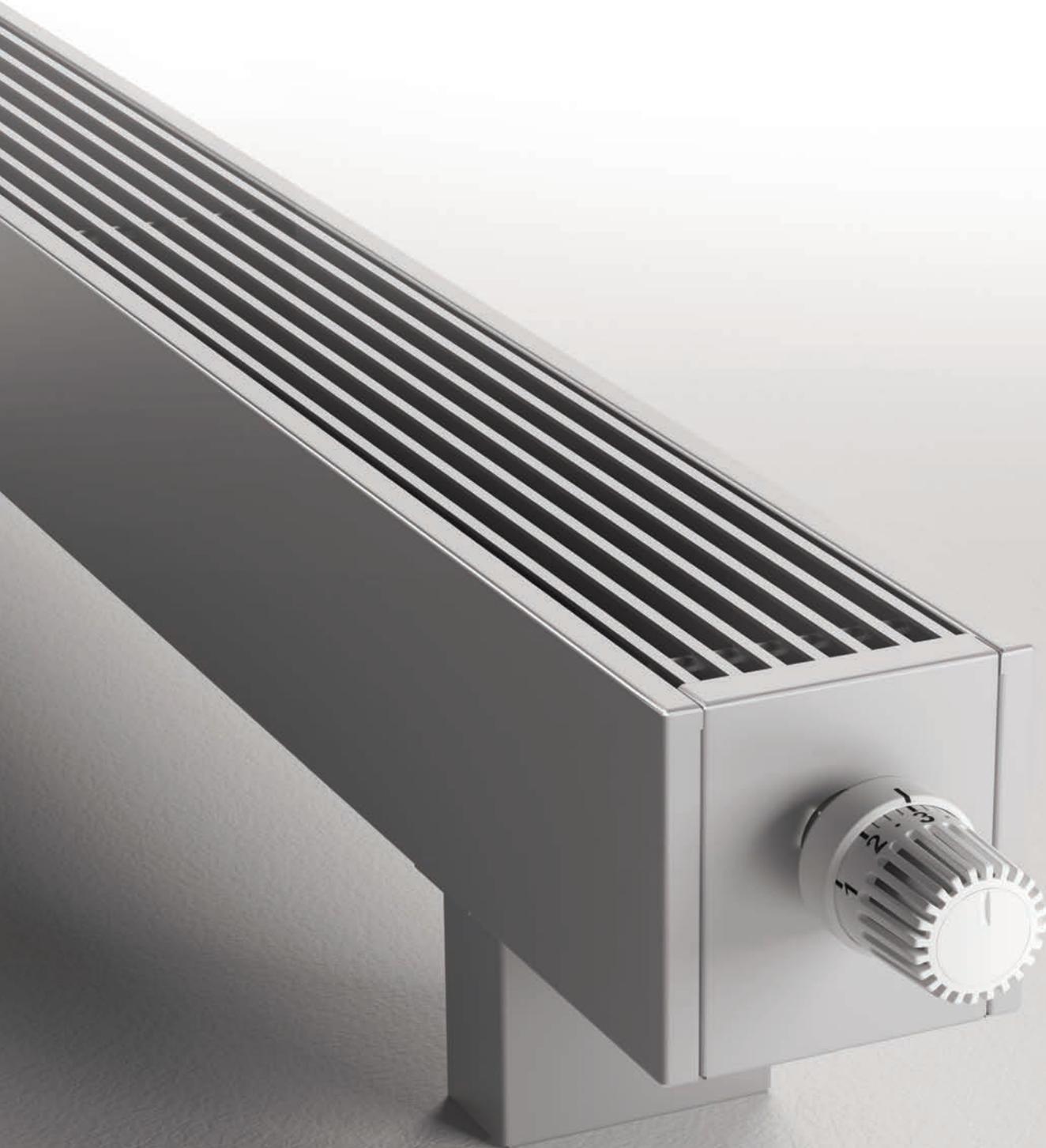


Конвекторы *MiniKon*

Технические данные и цены 2012





О компании.

Компания Варманн - крупнейший производитель медно-алюминиевых теплообменников, встраиваемых в пол конвекторов, а так же конвекторов напольного и настенного исполнения, систем фасадного обогрева и тепловентиляторов. Наше производство оснащено современными технологическими линиями западных фирм. Раскрой и формирование корпусов осуществляется на высокоточных универсальных программируемых листогибочных прессах. Итальянские линии полного цикла производства оребренных медно-алюминиевых теплообменников позволяют осуществлять быструю переналадку оборудования для выпуска продукции с различными параметрами и обеспечивают качество изделий на уровне европейских стандартов. Для изготовления приборов отопления используются высококлассные материалы мировых лидеров в области производства и поставки металлов.

Современное производственное оборудование, высококвалифицированный персонал, корпоративные традиции компании Варманн в области культуры производства дают возможность уверенно чувствовать себя на рынке и активно заниматься внедрением новых продуктов и технологий. У нас есть все основания гордиться своими достижениями, репутацией и лидирующими позициями на российском рынке отопительного оборудования.

Отличительные особенности продукции Varmann.

- Производство в России, европейские технологии, гарантия 10 лет.
- Конвекторы эксплуатируются в более сотни объектов.
- Расширенная складская программа. Испытаны и рекомендованы "НИИ Сантехники".
- Широкий модельный ряд по теплотехническим характеристикам и габаритным размерам.
- Любые заказные исполнения без ограничений. Рассчитаны на эксплуатационное давление 16 бар. Эффективный медно-алюминиевый теплообменник, собственная технологическая линия.

Компания Варманн имеет право на внесение изменений в технические данные, цен и графических отображений приборов, указанных в каталоге.

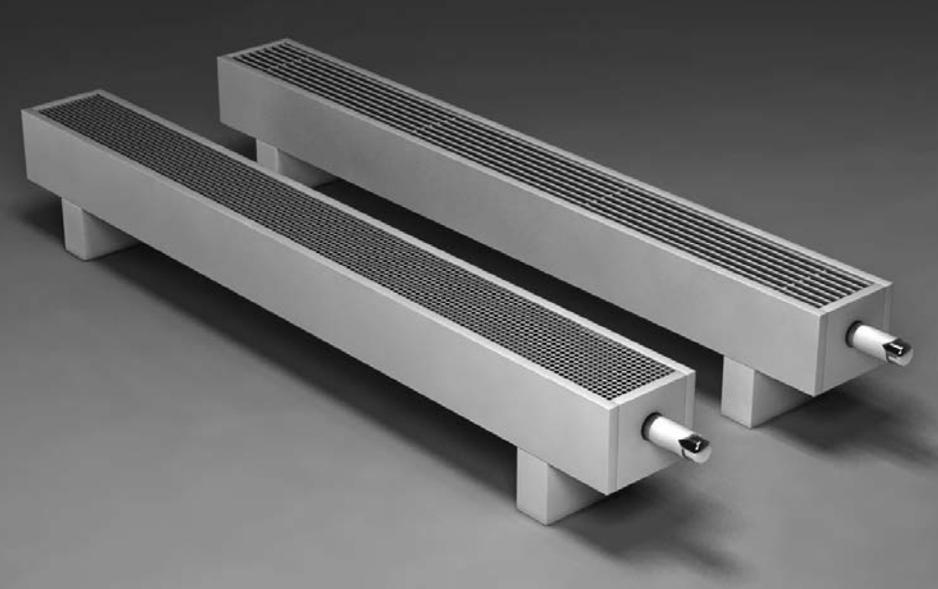
Содержание

Описание. Эксплуатационные данные. Формирование артикула.....	4
Базовый комплект поставки. Две серии конвекторов.....	5
MiniKon 85. Глубина конвектора 85 мм. Высота 80, 130, 230, 330 мм. Стоимость, тепловая мощность.....	6
MiniKon 135. Глубина конвектора 135 мм. Высота 80, 130, 230, 330 мм. Стоимость, тепловая мощность.....	8
MiniKon 185. Глубина конвектора 185 мм. Высота 80, 130, 230, 330 мм. Стоимость, тепловая мощность.....	10
MiniKon 235. Глубина конвектора 235 мм. Высота 80, 130, 230, 330 мм. Стоимость, тепловая мощность.....	12
Комплектующие.....	14
Комплектация от схемы подключения..	16
Габаритные и монтажные размеры.....	17
Гидравлическое сопротивление теплообменника.....	18

Гарантийные обязательства.

10 лет на медно-алюминиевый теплообменник и корпус конвектора.
1 год на комплектующие.





MiniKon.
Конвекторы напольного и
настенного монтажа.

Глубина 85, 135, 185, 235 мм.
Высота 80, 130, 230, 330 мм.
Длина от 500 до 3000 с шагом
500 мм.

Описание

Конвектор Varmann MiniKon - это готовый к напольному, либо настенному монтажу отопительный прибор, идеальный для эксплуатации в местах с низкими подоконниками, под большими окнами, витринами до пола и т.п.

Два дизайна исполнения конвектора: с перфорированной крышкой - серия "Стандарт" и с алюминиевой решеткой - серия "Комфорт", широкая гамма типоразмеров позволяют точно подобрать отопительный прибор MiniKon для любого типа помещения.

Эксплуатационные данные

Рекомендуется эксплуатация в закрытых системах водяного отопления. Конвектор может быть установлен как в однотрубную, так и в двухтрубную систему отопления. Условия эксплуатации и качество воды должны соответствовать требованиям стандартов и правилам монтажа, действующим в данной отрасли.

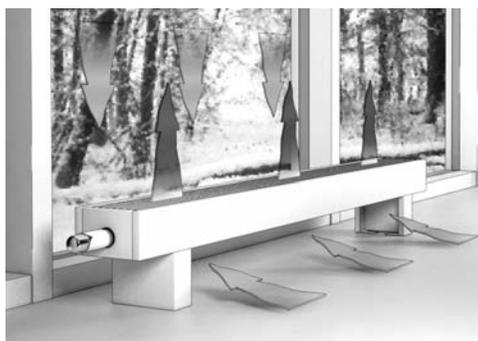
Параметры эксплуатации конвекторов Varmann MiniKon:

- рабочее давление теплоносителя не должно превышать 16 бар;
- давление гидравлических испытаний конвектора – 25 бар;
- максимальная рабочая температура теплоносителя – 130 °С.

Рекомендуется поддерживать следующие параметры теплоносителя:

- значение pH=6-9,5;
- значение H₂CO₃/SO₄>1;
- содержание хлоридов<50 мг/л;
- содержание твёрдых веществ<7 мг/л.

Принцип работы



Формирование артикула

MSFV 135.130.1200 RAL9007

- | |
|--|
| <p>Тип конвектора</p> <ul style="list-style-type: none"> • MiniKon <p>Серия конвектора</p> <ul style="list-style-type: none"> • S-"Стандарт" • K-"Комфорт" <p>Монтажное исполнение</p> <ul style="list-style-type: none"> • W-настенный монтаж • F-напольный монтаж • R-напольный монтаж с регулируемыми ножками <p>Подключение</p> <ul style="list-style-type: none"> • "снизу" со встроенным вентилем • "сбоку" <p>Габаритные размеры</p> <ul style="list-style-type: none"> • Глубина, мм
85, 135, 185, 235 • Высота, мм
80, 130, 230, 330 • Длина, мм
от 500 до 3000 мм с шагом 100 мм <p>Цвет корпуса по RAL
по умолчанию RAL 9016 (белый)</p> |
|--|

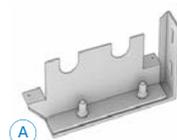
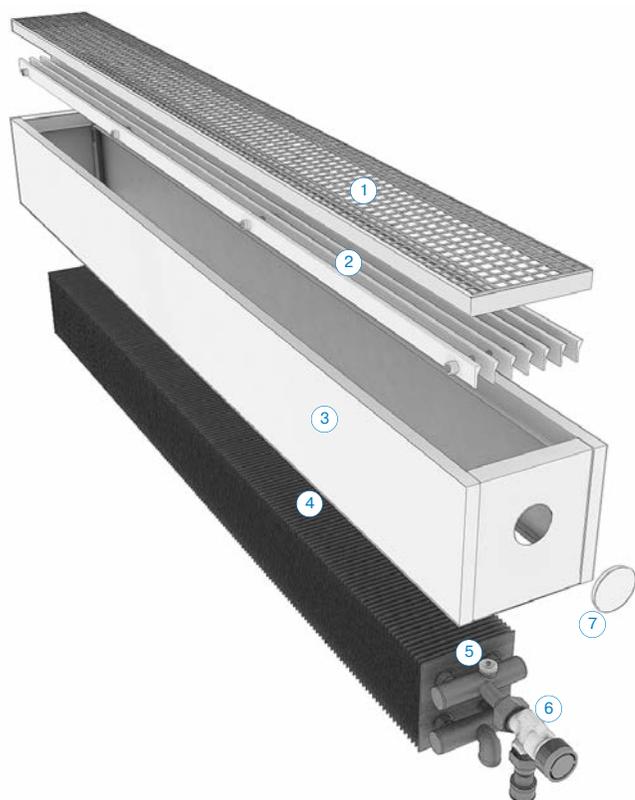
Базовый комплект поставки

- корпус из оцинкованной стали, покрытый износостойким порошковым покрытием;
- теплообменник, с установленным термостатическим вентилем, с подключением 1/2" "снизу" или без вентиля с подключением "сбоку" 3/4" "евроконус";
- съемная перфорированная крышка, окрашенная в цвет корпуса конвектора для серии "Стандарт", или съемная линейная решетка из алюминия, окрашенная в цвет корпуса конвектора для серии "Комфорт";
- комплект напольного, регулируемого по высоте, либо настенного крепежа;
- никелированный воздушоразрывной клапан 3/8";
- паспорт, инструкция по монтажу и эксплуатации.

