

PB / PBE

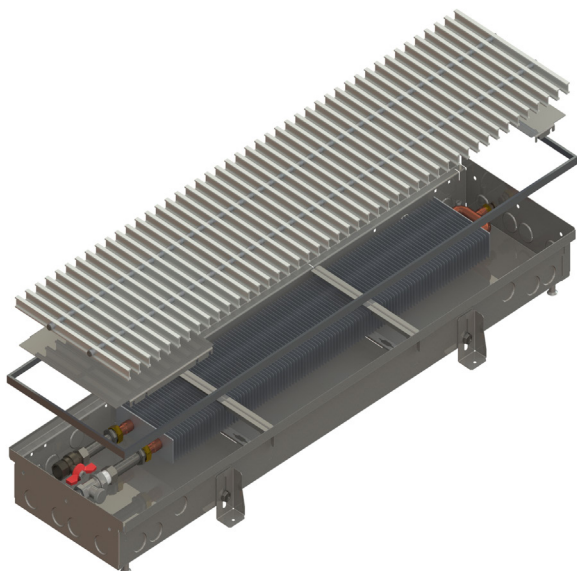
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ВНУТРИПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА С УНИВЕРСАЛЬНЫМ КОНСТРУКТОРСКИМ РЕШЕНИЕМ



отопление

вентилятор

сухая среда



Конвекторы серии PB - очевидный выбор для помещений, где требуется минимальное вмешательство в интерьер, таких как зимние сады, офисы или помещения со стеклянными стенами.

Естественная конвекция гарантирует бесшумную работу и короткое время реакции. Минимальный объем воды в теплообменнике значительно снижает потери системы отопления.

Универсальная право-левая конструкция конвектора позволяет гибко реагировать на изменения в проекте непосредственно при монтаже.

Конструкция регулировочных ножек позволяет легко добиться точного выравнивания с полом при установке как в литой, так и в пустотелый пол.

Для вашего удобства конвекторы серии PB можно заказать с полным комплектом принадлежностей, необходимых для простой установки и надежной работы. Обзор доступных принадлежностей можно найти на веб-сайте MINIB.

ХАРАКТЕРИСТИКА

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

РАЗМЕРЫ

ширина - включая стандартную рамку	200 / 260 / 340 / 420 mm
высота	90 / 110 / 140 mm
длина ¹⁾	900 - 3000 mm
резьбовое соединение ²⁾	G1/2"

1) при нестандартной длине свяжитесь со своим торговым представителем

2) внутренняя резьба на теплообменнике, без принадлежностей для подключения

ПРИМЕР КОДА ЗАКАЗЫВАЕМОГО ТОВАРА:

KPAS U 200 09* 090 21C*

Категория	Ориентация	Ширина	Длина	Высота	Тип
-----------	------------	--------	-------	--------	-----

200 x 90	KPAS U 200 09* 090 21C*
200 x 110	KPAS U 200 09* 110 21C*
200 x 140	KPAS U 200 09* 140 41C*
260 x 90	KPAS U 260 09* 090 21C*
260 x 110	KPAS U 260 09* 110 21C*
260 x 140	KPAS U 260 09* 140 41C*
340 x 90	KPAS U 340 09* 090 41C*
340 x 110	KPAS U 340 09* 110 41C*
340 x 140	KPAS U 340 09* 140 81C*
420 x 90	KPAS U 420 09* 090 41C*
420 x 110	KPAS U 420 09* 110 41C*
420 x 140	KPAS U 420 09* 140 81C*

Длина:

