

PRIMOCLIMA

Professional heating system



ДАМЫ И ГОСПОДА!

Благодарим Вас за проявленный интерес к нашей продукции. Рады представить Вашему вниманию современные высококачественные отопительные приборы для помещений различного назначения.

Внутрипольные конвекторы PrimoClima представляют собой отопительные приборы типа «fan-coil», широко применяемые в современном строительстве.

Внутрипольные конвекторы PrimoClima соответствуют ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия» и предназначены для применения в двухтрубных и однетрубных системах водяного отопления жилых, общественных и административных зданий.

В настоящее время внутрипольные конвекторы нашли широкое применение в зданиях с панорамным остеклением и, как правило, устанавливаются в зимних садах, фойе, автосалонах, выставочных залах, торговых центрах, бизнес-центрах, магазинах и т.д. Внутрипольные конвекторы выполняют функцию экранирования холодного воздуха, поступающего в помещение со стороны оконных конструкций, и незаменимы для эффективного обогрева помещений, выпадения конденсата на поверхностях оконных конструкций. Внутрипольные конвекторы устанавливаются в конструкцию пола, что обеспечивает существенную экономию пространства и эстетический вид помещений.

При производстве внутрипольных конвекторов PrimoClima используются только высококачественные материалы, комплектующие, передовые технологии, что обеспечивает длительный срок службы и эффективную эксплуатацию конвекторов на объектах различного назначения.

Внутрипольные конвекторы PrimoClima поставляются в двух исполнениях:

- PCS, PCN, PCM — конвекторы без вентиляторов, работающие в режиме естественной конвекции;
- PCVS, PCVN, PCVM, PCVNE — конвекторы с вентиляторами, работающие в режиме принудительной конвекции.

Конвекторы имеют различные габаритные размеры корпуса:

- высота 75, 90, 125, 200 мм;
- ширина 240, 260, 300, 380 мм;
- длина любая.

По индивидуальному заказу могут изготавливаться конвекторы нестандартных размеров. Корпус внутрипольных конвекторов изготавливается из нержавеющей стали. Теплообменник выполняется из круглой медной бесшовной трубы, к которой плотно прилегают гофрированные алюминиевые пластины оребрения. Теплообменник снабжается латунным узлом для подключения к системе отопления и воздухоотводчиком (краном Маевского).

Декоративные решетки изготавливаются из алюминия (анодированного различными цветами), ценных пород дерева и могут быть изготовлены в рулоном или линейном исполнении по выбору заказчика.

Конвекторы комплектуются вентиляторами тангенциального типа с напряжением питания переменного тока ~220 В или постоянного тока -24 В по выбору заказчика. Применение вентиляторов обеспечивает равномерный съем тепла по всей длине теплообменника, что в свою очередь обеспечивает эффективный и равномерный прогрев помещения.





В зависимости от исполнения конвекторы комплектуются сенсорными настенными программируемыми терморегуляторами для возможности поддержания комфортной температуры воздуха в помещении, регулирования скорости вращения вентиляторов и достижения максимальной энергоэффективности во время эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальное рабочее давление — 16 бар.
- Давление гидравлических испытаний — 25 бар.
- Максимальная рабочая температура теплоносителя — 130°C.
- Подключение к системе отопления — по умолчанию, справа через «евроконус» G 3/4".
- Напряжение питания вентиляторов ~220 В, 50 Гц или -24 В.

В системе отопления должен применяться теплоноситель, отвечающий требованиям РД 34.20.501-95 — «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ».

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В базовый комплект поставки внутривпольных конвекторов PrimoClima входит:

- корпус конвектора из нержавеющей стали;
- медно-алюминиевый теплообменник с узлом для подключения к системе отопления и воздухоотводчиком (краном Маевского);
- декоративная решетка (по выбору заказчика);
- регулировочные ножки для фиксации корпуса конвектора в полу;
- декоративная рамка по периметру корпуса конвектора (2 типа по выбору заказчика);
- шумоизоляционная лента (для предотвращения контакта трения решетки о поверхность корпуса конвектора);
- тангенциальный вентилятор* с напряжением питания ~220 В или -24 В (по выбору заказчика);
- блок регулятора скорости вращения вентиляторов*, встроенный в корпус конвектора.

* для конвекторов с вентиляторами

Внимание!

Настенные программируемые терморегуляторы, вентили на подающую и обратную линии и др. комплектующие поставляются в зависимости от вида подключения конвекторов и не входят в базовый комплект поставки.

ГАРАНТИЯ

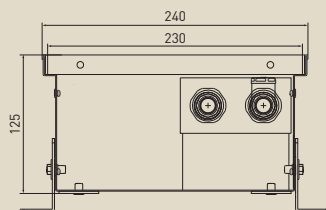
При соблюдении условий хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации на внутривпольные конвекторы PrimoClima и их комплектующие предоставляется следующая гарантия:

- 10 лет на медно-алюминиевый теплообменник (сквозная коррозия);
- 10 лет на корпус из нержавеющей стали;
- 1 год на комплектующие (декоративная решетка, вентиляторы, вентили и т.д.).





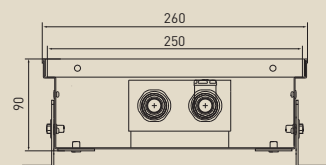
ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРОВ (ЕСТЕСТВЕННАЯ КОНВЕКЦИЯ)



PCS125

→ стр. 8

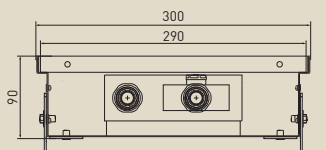
Модель конвектора PCS125 подходит для обогрева помещений с незначительными потребностями в тепле и комбинированного обогрева с другими отопительными приборами или системой «теплый пол».



PCS90

→ стр. 9

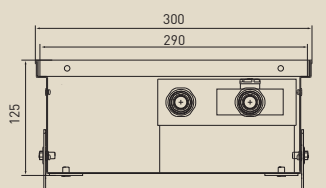
Модель конвектора PCS90 подходит для обогрева помещений различного назначения, включая места установки с ограничениями по высоте корпуса конвектора. Эффективен при эксплуатации как самостоятельный отопительный прибор, так и в комбинации с моделью конвектора PCV90.



PCN90

→ стр. 10

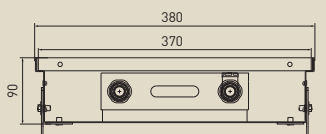
Модель конвектора PCN90 подходит для обогрева помещений различного назначения, включая места установки с ограничениями по высоте корпуса конвектора. Эффективен при эксплуатации как самостоятельный отопительный прибор, так и в комбинации с моделью PCVN90.



PCN125

→ стр. 11

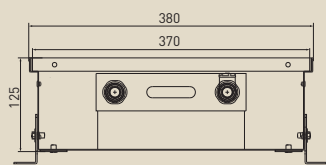
Модель конвектора PCN125 имеет стандартные габаритные размеры и подходит для обогрева помещений различного назначения. Конвектор эффективен как самостоятельный отопительный прибор, так и в комбинации с моделью PCVN125.



PCM90

→ стр. 12

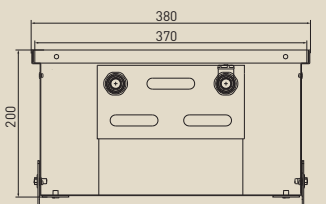
Модель конвектора PCM90 имеет широкий теплообменник и подходит для установки в помещениях с ограничениями по высоте корпуса конвектора. Конструкция конвектора предусматривает повышенную теплоотдачу среди конвекторов без вентиляторов.



PCM125

→ стр. 13

Модель конвектора PCM125 имеет широкий теплообменник и подходит для установки в помещениях с ограничениями по высоте корпуса конвектора. Конструкция конвектора предусматривает повышенную теплоотдачу среди конвекторов без вентиляторов.



PCM200

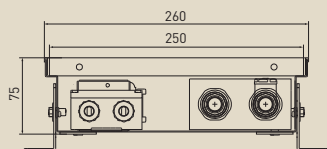
→ стр. 14

Самый высокий конвектор. Самая мощная модель конвектора без вентилятора. Модель конвектора PCM200 подходит для установки в помещениях с большими потребностями в тепле и без каких-либо ограничений по габаритам конвектора. Показатели теплоотдачи приближены к теплоотдаче моделей конвекторов с вентиляторами.





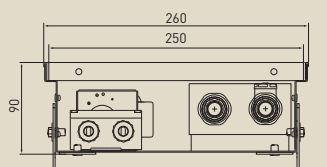
ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ (ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ КОНВЕКЦИЯ)



PCVS75

→ стр. 16

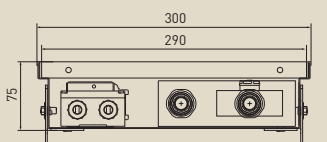
Самый низкий конвектор. Модель конвектора PCVS75 подходит для установки в помещениях, где есть ограничения по высоте корпуса конвектора. Несмотря на малую высоту, конвектор имеет высокую теплоотдачу. Модель конвектора PCVS75 идеально подойдет для обогрева жилых помещений.



PCVS90

→ стр. 17

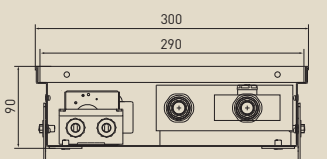
Модель PCVS90 подходит для обогрева помещений различного назначения, включая места установки с ограничениями по высоте корпуса конвектора. Несмотря на малую высоту модель PCVS90 имеет высокую теплоотдачу и может комбинироваться с моделью с PCS90.



PCVN75

→ стр. 18

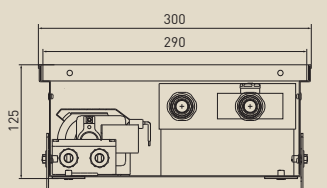
Самый низкий конвектор с увеличенной шириной корпуса. Модель конвектора PCVN75 подходит для установки в помещениях, где есть ограничения по высоте корпуса конвектора. Несмотря на малую высоту модель PCVN75 обладает высокой теплоотдачей.



PCVN90

→ стр. 19

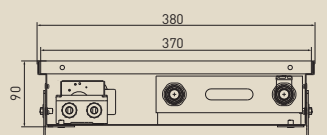
Модель конвектора PCVN90 подходит для установки в помещениях, где есть ограничения по высоте корпуса конвектора. Несмотря на малую высоту модель PCVN90 обладает высокой теплоотдачей и может комбинироваться с моделью PCN90.



PCVN125

→ стр. 20

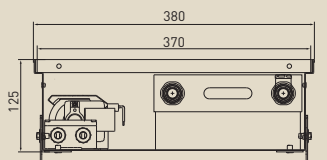
Модель конвектора PCVN125 имеет высокую теплоотдачу при эксплуатации с вентиляторами, так и без них и идеально подходит для эффективного отопления помещений различного назначения, где нет ограничений по высоте корпуса конвектора.



PCVM90

→ стр. 21

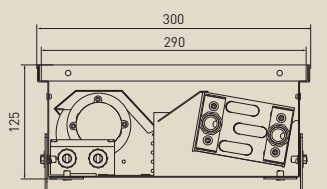
Конвектор малой высоты с увеличенной шириной корпуса и широким теплообменником. Модель PCVM90 обладает высокой теплоотдачей и подходит для установки в помещениях различного назначения, в том числе в помещениях с ограничениями по высоте корпуса конвектора.



PCVM125

→ стр. 22

Модель конвектора PCVM125 с увеличенной шириной корпуса и широким теплообменником. Модель конвектора имеет стандартные габаритные размеры и высокую теплоотдачу. Модель конвектора PCVM125 подходит для помещений различного назначения, где нет ограничений по высоте корпуса конвектора.



PCVNE125

→ стр. 23

Модель конвектора PCVNE125 имеет конструктивные особенности исполнения и подходит для эффективного отопления больших помещений различного назначения с витражным остеклением высотой до 9 м. Благодаря конструктивным особенностям, модель PCVNE125 создает направленный поток теплого воздуха по всей высоте остекленной поверхности и сводит к минимуму опасность образования инея и запотевания на их поверхностях.





ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА

Модель конвектора PrimoClima	PCVN75	AC	1000	RSA	A	S
PC — конвектор PrimoClima V — с вентиляторами (отсутствие позиции – без вентиляторов) Ширина корпуса конвектора: N (Normal) — ширина корпуса конвектора 300 мм; S (Slim) — 240 или 260 мм; M (Maxi) — 380 мм 75 — глубина корпуса конвектора, мм						
AC — напряжение питания вентиляторов ~220 В, 50 Гц DC — напряжение питания вентиляторов -24 В						
Длина корпуса конвектора, мм						
Тип декоративной решетки: RSA — роликовая серебристый алюминий; RDBA — роликовая темная бронза алюминий; RLBA — роликовая светлая бронза алюминий; RW1 — роликовая деревянная тип 1; RIS — роликовая нержавеющая сталь; LSA — продольная серебристый алюминий; LDBA — продольная темная бронза алюминий; LLBA — продольная светлая бронза алюминий GF — без решетки						
A — подключение конвектора (по умолчанию, подключение справа) B — подключение слева C — проходное						
S — корпус стандартный D — с дренажом						



PRIMOCLIMA

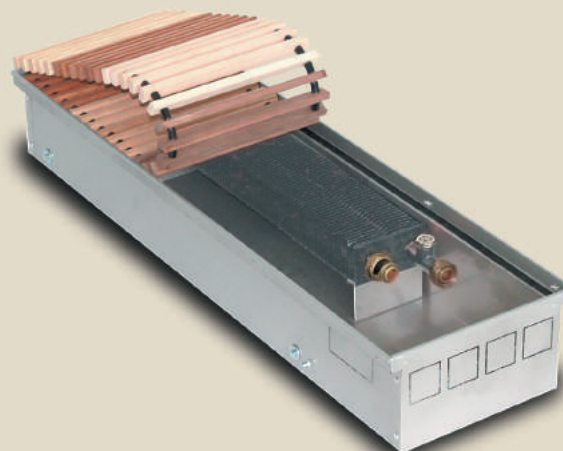
Professional heating system
Конвекторы без вентиляторов



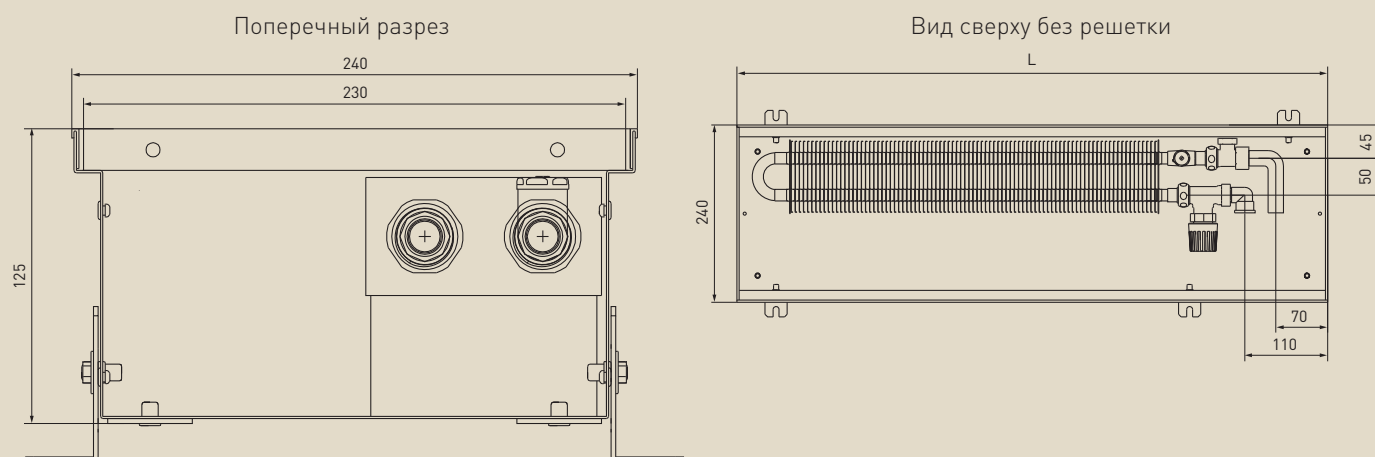


PCS125 без вентилятора

- Ширина — 240 мм.
- Высота — 125 мм.
- Длина от 700 до 3000 мм.
- Модель конвектора PCS125 удобно комбинировать с другими отопительными приборами, системой «теплый пол» или устанавливать в помещениях с небольшими потребностями в тепле.



Чертеж и габаритные размеры конвектора PCS125



Теплоотдача конвектора PCS125, Вт

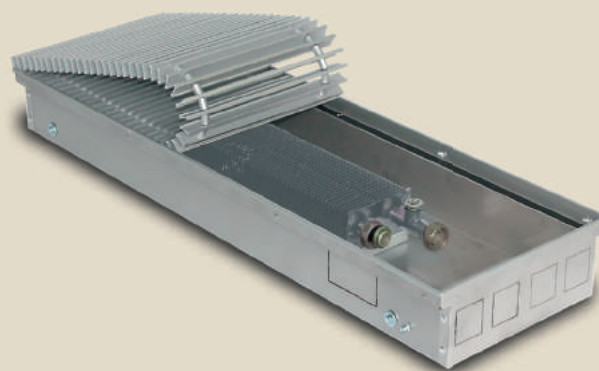
Температура теплоносителя, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм									
		700	900	1000	1250	1500	1750	2000	2500	2750	3000
95/85	20	282	422	493	668	844	1020	1195	1547	1722	1898
	22	268	402	469	636	803	970	1137	1471	1639	1806
90/70	20	216	324	378	513	647	782	917	1186	1321	1456
	22	204	306	356	484	611	738	865	1119	1246	1373
75/65	20	158	237	276	375	473	572	670	867	966	1064
	22	147	221	257	349	441	533	625	808	900	992



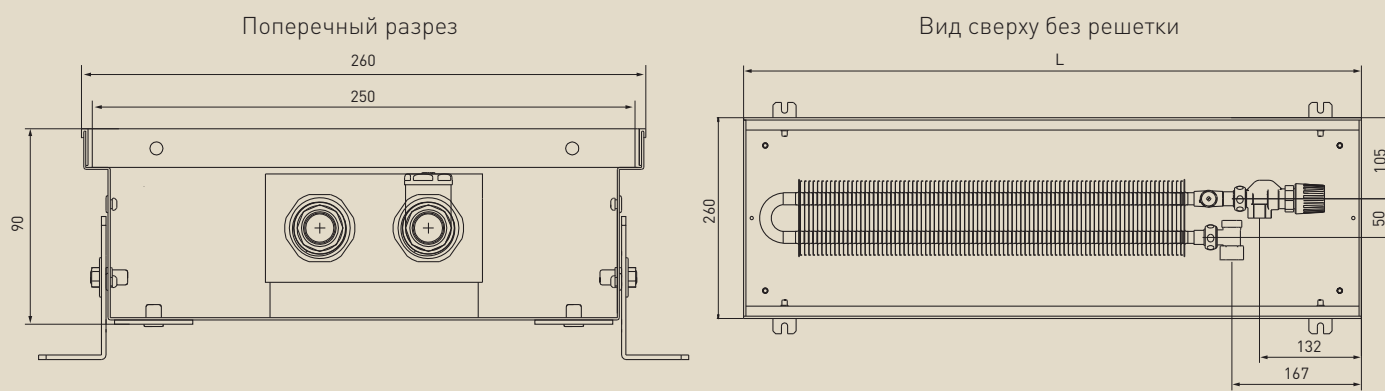


PCS90 без вентилятора

- Ширина — 260 мм
- Высота — 90 мм
- Длина от 700 до 3000 мм
- Модель конвектора PCS90 подходит для обогрева помещений различного назначения, включая места установки с ограничениями по высоте корпуса конвектора. Эффективен при эксплуатации как самостоятельный отопительный прибор, так и в комбинации с моделью конвектора PCV90.



Чертеж и габаритные размеры конвектора PCS90



Теплоотдача конвектора PCS90, Вт

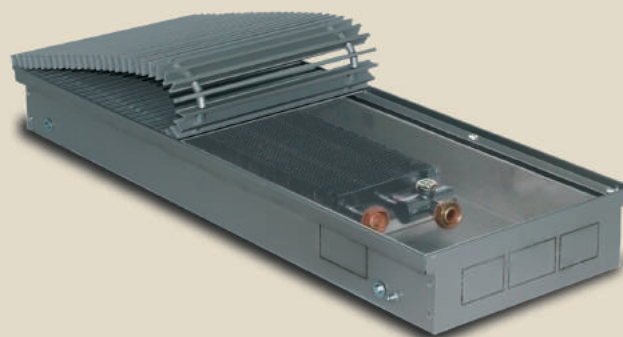
Температура теплоносителя, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм									
		700	900	1000	1250	1500	1750	2000	2500	2750	3000
95/85	20	206	310	362	491	620	750	879	1138	1267	1396
	22	198	297	347	471	595	719	844	1092	1216	1340
90/70	20	166	249	291	394	498	602	706	914	1018	1122
	22	158	237	277	376	475	574	673	871	970	1069
75/65	20	128	192	224	304	385	465	545	706	786	866
	22	121	181	212	287	363	439	514	666	742	817



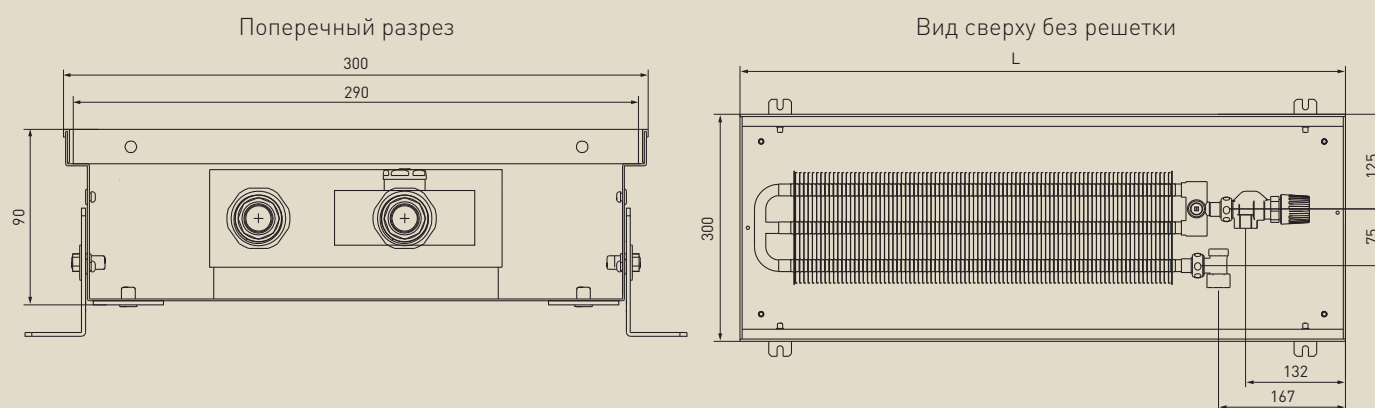


PCN90 без вентилятора

- Ширина — 300 мм
- Высота — 90 мм
- Длина от 700 до 3000 мм
- Модель конвектора PCN90 подходит для обогрева помещений различного назначения, включая места установки с ограничениями по высоте корпуса конвектора. Эффективен при эксплуатации как самостоятельный отопительный прибор, так и в комбинации с моделью PCVN90.



Чертеж и габаритные размеры конвектора PCN90



Теплоотдача PCN90, Вт

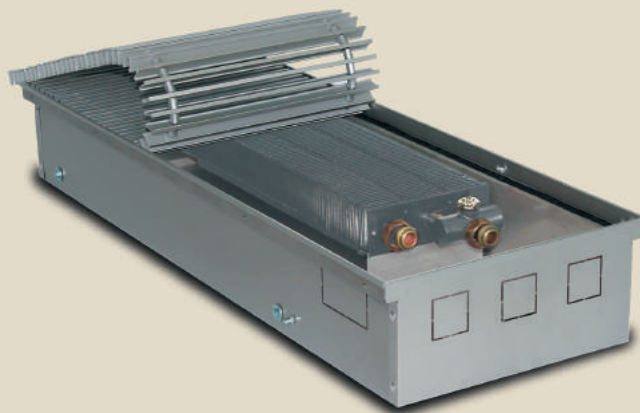
Температура теплоносителя, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм									
		700	900	1000	1250	1500	1750	2000	2500	2750	3000
95/85	20	274	412	481	653	825	997	1169	1513	1685	1858
	22	263	395	461	626	792	957	1122	1452	1618	1783
90/70	20	220	331	386	524	663	801	939	1216	1354	1492
	22	210	315	368	500	632	763	895	1159	1290	1422
75/65	20	170	255	298	405	512	618	725	939	1045	1152
	22	160	241	281	382	483	583	684	886	986	1087



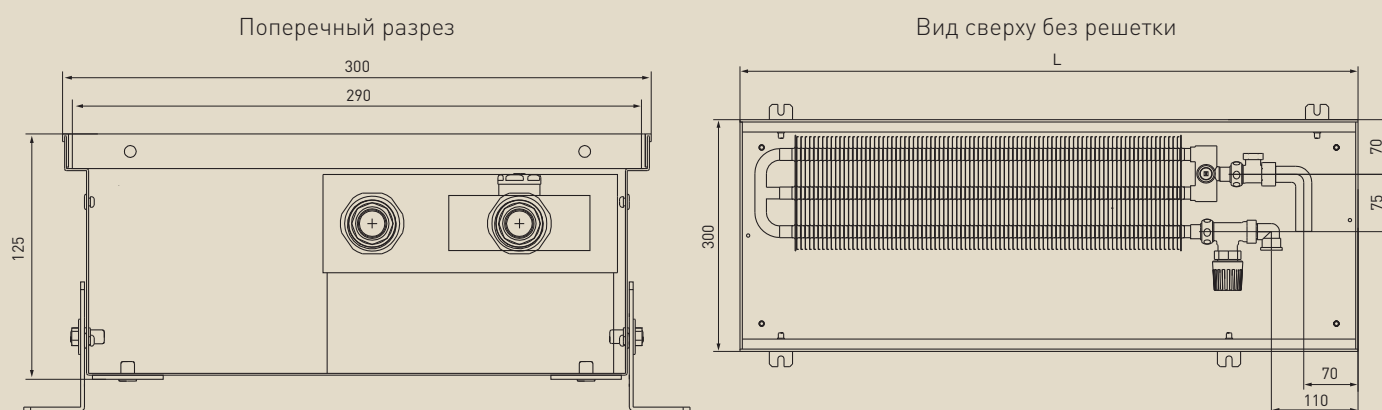


PCN125 без вентилятора

- Ширина — 300 мм
- Высота — 125 мм
- Длина от 700 до 3000 мм
- Модель конвектора PCN125 имеет стандартные габаритные размеры и подходит для обогрева помещений различного назначения. Конвектор эффективен как самостоятельный отопительный прибор, так и в комбинации с моделью PCVN125.