При заказе или подборе конвекторов MiniKon необходимо указать

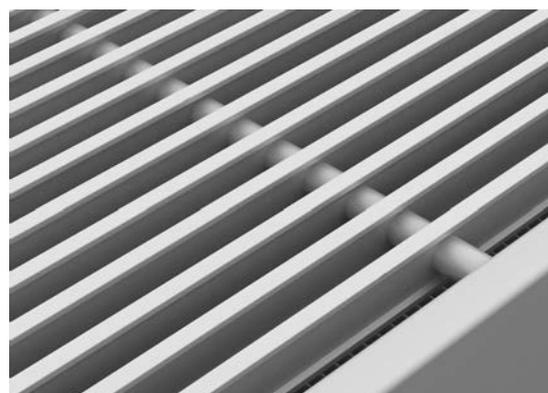
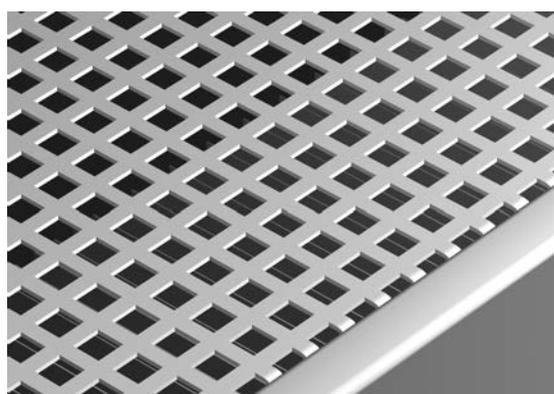
- геометрические размеры конвектора (габаритная длина, высота, глубина) или тип прибора;
- теплотехнические характеристики (тепловая мощность при температурах теплоносителя в подающей-обратной линии, температура окружающего воздуха);
- цвет корпуса и решетки (крышки);
- сторону подводки теплоносителя (по умолчанию - справа);
- систему отопления, где будет эксплуатироваться конвектор (однотрубная/двухтрубная);
- способ регулирования тепловой мощности конвектора (ручной, термостатом с выносным датчиком, термостатом с термоэлектрическим сервоприводом).

Базовый комплект поставки



- ① Перфорированная квадратными отверстиями крышка (для серии “Стандарт”) или
- ② Алюминиевая решётка (для серии “Комфорт”)
- ③ Корпус конвектора
- ④ Медно-алюминиевый теплообменник
- ⑤ Воздухопускной клапан
- ⑥ Встроенный термостатический вентиль при подключении теплоносителя “снизу”. Вентиль не устанавливается при подключении теплоносителя “сбоку”.
- ⑦ Заглушка
- A Консоль настенного монтажа, тип конвектора MS(K)WV. При длине конвектора до 1600 мм - 2шт., более 1600 мм - 3 шт., более 2500 мм - 4 шт.
- B Консоль напольного монтажа, тип конвектора MS(K)FV. При длине конвектора до 1600 мм - 2шт., более 1600 мм - 3 шт., более 2500 мм - 4 шт.
- C Консоль напольного монтажа с возможностью регулирования по высоте, тип конвектора MS(K)RV. При длине конвектора до 1600 мм - 2шт., более 1600 мм - 3 шт., более 2500 мм - 4 шт.

Две серии конвекторов - серия “Стандарт” и серия “Комфорт”

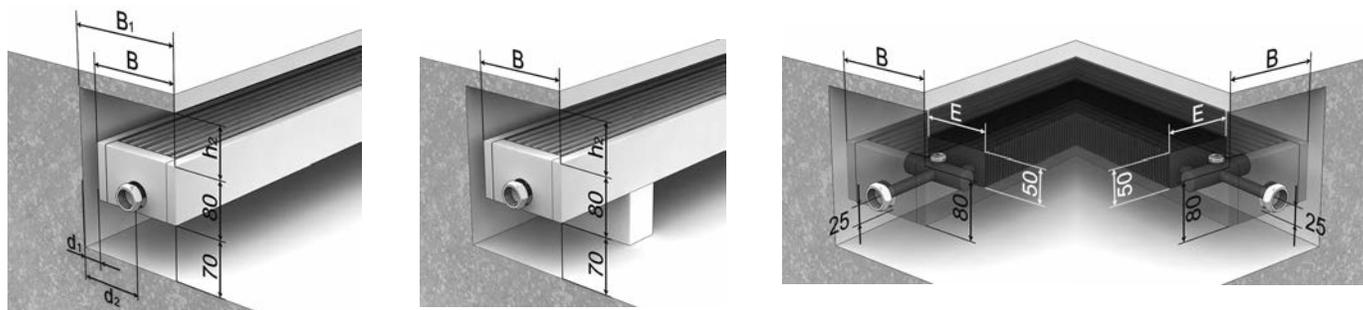


- Конвекторы Varmann серии “Стандарт” комплектуются перфорированной квадратными отверстиями крышкой.
- Крышка выполнена из оцинкованной стали и окрашена в цвет корпуса.
- Возможен заказ конвектора любого цвета по палитре RAL, заказ крышки конвектора цвета, отличного от цвета корпуса.
- Стоимость указана для конвектора, окрашенного в белый цвет (RAL 9016). Наценка на любой другой цвет по палитре RAL +15% к указанной стоимости.

- Конвекторы Varmann серии “Комфорт” комплектуются решёткой из натурального алюминия.
- Решётка выполнена из алюминиевых ламелей, прочно стянутых пружиной из нержавеющей стали через алюминиевые втулки.
- Возможны варианты поставки решётки, анодированной в натуральный алюминий, окрашенной в любой цвет по RAL..
- Стоимость указана для конвектора, окрашенного в белый цвет (RAL 9016). Наценка на любой другой цвет по палитре RAL +15% к указанной стоимости.

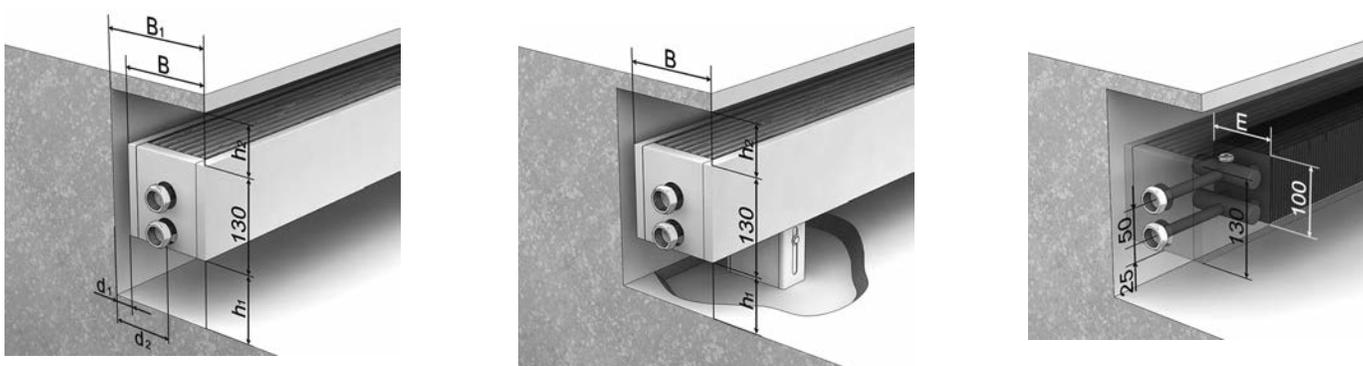
Габаритные и монтажные размеры. Подключение "сбоку".

Габаритные и монтажные размеры конвекторов MiniKол высотой 80 мм



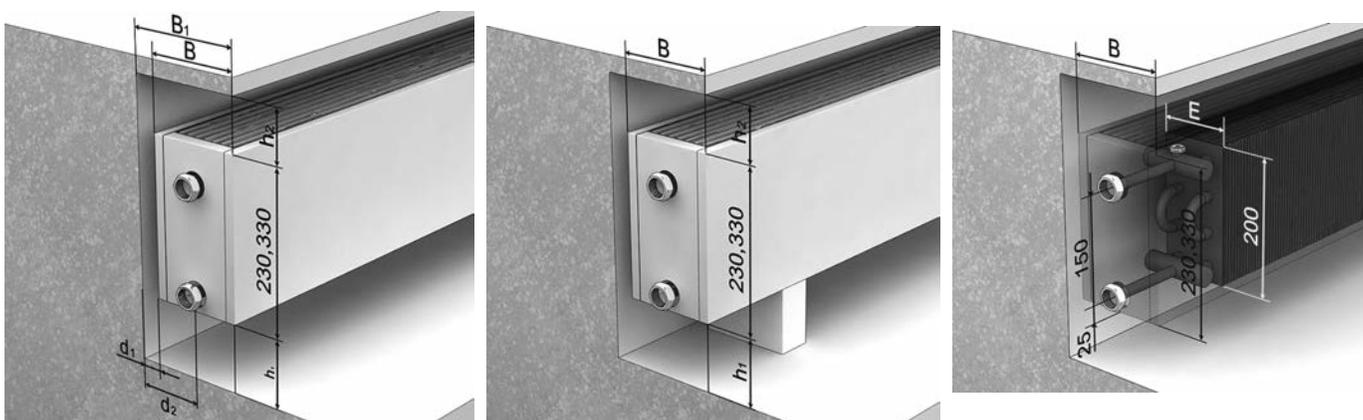
B, мм	B ₁ , мм	E, мм	d ₁ , мм	d ₂ , мм	h ₁ ^{**} , мм	h ₂ ^{**} , мм
85	93 .. 108	50	8 .. 23	50,5 .. 65,5	40	40
135	143 .. 163	100	8 .. 28	75,5 .. 95,5	50	50
185	193 .. 220	150	8 .. 35	100,5 .. 127,5	70	70
235	243 .. 278	200	8 .. 43	125,5 .. 160,5	90	90

Габаритные и монтажные размеры конвекторов MiniKол высотой 130 мм



B, мм	B ₁ , мм	E, мм	d ₁ , мм	d ₂ , мм	h ₁ ^{**} , мм	h ₂ ^{**} , мм
85	93 .. 108	50	8 .. 23	50,5 .. 65,5	50	50
135	143 .. 163	100	8 .. 28	75,5 .. 95,5	70	70
185	193 .. 220	150	8 .. 35	100,5 .. 127,5	90	90
235	243 .. 278	200	8 .. 43	125,5 .. 160,5	110	110

Габаритные и монтажные размеры конвекторов MiniKол высотой 230, 330 мм

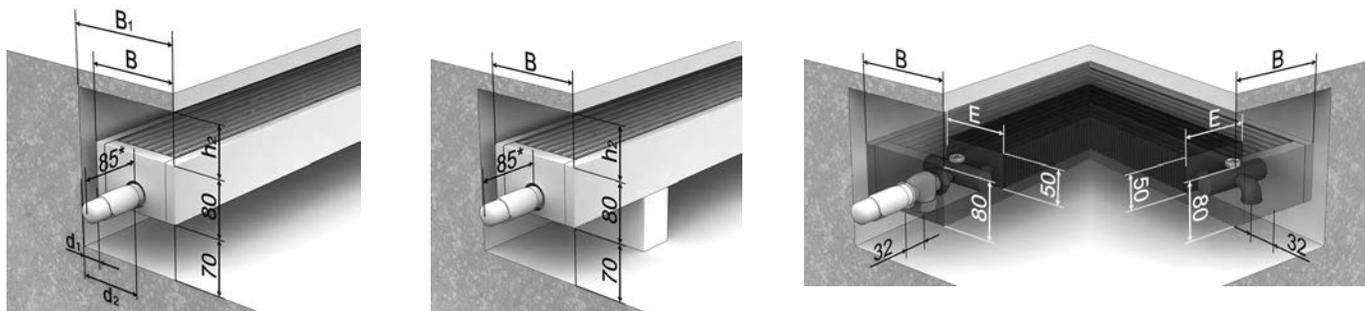


B, мм	B ₁ , мм	E, мм	d ₁ , мм	d ₂ , мм	h ₁ ^{**} , мм	h ₂ ^{**} , мм
85	93 .. 108	50	8 .. 23	50,5 .. 65,5	70	100
135	143 .. 163	100	8 .. 28	75,5 .. 95,5	90	100
185	193 .. 220	150	8 .. 35	100,5 .. 127,5	110	110
235	243 .. 278	200	8 .. 43	125,5 .. 160,5	130	110

** Высота от готового пола до нижней части конвектора h₁ и высота от подоконника до верхней части конвектора h₂ указаны минимально возможные. Снижение этих размеров повлечет снижение тепловой мощности конвектора.

