



КАТАЛОГ

**ВНУТРИПОЛЬНЫЕ
КОНВЕКТОРЫ**





Дорогие друзья

Рады представить Вам нашу продукцию – конвекторы водяного отопления ТМ U-CON. Имея 15 летний опыт работы в сфере отопления и водоснабжения в других компаниях, мы решили создать собственный продукт (конвектор), который будет отвечать всем техническим и эстетическим требованиям. Начиная свою деятельность как торговая компания, в 2021 принято решение реализовать проект (начать собственное) по производству современных, эффективных конвекторов водяного отопления под брендом ТМ U-CON, которые смогут обогреть помещение и реализовать самые смелые дизайнерские решения. Был изучен опыт лучших европейских производителей и воплощены нами в жизнь лучшие наработки производства качественной отопительной техники.

В нашей продукции мы реализовали всё лучшее, что было представлено на рынке производства качественной отопительной техники. Конвектора ТМ U-CON изготавливаются из лучших материалов и компонентов на высококлассном, современном оборудовании.

На сегодняшний день рады представить следующий ассортимент продукции:

- Внутрипольные конвекторы для отопления с естественной конвекцией;
- Внутрипольные конвекторы для отопления с принудительной конвекцией;
- Внутрипольные конвекторы для помещений с повышенной влажностью;
- Цокольные конвекторы;
- Напольные конвекторы;
- Настенные конвекторы.

**Наш коллектив – это опыт, ответственность
и преданность нашим партнёрам.**

СОДЕРЖАНИЕ

Вступление	3
Основные преимущества	6
Внутрипольные конвекторы с естественной конвекцией.	8
EK-55x230	9
EK-67x230	9
EK-78x230	10
EK-90x230	10
EK-120x230	11
EK-90x300	11
EK-120x300	12
EK2-55x360	12
EK2-67x360	13
EK2-78x360	13
EK2- 90x380	14
EK2- 120x380	14
Внутрипольные конвекторы с принудительной конвекцией.	16
VK-67x230	17
VK-78x230	17
VK-90x250	18
VK-120x250	18
VK-90x300	19
VK-120x300	19
VK-180x160	20
VK-245x135	20
VK2-67x360	21
VK2-78x360	21
VK2-90x380	22
VK2-120x380	22

SVK-110x290	23
SVK-90x245.	23
SVK-130x245	24
Напольные конвекторы	25
NEK-240x120	26
NEK-195x180	26
NEK2-245x180	27
NEK2-195x300	27
NEK3-305x180	28
NEK4-245x300.	28
Настенные конвекторы.	30
WEK-95x350	31
WEK2-95x450	31
WEK2-160x350.	32
WEK4-160x450.	32
Декоративное покрытие конвекторов	34
Терморегулирование конвекторов	35
Электрорегулирование конвекторов	36
Схемы монтажа (электрическое подключения конвектора)	37
Комплектация для подключения конвекторов	39
Технические характеристики конвекторов	41
Монтаж внутривольных конвекторов.	42
Этапы монтажа внутривольных конвекторов	43
Варианты размещения внутривольных конвекторов относительно окна.	43
Инструкция по эксплуатации конвекторов	44
Гарантийные условия.	45
Сертификаты.	45

Основные преимущества конвекторов ТМ U-CON:

Создают комфорт. Воздух рядом с конвектором не перегревается. Благодаря использованию явления естественной конвекции, конвекторы поддерживают комфортную влажность, обеспечивают равномерное распределение тепла в помещении и благоприятный для здоровья микроклимат. Отсутствует эффект «сквозняка».

Безопасные для здоровья. Температура прибора в максимальном режиме нагрева не превышает 40° С. В приборах с принудительной конвекцией (с вентилятором), используется безопасный низкий ток 12В (в моделях с переменным током) и 24В (в моделях с постоянным током).

Защищают от конденсата на окнах. Благодаря управлению потоком воздуха, приборы прекрасно защищают панорамные, до пола, окна от капель конденсата. Обидно, если захватывающий вид из окна затмевает конденсат или застывшие следы от стекающей воды.

Гомогенизируют воздух, защищая здоровья. Образующийся в результате дыхания углекислый газ, имея больший вес, накапливается внизу помещений, негативно влияя на здоровье и самочувствие жителей. Конвективное движение воздуха, ускоренное конвекторами, способствует его гомогенизации (равномерному перемешиванию).

Экологически безопасны. Для изготовления конвекторов используют экологически безопасные материалы. Для покраски коробов, декоративных рамок и решеток используются экологические порошковые покрасочные камеры без использования летучих растворителей

Надежные. Высокое качество и свойства материалов, из которых изготавливают теплообменники (медь, алюминий), обеспечивают

низкую чувствительность к качеству теплоносителя (воды). Использование коробов из нержавеющей стали, и высококачественная экологичная порошковая покраска коробов из стали обеспечивают хорошую устойчивость к коррозии.

Экономные и эффективные. Благодаря низкой тепловой инерции, приборы быстро реагируют на изменение температуры в помещении. Небольшой объем теплоносителя в теплообменниках и прекрасная теплопроводность позволяют быстро нагревать помещение с минимальными затратами на обогрев теплоносителя. В случае необходимости использования приборов с принудительной конвекцией долгосрочная экономия ресурсов потребителя достигается благодаря использованию вентиляторов постоянного тока. Данные вентиляторы популярны не только благодаря своей безопасности и низкому шуму, а и малому потреблению электроэнергии.

Функциональные. Конвекторы пригодны не только защищать окна от конденсата, но и отапливать или охлаждать помещения. Большая линейка приборов позволяет подобрать стильные и эффективные приборы для различных по назначению и геометрии помещений. Для просторных помещений с большими по площади стеклянными стенами монтируют фасадные конвекторы. В помещениях с большими, до пола, окнами обычно используют внутрительные модели. Именно эти модели позволяют сохранить красоту окон, создать комфортную температуру, оставаясь при этом почти незаметными. В помещениях с подоконником различной высоты используют подоконные (встроенные в подоконник), цокольные (встроенные в стену), настенные, напольные и незаметные плинтусные модели.



Внутрипольные конвекторы с естественной конвекцией ТМ U-CON

Внутрипольные конвекторы с естественной конвекцией ТМ U-CON имеют ряд преимуществ: они абсолютно бесшумны, способны быстро реагировать на изменения температуры, экономичны, и, кроме того, не занимают собою пространства. Внутрипольные конвекторы с естественной конвекцией обогревают помещение благодаря естественным конвекционным процессам в воздушных массах. Согласно законам конвекции, холодный воздух опускается вниз, вытесняя кверху более легкий, теплый, нагретый конвектором, воздух. Таким образом, происходит непрерывная циркуляция, которая позволяет постоянно и равномерно прогревать помещение. Обычно они устанавливаются возле больших панорамных окон до пола, с целью создания тепловой завесы у таких окон. Тем не менее, внутрипольные конвекторы ТМ U-CON с естественной конвекцией могут использоваться не только для теплого обдува окон, но и для обогрева помещения. Чаще, с такой целью устанавливаются конвекторы без вентиляторов используют в комбинации с другими источниками тепла - радиаторами отопления, конвекторами с вентилятором либо теплым полом.

Основные технические характеристики:

Назначение - для обогрева сухих и влажных помещений

Тепловая мощность - 76-2355 Вт.

Температура теплоносителя - 45-95 °С.

Рабочее давление до 10 бар (испытательное 24 бар)

Подключение: наружная (внутренняя) резьба $\frac{1}{2}$ и $\frac{3}{4}$.

Стандартная сторона подключения – левая*

Стандартная комплектация

- Медно-алюминиевый теплообменник (22 и 15)
- Короб из нержавеющей стали толщиной 1 мм
- Защитные крышки
- Комплект для крепежа и регулировки прибора
- Заглушки монтажные
- Руководство по монтажу
- Коробка из прочного гофрированного картона

Габаритные размеры:

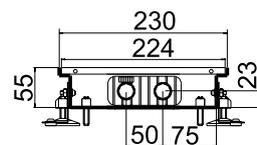
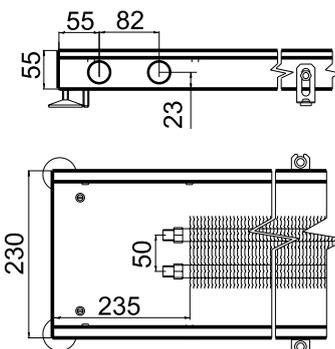
Длина 700-3000 мм**

Ширина 230-380 мм*

Глубина 55-120 мм*

*Габаритные размеры и сторона подключения могут изменяться по индивидуальному заказу
Диаметр дренажной трубки- $\phi 14$ (для влажных помещений).

ЕК-55x230

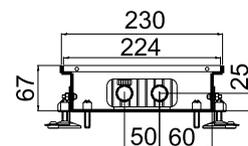
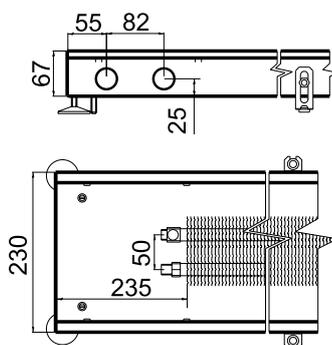


Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	230 мм
Глубина	55 мм

tW - средняя температура воды	Длина конвектора								
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
	Мощность, Вт								
55/45/20	76	105	132	158	182	209	235	266	293
65/55/20	115	158	200	240	281	321	360	402	440
75/65/20	159	215	273	326	384	440	495	552	605
85/75/20	211	281	355	431	501	576	646	722	794

ЕК-67x230

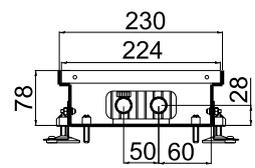
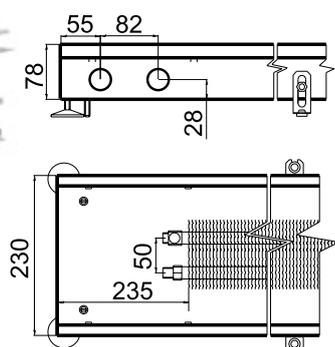


Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	230 мм
Глубина	67 мм

tW - средняя температура воды	Длина конвектора								
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
	Мощность, Вт								
55/45/20	101	142	175	212	250	286	320	355	392
65/55/20	164	220	271	324	378	435	488	541	593
75/65/20	220	295	375	450	523	599	672	745	820
85/75/20	298	394	492	585	684	781	875	971	1067

EK-78x230

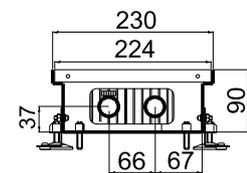
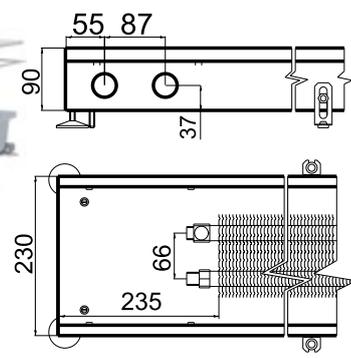


Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	230 мм
Глубина	78 мм

tW - средняя температура воды	Длина конвектора								
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
	Мощность, Вт								
55/45/20	113	156	187	228	265	302	338	377	412
65/55/20	175	230	285	346	403	458	516	572	625
75/65/20	235	310	385	466	548	630	702	785	860
85/75/20	315	415	518	620	720	824	923	1025	1129

EK-90x230

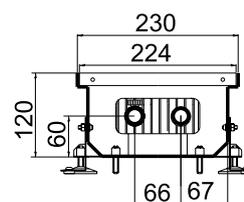
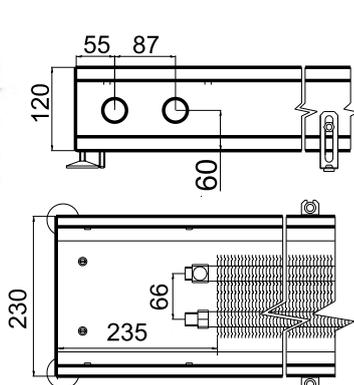


Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	230 мм
Глубина	90 мм

tW - средняя температура воды	Длина конвектора								
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
	Мощность, Вт								
55/45/20	130	172	212	252	295	336	375	418	458
65/55/20	191	253	313	374	434	495	556	618	678
75/65/20	257	342	426	505	586	670	752	834	914
85/75/20	330	438	543	647	754	857	967	1071	1176

