	6515	81C4XA
Другие технические данные											
Эквивалентный ур. акуст. давления LAeq, 2m [dB] - 2-ой ур. оборотов	NKB		100	205	32,1	32,5	33,5	34,5	35	35,5	
			140/185	165/205	27,0	27,4	28,4	29,4	29,9	30,4	
Потребляемая мощность – ЕС двигатель [W]	NKB		100	205	3	3	4	5	7	8	
			140/185	165/205	3	3	4	6	7	8	

НС ► НАСТЕННЫЙ КОНВЕКТОР С ВЕНТИЛЯТОРОМ И ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОХЛАЖДЕНИЯ



ХАРАКТЕРИСТИКА

- для отопления и охлаждения
- высокая производительность принудительной конвекции (отапливает и при выключенном вентиляторе)
- конструкция из нержавеющей стали
- безопасное напряжение 24 V DC
- широкие возможности настройки микропроцессорного блока управления
- подходит для тепловых насосов и других возобновляемых источников энергии
- вентилятор с электронной коммутацией (ЕС) оптимизирован для работы с чрезвычайно низким уровнем шума
- современный дизайн, тихая работа, любой цвет RAL
- простой монтаж без сложной строительной подготовки
- с алюминиевой или интегрированной решеткой
- идеальная замена радиатору

Категория	Конвектор	Ориентация	ширина [mm]	высота [mm]	длина [mm]						Тип
					09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]-	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	
одноконтурные конвекторы с функцией отопления ИЛИ охлаждения											
Теплопроизводительность при темп. градиенте 75/65/20°C [W] – 2-ой уровень оборотов											
Холодопроизводительность при средней температуре воды 7/12/27°C [W] – 2-ой уровень оборотов (чувствительный)											
KNSF	NC	L / P	150	395	3086	3553	4722	5891	7060	8228	81C4XA
					879	1012	1345	1678	2011	2343	
двухконтурные конвекторы с функцией отопления И охлаждения											
Теплопроизводительность при темп. градиенте 75/65/20°C [W] – 2-ой уровень оборотов											
Холодопроизводительность при средней температуре воды 7/12/27°C [W] – 2-ой уровень оборотов (чувствительный)											
KNSE	NC 4P	L / P	150	395	1305	1502	1996	2491	2985	3479	81C4XA
					769	885	1177	1468	1759	2051	
Другие технические данные											
Эквивалентный ур. акуст. давления LAeq, 2m [dB] - 2-ой ур. оборотов		NC / NC 4P	150	395	32,5	33,1	34,6	34,7	35,7	35,7	
Потребляемая мощность – ЕС двигатель [W]		NC / NC 4P	150	395	24	27	32	36	54	50	

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

В СООТВЕТСТВИИ С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ПОЖЕЛАНИЯМИ КЛИЕНТОВ МЫ МОЖЕМ ИЗГОТОВИТЬ РАЗЛИЧНЫЕ НЕСТАНДАРТНЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ЛЮБЫХ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАПРОСОВ

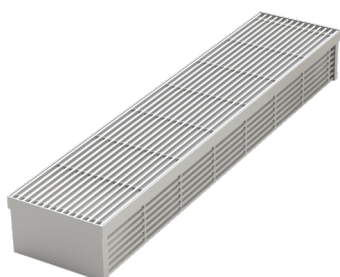
КАКУЮ БЫ ФОРМУ ВЫ НИ ПРИДУМАЛИ - МЫ РЕАЛИЗУЕМ ЕЕ ДЛЯ ВАС!

сроки поставки по договоренности
с торговым представителем

**ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗОВАННЫХ
СПЕЦИАЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ**



ST ► СТУПЕНЧАТЫЙ КОНВЕКТОР ИЗ СТАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ



ХАРАКТЕРИСТИКА

- конвектор для несложной установки с возможностью размещения под окном
- преимущества высокой производительности благодаря оптимальному естественному потоку
- прочная стальная конструкция

Конвектор	Ориентация	ширина [mm]	высота [mm]	длина [mm]										
				09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	22 = 2250 [mm]	25 = 2500 [mm]	27 = 2750 [mm]	30 = 3000 [mm]	
Теплопроизводительность при темп. градиенте 75/65/20°C [W]														
ST	L / P	330	190	949	1084	1423	1762	2101	2440	2779	3117	3456	3795	