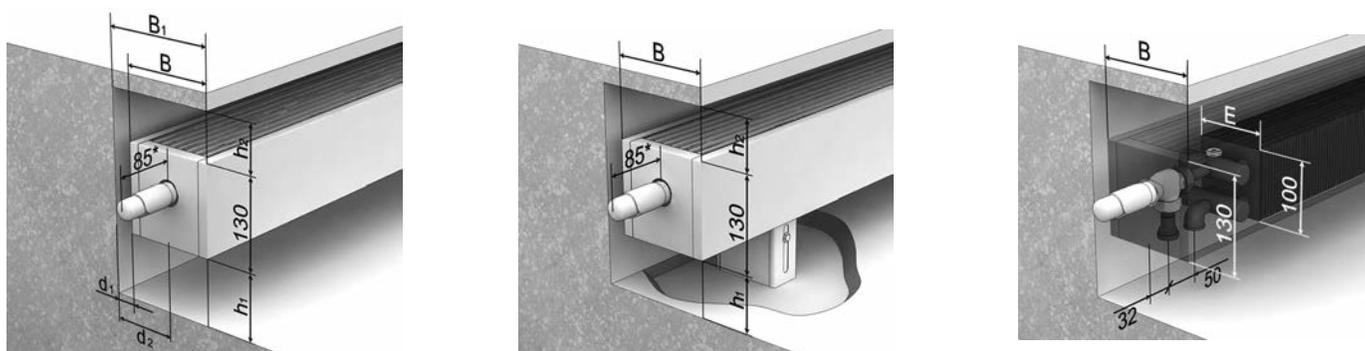
Габаритные и монтажные размеры. Подключение “снизу”.

Габаритные и монтажные размеры конвекторов *MiniKon* высотой 80 мм



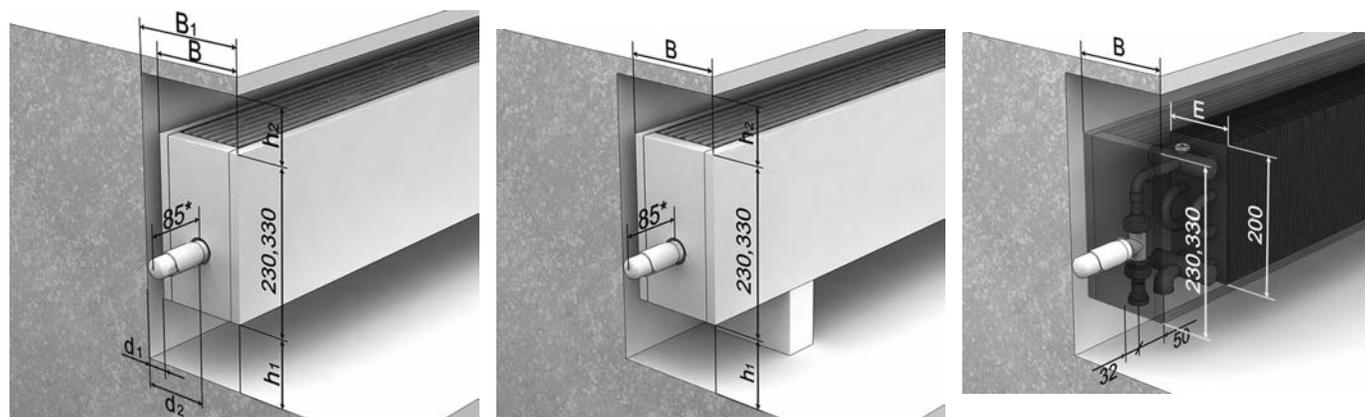
B, мм	B ₁ , мм	E, мм	d ₁ , мм	d ₂ , мм	h ₁ ^{**} , мм	h ₂ ^{**} , мм
85	93 .. 108	50	8 .. 23	50,5 .. 65,5	40	40
135	143 .. 163	100	8 .. 28	75,5 .. 95,5	50	50
185	193 .. 220	150	8 .. 35	100,5 .. 127,5	70	70
235	243 .. 278	200	8 .. 43	125,5 .. 160,5	90	90

Габаритные и монтажные размеры конвекторов *MiniKon* высотой 130 мм



B, мм	B ₁ , мм	E, мм	d ₁ , мм	d ₂ , мм	h ₁ ^{**} , мм	h ₂ ^{**} , мм
85	93 .. 108	50	8 .. 23	50,5 .. 65,5	50	50
135	143 .. 163	100	8 .. 28	75,5 .. 95,5	70	70
185	193 .. 220	150	8 .. 35	100,5 .. 127,5	90	90
235	243 .. 278	200	8 .. 43	125,5 .. 160,5	110	110

Габаритные и монтажные размеры конвекторов *MiniKon* высотой 230, 330 мм



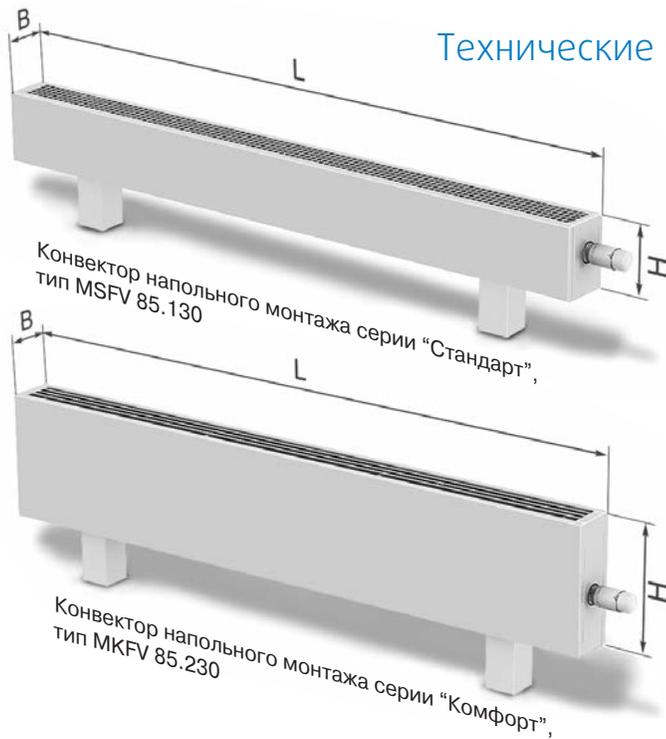
B, мм	B ₁ , мм	E, мм	d ₁ , мм	d ₂ , мм	h ₁ ^{**} , мм	h ₂ ^{**} , мм
85	93 .. 108	50	8 .. 23	50,5 .. 65,5	70	100
135	143 .. 163	100	8 .. 28	75,5 .. 95,5	90	100
185	193 .. 220	150	8 .. 35	100,5 .. 127,5	110	110
235	243 .. 278	200	8 .. 43	125,5 .. 160,5	130	110

* Длина термоголовки указана для типа 702321..6 (см. "Комплекующие" на стр.15). При использовании термоголовки другого типа, см. таблицу:

Тип термоголовки	70321 .. 6	70331 .. 4	70341
Длина, мм	85 мм	87 мм	89 мм

** Высота от готового пола до нижней части конвектора h_1 и высота от подоконника до верхней части конвектора h_2 указаны минимально возможные. Снижение этих размеров повлечет снижение тепловой мощности конвектора.

Технические характеристики конвектора MiniKол 85



Глубина корпуса конвектора В, мм	85
Высота корпуса конвектора Н, мм	80, 130, 230, 330
Длина корпуса конвектора L, мм	от 500 до 3000 с шагом 100
Глубина теплообменника, мм	50
Высота теплообменника, мм	50 (при Н=80 мм), 100 (при Н=130), 200 (при Н=230, 330 мм)
Подключение теплоносителя	проходное (при Н=80 мм), концевое (в другом случае) ВР 1/2" (снизу) G3/4" "евроконус" (сбоку)

Тепловая мощность конвектора MiniKол 85

Длина корпуса конвектора, мм	Высота корпуса конвектора, мм											
	80			130			230			330		
	Температура теплоносителя в подающей и обратной линии, температура воздуха в помещении, °C											
	75/65/20	90/70/20	100/80/20	75/65/20	90/70/20	100/80/20	75/65/20	90/70/20	100/80/20	75/65/20	90/70/20	100/80/20
500	135	178	224	159	206	257	273	352	436	312	419	494
600	164	216	272	192	249	311	326	420	520	378	506	597
700	193	254	320	225	292	365	379	488	605	444	594	701
800	221	292	368	259	336	418	432	556	689	509	682	805
900	250	329	416	292	379	472	484	624	773	575	770	908
1000	279	367	464	325	422	526	537	692	858	640	858	1012
1100	308	405	512	358	465	580	590	760	942	706	946	1115
1200	337	443	559	392	508	634	643	828	1026	771	1034	1219
1300	365	481	607	425	552	688	696	896	1111	837	1122	1323
1400	394	519	655	458	595	742	749	965	1195	903	1209	1426
1500	423	557	703	492	638	795	801	1033	1279	968	1297	1530
1600	452	595	751	525	681	849	854	1101	1364	1034	1385	1634
1700	481	633	799	558	724	903	907	1169	1448	1099	1473	1737
1800	509	671	847	592	768	957	960	1237	1532	1165	1561	1841
1900	538	709	895	625	811	1011	1013	1305	1617	1231	1649	1945
2000	567	747	942	658	854	1065	1066	1373	1701	1296	1737	2048
2100	596	785	990	691	897	1119	1118	1441	1785	1362	1824	2152
2200	625	823	1038	725	941	1172	1171	1509	1870	1427	1912	2255
2300	653	860	1086	758	984	1226	1224	1577	1954	1493	2000	2359
2400	682	898	1134	791	1027	1280	1277	1645	2038	1558	2088	2463
2500	711	936	1182	825	1070	1334	1330	1713	2123	1624	2176	2566
2600	740	974	1230	858	1113	1388	1383	1781	2207	1690	2264	2670
2700	769	1012	1277	891	1157	1442	1435	1849	2291	1755	2352	2774
2800	797	1050	1325	924	1200	1496	1488	1917	2376	1821	2440	2877
2900	826	1088	1373	958	1243	1550	1541	1986	2460	1886	2527	2981
3000	855	1126	1421	991	1286	1603	1594	2054	2544	1952	2615	3085

Коэффициент коррекции тепловой мощности

Температура в помещении, °C	Температура теплоносителя в подающей и обратной линии, °C											
	75/65	90/70	100/80	75/65	90/70	100/80	75/65	90/70	100/80	75/65	90/70	100/80
18	1,06	1,38	1,73	1,06	1,36	1,68	1,06	1,35	1,66	1,05	1,34	1,64
20	1,00	1,32	1,66	1,00	1,30	1,62	1,00	1,29	1,60	1,00	1,28	1,58
22	0,94	1,25	1,59	0,94	1,24	1,55	0,94	1,23	1,53	0,95	1,22	1,52
Экспоненциальный коэффициент	1,51			1,43			1,39			1,36		

