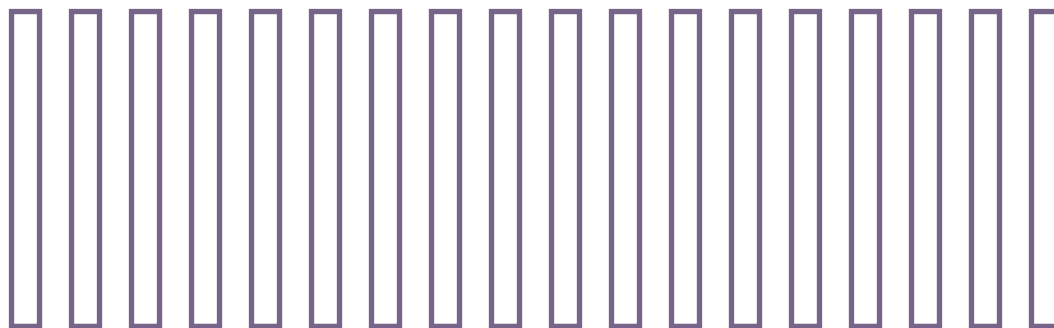


Конвекторы отопления POLVAX - тепло, комфортно, стильно, экономично.



в н у т р и п о л ь н ы е к о н в е к т о р ы



СОДЕРЖАНИЕ

Введение	06
Модельный ряд	08
Конвекторы с естественной конвекцией	
KE-90	09
KE-120	10
KEM-90	11
KEM-120	12
Конвекторы с принудительной конвекцией	
KV-90	13
KV-120	14
KVM-90	15
KVM-120	16
Конвекторы с принудительной конвекцией для влажных помещений и частичного охлаждения	
KV-125-D	17
KVM-125-D	18
Специальные конвекторы	
KV-U	19
KV-C	20
Напольные декоративные конвекторы	
KE-F	21
KE-S	22
Комплектация	23
Системы управления конвекторами с принудительной конвекцией	24
Схемы подключения конвекторов	25
Технические характеристики конвекторов	26
Монтаж	28

ВВЕДЕНИЕ

УВАЖАЕМЫЕ ГОСПОДА.

Благодарим Вас за проявленный интерес.
С удовольствием представляем Вам продукцию известной Польской ТМ POLVAX.

Группой наших инженеров ведутся непрерывные работы по расширению перечня выпускаемых продуктов, а также предлагаемых моделей.

Среди выпускаемой компанией продукции хочется перечислить:

1. Системы защиты помещений от затоплений «СТОП ПОТОП» (инновационная разработка 2008 года).
2. Металлопластиковые трубы.
3. Гибкую алюминиевую гофрированную трубу (воздухоотвод).
4. Внутрипольные водяные конвекторы ТМ POLVAX.

ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ (ФАНКОЙЛЫ), БЕЗУСЛОВНО, ЯВЛЯЮТСЯ ОДНОЙ ИЗ ПЕРВЫХ И САМЫХ ЛЮБИМЫХ РАЗРАБОТОК КОМПАНИИ, И ИМЕННО ЭТОМУ ПРОДУКТУ ПОСВЯЩЕН ДАННЫЙ КАТАЛОГ. ИСКРЕННЕ НАДЕЕМСЯ, ЧТО ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ СДЕЛАЕТ ВАШУ ЖИЗНЬ ЕЩЕ БОЛЕЕ КРАСИВОЙ И КОМФОРТНОЙ.

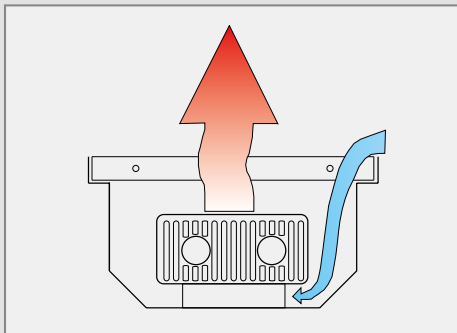
С пожеланием успеха и процветания,
коллектив компании POLVAX

ВОДЯНЫЕ КОНВЕКТОРЫ ТМ POLVAX.

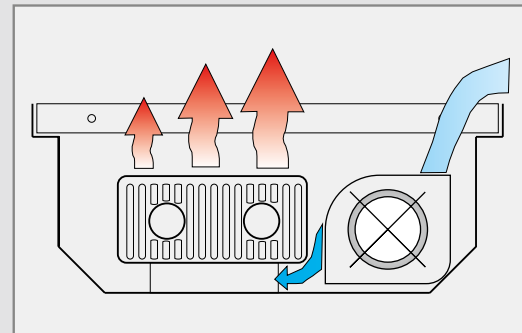
Приборы предназначены для отопления, а в некоторых моделях и для охлаждения помещений. Могут использоваться как автономно, так и комбинироваться с другими отопительными приборам.

Стандартные модели конвекторов предназначены для помещений со сплошным остеклением, либо низким подоконным пространством (залы магазинов, офисы, теплицы, коттеджные городки и т.д.). Помимо стандартных существует ряд нестандартных моделей. Так, например, модель KV-C предназначена для монтажа в торцах ступенек, а модели KE-S и KE-F монтируются в декоративные деревянные скамейки и очень удобны для саун, частных домов, бассейнов, вестибюлей и т. д.

Все модели разделяются на 2 основных вида:



КОНВЕКТОР С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ



КОНВЕКТОР С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ КОНВЕКТОРА:

- короб из нержавеющей стали;
- медно-алюминиевый теплообменник;
- гибкие соединительные шланги с запорными кранам G3/4;
- высококачественные тангенциальные вентиляторы напряжением 12 V(для моделей KV, KVM);
- декоративные решетки.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

Срок действия гарантии на конвекторы Polvax™ составляет:

- корпус из нержавеющей стали – 15 лет;
- медно-алюминиевый теплообменник – 10 лет;
- тангенциальный вентилятор – 2 года;
- запорная арматура – 3 года;
- модуль конвектора МК150, МК300 – 3 года;
- терморегулятор – 3 года.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ:

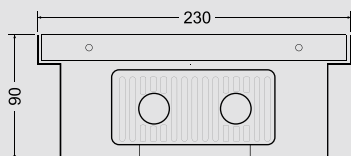
- неправильного монтажа или пуско-наладочных работ;
- внесения пользователем конструктивных изменений в изделие;
- использования некачественных или несоответствующих запасных частей, расходных материалов;
- неправильной эксплуатации;
- транспортировочных повреждений;
- подключения оборудования к коммуникациям и системам, не соответствующим ГОСТ/ДСТУ, требованиям СНиП ДБН;
- использования энерго- и теплоносителей не соответствующих ГОСТ/ДСТУ, требованиям СНиП/ДБН;
- природных явлений, стихийных бедствий, пожаров и т.п. повлекших за собой выход из строя или порчу отопительного прибора;
- попадания в прибор посторонних предметов, веществ, жидкостей и т.п.

КОМПАНИЯ POLVAX™ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ИЗМЕНЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ И ЦЕНЫ ИЗДЕЛИЙ.

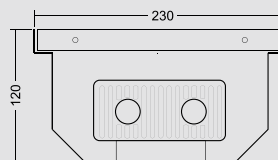
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

ВНУТРИПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

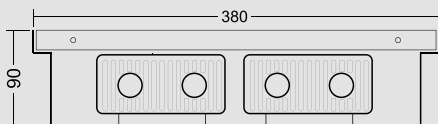
KE-90



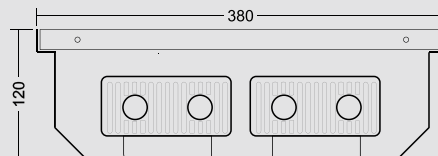
KE-120



KEM-90

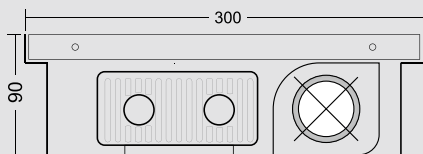


KEM-120

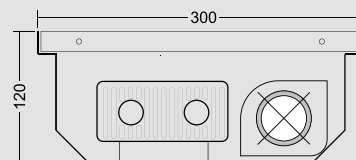


ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

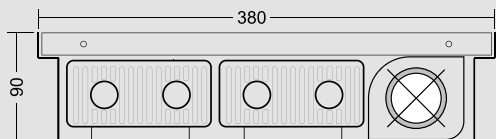
KV-90



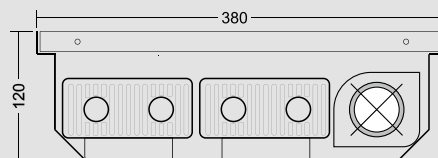
KV-120



KVM-90

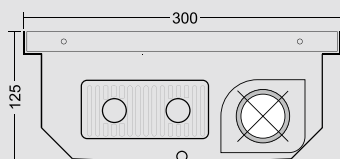


KVM-120

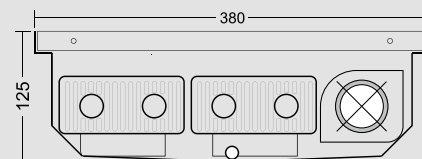


ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ ДЛЯ ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ С СИСТЕМОЙ ОТВОДА КОНДЕНСАТА