Чертеж и габаритные размеры конвектора PCN125



Теплоотдача конвектора PCN125, Вт

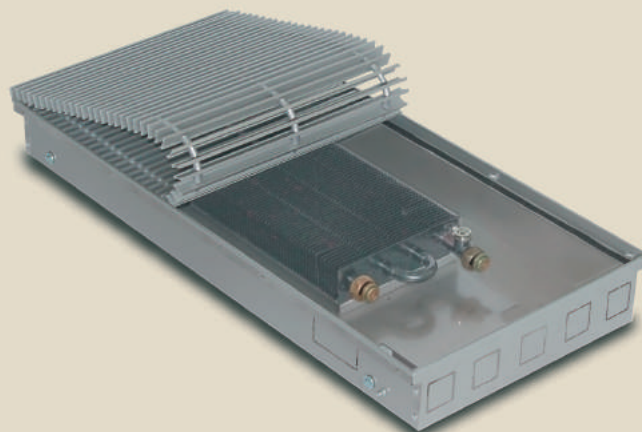
Температура теплоносителя, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм									
		700	900	1000	1250	1500	1750	2000	2500	2750	3000
95/85	20	377	567	661	898	1135	1372	1609	2082	2319	2556
	22	360	541	631	857	1083	1309	1535	1986	2212	2438
90/70	20	293	441	514	699	883	1067	1251	1620	1804	1988
	22	278	417	487	661	835	1010	1184	1533	1707	1881
75/65	20	218	327	382	519	656	793	930	1203	1340	1477
	22	204	306	358	486	614	742	870	1126	1254	1382



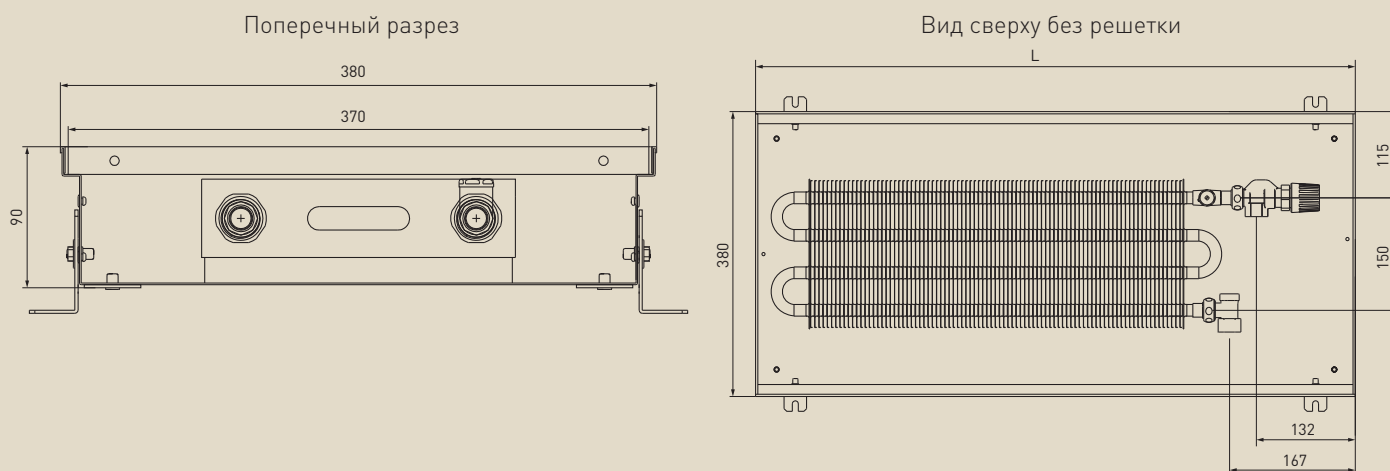


PCM90 без вентилятора

- Ширина — 380 мм
- Высота — 90 мм
- Длина от 700 до 3000 мм
- Модель конвектора PCM90 имеет широкий теплообменник и подходит для установки в помещениях с ограничениями по высоте корпуса конвектора. Конструкция конвектора предусматривает повышенную теплоотдачу среди конвекторов без вентиляторов.



Чертеж и габаритные размеры конвектора PCM90



Теплоотдача конвектора PCM90, Вт

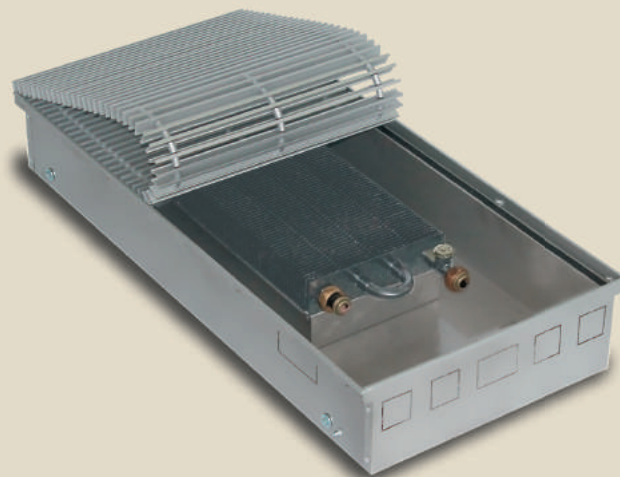
Температура теплоносителя, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм									
		700	900	1000	1250	1500	1750	2000	2500	2750	3000
95/85	20	390	586	684	929	1173	1418	1663	2153	2397	2642
	22	372	559	653	886	1120	1354	1587	2054	2288	2522
90/70	20	304	457	534	725	916	1107	1297	1679	1870	2061
	22	288	433	505	686	867	1048	1229	1590	1771	1952
75/65	20	227	341	398	540	683	825	967	1252	1395	1537
	22	212	319	372	505	639	772	905	1172	1305	1438



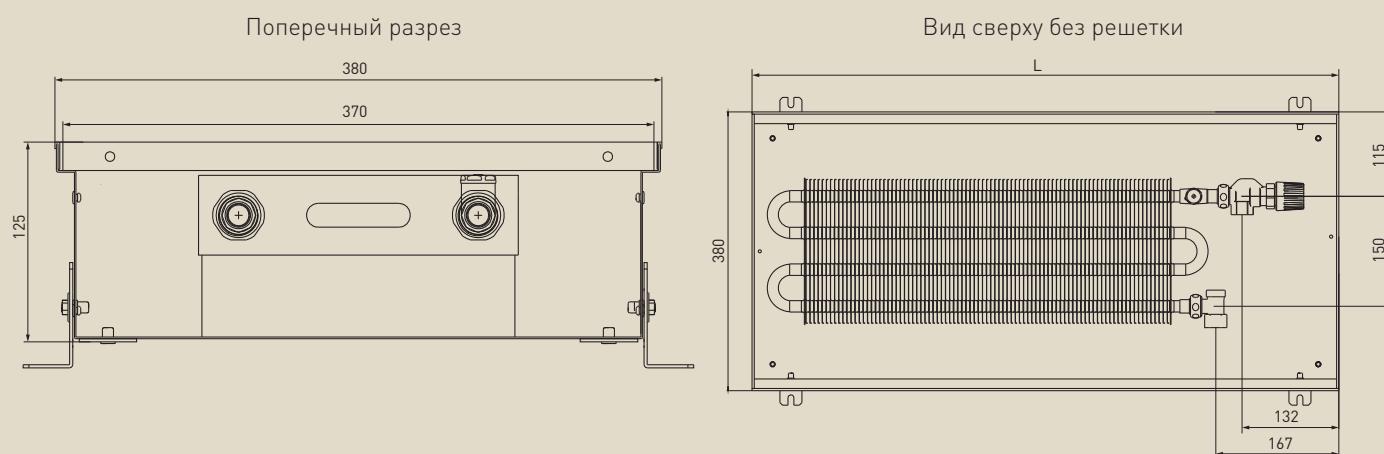


PCM125 без вентилятора

- Ширина — 380 мм
- Высота — 125 мм
- Длина от 700 до 3000 мм
- Модель конвектора PCM125 имеет широкий теплообменник и подходит для установки в помещениях с ограничениями по высоте корпуса конвектора. Конструкция конвектора предусматривает повышенную теплоотдачу среди конвекторов без вентиляторов.



Чертеж и габаритные размеры конвектора PCM125



Теплоотдача конвектора PCM125, Вт

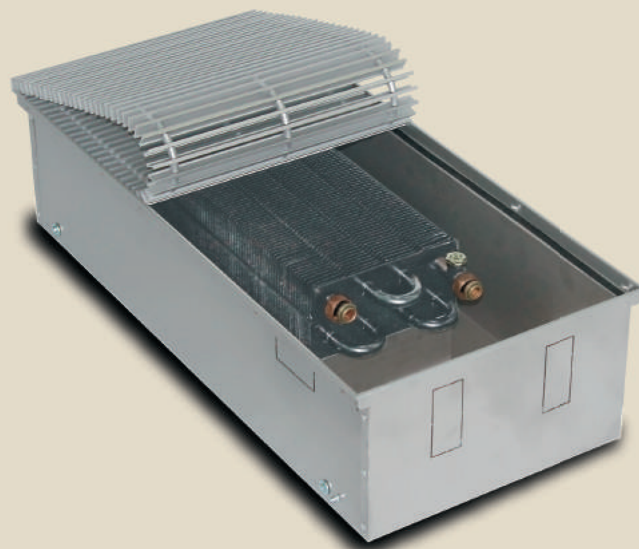
Температура теплоносителя, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм									
		700	900	1000	1250	1500	1750	2000	2500	2750	3000
95/85	20	474	713	832	1130	1428	1726	2024	2620	2918	3216
	22	453	680	794	1079	1363	1647	1932	2501	2785	3070
90/70	20	370	556	649	882	1114	1347	1579	2044	2277	2509
	22	350	527	615	835	1055	1275	1495	1936	2156	2376
75/65	20	276	415	484	657	831	1004	1178	1524	1698	1871
	22	258	388	453	615	777	940	1102	1426	1588	1751



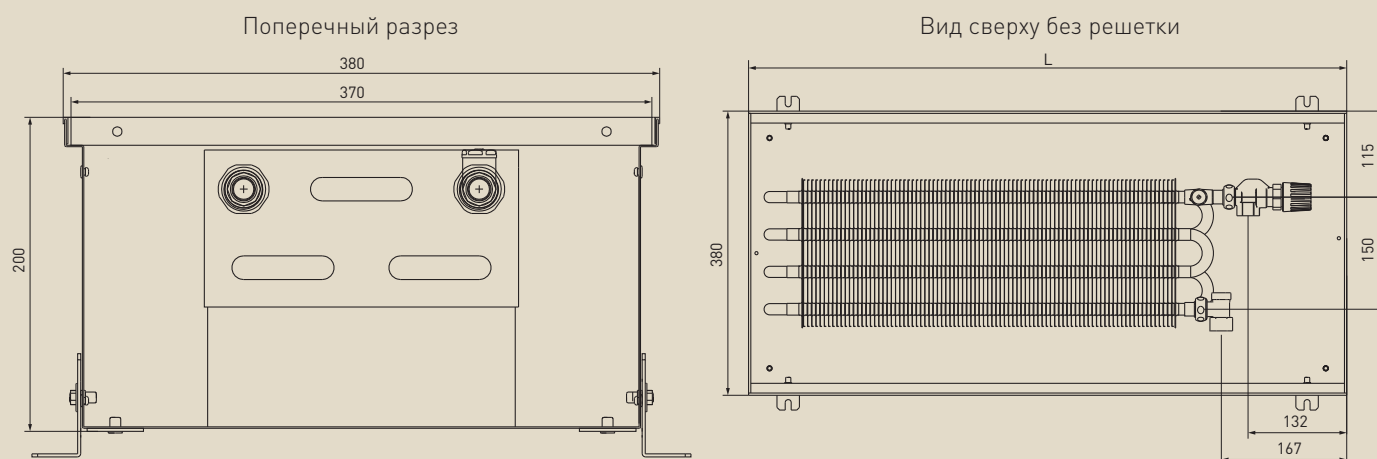


PCM200 без вентилятора

- Ширина — 380 мм
- Высота — 200 мм
- Длина от 700 до 3000 мм
- Самый высокий конвектор
- Самая мощная модель конвектора без вентилятора. Модель конвектора PCM200 подходит для установки в помещениях с большими потребностями в тепле и без каких-либо ограничений по габаритам конвектора. Показатели теплоотдачи приближены к теплоотдаче моделей конвекторов с вентиляторами.