Стоимость конвектора MiniKon 85 серии "Стандарт", €

Длина корпуса конвектора, мм	Высота корпуса конвектора, мм											
	80			130			230			330		
	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками
500	79,2	75,5	106,4	99,1	95,4	126,3	158,1	154,4	185,3	179,9	176,2	207,1
600	86,7	83,0	113,9	106,7	103,0	133,9	172,0	168,3	199,2	193,7	190,0	220,9
700	94,5	90,8	121,7	114,4	110,7	141,6	186,3	182,6	213,5	207,9	204,2	235,1
800	102,5	98,8	129,7	122,4	118,7	149,6	201,0	197,3	228,2	222,6	218,9	249,8
900	110,7	107,0	137,9	130,6	126,9	157,8	216,2	212,5	243,4	237,7	234,0	264,9
1000	119,1	115,4	146,3	139,0	135,3	166,2	231,9	228,2	259,1	253,3	249,6	280,5
1100	127,7	124,0	154,9	147,7	144,0	174,9	248,0	244,3	275,2	269,3	265,6	296,5
1200	136,6	132,9	163,8	156,5	152,8	183,7	264,5	260,8	291,7	285,8	282,1	313,0
1300	145,7	142,0	172,9	165,6	161,9	192,8	281,5	277,8	308,7	302,7	299,0	329,9
1400	155,0	151,3	182,2	174,9	171,2	202,1	298,9	295,2	326,1	320,0	316,3	347,2
1500	164,5	160,8	191,7	184,5	180,8	211,7	316,7	313,0	343,9	337,8	334,1	365,0
1600	174,3	170,6	201,5	194,2	190,5	221,4	335,0	331,3	362,2	356,0	352,3	383,2
1700	184,3	180,6	211,5	204,2	200,5	231,4	353,8	350,1	381,0	374,7	371,0	401,9
1800	194,5	190,8	221,7	214,4	210,7	241,6	373,0	369,3	400,2	393,8	390,1	421,0
1900	204,9	201,2	232,1	224,8	221,1	252,0	392,6	388,9	419,8	413,3	409,6	440,5
2000	215,5	211,8	242,7	235,5	231,8	262,7	412,7	409,0	439,9	433,3	429,6	460,5
2100	226,4	222,7	253,6	246,4	242,7	273,6	433,2	429,5	460,4	453,8	450,1	481,0
2200	237,5	233,8	264,7	257,4	253,7	284,6	454,2	450,5	481,4	474,7	471,0	501,9
2300	248,8	245,1	276,0	268,8	265,1	296,0	475,6	471,9	502,8	496,0	492,3	523,2
2400	260,3	256,6	287,5	280,3	276,6	307,5	497,5	493,8	524,7	517,8	514,1	545,0
2500	272,1	268,4	299,3	292,0	288,3	319,2	519,8	516,1	547,0	540,0	536,3	567,2
2600	284,1	280,4	311,3	304,0	300,3	331,2	542,5	538,8	569,7	562,7	559,0	589,9
2700	296,3	292,6	323,5	316,2	312,5	343,4	565,7	562,0	592,9	585,8	582,1	613,0
2800	308,7	305,0	335,9	328,6	324,9	355,8	589,3	585,6	616,5	609,3	605,6	636,5
2900	321,3	317,6	348,5	341,3	337,6	368,5	613,4	609,7	640,6	633,3	629,6	660,5
3000	334,2	330,5	361,4	354,1	350,4	381,3	637,9	634,2	665,1	657,8	654,1	685,0

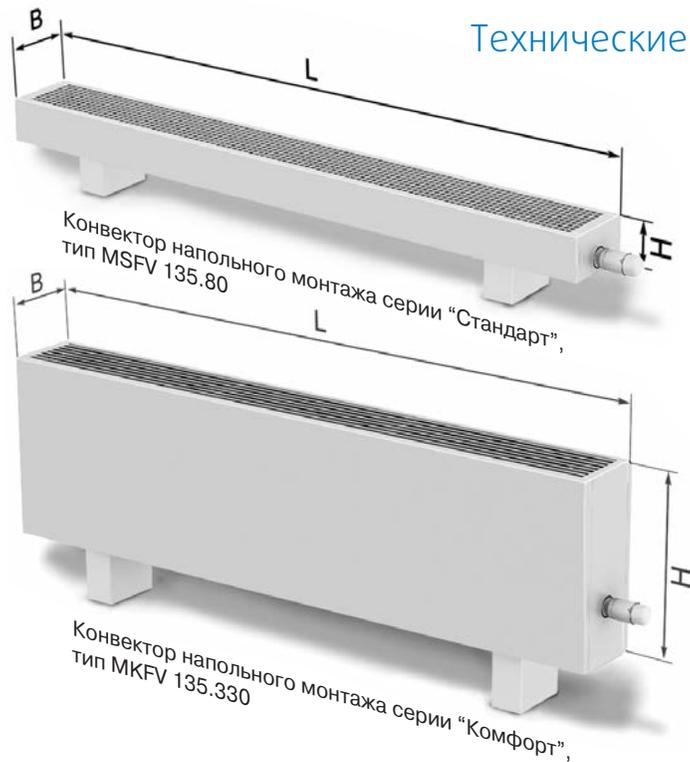
Стоимость конвектора MiniKon 85 серии "Комфорт", €

Длина корпуса конвектора, мм	Высота корпуса конвектора, мм											
	80			130			230			330		
	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками
500	86,4	82,7	113,6	108,2	104,5	135,4	172,6	168,9	199,8	196,4	192,7	223,6
600	94,6	90,9	121,8	116,4	112,7	143,6	187,7	184,0	214,9	211,4	207,7	238,6
700	103,1	99,4	130,3	124,9	121,2	152,1	203,3	199,6	230,5	226,9	223,2	254,1
800	111,8	108,1	139,0	133,6	129,9	160,8	219,4	215,7	246,6	243,0	239,3	270,2
900	120,8	117,1	148,0	142,5	138,8	169,7	236,0	232,3	263,2	259,4	255,7	286,6
1000	130,0	126,3	157,2	151,7	148,0	178,9	253,1	249,4	280,3	276,4	272,7	303,6
1100	139,4	135,7	166,6	161,2	157,5	188,4	270,6	266,9	297,8	293,9	290,2	321,1
1200	149,1	145,4	176,3	170,8	167,1	198,0	288,6	284,9	315,8	311,9	308,2	339,1
1300	159,0	155,3	186,2	180,8	177,1	208,0	307,2	303,5	334,4	330,3	326,6	357,5
1400	169,2	165,5	196,4	190,9	187,2	218,1	326,2	322,5	353,4	349,2	345,5	376,4
1500	179,6	175,9	206,8	201,3	197,6	228,5	345,7	342,0	372,9	368,6	364,9	395,8
1600	190,2	186,5	217,4	212,0	208,3	239,2	365,6	361,9	392,8	388,5	384,8	415,7
1700	201,1	197,4	228,3	222,9	219,2	250,1	386,1	382,4	413,3	408,9	405,2	436,1
1800	212,2	208,5	239,4	234,0	230,3	261,2	407,0	403,3	434,2	429,7	426,0	456,9
1900	223,6	219,9	250,8	245,4	241,7	272,6	428,5	424,8	455,7	451,1	447,4	478,3
2000	235,2	231,5	262,4	257,0	253,3	284,2	450,4	446,7	477,6	472,9	469,2	500,1
2100	247,1	243,4	274,3	268,8	265,1	296,0	472,8	469,1	500,0	495,2	491,5	522,4
2200	259,2	255,5	286,4	281,0	277,3	308,2	495,7	492,0	522,9	518,0	514,3	545,2
2300	271,5	267,8	298,7	293,3	289,6	320,5	519,0	515,3	546,2	541,3	537,6	568,5
2400	284,1	280,4	311,3	305,9	302,2	333,1	542,9	539,2	570,1	565,1	561,4	592,3
2500	297,0	293,3	324,2	318,7	315,0	345,9	567,2	563,5	594,4	589,3	585,6	616,5
2600	310,0	306,3	337,2	331,8	328,1	359,0	592,0	588,3	619,2	614,1	610,4	641,3
2700	323,3	319,6	350,5	345,1	341,4	372,3	617,3	613,6	644,5	639,3	635,6	666,5
2800	336,9	333,2	364,1	358,6	354,9	385,8	643,1	639,4	670,3	665,0	661,3	692,2
2900	350,7	347,0	377,9	372,4	368,7	399,6	669,4	665,7	696,6	691,2	687,5	718,4
3000	364,7	361,0	391,9	386,5	382,8	413,7	696,2	692,5	723,4	717,9	714,2	745,1

Стоимость указана для конвекторов MiniKon с нижним подключением со встроенным в корпус термостатическим вентилем. Стоимость конвектора с боковым подключением следует считать за вычетом 18 €.

Конвекторы MiniKол. Глубина 135 мм.

Технические характеристики конвектора MiniKол 135



Глубина корпуса конвектора В, мм	135
Высота корпуса конвектора Н, мм	80, 130, 230, 330
Длина корпуса конвектора L, мм	от 500 до 3000 с шагом 100
Глубина теплообменника, мм	50
Высота теплообменника, мм	50 (при Н=80 мм), 100 (при Н=130), 200 (при Н=230, 330 мм)
Подключение теплоносителя	проходное (при Н=80 мм), концевое (в другом случае) ВР 1/2" (снизу) G3/4" "евроконус" (сбоку)

Тепловая мощность конвектора MiniKол 135

Длина корпуса конвектора, мм	Высота корпуса конвектора, мм											
	80			130			230			330		
	Температура теплоносителя в подающей и обратной линии, температура воздуха в помещении, °C											
	75/65/20	90/70/20	100/80/20	75/65/20	90/70/20	100/80/20	75/65/20	90/70/20	100/80/20	75/65/20	90/70/20	100/80/20
500	236	310	392	261	340	424	492	635	788	561	720	890
600	278	366	462	312	406	506	593	765	950	673	864	1067
700	320	422	532	363	472	589	694	896	1112	785	1008	1245
800	363	477	603	414	538	672	795	1026	1273	897	1151	1422
900	405	533	673	464	604	754	896	1157	1435	1009	1295	1600
1000	447	589	743	515	670	837	997	1287	1597	1121	1439	1777
1100	489	645	813	566	736	919	1098	1417	1759	1233	1582	1954
1200	532	700	884	617	802	1002	1199	1548	1920	1345	1726	2132
1300	574	756	954	668	868	1084	1300	1678	2082	1456	1870	2309
1400	616	812	1024	719	934	1167	1401	1808	2244	1568	2013	2487
1500	659	867	1095	769	1000	1249	1502	1939	2406	1680	2157	2664
1600	701	923	1165	820	1067	1332	1603	2069	2568	1792	2301	2842
1700	743	979	1235	871	1133	1414	1704	2199	2729	1904	2444	3019
1800	785	1034	1306	922	1199	1497	1805	2330	2891	2016	2588	3197
1900	828	1090	1376	973	1265	1579	1906	2460	3053	2128	2732	3374
2000	870	1146	1446	1024	1331	1662	2007	2591	3215	2240	2875	3552
2100	912	1201	1516	1074	1397	1744	2108	2721	3376	2352	3019	3729
2200	955	1257	1587	1125	1463	1827	2209	2851	3538	2464	3163	3907
2300	997	1313	1657	1176	1529	1909	2310	2982	3700	2576	3306	4084
2400	1039	1369	1727	1227	1595	1992	2411	3112	3862	2688	3450	4261
2500	1082	1424	1798	1278	1661	2074	2512	3242	4023	2800	3594	4439
2600	1124	1480	1868	1329	1727	2157	2613	3373	4185	2911	3738	4616
2700	1166	1536	1938	1379	1794	2239	2714	3503	4347	3023	3881	4794
2800	1208	1591	2008	1430	1860	2322	2815	3634	4509	3135	4025	4971
2900	1251	1647	2079	1481	1926	2404	2916	3764	4671	3247	4169	5149
3000	1293	1703	2149	1532	1992	2487	3017	3894	4832	3359	4312	5326

Коэффициент коррекции тепловой мощности

Температура в помещении, °C	Температура теплоносителя в подающей и обратной линии, °C											
	75/65	90/70	100/80	75/65	90/70	100/80	75/65	90/70	100/80	75/65	90/70	100/80
18	1,06	1,38	1,73	1,06	1,36	1,69	1,06	1,35	1,67	1,06	1,34	1,65
20	1,00	1,32	1,66	1,00	1,30	1,62	1,00	1,29	1,60	1,00	1,28	1,59
22	0,94	1,25	1,59	0,94	1,24	1,56	0,94	1,23	1,54	0,95	1,23	1,52
Экспоненциальный коэффициент	1,51			1,44			1,40			1,37		