KV-125-D

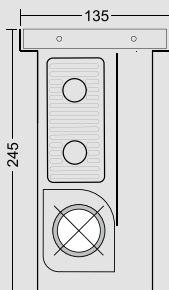


KVM-125-D

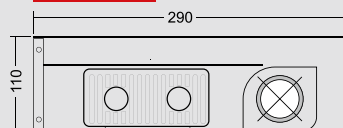


СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

KV-U

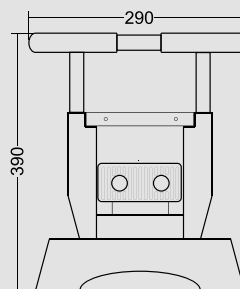


KV-S

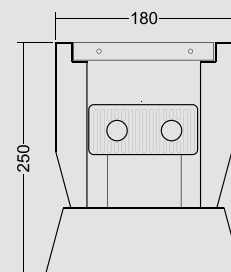


ДЕКОРАТИВНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

KE-S



KE-F



KE-90

ВНУТРИПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ (БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА)

Длина L, мм	Температура теплоносителя, °С	Тепло- производительность, кВт
1000	90	0.552
	80	0.362
	70	0.228
1250	90	0.777
	80	0.520
	70	0.331
1500	90	0.928
	80	0.637
	70	0.400
1750	90	1.003
	80	0.723
	70	0.463
2000	90	1.170
	80	0.851
	70	0.524
2250	90	1.307
	80	0.962
	70	0.607
2500	90	1.471
	80	1.082
	70	0.679
2750	90	1.603
	80	1.191
	70	0.732
3000	90	1.817
	80	1.663
	70	1.205

Теплопроизводительность конвекторов (кВт)*

* теплопроизводительность конвектора определена из расчета температуры воздуха в помещении равной 20 °С

Назначение прибора

Предназначен для отопления сухих помещений.

Может использоваться как автономно в помещениях с невысокой потребностью в обогреве, так и комбинироваться с другими отопительными приборами.

Глубина монтажа в пол составляет 90 мм, что дает возможность устанавливать прибор в помещениях, где нет условий сделать глубокую нишу.

Технические характеристики

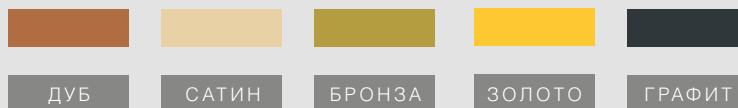
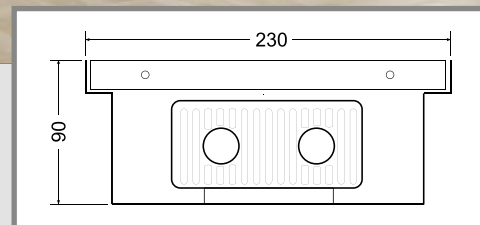
- максимальная температура теплоносителя 90° С;
- испытательное давление 1,6 МПа;
- рабочее давление 1,0 МПа.

Размеры

ширина: 230 мм;

высота: 90 мм;

длина: 1000-3000 мм (по требованию заказчика возможно изготовление конвектора нестандартной длины с шагом 50 мм).

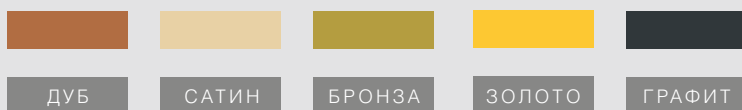
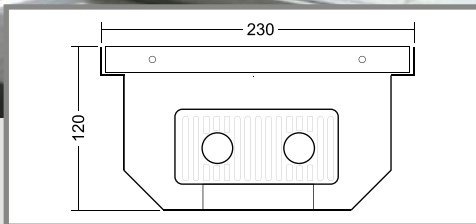


Комплектация

- Медно-алюминиевый теплообменник – 1 шт.
- Короб (из высококачественной нержавеющей стали) – 1 шт.
- Запорная арматура (кран шаровый TM VALTEC G 3/4 полнопроходной) – 2 шт.
- Подводка (гибкие шланги TM Mateo 3/4, повышенное проходное сечение) – 2 шт.
- Решетка декоративная (деревянная либо дюралюминиевая) – 1 шт.

KE-120

ВНУТРИПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ
(БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА)



Комплектация

- Медно-алюминиевый теплообменник – 1 шт.
- Короб (из высококачественной нержавеющей стали) – 1 шт.
- Запорная арматура (кран шаровый TM VALTEC G 3/4 полнопроходной) – 2 шт.
- Подводка (гибкие шланги TM Mateo 3/4, повышенное проходное сечение) – 2 шт.
- Решетка декоративная (деревянная либо дюралюминиевая) – 1 шт.

Длина L, мм	Температура теплоносителя, °C	Тепло- производительность, кВт
1000	90	0.600
	80	0.400
	70	0.280
1250	90	0.830
	80	0.570
	70	0.368
1500	90	1.061
	80	0.721
	70	0.491
1750	90	1.290
	80	0.889
	70	0.686
2000	90	1.505
	80	1.043
	70	0.850
2250	90	1.750
	80	1.203
	70	0.942
2500	90	1.980
	80	1.348
	70	0.951
2750	90	2.102
	80	1.500
	70	1.188
3000	90	2.200
	80	1.781
	70	1.295

Теплопроизводительность конвекторов (кВт)*

* теплопроизводительность конвектора определена из расчета температуры воздуха в помещении равной 20 °C

Назначение прибора

Предназначен для отопления сухих помещений. Может использоваться как автономно в помещениях с невысокой потребностью в обогреве, так и комбинироваться с другими отопительными приборами.

Технические характеристики

- максимальная температура теплоносителя 90° C;
- испытательное давление 1,6 МПа;
- рабочее давление 1,0 МПа.

Размеры

ширина: 230 мм;

высота: 120 мм;

длина: 1000-3000 мм

(по требованию заказчика возможно изготовление конвектора нестандартной длины с шагом 50 мм).

КЕМ-90

ВНУТРИПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ (БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА)

Длина L, мм	Температура теплоносителя, °С	Теплопроизводительность, кВт
1000	90	0.701
	80	0.478
	70	0.302
1250	90	0.970
	80	0.650
	70	0.415
1500	90	1.156
	80	0.793
	70	0.493
1750	90	1.340
	80	0.918
	70	0.588
2000	90	1.510
	80	1.010
	70	0.681
2250	90	1.743
	80	1.285
	70	0.851
2500	90	1.924
	80	1.418
	70	0.930
2750	90	2.100
	80	1.631
	70	1.100
3000	90	2.304
	80	1.885
	70	1.442

Теплопроизводительность конвекторов (кВт)*

* теплопроизводительность конвектора определена из расчета температуры воздуха в помещении равной 20 °С

Назначение прибора

Предназначен для отопления сухих помещений. Может использоваться как автономно в помещениях с невысокой потребностью в обогреве, так и комбинироваться с другими отопительными приборами. Благодаря встроенным двум стандартным теплообменникам достигается более высокая производительность при естественной конвекции. Глубина монтажа в пол составляет 90 мм, что дает возможность устанавливать прибор в помещениях, где нет условий сделать глубокую нишу.

Технические характеристики

- максимальная температура теплоносителя 90° С;
- испытательное давление 1,6 МПа;
- рабочее давление 1,0 МПа.

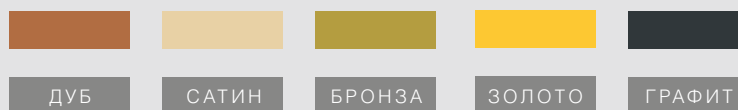
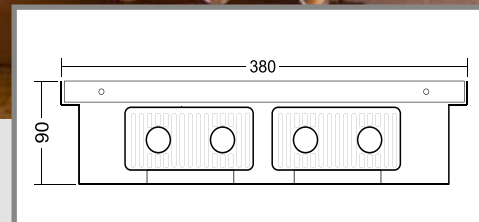
Размеры

ширина: 380 мм;

высота: 90 мм;

длина: 1000-3000 мм

(по требованию заказчика возможно изготовление конвектора нестандартной длины с шагом 50 мм).

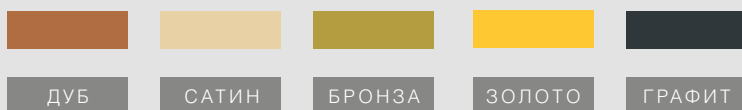
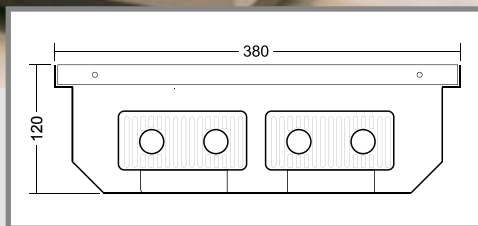


Комплектация

- Медно-алюминиевый теплообменник – 2 шт.
- Короб (из высококачественной нержавеющей стали) – 1 шт.
- Запорная арматура (кран шаровый TM VALTEC G 3/4 полнопроходной) – 4 шт.
- Подводка (гибкие шланги TM Mateo 3/4, повышенное проходное сечение) – 4 шт.
- Решетка декоративная (деревянная либо дюралюминиевая) – 1 шт.

КЕМ-120

ВНУТРИПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ
(БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА)



Комплектация

- Медно-алюминиевый теплообменник – 2 шт.
- Короб (из высококачественной нержавеющей стали) – 1 шт.
- Запорная арматура – (кран шаровый TM VALTEC G 3/4 полнопроходной) – 4 шт.;
- Подводка (гибкие шланги TM Mateo 3/4, повышенное проходное сечение) – 4 шт.
- Решетка декоративная (деревянная либо дюралюминиевая) – 1 шт.