сроки поставки по договоренности с торговым представителем

SKF/ NKF PTG ► КОНВЕКТОРЫ С ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ГЕНЕРАТОРОМ



ХАРАКТЕРИСТИКА

- БЕЗ НЕОБХОДИМОСТИ ПОДВОДА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
- подходит для помещений, где нет подвода электроэнергии, или с требованием самого экономного решения в области потребления электроэнергии
- экструдированный корпус из высокопрочного алюминиевого сплава
- электродвигатель с электронной коммутацией
- высокая производительность принудительной конвекции
- быстрый обогрев помещения
- нагревается даже при выключенном вентиляторе
- низкое энергопотребление, безопасное напряжение 12 В DC
- содержит собственный микропроцессорный блок
- для использования с тепловым насосом
- поставляется с продольной решеткой

SKF PTG - НАПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР С ВЕНТИЛЯТОРОМ И С ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ГЕНЕРАТОРОМ

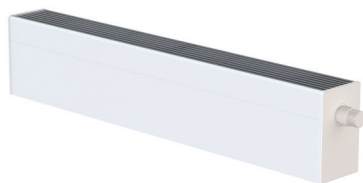


Конвектор	Ориентация	ширина [mm]	высота [mm]	длина [mm]					
				09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]-	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]
▶ Теплопроизводительность при темп. градиенте 75/65/20°C [W] – 2-ой уровень оборотов									
SKF PTG	L / P	150	318	1112	1289	1730	2172	2613	3054
▶ Другие технические данные									
кв. ур. акуст. давления LAeq, 2m [dB] - 2-й ур. оборотов	SKF PTG	150	318	22,4	22,6	23,1	23,6	23,8	23,9

сроки поставки по договоренности с торговым представителем

Технические параметры установлены согласно соответствующим стандартам. В действительности они могут варьироваться в зависимости от расположения конвектора, конструкции декоративной решетки, типа подключения.

NKF PTG - НАСТЕННЫЙ КОНВЕКТОР С ВЕНТИЛЯТОРОМ С ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ГЕНЕРАТОРОМ



Конвектор	Ориентация	ширина [mm]	высота [mm]	длина [mm]					
				09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]-	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]
Теплопроизводительность при 75/65/20°С [W] – 2-й уровень оборотов									
NKF PTG	L / P	150	256	1112	1289	1730	2172	2613	3054
Другие технические данные									
кв. ур. акуст. давления LAeq, 2m [dB] - 2-й ур. оборотов	NKF PTG	150	256	22,4	22,6	23,1	23,6	23,8	23,9

сроки поставки по договоренности с торговым представителем

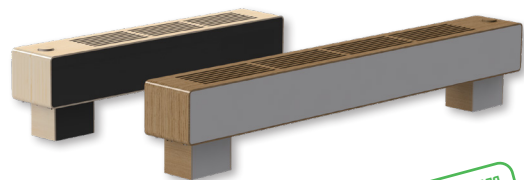
SD / ND ► ДИЗАЙНЕРСКИЕ КОНВЕКТОРЫ В СОВРЕМЕННОМ ДИЗАЙНЕ



ХАРАКТЕРИСТИКА

- передняя панель из матовой нержавеющей стали или с покраской с высоким блеском, устанавливаемая в раме из твердой древесины
- высокая теплопроизводительность принудительной конвекции
- быстрый обогрев помещения
- нагревается даже при выключенном вентиляторе
- низкое энергопотребление
- безопасное напряжение 12 В DC
- содержит собственный микропроцессорный блок
- также подходит для теплового насоса
- электродвигатель с электронной коммутацией
- возможность собственного дизайна

SD - ДИЗАЙНЕРСКИЙ НАПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР



Конвектор	Ориентация	ширина [mm]	высота [mm]	длина [mm]				
				10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]-	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]
▶ Теплопроизводительность при 75/65/20°C [W] – 2-й уровень оборотов								
SD	L / P	180	270	1961	2662	3363	4063	4764
▶ Другие технические данные								
Экв. ур. акуст. давл. LAeq, 2m [dB] - 2-й ур. оборотов	SD	180	270	27,4	28,4	29,4	29,9	30,4
▶								
Потр. мощн. ЕС двиг. [W]	SD	120	260	3	4	6	7	8