Стоимость конвектора MiniKon 135 серии "Стандарт", €

Длина корпуса конвектора, мм	Высота корпуса конвектора, мм											
	80			130			230			330		
	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками
500	98,4	94,7	125,6	133,2	129,5	160,4	207,3	203,6	234,5	228,2	224,5	255,4
600	106,6	102,9	133,8	136,6	132,9	163,8	210,5	206,8	237,7	230,8	227,1	258,0
700	115,1	111,4	142,3	141,3	137,6	168,5	216,5	212,8	243,7	236,5	232,8	263,7
800	123,7	120,0	150,9	147,2	143,5	174,4	225,0	221,3	252,2	244,9	241,2	272,1
900	132,6	128,9	159,8	154,2	150,5	181,4	235,8	232,1	263,0	255,9	252,2	283,1
1000	141,7	138,0	168,9	162,3	158,6	189,5	248,7	245,0	275,9	269,3	265,6	296,5
1100	151,0	147,3	178,2	171,4	167,7	198,6	263,4	259,7	290,6	284,8	281,1	312,0
1200	160,5	156,8	187,7	181,6	177,9	208,8	279,9	276,2	307,1	302,2	298,5	329,4
1300	170,2	166,5	197,4	192,6	188,9	219,8	297,8	294,1	325,0	321,2	317,5	348,4
1400	180,2	176,5	207,4	204,5	200,8	231,7	317,0	313,3	344,2	341,7	338,0	368,9
1500	190,3	186,6	217,5	217,2	213,5	244,4	337,3	333,6	364,5	363,4	359,7	390,6
1600	200,7	197,0	227,9	230,7	227,0	257,9	358,5	354,8	385,7	386,0	382,3	413,2
1700	211,3	207,6	238,5	244,8	241,1	272,0	380,4	376,7	407,6	409,5	405,8	436,7
1800	222,1	218,4	249,3	259,6	255,9	286,8	402,7	399,0	429,9	433,5	429,8	460,7
1900	233,2	229,5	260,4	275,0	271,3	302,2	425,3	421,6	452,5	457,8	454,1	485,0
2000	244,4	240,7	271,6	290,9	287,2	318,1	447,9	444,2	475,1	482,1	478,4	509,3
2100	255,9	252,2	283,1	307,2	303,5	334,4	470,4	466,7	497,6	506,4	502,7	533,6
2200	267,6	263,9	294,8	324,0	320,3	351,2	492,6	488,9	519,8	530,2	526,5	557,4
2300	279,5	275,8	306,7	341,1	337,4	368,3	514,2	510,5	541,4	553,5	549,8	580,7
2400	291,7	288,0	318,9	358,5	354,8	385,7	535,0	531,3	562,2	575,9	572,2	603,1
2500	304,0	300,3	331,2	376,1	372,4	403,3	555,0	551,3	582,2	597,3	593,6	624,5
2600	316,6	312,9	343,8	394,0	390,3	421,2	573,7	570,0	600,9	617,5	613,8	644,7
2700	329,4	325,7	356,6	411,9	408,2	439,1	591,1	587,4	618,3	636,1	632,4	663,3
2800	342,4	338,7	369,6	429,9	426,2	457,1	607,0	603,3	634,2	653,0	649,3	680,2
2900	355,6	351,9	382,8	447,9	444,2	475,1	621,0	617,3	648,2	668,0	664,3	695,2
3000	369,0	365,3	396,2	465,9	462,2	493,1	633,1	629,4	660,3	680,8	677,1	708,0

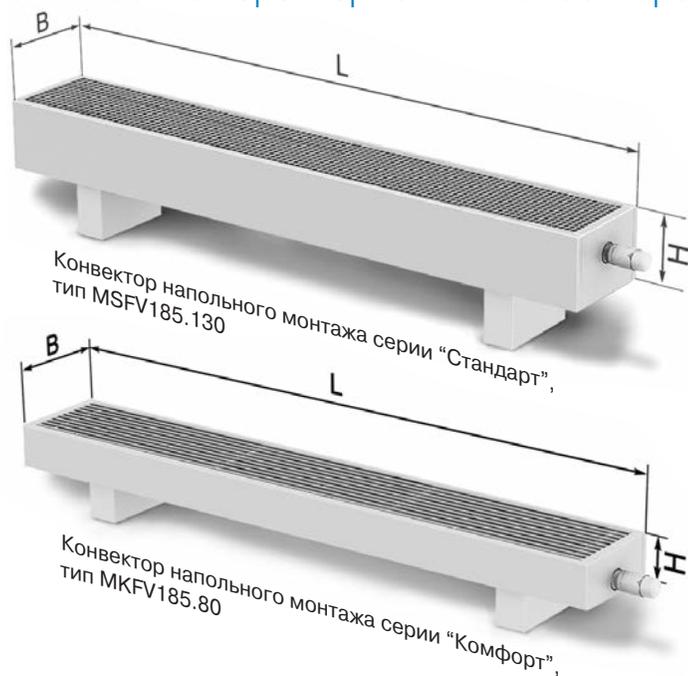
Стоимость конвектора MiniKon 135 серии "Комфорт", €

Длина корпуса конвектора, мм	Высота корпуса конвектора, мм											
	80			130			230			330		
	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками
500	111,5	107,8	138,7	150,9	147,2	178,1	234,7	231,0	261,9	258,4	254,7	285,6
600	120,8	117,1	148,0	154,7	151,0	181,9	238,4	234,7	265,6	261,4	257,7	288,6
700	130,3	126,6	157,5	160,0	156,3	187,2	245,2	241,5	272,4	267,8	264,1	295,0
800	140,1	136,4	167,3	166,7	163,0	193,9	254,8	251,1	282,0	277,4	273,7	304,6
900	150,1	146,4	177,3	174,6	170,9	201,8	267,0	263,3	294,2	289,8	286,1	317,0
1000	160,4	156,7	187,6	183,8	180,1	211,0	281,6	277,9	308,8	305,0	301,3	332,2
1100	170,9	167,2	198,1	194,1	190,4	221,3	298,3	294,6	325,5	322,5	318,8	349,7
1200	181,7	178,0	208,9	205,6	201,9	232,8	317,0	313,3	344,2	342,2	338,5	369,4
1300	192,7	189,0	219,9	218,1	214,4	245,3	337,3	333,6	364,5	363,7	360,0	390,9
1400	204,0	200,3	231,2	231,6	227,9	258,8	359,0	355,3	386,2	386,9	383,2	414,1
1500	215,5	211,8	242,7	246,0	242,3	273,2	382,0	378,3	409,2	411,5	407,8	438,7
1600	227,3	223,6	254,5	261,2	257,5	288,4	406,0	402,3	433,2	437,2	433,5	464,4
1700	239,3	235,6	266,5	277,2	273,5	304,4	430,7	427,0	457,9	463,7	460,0	490,9
1800	251,6	247,9	278,8	294,0	290,3	321,2	456,0	452,3	483,2	490,9	487,2	518,1
1900	264,1	260,4	291,3	311,4	307,7	338,6	481,6	477,9	508,8	518,4	514,7	545,6
2000	276,8	273,1	304,0	329,4	325,7	356,6	507,2	503,5	534,4	546,0	542,3	573,2
2100	289,8	286,1	317,0	347,9	344,2	375,1	532,7	529,0	559,9	573,4	569,7	600,6
2200	303,1	299,4	330,3	366,9	363,2	394,1	557,8	554,1	585,0	600,4	596,7	627,6
2300	316,5	312,8	343,7	386,3	382,6	413,5	582,3	578,6	609,5	626,8	623,1	654,0
2400	330,3	326,6	357,5	406,0	402,3	433,2	605,9	602,2	633,1	652,2	648,5	679,4
2500	344,3	340,6	371,5	425,9	422,2	453,1	628,4	624,7	655,6	676,4	672,7	703,6
2600	358,5	354,8	385,7	446,1	442,4	473,3	649,7	646,0	676,9	699,2	695,5	726,4
2700	373,0	369,3	400,2	466,4	462,7	493,6	669,4	665,7	696,6	720,3	716,6	747,5
2800	387,7	384,0	414,9	486,8	483,1	514,0	687,3	683,6	714,5	739,5	735,8	766,7
2900	402,7	399,0	429,9	507,3	503,6	534,5	703,3	699,6	730,5	756,4	752,7	783,6
3000	417,9	414,2	445,1	527,6	523,9	554,8	717,0	713,3	744,2	770,9	767,2	798,1

Стоимость указана для конвекторов MiniKon с нижним подключением со встроенным в корпус термостатическим вентилем. Стоимость конвектора с боковым подключением следует считать за вычетом 18 €.

Конвекторы MiniKол. Глубина 185 мм.

Технические характеристики конвектора MiniKол 185



Глубина корпуса конвектора В, мм	185
Высота корпуса конвектора Н, мм	80, 130, 230, 330
Длина корпуса конвектора L, мм	от 500 до 3000 с шагом 100
Глубина теплообменника, мм	50
Высота теплообменника, мм	50 (при Н=80 мм), 100 (при Н=130), 200 (при Н=230, 330 мм)
Подключение теплоносителя	проходное (при Н=80 мм), концевое (в другом случае) ВР 1/2" (снизу) G3/4" "евроконус" (сбоку)

Тепловая мощность конвектора MiniKол 185

Длина корпуса конвектора, мм	Высота корпуса конвектора, мм											
	80			130			230			330		
	Температура теплоносителя в подающей и обратной линии, температура воздуха в помещении, °C											
	75/65/20	90/70/20	100/80/20	75/65/20	90/70/20	100/80/20	75/65/20	90/70/20	100/80/20	75/65/20	90/70/20	100/80/20
500	359	471	594	427	557	698	661	856	1065	757	973	1204
600	428	563	709	512	668	837	793	1027	1279	912	1173	1451
700	497	654	824	597	779	976	925	1199	1492	1067	1373	1698
800	567	745	939	682	891	1115	1058	1370	1705	1223	1572	1945
900	636	836	1054	768	1002	1255	1190	1541	1918	1378	1772	2192
1000	706	927	1169	853	1113	1394	1322	1713	2132	1533	1972	2439
1100	775	1019	1284	938	1224	1533	1454	1884	2345	1688	2171	2686
1200	844	1110	1399	1023	1335	1672	1587	2055	2558	1844	2371	2933
1300	914	1201	1513	1108	1447	1812	1719	2227	2771	1999	2571	3180
1400	983	1292	1628	1194	1558	1951	1851	2398	2985	2154	2770	3427
1500	1052	1383	1743	1279	1669	2090	1983	2569	3198	2309	2970	3674
1600	1122	1475	1858	1364	1780	2229	2116	2741	3411	2465	3170	3921
1700	1191	1566	1973	1449	1891	2369	2248	2912	3625	2620	3369	4168
1800	1261	1657	2088	1535	2003	2508	2380	3083	3838	2775	3569	4415
1900	1330	1748	2203	1620	2114	2647	2512	3255	4051	2930	3769	4662
2000	1399	1839	2318	1705	2225	2786	2645	3426	4264	3086	3968	4909
2100	1469	1931	2433	1790	2336	2926	2777	3597	4478	3241	4168	5156
2200	1538	2022	2548	1875	2447	3065	2909	3769	4691	3396	4368	5403
2300	1607	2113	2663	1961	2559	3204	3041	3940	4904	3551	4567	5650
2400	1677	2204	2778	2046	2670	3344	3174	4111	5117	3707	4767	5897
2500	1746	2295	2892	2131	2781	3483	3306	4283	5331	3862	4967	6144
2600	1816	2387	3007	2216	2892	3622	3438	4454	5544	4017	5166	6391
2700	1885	2478	3122	2301	3003	3761	3570	4625	5757	4172	5366	6638
2800	1954	2569	3237	2387	3115	3901	3703	4797	5970	4328	5566	6885
2900	2024	2660	3352	2472	3226	4040	3835	4968	6184	4483	5765	7132
3000	2093	2751	3467	2557	3337	4179	3967	5139	6397	4638	5965	7379

Коэффициент коррекции тепловой мощности

Температура в помещении, °C	Температура теплоносителя в подающей и обратной линии, °C											
	75/65	90/70	100/80	75/65	90/70	100/80	75/65	90/70	100/80	75/65	90/70	100/80
18	1,06	1,38	1,73	1,06	1,37	1,70	1,06	1,36	1,68	1,06	1,35	1,65
20	1,00	1,31	1,66	1,00	1,30	1,63	1,00	1,30	1,61	1,00	1,29	1,59
22	0,94	1,25	1,59	0,94	1,24	1,57	0,94	1,23	1,55	0,95	1,23	1,53
Экспоненциальный коэффициент	1,50			1,46			1,42			1,38		

Стоимость конвектора MiniKол 185 серии "Стандарт", €

Длина корпуса конвектора, мм	Высота корпуса конвектора, мм											
	80			130			230			330		
	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками
500	129,6	125,9	156,8	148,4	144,7	175,6	223,2	219,5	250,4	254,9	251,2	282,1
600	132,8	129,1	160,0	153,9	150,2	181,1	234,3	230,6	261,5	265,7	262,0	292,9
700	137,1	133,4	164,3	160,3	156,6	187,5	246,5	242,8	273,7	277,8	274,1	305,0
800	142,6	138,9	169,8	167,8	164,1	195,0	260,0	256,3	287,2	291,3	287,6	318,5
900	149,4	145,7	176,6	176,5	172,8	203,7	274,9	271,2	302,1	306,6	302,9	333,8
1000	157,3	153,6	184,5	186,5	182,8	213,7	291,5	287,8	318,7	323,6	319,9	350,8
1100	166,5	162,8	193,7	197,9	194,2	225,1	309,9	306,2	337,1	342,7	339,0	369,9
1200	176,9	173,2	204,1	210,6	206,9	237,8	330,1	326,4	357,3	363,8	360,1	391,0
1300	188,5	184,8	215,7	224,7	221,0	251,9	352,1	348,4	379,3	386,8	383,1	414,0
1400	201,2	197,5	228,4	240,0	236,3	267,2	375,9	372,2	403,1	411,9	408,2	439,1
1500	214,8	211,1	242,0	256,7	253,0	283,9	401,5	397,8	428,7	438,7	435,0	465,9
1600	229,4	225,7	256,6	274,4	270,7	301,6	428,6	424,9	455,8	467,4	463,7	494,6
1700	244,8	241,1	272,0	293,1	289,4	320,3	457,1	453,4	484,3	497,5	493,8	524,7
1800	260,8	257,1	288,0	312,7	309,0	339,9	486,9	483,2	514,1	528,9	525,2	556,1
1900	277,3	273,6	304,5	332,9	329,2	360,1	517,5	513,8	544,7	561,3	557,6	588,5
2000	294,1	290,4	321,3	353,4	349,7	380,6	548,8	545,1	576,0	594,3	590,6	621,5
2100	310,9	307,2	338,1	374,1	370,4	401,3	580,2	576,5	607,4	627,5	623,8	654,7
2200	327,6	323,9	354,8	394,6	390,9	421,8	611,5	607,8	638,7	660,5	656,8	687,7
2300	343,8	340,1	371,0	414,7	411,0	441,9	642,0	638,3	669,2	692,8	689,1	720,0
2400	359,5	355,8	386,7	433,8	430,1	461,0	671,4	667,7	698,6	723,8	720,1	751,0
2500	374,1	370,4	401,3	451,7	448,0	478,9	699,0	695,3	726,2	752,9	749,2	780,1
2600	387,5	383,8	414,7	468,0	464,3	495,2	724,2	720,5	751,4	779,5	775,8	806,7
2700	399,3	395,6	426,5	482,1	478,4	509,3	746,3	742,6	773,5	802,9	799,2	830,1
2800	409,1	405,4	436,3	493,6	489,9	520,8	764,7	761,0	791,9	822,2	818,5	849,4
2900	416,6	412,9	443,8	501,9	498,2	529,1	778,6	774,9	805,8	836,8	833,1	864,0
3000	421,5	417,8	448,7	506,6	502,9	533,8	787,1	783,4	814,3	845,7	842,0	872,9