Длина L, мм	Температура теплоносителя, °C	Тепло- производительность, кВт
1000	90	0.850
	80	0.613
	70	0.400
1250	90	1.100
	80	0.840
	70	0.570
1500	90	1.336
	80	1.105
	70	0.700
1750	90	1.520
	80	1.210
	70	0.930
2000	90	1.780
	80	1.504
	70	1.200
2250	90	1.980
	80	1.700
	70	1.405
2500	90	2.150
	80	1.840
	70	1.520
2750	90	2.340
	80	2.010
	70	1.702
3000	90	2.510
	80	2.300
	70	2.001

Теплопроизводительность конвекторов (кВт)*

* теплопроизводительность конвектора определена из расчета температуры воздуха в помещении равной 20 °C

Назначение прибора

Предназначен для отопления сухих помещений. Может использоваться как автономно в помещениях с невысокой потребностью в обогреве, так и комбинироваться с другими отопительными приборами. Благодаря встроенным двум стандартным теплообменникам достигается более высокая производительность при естественной конвекции.

Технические характеристики

- максимальная температура теплоносителя 90° C;
- испытательное давление 1,6 МПа;
- рабочее давление 1,0 МПа.

Размеры

ширина: 380 мм;
высота: 120 мм;
длина: 1000-3000 мм (по требованию заказчика возможно изготовление конвектора нестандартной длины с шагом 50 мм).

KV-90

ВНУТРИПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ (С ВЕНТИЛЯТОРОМ)

Длина L, мм	Температура теплоносителя, °C	Теплопроизводительность, кВт		
		Режим I: БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА	Режим II: СРЕДНЯЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА	Режим III: МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА
1000	90	0.530	1.020	1.600
	80	0.350	0.800	1.306
	70	0.220	0.603	1.042
1250	90	0.700	1.411	2.233
	80	0.502	1.118	1.811
	70	0.306	0.835	1.451
1500	90	0.885	1.703	2.680
	80	0.590	1.330	2.186
	70	0.370	1.020	1.740
1750	90	0.950	2.005	3.148
	80	0.680	1.572	2.558
	70	0.412	1.190	2.100
2000	90	1.101	2.284	3.596
	80	0.804	1.789	2.923
	70	0.486	1.375	2.446
2250	90	1.078	2.571	4.023
	80	0.877	2.003	3.293
	70	0.542	1.544	2.813
2500	90	1.413	2.869	4.492
	80	0.990	2.238	3.657
	70	0.610	1.712	3.165
2750	90	1.522	3.150	4.928
	80	1.100	2.481	4.019
	70	0.683	1.895	3.482
3000	90	1.730	3.445	5.380
	80	1.592	2.700	4.674
	70	1.103	2.075	4.380

Теплопроизводительность конвекторов (кВт)*

* теплопроизводительность конвектора определена из расчета температуры воздуха в помещении равной 20 °C

Назначение прибора

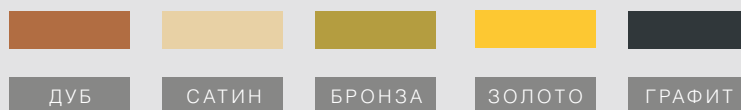
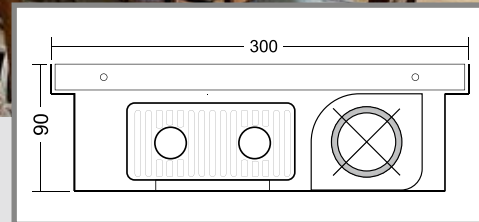
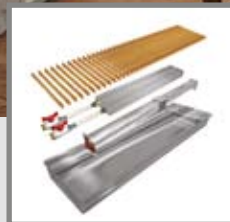
Предназначен для отопления сухих помещений. Может использоваться как автономно в помещениях с невысокой потребностью в обогреве, так и комбинироваться с другими отопительными приборами. Модель характеризуется высокой теплопроизводительностью, благодаря использованию тангенциальных электровентиляторов. Также предусмотрена работа конвектора в режиме естественной конвекции (без электровентилятора). Глубина монтажа в пол составляет 90 мм, что дает возможность устанавливать прибор в помещениях, где нет условий сделать глубокую нишу.

Технические характеристики

- максимальная температура теплоносителя 90° C;
- испытательное давление 1,6 МПа;
- рабочее давление 1,0 МПа;
- уровень шума 24-28 dB.

Размеры

ширина: 300 мм;
 высота: 90 мм;
 длина: 1000-3000 мм (по требованию заказчика возможно изготовление конвектора нестандартной длины с шагом 50 мм)

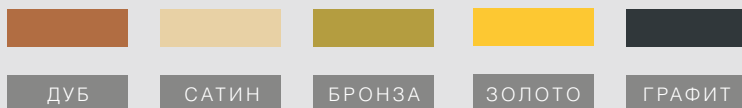
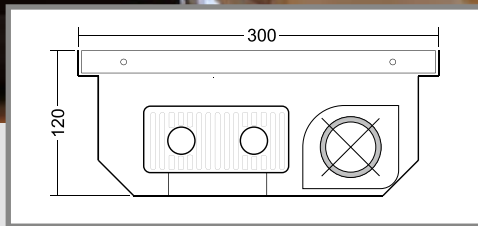
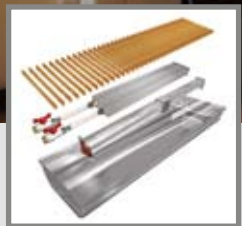


Комплектация

- Медно-алюминиевый теплообменник – 1 шт.
- Короб (из высококачественной нержавеющей стали) – 1 шт.
- Запорная арматура (кран шаровый TM VALTEC G 3/4 полнопроходной) - 2 шт.
- Тангенциальный электровентилятор, работающий от переменного тока 12 V – от 1 до 3 шт. (в зависимости от длины прибора)
- Подводка (гибкие шланги TM Mateo G 3/4, повышенное проходное сечение) – 2 шт.
- Решетка декоративная (деревянная либо дюралюминиевая) – 1 шт.

KV-120

ВНУТРИПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ
(С ВЕНТИЛЯТОРОМ)



Комплектация

- Медно-алюминиевый теплообменник – 1 шт.
- Короб (из высококачественной нержавеющей стали) – 1 шт.
- Запорная арматура (кран шаровый TM VALTEC G 3/4 полнопроходной) – 2 шт.
- Тангенциальный электровентилятор, работающий от переменного тока 12 V – от 1 до 3 шт. (в зависимости от длины прибора).
- Подводка (гибкие шланги TM Mateo G 3/4, повышенное проходное сечение) – 2 шт.
- Решетка декоративная (деревянная либо дюралюминиевая) – 1 шт.

Длина L, мм	Температура теплоносителя, °C	Теплопроизводительность, кВт		
		Режим I: БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА	Режим II: СРЕДНЯЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА	Режим III: МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА
1000	90	0,573	1,316	2,056
	80	0,380	1,023	1,670
	70	0,240	0,780	1,315
1250	90	0,780	1,838	2,854
	80	0,550	1,430	2,312
	70	0,342	1,100	1,840
1500	90	0,970	2,211	3,431
	80	0,650	1,709	2,800
	70	0,443	1,315	2,225
1750	90	1,154	2,600	4,023
	80	0,770	2,022	3,280
	70	0,510	1,553	2,600
2000	90	1,211	2,957	4,600
	80	0,941	2,313	3,720
	70	0,630	1,775	3,045
2250	90	1,305	3,334	5,174
	80	1,010	2,601	4,300
	70	0,706	2,000	3,483
2500	90	1,704	3,695	5,738
	80	1,149	2,892	4,771
	70	0,832	2,210	3,871
2750	90	1,834	4,072	6,813
	80	1,310	3,200	5,243
	70	0,896	2,450	4,273
3000	90	2,101	4,442	6,882
	80	1,600	3,480	5,612
	70	1,211	2,670	4,694

Теплопроизводительность конвекторов (кВт)*

* теплопроизводительность конвектора определена из расчета температуры воздуха в помещении равной 20 °C

Назначение прибора

Предназначен для отопления сухих помещений. Может использоваться как автономно в помещениях с невысокой потребностью в обогреве, так и комбинироваться с другими отопительными приборами. Модель характеризуется высокой теплопроизводительностью, благодаря использованию тангенциальных электровентиляторов. Также предусмотрена работа конвектора в режиме естественной конвекции (без электровентилятора).

Технические характеристики

- максимальная температура теплоносителя 90° C;
- испытательное давление 1,6 МПа;
- рабочее давление 1,0 МПа;
- уровень шума 26-30 dB.

Размеры

ширина: 300 мм;
высота: 120 мм;
длина: 1000-3000 мм (по требованию заказчика возможно изготовление конвектора нестандартной длины с шагом 50 мм).