EK-120x230

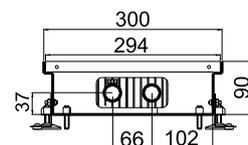
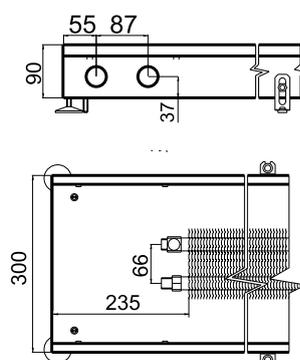


Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	230 мм
Глубина	120 мм

tW - средняя температура воды	Длина конвектора								
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
	Мощность, Вт								
55/45/20	158	209	258	310	364	411	463	512	565
65/55/20	230	305	379	454	528	602	677	752	825
75/65/20	305	405	505	607	709	807	909	1006	1104
85/75/20	392	518	648	774	900	1024	1155	1281	1410

EK-90x300

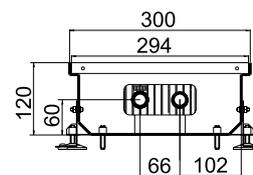
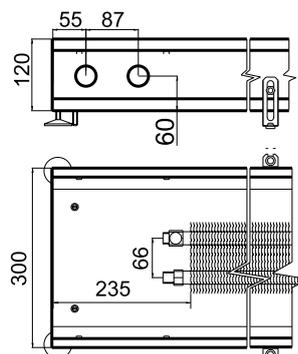


Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	300 мм
Глубина	90 мм

tW - средняя температура воды	Длина конвектора								
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
	Мощность, Вт								
55/45/20	172	227	279	336	392	445	498	553	609
65/55/20	251	331	411	490	569	650	730	811	889
75/65/20	335	440	548	656	765	871	977	1086	1190
85/75/20	426	563	700	835	972	1107	1245	1382	1518

ЕК-120х300

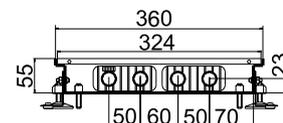
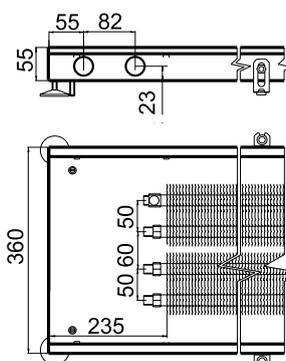


Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	300 мм
Глубина	120 мм

tW - средняя температура воды	Длина конвектора								
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
	Мощность, Вт								
55/45/20	185	245	300	362	419	478	532	594	653
65/55/20	271	356	443	525	610	698	783	869	953
75/65/20	365	475	590	705	820	934	1045	1165	1276
85/75/20	460	608	751	896	1044	1190	1334	1483	1625

ЕК2-55х360

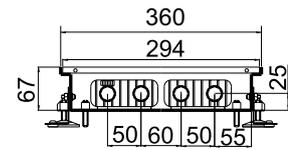
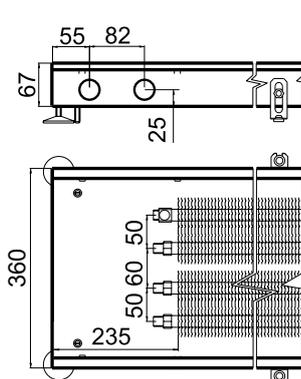


Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	360 мм
Глубина	55 мм

tW - средняя температура воды	Длина конвектора								
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
	Мощность, Вт								
55/45/20	138	186	231	281	327	376	425	471	517
65/55/20	207	282	382	424	496	568	641	715	787
75/65/20	289	385	488	587	688	785	884	985	1087
85/75/20	376	506	634	766	897	1026	1154	1287	1418

EK2-67x360

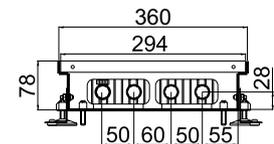
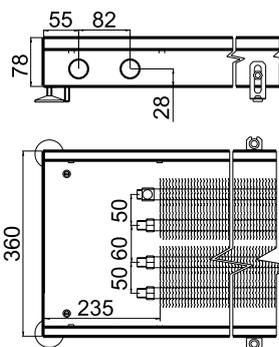


Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	360 мм
Глубина	67 мм

tW - средняя температура воды	Длина конвектора								
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
	Мощность, Вт								
55/45/20	162	215	265	318	371	433	477	528	581
65/55/20	247	323	404	484	561	543	722	800	881
75/65/20	338	447	558	665	775	887	995	1105	1217
85/75/20	441	582	727	870	1014	1154	1299	1442	1585

EK2-78x360

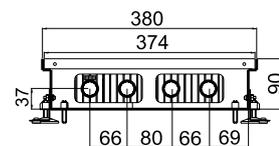
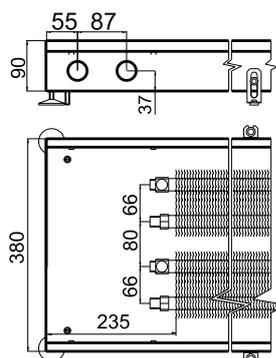


Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	360 мм
Глубина	78 мм

tW - средняя температура воды	Длина конвектора								
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
	Мощность, Вт								
55/45/20	171	228	281	337	395	450	505	562	617
65/55/20	261	345	429	512	598	684	765	852	934
75/65/20	358	476	592	709	825	941	1057	1174	1291
85/75/20	469	621	772	924	1076	1227	1378	1532	1685

EK2-90x380

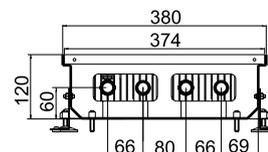
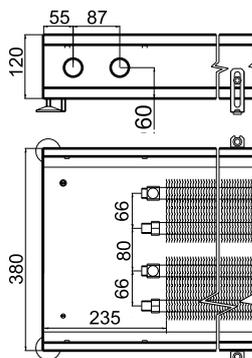


Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	380 мм
Глубина	90 мм

tW - средняя температура воды	Длина конвектора								
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
	Мощность, Вт								
55/45/20	245	310	376	441	507	574	642	709	775
65/55/20	360	456	555	653	752	850	949	1043	1145
75/65/20	487	615	752	886	1017	1152	1283	1416	1549
85/75/20	625	793	965	1135	1306	1472	1645	1812	1983

EK2-120x380



Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	380 мм
Глубина	120 мм

tW - средняя температура воды	Длина конвектора								
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
	Мощность, Вт								
55/45/20	315	387	469	545	623	709	786	867	942
65/55/20	449	565	680	795	912	1034	1145	1261	1380
75/65/20	600	756	912	1070	1220	1382	1539	1690	1852
85/75/20	765	964	1163	1363	1563	1760	1959	2155	2354

Монтаж

- 1 Монтаж и установка конвекторов должны осуществляться квалифицированными специалистами в соответствии с установленными требованиями и рекомендациями;
- 2 Необходимо подготовить поверхность. Для установки настенного конвектора, размете отверстия для крепежа, просверлите щель, вставьте дюбеля. Расстояние между креплениями должно быть на 40 мм меньше длины теплообменника прибора. При ошибочной разметки, могут возникнуть проблемы с установкой конвектора, а в дальнейшем спровоцировать снижения потока теплоносителя. Также, важно минимизировать зазоры между корпусом прибора и стеной;
- 3 Зафиксируйте крепления на стене. Для исключения теплопотерь, рекомендовано осуществить теплоизоляцию стены;
- 4 Установите теплообменник на крепления. Необходимо избегать попадания строительного мусора. Рекомендовано использовать защитную пленку;
- 5 Подключите теплообменник к соединительным элементам и к системе отопления;
- 6 Снимите защитную пленку. Установите стальной корпус и декоративное покрытие (решетку).

Эксплуатация

Уход и влажную уборку конвектора необходимо осуществлять раз в месяц, в период отопительного сезона. Пыль и мусор, можно устранить с помощью пылесоса или влажной тряпки.

Внешние элементы прибора, необходимо протирать мягкой тряпкой без использования агрессивных веществ, жидкостей, растворов, имеющих в своем составе кислот и окислителей веществ.

Во время эксплуатации напольного конвектора, важно не закрывать или заслонять его поверхность (решетку) посторонними предметами. Это может привести к снижению теплоотдачи прибора.

Дополнительная комплектация:



Термостатический клапан, фигура аксиальная



Клапан обратного потока, фигура угловая



Термостатическая головка с выносным датчиком



Термостатическая головка MINI Diamant белая М30Х1,5



Внутрипольные конвекторы с принудительной конвекцией ТМ U-CON

Внутрипольные конвекторы с принудительной конвекцией ТМ U-CON - мощные отопительные приборы, способные быстро и эффективно обогревать просторные помещения с панорамным остеклением до пола. Такие обогреватели, обычно выполняют две функции: создают надежный тепловой барьер у сплошного остекления, а также, отлично обогревают помещения. Внутрипольные конвекторы с вентиляторами имеют значительно большую тепловую мощность в сравнении с аналогичными по размерам конвекторами без вентилятора. Встроенные вентиляторы ускоряют прохождение воздушных потоков сквозь теплообменник конвектора, тем самым увеличивая теплоотдачу прибора в несколько раз. Внутрипольные конвекторы с принудительной конвекцией ТМ U-CON, ввиду высоких мощностных показателей, целесообразно использовать для полноценного отопления помещений. При желании, такой конвектор можно комбинировать и с другими приборами отопления. На пример, внутрипольные конвекторы с вентилятором отлично могут сочетаться с «теплым полом».

Основные технические характеристики:

Назначение - для обогрева сухих и влажных помещений

Тепловая мощность - 390-8651 Вт.

Температура теплоносителя - 45-95 °С.

Рабочее давление до 10 бар (испытательное 24 бар)

Подключение: наружная (внутренняя) резьба $\frac{1}{2}$ и $\frac{3}{4}$.
Стандартная сторона подключения – левая

Рабочее напряжение вентиляторов – 24V

Напряжение для регулировки скорости вращения вентилятора – 0-10 V

Стандартная комплектация

- Медно-алюминиевый теплообменник (22 и 15).
- Короб из нержавеющей стали толщиной 1 мм.
- Вентилятор постоянного тока 24V с защитой и дефлектором воздуха.
- Защитные крышки.
- Комплект для крепежа и регулировки прибора.
- Заглушки монтажные.
- Руководство по монтажу
- Коробка из прочного гофрированного картона.

Габаритные размеры:

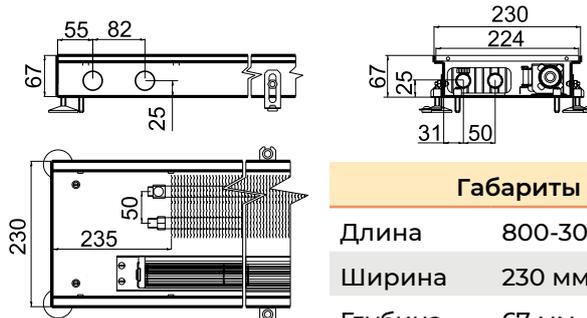
Длина 700-3000 мм**

Ширина 135-380 мм*

Глубина 67-245 мм*

*Габаритные размеры и сторона подключения могут изменяться по индивидуальному заказу
Диаметр дренажной трубки- $\varnothing 14$ (для влажных помещений).