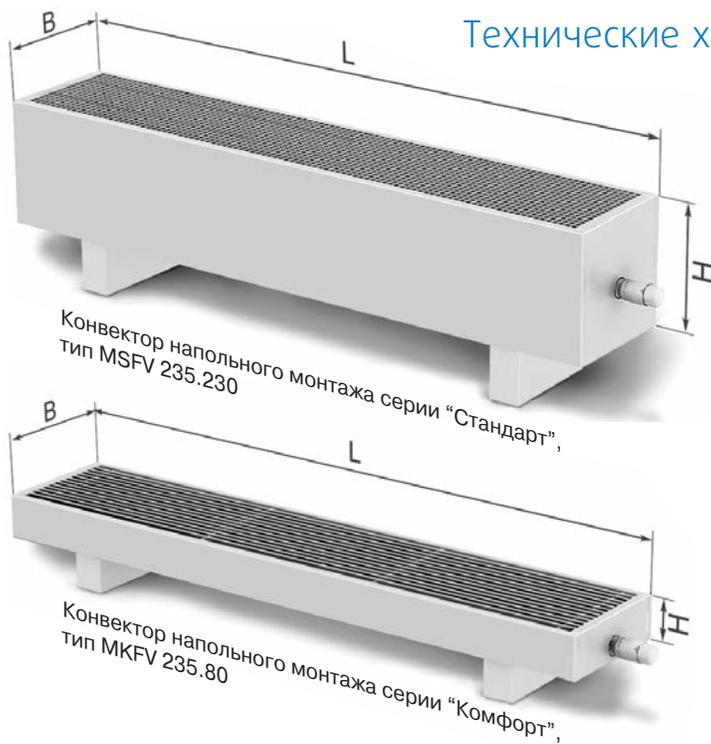
Стоимость конвектора MiniKол 185 серии "Комфорт", €

Длина корпуса конвектора, мм	Высота корпуса конвектора, мм											
	80			130			230			330		
	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками
500	153,7	150,0	180,9	176,1	172,4	203,3	264,7	261,0	291,9	302,3	298,6	329,5
600	157,5	153,8	184,7	182,5	178,8	209,7	278,0	274,3	305,2	315,2	311,5	342,4
700	162,7	159,0	189,9	190,1	186,4	217,3	292,4	288,7	319,6	329,5	325,8	356,7
800	169,2	165,5	196,4	199,0	195,3	226,2	308,4	304,7	335,6	345,5	341,8	372,7
900	177,2	173,5	204,4	209,4	205,7	236,6	326,1	322,4	353,3	363,6	359,9	390,8
1000	186,6	182,9	213,8	221,2	217,5	248,4	345,8	342,1	373,0	383,9	380,2	411,1
1100	197,5	193,8	224,7	234,7	231,0	261,9	367,6	363,9	394,8	406,5	402,8	433,7
1200	209,9	206,2	237,1	249,8	246,1	277,0	391,5	387,8	418,7	431,5	427,8	458,7
1300	223,6	219,9	250,8	266,5	262,8	293,7	417,6	413,9	444,8	458,8	455,1	486,0
1400	238,6	234,9	265,8	284,7	281,0	311,9	445,9	442,2	473,1	488,5	484,8	515,7
1500	254,9	251,2	282,1	304,4	300,7	331,6	476,2	472,5	503,4	520,4	516,7	547,6
1600	272,2	268,5	299,4	325,5	321,8	352,7	508,4	504,7	535,6	554,4	550,7	581,6
1700	290,4	286,7	317,6	347,7	344,0	374,9	542,3	538,6	569,5	590,1	586,4	617,3
1800	309,4	305,7	336,6	370,9	367,2	398,1	577,5	573,8	604,7	627,4	623,7	654,6
1900	328,9	325,2	356,1	394,9	391,2	422,1	613,9	610,2	641,1	665,8	662,1	693,0
2000	348,8	345,1	376,0	419,2	415,5	446,4	650,9	647,2	678,1	705,0	701,3	732,2
2100	368,8	365,1	396,0	443,8	440,1	471,0	688,2	684,5	715,4	744,4	740,7	771,6
2200	388,6	384,9	415,8	468,1	464,4	495,3	725,3	721,6	752,5	783,5	779,8	810,7
2300	407,9	404,2	435,1	491,9	488,2	519,1	761,5	757,8	788,7	821,8	818,1	849,0
2400	426,4	422,7	453,6	514,6	510,9	541,8	796,4	792,7	823,6	858,6	854,9	885,8
2500	443,8	440,1	471,0	535,8	532,1	563,0	829,1	825,4	856,3	893,1	889,4	920,3
2600	459,6	455,9	486,8	555,1	551,4	582,3	859,0	855,3	886,2	924,6	920,9	951,8
2700	473,6	469,9	500,8	571,8	568,1	599,0	885,3	881,6	912,5	952,3	948,6	979,5
2800	485,3	481,6	512,5	585,4	581,7	612,6	907,1	903,4	934,3	975,3	971,6	1002,5
2900	494,2	490,5	521,4	595,4	591,7	622,6	923,5	919,8	950,7	992,6	988,9	1019,8
3000	499,9	496,2	527,1	600,9	597,2	628,1	933,7	930,0	960,9	1003,2	999,5	1030,4

Стоимость указана для конвекторов MiniKол с нижним подключением со встроенным в корпус термостатическим вентилем. Стоимость конвектора с боковым подключением следует считать за вычетом 18 €.

Конвекторы MiniKол. Глубина 235 мм.

Технические характеристики конвектора MiniKол 235



Глубина корпуса конвектора В, мм	235
Высота корпуса конвектора Н, мм	80, 130, 230, 330
Длина корпуса конвектора L, мм	от 500 до 3000 с шагом 100
Глубина теплообменника, мм	50
Высота теплообменника, мм	50 (при Н=80 мм), 100 (при Н=130), 200 (при Н=230, 330 мм)
Подключение теплоносителя	проходное (при Н=80 мм), концевое (в другом случае) ВР 1/2" (снизу) G3/4" "евроконус" (сбоку)

Тепловая мощность конвектора MiniKол 235

Длина корпуса конвектора, мм	Высота корпуса конвектора, мм											
	80			130			230			330		
	Температура теплоносителя в подающей и обратной линии, температура воздуха в помещении, °С											
	75/65/20	90/70/20	100/80/20	75/65/20	90/70/20	100/80/20	75/65/20	90/70/20	100/80/20	75/65/20	90/70/20	100/80/20
500	482	634	799	609	795	995	845	1095	1363	1007	1296	1603
600	579	761	959	729	951	1191	1015	1315	1637	1207	1552	1920
700	676	888	1119	849	1108	1387	1185	1535	1910	1407	1809	2238
800	773	1015	1280	969	1264	1583	1354	1755	2184	1606	2066	2555
900	869	1143	1440	1089	1421	1779	1524	1974	2457	1806	2322	2873
1000	966	1270	1600	1209	1577	1975	1694	2194	2731	2005	2579	3190
1100	1063	1397	1760	1329	1734	2171	1863	2414	3005	2205	2836	3508
1200	1160	1524	1921	1449	1890	2367	2033	2634	3278	2404	3092	3825
1300	1256	1651	2081	1568	2047	2563	2203	2854	3552	2604	3349	4143
1400	1353	1779	2241	1688	2203	2759	2372	3073	3825	2804	3606	4460
1500	1450	1906	2402	1808	2360	2955	2542	3293	4099	3003	3862	4778
1600	1547	2033	2562	1928	2516	3151	2712	3513	4373	3203	4119	5096
1700	1643	2160	2722	2048	2673	3347	2881	3733	4646	3402	4376	5413
1800	1740	2287	2882	2168	2829	3543	3051	3953	4920	3602	4632	5731
1900	1837	2414	3043	2288	2986	3739	3221	4172	5193	3802	4889	6048
2000	1934	2542	3203	2408	3142	3935	3390	4392	5467	4001	5146	6366
2100	2030	2669	3363	2528	3299	4131	3560	4612	5741	4201	5403	6683
2200	2127	2796	3523	2648	3455	4327	3730	4832	6014	4400	5659	7001
2300	2224	2923	3684	2768	3612	4523	3899	5052	6288	4600	5916	7318
2400	2321	3050	3844	2888	3768	4719	4069	5271	6561	4799	6173	7636
2500	2417	3178	4004	3007	3925	4915	4239	5491	6835	4999	6429	7953
2600	2514	3305	4164	3127	4081	5111	4408	5711	7108	5199	6686	8271
2700	2611	3432	4325	3247	4238	5307	4578	5931	7382	5398	6943	8588
2800	2708	3559	4485	3367	4394	5503	4748	6151	7656	5598	7199	8906
2900	2804	3686	4645	3487	4551	5699	4917	6370	7929	5797	7456	9223
3000	2901	3813	4806	3607	4707	5895	5087	6590	8203	5997	7713	9541

Коэффициент коррекции тепловой мощности

Температура в помещении, °С	Температура теплоносителя в подающей и обратной линии, °С											
	75/65	90/70	100/80	75/65	90/70	100/80	75/65	90/70	100/80	75/65	90/70	100/80
18	1,06	1,38	1,73	1,06	1,37	1,70	1,06	1,36	1,68	1,06	1,35	1,65
20	1,00	1,31	1,66	1,00	1,30	1,63	1,00	1,30	1,61	1,00	1,29	1,59
22	0,94	1,25	1,59	0,94	1,24	1,57	0,94	1,23	1,55	0,95	1,23	1,53
Экспоненциальный коэффициент	1,50			1,46			1,42			1,38		

Стоимость конвектора MiniKon 235 серии "Стандарт", €

Длина корпуса конвектора, мм	Высота корпуса конвектора, мм											
	80			130			230			330		
	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками
500	143,8	140,1	171,0	166,0	162,3	193,2	238,5	234,8	265,7	269,6	265,9	296,8
600	146,9	143,2	174,1	171,7	168,0	198,9	248,4	244,7	275,6	279,0	275,3	306,2
700	152,4	148,7	179,6	179,7	176,0	206,9	261,7	258,0	288,9	292,1	288,4	319,3
800	159,9	156,2	187,1	190,1	186,4	217,3	278,1	274,4	305,3	308,5	304,8	335,7
900	169,5	165,8	196,7	202,5	198,8	229,7	297,3	293,6	324,5	328,1	324,4	355,3
1000	180,8	177,1	208,0	216,8	213,1	244,0	319,2	315,5	346,4	350,5	346,8	377,7
1100	193,6	189,9	220,8	232,9	229,2	260,1	343,4	339,7	370,6	375,4	371,7	402,6
1200	207,9	204,2	235,1	250,6	246,9	277,8	369,7	366,0	396,9	402,7	399,0	429,9
1300	223,3	219,6	250,5	269,7	266,0	296,9	397,8	394,1	425,0	431,9	428,2	459,1
1400	239,8	236,1	267,0	290,0	286,3	317,2	427,5	423,8	454,7	462,8	459,1	490,0
1500	257,1	253,4	284,3	311,3	307,6	338,5	458,4	454,7	485,6	495,2	491,5	522,4
1600	275,1	271,4	302,3	333,5	329,8	360,7	490,3	486,6	517,5	528,7	525,0	555,9
1700	293,5	289,8	320,7	356,3	352,6	383,5	523,0	519,3	550,2	563,1	559,4	590,3
1800	312,3	308,6	339,5	379,5	375,8	406,7	556,2	552,5	583,4	598,0	594,3	625,2
1900	331,2	327,5	358,4	403,0	399,3	430,2	589,5	585,8	616,7	633,1	629,4	660,3
2000	350,1	346,4	377,3	426,4	422,7	453,6	622,8	619,1	650,0	668,2	664,5	695,4
2100	368,9	365,2	396,1	449,7	446,0	476,9	655,7	652,0	682,9	703,0	699,3	730,2
2200	387,3	383,6	414,5	472,5	468,8	499,7	688,0	684,3	715,2	737,2	733,5	764,4
2300	405,2	401,5	432,4	494,6	490,9	521,8	719,4	715,7	746,6	770,3	766,6	797,5
2400	422,4	418,7	449,6	515,9	512,2	543,1	749,6	745,9	776,8	802,3	798,6	829,5
2500	438,9	435,2	466,1	536,0	532,3	563,2	778,4	774,7	805,6	832,6	828,9	859,8
2600	454,4	450,7	481,6	554,7	551,0	581,9	805,4	801,7	832,6	861,1	857,4	888,3
2700	468,8	465,1	496,0	571,7	568,0	598,9	830,3	826,6	857,5	887,4	883,7	914,6
2800	482,0	478,3	509,2	586,9	583,2	614,1	853,0	849,3	880,2	911,2	907,5	938,4
2900	493,8	490,1	521,0	600,0	596,3	627,2	873,0	869,3	900,2	932,1	928,4	959,3
3000	504,0	500,3	531,2	610,6	606,9	637,8	890,2	886,5	917,4	949,9	946,2	977,1