KVM-90

ВНУТРИПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ (С ВЕНТИЛЯТОРОМ И ДВУМЯ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ)

Длина L, мм	Температура теплоносителя, °C	Теплопроизводительность, кВт		
		Режим I: БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА	Режим II: СРЕДНЯЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА	Режим III: МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА
1000	90	0,670	1,210	1,601
	80	0,430	0,938	1,300
	70	0,287	0,723	1,022
1250	90	0,931	1,703	2,209
	80	0,621	1,321	1,808
	70	0,380	1,028	1,423
1500	90	1,114	2,040	2,684
	80	0,752	1,603	2,182
	70	0,463	1,210	1,711
1750	90	1,302	2,411	3,120
	80	0,887	1,886	2,530
	70	0,541	1,430	2,093
2000	90	1,476	2,729	3,590
	80	0,974	2,138	2,908
	70	0,638	1,631	2,431
2250	90	1,701	3,100	4,010
	80	1,172	2,412	3,273
	70	0,776	1,869	2,801
2500	90	1,890	3,414	4,487
	80	1,383	2,701	3,614
	70	0,900	2,082	3,140
2750	90	2,064	3,793	4,910
	80	1,557	2,982	4,000
	70	0,980	2,288	3,474
3000	90	2,270	4,133	5,390
	80	1,773	3,220	4,632
	70	1,380	2,502	4,373

Теплопроизводительность конвекторов (кВт)*

* теплопроизводительность конвектора определена из расчета температуры воздуха в помещении равной 20 °C

Назначение прибора

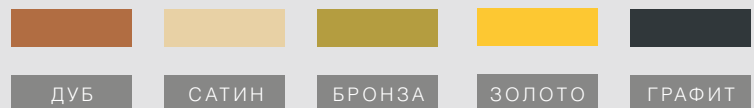
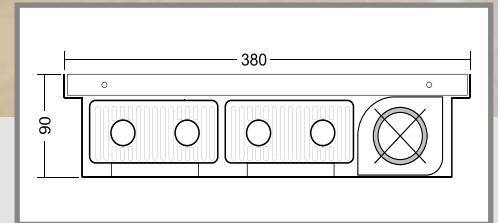
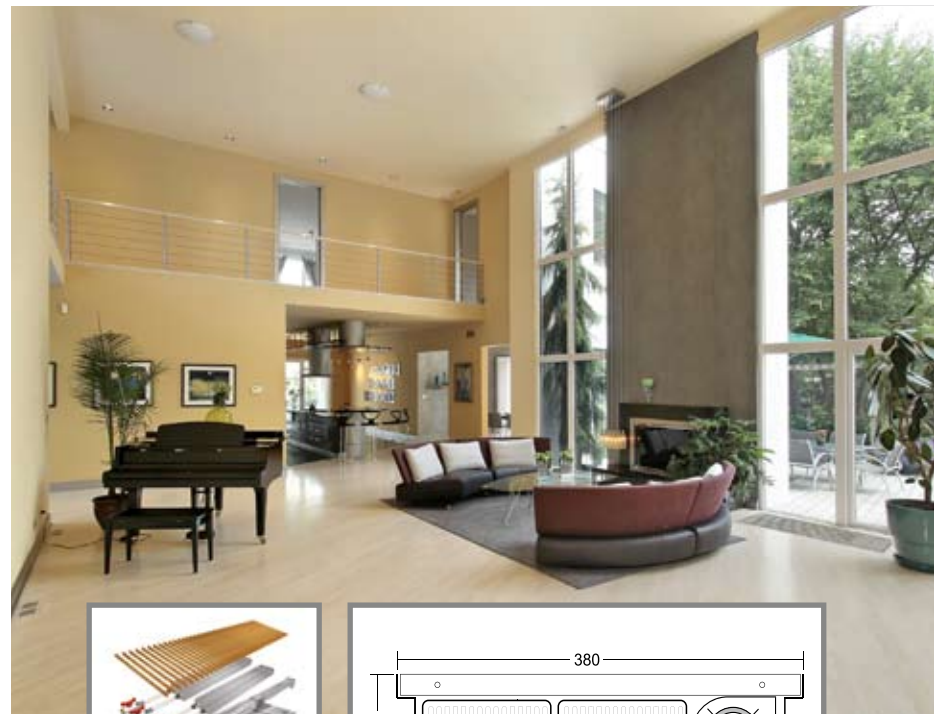
Предназначен для отопления сухих помещений. Может использоваться как автономно в помещениях с невысокой потребностью в обогреве, так и комбинироваться с другими отопительными приборами. Модель характеризуется высокой теплопроизводительностью, благодаря использованию тангенциальных электровентиляторов и двух теплообменников. Также предусмотрена работа конвектора в режиме естественной конвекции (без электровентилятора). Глубина монтажа в пол составляет 90 мм, что дает возможность устанавливать прибор в помещениях, где нет условий сделать глубокую нишу.

Технические характеристики

- максимальная температура теплоносителя 90° C;
- испытательное давление 1,6 МПа;
- рабочее давление 1,0 МПа.
- уровень шума 24-28 dB.

Размеры

ширина: 380 мм;
высота: 90 мм;
длина: 1000-3000 мм (по требованию заказчика возможно изготовление конвектора нестандартной длины с шагом 50 мм).

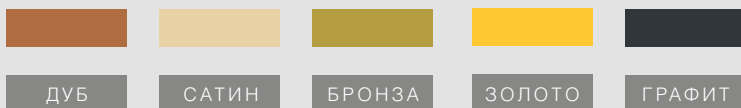
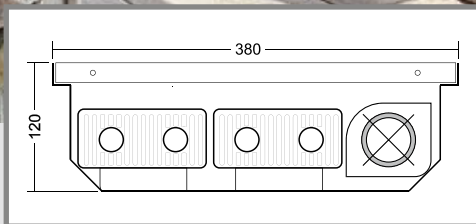


Комплектация

- Медно-алюминиевый теплообменник – 2 шт.
- Короб (из высококачественной нержавеющей стали) – 1 шт.
- Запорная арматура (кран шаровый TM VALTEC G 3/4 полнопроходной) – 4 шт.
- Тангенциальный электровентилятор, работающий от переменного тока 12 V – от 1 до 3 шт. (в зависимости от длины прибора).
- Подводка (гибкие шланги TM Mateo G 3/4, повышенное проходное сечение) – 4 шт.
- Решетка декоративная (деревянная либо дюралюминиевая) – 1 шт.

KVM-120

ВНУТРИПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ
(С ВЕНТИЛЯТОРОМ И ДВУМЯ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ)



Комплектация

- Медно-алюминиевый теплообменник – 2 шт.
- Короб (из высококачественной нержавеющей стали)
- Запорная арматура (кран шаровый TM VALTEC G 3/4 полнопроходной) – 4 шт.
- Тангенциальный электровентилятор, работающий от переменного тока 12 V – от 1 до 3 шт. (в зависимости от длины прибора).
- Подводка (гибкие шланги TM Mateo G 3/4, повышенное проходное сечение) – 4 шт.
- Решетка декоративная (деревянная либо дюралюминиевая) – 1 шт.

Длина L, мм	Температура теплоносителя, °C	Теплопроизводительность, кВт		
		Режим I: БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА	Режим II: СРЕДНЯЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА	Режим III: МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА
1000	90	0,800	1,773	2,785
	80	0,533	1,379	2,315
	70	0,337	1,029	1,800
1250	90	1,030	2,464	3,870
	80	0,756	1,918	3,202
	70	0,502	1,472	2,500
1500	90	1,243	2,938	4,631
	80	1,022	2,304	3,804
	70	0,611	1,785	3,010
1750	90	1,440	3,481	5,428
	80	1,103	2,713	4,430
	70	0,834	2,020	3,527
2000	90	1,693	3,970	6,208
	80	1,450	3,100	5,070
	70	1,104	2,310	4,018
2250	90	1,875	4,472	7,022
	80	1,610	3,507	5,800
	70	1,344	2,610	4,541
2500	90	2,045	4,971	7,780
	80	1,735	3,892	6,409
	70	1,378	2,909	5,038
2750	90	2,200	5,470	8,570
	80	1,830	4,288	7,073
	70	1,574	3,202	5,572
3000	90	2,460	5,960	9,320
	80	2,128	4,671	7,668
	70	1,873	3,500	6,044

Теплопроизводительность конвекторов (кВт)*

* теплопроизводительность конвектора определена из расчета температуры воздуха в помещении равной 20 °C

Назначение прибора

Предназначен для отопления сухих помещений. Может использоваться как автономно в помещениях с невысокой потребностью в обогреве, так и комбинироваться с другими отопительными приборами. Модель характеризуется высокой теплопроизводительностью, благодаря использованию тангенциальных электровентиляторов и двух теплообменников. Также предусмотрена работа конвектора в режиме естественной конвекции (без электровентилятора).

Технические характеристики

- максимальная температура теплоносителя 90° C;
- испытательное давление 1,6 МПа;
- рабочее давление 1,0 МПа;
- уровень шума 26-30 dB.

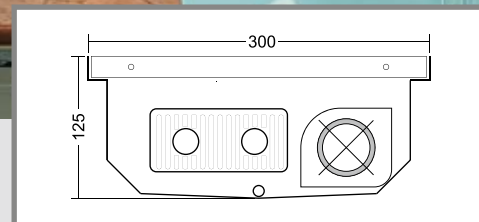
Размеры

ширина: 380 мм;
высота: 120 мм;
длина: 1000-3000 мм (по требованию заказчика возможно изготовление конвектора нестандартной длины с шагом 50 мм).