VK-67x230



Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	230 мм
Глубина	67 мм

Скорость вентилятора (%)	Температура С°	Длина прибора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
MIN (30%)	Шум, dB	19,8	20,2	20,6	21,9	21,9	23,2	23,6	24	24,3
	50	390	510	640	762	890	1015	1145	1265	1394
	60	556	732	917	1092	1276	1453	1638	1813	1996
	70	735	968	1210	1442	1689	1921	2162	2396	2639
MIN (50%)	Шум, dB	25,4	26,3	27,5	27,8	27,8	28,1	28,3	28,6	29
	50	420	552	690	825	964	1095	1234	1364	1505
	60	602	792	989	1178	1379	1567	1763	1954	2156
	70	790	1045	1305	1562	1815	2070	2335	2582	2844
MIN (100%)	Шум, dB	40,5	42,5	43	44,7	44,7	45	45,2	45,9	46
	60	725	954	1194	1424	1662	1890	2129	2360	2598
	70	956	1260	1576	1880	2196	2500	2812	3120	3432
	80	1202	1585	1976	2365	2756	3140	3532	3917	4309

VK-78x230

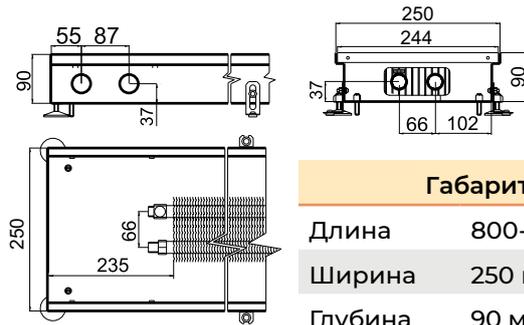


Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	230 мм
Глубина	78 мм

Скорость вентилятора (%)	Температура С°	Длина прибора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
MIN (30%)	Шум, dB	19,8	20,2	20,6	21,9	21,9	23,2	23,6	24	24,3
	50	412	545	677	812	946	1077	1213	1345	1480
	60	565	748	932	1012	1296	1480	1663	1843	2030
	70	720	956	1189	1425	1659	1890	2124	2360	2591
MIN (50%)	Шум, dB	25,4	26,3	27,5	27,8	27,8	28,1	28,3	28,6	29
	50	495	660	823	983	1145	1303	1466	1628	1788
	60	683	905	1126	1345	1567	1792	2013	2231	2455
	70	870	1152	1435	1724	2005	2285	2574	2856	3135
MIN (100%)	Шум, dB	40,5	42,5	43	44,7	44,7	45	45,2	45,9	46
	60	873	1158	1442	1726	2005	2290	2573	2857	3143
	70	1115	1479	1841	2210	2563	2925	3290	3654	4015
	80	1363	1803	2253	2693	3134	3576	4023	4466	4909

VK-90x250



Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	250 мм
Глубина	90 мм

Скорость вентилятора (%)	Температура С°	Длина прибора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
MIN (30%)	Шум, dB	19,8	20,2	20,6	21,9	21,9	23,2	23,6	24	24,3
	50	477	625	783	933	1091	1242	1400	1550	1706
	60	663	873	1093	1303	1521	1734	1951	2162	2381
	70	858	1132	1415	1688	1972	2246	2527	2800	3083
MIN (50%)	Шум, dB	25,4	26,3	27,5	27,8	27,8	28,1	28,3	28,6	29
	50	525	691	863	1031	1205	1370	1544	1708	1883
	60	732	964	1204	1437	1713	1910	2148	2381	2625
	70	942	1248	1556	1864	2167	2473	2786	3082	3394
MIN (100%)	Шум, dB	40,5	42,5	43	44,7	44,7	45	45,2	45,9	46
	60	856	1128	1410	1682	1964	2236	2516	2791	3071
	70	1108	1462	1825	2180	2543	2899	3259	3616	3977
	80	1371	1809	2256	2696	3144	3583	4030	4470	4917

VK-120x250

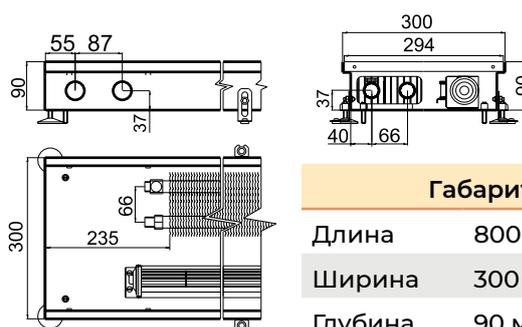


Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	250 мм
Глубина	120 мм

Скорость вентилятора (%)	Температура С°	Длина прибора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
MIN (30%)	Шум, dB	19,8	20,2	20,6	21,9	21,9	23,2	23,6	24	24,3
	50	538	706	883	1053	1231	1400	1578	1749	1924
	60	738	972	1216	1450	1693	1930	2170	2405	2649
	70	945	1246	1558	1860	2170	2472	2782	3082	3393
MIN (50%)	Шум, dB	25,4	26,3	27,5	27,8	27,8	28,1	28,3	28,6	29
	50	598	789	984	1175	1372	1562	1760	1948	2146
	60	823	1085	1353	1617	1945	2149	2417	2679	2952
	70	1048	1390	1732	2074	2413	2755	3101	3431	3777
MIN (100%)	Шум, dB	40,5	42,5	43	44,7	44,7	45	45,2	45,9	46
	60	947	1250	1561	1863	2174	2478	2787	3091	3402
	70	1215	1604	1998	2390	2786	3177	3572	3963	4358
	80	1488	1965	2451	2927	3415	3891	4377	4856	5341

VK-90x300

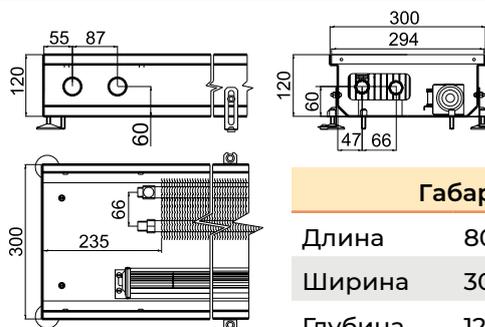


Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	300 мм
Глубина	90 мм

Скорость вентилятора (%)	Температура С°	Длина прибора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
MIN (30%)	Шум, dB	19,8	20,2	20,6	21,9	21,9	23,2	23,6	24	24,3
	50	578	760	950	1132	1325	1505	1697	1881	2069
	60	787	1037	1298	1548	1807	2060	2315	2568	2828
	70	1002	1323	1653	1974	2301	2623	2951	3270	3600
MIN (50%)	Шум, dB	25,4	26,3	27,5	27,8	27,8	28,1	28,3	28,6	29
	50	647	854	1065	1271	1484	1690	1904	2108	2322
	60	884	1165	1453	1738	2100	2309	2596	2878	3170
	70	1119	1485	1849	2215	2576	2943	3310	3663	4033
MIN (100%)	Шум, dB	40,5	42,5	43	44,7	44,7	45	45,2	45,9	46
	60	1008	1331	1661	1983	2315	2639	2967	3292	3622
	70	1286	1698	2114	2529	2948	3362	3780	4194	4612
	80	1566	2069	2581	3081	3596	4097	4609	5113	5624

VK-120x300



Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	300 мм
Глубина	120 мм

Скорость вентилятора (%)	Температура С°	Длина прибора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
MIN (30%)	Шум, dB	19,8	20,2	20,6	21,9	21,9	23,2	23,6	24	24,3
	50	639	840	1050	1252	1465	1663	1875	2080	2287
	60	862	1136	1421	1695	1978	2256	2534	2811	3096
	70	1088	1437	1796	2146	2499	2850	3206	3552	3910
MIN (50%)	Шум, dB	25,4	26,3	27,5	27,8	27,8	28,1	28,3	28,6	29
	50	720	951	1186	1415	1652	1882	2120	2348	2585
	60	975	1285	1603	1918	2333	2548	2865	3176	3497
	70	1225	1627	2024	2425	2822	3224	3625	4012	4416
MIN (100%)	Шум, dB	40,5	42,5	43	44,7	44,7	45	45,2	45,9	46
	60	1099	1452	1812	2163	2525	2880	3237	3592	3952
	70	1392	1839	2287	2739	3190	3640	4092	4540	4992
	80	1684	2225	2776	3312	3867	4406	4956	5499	6048

VK-180x160

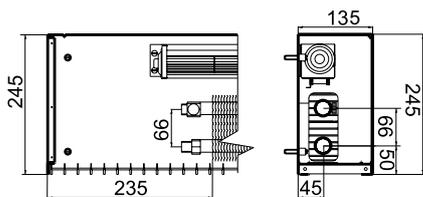


Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	160 мм
Глубина	180 мм

Скорость вентилятора (%)	Температура С°	Длина прибора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
MIN (30%)	Шум, dB	19,8	20,2	20,6	21,9	21,9	23,2	23,6	24	24,3
	50	477	625	783	933	1091	1242	1400	1550	1706
	60	663	873	1093	1303	1521	1734	1951	2162	2381
	70	858	1132	1415	1688	1972	2246	2527	2800	3083
MIN (50%)	Шум, dB	25,4	26,3	27,5	27,8	27,8	28,1	28,3	28,6	29
	50	525	691	863	1031	1205	1370	1544	1708	1883
	60	732	964	1204	1437	1713	1910	2148	2381	2625
	70	942	1248	1556	1864	2167	2473	2786	3082	3394
MIN (100%)	Шум, dB	40,5	42,5	43	44,7	44,7	45	45,2	45,9	46
	60	856	1128	1410	1682	1964	2236	2516	2791	3071
	70	1108	1462	1825	2180	2543	2899	3259	3616	3977
	80	1371	1809	2256	2696	3144	3583	4030	4470	4917

VK-245x135

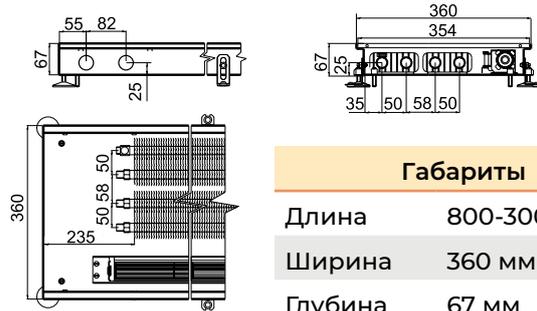


Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	135 мм
Глубина	245 мм

Скорость вентилятора (%)	Температура С°	Длина прибора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
MIN (30%)	Шум, dB	20	20,2	21,6	22,2	22,2	22,5	22,8	23	23,5
	50	366	482	600	722	840	955	1 075	1 195	1 309
	60	502	661	825	987	1 149	1 314	1 477	1 635	1 803
	70	641	845	1 057	1 261	1 473	1 679	1 883	2 091	2 299
MIN (50%)	Шум, dB	27,4	29,7	31,7	33	33	35,2	35,7	36,3	37
	50	459	605	754	901	1 054	1 203	1 345	1 500	1 645
	60	627	830	1 037	1 241	1 446	1 643	1 848	2 056	2 260
	70	800	1 061	1 324	1 586	1 842	2 104	2 367	2 626	2 890
MIN (100%)	Шум, dB	45	48,3	48,6	49,6	49,6	50,2	51,3	52	52,4
	60	808	1 070	1 333	1 500	1 863	2 123	2 388	2 651	2 914
	70	1 037	1 369	1 709	2 044	2 379	2 716	3 053	3 384	3 724
	80	1 268	1 673	2 082	2 497	2 909	3 315	3 730	4 140	4 551

VK2-67x360



Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	360 мм
Глубина	67 мм

Скорость вентилятора (%)	Температура С°	Длина прибора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
MIN (30%)	Шум, dB	19,8	20,2	20,6	21,9	21,9	23,2	23,6	24	24,3
	50	582	763	956	1138	1330	1514	1706	1888	2080
	60	785	1032	1290	1542	1799	2048	2306	2552	2815
	70	990	1304	1631	1948	2274	2590	2916	3230	3556
MIN (50%)	Шум, dB	25,4	26,3	27,5	27,8	27,8	28,1	28,3	28,6	29
	50	625	820	1025	1223	1428	1623	1830	2025	2234
	60	840	1110	1383	1652	1930	2198	2476	2742	3020
	70	1060	1406	1745	2095	2438	2781	3124	3468	3814
MIN (100%)	Шум, dB	40,5	42,5	43	44,7	44,7	45	45,2	45,9	46
	60	910	1198	1498	1782	2086	2375	2670	2962	3262
	70	1149	1513	1892	2258	2636	3003	3379	3742	4122
	80	1390	1834	2289	2734	3190	3635	4091	4536	4989

VK2-78x360

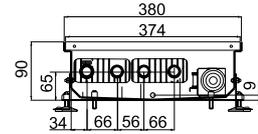
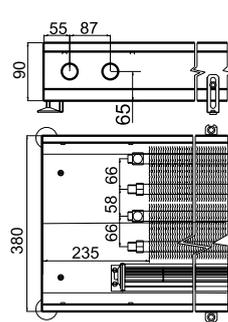


Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	360 мм
Глубина	78 мм

Скорость вентилятора (%)	Температура С°	Длина прибора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
MIN (30%)	Шум, dB	19,8	20,2	20,6	21,9	21,9	23,2	23,6	24	24,3
	50	610	801	1003	1195	1396	1590	1790	1982	2184
	60	824	1085	1356	1620	1889	2151	2422	2682	2956
	70	1040	1372	1715	2047	2386	2720	3059	3393	3735
MIN (50%)	Шум, dB	25,4	26,3	27,5	27,8	27,8	28,1	28,3	28,6	29
	50	660	868	1086	1295	1515	1722	1939	2148	2369
	60	891	1175	1468	1750	2045	2330	2625	2910	3201
	70	1123	1485	1855	2216	2586	2945	3316	3674	4045
MIN (100%)	Шум, dB	40,5	42,5	43	44,7	44,7	45	45,2	45,9	46
	60	971	1282	1599	1911	2231	2540	2861	3170	3489
	70	1229	1620	2025	2421	2819	3210	3615	4005	4410
	80	1485	1963	2449	2925	3415	3888	4376	4852	5339