сроки поставки по договоренности с торговым представителем

ND - ДИЗАЙНЕРСКИЙ НАСТЕННЫЙ КОНВЕКТОР

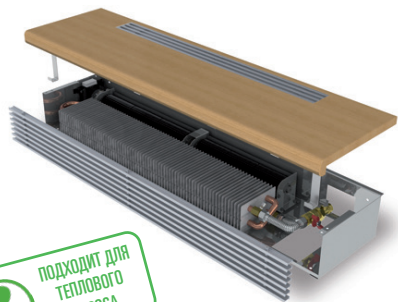


Конвектор	Ориентация	ширина [mm]	высота [mm]	длина [mm]				
				10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]-	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]
Теплопроизводительность при 75/65/20°C [W] – 2-й уровень оборотов								
ND	L / P	115	500	1542	2059	2577	3094	3612
Другие технические данные								
Экв. ур. акуст. давл. LAeq, 2m [dB] - 2-й ур. оборотов	ND	115	500	33,1	34,6	34,7	35,7	35,9
Потр. мощн. ЕС двиг. [W]								
ND	ND	115	500	27	32	36	54	54

сроки поставки по договоренности с торговым представителем

Технические параметры установлены согласно соответствующим стандартам. В действительности они могут варьироваться в зависимости от расположения конвектора, конструкции декоративной решетки, типа подключения.

КР ► КОНВЕКТОР-ПОДОКОННИК С ВЕНТИЛЯТОРОМ



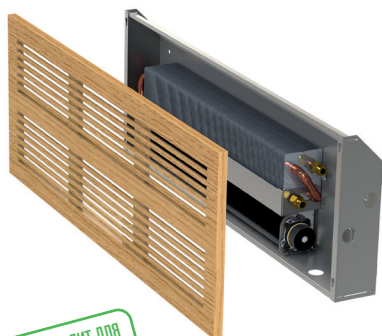
ХАРАКТЕРИСТИКА

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

Конвектор	Ориентация	ширина [mm]	высота [mm]	длина [mm]			
				09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]
Теплопроизводительность при 75/65/20°С [W] – 2-й уровень							
КР	L / P	272	135	1133	1322	1794	2267
Другие технические данные							
кв. ур. акуст. давления LAeq, 2m [dB] - 2-й ур. оборотов	КР	272	135	22,7	22,9	23,4	23,9
Потр. мощн. ЕС двиг. [W]	КР	272	135	4	4	6	8

сроки поставки по договоренности с торговым представителем

КЗ ► ВСТРОЕННЫЙ КОНВЕКТОР, ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТЕНУ С ДЕКОРАТИВНОЙ ПАНЕЛЬЮ



ХАРАКТЕРИСТИКА

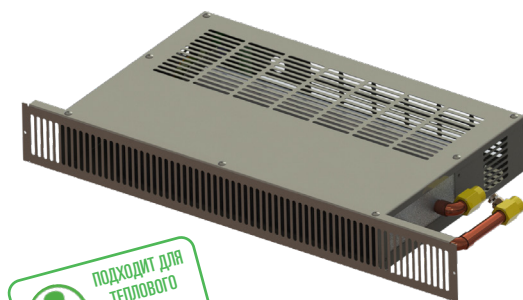
- высокая теплопроизводительность принудительной конвекции
- быстро реагирующий нагревательный элемент
- низкий расход электроэнергии
- безопасное напряжение 12 В
- простое управление
- передняя панель из нержавеющей стали или дерева

Конвектор	Ориентация	ширина [mm]	высота [mm]	длина [mm]					
				09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]-	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]
Теплопроизводительность при 75/65/20°C [W] – 2-й уровень									
KZ	L / P	91	328	1164	1358	1843	2328	2813	3298
Другие технические данные									
кв. ур. акуст. давления LAeq, 2m [dB] - 2-й ур. оборотов	KZ	91	328	22,7	22,9	23,4	23,9	24,1	24,3
Потр. мощн. ЕС двиг. [W]	KZ	91	328	4	4	6	8	9	10

сроки поставки по договоренности с торговым представителем

Технические параметры установлены согласно соответствующим стандартам. В действительности они могут варьироваться в зависимости от расположения конвектора, конструкции декоративной решетки, типа подключения.