Стоимость конвектора MiniKon 235 серии "Комфорт", €

Длина корпуса конвектора, мм	Высота корпуса конвектора, мм											
	80			130			230			330		
	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками	Настенный монтаж	Напольный монтаж	Напольный монтаж с регулируемыми ножками
500	168,3	164,6	195,5	194,2	190,5	221,4	279,0	275,3	306,2	315,4	311,7	342,6
600	171,9	168,2	199,1	200,8	197,1	228,0	290,6	286,9	317,8	326,4	322,7	353,6
700	178,2	174,5	205,4	210,3	206,6	237,5	306,1	302,4	333,3	341,7	338,0	368,9
800	187,1	183,4	214,3	222,3	218,6	249,5	325,3	321,6	352,5	360,9	357,2	388,1
900	198,3	194,6	225,5	236,8	233,1	264,0	347,8	344,1	375,0	383,8	380,1	411,0
1000	211,5	207,8	238,7	253,6	249,9	280,8	373,4	369,7	400,6	410,0	406,3	437,2
1100	226,5	222,8	253,7	272,5	268,8	299,7	401,7	398,0	428,9	439,2	435,5	466,4
1200	243,2	239,5	270,4	293,1	289,4	320,3	432,5	428,8	459,7	471,0	467,3	498,2
1300	261,3	257,6	288,5	315,5	311,8	342,7	465,4	461,7	492,6	505,2	501,5	532,4
1400	280,5	276,8	307,7	339,2	335,5	366,4	500,1	496,4	527,3	541,4	537,7	568,6
1500	300,8	297,1	328,0	364,2	360,5	391,4	536,2	532,5	563,4	579,3	575,6	606,5
1600	321,8	318,1	349,0	390,1	386,4	417,3	573,6	569,9	600,8	618,5	614,8	645,7
1700	343,4	339,7	370,6	416,8	413,1	444,0	611,8	608,1	639,0	658,7	655,0	685,9
1800	365,3	361,6	392,5	444,0	440,3	471,2	650,6	646,9	677,8	699,5	695,8	726,7
1900	387,5	383,8	414,7	471,4	467,7	498,6	689,7	686,0	716,9	740,6	736,9	767,8
2000	409,6	405,9	436,8	498,8	495,1	526,0	728,6	724,9	755,8	781,7	778,0	808,9
2100	431,5	427,8	458,7	526,0	522,3	553,2	767,1	763,4	794,3	822,4	818,7	849,6
2200	453,0	449,3	480,2	552,7	549,0	579,9	804,9	801,2	832,1	862,4	858,7	889,6
2300	474,0	470,3	501,2	578,6	574,9	605,8	841,6	837,9	868,8	901,2	897,5	928,4
2400	494,2	490,5	521,4	603,5	599,8	630,7	876,9	873,2	904,1	938,5	934,8	965,7
2500	513,4	509,7	540,6	627,0	623,3	654,2	910,6	906,9	937,8	974,0	970,3	1001,2
2600	531,5	527,8	558,7	648,9	645,2	676,1	942,1	938,4	969,3	1007,4	1003,7	1034,6
2700	548,4	544,7	575,6	668,8	665,1	696,0	971,3	967,6	998,5	1038,1	1034,4	1065,3
2800	563,8	560,1	591,0	686,6	682,9	713,8	997,8	994,1	1025,0	1065,9	1062,2	1093,1
2900	577,6	573,9	604,8	701,8	698,1	729,0	1021,3	1017,6	1048,5	1090,4	1086,7	1117,6
3000	589,6	585,9	616,8	714,3	710,6	741,5	1041,4	1037,7	1068,6	1111,2	1107,5	1138,4

Стоимость указана для конвекторов MiniKon с нижним подключением со встроенным в корпус термостатическим вентилем. Стоимость конвектора с боковым подключением следует считать за вычетом 18 €.

Вентили на подающую линию DN15, G3/4"



тип 701301
прямой



тип 701302
угловой



тип 701303
осевой

Вентили на подающую линию DN15, G3/4", с защитным колпачком, в латунном корпусе, с нержавеющей стальным шпинделем и двойным концевым уплотнением, для двухтрубных систем отопления, $k_{VS}=1.35$, для однотрубных систем отопления, $k_{VS}=1.8$. Используются для конвекторов с подключением "сбоку" без встроенного вентиля.

Макс. рабочая температура	120 °C
Макс. рабочее давление	10 бар
Стоимость	18 €

Присоединительная гарнитура для двухтрубной системы отопления



тип 701321
прямая



тип 701322
угловая

Присоединительные узлы нижнего подключения латунные, никелированные, для двухтрубной системы отопления, для заполнения, опорожнения конвектора, гидравлической балансировки системы. Межосевое расстояние 50 мм. Предназначены для подключения "снизу" конвекторов со встроенным вентиляем. Нельзя использовать для конвекторов высотой 80 мм, т.к. они проходного исполнения.

Макс. рабочая температура	120 °C
Макс. рабочее давление	10 бар
Стоимость	25 €

Вентили на обратную линию DN15, G 3/4"



тип 701311
прямой



тип 701312
угловой

Вентиль запорный DN15, 1/2", с предварительной настройкой расхода теплоносителя через конвектор, предоставляет возможность демонтажа теплообменника без опорожнения всей системы.

Макс. рабочая температура	120 °C
Макс. рабочее давление	10 бар
Стоимость	10 €

Присоединительная гарнитура для однотрубной системы отопления



тип 701331
прямая



тип 701332
угловая

Присоединительные узлы нижнего подключения латунные, никелированные, для однотрубной системы отопления, для заполнения, опорожнения конвектора, гидравлической балансировки системы. Межосевое расстояние 50 мм. Предназначены для подключения "снизу" конвекторов со встроенным вентиляем. Нельзя использовать для конвекторов высотой 80 мм, т.к. они проходного исполнения.

Макс. рабочая температура	120 °C
Макс. рабочее давление	10 бар
Стоимость	30 €

Ниппель-переход с накидной гайкой



тип 701370

Ниппель НР 1/2" - накидная гайка 3/4" с ответной частью евроконуса. Предназначен для перехода с ВР 1/2" на G 3/4" "евроконус"

Материал	латунь
Стоимость	1 €

Термостат с дистанционным управлением



тип 702311

Термостат с жидкостным датчиком для монтажа на термостатический вентиль, резьбовое соединение М 30 x 1.5, настенного монтажа, с защитой от замерзания теплоносителя до 6 °С.

Диапазон регулировочных температур	7...28 °С
Цвет корпуса	белый
Длина капиллярной трубки	5 м
Стоимость	98 €

Термостатические головки



тип 702321



тип 702331



тип 702341

Термостатическая головка с жидкостным датчиком для монтажа на термостатический вентиль конвектора, резьбовое соединение М 30 x 1.5. Предназначена для термостатического регулирования температуры в помещении. Значения настройки температуры можно ограничить и заблокировать. Режим защиты от замерзания. Диапазон регулирования температуры в помещении - 7..28 °С

Тип	Цвет головки	Стоимость
702321	белый	14 €

Тип	Цвет головки	Стоимость
702331	белый	16 €
702332	черный	18 €
702333	хром	32 €
702334	золото	53 €

Тип	Цвет головки	Стоимость
702341	белый	16 €

Настенный регулятор Varmann Vartronic



тип 703402



тип 703403

Настенный электронный регулятор используется в сочетании с сетью термоэлектрических сервоприводов (тип 702361) для регулирования воздуха в помещении конвекторами MiniKол.

Напряжение питания	~230 В
Диапазон регулировочных температур	7...50 °С
Цвет корпуса	белый
Класс защиты	IP 30
Стоимость	56 €

Термоэлектрический сервопривод



тип 702361

Термоэлектрический сервопривод для монтажа на термостатический вентиль конвектора, резьбовое соединение М 30 x 1.5. Подключается к настенному регулятору тип 703402, 703403. 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
Стоимость	35 €