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

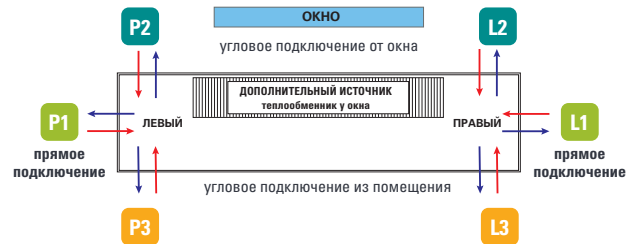
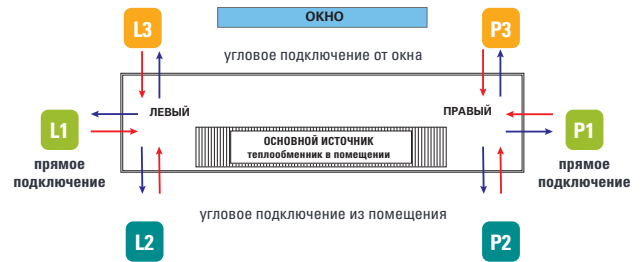
Тип: 1C - нержавеющая сталь / 5A - оцинкованная сталь с черным полимерным покрытием

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Универсальная конструкция конвектора позволяет выбрать любое положение теплообменника и направление подключения. Поставляется только ПРАВЫЙ ВАРИАНТ, который можно легко переделать на левый. Достаточно просто перевернуть теплообменник. Если конвектор используется в качестве дополнительного источника тепла, препятствующего образованию конденсата на окне, теплообменник должен быть размещен ближе к окну.

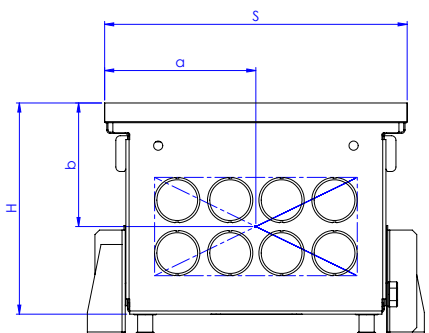
ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Конвектор поставляется с перфорированными отверстиями для подключения во всех направлениях и для всех вариантов принадлежностей для подключения. Перфорированные крышки отверстий удаляются в соответствии с выбранным направлением соединения. Положение отверстий для каждого размера конвектора показано на рисунках. Отверстия расположены симметрично относительно продольной и поперечной оси конвектора.

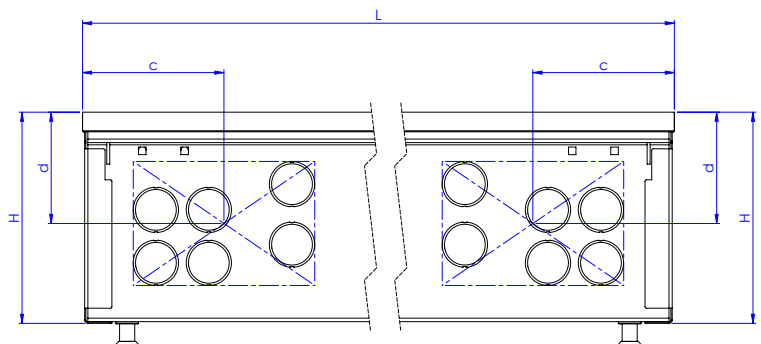


	S	H	a	b	c	d
PB 200 x 90	200	90	100	64	94	56
PB 200 x 110	200	110	100	69	94	61
PB 200 x 140	200	140	100	82	94	74
PB 260 x 90	260	90	130	64	94	56
PB 260 x 110	260	110	130	69	94	61
PB 260 x 140	260	140	130	81	94	73
PB 340 x 90	340	90	170	64	94	56
PB 340 x 110	340	110	170	64	94	56
PB 340 x 140	340	140	170	82	94	73
PB 420 x 90	420	90	210	64	94	56
PB 420 x 110	420	110	210	69	94	61
PB 420 x 140	420	140	210	82	94	73

ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ P1, L1



УГЛОВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ P2, P3, L2, L3



СОЕДИНЕНИЕ КОНВЕКТОРОВ

Конвекторы серии PB стандартно изготавливаются длиной до 3000 мм. Для увеличения длины можно соединить несколько конвекторов в ряд. Конструкция конвектора позволяет легко отделить верхнюю часть с торца ванны для соединения конвекторов в цепь любой длины.