Чертеж и габаритные размеры конвектора PCM200



Теплоотдача конвектора PCM200, Вт

Температура теплоносителя, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм									
		700	900	1000	1250	1500	1750	2000	2500	2750	3000
95/85	20	884	1280	1479	1975	2471	2967	3463	4455	4951	5447
	22	843	1222	1411	1885	2358	2832	3305	4252	4726	5199
90/70	20	689	999	1154	1541	1928	2315	2702	3476	3863	4250
	22	653	946	1093	1459	1825	2192	2558	3291	3658	4024
75/65	20	514	745	860	1149	1437	1726	2015	2592	2880	3169
	22	481	697	805	1075	1345	1615	1885	2425	2695	2965



PRIMOCLIMA

Professional heating system
Конвекторы с вентиляторами



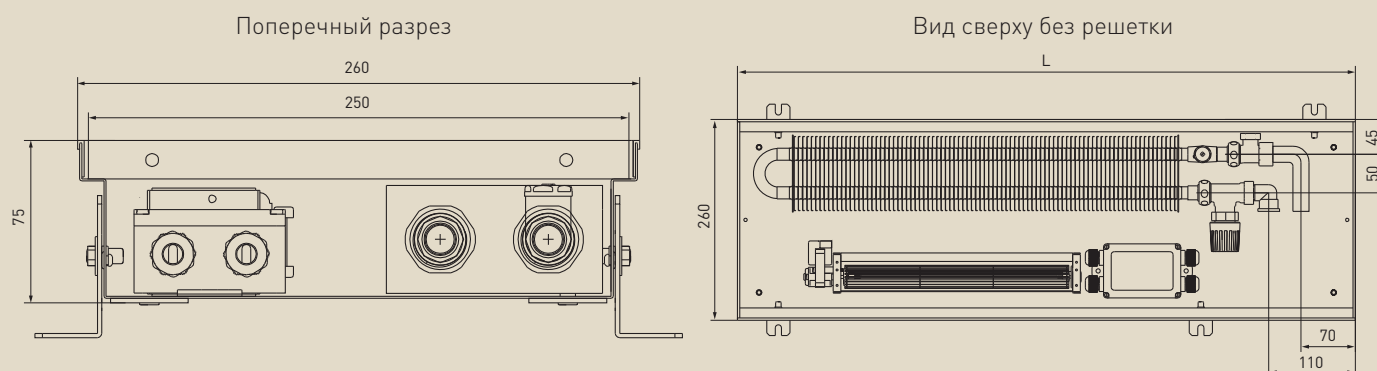


PCVS75 с вентилятором

- Ширина — 260 мм
- Высота — 75 мм
- Длина от 900 до 3000 мм
- Самый низкий конвектор
- Модель конвектора PCVS75 подходит для установки в помещениях, где есть ограничения по высоте корпуса конвектора. Несмотря на малую высоту, конвектор имеет высокую теплоотдачу. Модель конвектора PCVS75 идеально подойдет для обогрева жилых помещений.
- Модель конвектора PCVS75 комплектуется решеткой только двух типов: серебро, дуб.



Чертеж и габаритные размеры конвектора PCVS75



Теплоотдача конвектора PCVS75, Вт

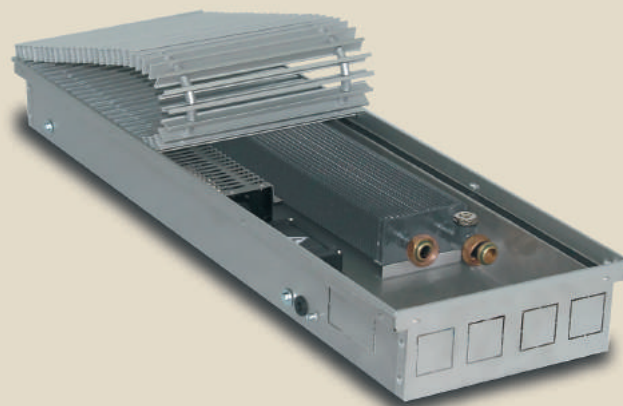
Скорость вращения	Температура теплоносителя, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм									
			900	1000	1250	1500	1750	2000	2500	2750	3000	
Минимальная	95/85	20	799	935	1274	1614	1954	2294	2973	3313	3652	
		22	775	907	1237	1566	1896	2225	2885	3214	3544	
	90/70	20	681	796	1086	1375	1664	1954	2533	2822	3111	
		22	657	769	1048	1327	1607	1886	2445	2724	3004	
	75/65	20	563	659	898	1138	1377	1616	2095	2335	2574	
		22	540	631	861	1090	1320	1549	2008	2238	2467	
Средняя	95/85	20	902	1056	1440	1824	2207	2591	3359	3743	4126	
		22	876	1025	1397	1769	2142	2514	3259	3631	4004	
	90/70	20	769	900	1227	1553	1880	2207	2861	3188	3515	
		22	742	868	1184	1500	1815	2131	2762	3078	3393	
	75/65	20	636	744	1015	1285	1556	1826	2367	2638	2908	
		22	610	713	972	1232	1491	1750	2269	2528	2787	
Максимальная	95/85	20	1057	1237	1686	2135	2584	3033	3932	4381	4830	
		22	1026	1200	1636	2072	2508	2943	3815	4251	4687	
	90/70	20	901	1054	1436	1819	2202	2584	3349	3732	4115	
		22	869	1017	1386	1756	2125	2495	3233	3603	3972	
	75/65	20	745	872	1188	1505	1821	2138	2771	3087	3404	
		22	714	835	1139	1442	1746	2049	2656	2959	3263	



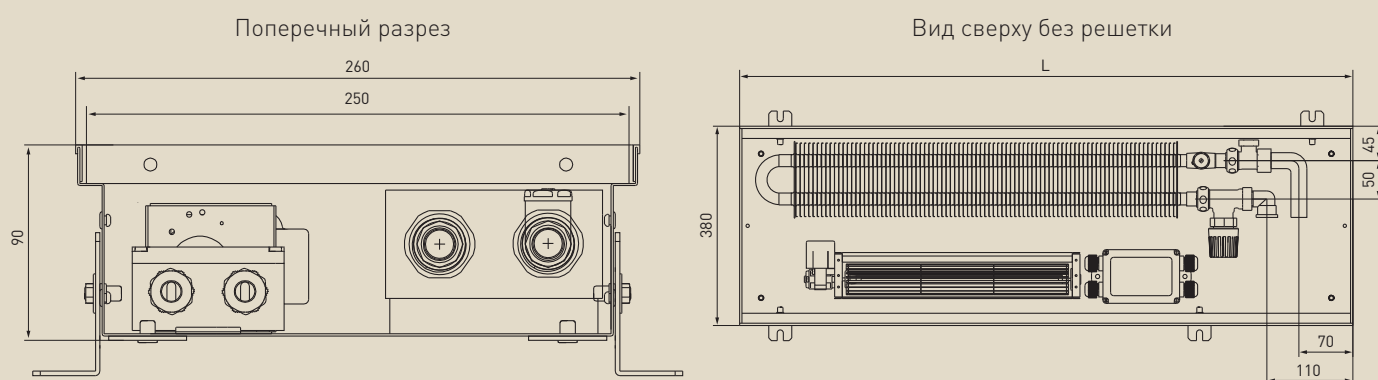


PCVS90 с вентилятором

- Ширина — 260 мм
- Высота — 90 мм
- Длина от 900 до 3000 мм
- Модель PCVS90 подходит для обогрева помещений различного назначения, включая места установки с ограничениями по высоте корпуса конвектора. Несмотря на малую высоту модель PCVS90 имеет высокую теплоотдачу и может комбинироваться с моделью с PCS90.



Чертеж и габаритные размеры конвектора PCVS90



Теплоотдача конвектора PCVS90, Вт

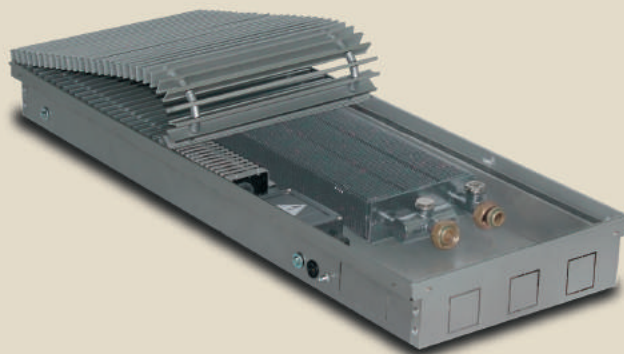
Скорость вращения вентиляторов	Температура теплоносителя, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм								
			900	1000	1250	1500	1750	2000	2500	2750	3000
Минимальная	95/85	20	982	1150	1571	1992	2413	2834	3676	4097	4518
		22	950	1113	1520	1927	2334	2741	3555	3962	4369
	90/70	20	823	964	1316	1669	2021	2374	3079	3431	3784
		22	791	927	1266	1605	1944	2283	2961	3300	3639
	75/65	20	667	781	1067	1353	1639	1925	2496	2782	3068
		22	636	746	1018	1291	1564	1836	2382	2655	2927
Средняя	95/85	20	1075	1259	1718	2177	2636	3096	4014	4474	4933
		22	1040	1217	1662	2106	2550	2994	3883	4327	4771
	90/70	20	900	1054	1439	1823	2208	2593	3362	3747	4131
		22	866	1014	1384	1754	2124	2494	3234	3604	3973
	75/65	20	730	855	1167	1479	1790	2102	2726	3038	3350
		22	697	816	1113	1411	1708	2006	2601	2899	3196
Максимальная	95/85	20	1386	1622	2215	2807	3399	3991	5175	5767	6360
		22	1340	1569	2142	2715	3287	3860	5006	5578	6151
	90/70	20	1161	1359	1855	2351	2847	3343	4335	4831	5326
		22	1116	1307	1784	2261	2738	3215	4169	4646	5123
	75/65	20	941	1102	1504	1906	2308	2710	3515	3917	4319
		22	898	1051	1435	1819	2202	2586	3354	3737	4121



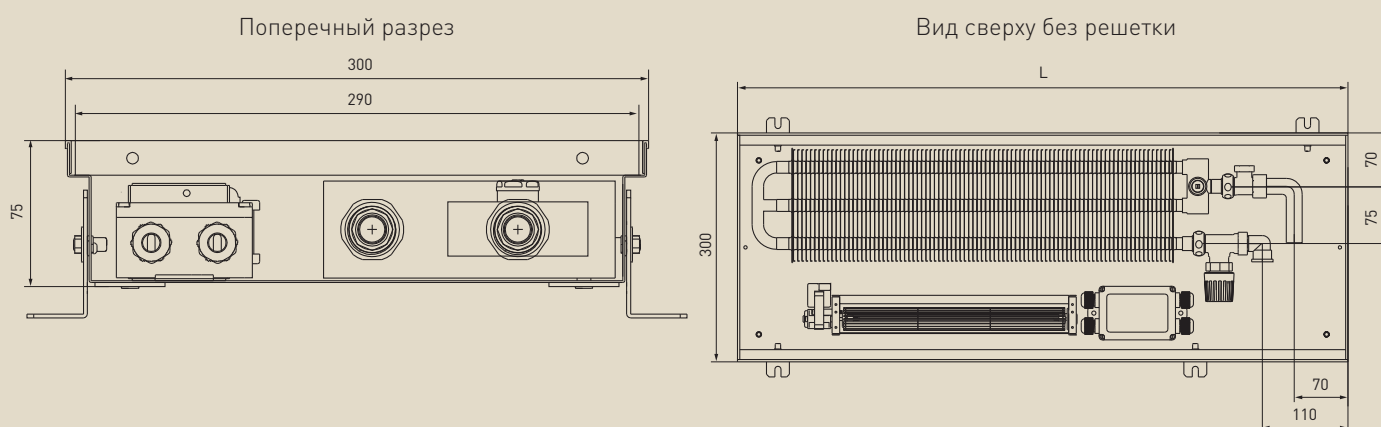


PCVN75 с вентилятором

- Ширина — 300 мм
- Высота — 75 мм
- Длина от 900 до 3000 мм
- Самый низкий конвектор с увеличенной шириной корпуса.
- Модель конвектора PCVN75 подходит для установки в помещениях, где есть ограничения по высоте корпуса конвектора. Несмотря на малую высоту модель PCVN75 обладает высокой теплоотдачей.
- Модель конвектора PCVN75 комплектуется решеткой только двух типов: серебро, дуб.