KV-125-D

ВНУТРИПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ
ДЛЯ ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ (С ВЕНТИЛЯТОРОМ)

Длина L, мм	Температура теплоносителя, °C	Теплопроизводительность, кВт		
		Режим I: БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА	Режим II: СРЕДНЯЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА	Режим III: МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА
1000	90	0,573	1,316	2,056
	80	0,380	1,023	1,670
	70	0,240	0,780	1,315
1250	90	0,780	1,838	2,854
	80	0,550	1,430	2,312
	70	0,342	1,100	1,840
1500	90	0,970	2,211	3,431
	80	0,650	1,709	2,800
	70	0,443	1,315	2,225
1750	90	1,154	2,600	4,023
	80	0,770	2,022	3,280
	70	0,510	1,553	2,600
2000	90	1,211	2,957	4,600
	80	0,941	2,313	3,720
	70	0,630	1,775	3,045
2250	90	1,305	3,334	5,174
	80	1,010	2,601	4,300
	70	0,706	2,000	3,483
2500	90	1,704	3,695	5,738
	80	1,149	2,892	4,771
	70	0,832	2,210	3,871
2750	90	1,834	4,072	6,813
	80	1,310	3,200	5,243
	70	0,896	2,450	4,273
3000	90	2,101	4,442	6,882
	80	1,600	3,480	5,618
	70	1,211	2,670	4,694



Теплопроизводительность конвекторов (кВт)*

* теплопроизводительность конвектора определена из расчета температуры воздуха в помещении равной 20 °C

Назначение прибора

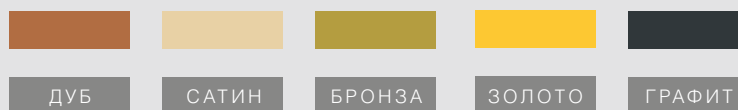
Конвектор данной модели предназначен для отопления и охлаждения влажных помещений. Может использоваться как автономно в помещениях с невысокой потребностью в обогреве, так и комбинироваться с другими отопительными приборами. Предусмотрена система отвода конденсата. Модель характеризуется высокой теплопроизводительностью, благодаря использованию тангенциальных электровентиляторов. Также предусмотрена работа конвектора в режиме естественной конвекции (без электровентилятора).

Технические характеристики

- максимальная температура теплоносителя 90° C;
- испытательное давление 1,6 МПа;
- рабочее давление 1,0 МПа;
- уровень шума 26-30 dB.

Размеры

ширина: 300 мм;
высота: 125 мм;
длина: 1000-3000 мм (по требованию заказчика возможно изготовление конвектора нестандартной длины с шагом 50 мм).

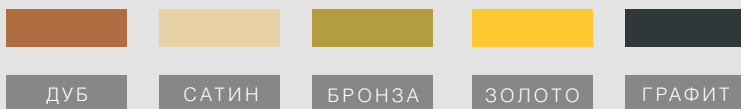
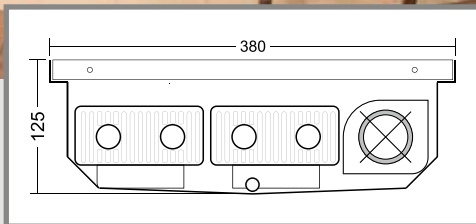


Комплектация

- Медно-алюминиевый теплообменник – 1 шт.
- Короб (из высококачественной нержавеющей стали) – 1 шт.
- Запорная арматура (кран шаровый TM VALTEC G 3/4 полнопроходной) – 2 шт.
- Тангенциальный электровентилятор, работающий от переменного тока 12 V – от 1 до 3 шт. (в зависимости от длины прибора).
- Подводка (гибкие шланги TM Mateo G 3/4, повышенное проходное сечение) – 2 шт.
- Решетка декоративная (деревянная либо дюралюминиевая) – 1 шт.

KVM-125-D

ВНУТРИПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ
(С ВЕНТИЛЯТОРОМ И ДВУМЯ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ)



Комплектация

- Медно-алюминиевый теплообменник – 2 шт.
- Короб (из высококачественной нержавеющей стали) – 1 шт.
- Запорная арматура (кран шаровый TM VALTEC G 3/4 полнопроходной) – 4 шт.
- Тангенциальный электровентилятор, работающий от переменного тока 12 V – от 1 до 3 шт. (в зависимости от длины прибора).
- Подводка (гибкие шланги TM Mateo G 3/4, повышенное проходное сечение) – 4 шт.
- Решетка декоративная (деревянная либо дюралюминиевая) – 1 шт.

Длина L, мм	Температура теплоносителя, °C	Теплопроизводительность, кВт		
		Режим I: БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА	Режим II: СРЕДНЯЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА	Режим III: МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА
1000	90	0,800	1,773	2,785
	80	0,533	1,379	2,315
	70	0,337	1,029	1,800
1250	90	1,030	2,464	3,870
	80	0,756	1,918	3,202
	70	0,502	1,472	2,500
1500	90	1,243	2,938	4,631
	80	1,022	2,304	3,804
	70	0,611	1,785	3,010
1750	90	1,440	3,481	5,428
	80	1,103	2,713	4,430
	70	0,834	2,020	3,527
2000	90	1,693	3,970	6,208
	80	1,450	3,100	5,070
	70	1,104	2,310	4,018
2250	90	1,875	4,472	7,022
	80	1,610	3,507	5,800
	70	1,344	2,610	4,541
2500	90	2,045	4,971	7,780
	80	1,735	3,892	6,409
	70	1,378	2,909	5,038
2750	90	2,200	5,470	8,570
	80	1,830	4,288	7,073
	70	1,574	3,202	5,572
3000	90	2,460	5,960	9,320
	80	2,128	4,671	7,668
	70	1,873	3,500	6,044

Теплопроизводительность конвекторов (кВт)*

* теплопроизводительность конвектора определена из расчета температуры воздуха в помещении равной 20 °C

Назначение прибора

Конвектор данной модели предназначен для отопления и охлаждения влажных помещений.

Может использоваться как автономно в помещениях с невысокой потребностью в обогреве, так и комбинироваться с другими отопительными приборами. Предусмотрена система отвода конденсата. Модель характеризуется высокой теплопроизводительностью, благодаря использованию тангенциальных электровентиляторов и двух теплообменников. Также предусмотрена работа конвектора в режиме естественной конвекции (без электровентилятора).

Технические характеристики

- максимальная температура теплоносителя 90° C;
- испытательное давление 1,6 МПа;
- рабочее давление 1,0 МПа;
- уровень шума 26-30 dB.

Размеры

ширина: 380 мм;
высота: 125 мм;
длина: 1000-3000 мм (по требованию заказчика возможно изготовление конвектора нестандартной длины с шагом 50 мм).

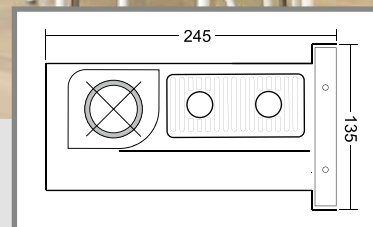
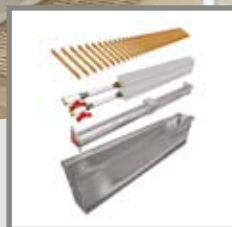
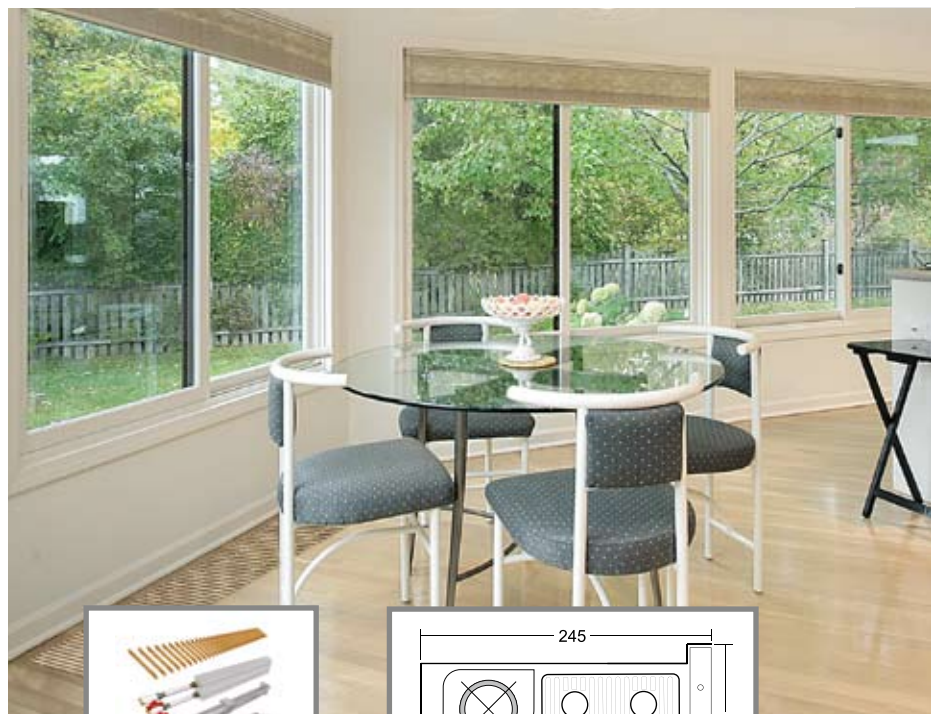
KV-U

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВНУТРИПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ (С ВЕНТИЛЯТОРОМ)

Длина L, мм	Температура теплоносителя, °C	Теплопроизводительность, кВт		
		Режим I: БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА	Режим II: СРЕДНЯЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА	Режим III: МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА
1000	90	0,290	0,978	1,523
	80	0,205	0,783	1,236
	70	0,130	0,601	1,050
1250	90	0,396	1,348	2,143
	80	0,282	1,094	1,730
	70	0,180	0,804	1,380
1500	90	0,522	1,740	2,948
	80	0,363	1,31	2,231
	70	0,241	1,065	1,778

Теплопроизводительность конвекторов (кВт)*

* теплопроизводительность конвектора определена из расчета температуры воздуха в помещении равной 20 °C



Назначение прибора

Самая узкая модель. Предназначен для отопления сухих помещений. Может использоваться как автономно в помещениях с невысокой потребностью в обогреве, так и комбинироваться с другими отопительными приборами. Модель характеризуется высокой теплопроизводительностью, благодаря использованию тангенциальных электровентиляторов.