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

	ввод / вывод температура воды [° C]	длина L[мм]									
		09=900	10=1000	12=1250	15=1500	17=1750	20=2000	22=2250	25=2500	27=2750	30=3000
		температура воздуха tA = 20°C									
PB 200 x 90	85 / 75	214	250	339	428	517	606	695	784	873	963
	75 / 65	166	194	263	332	401	470	539	609	678	747
	65 / 55	122	142	193	243	294	345	395	446	497	547
	45 / 40	55	64	86	109	132	155	177	200	223	246
PB 200 x 110	85 / 75	237	277	375	474	573	672	770	869	968	1067
	75 / 65	184	215	291	368	445	522	598	675	752	828
	65 / 55	135	158	214	270	326	383	439	495	552	608
	45 / 40	61	71	96	122	147	172	198	223	248	274
PB 200 x 140	85 / 75	364	424	576	727	879	1030	1182	1333	1485	1636
	75 / 65	282	329	447	565	682	800	918	1035	1153	1271
	65 / 55	207	242	328	414	501	587	673	760	846	932
	45 / 40	93	109	148	187	225	264	303	342	381	420
PB 260 x 90	85 / 75	267	311	422	533	644	755	866	977	1088	1200
	75 / 65	207	242	328	415	501	588	674	761	847	934
	65 / 55	153	178	242	305	369	433	496	560	623	687
	45 / 40	69	81	110	138	167	196	225	254	283	311
PB 260 x 110	85 / 75	316	368	500	631	763	894	1026	1157	1289	1421
	75 / 65	245	286	388	490	592	695	797	899	1001	1103
	65 / 55	180	210	285	360	435	510	585	660	735	810
	45 / 40	81	95	128	162	196	230	263	297	331	365
PB 260 x 140	85 / 75	454	530	720	909	1098	1288	1477	1666	1856	2045
	75 / 65	353	412	559	706	853	1000	1147	1294	1441	1588
	65 / 55	259	302	410	518	626	734	842	950	1058	1166
	45 / 40	117	136	185	233	282	330	379	428	476	525
PB 340 x 90	85 / 75	353	411	558	705	852	999	1146	1293	1440	1586
	75 / 65	276	322	437	552	667	782	897	1012	1127	1242
	65 / 55	205	239	324	409	494	580	665	750	835	921
	45 / 40	94	110	150	189	228	268	307	346	386	425
PB 340 x 110	85 / 75	419	489	663	838	1012	1187	1361	1536	1710	1885
	75 / 65	328	383	519	656	792	929	1066	1202	1339	1475
	65 / 55	243	284	385	486	587	689	790	891	992	1094
	45 / 40	112	131	178	225	271	318	365	412	458	505
PB 340 x 140	85 / 75	551	642	872	1101	1331	1560	1789	2019	2248	2478
	75 / 65	421	491	667	842	1017	1193	1368	1544	1719	1895
	65 / 55	303	354	480	606	733	859	985	1111	1238	1364
	45 / 40	130	152	206	260	314	368	422	477	531	585
PB 420 x 90	85 / 75	372	434	589	744	899	1054	1209	1364	1519	1674
	75 / 65	286	334	453	572	691	811	930	1049	1168	1288
	65 / 55	208	242	329	415	502	588	675	761	847	934
	45 / 40	91	106	144	181	219	257	295	333	370	408
PB 420 x 110	85 / 75	503	586	796	1005	1214	1424	1633	1843	2052	2261
	75 / 65	390	455	618	781	943	1106	1268	1431	1594	1756
	65 / 55	286	334	453	573	692	811	931	1050	1169	1289
	45 / 40	129	150	204	258	312	365	419	473	527	580
PB 420 x 140	85 / 75	638	744	1010	1276	1542	1807	2073	2339	2605	2871
	75 / 65	494	576	782	988	1194	1400	1606	1812	2018	2224
	65 / 55	361	422	572	723	874	1024	1175	1325	1476	1627
	45 / 40	161	188	256	323	390	457	525	592	659	726

В стандартной комплектации конвектор приспособлен для монтажа в литый пол. В случае установки в пустотелый пол необходимо проконсультироваться с торговым представителем. Технические параметры указаны в соответствии с нормами. В реальности могут отличаться в зависимости от месторасположения конвектора, типа декоративной решётки и подключения.