VK2-90x380

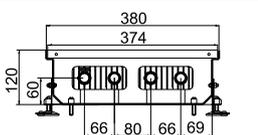
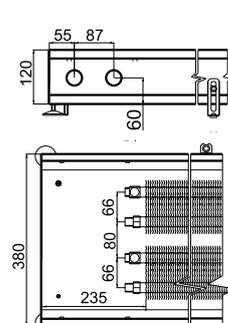


Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	380 мм
Глубина	90 мм

Скорость вентилятора (%)	Температура С°	Длина прибора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
MIN (30%)	Шум, dB	19,8	20,2	20,6	21,9	21,9	23,2	23,6	24	24,3
	50	803	1055	1318	1572	1838	2092	2357	2612	2874
	60	1082	1427	1785	2127	2484	2830	3185	3530	3885
	70	1368	1809	2254	2698	3139	3580	4025	4468	4910
MIN (50%)	Шум, dB	25,4	26,3	27,5	27,8	27,8	28,1	28,3	28,6	29
	50	859	1130	1410	1689	1963	2238	2517	2794	3075
	60	1158	1532	1907	2279	2658	3029	3409	3779	4159
	70	1460	1932	2405	2881	3354	3827	4301	4780	5250
MIN (100%)	Шум, dB	40,5	42,5	43	44,7	44,7	45	45,2	45,9	46
	60	1275	1681	2097	2509	2925	3336	3746	4159	4575
	70	1609	2129	2650	3170	3692	4215	4737	5252	5781
	80	1950	2574	3209	3840	4475	5109	5739	6362	6999

VK2-120x380

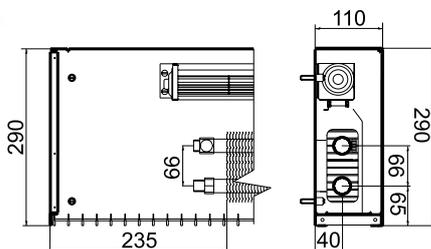


Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	380 мм
Глубина	120 мм

Скорость вентилятора (%)	Температура С°	Длина прибора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
MIN (30%)	Шум, dB	19,8	20,2	20,6	21,9	21,9	23,2	23,6	24	24,3
	50	970	1 290	1 601	1 915	2 233	2 255	2 870	3 181	3 494
	60	1 317	1 740	2 167	2 594	3 025	3 451	3 875	4 301	4 732
	70	1 660	2 200	2 738	3 280	3 819	4 359	4 900	5 444	5 976
MIN (50%)	Шум, dB	25,4	26,3	27,5	27,8	27,8	28,1	28,3	28,6	29
	50	1 069	1 415	1 765	2 114	2 460	2 805	3 150	3 504	3 850
	60	1 445	1 918	2 386	2 857	3 328	3 796	4 266	4 734	5 204
	70	1 825	2 425	3 015	3 612	4 201	4 798	5 390	5 982	6 575
MIN (100%)	Шум, dB	40,5	42,5	43	44,7	44,7	45	45,2	45,9	46
	60	1 574	2 078	2 593	3 099	3 614	4 123	4 629	5 139	5 653
	70	1 986	2 632	3 276	3 919	4 565	5 211	5 855	6 500	7 140
	80	2 404	3 187	3 963	4 747	5 528	6 305	7 086	7 870	8 651

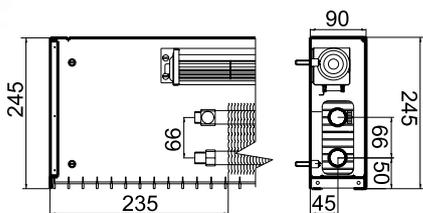
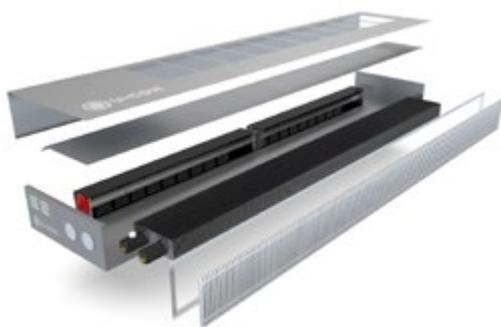
SVK-110x290



Габариты	
Длина	800-3000 мм
Ширина	290 мм
Глубина	110 мм

Скорость вентилятора (%)	Температура С°	Длина прибора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
MIN (30%)	Шум, dB	19,8	20,2	20,6	21,9	21,9	23,2	23,6	24	24,3
	50	225	300	379	452	533	617	696	769	852
	60	395	402	514	618	722	832	932	1039	1149
	70	378	512	645	777	915	1051	1181	1309	1450
MIN (50%)	Шум, dB	25,4	26,3	27,5	27,8	27,8	28,1	28,3	28,6	29
	50	183	241	313	372	444	498	563	635	699
	60	377	512	644	779	905	1051	1179	1307	1444
	70	471	644	813	980	1152	1322	1485	1655	1821
MIN (100%)	Шум, dB	40,5	42,5	43	44,7	44,7	45	45,2	45,9	46
	60	474	641	801	975	1142	1311	1475	1645	1809
	70	599	809	1016	1231	1440	1655	1866	2077	2291
	80	723	974	1234	1493	1747	1999	2253	2517	2769

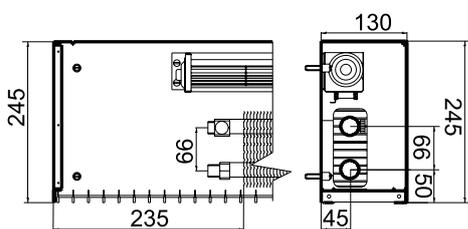
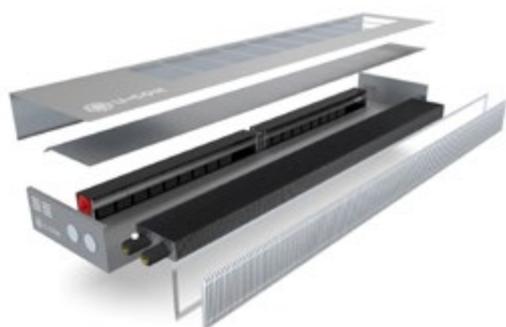
SVK-90x245



Габариты	
Длина	800-3000 мм
Ширина	245 мм
Глубина	90 мм

Скорость вентилятора (%)	Температура С°	Длина прибора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
MIN (30%)	Шум, dB	19,8	20,2	20,6	21,9	21,9	23,2	23,6	24	24,3
	50	251	337	426	509	603	687	779	868	955
	60	342	463	583	705	821	946	1066	1187	1308
	70	431	592	744	899	1049	1202	1363	1517	1674
MIN (50%)	Шум, dB	25,4	26,3	27,5	27,8	27,8	28,1	28,3	28,6	29
	50	298	399	505	612	723	825	921	1039	1141
	60	409	553	699	843	988	1132	1284	1422	1566
	70	518	707	893	1077	1266	1444	1638	1823	2002
MIN (100%)	Шум, dB	40,5	42,5	43	44,7	44,7	45	45,2	45,9	46
	60	515	699	879	1057	1247	1425	1613	1798	1977
	70	657	893	1126	13359	1593	1827	2061	2294	2529
	80	808	1089	1376	1662	1946	2226	2518	2799	3083

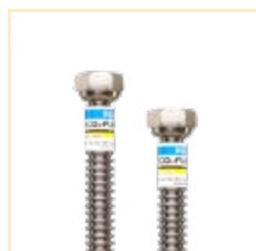
SVK-130x245



Габариты	
Длина	800-3000 мм
Ширина	245 мм
Глубина	130 мм

Скорость вентилятора (%)	Температура С°	Длина прибора, мм								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
MIN (30%)	Шум, dB	19,8	20,2	20,6	21,9	21,9	23,2	23,6	24	24,3
	50	333	454	574	694	813	935	1048	1165	1297
	60	461	624	788	948	1111	1279	1444	1605	1770
	70	588	799	1003	1211	1422	1636	1845	2048	2259
MIN (50%)	Шум, dB	25,4	26,3	27,5	27,8	27,8	28,1	28,3	28,6	29
	50	409	555	700	840	993	1139	1288	1432	1577
	60	560	765	963	1159	1364	1558	1763	1961	2162
	70	717	977	1225	1481	1739	1995	2250	2501	2766
MIN (100%)	Шум, dB	40,5	42,5	43	44,7	44,7	45	45,2	45,9	46
	60	708	959	1213	1465	1715	1966	2219	2473	2724
	70	905	1226	1548	1871	2196	2515	2839	3153	3482
	80	1105	1502	1888	2287	2677	3070	3467	3861	4255

Дополнительная комплектация



Нержавеющий гибкий шланг



Шаровой кран



Термостатический клапан, фигура прямая



Клапан обратного потока, фигура прямая



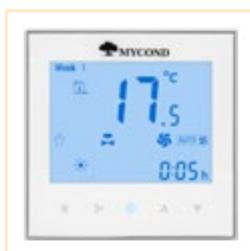
Термостатическая головка



Сервопривод 230V/24V IP50



Комнатный термостат U-CON



Комнатный термостат MYCOND



Модуль конвектора



Блок питания



Напольные конвекторы ТМ U-CON

Напольные конвекторы ТМ U-CON - современные и стильные отопительные приборы. Такие конвекторы имеют высокие показатели тепловой мощности, и представлены моделями с естественной конвекцией или принудительной - модели с вентиляторами. Напольные конвекторы ТМ U-CON предназначены для отопления просторных помещений с большими панорамными окнами с низкими подоконниками. Также, напольные радиаторы могут устанавливаться в помещениях, с окнами до пола, в случае если установка конвекторов в пол технически не предусмотрена. Напольные водяные конвекторы ТМ U-CON могут также выполнять функцию теплой скамейки. По этому, такие приборы отопления будут особенно актуальны в помещениях, где стоит задача сделать пространство максимально функциональным.

Основные технические характеристики:

Назначение - для обогрева сухих и влажных помещений

Тепловая мощность - 315-6412 Вт.

Температура теплоносителя - 45-95 °С.

Рабочее давление до 10 бар (испытательное 24 бар)

Подключение: наружная (внутренняя) резьба ½.
Стандартная сторона подключения – левая*

Стандартная комплектация

- Медно-алюминиевый теплообменник (22 и 15).
- Стальной корпус покрашенный порошковой краской RAL
- Декоративная решетка
- Комплект для крепежа и регулировки прибора.
- Руководство по монтажу
- Коробка из прочного гофрированного картона.

Габаритные размеры:

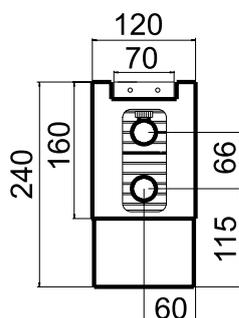
Длина 700-2500 мм**

Ширина 120-300 мм*

Высота 195-305 мм*

*Габаритные размеры и сторона подключения могут изменяться по индивидуальному заказу
Диаметр дренажной трубки- 014 (для влажных помещений).