Чертеж и габаритные размеры конвектора PCVN75



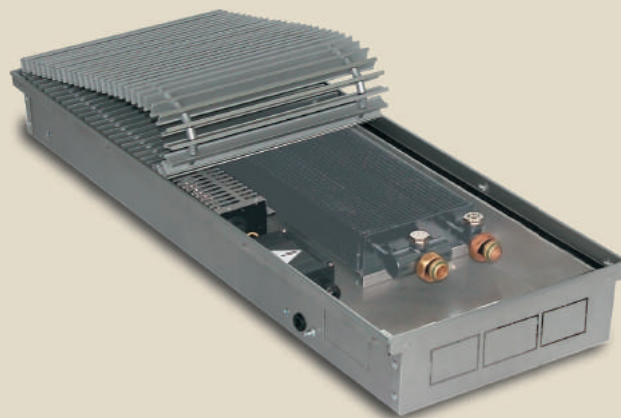
Теплоотдача конвектора PCVN75, Вт

Скорость вращения вентиляторов	Температура теплоносителя, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм								
			900	1000	1250	1500	1750	2000	2500	2750	3000
Минимальная	95/85	20	574	664	889	1114	1338	1563	2013	2237	2462
		22	555	642	860	1077	1294	1512	1947	2164	2381
	90/70	20	481	556	744	933	1121	1309	1686	1874	2062
		22	463	535	716	897	1078	1259	1621	1802	1983
	75/65	20	390	451	604	756	909	1062	1367	1519	1672
		22	372	430	576	722	867	1013	1304	1450	1595
Средняя	95/85	20	1090	1275	1737	2200	2662	3125	4050	4513	4975
		22	1054	1233	1680	2128	2575	3023	3917	4365	4812
	90/70	20	913	1068	1455	1843	2230	2617	3392	3780	4167
		22	878	1027	1399	1772	2145	2517	3263	3635	4008
	75/65	20	740	866	1180	1494	1808	2122	2751	3065	3379
		22	706	826	1126	1425	1725	2025	2625	2924	3224
Максимальная	95/85	20	1444	1689	2301	2914	3526	4139	5364	5976	6589
		22	1397	1633	2226	2818	3411	4003	5188	5780	6373
	90/70	20	1209	1415	1927	2440	2953	3466	4492	5005	5518
		22	1163	1360	1854	2347	2841	3334	4321	4814	5307
	75/65	20	981	1147	1563	1979	2395	2811	3643	4059	4475
		22	936	1094	1491	1888	2285	2682	3476	3872	4269

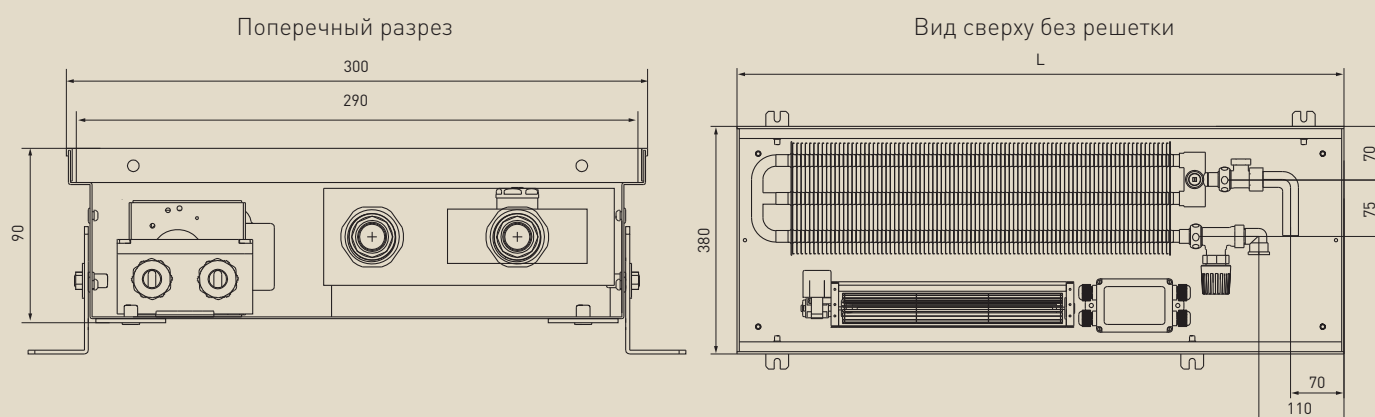


PCVN90 с вентилятором

- Ширина — 300 мм
- Высота — 90 мм
- Длина от 900 до 3000 мм
- Модель конвектора PCVN90 подходит для установки в помещениях, где есть ограничения по высоте корпуса конвектора. Несмотря на малую высоту модель PCVN90 обладает высокой теплоотдачей и может комбинироваться с моделью PCN90.



Чертеж и габаритные размеры конвектора PCVN90



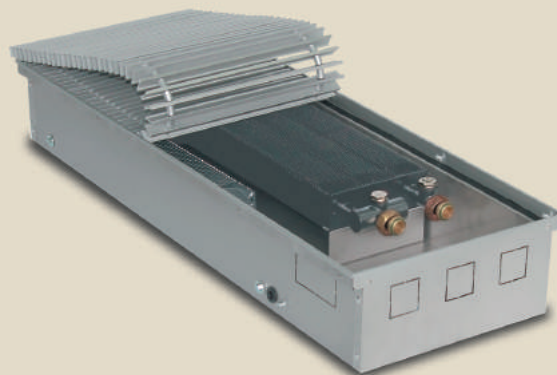
Теплоотдача конвектора PCVN90, Вт

Скорость вращения вентиляторов	Температура теплоносителя, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм								
			900	1000	1250	1500	1750	2000	2500	2750	3000
Минимальная	95/85	20	1128	1321	1803	2285	2768	3250	4214	4696	5179
		22	1091	1278	1744	2210	2677	3143	4076	4542	5009
	90/70	20	945	1106	1510	1914	2318	2722	3530	3934	4337
		22	909	1064	1452	1841	2229	2618	3395	3783	4172
	75/65	20	766	897	1225	1552	1880	2207	2862	3190	3517
		22	731	856	1168	1481	1793	2106	2731	3043	3356
Средняя	95/85	20	1255	1469	2004	2539	3074	3609	4680	5215	5750
		22	1213	1420	1938	2456	2973	3491	4526	5044	5561
	90/70	20	1051	1230	1678	2127	2575	3023	3919	4368	4816
		22	1011	1183	1614	2045	2476	2907	3770	4201	4632
	75/65	20	852	997	1361	1724	2088	2451	3178	3542	3905
		22	813	952	1298	1645	1992	2339	3032	3379	3726
Максимальная	95/85	20	1679	1966	2682	3398	4114	4830	6262	6978	7694
		22	1624	1901	2594	3286	3979	4671	6056	6749	7441
	90/70	20	1407	1646	2246	2846	3445	4045	5245	5844	6444
		22	1353	1583	2160	2737	3314	3890	5044	5621	6197
	75/65	20	1140	1335	1821	2307	2794	3280	4253	4739	5225
		22	1088	1274	1738	2202	2666	3130	4058	4521	4985

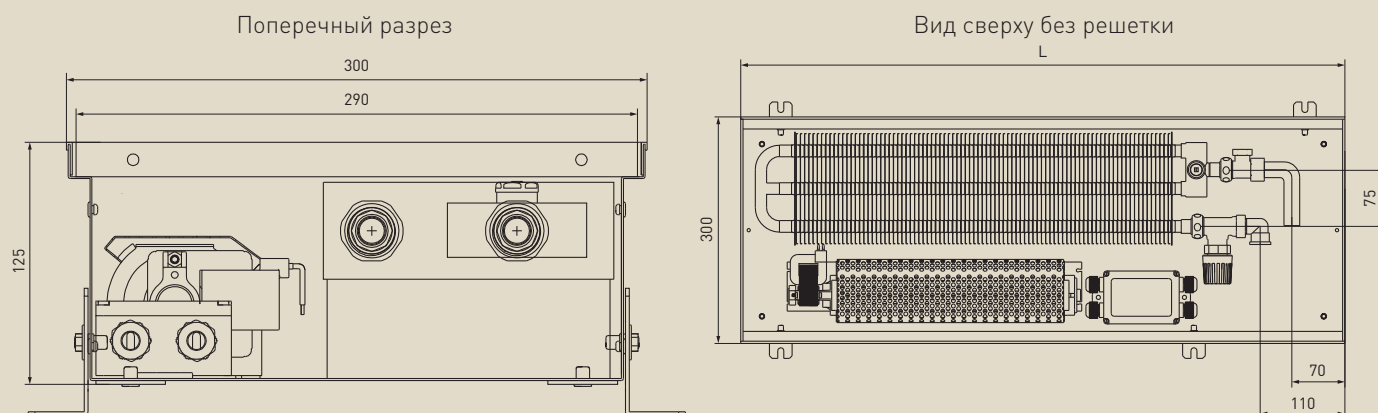


PCVN125 с вентилятором

- Ширина — 300 мм
- Высота — 125 мм
- Длина от 900 до 3000 мм
- Модель конвектора PCVN125 имеет высокую теплоотдачу при эксплуатации с вентиляторами, так и без них и идеально подходит для эффективного отопления помещений различного назначения, где нет ограничений по высоте корпуса конвектора.
- Модель PCVN125 может комбинироваться с моделью с PCS125.



Чертеж и габаритные размеры конвектора PCVN125



Теплоотдача конвектора PCVN125, Вт

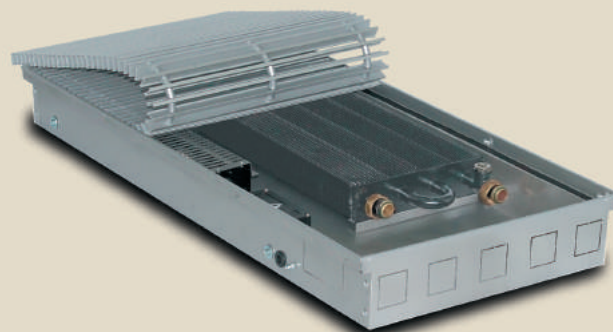
Скорость вращения вентиляторов	Температура теплоносителя, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм								
			900	1000	1250	1500	1750	2000	2500	2750	3000
Минимальная	95/85	20	1156	1354	1849	2344	2839	3334	4324	4819	5314
		22	1118	1310	1788	2267	2746	3225	4182	4661	5140
	90/70	20	968	1134	1549	1963	2378	2792	3622	4036	4451
		22	931	1091	1489	1888	2287	2686	3483	3882	4281
	75/65	20	785	919	1256	1592	1928	2264	2937	3273	3609
		22	749	877	1198	1519	1840	2160	2802	3123	3443
Средняя	95/85	20	1266	1482	2022	2563	3103	3643	4723	5263	5803
		22	1225	1434	1956	2479	3001	3523	4568	5090	5613
	90/70	20	1061	1242	1694	2146	2599	3051	3956	4408	4860
		22	1020	1194	1629	2064	2499	2934	3804	4239	4674
	75/65	20	860	1007	1374	1740	2107	2474	3207	3574	3941
		22	821	961	1311	1660	2010	2360	3060	3410	3760
Максимальная	95/85	20	1698	1988	2712	3436	4160	4884	6331	7055	7779
		22	1643	1923	2623	3323	4023	4724	6124	6824	7524
	90/70	20	1422	1665	2271	2878	3484	4090	5303	5909	6516
		22	1368	1601	2184	2768	3351	3934	5100	5683	6266
	75/65	20	1153	1350	1842	2333	2825	3317	4300	4792	5283
		22	1100	1288	1757	2226	2695	3165	4103	4572	5041



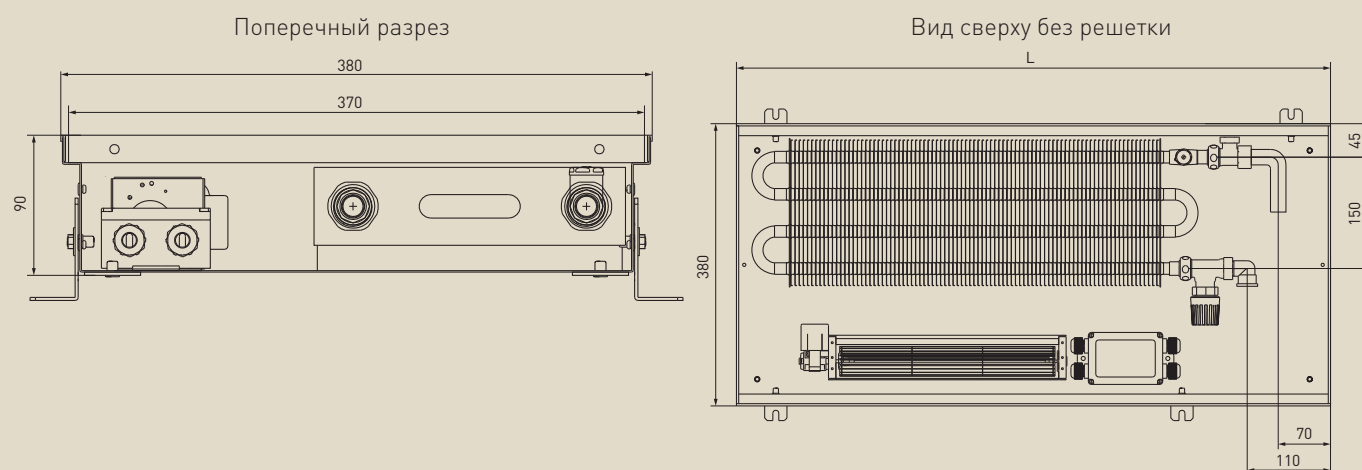


PCVM90 с вентилятором

- Ширина — 380 мм
- Высота — 90 мм
- Длина от 900 до 3000 мм
- Конвектор малой высоты с увеличенной шириной корпуса и широким теплообменником. Модель PCVM90 обладает высокой теплоотдачей и подходит для установки в помещениях различного назначения, в том числе в помещениях с ограничениями по высоте корпуса конвектора.