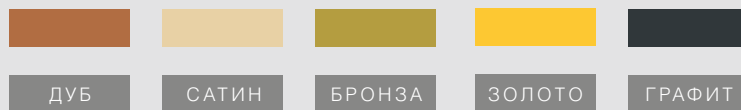
Технические характеристики

- максимальная температура теплоносителя 90° C;
- испытательное давление 1,6 МПа;
- рабочее давление 1,0 МПа;
- уровень шума 24-28 дБ.

Размеры

ширина: 135 мм;
высота: 245 мм;
длина: 750-1500 мм

(по требованию заказчика возможно изготовление конвектора нестандартной длины с шагом 250 мм).

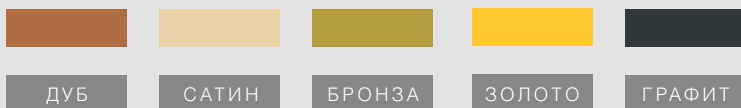
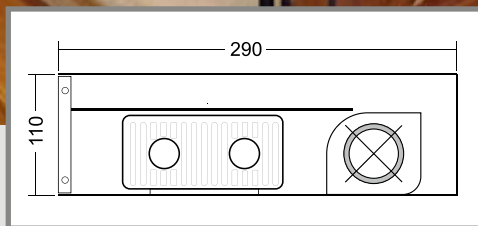


Комплектация

- Медно-алюминиевый теплообменник – 1 шт.
- Короб (из высококачественной нержавеющей стали) – 1 шт.
- Запорная арматура (кран шаровый TM VALTEC G 3/4 полнопроходной) – 2 шт.
- Тангенциальный электровентилятор, работающий от переменного тока 12 V – от 1 до 2 шт. (в зависимости от длины прибора).
- Подводка (гибкие шланги TM Mateo G 3/4, повышенное проходное сечение) – 2 шт.
- Решетка декоративная (деревянная либо дюралюминиевая) – 1 шт.

KV-C

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЦОКОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ (С ВЕНТИЛЯТОРОМ)



Комплектация

- Медно-алюминиевый теплообменник – 1 шт.
- Короб (из высококачественной нержавеющей стали) – 1 шт.
- Запорная арматура (кран шаровый TM VALTEC G 3/4 полнопроходной) – 2 шт.
- Тангенциальный электровентилятор, работающий от переменного тока 12 V – от 1 до 3 шт. (в зависимости от длины прибора).
- Подводка (гибкие шланги TM Mateo G 3/4, повышенное проходное сечение) – 2 шт.
- Решетка декоративная (деревянная либо дюралюминиевая) – 1 шт.

Длина L, мм	Температура теплоносителя, °C	Теплопроизводительность, кВт		
		Режим I: БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА	Режим II: СРЕДНЯЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА	Режим III: МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА
1000	90	0,274	0,945	1,484
	80	0,200	0,750	1,195
	70	0,125	0,580	0,980
1250	90	0,380	1,310	2,032
	80	0,281	1,041	1,680
	70	0,172	0,790	1,301
1500	90	0,500	1,700	2,801
	80	0,350	1,300	2,150
	70	0,220	1,020	1,700

Теплопроизводительность конвекторов (кВт)*

* теплопроизводительность конвектора определена из расчета температуры воздуха в помещении равной 20 °C

Назначение прибора

Предназначен для отопления сухих помещений. Устанавливается в цокольных поверхностях или ступеньках лестниц. Может использоваться как автономно в помещениях с невысокой потребностью в обогреве, так и комбинироваться с другими отопительными приборами. Модель характеризуется высокой теплопроизводительностью, благодаря использованию тангенциальных электровентиляторов.

Технические характеристики

- максимальная температура теплоносителя 90° C;
- испытательное давление 1,6 МПа;
- рабочее давление 1,0 МПа;
- уровень шума 24-28 дВ.

Размеры

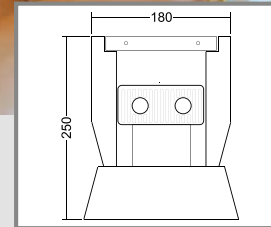
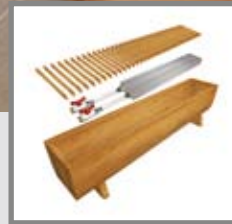
ширина: 290 мм;
 высота: 110 мм;
 длина: 750-1500 мм (по требованию заказчика возможно изготовление конвектора нестандартной длины с шагом 250 мм).

20

KE-F

НАПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ (ДЕКОРАТИВНЫЙ)

Длина L, мм	Температура теплоносителя, °C	Тепло- производительность, кВт
1000	90	0.600
	80	0.400
	70	0.280
1250	90	0.830
	80	0.570
	70	0.368
1500	90	1.061
	80	0.721
	70	0.491
1750	90	1.290
	80	0.889
	70	0.686
2000	90	1.505
	80	1.043
	70	0.850
2250	90	1.750
	80	1.203
	70	0.942
2500	90	1.980
	80	1.348
	70	1.051
2750	90	2.102
	80	1.500
	70	1.188
3000	90	2.200
	80	1.781
	70	1.295



Теплопроизводительность конвекторов (кВт)*

* теплопроизводительность конвектора определена из расчета температуры воздуха в помещении равной 20 °C

Назначение прибора

Предназначен для отопления сухих помещений в качестве декоративного напольного радиатора.

Может использоваться как автономно в помещениях с невысокой потребностью в обогреве, так и комбинироваться с другими отопительными приборами.

Технические характеристики

- максимальная температура теплоносителя 90° C;
- испытательное давление 1,6 МПа;
- рабочее давление 1,0 МПа.

Размеры

ширина: 180 мм;

высота: 250 мм;

длина: 1000-3000 мм

(по требованию заказчика возможно изготовление конвектора нестандартной длины с шагом 250 мм).

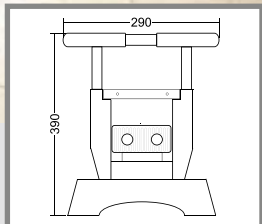
НАТУРАЛЬНАЯ ДРЕВЕСИНА ТВЕРДЫХ ПОРОД

Комплектация

- Медно-алюминиевый теплообменник – 1 шт.
- Короб (из натуральной древесины твердых пород) – 1 шт.
- Запорная арматура (кран шаровый TM VALTEC G 3/4 полнопроходной) – 2 шт.
- Подводка (гибкие шланги TM Mateo 3/4, повышенное проходное сечение) – 2 шт.
- Решетка декоративная (деревянная) – 1 шт.

KE-S

НАПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ (ДЕКОРАТИВНАЯ СКАМЕЙКА)



Длина L, мм	Температура теплоносителя, °C	Тепло- производительность, кВт
1000	90	0,600
	80	0,400
	70	0,280
1250	90	0,830
	80	0,570
	70	0,368
1500	90	1,061
	80	0,721
	70	0,491
1750	90	1,290
	80	0,889
	70	0,686
2000	90	1,505
	80	1,043
	70	0,850

Теплопроизводительность конвекторов (кВт)*

* теплопроизводительность конвектора определена из расчета температуры воздуха в помещении равной 20 °C

Назначение прибора

Предназначен для отопления сухих помещений в качестве декоративной скамейки. Может использоваться как автономно в помещениях с невысокой потребностью в обогреве, так и комбинироваться с другими отопительными приборами.

Технические характеристики

- максимальная температура теплоносителя 90° C;
- испытательное давление 1,6 МПа;
- рабочее давление 1,0 МПа.

Размеры

ширина: 290 мм;
высота: 390 мм;
длина: 1000-2000 мм
(по требованию заказчика возможно изготовление конвектора нестандартной длины с шагом 250 мм).

НАТУРАЛЬНАЯ ДРЕВЕСИНА ТВЕРДЫХ ПОРОД

Комплектация

- Медно-алюминиевый теплообменник – 1 шт.
- Короб (из натуральной древесины твердых пород) – 1 шт.
- Запорная арматура (кран шаровый TM VALTEC G 3/4 полнопроходной) – 2 шт.
- Подводка (гибкие шланги TM Mateo 3/4, повышенное проходное сечение) – 2 шт.
- Решетка декоративная (деревянная) – 1 шт.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

ЭЛЕКТРОННЫЙ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ С ДВУМЯ УРОВНЯМИ ТЕМПЕРАТУР СН110

Применение

Регулирование систем отопления и кондиционирования воздуха.

Характеристики

- Возможность отображения температуры в градусах °C или F.
- Дисплей, комбинированный с фронтальными кнопками для выбора режима работы.

Режимы работы

- КОМФОРТ, ЭКОНОМИЯ и OFF; • ЛЕТО-ЗИМА.



МОДУЛЬ КОНВЕКТОРА МК-150 (ВТ)

Назначение

- автоматическое управление работой вентиляторов конвектора;
- гальваническая развязка электродвигателей вентиляторов от сети переменного тока напряжением 220 V.

Модуль работает совместно с терморегулятором.