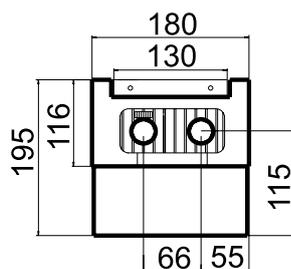
NEK-240x120



Габариты	
Длина	800-3000 мм
Ширина	120 мм
Высота	240 мм

tW - средняя температура воды	Длина конвектора						
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
	Мощность, Вт						
50	315	394	474	550	625	699	779
60	455	570	682	794	901	1 017	1 121
70	605	755	903	1 052	1203	1348	1490
80	765	957	1 141	1332	1518	1705	1885

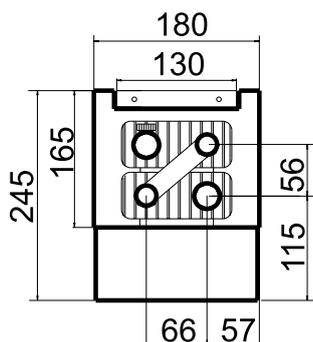
NEK-195x180



Габариты	
Длина	800-3000 мм
Ширина	180 мм
Высота	195 мм

tW - средняя температура воды	Длина конвектора						
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
	Мощность, Вт						
50	385	483	579	669	765	856	952
60	566	698	836	977	1 110	1 245	1 381
70	752	935	1121	1 305	1486	1665	1848
80	949	1 185	1 423	1 654	1 881	2 114	2 330

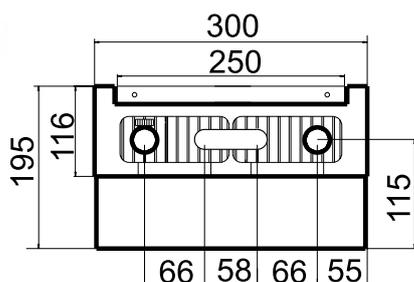
NEK2-245x180



Габариты	
Длина	800-3000 мм
Ширина	180 мм
Высота	245 мм

tW - средняя температура воды	Длина конвектора						
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
	Мощность, Вт						
50	467	722	863	1 005	1 149	1 290	1 426
60	671	1 045	1 247	1 457	1 658	1 863	2 062
70	888	1389	1665	1 935	2208	2475	2746
80	1 127	1 756	2 101	2 444	2 785	3 129	3 469

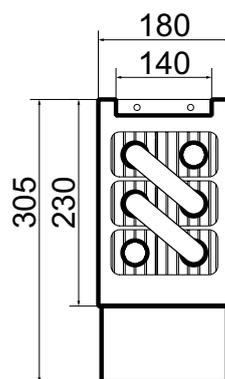
NEK2-195x300



Габариты	
Длина	800-3000 мм
Ширина	300 мм
Высота	195 мм

tW - средняя температура воды	Длина конвектора						
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
	Мощность, Вт						
50	708	884	1 062	1 236	1 405	1 580	1 747
60	1 033	1 285	1 543	1 794	2 045	2 291	2 544
70	1 378	1 721	2 054	2 395	2 735	3 067	3 398
80	1 751	2 183	2 614	3 036	3 461	3 888	4 307

NEK3 305x180

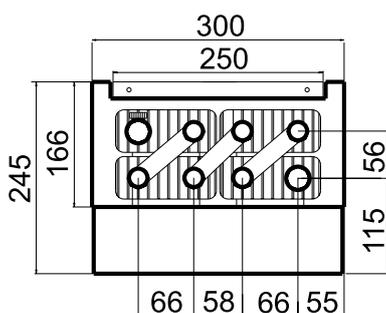


Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	180 мм
Высота	305 мм

tW - средняя температура воды	Длина конвектора						
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
	Мощность, Вт						
50	532	692	857	1 022	1 204	1 372	1 538
60	764	1 001	1 239	1 482	1 738	1 981	2 224
70	1 017	1 331	1 645	1 973	2 314	2 634	2 957
80	1 283	1 682	2 080	2 493	2 924	3 328	3 735

NEK4-245x300



Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	300 мм
Высота	245 мм

tW - средняя температура воды	Длина конвектора						
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
	Мощность, Вт						
50	1 073	1 339	1 601	1 863	2 125	2 382	2 641
60	1 552	1 931	2 316	2 689	3 066	3 445	3 818
70	2 065	2 568	3 075	3 580	4 083	4 580	5 076
80	2 606	3 245	3 888	4 524	5 158	5 787	6 412

Монтаж

- 1 Монтаж и установка конвекторов должны осуществляться квалифицированными специалистами в соответствии с установленными требованиями и рекомендациями;
- 2 Необходимо подготовить поверхность. Для установки настенного конвектора, размете отверстия для крепежа, просверлите щель, вставьте дюбеля. Расстояние между креплениями должно быть на 40 мм меньше длины теплообменника прибора. При ошибочной разметки, могут возникнуть проблемы с установкой конвектора, а в дальнейшем спровоцировать снижения потока теплоносителя. Также, важно минимизировать зазоры между корпусом прибора и стеной;
- 3 Зафиксируйте крепления на стене. Для исключения теплопотерь, рекомендовано осуществить теплоизоляцию стены;
- 4 Установите теплообменник на крепления. Необходимо избегать попадания строительного мусора. Рекомендовано использовать защитную пленку;
- 5 Подключите теплообменник к соединительным элементам и к системе отопления;
- 6 Снимите защитную пленку. Установите стальной корпус и декоративное покрытие (решетку).

Эксплуатация

Уход и влажную уборку конвектора необходимо осуществлять раз в месяц, в период отопительного сезона. Пыль и мусор, можно устранить с помощью пылесоса или влажной тряпки.

Внешние элементы прибора, необходимо протирать мягкой тряпкой без использования агрессивных веществ, жидкостей, растворов, имеющих в своем составе кислот и окислителей веществ.

Во время эксплуатации напольного конвектора, важно не закрывать или заслонять его поверхность (решетку) посторонними предметами. Это может привести к снижению теплоотдачи прибора.

Дополнительная комплектация:



Термостатический клапан, фигура аксиальная



Клапан обратного потока, фигура угловая



Термостатическая головка с выносным датчиком



Термостатическая головка MINI Diamant белая M30X1,5



Настенные конвекторы ТМ U-CON

Настенные конвекторы ТМ U-CON - отличная альтернатива стандартным стальным радиаторам. Такие конвекторы отопления имеют современный вид, корпус прибора может окрашиваться в любые цвета RAL. Кроме того, размерная сетка отопительных приборов включает модели с малой высотой, что дает возможность устанавливать конвекторы на стену возле панорамных окон с очень низкими подоконниками, где установить встроенные конвекторы не представляется возможным. Водяные настенные конвекторы ТМ U-CON подразделяются на конвекторы с естественной конвекцией (без вентиляторов) и с принудительной конвекцией (с вентиляторами). Также стоит отметить, что настенные конвекторы ТМ U-CON, в отличие от радиаторов, абсолютно безопасны в отношении бытовых ожогов. Дело в том, что конструкция конвектора такова, что корпус прибора не нагревается выше 37-40°C. По этому, настенные конвекторы смело можно устанавливать в помещениях, где находятся дети.

Основные технические характеристики:

Назначение - для обогрева сухих и влажных помещений

Тепловая мощность - 323-4941 Вт.

Температура теплоносителя - 45-95 °С.

Рабочее давление до 10 бар (испытательное 24 бар)

Подключение: наружная (внутренняя) резьба 1/2.

Стандартная комплектация

- Медно-алюминиевый теплообменник (22 и 15).
- Стальной корпус покрашенный порошковой краской RAL**
- Декоративная решетка
- Комплект для крепежа и регулировки прибора.
- Руководство по монтажу
- Коробка из прочного гофрированного картона.

Габаритные размеры:

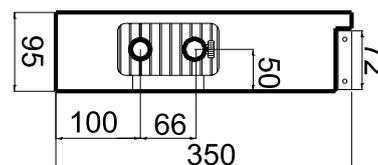
Длина 700-2000 мм**

Ширина 95-160 мм*

Высота 350-450 мм*

*Габаритные размеры и сторона подключения могут изменяться по индивидуальному заказу
Диаметр дренажной трубки - $\varnothing 14$ (для влажных помещений).

WEK-95x350

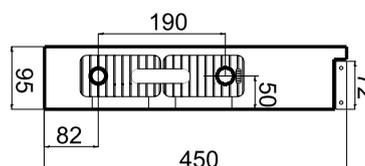


Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	350 мм
Высота	95 мм

tW - средняя температура воды	Длина конвектора						
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
	Мощность, Вт						
50	323	400	482	561	639	713	794
60	467	579	696	810	919	1 037	1 143
70	610	774	923	1 074	1225	1376	1524
80	783	977	1 161	1355	1545	1739	1928

WEK2-95x450

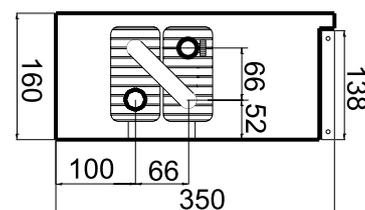


Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	450 мм
Высота	95 мм

tW - средняя температура воды	Длина конвектора						
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
	Мощность, Вт						
50	441	550	658	764	871	982	1 084
60	641	795	958	1 108	1 271	1 424	1 578
70	856	1064	1274	1 484	1692	1902	2104
80	1 083	1 353	1 615	1 884	2 143	2 408	2 675

WEK2-160x350

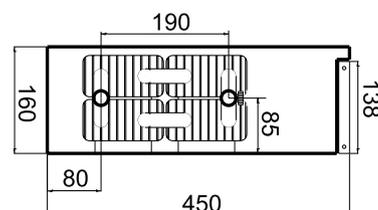


Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	350 мм
Высота	160 мм

tW - средняя температура воды	Длина конвектора						
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
	Мощность, Вт						
50	593	739	882	1 031	1 175	1 319	1 459
60	855	1 069	1 281	1 486	1 693	1 901	2 111
70	1140	1422	1701	1 979	2254	2534	2809
80	1 435	1 794	2 144	2 499	2 850	3 195	3 544

WEK4-160x450



Габариты

Длина	800-3000 мм
Ширина	450 мм
Высота	160 мм

tW - средняя температура воды	Длина конвектора						
	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
	Мощность, Вт						
50	836	1 042	1 250	1 458	1 660	1 859	2 064
60	1 206	1 498	1 799	2 093	2 381	2 677	2 964
70	1 595	1 987	2 380	2 770	3 154	3 548	3 924
80	2 010	2 502	2 995	3 481	3 974	4 458	4 941

Монтаж

- 1 Монтаж и установка конвекторов должны осуществляться квалифицированными специалистами в соответствии с установленными требованиями и рекомендациями;
- 2 Необходимо подготовить поверхность. Для установки настенного конвектора, размете отверстия для крепежа, просверлите щель, вставьте дюбеля. Расстояние между креплениями должно быть на 40 мм меньше длины теплообменника прибора. При ошибочной разметки, могут возникнуть проблемы с установкой конвектора, а в дальнейшем спровоцировать снижения потока теплоносителя. Также, важно минимизировать зазоры между корпусом прибора и стеной;
- 3 Зафиксируйте крепления на стене. Для исключения теплопотерь, рекомендовано осуществить теплоизоляцию стены;
- 4 Установите теплообменник на крепления. Необходимо избегать попадания строительного мусора. Рекомендовано использовать защитную пленку;
- 5 Подключите теплообменник к соединительным элементам и к системе отопления;
- 6 Снимите защитную пленку. Установите стальной корпус и декоративное покрытие (решетку).

Эксплуатация

Уход и влажную уборку конвектора необходимо осуществлять раз в месяц, в период отопительного сезона. Пыль и мусор, можно устранить с помощью пылесоса или влажной тряпки.

Внешние элементы прибора, необходимо протирать мягкой тряпкой без использования агрессивных веществ, жидкостей, растворов, имеющих в своем составе кислот и окислителей веществ.

Во время эксплуатации напольного конвектора, важно не закрывать или заслонять его поверхность (решетку) посторонними предметами. Это может привести к снижению теплоотдачи прибора.

Дополнительная комплектация:



Термостатический клапан, фигура аксиальная



Клапан обратного потока, фигура угловая



Термостатическая головка с выносным датчиком



Термостатическая головка MINI Diamant белая М30Х1,5

Декоративное покрытие конвекторов

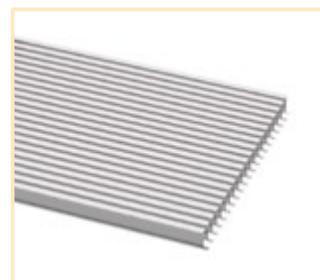
Решетка декоративная

Декоративное покрытие конвекторов представлено широким модельным рядом решеток из алюминиевого профиля в продольном и поперечном исполнении, а также деревянных решеток из твердых пород дерева.

С приобретением внутривольного конвектора, необходимо также, правильно подобрать решетку, которая в дальнейшем скроет все внутренние механизмы прибора, и будет гармонично вписываться в интерьер.



поперечная
(базовая комплектация)



продольная
(по индивидуальному заказу)

Дерево



Беленый дуб



Дуб



Каштан



Полисандр

Дюралюминий



Бронза



Золото



Серебро



Графит

Декоративная рамка Premium

Декоративная рамка является составляющим элементом внутривольных конвекторов. Она дополняет решетку, создавая эстетическую целостность прибора, и обеспечивает слитный вид с «чистовым полом».



золото

сатин

бронза

графит

Преимущества:

- Скрытые зазоры между «чистовым полом» и конвектором
- Фиксация контуров прибора по вертикали и горизонтали,
- Гармоничное сочетание с интерьером



Дополнительно принимаются заказы на индивидуальную тонировку и покраску решеток по шкале RAL. Также выполняется покрытие (дюралюминиевые решетки) под различные структуры камня по индивидуальному эскизу заказчика. Данные заказы имеют более длительный срок производства, а также более высокую цену, чем стандартные варианты.

Терморегулирование конвекторов

Для повышения эффективности и непрерывной работы конвектора, возможна дополнительная комплектация, различными системами управления. Для регулировки и поддержания температурного режима в помещении, используют термостат. Принцип работы прибора: автоматическое включение вентилятора (в приборах с принудительной конвекцией), при снижении уровня температуры, заданной в термостате. Комнатный термостат измеряет температуру в помещении с помощью встроенного датчика и поддерживает ее значение на уровне заданной величины.