Чертеж и габаритные размеры конвектора PCVM90



Теплоотдача конвектора PCVM90, Вт

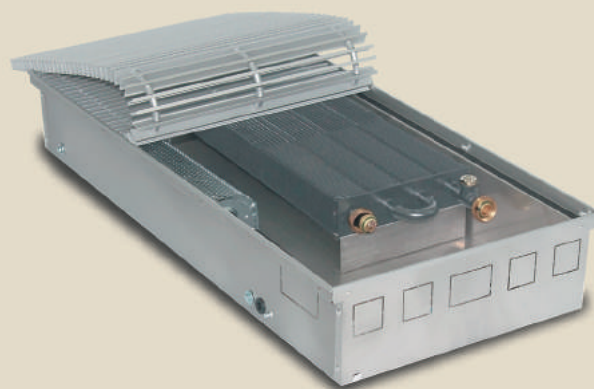
Скорость вращения вентиляторов	Температура теплоносителя, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм								
			900	1000	1250	1500	1750	2000	2500	2750	3000
Минимальная	95/85	20	1368	1601	2185	2769	3353	3937	5105	5689	6273
		22	1323	1549	2114	2679	3243	3808	4938	5502	6067
	90/70	20	1146	1341	1830	2319	2809	3298	4276	4765	5254
		22	1102	1290	1760	2231	2701	3172	4112	4583	5053
	75/65	20	929	1088	1484	1881	2277	2674	3467	3864	4260
		22	886	1038	1416	1794	2173	2551	3308	3686	4065
Средняя	95/85	20	1540	1802	2458	3113	3769	4424	5735	6391	7046
		22	1490	1743	2377	3011	3645	4279	5547	6181	6815
	90/70	20	1290	1510	2059	2608	3157	3706	4804	5353	5902
		22	1241	1452	1980	2508	3036	3564	4620	5148	5676
	75/65	20	1046	1224	1669	2114	2560	3005	3895	4340	4785
		22	998	1168	1593	2017	2442	2867	3716	4141	4566
Максимальная	95/85	20	2056	2407	3282	4158	5034	5910	7662	8538	9414
		22	1989	2328	3175	4022	4869	5717	7411	8258	9106
	90/70	20	1722	2016	2749	3483	4217	4950	6418	7151	7885
		22	1656	1939	2644	3350	4055	4761	6172	6878	7583
	75/65	20	1396	1634	2229	2824	3419	4014	5204	5799	6393
		22	1332	1559	2127	2695	3262	3830	4965	5533	6100



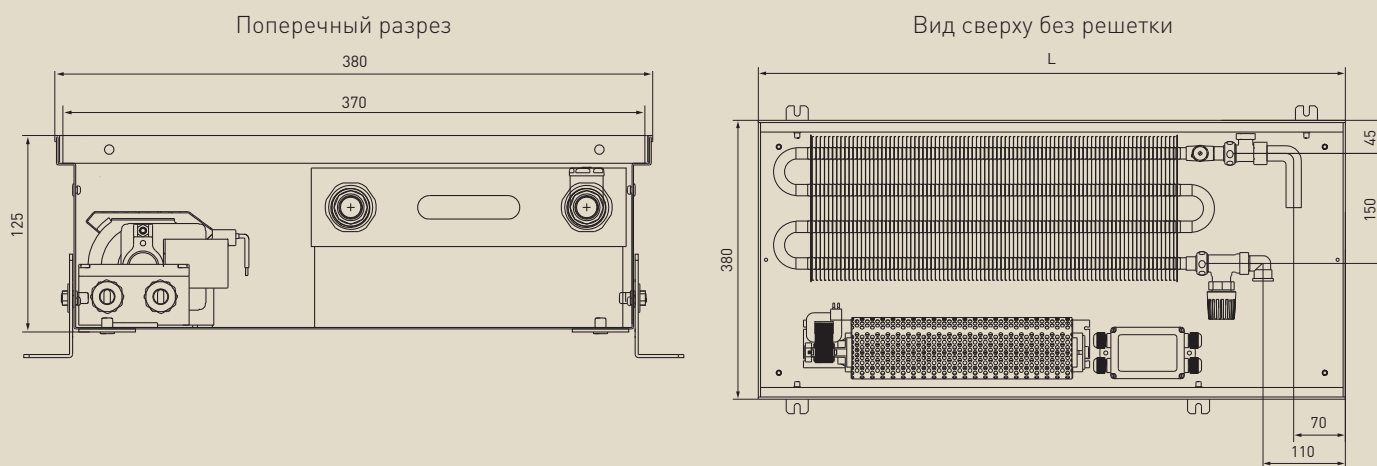


PCVM125 с вентилятором

- Ширина — 380 мм
- Высота — 125 мм
- Длина от 900 до 3000 мм
- Модель конвектора PCVM125 с увеличенной шириной корпуса и широким теплообменником. Модель конвектора имеет стандартные габаритные размеры и высокую теплоотдачу. Модель конвектора PCVM125 подходит для помещений различного назначения, где нет ограничений по высоте корпуса конвектора.



Чертеж и габаритные размеры конвектора PCVM125



Теплоотдача конвектора PCVM125, Вт

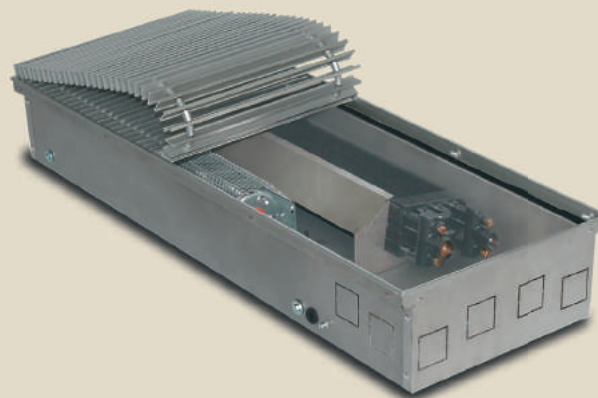
Скорость вращения вентиляторов	Температура теплоносителя, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм								
			900	1000	1250	1500	1750	2000	2500	2750	3000
Минимальная	95/85	20	1400	1640	2238	2837	3435	4034	5230	5829	6427
		22	1354	1586	2165	2744	3322	3901	5059	5638	6217
	90/70	20	1173	1373	1875	2376	2877	3378	4381	4882	5383
		22	1128	1321	1803	2285	2767	3249	4213	4695	5177
	75/65	20	951	1114	1520	1926	2333	2739	3552	3959	4365
		22	907	1063	1450	1838	2226	2614	3389	3777	4165
Средняя	95/85	20	1553	1818	2479	3140	3802	4463	5785	6446	7108
		22	1503	1758	2398	3037	3677	4316	5596	6235	6875
	90/70	20	1301	1523	2076	2630	3184	3738	4845	5399	5953
		22	1251	1464	1997	2530	3062	3595	4660	5193	5725
	75/65	20	1055	1235	1684	2133	2582	3031	3929	4378	4827
		22	1007	1178	1606	2035	2463	2892	3749	4177	4606
Максимальная	95/85	20	2169	2538	3462	4386	5310	6234	8082	9006	9930
		22	2098	2455	3349	4242	5136	6030	7817	8710	9604
	90/70	20	1816	2126	2900	3674	4447	5221	6769	7543	8317
		22	1747	2045	2789	3533	4277	5022	6510	7254	7999
	75/65	20	1473	1724	2351	2979	3606	4234	5489	6116	6744
		22	1405	1645	2243	2842	3441	4039	5237	5836	6434



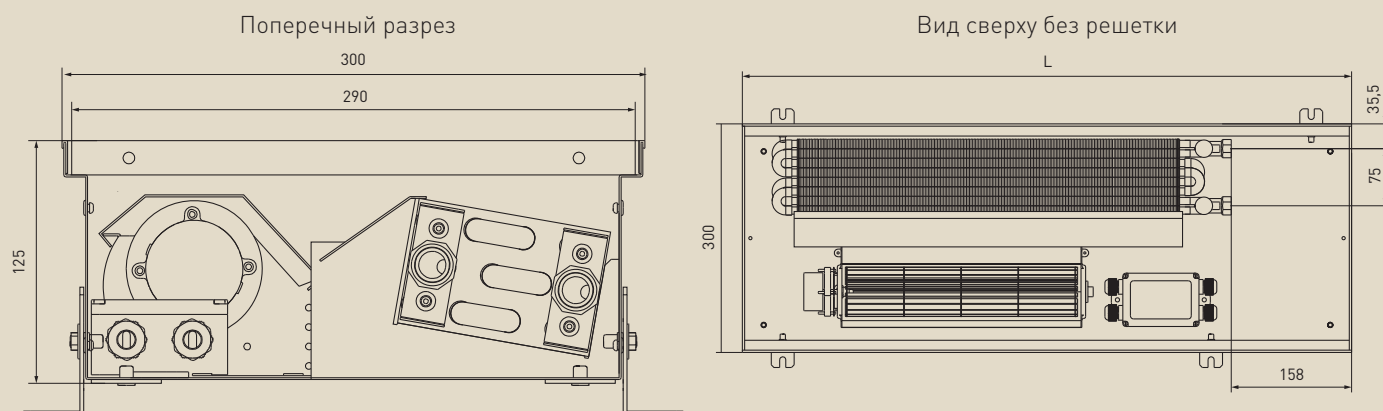


PCVNE125 с вентилятором

- Ширина — 300 мм
- Высота — 125 мм
- Длина от 800 до 2800 мм
- Модель конвектора PCVNE125 имеет конструктивные особенности исполнения и подходит для эффективного отопления больших помещений различного назначения с витражным остеклением высотой до 9 м. Благодаря конструктивным особенностям, модель PCVNE125 создает направленный поток теплого воздуха по всей высоте остекленной поверхности и сводит к минимуму опасность образования инея и запотевания на их поверхностях.



Чертеж и габаритные размеры конвектора PCVNE125



Теплоотдача конвектора PCVNE125, Вт

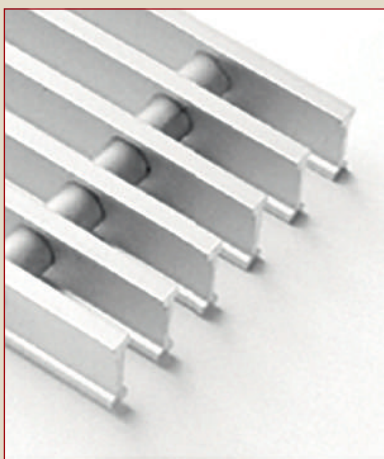
Скорость вращения вентиляторов	Температура теплоносителя, °C	Температура в помещении, °C	Стандартная длина конвектора, мм								
			900	1000	1250	1500	1750	2000	2500	2750	3000
Минимальная	95/85	20	1400	1640	2238	2837	3435	4034	5230	5829	6427
		22	1354	1586	2165	2744	3322	3901	5059	5638	6217
	90/70	20	1173	1373	1875	2376	2877	3378	4381	4882	5383
		22	1128	1321	1803	2285	2767	3249	4213	4695	5177
	75/65	20	951	1114	1520	1926	2333	2739	3552	3959	4365
		22	907	1063	1450	1838	2226	2614	3389	3777	4165
Средняя	95/85	20	1553	1818	2479	3140	3802	4463	5785	6446	7108
		22	1503	1758	2398	3037	3677	4316	5596	6235	6875
	90/70	20	1301	1523	2076	2630	3184	3738	4845	5399	5953
		22	1251	1464	1997	2530	3062	3595	4660	5193	5725
	75/65	20	1055	1235	1684	2133	2582	3031	3929	4378	4827
		22	1007	1178	1606	2035	2463	2892	3749	4177	4606
Максимальная	95/85	20	2650	3221	4649	6076	7503	8931	11785	13212	14640
		22	2563	3116	4496	5877	7257	8638	11399	12779	14160
	90/70	20	2220	2698	3893	5089	6284	7480	9871	11066	12262
		22	2135	2595	3745	4894	6044	7194	9493	10643	11793
	75/65	20	1800	2188	3157	4126	5096	6065	8004	8973	9942
		22	1717	2087	3012	3937	4862	5787	7637	8561	9486



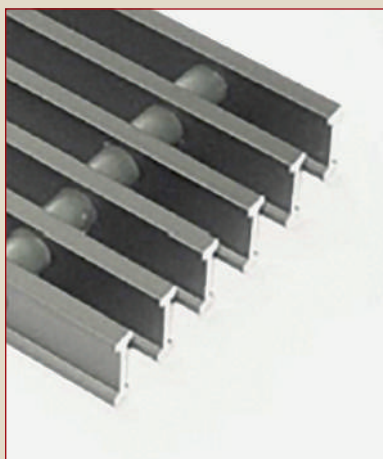


ДЕКОРАТИВНЫЕ РЕШЕТКИ

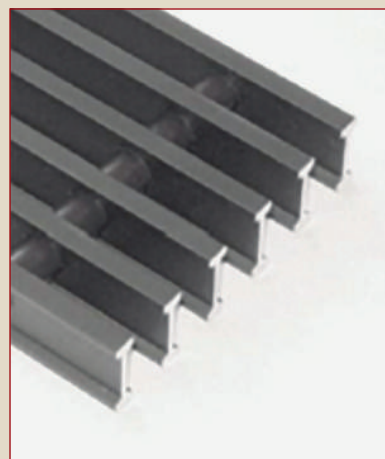
Алюминиевые рулонные и линейные решетки



Алюминий, анодированный
в натуральный цвет



Алюминий, анодированный
в цвет светлой бронзы



Алюминий, анодированный
в цвет темной бронзы

Деревянные рулонные решетки



Натуральное дерево,
дуб без лака (тип RW1)*



Натуральное дерево,
дуб лакированный (тип RW1L)*



Натуральное дерево,
ясень без лак (тип RW2)**



Натуральное дерево,
мербау без лака (тип RW3)**



Натуральное дерево,
орех американский без лака (тип RW4)**



Натуральное дерево,
тик Бирма без лака (тип RW5)**

* Складская позиция

** Заказная позиция





КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Настенный терморегулятор PrimoControl для конвекторов без вентиляторов (естественная конвекция)