МОДУЛЬ КОНВЕКТОРА МК-300 (ВТ)

Назначение

- автоматическое управление работой вентиляторов конвектора;
- гальваническая развязка электродвигателей вентиляторов от сети переменного тока напряжением 220 V.

Модуль работает совместно с терморегулятором.



РЕШЕТКИ



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КОНВЕКТОРАМИ (С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ)

СУЩЕСТВУЕТ ДВА ТИПА УПРАВЛЕНИЯ КОНВЕКТОРАМИ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ:

1. С использованием модулей конвекторов МК-150 и 3-х ходового терморегулятора.
2. С использованием модулей конвекторов МК-300 и 3-х ходового терморегулятора.

Количество терморегуляторов соответствует количеству помещений (комнат).

ПАРАМЕТРЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТИПА МОДУЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КОНВЕКТОРАМИ

1. Марка конвектора с принудительной конвекцией:
 - в конвекторах марки KV-90 и KVM-90 используется тангенциальный вентилятор мощностью 35 Вт;
 - в конвекторах марки KV-120 и KVM-120 используется тангенциальный вентилятор мощностью 75 Вт.
2. Количество тангенциальных вентиляторов (зависит от длины конвектора):

Длина конвектора, мм	Кол-во вентиляторов
1000	1
1500	2
2000	2
2500	3
3000	4

3. Общее количество конвекторов (вентиляторов) в одном помещении.

ПРИМЕР РАСЧЕТА ПО ПОДБОРУ МОДУЛЕЙ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ.

Тип используемого модуля конвектора зависит от суммарной мощности вентиляторов в помещении.

Модель модуля	Мощность, Вт
Модуль конвектора МК-150	150
Модуль конвектора МК-300	300

ПРИМЕР 1:

В помещении установлены конвекторы KV.300/1000/90 – 4 шт.
Мощность вентилятора данной модели конвектора – 35 Вт.
Суммарная мощность 4-х вентиляторов: $4 \times 35 = 140$ (Вт).

Для обеспечения работы 4-х конвекторов модели KV300/1000/90 необходим один модуль МК-150.

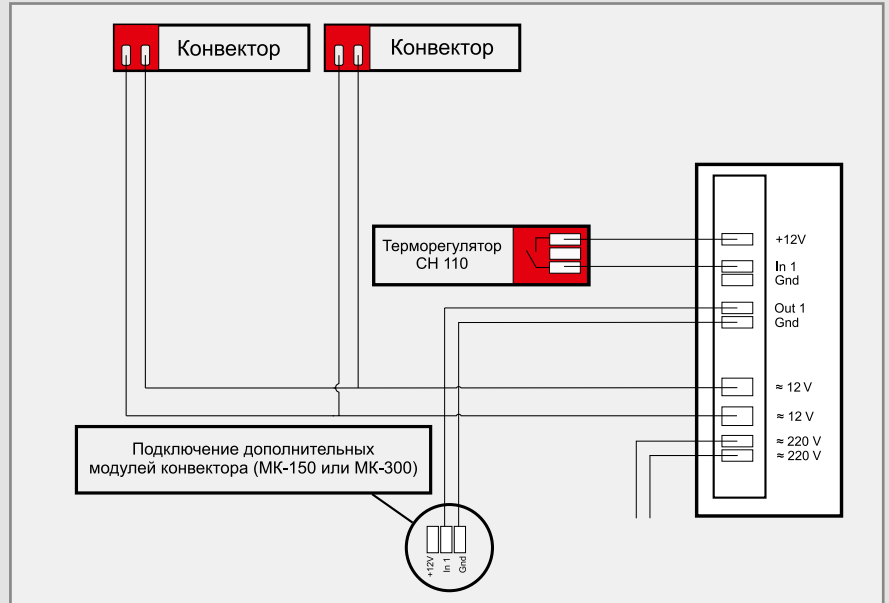
ПРИМЕР 2:

В помещении установлены конвекторы KV.300/1000/120 - 4 шт.
Мощность вентилятора данной модели конвектора - 75 Вт.
Суммарная мощность 4-х вентиляторов: $4 \times 75 = 300$ (Вт).

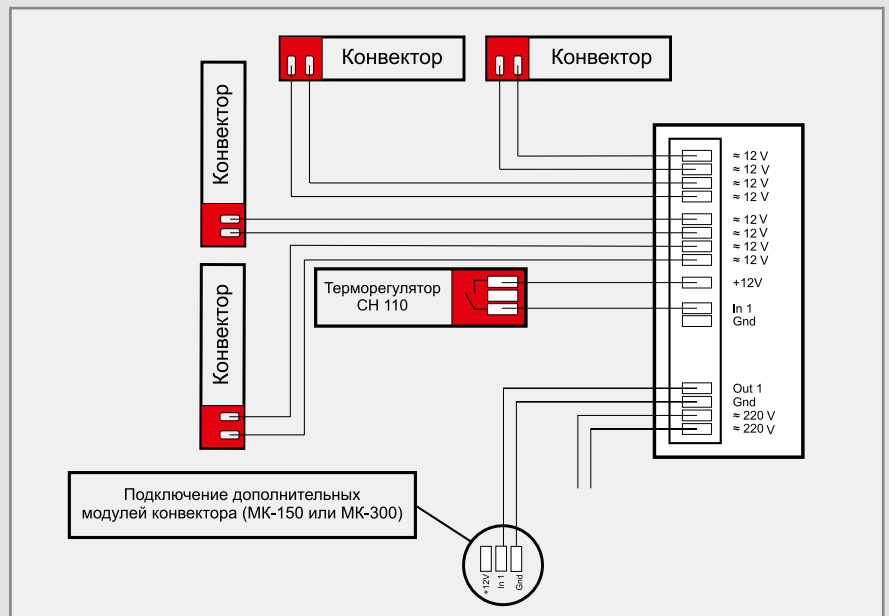
Для обеспечения работы 4-х конвекторов модели KV300/1000/120 необходим один модуль МК-300

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНВЕКТОРОВ К ТЕРМОРЕГУЛЯТОРУ И МОДУЛЯМ КОНВЕКТОРОВ МК-150, МК-300

МОДУЛЬ КОНВЕКТОРА МК-150

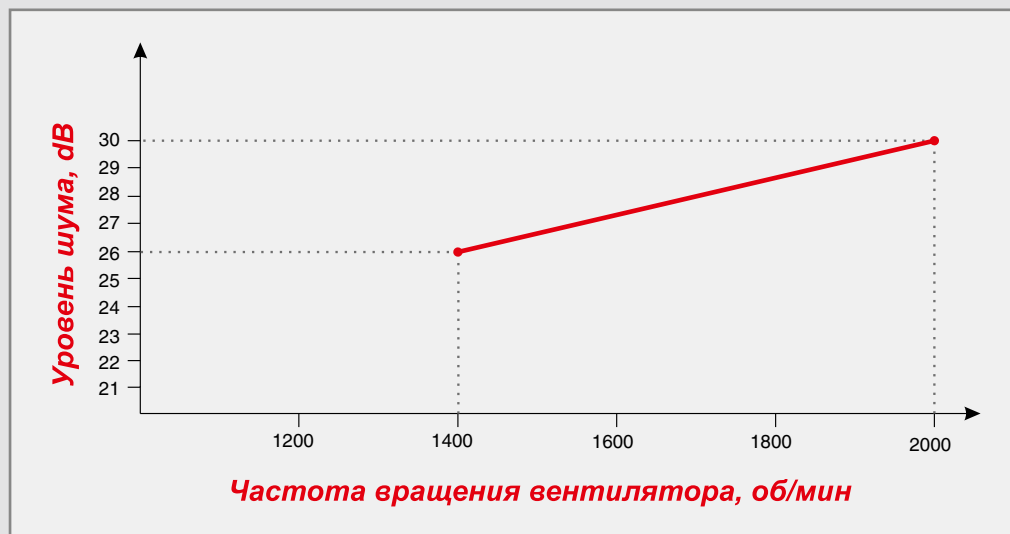


МОДУЛЬ КОНВЕКТОРА МК-300

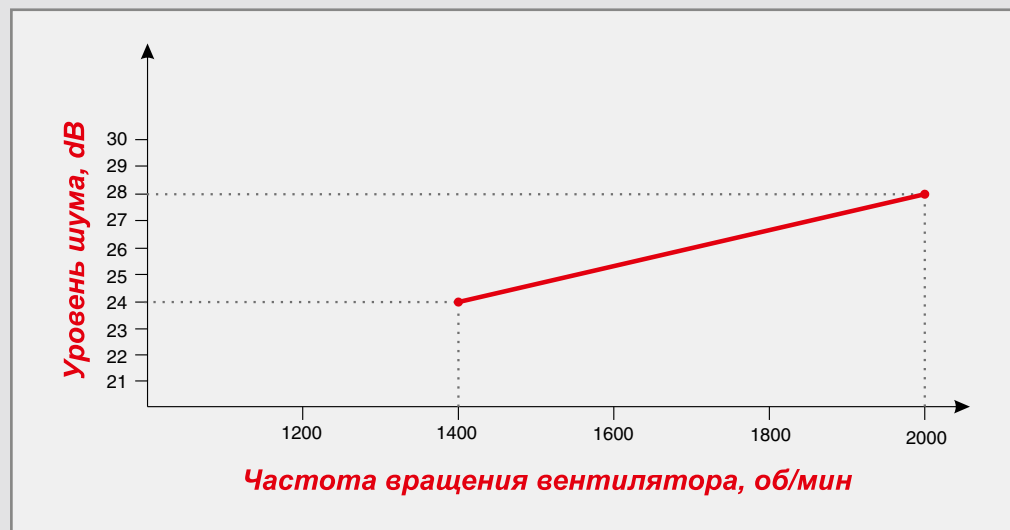


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНВЕКТОРОВ

УРОВЕНЬ ШУМА ПРИ РАБОТЕ КОНВЕКТОРА С ВЕНТИЛЯТОРОМ,
С ДИАМЕТРОМ РАБОЧЕГО КОЛЕСА 45 ММ (KV-120, KVM-120, KV-125-D, KVM-125-D)