Комнатный термостат U-CON

Цифровой термостат U-CON 0-10V важный элемент для непрерывной работы конвектора. В приборах с принудительной конвекцией, он служит для управления вентиляторами. А с естественной для регулировки термостатического клапана с сервоприводом.

Электронный термостат U-CON 0-10V WI-FI имеет сенсорный дисплей, ориентируемый для управления всех видов конвекторов. Главное отличие и преимущество данной модели, заключается в наличии управления по сети WI-FI. Имея смартфон и доступ к интернету Вы легко сможете руководить приборами отопления из любой точки мира.



Особенности

- Гармоничный вид;
- Удобный интерфейс;
- Беспроводное управление со смартфона (только в U-CON 0-10V WI-FI);
- Компактный дисплей с подсветкой;
- Для работы с 2х трубными системами;
- Сенсорное управление;
- Регулятор скорости вентилятора;
- Блокировка кнопок управления;
- Класс защиты – IP30.

Технические характеристики:

Электропитание: AC110~240V 50~60Гц; Потребляемая мощность: < 1 Вт; Сопротивление реле вентилятора: 5А; Сопротивление реле клапана: 3А; Датчик: NTC3950, 10К; Точность: ± 0,5 °С; Заданная температура: 5 -35 °С; Габариты: 86 x 86 x 13.7 мм; Цвет корпуса: Белый или черный; Отображаемая температура: 0 ~ 50 °С; Условия эксплуатации: диапазон рабочих температур от 0 до 45 °С, относительная влажность воздуха не более чем 95 % (без конденсации); Класс защиты IP30.

Комнатный термостат MYCOND

Современный цифровой терморегулятор для системы фанкойлов с красивым дизайном и простым управлением.

В моделях MC-TRF-B2 и MC-TRF-B2F (wi-fi) имеется большой дисплей, и яркая подсветка, которая обеспечивают информативность и упрощают управление терморегулятором. Сенсорное управление обеспечивает комфортное использование. Данное устройство подойдет для большинства помещений и впишется в практически любой интерьер.



Преимущества:

Сенсорное управление; Большой дисплей с голубой подсветкой; Крупный шрифт; Беспроводное управление со смартфона (только в MC-TRF-B2F (wi-fi)); Регулировка температуры от 5 °С до 35 °С; Программируемый режим; Отображение текущего времени и температуры воздуха; Для работы с двухтрубными системами; Управление вентиляторами постоянного тока; odbus (опционально); 24V (опционально).

Технические характеристики:

- Электропитание: AC95~240V 50~60Гц;
- Потребляемая мощность: < 3 Вт;
- Габариты: 86 x 86 x 13.3 мм;
- Установочный короб: 60 мм;
- Материал корпуса: огнестойкий пластик;
- Точность измерения: ± 0.5 °С;
- Цвет корпуса: Белый или черный;
- Нагрузка: 1А (индуктивная), 2А (активная);
- Условия эксплуатации: диапазон рабочих температур от 0 до 45 °С, относительная влажность воздуха не более чем 90 % (без конденсации);
- Погрешность: < 1 %;
- Класс защиты IP30.

Монтаж, эксплуатация

- 1.Монтируется на стене помещения, в котором установлены конвекторы, на высоте 1.5 м от пола.
- 2.Сечение соединительного провода не должно быть меньше 0,5 мм². Длина не более 40 м.
- 3.Перед соединением каждый провод необходимо зачистить, на длину 5 мм без обрыва жил, и плотно скрутить жилы (во избежание замыкания с соседним проводом).

Электрорегулирование конвекторов

Блок питания

Блок питания, является важной частью для работы конвектора. Он необходим для превращения стандартного напряжения в сети 230 В - в безопасное 24 В (постоянного тока), обеспечивая непрерывную работу вентилятора и остальных комплектующих. Мощность блока питания зависит от потребляемой суммы мощностей необходимой для работы системы. При правильном подборе, блок питания может использоваться для питания нескольких конвекторов.

Особенности:

- Защита от короткого замыкания, перегрузки по току, перенапряжения, перегрева;
- Монтаж на DIN-рейку TS35/7.5 или 15;
- Естественное охлаждение; Светодиодная индикация сети;
- Регулировка выходного напряжения;
- Класс защиты II (двойная изоляция, не требуют заземления);
- Протестировано при 100% нагрузке.



Мощность, Вт	15.2	36	60	100.8	150
Выходное напряжение, В	24	24	24	24	24
Входное напряжение, В	85~264	85~264	85~264	85~264	85~264
Макс. выходной ток, А	0.63	1.5	2.5	3.83	6.25
Размер, мм (Д x Ш x В)	54,5 x 17,5 x 90	54,5 x 35 x 90	56 x 78 x 93	54,5 x 70 x 90	54,5 x 105 x 90
Материал корпуса	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик
Рабочая температура, С	-30~70	-30~70	-30~70	-30~70	-30~70

Монтаж и эксплуатация

- 1 Обеспечивайте расстояние для хорошей вентиляции: 5 мм слева и справа, 40 мм сверху, и 20 мм снизу вокруг монтируемого устройства во избежание его перегрева. Также блок питания следует устанавливать на расстоянии не менее 10-15 см от любых источников тепла.
- 2 Целесообразное размещение блока питания для монтажа вертикальное, входные клеммы должны быть размещены снизу и выходные сверху блока питания.
- 3 Используйте провода только с медным проводником, изоляция которых выдерживает температуру по меньшей мере 80 С. Рекомендуемая длина соединительного электропровода (блок питания-конвектор): до 15 м, сечение – не менее 2,5 мм², более 15 м – от 4 мм². Провода, соединяющие модуль с термостатом рекомендовано выбирать сечением от 1 мм². Убедитесь, что все жилы каждого многожильного провода входят в клеммное соединение, а винты в клеммах надежно закручены для предотвращения плохого контакта.
- 4 Рекомендуемая длина зачистки провода для крепежа в клемме 6 мм (0,236").
- 5 Рекомендуется использовать шлицевую отвертку для закручивания клеммных винтов, с диаметром 3 мм.

Все работы по монтажу, ремонту, демонтажу необходимо производить при выключенном регуляторе и отключенном питании устройства.

Запрещено включение прибора при демонтированной верхней крышке. В случае перемещения прибора из холодного помещения или улицы в теплое, перед подключением необходимо дать прибору прогреться в течение 2-3 часов.

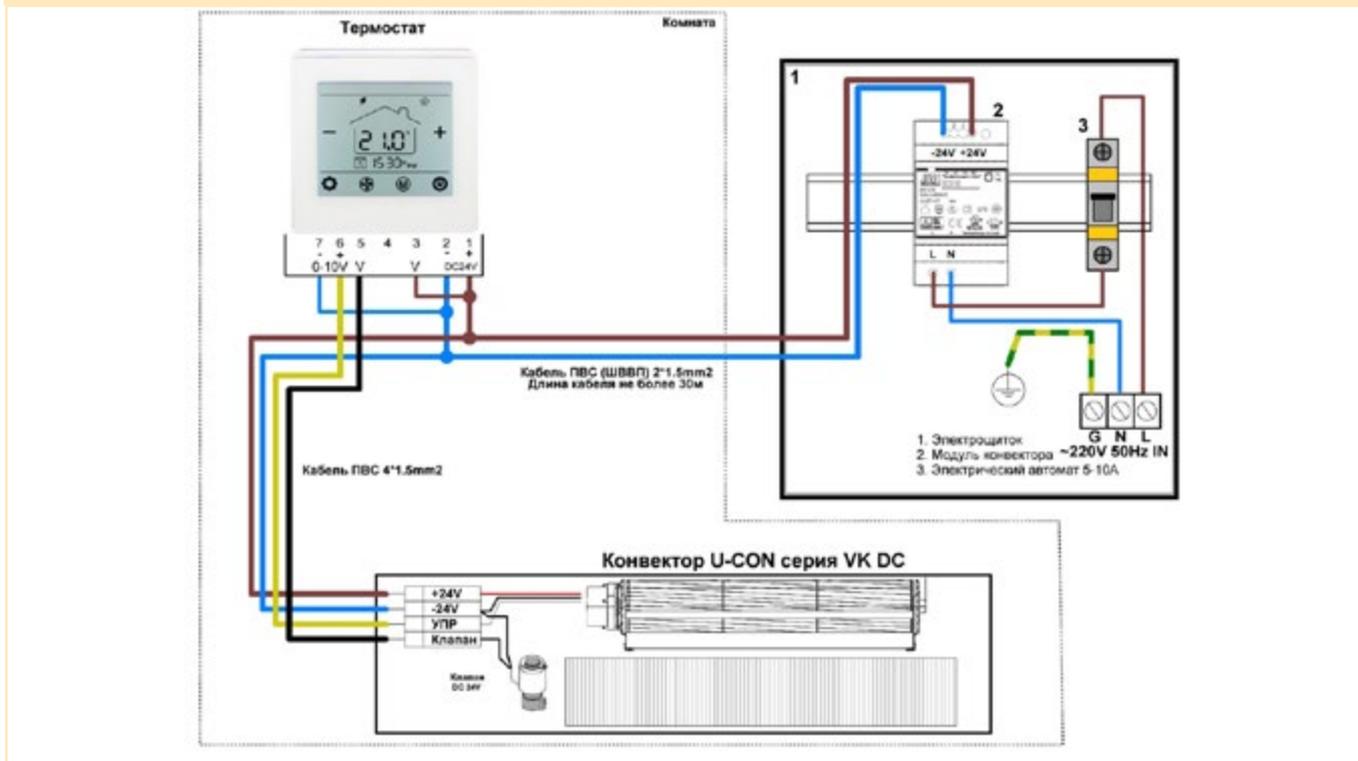


Схемы монтажа (электрическое подключения конвектора)

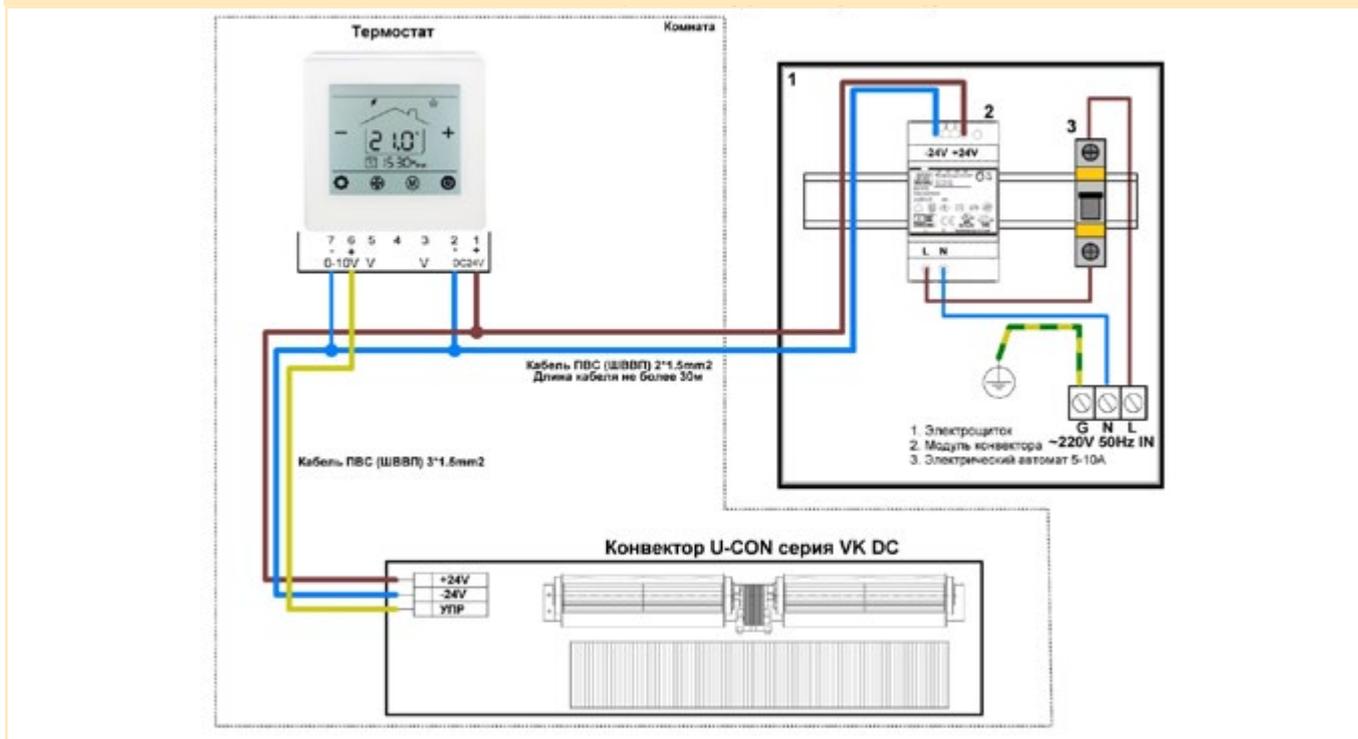
Обязательное условие для правильного подключения внутрипольного конвектора с вентилятором (серии VK.DC) к электрической системе, это точное соблюдение рекомендационных схем, предоставленных ниже.