SK ► ПЛИНТУСНЫЙ КОНВЕКТОР С ВЕНТИЛЯТОРОМ И ВЫСОТОЙ 80ММ



ХАРАКТЕРИСТИКА

- высокая теплопроизводительность принудительной конвекции
- быстро реагирующий отопительный элемент
- нагревается даже при выключенном вентиляторе
- низкое энергопотребление
- безопасное напряжение 12 В
- всасывание и выдувание через переднюю часть
- электродвигатель с электронной коммутацией
- возможность многоцелевого использования в кухонной мебели, лестничных ступенях, плинтусах в ванных комнатах, шкафах в прихожих и других аналогичных пространствах

Конвектор	Ориентация	ширина [mm]	высота [mm]	длина [mm]
				600
▶ Теплопроизводительность при 75/65/20°C [W] – 2-й уровень				
SK	L / P	286	80	693
▶ Другие технические данные				
кв. ур. акуст. давления LAeq, 2m [dB] - 2-й ур. оборотов	SK	286	80	22,7
▶				
Потр. мощн. ЕС двиг. [W]	SK	286	80	4

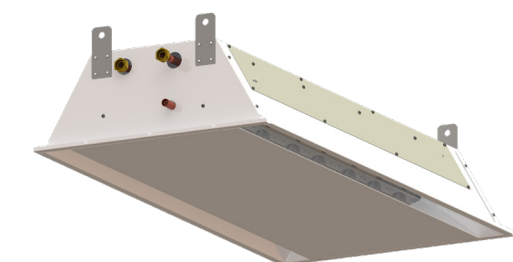
сроки поставки по договоренности с торговым представителем



наглядное фото конвектора SK

ПОТОЛОЧНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

CHC ► СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПОДВЕСНОЙ КОНВЕКТОР С ВЕНТИЛЯТОРОМ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ



ХАРАКТЕРИСТИКА

- высокая теплопроизводительность принудительной конвекции
- быстрый обогрев помещения
- низкое энергопотребление
- безопасное напряжение 12 В DC
- предназначен и для охлаждения
- электродвигатель с электронной коммутацией

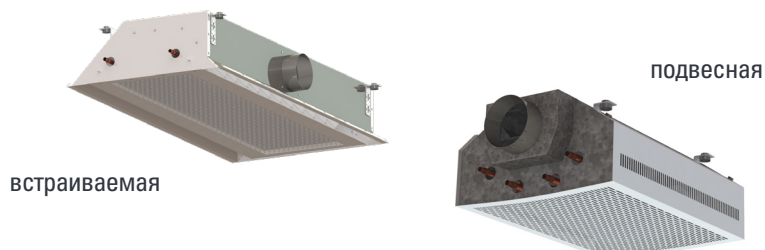
Конвектор	Ориентация	ширина [mm]	высота [mm]	длина [mm]			
				600	1200	1800	2400
▶ Теплопроизводительность при темп. градиенте 75/65/20°С [W] – 2-ой уровень оборотов							
▶ Холодопроизводительность при средней температуре воды 7/12/27°С [W] – 2-ой уровень оборотов (*)							
CHC	L / P	592	216	2190	5046	7902	10758
				448	1032	1616	2200
▶ Другие технические данные							
кв. ур. акуст. давления LAeq, 2m [dB] - 2-й ур. оборотов	CHC	592	216	36,4	37,8	39,3	40,2
▶							
Потребляемая мощность – ЕС двигатель [W]	CHC	592	216	4	12	18	25

сроки поставки по договоренности с торговым представителем

* чувствительный

Технические параметры установлены согласно EN 15116 стандартам. В действительности они могут варьироваться в зависимости от расположения, типа подключения.

АКТИВНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ БАЛКИ 2 ТРУБКИ / 4 ТРУБКИ встраиваемая / подвесная



Скачать каталог



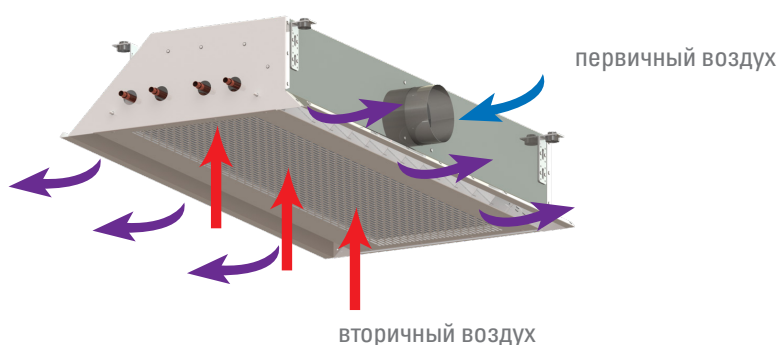
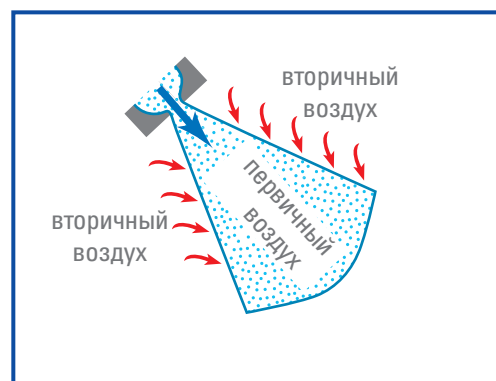
РАЗМЕРЫ