УРОВЕНЬ ШУМА ПРИ РАБОТЕ КОНВЕКТОРА С ВЕНТИЛЯТОРОМ,
С ДИАМЕТРОМ РАБОЧЕГО КОЛЕСА 40 ММ (KV-90, KVM-90)



РАСХОД ВОЗДУХА, М³/ЧАС

Диаметр колеса вентилятора, мм	Длина конвектора, мм	I-ая ступень вращения	II-ая ступень вращения
40	1000	150	190
45	1000	200	400

СРЕДНЯЯ ВМЕСТИМОСТЬ ПО ТЕПЛОНОСИТЕЛЮ, Л

Длина конвектора, м	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3
Вместимость по теплоносителю, л	0,48	0,65	0,82	0,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2

ЗАВИСИМОСТЬ ПОТЕРЬ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ ОТ РАСХОДА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ, ΔP (ПА)

Длина конвектора, мм	Потеря давления, ΔP (Па) в зависимости от расхода теплоносителя (кг/час)								
	150	200	250	300	350	400	450	500	
1000	275	350	425	500	575	650	725	800	
1250	281	353	431	509	587	665	743	821	
1500	287	356	437	518	599	680	761	842	
1750	293	359	443	527	611	695	779	863	
2000	299	362	449	536	623	710	797	884	
2250	305	365	455	545	635	725	815	905	
2500	311	368	461	554	647	740	833	926	
2750	317	371	467	563	659	755	851	947	
3000	323	374	473	572	671	770	869	968	

МОНТАЖ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ И УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ КОНВЕКТОРОВ POLVAX™

Стандартная длина конвекторов TM Polvax 1000-3000 мм (возможно изготовление любых нестандартных размеров).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Рабочая мощность: 35-225 Вт (зависит от длины прибора и количества тангенциальных вентиляторов).

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

Рабочее давление: 10-16 бар.

Рабочее напряжение: 12 V (обеспечивает надежную защиту от поражения электрическим током).

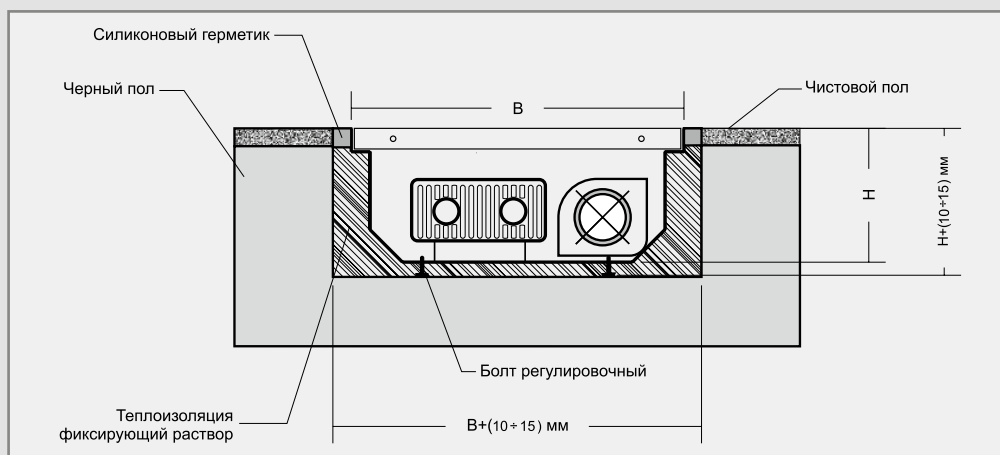
Теплоноситель: вода (максимальная допустимая температура воды на входе теплообменника 90°C).

Степень защиты электродвигателя: IP2X, где X обозначает безопасное напряжение.

ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ КОНВЕКТОРА

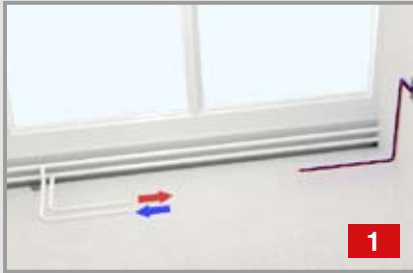
Для обеспечения нормальной работы прибора следует выполнить следующие требования:

1. Теплообменник конвектора с принудительной конвекцией должен быть расположен на удаленной от окна стороне прибора.
2. Для подвода и отвода теплоносителя используйте гибкие шланги или жесткую подводку, а также запорные краны (входят в комплект поставки прибора).
3. Монтажное положение конвектора – горизонтальное.
4. Глубина монтажной ниши должна обеспечить правильную установку декоративной решетки и достаточную конвекцию в теплообменнике. Прибор должен выступать или находиться ниже уровня пола не более, чем на 1 мм.
5. Размеры ниши в полу:
 - ширина = (ширина конвектора, мм) + (зазор на посадку 10-15 мм);
 - глубина = (высота конвектора) + (зазор на посадку 10-15 мм).
6. Установите конвектор в горизонтальное положение по уровню с помощью регулировочных болтов.
7. Закрепите конвектор в нише.



МОНТАЖ КОНВЕКТОРА

1. Прокладка подводок теплоносителя и электрокабеля (для моделей с электровентилятором) согласно схемы монтажа



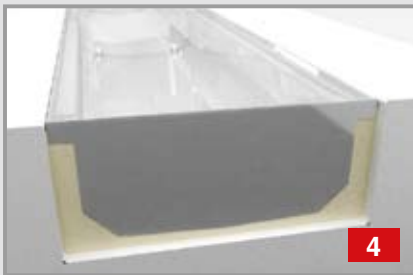
2. Выполнить заливку пола (с учетом канала под устанавливаемый прибор).



3. Установить прибор в канал, выровнять по уровню горизонта с помощью регулировочных болтов.



4. Закрепить конвектор в ложе. Изолировать и уплотнить пространство между прибором и каналом изоляционным уплотнительным материалом



5. Смонтировать чистовой пол



6. Выполнить подключение подводок теплоносителя и электрокабелей



7. Уплотнить щели силиконовым герметиком или отделочным уплотнительным материалом



8. Запустить прибор и закрыть его декоративной решеткой



ЗАВЕРШЕНИЕ МОНТАЖА

1. Выполните электрические и гидравлические соединения.
2. Проверьте правильность установки прибора по высоте и по уровню, надежность соединений.
3. Закройте конвектор защитной решеткой.
4. Зафиксируйте конвектор с помощью монтажно-уплотнительной пены.
5. Заполните оставшееся пространство вокруг конвектора раствором.
6. Уложите напольное покрытие.
7. Очистите зазор между покрытием пола и конвектором. Закройте зазор декоративной лентой, герметиком либо профилем.
8. В случае установки конвектора в деревянный пол в качестве уплотнителя рекомендуется использовать пробку толщиной 1 см.

МОНТАЖ КОНВЕКТОРА В ПОМЕЩЕНИЯХ С ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ

Для монтажа в помещениях с высокой влажностью приборы оборудованы патрубком для отвода конденсата.

Выполните указанные выше операции, а также присоедините к патрубку в нижней части корпуса дренажный трубопровод, по которому будет отводиться конденсат или попавшая внутрь корпуса вода.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ В КОНВЕКТОРАХ С ВОДЯНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

Существуют два способа регулирования теплопроизводительности:

Изменением температуры теплоносителя (котел должен быть оснащен регулятором температуры или расхода подаваемой воды). Капиллярный датчик терморегулирующего клапана должен быть установлен в контрольной точке отапливаемого помещения.

Данный тип регулирования рекомендуется для приборов с естественной конвекцией.

Управлением вентиляторами. При включении вентилятора теплопроизводительность конвектора возрастает до 200%. Работой вентилятора управляет программируемый термостат, установленный в контрольной точке помещения.

ЭЛЕКТРОМОНТАЖ

Сечение двухпроводного кабеля для подвода электричества к конвекторам следует выбрать, исходя из силы тока 12 А при напряжении 12 V. Рекомендуемая длина соединительного электропровода (модуль-конвектор) от 10 до 15 м, сечение – не менее 2,5 мм².

При увеличении длины соединительного электропровода, сечение провода следует увеличить.

Модуль конвектора соединяется с терморегулятором при помощи провода длиной не более 40 м и сечением не менее 0,5 мм².

ВНИМАНИЕ

Трансформаторы следует устанавливать в монтажных коробках или распределительных щитах, как можно ближе к конвектору, чтобы падение напряжения не превышало 1-2 V.

Схема соединений и размещения конвекторов должна быть выбрана с учетом расположения другого электрооборудования, и отвечать требованиям стандартов безопасности.

Все работы по электромонтажу должны выполняться только квалифицированными специалистами в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, проектной документации и настоящей инструкции. Конвекторы, устанавливаемые во влажных помещениях, должны быть оборудованы дренажными трубами из диэлектрических материалов.

Перед вводом системы в эксплуатацию тщательно проверьте соблюдение всех норм безопасности.