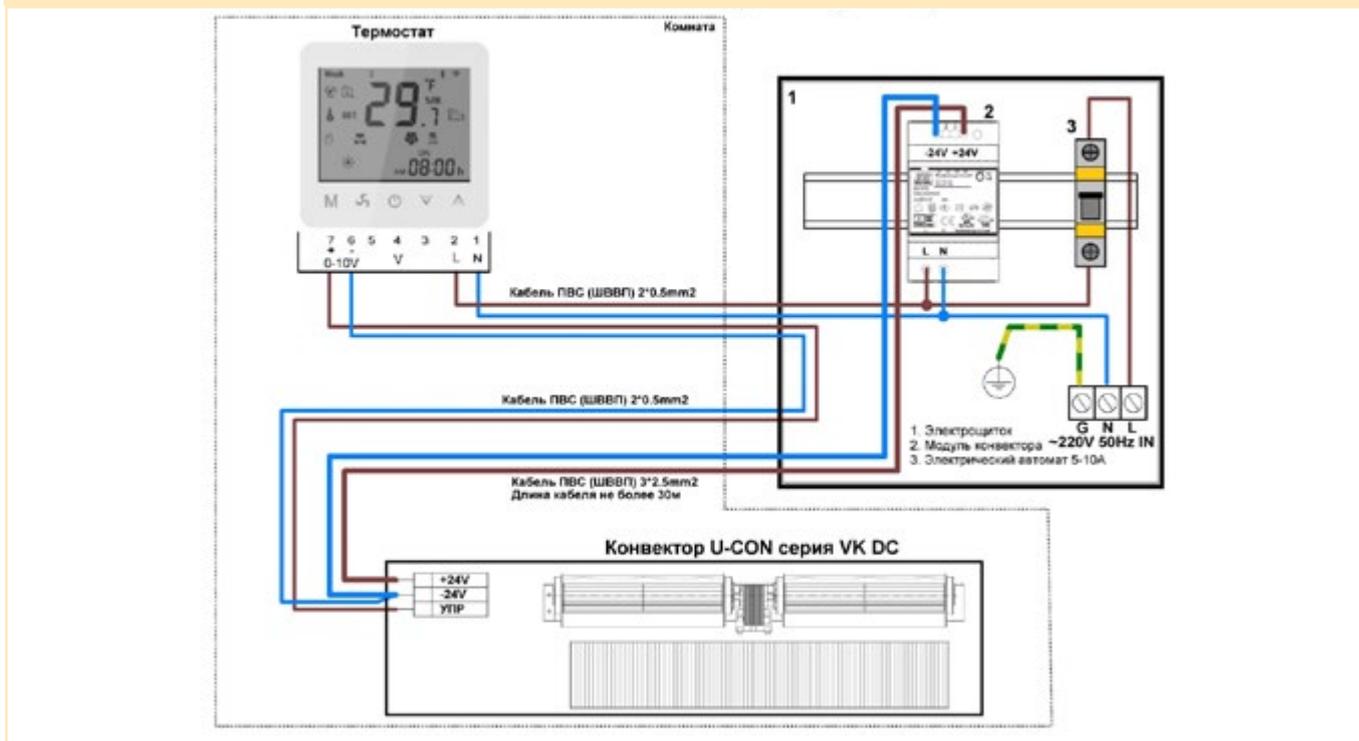
Последующие схемы включают в себе разные вариации с использованием термостатов и дополнительных комплектующих (сервоприводы), рассчитанные на разное напряжение.

Базовая схема подключения (DC) термостата U-CON с сервоприводом 24V к внутрипольному конвектору.



Базовая схема подключения (DC) термостата U-CON 24V к внутрипольному конвектору.





Рекомендации монтажа (электрическое подключения конвектора)

- 1 Термостат необходимо разместить в одном помещении с конвектором.
- 2 Для подключения, необходимо использовать параметры кабеля, исходя из выбранной Вами схемы.
- 3 В электрощитке должны быть установлен модуль и проведены необходимые кабели.
- 4 Электрическое подключение конвекторов должно осуществляться квалифицированными специалистами в соответствии с установленными требованиями и рекомендациями.

Представление схемы имеют схожесть в работе. Двигатель вентилятора имеет три провода: красный - +24V, синий - 24V и жёлтый – УПР. Включение блока питания и термостата происходит при подаче напряжения. После этого, напряжение 24V, исходящие из блока питания, запускает электродвигатель вентилятора. Исходя из температуры помещения и настроек термостата, будет выбрана скорость вращения вентилятора и положение сервопривода (открытый/закрытый). Управление сервоприводом происходит с помощью термостата, при напряжении 24V (черный кабель).

Механизм работы

Если температура в помещении ниже установленной, термостат дает сигнал сервоприводу и вентилятору. Сервопривод – будет приведен в положение «открытый», тем самым увеличит поток теплоносителя по каналам теплообменника конвектора, а вентилятор включиться или увеличит скорость вращений. Как только заданная температура будет достигнута, сервопривод сменит положение на «закрытый», а вентилятор будет остановлен.



Запрещено вносить изменения или дополнять схему подключения посторонними элементами. Также необходимо исключить повреждения или загрязнения внутренних элементов конвектора, во время монтажных работ.

При подключении электродвигателя вентилятора необходимо следовать предписаниям, расположенных на клеммной колодке или специальной наклейке. Неправильное подключение приведет к поломке вентилятора.

Комплектация для подключения конвектора

Шланги

При подключении конвектора к системе отопления, важным составляющим элементом выступают шланги.

Нержавеющий гибкий сильфонный шланг (стандартного шага гофрирования) подсоединяется к теплообменнику, за счет этого, дальнейшая эксплуатация прибора и уход за внутренними элементами, будет прост и комфортный. При уборке, теплообменник можно приподнять, не повредив внутренние механизмы, и ликвидировать остатки пыли и мусора которые осели на дне прибора.



Техническая характеристика:

- Материал: шланг: нержавеющая сталь AISI 304; фитинги: приварной адаптер - нержавеющая сталь, гайка - латунь с хромоникелевым покрытием; прокладка: биконит.
- Рабочая температура: $-20/+130^{\circ}\text{C}$;
- Длина: 8/13 см;
- Тип подключения: внутренняя/внутренняя резьба;
- Диаметр подключения: 1/2» (DN 12), 3/4» (DN 16);
- Фитинг: Гайка-Гайка;
- Давление до: 7 бар (1/2»), 5 бар (3/4»).

Шаровые краны

Шаровой кран, является водозапорной арматурой для создания соединений, которые обеспечивают безаварийную работу системы отопления.

При работе конвектора, краны выполняют функцию регулирования, и обеспечивают подачу теплоносителя в прибор. Они имеют простое управление и наиболее подходят для однотрубных систем отопления. Для регулирования, подачи тепла в теплообменник конвектора, необходимо частично поднять декоративное покрытие прибора (решетка, рамка), и повернуть ручку крана.



Техническая характеристика:

- Корпус выполнен из горячепрессованной латуни; латунные штоки и шаровые затворы, обработаны при помощи алмазной полировки для исключения прилипания инородных частиц, прикипания;
- Оснащен усиленной ручкой типа «бабочка» из алюминиевого сплава;
- Тип крана: прямой;
- Тип подключения: внутренняя/наружная резьба;
- Тип затвора: шаровой;
- Рабочая температура: $-20/+150^{\circ}\text{C}$;
- Диаметр крана: 1/2», 3/4»;
- Вес: 0.157 кг (диаметр 1/2»), 0.242 кг (диаметр 3/4»).

Термостатическая арматура

Является незаменимым элементом работы конвектора, позволяющая регулировать поток теплоносителя для автоматического управления температуры и формирования комфортного микроклимата в Вашем доме.

Термостатический клапан

за его счет создается оптимальная температура в помещении, снижаются затраты на теплоэнергию благодаря имитированию подачи теплоносителя через прибор. Регулировка температуры происходит при помощи термостатической головки, которая установлена на термостатический клапан.

Техническая характеристика:

- Диаметр подключения: DN 15 GZ 1/2xGW1/2;
- Резьбовое соединение с головкой: M30x1,5;
- Материал: сантехническая латунь;
- Цвет: никелированный;
- Рабочая температура 120°C ;
- Номинальное давление 1 МПа (пробное 1,5 МПа);
- Максимальная разница давления 0,06 МПа;
- Диапазон настройки Kv от 0,06 до 0,61 для $\Delta T=2\text{K}$.



Термостат, клапан, фигура прямая



Термостат, клапан, фигура угловая

Клапан обратного потока

предназначен для того, чтобы вода, проходящая через конвектор, возвращалась в систему отопления. Основная функция заключается в том, чтобы совместно с термостатическим клапаном перекрыть подачу теплоносителя через прибор отопления в случае его замены или повреждения.

Техническая характеристика:

- Диаметр подключения: DN 15 GZ 1/2xGW1/2;
- Материал: сантехническая латунь
- Цвет: никелированный
- Рабочая температура 120°C
- Номинальное давление 1 МПа;
- Пробное давление 1,5 МПа;
- Диапазон настройки Kv от 0,15 до 1,60



Клапан обратного потока, фигура прямая



Клапан обратного потока, фигура угловая

Термостатическая головка

позволяет удерживать и регулировать заданную температуру воздуха в помещении, путём управления потоками теплоносителя через конвектор. Устанавливается на термостатический клапан в приборах с нижним подключением.



Техническая характеристика:

- Резьбовое соединение: M30x1,5;
- Тип управления: механический;
- Максимальная рабочая температура: 40°C;
- Настройка: без нулевого закрытия. От 8°C до 30°C
- Габариты (ДхШ): 81x36 мм;
- Материал: пластик;
- Цвет: белый.

Сервопривод

Используется в системе отопления конвекторов для управления мощностью и регулировки объема теплоносителя через теплообменник прибора. Получая команду от комнатного термостата, сервопривод открывает или закрывает поток теплоносителя в теплообменник.

Устанавливается непосредственно на «входе» теплоносителя в теплообменнике с помощью термостатического клапана. Сервоприводы функционируют от напряжения 220V и 24V.

Техническая характеристика:

- Диаметр подключения: DN 15 GZ 1/2xGW1/2;
- Резьбовое соединение с головкой: M30x1,5;
- Напряжение: 230V +/- 2V AC/DC, 24V +/- 0,1V AC/DC;
- Пусковой ток: $\leq 1A \leq 0,8A$ (AC), $\leq 0,015 A \leq 0,125 A$ (DC);
- Мощность: 3,45W, 3W;
- Материал корпуса: пластик;
- Время закрытия/открытия: 3 мин;
- Температура окружающей среды: max. 60 C;
- Тип сервопривода: нормально закрытый.



Примеры подключения внутрипольного конвектора к системе отопления



Прямое подключение с использованием шаровых кранов



Боковое подключение с использованием шаровых кранов



Прямое подключение с использованием сервопривода и термостатического клапана



Боковое подключение с использованием сервопривода и термостатического клапана

Технические характеристики конвекторов

Область применения: сухие/влажные помещения разной площадью, с температурой от +5°C до +40°C.

Сфера применения: отопление квартир, жилых домов, коттеджей, офисных помещений и коммерческой недвижимости.

Назначение: эффективное отопление помещения, защита от конденсата, обогрев совместно с другими источниками тепла.

Теплообменник: медные трубки с алюминиевым оребрением (толщина ребра 0,32 мм, диаметр медных трубок 22 мм, 15 мм).

Рабочее давление: до 10 бар.

Испытательное давление: до 24 бар.

Температура теплоносителя: 45 - 95 °С.

Рабочее напряжение питания: 24 V (вентилятор в приборах серии VK DC).

Теплоноситель: вода (центральное и автономное отопление).

Подключение теплоносителя: G 1/2", G 3/4".

Максимально допустимая температура воды на входе теплообменника: 90°C.

Степень защиты электродвигателя: IPX5, где X обозначает безопасное напряжение.