Головка ручного привода

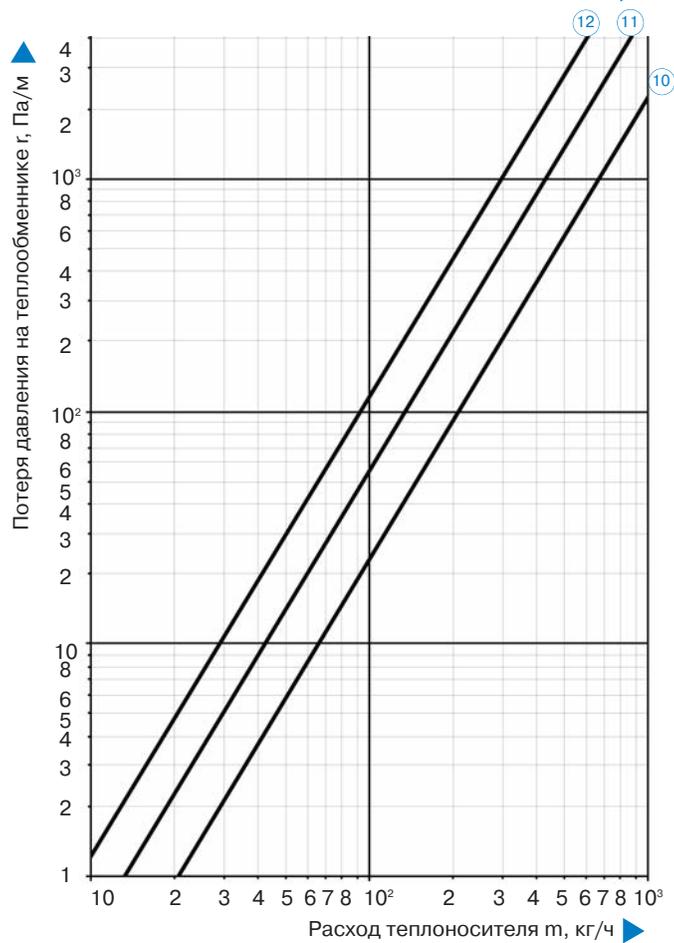
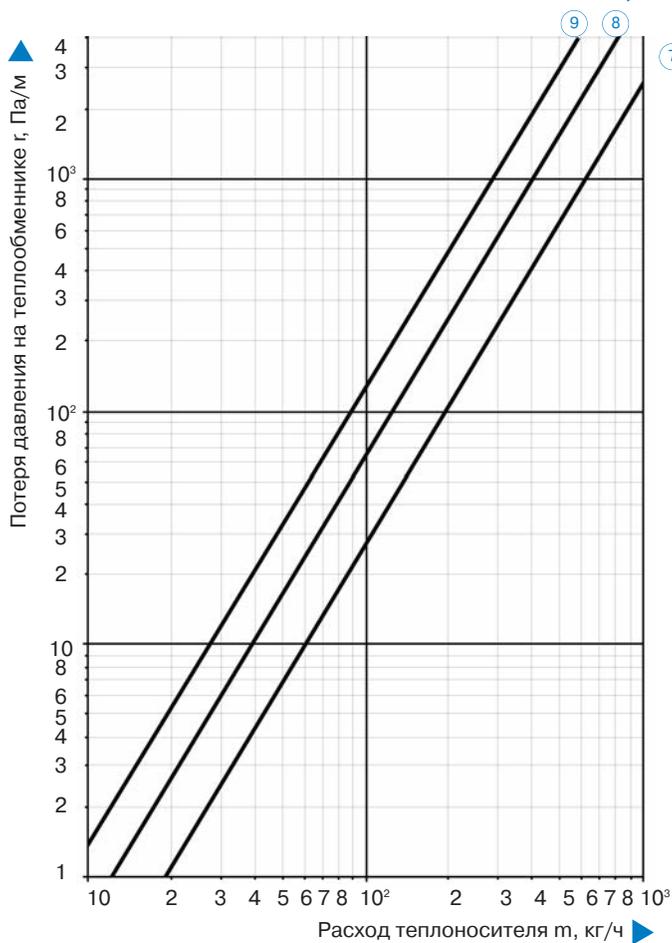
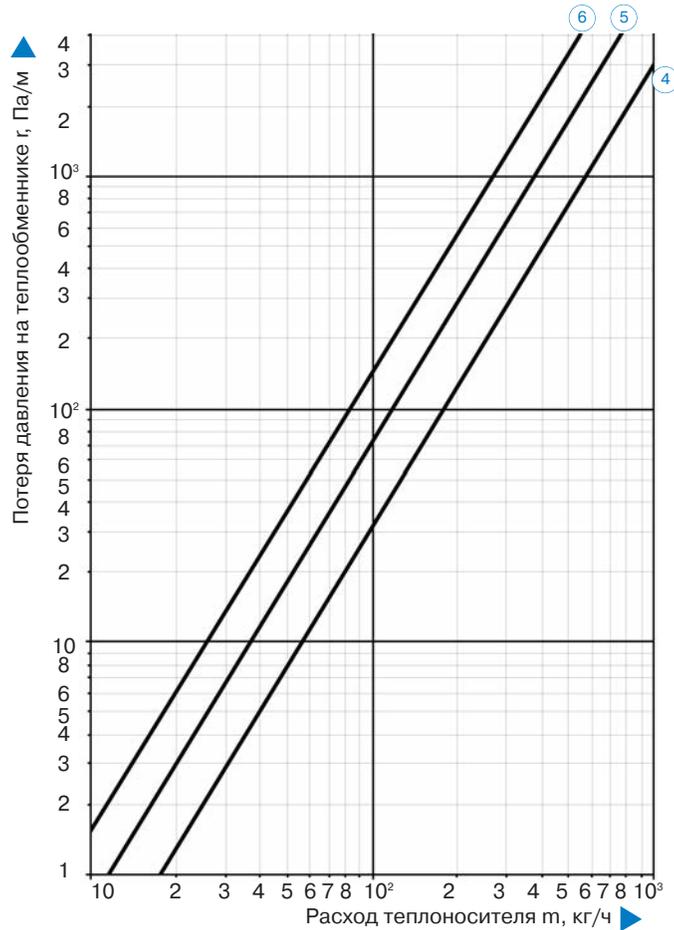
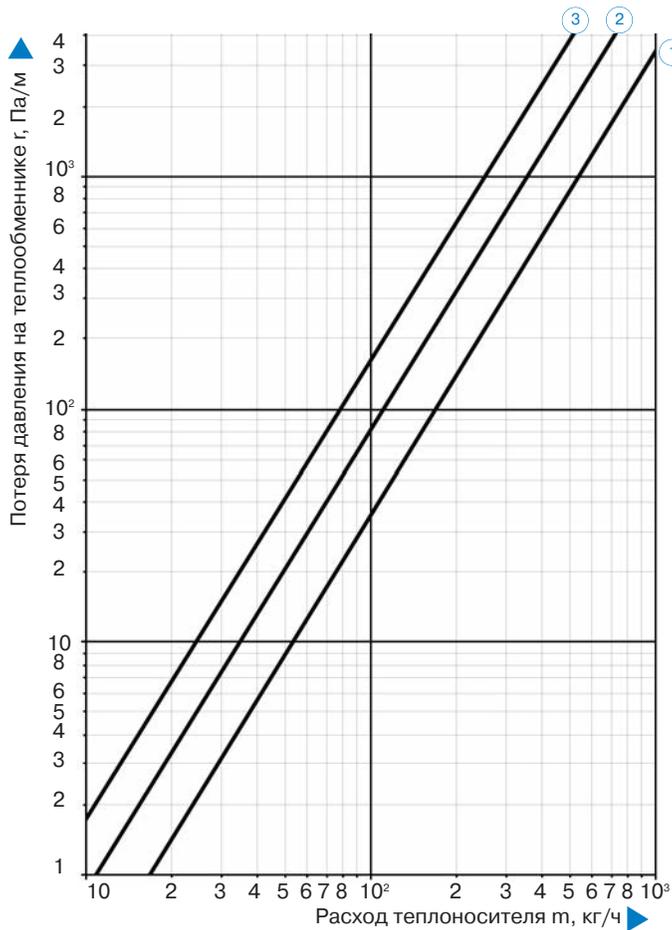


тип 702301

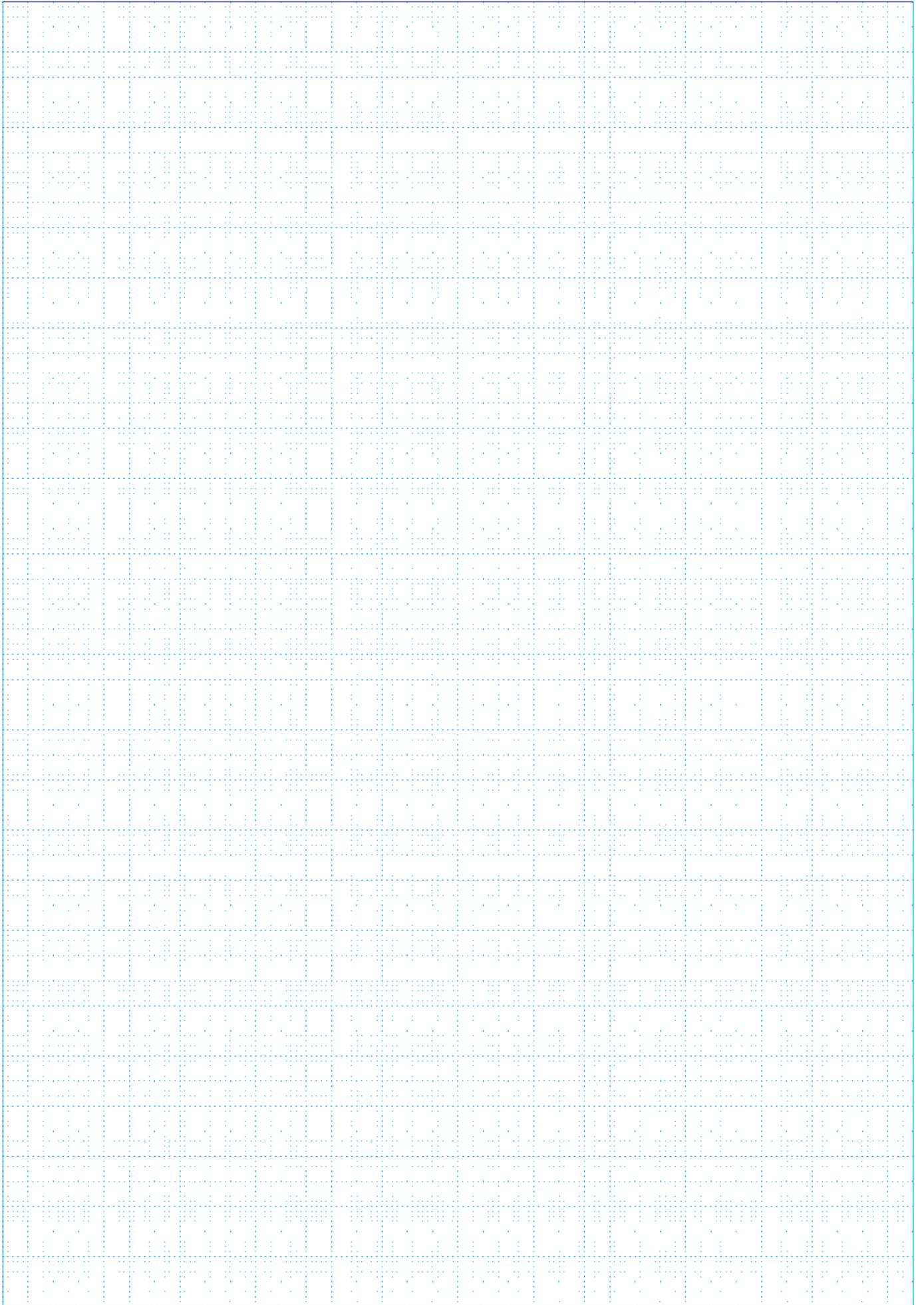
Головка ручного привода для монтажа на термостатический вентиль конвектора, резьбовое соединение М 30 x 1.5. Для ручного регулирования тепловой мощности отопительного канала.

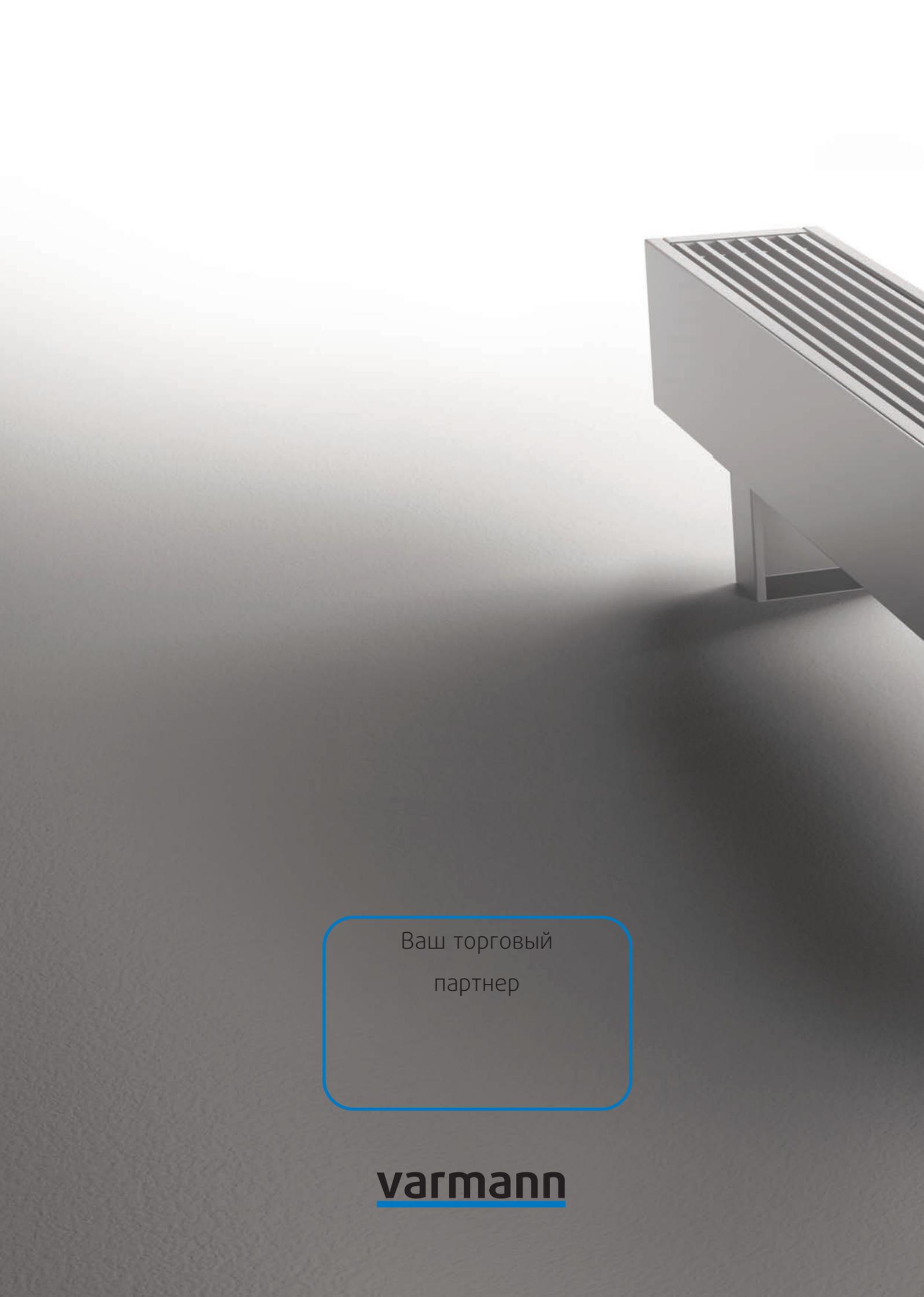
Цвет корпуса	белый
Стоимость	6,5 €

Гидравлическое сопротивление теплообменника.



Ширина конвектора, мм	85			135			185			235		
Высота конвектора, мм	80	130	230;330	80	130	230;330	80	130	230;330	80	130	230;330
№ графика	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12





Ваш торговый
партнер

varmann