арт. 777001

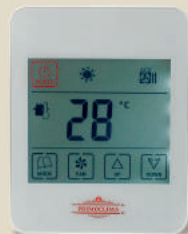


Программируемый сенсорный терморегулятор настенного монтажа для конвекторов PrimoClima без вентиляторов используется в сочетании с термоэлектрическими сервоприводами для регулирования температуры воздуха в помещении

- Напряжения питания: ~230 В, 50 Гц
- Диапазон температур: +5...+35 °С

Настенный терморегулятор PrimoControl для конвекторов с вентиляторами 220 В (принудительная конвекция)

арт. 777002

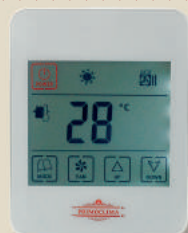


Программируемый сенсорный терморегулятор настенного монтажа для конвекторов PrimoClima с вентиляторами с напряжением питания ~220 В используется для поддержания установленной температуры воздуха в помещении, регулирования скорости вращения вентиляторов в ручном/автоматическом режимах и управления термоэлектрическим сервоприводом

- Напряжения питания: ~230 В, 50 Гц
- Диапазон температур : +10...+30 °С

Настенный терморегулятор PrimoControl для конвекторов с вентиляторами 24 В (принудительная конвекция)

арт. 777003



Программируемый сенсорный терморегулятор настенного монтажа для конвекторов PrimoClima с вентиляторами с напряжением питания ~24 В используется для поддержания установленной температуры воздуха в помещении, регулирования скорости вращения вентиляторов в ручном/автоматическом режимах и управления термоэлектрическим сервоприводом

- Напряжения питания: ~230 В, 50 Гц
- Диапазон температур: +10...+30 °С

Термостатический вентиль на подающую линию DN15, G3/4" прямой

арт. 778001



Термостатический вентиль на подающую линию DN15, G3/4" угловой

арт. 778002



Термостатические вентили на подающую линию DN15, G3/4" для двухтрубных систем отопления, kvs = 1,35, для одноконтурных систем отопления, kvs = 1,8.

- Макс. рабочая температура 120 °С
- Макс. рабочее давление 10 бар

Термостатический вентиль на подающую линию DN15, G3/4" осевой

арт. 778003



Запорный вентиль на обратную линию DN15, G1/2" прямой

арт. 779001



Запорный вентиль на обратную линию DN15, G1/2" угловой

арт. 779002



Запорные вентили на обратную линию DN15, 1/2", с предварительной настройкой расхода теплоносителя через конвектор, предоставляет возможность демонтажа теплообменника без опорожнения всей системы.

- Макс. рабочая температура 120 °С
- Макс. рабочее давление 10 бар





Головка ручного привода
арт. 780001



Головка ручного привода для монтажа на термостатический вентиль, резьбовое соединение М30 × 1,5. Применяется для ручного регулирования теплоотдачи конвектора.

Термостат с дистанционной настройкой

арт. 781001

длина капиллярной трубки 2 м

арт. 781002

длина капиллярной трубки 5 м

арт. 781003

длина капиллярной трубки 10 м



Термостаты настенного монтажа с капиллярной трубкой и жидкостным датчиком для дистанционной настройки, резьбовое соединение М30 × 1,5. Термостаты имеют защиту от замерзания до 6 °С. Цвет корпуса белый.

Термоэлектрический сервопривод
~220 В

арт. 782001



Термоэлектрический сервопривод для монтажа на термостатический вентиль, резьбовое соединение М30 × 1,5. Предназначен для комплектации конвекторов с напряжением питания вентиляторов ~220 В. Подключается к встроенному блоку регулирования в корпусе конвектора или к настенному терморегулятору (арт. 777002). Имеет индикатор вкл./выкл.

- Напряжение питания ~230 В ± 10 В
- Пусковой ток 0,25 А
- Ток потребления 0,011 А
- Класс защиты IP 54
- Диапазон рабочих температур -5 ... +50 °С
- Длина кабеля 0,8 м
- Цвет корпуса белый

Термоэлектрический сервопривод
-24 В

арт. 782002



Термоэлектрический сервопривод для монтажа на термостатический вентиль конвектора, резьбовое соединение М30х1,5. Предназначен для комплектации конвекторов с напряжением питания вентиляторов -24 В. Подключается к встроенному блоку регулирования в корпусе конвектора. Имеет индикатор вкл./выкл.

- Напряжение питания -24 В
- Ток потребления 0,125 А
- Класс защиты IP 30
- Диапазон регулировочных температур -5 ... +50 °С
- Длина кабеля 1 м
- Цвет корпуса белый

Блок питания



Блоки питания для монтажа на DIN-рейку для конвекторов с напряжением питания вентиляторов -24 В.

- Напряжение на входе ~230 В ± 10 В
- Напряжение на выходе -24 В
- Максимальная мощность потребления 120 Вт (**арт. 783001**)
- Максимальная мощность потребления 240 Вт (**арт. 783002**)

Мощность блока питания подбирается в зависимости от суммарной мощности потребления конвекторами с вентиляторами.





РЕГУЛИРОВАНИЕ. СПОСОБЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

Поддержание комфортной температуры воздуха в помещении рассматривается потребителем как основополагающий фактор и осуществляется, в первую очередь, регулированием скорости вращения вентиляторов, а также изменением расхода теплоносителя посредством открытия/закрытия термостатического вентиля на подающей линии системы отопления. Существует несколько способов регулирования.

Ручной способ регулирования

При ручном способе регулирования изменяется расход теплоносителя, проходящего через теплообменник конвектора посредством воздействия головки ручного привода (арт. 780001) на термостатический вентиль подающей линии (арт. 778001, 778002, 778003).

Термостатический способ регулирования

При термостатическом способе регулирования изменяется расход теплоносителя, проходящего через теплообменник конвектора посредством воздействия термостата с дистанционной настройкой (арт. 781001, 781002, 781003) через капиллярную трубку на термостатический вентиль (арт. 778001, 778002, 778003) подающей линии в зависимости от установленной температуры воздуха в помещении.

Термоэлектрический способ регулирования

При термоэлектрическом способе регулирования процесс регулирования и поддержание комфортной температуры воздуха в помещении осуществляется с помощью программируемых терморегуляторов PrimoControl (арт. 777002, 777003) путем трехступенчатого изменения скорости вращения вентиляторов (электромеханическая схема регулирования) и управлением термоэлектрическим сервоприводом (782001, 782002), который воздействует на термостатический вентиль (арт. 778001, 778002, 778003) подающей линии системы отопления. Программируемые терморегуляторы PrimoControl поставляются в настенном исполнении и предназначены для скрытого монтажа. Функциональные характеристики терморегуляторов для конвекторов с вентиляторами идентичны. Использование терморегулятора (арт. 777001) для конвекторов без вентиляторов возможно только для регулирования расхода теплоносителя, проходящего через теплообменник конвектора.

В базовый комплект поставки конвекторов PrimoClima комплектующие не входят и поставляются по отдельному заказу в зависимости от исполнения конвектора.

Внутрипольные конвекторы PrimoClima с вентиляторами (принудительная конвекция) изготавливаются в двух исполнениях:

- для сухих помещений с напряжением питания переменного тока ~220 В
- для влажных помещений с напряжением питания постоянного тока -24 В.

Для вентиляторов с напряжением питания -24 В необходимо использовать блоки питания (арт. 783001, 783002), которые преобразуют напряжение переменного тока ~220 В в постоянный стабилизированный ток -24 В, подаваемого на вентиляторы.

Блоки питания устанавливаются на DIN-рейки. Мощность блока питания подбирается в зависимости от суммарной электрической мощности потребления конвекторами с вентиляторами.





Потребляемая мощность вентиляторов

Потребляемая мощность вентиляторов переменного тока 220В, Вт									
Модель конвектора	Длина, мм								
	900	1000	1250	1500	1750	2000	2500	2750	3000
PCVS75	11	11	22	22	33	33	44	55	55
PCVS90	19	19	38	38	57	57	76	95	95
PCVN75	11	11	22	22	33	33	44	55	55
PCVN90	19	19	38	38	57	57	76	95	95
PCVN125	66	66	132	132	198	198	264	330	330
PCVM90	11	11	22	22	33	33	44	55	55
PCVM125	66	66	132	132	198	198	264	330	330
PCVNE125	66	66	132	132	198	198	264	330	330

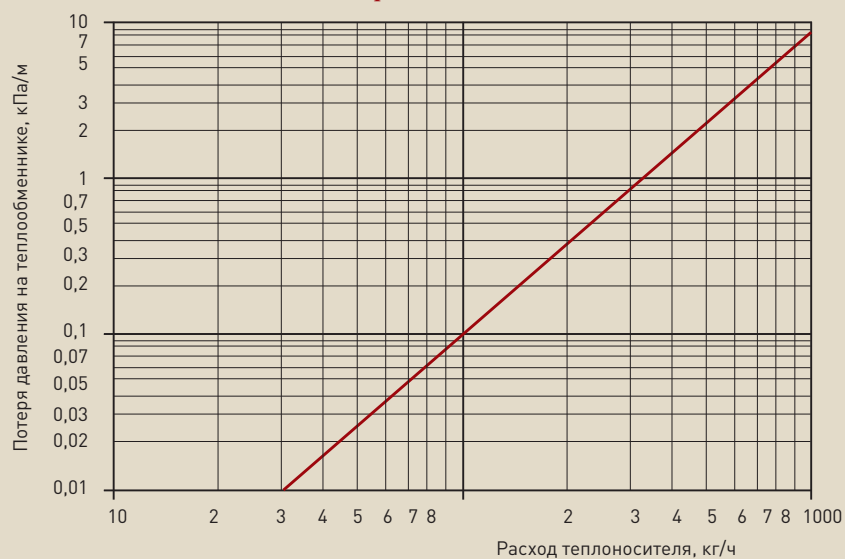
Потребляемая мощность вентиляторов постоянного тока 24В, Вт									
Модель конвектора	Длина, мм								
	900	1000	1250	1500	1750	2000	2500	2750	3000
PCVS75	3	3	6	6	9	9	12	15	15
PCVS90	5	5	10	10	15	15	20	25	25
PCVN75	3	3	6	6	9	9	12	15	15
PCVN90	5	5	10	10	15	15	20	25	25
PCVN125	7	7	14	14	21	21	28	35	35
PCVM90	5	5	10	10	15	15	20	25	25
PCVM125	7	7	14	14	21	21	28	35	35
PCVNE125	7	7	14	14	21	21	28	35	35