	встраиваемая	подвесная
ширина	592 mm	444mm
констр. высота	207 mm	228 mm
длина	600 - 3000 mm	

ХАРАКТЕРИСТИКА

- высокая холодо и теплопроизводительность
- минимальные требования к обслуживанию
- идеально подходит для установки в подвесном потолке
- регулируемые форсунки
- большое разнообразие вариантов подключения воздуха
- бесшумная

Расположение форсунок



сроки поставки по договоренности с торговым представителем

БАЛКА	Форсунка	Vpri [м3/час]	Δp [Па]	Холодопроизводительность			Теплопроизводительность		
				Qctot	Qpri [W]	Qc [W]	Qhtot	Qpri [W]	Qh [W]
U-2pipe	2F	91	200	2002	369	1633	4620	369	4251
	3F	191	200	4120	773	3348	11673	773	10901
	4B	218	200	3773	880	2893	8659	880	7779
	4I	296	200	4456	1196	3260	9683	1196	8487
	5A	378	200	4699	1526	3173	11438	1526	9912
U-4pipe	2F	91	200	1692	369	1323	4218	369	3849
	3F	191	200	3485	773	2713	10613	773	9840
	4B	218	200	3238	880	2358	7750	880	6870
	4I	296	200	3823	1196	2627	8899	1196	7703
	5A	378	200	4119	1526	2593	9998	1526	8473

Qctot / Qhtot - Общая производительность

Qpri - Производительность со стороны первичного воздуха (охлаждение или отопление)

Qc - Холодопроизводительность со стороны воды (Холодопроизводительность вторичного воздуха)

Qh - Теплопроизводительность со стороны воды (Теплопроизводительность вторичного воздуха)

L (длина) = 3000 mm

Vpri - Объемный расход первичного воздуха

Δp - Потеря давления для воздуха

ВОЗМОЖНОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОНВЕКТОРОВ С ВЕНТИЛЯТОРОМ

Тип регулировки	Функция	Управление	Импульсный источник питания
ЕВ-А ¹⁾ ручное	отопление	термостат UT15 термостат клиента на 12 В или 230 В + ADA преобразователь	на DIN-рамке: PSD 55 Вт PSD 90 Вт
	отопление охлаждение	BMS система высшего уровня термостат UT15	
ЕВ-В автоматическое	отопление	термостат UT15	
		термостат CH110	
		термостат TH343	
		термостат клиента на 12 В или 230 В + ADA преобразователь	
ЕВ-С полу-автоматическое	отопление охлаждение	термостат UT15	
	отопление	термостат клиента на 12 В или 230 В + ADA преобразователь	

ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫБОРА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ.

1) необходимо перенастроить блок управления ЕВ-BLOCK (По умолчанию установлены настройки ЕВ-В / ЕВ-С)

ЭЛЕМЕНТЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ



Термостат CH 110
Регулирование ЕВ-В
(RKST110B2)



UT15 термостат
(RKST150B2)



Электротермическая головка
(M30x1,5;12V,NO)
(VVRE057703012V000000)



Термостатическая головка
(M30 x 1,5)
(VVRTVT3003000000005A)



Импульсный источник питания
PSD55W на DIN рамке
(RZUD055S2)



Импульсный источник питания
PSD90W на DIN рамке
(RZUD090S2)



Источник питания E2B200W 12V
в монтажной коробке
Регулирование E2
(RZMB200E4)

Больше информации
плюс детальное описание
элементов регулирования
и аксессуаров вы можете
найти на нашем сайте:





... больше, чем просто тепло

ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС ФИРМЫ:

MINIB, a.s.
Na Okraji 335/42
162 00 Praha 6
Tel: +420 725 177 885
Чешская Республика
E-mail: export@minib.cz
www.minib.cz