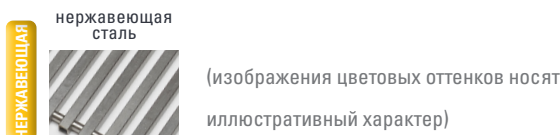
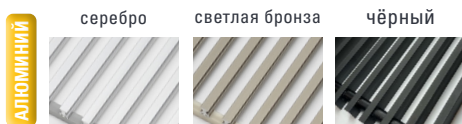
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

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.

РЕШЕТКИ

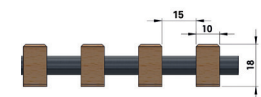
Решетку из нержавеющей стали необходимо заказывать вместе с конвектором из-за изменения конструкции конвектора. Стандартно мы поставляем поперечные решетки. В случае заинтересованности в ПРОДОЛЬНЫХ РЕШЕТКАХ, обращайтесь к своему торговому представителю

РЕШЕТКИ - материалы

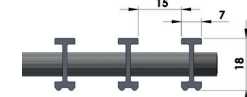


РЕШЕТКИ - профили

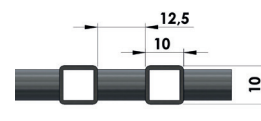
- дерево-рулонная-редкая



- AL-рулонная-редкая



- нержавеющая сталь-рулонная-редкая¹⁾



¹⁾ Решетка должна быть заказана вместе с конвектором в связи с изменением конструкции конвектора.

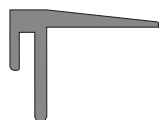
РАМКИ

Рамки производятся из алюминиевого профиля с соединениями под углом 45 градусов. Они поставляются в тех же основных цветах, что и алюминиевые решетки.

- Стандартная рамка (J) (AL-Алюминий)



- Покрывающая рамка (F) (AL-Алюминий)



В стандартной комплектации конвектор приспособлен для монтажа в литый пол. В случае установки в пустотелый пол необходимо проконсультироваться с торговым представителем

ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- подключение **БЕЗ ГОЛОВКИ**
- подключение **С ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ**
- подключение **С ГОЛОВКОЙ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ КЛИЕНТОМ** (по согласованию с торговым представителем)

Принадлежности для подключения в зависимости от способа подключения могут отличаться содержимым комплекта. Информацию о содержании элементов подключения можно найти на страницах сайта или запросить у торгового представителя. Принадлежности для подключения не входят в стандартную комплектацию конвектора.

В комплект для подключения обычно входят:

- гибкие шланги
- шаровой кран или клапан регулирующий
- клапан регулирующий или термостатический клапан

	БЕЗ ГОЛОВКИ			ПОДГОТОВЛЕНО ДЛЯ ГОЛОВКИ		
	L1/R1	L2/R2	L3/R3	L1/R1	L2/R2	L3/R3
PB 200 x 90	PA1)	PE1)	PE1)	PI1)	PM1)	-
PB 200 x 110						
PB 200 x 140	PA1)	PE1)	PE1)	PI	PM	PM
PB 260 x 90	PA	PE	PE	PI	PM	PN
PB 260 x 110						
PB 260 x 140						
PB 340 x 90						
PB 340 x 110						
PB 340 x 140	PA	PE	PE	PI	PM	PM
PB 420 x 90						
PB 420 x 110						
PB 420 x 140						

Регулирование конвектора с естественной конвекцией осуществляется посредством электротермической головки, контролирующей подачу воды в конвектор. По желанию можно использовать и термостатическую головку (хотя это и не рекомендуется).

электротермическая
головка



термостаты для управления электротермической головкой



CH110 термостат



UT15 термостат

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ РАСЧЕТ
технических данных найдёте на
нашем официальном сайте.