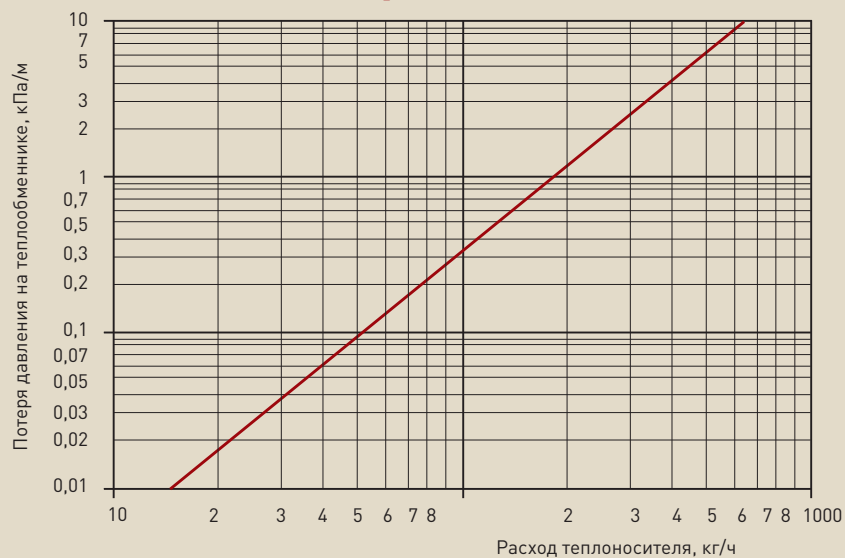


Гидравлические характеристики теплообменников конвекторов без вентиляторов

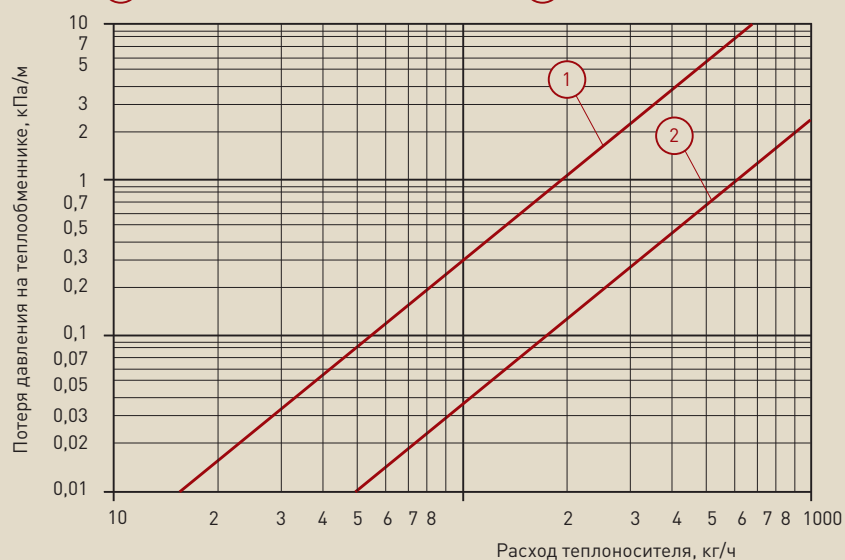
Конвекторы PCS90, PCS125



Конвекторы PCN90, PCN125



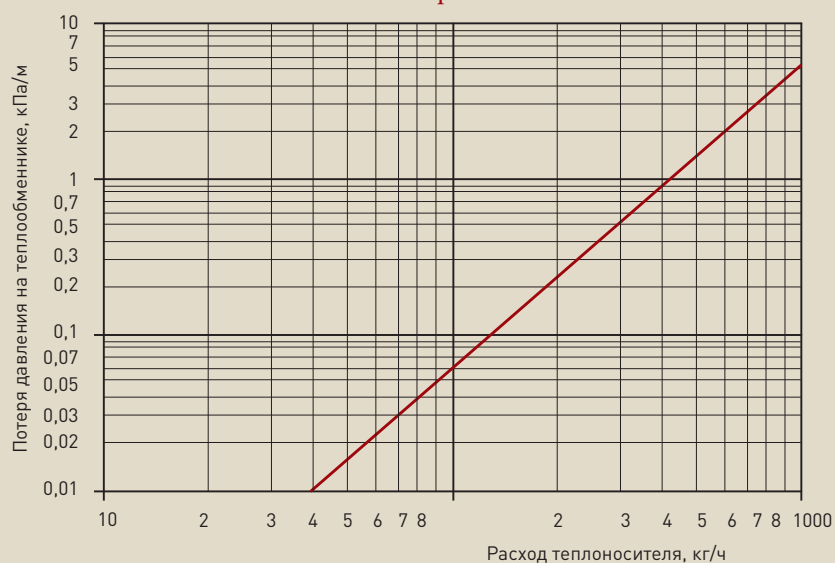
① Конвекторы PCM90, PCM125 ② Конвектор PCM200



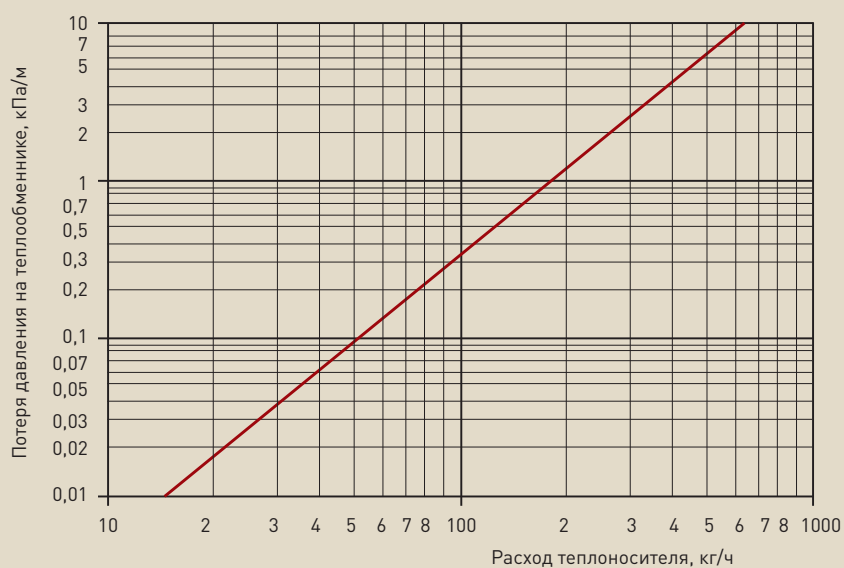


Гидравлические характеристики теплообменников конвекторов с вентиляторами

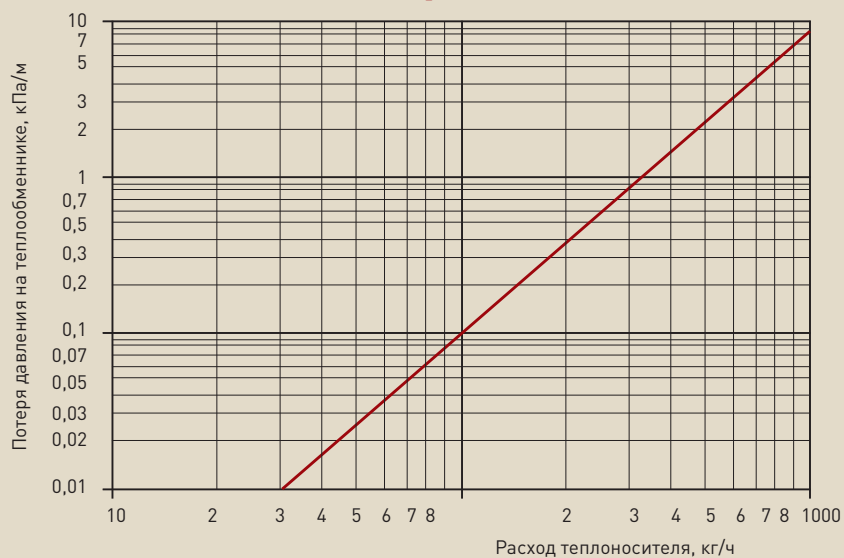
Конвектор PCVS75



Конвектор PCVN75



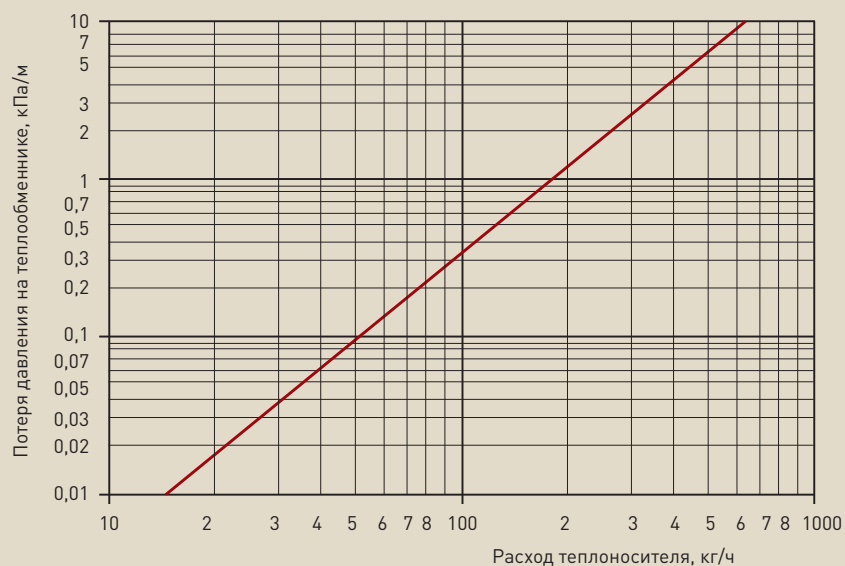
Конвектор PCVS90



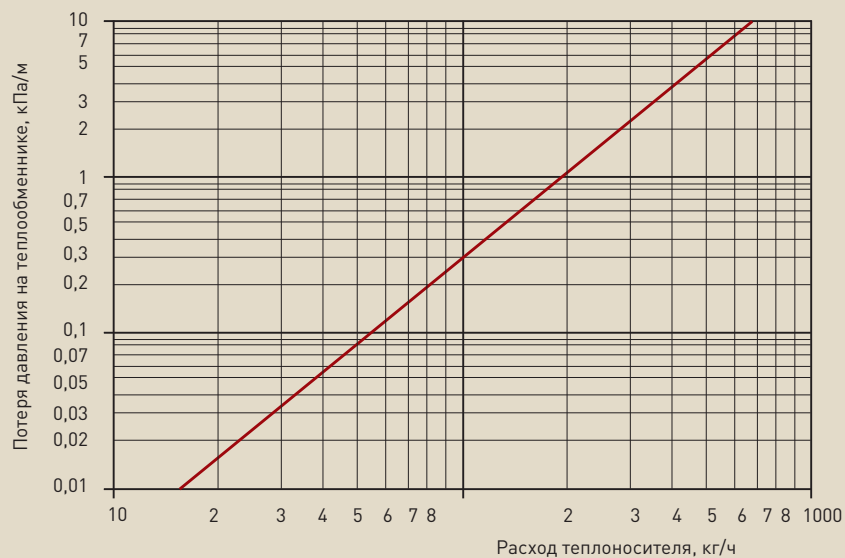


Гидравлические характеристики теплообменников конвекторов с вентиляторами

Конвекторы PCVN90, PCVN125



Конвекторы PCVM90, PCVM125

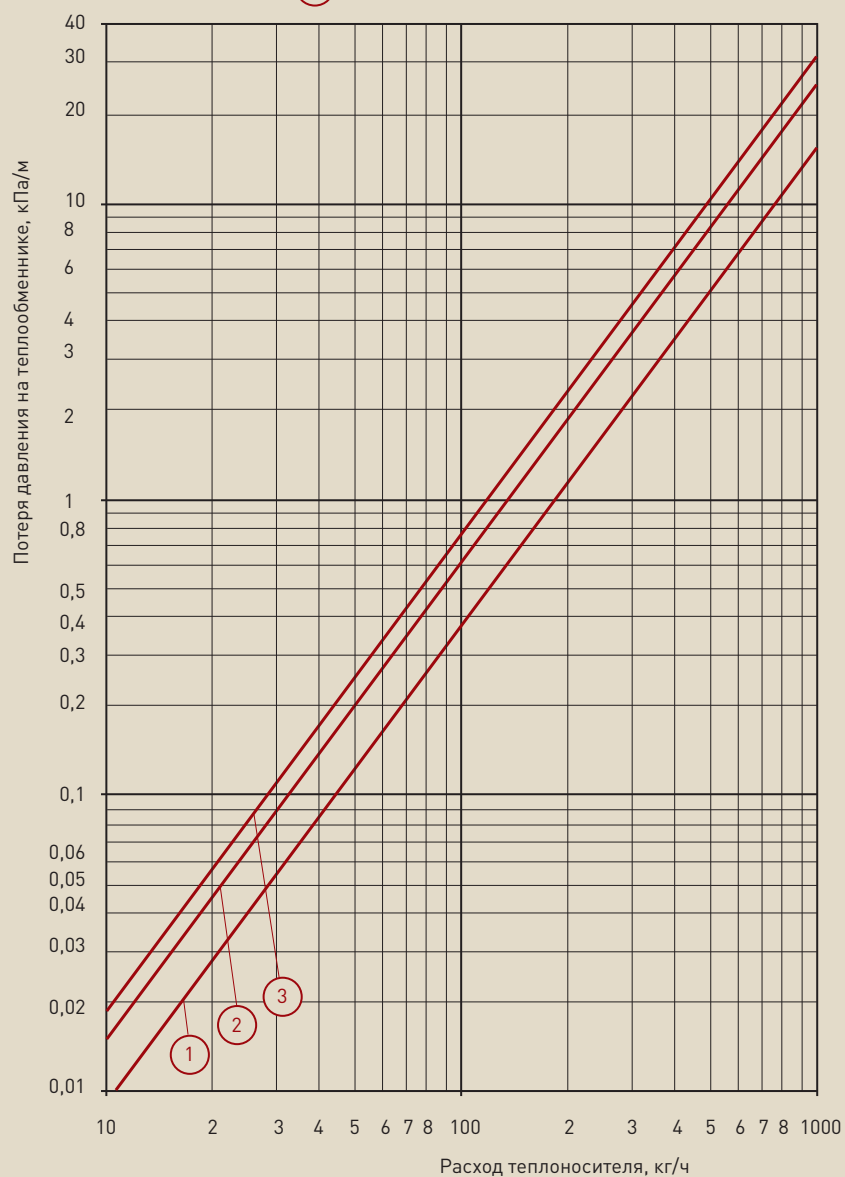




Гидравлические характеристики теплообменников конвекторов с вентиляторами

Конвектор PCVNE125

- ① Длина конвектора 900 мм ② Длина конвектора 2250 мм
③ Длина конвектора 2750 мм





Для заметок





Для заметок



Внутрипольные конвекторы, г. Москва, редакция каталога 1

Информация в каталоге носит информационный характер.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в технические характеристики продукции.
Запрещается перепечатка всего издания, или отдельных его фрагментов без письменного разрешения производителя.

Продукция сертифицирована.