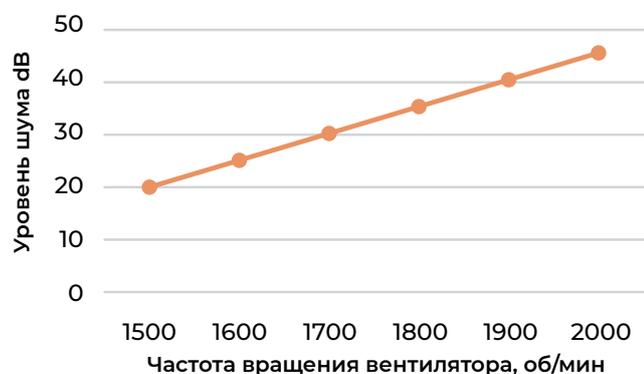
Характеристика вентиляторов для конвекторов с принудительной конвекцией

Длина корпуса, мм	Длина лопастей, мм	Количество вентиляторов, шт.	Количество лопастей на вентиляторе, шт.
1000	300	1	2
1250	250	1	3
1500	300	1	3
1750	300	2	2
2000	300	2	2
2250	250	2	3
2500	300	2	3
2750	300	2	3
3000	250	3	3

Емкость теплообменника, л

Длина конвектора, мм	Внутренний диаметр трубы ½ дюйма	Внутренний диаметр трубы ¾ дюйма
1000	0,27	0,55
1250	0,35	0,73
1500	0,4	0,95
1750	0,5	1,1
2000	0,57	1,2
2250	0,65	1,4
2500	0,73	1,5
2750	0,8	1,7
3000	0,9	1,9

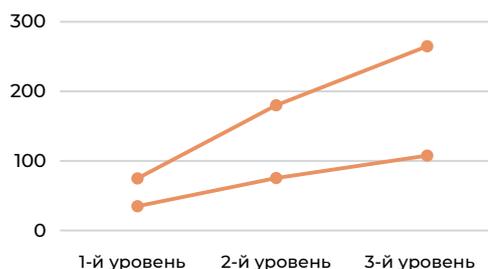
Уровень шума вентилятора при работе конвектора серии VK, с диаметром рабочего колеса 33 мм (глубина корпуса до 90мм)



Уровень шума вентилятора при работе конвектора серии VK, с диаметром рабочего колеса 43 мм (глубина корпуса от 90мм)



Расход воздуха, м3/час, при работе вентилятора с диаметром рабочего колеса 33 и 43 мм



Потеря давления, ДР (Па) в зависимости от расхода теплоносителя (кг/час) 1 теплообменник/ 2 теплообменника

Расход теплоносителя (кг/час)	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
50	10/21	11/23	12/25	13/27	14/28	14/33	15/36	15/40	16/45
100	53/71	58/84	62/92	66/99	70/113	73/121	76/135	79/144	82/161
150	114/142	124/149	134/165	142/182	149/199	156/215	163/229	169/249	173/275
200	196/212	214/235	229/259	244/284	257/314	269/345	280/379	290/423	300/467
300	298/384	325/400	349/465	371/526	390/587	409/635	426/711	442/793	457/876
400	420/721	458/798	492/867	522/954	550/1041	576/1153	600/1267	623/1399	644/1551
500	562/1181	610/1256	657/1379	700/1501	735/1666	773/1819	802/1991	832/2201	861/2397

Монтаж внутрипольных конвекторов

Подключение конвекторов и рекомендации к установке

- 1 Монтаж и установка конвекторов должны осуществляться квалифицированными специалистами в соответствии с установленными требованиями и рекомендациями.
- 2 Нишу пола необходимо сделать на 10-20 мм глубже от полной высоты конвектора, для того чтобы выровнять прибор по уровню с помощью регулировочных болтов (4- 8 шт.), которые фиксируются по высоте уголков (2-4 шт.), и красиво состыковать напольное покрытие (ламинат плитка, паркет) с коробом конвектора.
По ширине и длине – плюс 50-100 мм от полной ширины короба конвектора, для того чтобы закрепить короб с помощью анкерных болтов и цементного раствора.
- 3 Теплообменник конвектора должен быть расположен на расстоянии 150-300 мм от окна, для эффективной циркуляции холодного и прогретого воздуха. Отступы слева и справа от стен, по 100-200 мм, для избежание теплового воздействия на настенные покрытия (обои).
- 4 Для подвода и отвода теплоносителя необходимо использовать гибкие шланги или жесткую подводку, а также запорные краны.
- 5 Верхний край прибора должен быть установлен на одном уровне с “чистовым полом”. Вентилятор должен располагаться – горизонтально, что в свою очередь поможет избежать лишнего шума и быстрого износа.
- 6 При монтаже приборов EKD, VKD (для помещений с повышенной влажностью) к отводу нижней части короба присоединяется дренажный трубопровод. Диаметр снаружи – 15 мм. Для полного устранения влаги из короба прибора необходимо провести монтаж под углом 1-2° в сторону патрубка.
- 7 Для защиты от попадания строительного мусора необходимо закрыть короб монтажной крышкой. Стенки и дно короба не предназначены для больших нагрузок. Перед заливкой короба изоляционным материалом, проверьте наличие монтированных распорочных планок и пластин (с надписью СНЯТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА).
- 8 С целью предотвращения дополнительных теплопотерь, требуется покрыть дно и стенки прибора теплоизолирующим материалом (монтажной пеной, минеральной ватой). Для снижения шума вентилятора (конвектора с принудительной конвекцией), рекомендуется изолировать нижнюю и боковые стенки прибора (со стороны вентилятора) шумоизоляцией (полистиролом) толщиной от 10 до 15 мм.
- 9 Перед тем как зафиксировать прибор, необходимо заполнить нишу пола фиксирующим раствором. Очистите зазор между покрытием пола и конвектором.
- 10 После установки конвектора, необходимо исключить лишние зазоры. Достигается благодаря монтажу декоративной рамки, аккуратному монтажу пола, закрытию зазора герметиком.

Этапы монтажа внутрипольных конвекторов

- 1 Укладка подводок теплоносителя и электрокабеля (модели серии VK) согласно схемы монтажа.
- 2 Произвести заливку пола (с учетом канала под устанавливаемый прибор).
- 3 Установить прибор в нишу, выровнять по уровню горизонта с помощью регулировочных болтов (углы), регулировочных уголков (посередине). Зафиксировать уголки к полу. Верхняя часть прибора должна совпасть с "чистовым полом".
- 4 Изолировать стенки и дно со стороны теплообменника - теплоизоляцией, а со стороны вентилятора - шумоизоляцией. Заполнить пустоты уплотнительным материалом.
- 5 Смонтировать чистовой пол.
- 6 Выполнить подключение подводок теплоносителя и электрокабелей. Закрыть прибор защитной монтажной крышкой.
- 7 Уплотнить щели силиконовым герметиком или отделочным уплотнительным материалом.
- 8 Провести уборку помещения. Снять защитную монтажную крышку. Запустить прибор.



Варианты размещения внутрипольных конвекторов относительно окна

1 Обогрев помещения, защита от конденсата.

Холодный воздух, исходящий от окна, попадает в вентилятор, направляя его в теплообменник. Нагретый воздух распространяется по всему помещению, в результате чего осуществляется стремительный обогрев. Данное размещение прибора эффективней в сравнении с 2 вариантом).

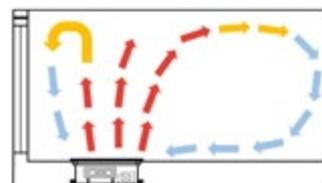


2 Защита окна от конденсата, тепловой барьер (в случае взаимодействия с альтернативными источниками тепла)

Вентилятор поглощает воздух из помещения, после чего направляет его на теплообменник, в результате нагретый воздух перемещается на окно - ликвидируя конденсат.

Циркуляция воздушного потока, в следствие работы конвектора имеет сходства с классическими приборами отопления.

Для дополнительной эффективности конвектора требуется наличие альтернативных источников тепла (тёплый пол, электроприборы, радиаторы).



Инструкция по эксплуатации конвекторов

Уход и обслуживание конвектора достаточно прост, для этого не требуются специальные навыки, но для долгосрочной эксплуатации необходимо придерживаться следующей пунктов инструкции.

- 1 Монтаж и установка конвектора осуществляться квалифицированными специалистами в соответствии с установленными требованиями и рекомендациями.
- 2 Перед приобретением конвекторов необходимо уточнить параметры магистралей систем отопления Вашего дома.
- 3 При транспортировке, необходимо соблюдать осторожность. Товар должен находиться в упаковке и быть зафиксирован в транспортном средстве, для избежание внешних повреждений или деформации корпуса прибора. Также, необходимо обеспечить хранение в сухом помещении, при средней температуре воздуха.
- 4 Устанавливая конвектор, необходимо избегать попадания строительного мусора и других источников грязи, которые могут нарушить внутренние механизмы и повлиять на дальнейшую работу прибора. Во время монтажа, желательно использовать монтажную крышку.
- 5 Рекомендуется использовать декоративное покрытие (решетку, рамку), для защиты внутренних элементов и долгосрочной эксплуатации конвектора. При использовании решетки, запрещается нагружать (допустимая нагрузка на 1 см²-200 г.) или заслонять ее посторонними элементами декора.
- 6 Уход и влажную уборку конвектора необходимо осуществлять раз в месяц. Для начала необходимо отключить двигатель вентилятора прибор (серия VK) от электросистемы. После чего необходимо снять декоративное покрытие (рамку, решетку), и приступит непосредственно к уборке. Пыль и мусор, можно устранить с помощью пылесоса или влажной тряпки, аккуратно приподняв теплообменник. Убедившись, что внутренние элементы конвектора очищены, необходимо обратно установить декоративное покрытие, и подключить прибор к системе электричества.
- 7 Необходимо исключить, попадания в конвектор: посторонних предметов, агрессивных веществ, жидкостей, растворов, имеющих в своем составе кислот и окислителей веществ. В ином случае, произойдет разрушение элементов и комплектующие прибора.
- 8 Следует осуществлять проверку работы конвектора, после трёхлетнего срока эксплуатации. При необходимости, выполнить замену гидравлических комплектующих (шланги, краны, термостатические клапаны). Также, перед началом отопительного сезона, необходимо заменить или промыть проточной водой крышки вентилятора.
- 9 После окончания гарантийного срока, необходимо выполнить проверку, а при необходимости - замену таких элементов конвектора: корпус из нержавеющей/оцинкованной стали – 15 лет, медно-алюминиевый теплообменник – 10 лет, вентилятор – 1 год, модуль конвектора – 2 года, термостат - 1 год.

Гарантийные условия

Гарантийное обслуживание распространяется на приборы, которые имеют отсутствие явных, либо выявленный в процессе эксплуатации заводских дефектов.

Срок действия гарантии на продукцию

U-CON составляет:

- корпус из нержавеющей стали – 15 лет, корпус из оцинкованной стали – 15 лет;
- медно-алюминиевый теплообменник – 10 лет;
- вентилятор – 1 год;
- модуль конвектора – 2 года;
- термостат 1 год.

Гарантия имеет силу при условии, что:

- оборудование установлено с соблюдением действующих СНиП/ДБН, предписаний, а также инструкций по монтажу и эксплуатации;
- установка и монтаж проводились специалистами, имеющими лицензии на проведение сантехнических и электромонтажных работ.

В случае предъявления претензий

покупателю необходимо предоставить:

- Документы на приобретение конвектора (расходная накладная);
- Гарантийное письмо с указанием серийного номера конвектора;
- Заявление общего характера с указанием адреса установки конвектора, названием и координатами компании, которая осуществляла монтаж, характеристики неисправностей.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения и дополнения в конструкцию изделия, улучшающие его потребительские свойства, без предварительного уведомления.

Гарантия теряет силу при условии, что:

- осуществлялся неправильный монтаж или пуско-наладочные работы;
- производилось подключение товара к системам и коммуникациям, не соответствующим ГОСТ/ДСТУ, требованиям СНиП ДБН;
- были использованы энерго – и теплоносители, не соответствующие ГОСТ/ДСТУ и требованиям СНиП/ДБН;
- были использованы некачественные и несоответствующие запасные части или расходные материалы;
- выполнялась неправильная эксплуатация;
- товар был поврежден при транспортировке;
- пользователем, были внесены конструктивные изменения в изделие;

- товар был поврежден в следствии умышленного повреждения;
- товар был поврежден в результате стихийных бедствий, пожаров и т.п., повлекших за собой выход из строя или порчу отопительного прибора;
- пользователем, были допущены попадания в прибор посторонних предметов, агрессивных веществ жидкостей, растворов, имеющих в своем составе кислот и окислителей веществ и т.п.
- изделие, в отношении которого была предъявлена претензия, было доставлено, по месту нахождения компании, без необходимых документов.



